

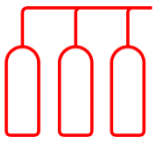
Fiches Techniques



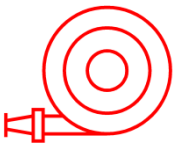
Extincteurs portatifs



Extincteurs mobiles



Systèmes d'extinction automatique



Dévidoirs



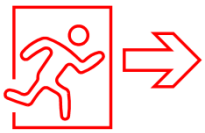
Hydrants



Armoires



Protection



Eclairage de secours



Pictogrammes

Table des matières

Extincteurs Portatifs pour Bâtiments 8
Extincteur à poudre “PRO” avec système de percussion et gâchette 9
Extincteur à poudre “AFIPOWDER A6-S” 9
Extincteur à poudre “PRO” avec système de percussion et gâchette 12
Extincteur à poudre “AFIPOWDER A9-S” 12
Extincteur à poudre “PRO” avec système de percussion et gâchette 15
Extincteur à poudre “BGS PRO P12P” 15
Extincteur à poudre “MANOMÈTRE” sous pression permanente 17
Extincteur à poudre “AFIPOWDER P6-S” 17
Extincteur à poudre “MANOMÈTRE” sous pression permanente 20
Extincteur à poudre “AFIPOWDER P9-S” 20
Extincteur à poudre “D” avec système de percussion et bras d'extinction 23
Extincteur à poudre “BGS 9D” 23
Extincteur à mousse sans fluor “MANOMÈTRE-6L” sous pression permanente 25
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR P6-S” 25
Extincteur à mousse sans fluor “MANOMÈTRE-9L” sous pression permanente 28
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR P9-S” 28
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A6” avec cartouche de pression et cartouches de concentré 31
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A6” 31
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A9” avec cartouche de pression et cartouches de concentré 34
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A9” 34
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR 6L classe de feu F” avec cartouche de pression 37
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A6 F-KL” 37
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR 9L classe de feu F” avec cartouche de pression 39
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A9 F-KL” 39
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR COLD 6L -25°C” avec cartouche 41
Extincteur à mousse “BIOSTAR COLD 6L” 41
Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR COLD 9L -25°C” avec cartouche 43
Extincteur à mousse “BIOSTAR COLD 9L” 43
Extincteur “LITHION 9L -30” pour éteindre les feux de batteries Lithium-ion 46
Pourquoi les batteries lithium-ion explosent 46
Extincteur à mousse LITHION 9L -30 48
Kit de Sécurité Complémentaire 51
Extincteur à CO_2 sous pression permanente 52
Extincteur à CO_2 “BGS C2” 52
Extincteur à CO_2 sous pression permanente 55
Extincteur à CO_2 “AFISNOW” 55
Compressed Air Foam System “CAFS” 58
AFT Backpack 12/01 58
Extincteurs portatifs pour véhicules 60
Extincteur à poudre avec cartouche de pression pour véhicules 61
Extincteur à poudre Véhicule “BGS 1P” 61
Extincteur à poudre avec cartouche de pression pour véhicules 63
Extincteur à poudre Véhicule “BGS 2P” 63
Extincteur à poudre pour véhicules sous pression permanente 65
Extincteur à poudre Véhicule “BGS 3P” 65

Extincteur à poudre “MANOMÈTRE” sous pression permanente pour véhicules 67
Extincteur à poudre Véhicule “AFIPOWDER P6-S” 67
Extincteur à poudre “MANOMÈTRE” sous pression permanente pour véhicules 70
Extincteur à poudre Véhicule “AFIPOWDER P9-S” 70
Extincteurs Mobiles pour Bâtiments 73
Extincteur à poudre mobile avec bouteille de pression de CO_2 74
Extincteur à poudre mobile “STOPFEU II 50 ABC” 74
Extincteur à mousse mobile avec bouteille de pression de CO_2 77
Extincteur à mousse mobile “STOPFEU 50 EPASF” 77
Extincteurs mobiles à CO_2 sous pression permanente sur chariot 80
MB-CM10T – MB-CM20T – MB-CM30T 80
Compressed Air Foam System “CAFS” 82
AFT Trolley 50/02 82
Systèmes d'Extinction Automatique Mécaniques 84
Extincteur à poudre automatique avec système à impact 85
Extincteur à poudre automatique 12kg BC “BGS P12” 85
Extincteur à mousse automatique “FLAMEGUARD PRO” 87
FLAMEGUARD PRO 6L – 9L – 14L 87
Extincteur à mousse automatique “RTX TRIPLESTAR 9” 94
RTX TRIPLESTAR 9 94
Systèmes d'Extinction Automatique Contrôlés par Détection 103
Centrales, détecteurs et systèmes de détection 103
E.C.S. MD2400/4E - Centrale Analogique & Adressable 104
E.C.S. MD2400/8E - Centrale Analogique & Adressable 107
E.C.S. MD2400/16E - Centrale Analogique & Adressable 110
E.C.S. MD2400 Console de Commande Redondante 113
E.C.S. MD2400 Tableau Répétiteur Redondant 115
MD2400 Interface pour SMS avec Modem Gsm et Antenne 117
E.C.S. MD2400SA - Centrale Analogique & Adressable 118
E.C.S. MD300 Centrale de Détection Incendie 120
MD300 Tableau Répétiteur 122
MD780 Centrale de Détection de Gaz et de CO 123
MD780 Détecteur de Gaz pour le Méthane en Boîtier 125
MD780 Détecteur de Gaz pour le Méthane en Boîtier Antidéflagrant 126
MD780 Détecteur de CO 127
SERIES 65 Détecteur Optique de Fumée 128
SERIES 65 Détecteur Thermique A1R 130
SERIES 65 Socle avec Relais 12V 132
XP95 Détecteur Optique de Fumée 133
XP95 Détecteur Thermique 55°C (A2S) 135
XP95 Détecteur Thermique 90° (CS) 136
XP95 Détecteur à Double Technologie 137
XP95 Socle avec Isolateur de Court-Circuit 139
XP95 Socle avec Élément Chauffant 140
XP95 Socle avec Ronfleur & Isolateur de Court-Circuit Intégré 141
XP95 Module de Signalisation Simple - Rail DIN 142
XP95 Sirène Adressable avec Isolateur 144

XP95 Sirène Adressable avec Flash 145
XP95 Bouton-Poussoir Rouge avec Isolateur 146
KAC Bouton-Poussoir Rouge - IP24D 147
ROSHNI ROLP Sirène Rouge - 24VDC - IP65 148
ROLP LX Wall Sirène avec Flash - IP65 149
Installation d'Extinction Automatique CO_2 150
Extinction CO_2 150
Installation d'Extinction Automatique NOVEC 1230 152
Extinction Novec 1230 152
Installation d'Extinction Automatique IG-55 154
Extinction IG-55 154
Installation d'Extinction Automatique SPRINKLER 156
Extinction SPRINKLER 156
Dévidoirs 159
Gamme dévidoirs AQUAFLAM 160
Descriptions Techniques – Généralités 160
Modèles 161
AQUAFLAM- dévidoir 30m 1" 162
Descriptions Techniques – Généralités 162
Gamme dévidoirs AJAX 163
Descriptions Techniques – Généralités 163
Modèles 164
Chariot duo-dévidoir 166
Chariot duo-dévidoir 70/15 – 45/15 167
Manuel d'utilisation 167
Informations techniques 168
Lance de pulvérisation 169
Lance rouge PVC ¾" 169
Lance rouge PVC 1" 169
Lance métal chromé ¾" 169
Lance métal chromé 1" 169
Hydrants 170
Borne d'incendie de surface Dauphin 4 171
Dauphin 4 DN80 avec disque de rupture 172
Dauphin 4 DN100 avec disque de rupture 172
Hydrants souterrains 173
Hydrants souterrains DN 80 173
Col de cygne DN 80 173
Hydrants muraux 174
Hydrant mural 1 ½" 174
Hydrant mural 2 ½" 174
Accouplements - Diviseurs 175
Accouplement aveugle DN40 175
Accouplement aveugle DN65 175
Accouplement aveugle DN100 175
DSP réduction DN40 – DN65 176
Pièce culotte 176

Bidiviseur 2 x DSP45 + DN100 avec boulon 177
Bidiviseur 2 x DSP70 + DN100 avec boulon 177
Bidiviseur 2 ½ ”mâle vers 2 x 1 ½ “avec filetage mâle munie de 2 x DSP45 avec accouplement aveugle 178
Bidiviseur 4 ”femelle vers 2 x 2 ½ “avec filetage mâle munie de 2 x DSP70 avec accouplement aveugle 178
Tridiviseur 2 x DSP70 + 1 x DSP70 + DN100 avec boulon 179
Tridiviseur 70/1 70 + 2 x DSP45 avec boulon 179
Bidiviseur DSP70 - 2 x DSP45 180
Tuyaux pompiers 181
Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP45 20m 182
Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP45 30m 182
Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP70 20m 182
Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP70 30m 182
Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP110 20m 182
Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP110 30m 182
Tuyau d'incendie Saxon BLANC DSP45 20m 182
Tuyau d'incendie Saxon BLANC DSP45 30m 182
Tuyau d'incendie Saxon BLANC DSP70 20m 182
Tuyau d'incendie Saxon BLANC DSP70 30m 182
Lances 183
Lance à trois positions DSP45 ROUGE 183
Lance à trois positions DSP45 NOIR 183
Lance à trois positions DSP70 NOIR 183
Lance à trois positions DSP45 protection de l'homme 183
Lance à trois positions DSP70 protection de l'homme 183
Armoires 184
Armoire pour dévidoir VariGrip avec découpe pour bouton poussoir 185
Généralités 185
Avec découpe pour bouton poussoir 185
Propriétés 186
Armoires pour dévidoirs avec ou sans extincteur 187
Général 187
Dessin technique avec plan de forage 189
Armoire pour dévidoir – non isolée – 1porte – rouge 190
Général 190
Dessin technique avec plan de forage 191
Armoires métalliques pour extincteurs 192
Armoire métallique pour extincteur de 6, 9 ou 12 kg 192
Armoire métallique (extérieure) avec verre cassable pour un extincteur à poudre de 6, 9 ou 12 kg 192
Armoire métallique (extérieure) avec verre cassable pour DEUX extincteurs à poudre de 6, 9 ou 12 kg 193
Armoire métallique (extérieure) pour extincteur à poudre mobile 50kg 193
Armoires en plastique pour extincteurs 194
Boîte (extérieure) en polypropylène pour extincteur à poudre 6 ou 9kg 194
Boîte (extérieure) en polyuréthane pour extincteur à poudre 6, 9 ou 12kg 195
Autres armoires pour la lutte contre l'incendie 196
Boîte à clés 196
Armoire extérieure pour équipement de lutte contre l'incendie 196
Sécurité pour extincteurs 197

Alarme antivol ... 197
Sécurité ... 199
Couverture anti-feu pour voitures ... 200
Où utiliser: ... 200
Caractéristiques du produit ... 200
Type: ... 201
Comment utiliser: ... 201
Couverture anti-feu pour chariots élévateurs ... 202
Où utiliser: ... 202
Caractéristiques du produit ... 202
2 Types: ... 203
Comment utiliser: ... 203
Couverture anti-feu pour vélo électrique ... 204
Où utiliser: ... 204
Caractéristiques du produit ... 204
Type: ... 205
Comment utiliser: ... 205
“LITHIUM” couverture anti-feu ... 206
Où utiliser: ... 206
Caractéristiques du produit ... 206
Type: ... 207
Comment utiliser: ... 207
“LITHIMAX” CABINET ... 208
Type: ... 208
FIRE CABINET ... 209
Type: ... 209
Couverture anti-feu ... 210
Couverture anti-feu 1200 x 1200mm ... 210
Couverture anti-feu 1200 x 1800mm ... 210
Couverture anti-feu 1800 x 1800mm ... 210
Détecteurs de fumée autonomes ... 211
Législation ... 211
Détecteur de fumée optique Kidde 10Y29 ... 212
Mini Détecteur de fumée optique SK - 20 ... 213
Détecteur de gaz ... 214
Détecteur de gaz G-3000 ... 214
Détecteur de monoxyde de carbone ... 215
Détecteur de monoxyde de carbone autonome ... 215
Compteur de dioxyde de carbone – Afficheur CO_2 ... 216
Afficheur CO_2 avec capteur de température et d'humidité ... 216
Bouton poussoir autonome ... 218
Bouton poussoir autonome avec sirène ... 218
Premiers Secours ... 219
Trousse de premiers secours PETIT ... 219
Trousse de premiers secours MOYENNE ... 219
Trousse de premiers secours GRAND ... 219
Éclairage de secours ... 220

Appareils d'éclairage de secours avec technologie STEP LED 221
STEP LED L10003 221
STEP LED L10028 222
STEP LED L11018 222
STEP LED L11203 223
STEP LED L11223 223
Appareils d'éclairage de secours avec technologie DUNA LED 224
DUNA LED L1211-SE 224
DUNA LED L1211HI-SE 225
Appareils d'éclairage de secours avec technologie TWINLIGHT LED 226
TWINLIGHT LED L25025 226
Appareils d'éclairage de secours avec technologie CRISTAL EVO LED 227
CRISTAL EVO LED L50140 227
Appareils d'éclairage de secours avec technologie VIALED EVO 228
VIALED EVO L8101/B 228
Appareils d'éclairage de secours avec technologie SENSKA LED 229
Senska SR-3110 (self test) 229
Senska SR-3120 (self test) 230
Pictogrammes 231
Pictogrammes EN ISO 7010 232
Protection incendie 232
Pictogrammes EN ISO 7010 233
Sauvetage et évacuation 233
Pictogrammes DR 17 juin 1997 235
Protection incendie 235
Pictogrammes DR 17 juin 1997 236
Sauvetage et évacuation 236
Signalisation de sécurité 237
Panneaux d'interdiction 237
Signalisation de sécurité 238
Panneaux de signalisation 238
Signalisation de sécurité 239
Signes de commandement 239
Signalisation de sécurité 240
Panneaux d'information 240

Extincteurs Portatifs pour Bâtiments

Extincteur à poudre “PRO” avec système de percussion et gâchette

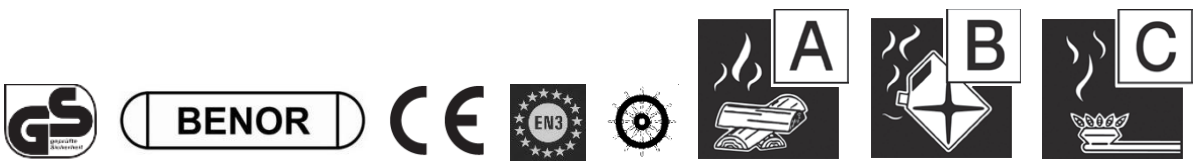
Extincteur à poudre “AFIPOWDER A6-S”

Extincteur universel avec une technologie sophistiquée pour la mise en service. Extincteur à poudre extrêmement robuste et polyvalent, adapté aux classes de feu **A**, **B**, **C** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m.

Propriétés du produit et des performances

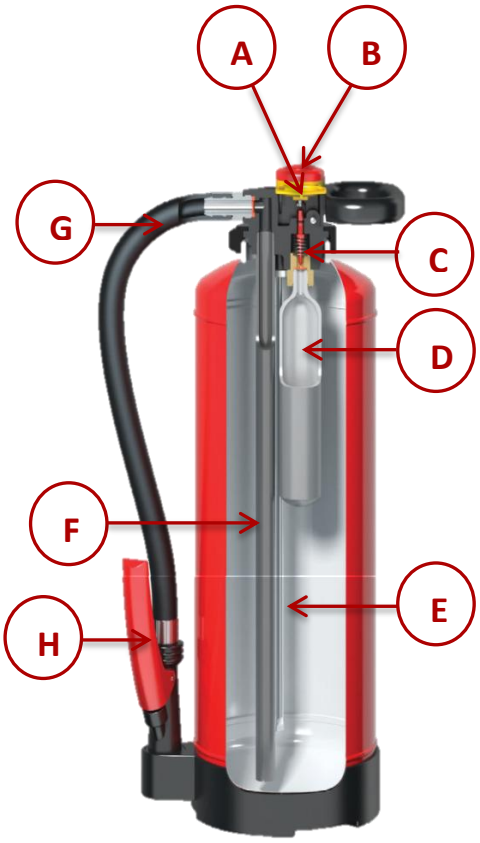


- Poudre d'extinction écologique de haute qualité
- Utilisable rapidement grâce au système de percussion
- Cartouche de pression interne
- Poignée en plastique stable avec commandes reconnaissables
  - jaune = goupille
  - rouge = tête de percussion
- Cylindre en acier de qualité
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Le pied en plastique robuste résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion
- Support pour la gâchette intégré dans le pied
- Gâchette rotative avec tuyau d'extinction pour une projection d'agent d'extinction ciblée, contrôlée et respectueuse de l'environnement
- Une gâchette réglable permettant une lutte contre l'incendie ciblée et dosée
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Utilisation pour les installations électriques jusqu'à 1000 V avec une distance minimale de 1 m
- 1 unité d'extinction
- La poignée stable augmente la mobilité de l'appareil pendant l'utilisation



Mode d'emploi

- Enlever la goupille jaune **A**
- Appuyez sur le bouton rouge **B** pour mettre l'appareil sous pression
- La bouteille de gaz propulseur CO_2 **D** est percutée par l'aiguille **C**
- Le CO_2 s'écoule à travers le tube plongeur **E** dans le corps et produit une très bonne fluidité de la poudre
- La poudre passe à travers la colonne montante **F** dans le conduit du flexible **G**
- Le pistolet à pression pivotant **H** permet une lutte contre l'incendie ciblée



DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE "AFIPOWDER A6-S"	
Type	P6P AFITEC
Code BGS	G8019413348
Numéro d'agrément	EN3-B98/441-1
Classe de feu	A, B, C et E jusque 1000 V
Rating	43A – 233B – C
Agent extincteur	poudre ABC Glorex
Quantité agent	6 kg
Propulseur	CO_2
Pression	15 bar
Temps de vidange	22 secondes
Longueur du jet	6 m
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	9,8 kg
Hauteur	510 mm
Largeur	300 mm
Profondeur	165 mm
Diamètre du corps	150 mm
Unité d'extinction	1


Poedersnelblusser
Extincteur à poudre
ABC 6 kg
43 A
233 B
C
1
De veiligheid uittrekken.
Tirer la sécurité
De rode knop volledig indrukken.
Appuyer à fond sur le bouton rouge.
Naar de vlam-menbasis rich-ten. Knijpkraan indrukken.
Viser la base des flammes. Presser la gâchette.
A
B
C
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000 V op een afstand van 1 m.
Compatible pour être utilisé sur des installations sous tension jusque 1000 V à une distance d' 1 m.
Type: BGS PH 6 P
ABC Glorex
140 g CO_2
Poeder
Gas
Poudre
Gaz
Regelmatig na te zien en te hervullen, na ieder zelfs gedeeltelijk gebruik.
A vérifier périodiquement et à recharger après tout usage même partiel.
Voor onderhoud en hervulling de producten en vervangings-delen volgens goedgekeurd model gebruiken.
Pour l'entretien ou le recharge-ment, utiliser des produits et pièces de rechange conformes au modèle agréé.
Temperatuurgrenzen
Goedkeuringsnummer
– 20°C / + 60°C
EN 3 - B 98/441-1
Températures limites
Agrément n°
BGS
Bleyveld 10 · 3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87 · Fax 016/76.08.90

Extincteur à poudre “PRO” avec système de percussion et gâchette

Extincteur à poudre “AFIPOWDER A9-S”

Extincteur universel avec une technologie sophistiquée pour la mise en service. Extincteur à poudre extrêmement robuste et polyvalent, adapté aux classes de feu **A**, **B**, **C** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m.

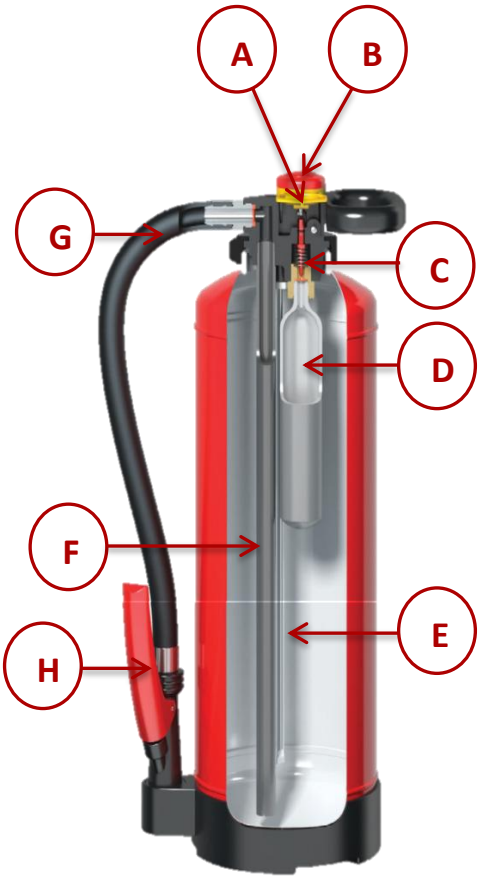
Propriétés du produit et des performances



- Poudre d'extinction écologique de haute qualité
- Utilisable rapidement grâce au système de percussion
- Cartouche de pression interne
- Poignée en plastique stable avec commandes reconnaissables
  - jaune = goupille
  - rouge = tête de percussion
- Cylindre en acier de qualité
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Le pied en plastique robuste résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion
- Support pour la gâchette intégré dans le pied
- Gâchette rotative avec tuyau d'extinction pour une projection d'agent d'extinction ciblée, contrôlée et respectueuse de l'environnement
- Une gâchette réglable permettant une lutte contre l'incendie ciblée et dosée
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Utilisation pour les installations électriques jusqu'à 1000 V avec une distance minimale de 1 m
- 1,5 unités d'extinction
- La poignée stable augmente la mobilité de l'appareil pendant l'utilisation

Mode d'emploi

- Enlever la goupille jaune **A**
- Appuyez sur le bouton rouge **B** pour mettre l'appareil sous pression
- La bouteille de gaz propulseur CO_2 **D** est percutée par l'aiguille **C**
- Le CO_2 s'écoule à travers le tube plongeur **E** dans le corps et produit une très bonne fluidité de la poudre
- La poudre passe à travers la colonne montante **F** dans le conduit du flexible **G**
- Le pistolet à pression pivotant **H** permet une lutte contre l'incendie ciblée



DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE "AFIPOWDER A9-S"	
Type	P9P AFITEC
Code BGS	G8033513348
Numéro d'agrément	EN3-B98/169-2
Classe de feu	A, B, C et E jusque 1000 V
Rating	55A – 233B – C
Agent extincteur	Poudre ABC Adex K
Quantité agent	9 kg
Propulseur	CO_2
Pression	15 bar
Temps de vidange	24 secondes
Longueur du jet	6 m
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	14,3 kg
Hauteur	565 mm
Largeur	290 mm
Profondeur	185 mm
Diamètre du corps	170 mm
Unité d'extinction	1,5


Poedersnelblusser
Extincteur à poudre
ABC 9 kg
55 A
233 B
C
1½
De veiligheid uittrekken.
Tirer la sécurité.
De rode knop volledig indrukken.
Appuyer à fond sur le bouton rouge.
Naar de vlam-menbasis rich-ten. Knijpkraan indrukken.
Viser la base des flammes. Presser la gâchette.
A
B
C
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000 V op een afstand van 1 m.
Compatible pour être utilisé sur des installations sous tension jusque 1000 V à une distance d' 1 m.
Type: BGS P 9 P
ABC Adex K
210 g CO_2
Poeder
Gas
Poudre
Gaz
Regelmatig na te zien en te hervullen, na ieder zelfs gedeeltelijk gebruik.
Voor onderhoud en hervulling de producten en vervangings-delen volgens goedgekeurd model gebruiken.
A vérifier périodiquement et à recharger après tout usage même partiel.
Pour l'entretien ou le recharge-ment, utiliser des produits et pièces de rechange conformes au modèle agréé.
Temperatuurgrenzen
Goedkeuringsnummer
– 20°C / + 60°C
EN 3 - B 98/169-2
Températures limites
Agrément n°
BGS
Bleyveld 10 - 3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87 - Fax 016/76.08.90
BG
GLOR
BENOR
CE
0045

Extincteur à poudre “PRO” avec système de percussion et gâchette

Extincteur à poudre “BGS PRO P12P”

Extincteur universel avec une technologie sophistiquée pour la mise en service. Extincteur à poudre extrêmement robuste et polyvalent, adapté aux classes de feu **A**, **B**, **C** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m.

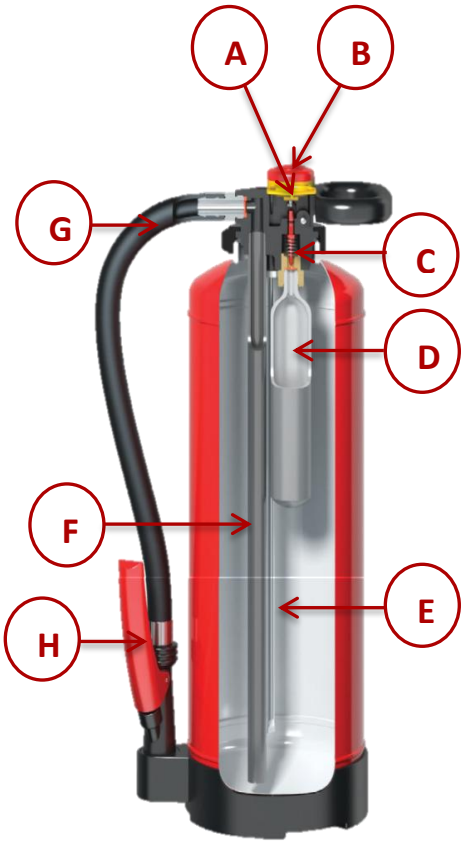
Propriétés du produit et des performances



- Poudre d'extinction écologique de haute qualité
- Utilisable rapidement grâce au système de percussion
- Cartouche de pression interne
- Poignée en plastique stable avec commandes reconnaissables
  - jaune = goupille
  - rouge = tête de percussion
- Cylindre en acier de qualité
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Le pied en plastique robuste résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion
- Support pour la gâchette intégré dans le pied
- Gâchette rotative avec tuyau d'extinction pour une projection d'agent d'extinction ciblée, contrôlée et respectueuse de l'environnement
- Une gâchette réglable permettant une lutte contre l'incendie ciblée et dosée
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Utilisation pour les installations électriques jusqu'à 1000 V avec une distance minimale de 1 m
- 2 unités d'extinction
- La poignée stable augmente la mobilité de l'appareil pendant l'utilisation

Mode d'emploi

- Enlever la goupille jaune **A**
- Appuyez sur le bouton rouge **B** pour mettre l'appareil sous pression
- La bouteille de gaz propulseur CO_2 **D** est percutée par l'aiguille **C**
- Le CO_2 s'écoule à travers le tube plongeur **E** dans le corps et produit une très bonne fluidité de la poudre
- La poudre passe à travers la colonne montante **F** dans le conduit du flexible **G**
- Le pistolet à pression pivotant **H** permet une lutte contre l'incendie ciblée



DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE "BGS PRO P12P"	
Type	BGS P 12 P
Code BGS	G8019501869
Numéro d'agrément	EN3-B98/170
Classe de feu	A, B, C et E jusque 1000 V
Rating	55A – 233B – C
Agent extincteur	Poudre ABC Glorex
Quantité agent	12 kg
Propulseur	CO_2
Pression	15 bar
Temps de vidange	26 secondes
Longueur du jet	7 m
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	18,6 kg
Hauteur	610 mm
Largeur	290 mm
Profondeur	205 mm
Diamètre du corps	190 mm
Unité d'extinction	2

Extincteur à poudre “MANOMÈTRE” sous pression permanente

Extincteur à poudre “AFIPOWDER P6-S”

Appareil standard pour une utilisation polyvalente avec une manipulation facile. Contrairement à l'extincteur à poudre PRO avec cartouche à pression interne, le récipient est sous pression constante avec ce type d'appareil. Le manomètre assure toujours un contrôle optique de la pression.

Adapté aux classes de feu **A**, **B**, **C** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m.

Propriétés du produit et des performances

- Extincteur universel et immédiatement utilisable, testé selon les normes belges et européennes, avec approbation CE
- Également recommandé dans les maisons, les garages, les salles de loisirs et les zones de stockage de gaz
- Cylindre en acier de qualité
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Le pied en plastique robuste résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion
- Support pour la gâchette intégré dans le pied
- Récipient sous pression permanent avec manomètre pour le contrôle de la pression
- Poudre d'extinction ABC de haute qualité respectueuse de l'environnement
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Avec clapet anti-retour
- Utilisation pour les installations électriques jusqu'à 1000 V avec une distance minimale de 1 m
- Fourni en standard avec support de suspension
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité
- 1 unité d'extinction



Mode d'emploi

- Enlever la goupille
- Appuyez sur la poignée



DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE AFIPOWDER P6-S	
Type	PD6 AFITEC
Code BGS	G0021113348
Classe de feu	A, B, C et E jusque 1000 V
Rating	34A – 183B – C
Agent extincteur	Poudre ABC
Quantité agent	6 kg
Propulseur	Azote
Pression	15 bar
Temps de vidange	16 secondes
Longueur du jet	6 m
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	9,1 kg
Hauteur	500 mm
Largeur	270 mm
Profondeur	162 mm
Diamètre du corps	150 mm
Unité d'extinction	1


Poedersnelblusser
Extincteur à poudre
ABC 6 kg
34 A
183 B
C
1
Borgpen uittrekken.
Tirer la goupille.
Naar de vlammenbasis richten.
Viser la base des flammes.
Knijpkraan indrukken.
Presser la gâchette.
A
B
C
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000V op een afstand van 1m.
Compatible pour être utilisé sur des installations sous tension jusque 1000 V à une distance d' 1m.
BGS FIRE PROTECTION
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87
Fax 016/76.08.90
0045

Extincteur à poudre “MANOMÈTRE” sous pression permanente

Extincteur à poudre “AFIPOWDER P9-S”

Appareil standard pour une utilisation polyvalente avec une manipulation facile. Contrairement à l'extincteur à poudre PRO avec cartouche à pression interne, le récipient est sous pression constante avec ce type d'appareil. Le manomètre assure toujours un contrôle optique de la pression.

Adapté aux classes de feu **A**, **B**, **C** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m.

Propriétés du produit et des performances

- Extincteur universel et immédiatement utilisable, testé selon les normes belges et européennes, avec approbation CE
- Également recommandé dans les maisons, les garages, les salles de loisirs et les zones de stockage de gaz
- Cylindre en acier de qualité
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Le pied en plastique robuste résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion
- Support pour la gâchette intégré dans le pied
- Récipient sous pression permanent avec manomètre pour le contrôle de la pression
- Poudre d'extinction ABC de haute qualité respectueuse de l'environnement
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Avec clapet anti-retour
- Utilisation pour les installations électriques jusqu'à 1000 V avec une distance minimale de 1 m
- Fourni en standard avec support de suspension
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité
- 1,5 unité d'extinction



Mode d'emploi

- Enlever la goupille
- Appuyez sur la poignée



DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE AFIPOWDER P9-S	
Type	PD9 AFITEC
Code BGS	G0040413348
Classe de feu	A, B, C et E jusque 1000 V
Rating	43A – 233B – C
Agent extincteur	Poudre ABC
Quantité agent	9 kg
Propulseur	Azote
Pression	15 bar
Temps de vidange	16 secondes
Longueur du jet	7 m
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	13,7 kg
Hauteur	610 mm
Largeur	265 mm
Profondeur	182 mm
Diamètre du corps	170 mm
Unité d'extinction	1,5


Poedersnelblusser
Extincteur à poudre
ABC 9 kg
43 A
233 B
C
1½
Borgpen uittrekken.
Tirer la goupille.
Naar de vlammenbasis richten.
Viser la base des flammes.
Knijpkraan indrukken.
Presser la gâchette.
A
B
C
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000 V op een afstand van 1 m.
Compatible pour être utilisé sur des installations sous tension jusque 1000 V à une distance d' 1 m.
Type: PD 9 GAK
ABC Adex K
15 bar N2
Poeder
Gas
Poudre
Gaz
Regelmatig na te zien en te hervullen, na ieder zelfs proefmatig gebruik of indien de naald zich in de rode schaal bevindt.
Voor onderhoud en hervulling de producten en vervangingsdelen volgens goedgekeurd model gebruiken.
A vérifier périodiquement et à recharger après tout usage même partiel ou si l'aiguille est dans la plage rouge.
Pour l'entretien ou le rechargement, utiliser des produits et pièces de rechange conformes au modèle agréé.
Temperatuurgrenzen
Goedkeuringsnummer
- 20°C / + 60°C
EN 3 - B 06/831
Températures limites
Agrément n°
BGS
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87
Fax 016/76.08.90
CE
0045

Extincteur à poudre “D” avec système de percussion et bras d'extinction

Extincteur à poudre “BGS 9D”

Extincteur doté d'une technologie sophistiquée pour éteindre les feux de métaux. Ces feux sont caractérisés par une lueur et une température élevées, ce qui signifie qu'ils ne peuvent être traités efficacement qu'avec une poudre spéciale. Cet extincteur est utilisé comme protection des objets dans les entreprises qui doivent, entre autres, travailler les métaux. Extincteur à poudre extrêmement robuste et polyvalent, adapté à la classe de feu **D**.

Poudre-D

La poudre D est composée de carbonate ou de chlorure de sodium (80-90 %) et de phosphate de calcium. Il est capable d'éteindre les feux de métaux de classe D. Il pourrait s'agir de:

- Feux de métaux alcalines (lithium, sodium, potassium)
- Feux de métaux terre alcalines (Calcium, Strontium, Baryum)
- Métaux légères (l'aluminium, le magnésium et leurs alliages)



Propriétés du produit et des performances

- Utilisable rapidement grâce au système de percussion
- Cartouche de pression interne
- Poignée en plastique stable avec commandes reconnaissables
  - jaune = goupille
  - rouge = tête de percussion
- Cylindre en acier de qualité
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Le pied en plastique robuste résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion
- Gâchette rotative avec tuyau d'extinction, bras d’extinction et tête en forme de seau pour une projection d'agent d'extinction ciblée
- Une gâchette réglable permettant une lutte contre l'incendie ciblée et dosée
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- La poignée stable augmente la mobilité de l'appareil pendant l'utilisation

Mode d'emploi

- Enlever la goupille jaune
- Appuyez sur le bouton rouge pour mettre l'appareil sous pression
- La bouteille de gaz propulseur CO_2 est percutée par l'aiguille
- Le CO_2 s'écoule à travers le tube plongeur dans le corps et produit une très bonne fluidité de la poudre
- La poudre passe à travers la colonne montante dans le conduit du flexible
- Le pistolet à pression pivotant permet ensemble avec le bras et la tête d'extinction une lutte contre l'incendie ciblée

Principe d'extinction :

- La poudre se répand grâce à la tête en forme de seau.
- Les additifs présents dans la poudre D ont pour effet que la couche de poudre adhère immédiatement au métal et la surface.
- Une croûte compacte se forme sous l'influence des températures élevées.

DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE "BGS 9D"	
Type	BGS 9D
Code BGS	G0029111869D
Numéro d'agrément	EN3
Classe de feu	D
Rating	D
Agent extincteur	Poudre-D
Quantité agent	9 kg
Propulseur	CO_2
Pression	15 bar
Temps de vidange	29 secondes
Longueur du jet	6 m
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	10 kg
Hauteur	565 mm
Largeur	290 mm
Profondeur	185 mm
Diamètre du corps	170 mm
Unité d'extinction	Extinction des objets

Extincteur à mousse sans fluor “MANOMÈTRE-6L” sous pression permanente

Extincteur portatif à pression continue à mousse totalement sans fluor avec déclencheur à levier, homologué selon DIN EN 3 pour les classes d'incendie A et B.

Fabriqué en Europe, avec des additifs d'eau non fluorée et des tensioactifs 100% biosourcés de dernière génération. Ne contient pas de PFOS ou de PFOA nocifs pour l'environnement et ne contient pas de silicone.

FLUORINE-FREE

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR P6-S”

Appareil standard pour une utilisation polyvalente avec une manipulation facile. Le récipient est sous pression constante avec ce type d'appareil. Le manomètre assure toujours un contrôle optique de la pression.
Peu ou pas de dommages collatéraux lors de l'extinction ou du réallumage du feu en raison des propriétés filmogènes de la mousse.



Propriétés du produit et des performances

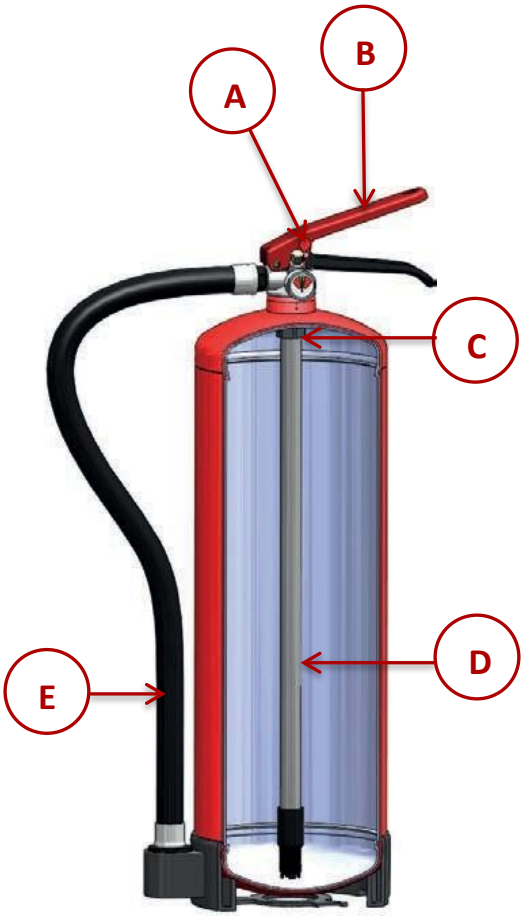
- Extincteur à mousse de haute qualité, revêtement intérieur durable contre la corrosion, sans métaux lourds
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Cylindre en acier de qualité
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité
- Fourni en standard avec support de suspension
- Le pied en plastique robuste résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion avec support pour la gâchette intégré dans le pied
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique, résistant au vieillissement
- Agent extincteur filmogène sans fluor, sans substances nocives pour l'environnement PFOS/PFOA, avec effet imprégnant sur le foyer et ses environs
- Utilisation pour les installations électriques jusqu'à 1000 V avec une distance minimale de 1 m
- Extincteur universel et immédiatement utilisable, testé selon les normes belges et européennes, avec approbation CE
- Zone de projection de 150 m²

Domaines d'utilisation

- Chimie et pétrochimie
- Entrepôts et aéroports
- Hôpitaux, établissements médicaux et maisons de retraite
- Zones administratives et zones de production
- Hôtels et bureaux

Mode d'emploi

- Enlever la goupille **A**
- En appuyant sur la poignée **B**, le cône d'étanchéité **C** ouvre la valve
- L'agent d'extinction s'écoule à travers la colonne montante **D** dans le tuyau **E** et est expulsé sous forme de brouillard
- Dirigez l'extincteur vers la base de la flamme
- L'extinction est interrompue lorsque le levier **B** est relâché



DONNÉES TECHNIQUES "BIOSTAR P6-S"	
Type	SD6E AFITEC
Code BGS	G8142223348
Classe de feu	A, B et E jusque 1000 V
Rating	21A – 113B
Agent extincteur	PREMIX
Quantité agent	6 L
Propulseur	Azote
Pression	15 bar
Temps de vidange	35 secondes
Longueur du jet	4 m
Températures limites	5°C – +60°C
Poids	10,5 kg
Hauteur	540 mm
Largeur	275 mm
Profondeur	182 mm
Diamètre du corps	170 mm
Zone de projection	150 m²
Approuvé selon	DIN EN 3 pour classe A et B


Schuimblusser
Extincteur à mousse
21 A
6 l
113 B
1
Borgpen uittrekken.
Tirer la goupille.
2
Naar de vlammen-
basis richten.
Viser la base des
flammes.
3
Knijpkraan indrukken.
Presser la gâchette.
A
B
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000 V op een afstand van 1 m.
Compatible pour être utilisé sur des installations sous tension jusque 1000 V à une distance d' 1 m.
Blusmiddel
Type: SD 6 E
5,58 l water/eau + 0,30 l Imprex B +
0,12 l Clorilight ECO
15 bar N_2 / 20°C
Agent d'extinction
Gaz
Regelmatig na te zien en te hervullen, na ieder zelfs gedeeltelijk gebruik of indien de naald zich in de rode schaal bevindt.
A vérifier périodiquement et à recharger après tout usage même partiel ou si l'aiguille est dans la plage rouge.
Voor onderhoud en hervulling de producten en vervangings-delen volgens goedgekeurd model gebruiken.
Pour l'entretien ou le rechargement, utiliser des produits et pièces de rechange conformes au modèle agréé.
Let op!
Te beschermen tegen vorst.
Temperatuurgrenzen
Goedkeuringsnummer
Attention!
L'agent d'extinction peut geler.
Températures limites
Agrément N°
+5°C / +60°C
EN 3 - B 24/2489
BGS
Bleyveld 10 - 3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87 - Fax 016/76.08.90
950 456- 00
0045

Extincteur à mousse sans fluor “MANOMÈTRE-9L” sous pression permanente

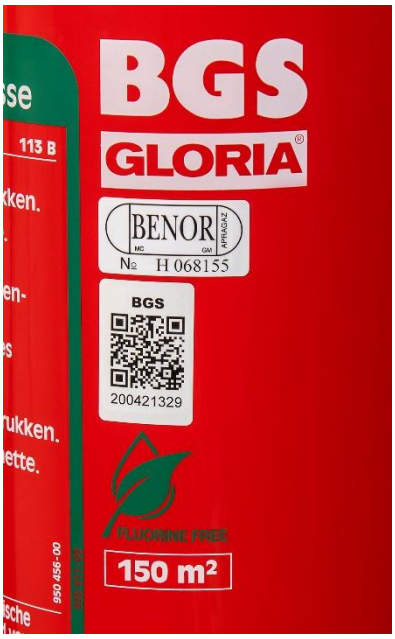
Extincteur portatif à pression continue à mousse totalement sans fluor avec déclencheur à levier, homologué selon DIN EN 3 pour les classes d'incendie A et B.

Fabriqué en Europe, avec des additifs d'eau non fluorée et des tensioactifs 100% biosourcés de dernière génération. Ne contient pas de PFOS ou de PFOA nocifs pour l'environnement et ne contient pas de silicone.

FLUORINE-FREE

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR P9-S”

Appareil standard pour une utilisation polyvalente avec une manipulation facile. Le récipient est sous pression constante avec ce type d'appareil. Le manomètre assure toujours un contrôle optique de la pression.
Peu ou pas de dommages collatéraux lors de l'extinction ou du réallumage du feu en raison des propriétés filmogènes de la mousse.



Propriétés du produit et des performances

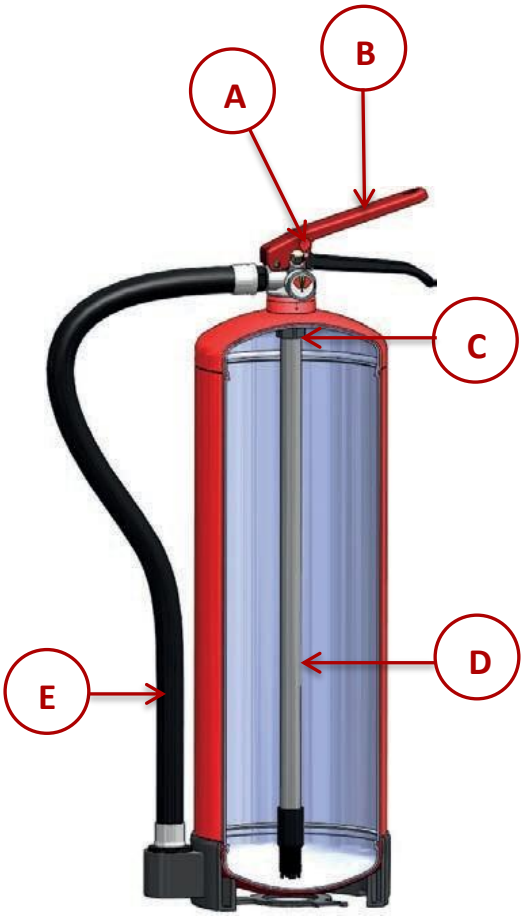
- Extincteur à mousse de haute qualité, revêtement intérieur durable contre la corrosion, sans métaux lourds
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Cylindre en acier de qualité
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité
- Fourni en standard avec support de suspension
- Le pied en plastique robuste résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion avec support pour la gâchette intégré dans le pied
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique, résistant au vieillissement
- Agent extincteur filmogène sans fluor, sans substances nocives pour l'environnement PFOS/PFOA, avec effet imprégnant sur le foyer et ses environs
- Utilisation pour les installations électriques jusqu'à 1000 V avec une distance minimale de 1 m
- Extincteur universel et immédiatement utilisable, testé selon les normes belges et européennes, avec approbation CE
- Zone de projection de 225 m²

Domaines d'utilisation

- Chimie et pétrochimie
- Entrepôts et aéroports
- Hôpitaux, établissements médicaux et maisons de retraite
- Zones administratives et zones de production
- Hôtels et bureaux

Mode d'emploi

- Enlever la goupille **A**
- En appuyant sur la poignée **B**, le cône d'étanchéité **C** ouvre la valve
- L'agent d'extinction s'écoule à travers la colonne montante **D** dans le tuyau **E** et est expulsé sous forme de brouillard
- Dirigez l'extincteur vers la base de la flamme
- L'extinction est interrompue lorsque le levier **B** est relâché



DONNÉES TECHNIQUES "BIOSTAR P9-S"	
Type	SD9E AFITEC
Code BGS	G8142323348
Classe de feu	A, B et E jusque 1000 V
Rating	27A – 183B
Agent extincteur	PREMIX
Quantité agent	9 L
Propulseur	Azote
Pression	15 bar
Temps de vidange	48 secondes
Longueur du jet	4 m
Températures limites	5°C – +60°C
Poids	14,6 kg
Hauteur	617 mm
Largeur	300 mm
Profondeur	202 mm
Diamètre du corps	190 mm
Zone de projection	225 m²
Approuvé selon	DIN EN 3 pour classe A et B


Schuimblusser
Extincteur à mousse
21 A
6 l
113 B
1
Borgpen uittrekken.
Tirer la goupille.
2
Naar de vlammen-basis richten.
Viser la base des flammes.
3
Knijpkraan indrukken.
Presser la gâchette.
A
B
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000 V op een afstand van 1 m.
Compatible pour être utilisé sur des installations sous tension jusque 1000 V à une distance d' 1 m.
Blusmiddel
Type: SD 6 E
5,58 l water/eau + 0,30 l Imprex B + 0,12 l Glorilight ECO
15 bar N_2 / 20°C
Agent d'extinction
Gas
Gaz
Regelmatig na te zien en te hervullen, na ieder zelfs gedeeltelijk gebruik of indien de naald zich in de rode schaal bevindt.
Voor onderhoud en hervulling de producten en vervangings-delen volgens goedgekeurd model gebruiken.
Let op!
Te beschermen tegen vorst.
Temperatuurgrenzen
Goedkeuringsnummer
+5°C / +60°C
EN 3 - B 24/2489
A vérifier périodiquement et à recharger après tout usage même partiel ou si l'aiguille est dans laplage rouge.
Pour l'entretien ou le rechargement, utiliser des produits et pièces de rechange conformes au modèle agréé.
Attention!
L'agent d'extinction peut geler.
Températures limites
Agrément N°
BGS
Bleyveld 10 · 3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87 · Fax 016/76.08.90

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A6” avec cartouche de pression et cartouches de concentré

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A6”

Avec cartouche de pression et cartouches de concentré faciles à entretenir

Les extincteurs à mousse BIOSTAR sans fluor sont des alternatives puissantes et respectueuses de l'environnement pour les incendies de classe A et B. Ce dernier modèle bénéficie également d'une innovation de classe mondiale : les trois composants de l'agent extincteur qui étaient jusqu'à présent toujours mélangés sont désormais stockés séparément : le cylindre contient de l'eau pure et deux cartouches scellées, l'une contenant le composant A et l'autre contenant le composant B. Les cartouches contenant les additifs ne s'ouvrent que lorsque l'extincteur est activé.

- Unique car les agents extincteurs sont logés dans deux cartouches séparées.
- Bon pour l'environnement, bon pour le consommateur.



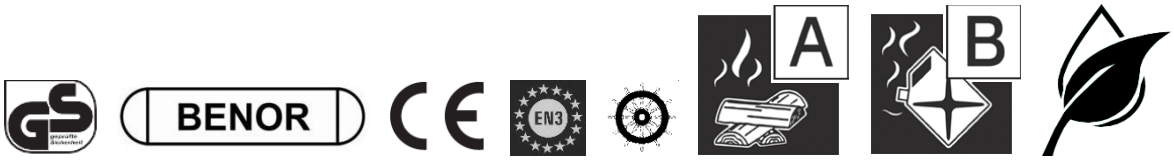
Avec les extincteurs à mousse traditionnels, la quantité totale d'agent extincteur, qui pouvait atteindre six ou neuf litres par exemple, devait être spécialement retirée à grands frais lors de la maintenance. Ces appareils innovants contiennent de l’eau pure dans le cylindre. Celui-ci peut être rejeté à l'égout sans problème lors des travaux d'entretien. Seules les petites quantités des composants A et B formant de la mousse doivent désormais être éliminées en tant que déchets spéciaux.

Ces outils puissants combattent efficacement les incendies de substances solides et liquides et d'équipements électriques jusqu'à 1000 volts à une distance minimale de 1 m. Cet extincteur à cartouche respectueux de l'environnement est extrêmement puissant et convient à de multiples usages et domaines d'application. Il n'y a que peu ou pas de dommages collatéraux lors de l'extinction ou de risque de reprise du feu en raison des propriétés très efficaces de la mousse.

Propriétés du produit et des performances

- Extincteurs à mousse de haute qualité, finition de haute qualité et longue durée de vie.
- Protection anticorrosion longue durée - Récipient en acier avec revêtement en poudre rouge de haute qualité (sans TGCI) et revêtement intérieur supplémentaire en PE de 1 mm d'épaisseur, doublement testé en qualité.
- Agents extincteurs écologiques – Sans composés fluorés ajoutés ni PFOS/PFOA/PFHxA/PFAS ajoutés. Les ingrédients sont issus de sources naturellement renouvelables et sont facilement biodégradables.
- Un repose-pied en plastique robuste et résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion. Un support mural est fourni.
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Gâchette rotative avec tuyau d'extinction pour une projection d'agent d'extinction ciblée, contrôlée et respectueuse de l'environnement avec protection intégrée contre les surpressions.

- BENOR: EN3 B, ANPI: E et CE- approbations.
- Facile à entretenir grâce à la grande ouverture du cylindre, aux agents extincteurs séparés et à l'uniformité des composants.
- Serrage excessif impossible - vanne renforcée robuste avec écrou-raccord.
- Toutes les pièces de vanne avec raccord à vis standardisé.
- Cartouche de gaz CO_2 interne avec revêtement PE et filetage M18



Mode d'emploi

- Tête de percussion avec sécurité visuelle (poignée verrouillée en position basse) et fixation de tuyau
- Colonne montante sans coudes et cartouche de gaz CO_2
- Dirigez l'extincteur vers la base de la flamme et appuyez sur la valve
- L'extinction est interrompue lorsque le levier est relâché
- Rechargeable après utilisation



DONNÉES TECHNIQUES "BIOSTAR A6"	
Type	AFITEC 2
Code BGS	TYCO-018662
Classe de feu	A, B et E jusque 1000 V
Rating	27A – 144B
Agent extincteur	5,82L H_2O + 0,09L Formula A NPUNCON + 0,09L Formula FluorineFree B NPUNCON
Quantité agent	6 L
Propulseur	CO_2
Temps de vidange	50 secondes
Longueur du jet	4 à 6 m
Températures limites	+5°C à +60°C
Poids	10,6 kg
Hauteur	545 mm
Largeur	290 mm
Unité d'extinction	1


Schuimblusser
Extincteur à mousse
6 l
27 A
1
144 B
De veiligheid uittrekken.
Tirer la sécurité.
De knop volledig indrukken.
Appuyer a fond sur le bouton.
Naar de vlammenbasis richten.
Knijpkraan indrukken.
Viser la base des flammes. Presser la gâchette.
A
B
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000 V op een afstand van 1 m.
Compatible pour etre utilise sur des installations sous tension jusque 1000 V a une distance d' 1 m.
BIOSTAR 6+ / 018644
5,82 l H2O + 0,09 l KB 175/22 + 0,09 l KB 174/22
70 g CO2
+5 °C – +60 °C
EN3-BXX / XXXX
BGS
Bleyveld 10 · 3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87 · Fax 016/76.08.90

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A9” avec cartouche de pression et cartouches de concentré

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A9”

Avec cartouche de pression et cartouches de concentré faciles à entretenir

Les extincteurs à mousse BIOSTAR sans fluor sont des alternatives puissantes et respectueuses de l'environnement pour les incendies de classe A et B. Ce dernier modèle bénéficie également d'une innovation de classe mondiale : les trois composants de l'agent extincteur qui étaient jusqu'à présent toujours mélangés sont désormais stockés séparément : le cylindre contient de l'eau pure et deux cartouches scellées, l'une contenant le composant A et l'autre contenant le composant B. Les cartouches contenant les additifs ne s'ouvrent que lorsque l'extincteur est activé.

- Unique car les agents extincteurs sont logés dans deux cartouches séparées.
- Bon pour l'environnement, bon pour le consommateur.



Avec les extincteurs à mousse traditionnels, la quantité totale d'agent extincteur, qui pouvait atteindre six ou neuf litres par exemple, devait être spécialement retirée à grands frais lors de la maintenance. Ces appareils innovants contiennent de l’eau pure dans le cylindre. Celui-ci peut être rejeté à l'égout sans problème lors des travaux d'entretien. Seules les petites quantités des composants A et B formant de la mousse doivent désormais être éliminées en tant que déchets spéciaux.

Ces outils puissants combattent efficacement les incendies de substances solides et liquides et d'équipements électriques jusqu'à 1000 volts à une distance minimale de 1 m. Cet extincteur à cartouche respectueux de l'environnement est extrêmement puissant et convient à de multiples usages et domaines d'application. Il n'y a que peu ou pas de dommages collatéraux lors de l'extinction ou de risque de reprise du feu en raison des propriétés très efficaces de la mousse.

Propriétés du produit et des performances

- Extincteurs à mousse de haute qualité, finition de haute qualité et longue durée de vie.
- Protection anticorrosion longue durée - Récipient en acier avec revêtement en poudre rouge de haute qualité (sans TGCI) et revêtement intérieur supplémentaire en PE de 1 mm d'épaisseur, doublement testé en qualité.
- Agents extincteurs écologiques – Sans composés fluorés ajoutés ni PFOS/PFOA/PFHxA/PFAS ajoutés. Les ingrédients sont issus de sources naturellement renouvelables et sont facilement biodégradables.
- Un repose-pied en plastique robuste et résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion. Un support mural est fourni.
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique

- Gâchette rotative avec tuyau d'extinction pour une projection d'agent d'extinction ciblée, contrôlée et respectueuse de l'environnement avec protection intégrée contre les surpressions.
- BENOR: EN3 B, ANPI: E et CE- approbations.
- Facile à entretenir grâce à la grande ouverture du cylindre, aux agents extincteurs séparés et à l'uniformité des composants.
- Serrage excessif impossible - vanne renforcée robuste avec écrou-raccord.
- Toutes les pièces de vanne avec raccord à vis standardisé.
- Cartouche de gaz CO_2 interne avec revêtement PE et filetage M18

Mode d'emploi

- Tête de percussion avec sécurité visuelle (poignée verrouillée en position basse) et fixation de tuyau
- Colonne montante sans coudes et cartouche de gaz CO_2
- Dirigez l'extincteur vers la base de la flamme et appuyez sur la valve
- L'extinction est interrompue lorsque le levier est relâché
- Rechargeable après utilisation



DONNÉES TECHNIQUES “BIOSTAR A9”	
Type	AFITEC 4
Code BGS	TYCO-018664
Classe de feu	A, B et E jusque 1000 V
Rating	34A – 183B
Agent extincteur	8,64L H_2O + 0,18L Formula A NPUNCON + 0,18L Formula FluorineFree B NPUNCON
Quantité agent	9 L
Propulseur	CO_2
Temps de vidange	60 secondes
Longueur du jet	6,5 m
Températures limites	+5°C à +60°C
Poids	16 kg
Hauteur	510 mm
Largeur	315 mm
Unité d’extinction	1,5


Schuimblusser
Extincteur à mousse
9 l
34 A
1 1/2
183 B
De veiligheid uittrekken.
Tirer la sécurité.
De knop volledig indrukken.
Appuyer a fond sur le bouton.
Naar de vlammenbasis richten.
Knijpkraan indrukken.
Viser la base des flammes. Presser la gâchette.
A
B
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000 V op een afstand van 1 m.
Compatible pour etre utilise sur des installations sous tension jusque 1000 V a une distance d' 1 m.
BGS
EN 3
CE 0035
BENOR
20046142

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR 6L classe de feu F” avec cartouche de pression

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A6 F-KL”

Impitoyable face au feu, respectueux de l'environnement

Cet extincteur à mousse BIOSTAR sans fluor est une solution puissante et écologique pour les feux de classe **A, B et F**. Outre son efficacité remarquable pour l'extinction de ces types de feux, ainsi que sur les installations électriques, cet extincteur durable et de haute qualité se distingue par son faible impact environnemental.



Les agents extincteurs utilisés ici ne sont pas classés comme dangereux et sont composés de matières premières renouvelables et économes en ressources. Autre avantage important : comparé aux extincteurs à poudre, le nettoyage après une intervention est minimal. La mousse appliquée s’enlève facilement.

Ces extincteurs à mousse sans fluor combattent efficacement les incendies de substances solides et liquides, de graisses et d'équipements électriques jusqu'à 1000 volts à une distance minimale de 1 m. Cet extincteur à cartouche respectueux de l'environnement est extrêmement puissant et applicable à de multiples fins et domaines d'application. Il y a peu ou pas de dommages collatéraux lors de l'extinction ni de risque de résurgence du feu grâce aux propriétés très efficaces de la mousse.

Propriétés du produit et des performances

- Extincteurs à mousse de haute qualité, finition de haute qualité et longue durée de vie.
- Protection anticorrosion longue durée - Récipient en acier avec revêtement en poudre rouge de haute qualité (sans TGCI) et revêtement intérieur supplémentaire en PE de 1 mm d'épaisseur, doublement testé en qualité.
- Agents extincteurs écologiques – Sans composés fluorés ajoutés ni PFOS/PFOA/PFHxA/PFAS ajoutés. Les ingrédients sont issus de sources naturellement renouvelables et sont facilement biodégradables.
- Un repose-pied en plastique robuste et résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion. Un support mural est fourni.
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Gâchette rotative avec tuyau d'extinction pour une projection d'agent d'extinction ciblée, contrôlée et respectueuse de l'environnement avec protection intégrée contre les surpressions.
- BENOR: EN3 B26/2795, ANPI: E et CE- approbations.
- Facile à entretenir grâce à la grande ouverture du cylindre, aux agents extincteurs séparés et à l'uniformité des composants.
- Serrage excessif impossible - vanne renforcée robuste avec écrou-raccord.
- Toutes les pièces de vanne avec raccord à vis standardisé.
- Cartouche de gaz CO_2 interne avec revêtement PE et filetage M18

FLUORINE-FREE

Mode d'emploi

- Tête de percussion avec sécurité visuelle (poignée verrouillée en position basse) et fixation de tuyau
- Colonne montante sans coudes et cartouche de gaz CO_2
- Dirigez l'extincteur vers la base de la flamme et appuyez sur la valve
- L'extinction est interrompue lorsque le levier est relâché
- Rechargeable après utilisation



DONNÉES TECHNIQUES “BIOSTAR A6 F-KL”	
Type	AFITEC PREMIX
Code BGS	TYCO-016265
Classe de feu	A, B,F et E jusque 1000 V
Rating	27A – 144B – 40F
Agent extincteur	Formula FluorineFree AB NPCA
Quantité agent	6 L
Propulseur	CO_2
Temps de vidange	50 secondes
Longueur du jet	4 à 6 m
Températures limites	0°C à +60°C
Poids	10,6 kg
Hauteur	545 mm
Largeur	290 mm
Unité d’extinction	1

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR 9L classe de feu F” avec cartouche de pression

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR A9 F-KL”

Impitoyable face au feu, respectueux de l'environnement

Cet extincteur à mousse BIOSTAR sans fluor est une solution puissante et écologique pour les feux de classe **A, B et F**. Outre son efficacité remarquable pour l'extinction de ces types de feux, ainsi que sur les installations électriques, cet extincteur durable et de haute qualité se distingue par son faible impact environnemental.



Les agents extincteurs utilisés ici ne sont pas classés comme dangereux et sont composés de matières premières renouvelables et économes en ressources. Autre avantage important : comparé aux extincteurs à poudre, le nettoyage après une intervention est minimal. La mousse appliquée s’enlève facilement.

Ces extincteurs à mousse sans fluor combattent efficacement les incendies de substances solides et liquides, de graisses et d'équipements électriques jusqu'à 1000 volts à une distance minimale de 1 m. Cet extincteur à cartouche respectueux de l'environnement est extrêmement puissant et applicable à de multiples fins et domaines d'application. Il y a peu ou pas de dommages collatéraux lors de l'extinction ni de risque de résurgence du feu grâce aux propriétés très efficaces de la mousse.

Propriétés du produit et des performances

- Extincteurs à mousse de haute qualité, finition de haute qualité et longue durée de vie.
- Protection anticorrosion longue durée - Récipient en acier avec revêtement en poudre rouge de haute qualité (sans TGCI) et revêtement intérieur supplémentaire en PE de 1 mm d'épaisseur, doublement testé en qualité.
- Agents extincteurs écologiques – Sans composés fluorés ajoutés ni PFOS/PFOA/PFHxA/PFAS ajoutés. Les ingrédients sont issus de sources naturellement renouvelables et sont facilement biodégradables.
- Un repose-pied en plastique robuste et résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion. Un support mural est fourni.
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Gâchette rotative avec tuyau d'extinction pour une projection d'agent d'extinction ciblée, contrôlée et respectueuse de l'environnement avec protection intégrée contre les surpressions.
- BENOR: EN3 B26/2795, ANPI: E et CE- approbations.
- Facile à entretenir grâce à la grande ouverture du cylindre, aux agents extincteurs séparés et à l'uniformité des composants.
- Serrage excessif impossible - vanne renforcée robuste avec écrou-raccord.
- Toutes les pièces de vanne avec raccord à vis standardisé.
- Cartouche de gaz CO_2 interne avec revêtement PE et filetage M18

FLUORINE-FREE

Mode d'emploi

- Tête de percussion avec sécurité visuelle (poignée verrouillée en position basse) et fixation de tuyau
- Colonne montante sans coudes et cartouche de gaz CO_2
- Dirigez l'extincteur vers la base de la flamme et appuyez sur la valve
- L'extinction est interrompue lorsque le levier est relâché
- Rechargeable après utilisation



DONNÉES TECHNIQUES “BIOSTAR A9 F-KL”	
Type	AFITEC PREMIX
Code BGS	TYCO-016189
Classe de feu	A, B,F et E jusque 1000 V
Rating	43A – 183B – 40F
Agent extincteur	Formula FluorineFree AB NPCA
Quantité agent	9 L
Propulseur	CO_2
Temps de vidange	115 secondes
Longueur du jet	4 à 6 m
Températures limites	0°C à +60°C
Poids	15,4 kg
Hauteur	510 mm
Largeur	315 mm
Unité d’extinction	1,5

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR COLD 6L -25°C” avec cartouche

Extincteur à mousse “BIOSTAR COLD 6L”

Combat le feu, protège l’environnement – même par temps glacial.

La protection de l'environnement devient de plus en plus importante dans la lutte contre les incendies. Leader de l'innovation, BGS propose désormais une solution idéale : l'extincteur à mousse sans fluor, résistant au gel jusqu'à -25°C et doté d'un agent extincteur de 6L. Cet outil puissant combat efficacement les incendies de substances solides et liquides et d'équipements électriques jusqu'à 1 000 V, à une distance minimale de 1 m. Cet extincteur à cartouche écologique, fonctionnant jusqu'à -25 °C, peut être utilisé dans les zones sensibles au gel, comme les chambres froides, et pour assurer une protection incendie fiable en extérieur. Extrêmement puissant, il convient à de multiples usages et domaines d'application. Peu ou pas de dommages collatéraux lors de l'extinction ou de la réexposition du feu grâce aux propriétés hautement efficaces de la mousse.

FLUORINE-FREE

Propriétés du produit et des performances

- Extincteurs en mousse de haute qualité, finition de haute qualité et longue durée de vie.
- Protection anticorrosion longue durée - Récipient en acier avec revêtement en poudre rouge de haute qualité (sans TGCI) et revêtement intérieur supplémentaire en PE de 1 mm d'épaisseur, doublement testé en qualité.
- Agent extincteur PREMIX hautement efficace, sans substances nocives pour l'environnement. La mousse appliquée est facile à éliminer.
- Agent extincteur écologique - Formule AB sans fluor -25 °C NPCAPRE est exempt de composés fluorés ajoutés et ne contient ni PFOS/PFOA/PFHxA/PFAS ajoutés. Ses ingrédients sont issus de sources naturellement renouvelables et sont facilement biodégradables.
- Anneau de pied robuste en plastique résistant aux chocs avec support pour la gâchette intégré dans le pied assurant la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion.
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Gâchette rotative avec tuyau d'extinction pour une projection d'agent d'extinction ciblée, contrôlée et respectueuse de l'environnement avec protection intégrée contre les surpressions.
- 1 unité d'extinction
- BENOR: EN3 B, ANPI: E et CE approbations
- Grande ouverture de remplissage. Vanne robuste en laiton (chromée) avec écrou-raccord.
- Toutes les pièces de soupape avec raccord à vis normalisé
- Cartouche de gaz CO_2 interne avec revêtement PE et filetage M18
- Porte-extincteur en acier de qualité avec crochet mural en acier galvanisé, recouvert extérieurement d'une finition époxy rouge pour une longue durée de vie.

Mode d'emploi

- Tête de percussion avec sécurité visuelle (poignée verrouillée en position basse) et fixation de tuyau
- Colonne montante sans coudes
- Cartouche de gaz CO_2
- Dirigez l'extincteur vers la base de la flamme et appuyez sur la valve
- L'extinction est interrompue lorsque le levier est relâché
- Rechargeable après utilisation
- Utilisable jusqu'à -25°C



DONNÉES TECHNIQUES “BIOSTAR COLD 6L”	
Type	BIOSTAR COLD 6L
Code BGS	TYCO-018592
Classe de feu	A, B et E jusque 1000 V
Rating	27A – 144B
Agent extincteur	FluorineFree AB -25°C NPCAPRE
Quantité agent	6 L
Propulseur	70 g CO_2
Temps de vidange	50 secondes
Longueur du jet	4 à 6 m
Températures limites	-25°C – +60°C
Poids	10,6 kg
Hauteur	545 mm
Largeur	290 mm
Unité d’extinction	1

Extincteur à mousse sans fluor “BIOSTAR COLD 9L -25°C” avec cartouche

Extincteur à mousse “BIOSTAR COLD 9L”

Combat le feu, protège l’environnement – même par temps glacial.

La protection de l'environnement devient de plus en plus importante dans la lutte contre les incendies. Leader de l'innovation, BGS propose désormais une solution idéale : l'extincteur à mousse sans fluor, résistant au gel jusqu'à -25°C et doté d'un agent extincteur de 9L. Cet outil puissant combat efficacement les incendies de substances solides et liquides et d'équipements électriques jusqu'à 1 000 V, à une distance minimale de 1 m. Cet extincteur à cartouche écologique, fonctionnant jusqu'à -25 °C, peut être utilisé dans les zones sensibles au gel, comme les chambres froides, et pour assurer une protection incendie fiable en extérieur. Extrêmement puissant, il convient à de multiples usages et domaines d'application. Peu ou pas de dommages collatéraux lors de l'extinction ou de la réexposition du feu grâce aux propriétés hautement efficaces de la mousse.

FLUORINE-FREE

Propriétés du produit et des performances

- Extincteurs en mousse de haute qualité, finition de haute qualité et longue durée de vie.
- Protection anticorrosion longue durée - Récipient en acier avec revêtement en poudre rouge de haute qualité (sans TGCI) et revêtement intérieur supplémentaire en PE de 1 mm d'épaisseur, doublement testé en qualité.
- Agent extincteur PREMIX hautement efficace, sans substances nocives pour l'environnement. La mousse appliquée est facile à éliminer.
- Agent extincteur écologique - Formule AB sans fluor -25 °C NPCAPRE est exempt de composés fluorés ajoutés et ne contient ni PFOS/PFOA/PFHxA/PFAS ajoutés. Ses ingrédients sont issus de sources naturellement renouvelables et sont facilement biodégradables.
- Anneau de pied robuste en plastique résistant aux chocs avec support pour la gâchette intégré dans le pied assurant la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion.
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Gâchette rotative avec tuyau d'extinction pour une projection d'agent d'extinction ciblée, contrôlée et respectueuse de l'environnement avec protection intégrée contre les surpressions.
- 1,5 unité d'extinction
- BENOR: EN3 B, ANPI: E et CE approbations
- Grande ouverture de remplissage. Vanne robuste en laiton (chromée) avec écrou-raccord.
- Toutes les pièces de soupape avec raccord à vis normalisé
- Cartouche de gaz CO_2 interne avec revêtement PE et filetage M18
- Porte-extincteur en acier de qualité avec crochet mural en acier galvanisé, recouvert extérieurement d'une finition époxy rouge pour une longue durée de vie.

Mode d'emploi

- Tête de percussion avec sécurité visuelle (poignée verrouillée en position basse) et fixation de tuyau
- Colonne montante sans coudes
- Cartouche de gaz CO_2
- Dirigez l'extincteur vers la base de la flamme et appuyez sur la valve
- L'extinction est interrompue lorsque le levier est relâché
- Rechargeable après utilisation
- Utilisable jusqu'à -25°C



DONNÉES TECHNIQUES "BIOSTAR COLD 9L"	
Type	BIOSTAR COLD 9L
Code BGS	TYCO-018954
Classe de feu	A, B et E jusque 1000 V
Rating	43A – 183B
Agent extincteur	FluorineFree AB -25°C NPCAPRE
Quantité agent	9 L
Propulseur	70 g CO_2
Temps de vidange	115 secondes
Longueur du jet	4 à 6 m
Températures limites	-25°C – +60°C
Poids	15,4 kg
Hauteur	510 mm
Largeur	315 mm
Unité d'extinction	1,5

Schuimblusser
Extincteur à mousse

9 l

43 A | 1 1/2 | 183 B



De veiligheid uittrekken.
Tirer la sécurité.



De knop volledig indrukken.
Appuyer a fond sur le bouton.



Naar de vlammenbasis richten.
Knijpkraan indrukken.
Viser la base des flammes. Presser la gâchette.





Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000 V op en afstand van 1 m.

Compatible pour etre utilise sur des installations sous tension jusque 1000 V a une distance d' 1 m.

Regelmatig na te zien en te hervullen na ieder zelfs gedeeltelijk gebruik. Voor onderhoud en hervulling producten en vervangingsdelen gebruiken volgens goedgekeurd model.

A vérifier périodiquement et à recharger après tout usage même partiel. Pour l'entretien et le rechargement utiliser produits et pièces de rechange conformes au modèle agréé.

Type	BIOSTAR COLD 9L -25 °C / 018811	Type
Water + Additief	9 l KB 29/23	Eau + Additif
Gas	70 g CO_2	Gaz
Temperatuurgrenzen:	-20 °C – +60 °C	Températures limites
Goedkeuringsnummer:	EN3-BXX / XXXX	Numéro d'agrément

BGS FIRE PROTECTION

Bleyveld 10 · 3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87 · Fax 016/76.08.90

Fabrikant / Fabricant: FLN Feuerlöschgeräte Neuruppin Vertriebs-GmbH • Martin-Ebell-Str. 4 • D-16816 Neuruppin

097 861 A00

Extincteur “LITHION 9L -30” pour éteindre les feux de batteries Lithium-ion

Pourquoi les batteries lithium-ion explosent

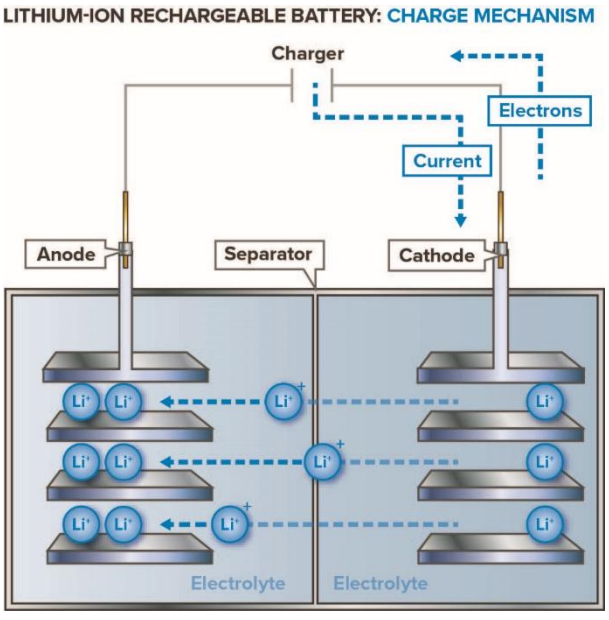


Fonctionnement du batterie

Pour comprendre la cause des détonations, vous devez d'abord comprendre le fonctionnement d'une batterie au lithium-ion. Les batteries sont constituées de diverses cellules lithium-ion et de certains composants de protection, tels que des capteurs de température et un voltmètre. Chaque cellule lithium-ion se compose à son tour de quatre éléments, à savoir une cathode, une anode, un électrolyte et un séparateur.

La cathode est l'électrode positive et contient de l'oxyde de lithium-cobalt (LiCoO2). L'anode, en revanche, est chargée négativement et se compose de carbone. Entre les électrodes se trouve un électrolyte qui contient généralement de l'éther et un séparateur. Comme son nom l'indique, le séparateur doit s'assurer que les électrodes positive et négative ne se touchent pas.

Lorsque vous chargez votre batterie, les ions lithium passent à travers l'électrolyte et se fixent au carbone du côté anode. Lorsque la batterie est déchargée, l'inverse se produit: les ions lithium se déplacent vers la cathode et forment à nouveau de l'oxyde de lithium cobalt. Au cours de ce processus, des électrons sont également libérés, qui vont à la cathode via un circuit électrique et fournissent du courant.



Court-circuit

L'une des principales causes de détonation des batteries au lithium-ion est un court-circuit. Lorsque la cathode et l'anode ne se touchent que légèrement, la batterie ne se décharge que plus rapidement. Avec un court-circuit important, cependant, une quantité de courant circule entre les électrodes au point que la température augmente et la batterie peut prendre feu.

Il existe plusieurs façons de court-circuiter une batterie. Premièrement, un défaut de fabrication du séparateur peut être à l'origine du problème. Après tout, un trou dans le matériau peut provoquer le contact des électrodes entre elles. Une force physique, telle qu'une chute, peut également empêcher le séparateur de fonctionner correctement.

Un autre moyen de provoquer un court-circuit est la contamination par de petites particules métalliques au cours du processus de production de la batterie. Ces particules peuvent se lier en un seul endroit, ce qui peut créer un courant entre les électrodes.

Enfin, vous pouvez également rencontrer des problèmes si vous chargez votre batterie trop rapidement. Par exemple, une recharge trop rapide de votre smartphone peut provoquer un court-circuit. Cela entraînera la formation de plaques de lithium du côté anode, ce qui peut à nouveau provoquer un court-circuit.

Dommages physiques

Lorsque la chaleur dans la batterie augmente, la pression augmente également. Une fois cette pression suffisamment élevée, le boîtier métallique de la batterie peut se briser et l'électrolyte entrera en contact avec d'autres composants de votre smartphone. Même si vous tombez sur votre appareil, la pression sur votre batterie peut augmenter.



Cependant, une chute peut également briser directement le boîtier d'une batterie. L'électrolyte peut s'écouler de la batterie et le séparateur peut également se rompre, après quoi un court-circuit est inévitable.

“Thermal runaway”

En raison de causes antérieures et de la chaleur externe, la batterie de votre smartphone peut devenir si chaude que ce que l'on appelle un "emballement thermique" se produit. Ce phénomène se produit lorsque des gaz thermiques sont créés dans la batterie. Ces gaz réagiront de manière incontrôlable avec les matériaux de la batterie et le problème se propagera aux autres cellules au lithium-ion.

Une fois que «l'emballement thermique» a commencé, il est presque impossible d'arrêter le processus destructeur. Votre batterie s'enflamme et il n'y a rien d'autre à faire que d'attendre que votre appareil s'éteigne.

Extincteur à mousse LITHION 9L -30

Respectueux de l'environnement pour les incendies difficiles

Les batteries lithium-ion, les pneus en caoutchouc ou les plastiques en feu nécessitent un agent extincteur particulièrement efficace pour lutter efficacement contre l'incendie. L'extincteur à cartouche LITHION 9L -30 est ici dans son élément. L'agent extincteur respectueux de l'environnement, résistant au gel jusqu'à -30°C, peut combattre l'incendie rapidement et efficacement. L'agent extincteur est principalement composé d'eau et de l'additif sans fluor **F-500 Encapsulator Agent**. Le F-500 enferme et étouffe les carburants et les gaz inflammables. De plus, l'agent extincteur réduit rapidement la chaleur et abaisse la tension superficielle de l'eau.
Parce qu'ils résistent au gel, ils conviennent aux endroits extérieurs ou non chauffés.

Les extincteurs LITHION 9L -30 sont des extincteurs à pression auxiliaire muni d'un sparklet. L'additif est conservé dans des cartouches spéciales qui ne s'ouvrent que quand l'extincteur est mis sous pression. De ce fait, cet appareil vous permet une gestion durable de votre risque incendie.
Adapté pour les classes de feu **A** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance d'1 m.

Caractéristiques du produit et prestations

L'agent extincteur est un mélange d'eau et d'additif **F- 500 Encapsulator Agent**. Cet additif se distingue par des capacités d'extinction très performantes:

- Augmentation de la surface couverte
- La tension superficielle réduite augmente l'efficacité de l'extinction
- Effet de refroidissement important (vaporisation à partir de 70°C)
- Encapsulation du combustible, absence de dégagement de vapeurs combustibles

Mode d'emploi

- Enlever la goupille
- La mise sous pression des extincteurs se fait en percutant la tête de percussion
- Le tuyau et la gâchette permettent de doser et d'orienter le jet afin de combattre efficacement un feu naissant



Extinction de matériaux très divers, en particulier les plastiques, le caoutchouc, le bois, les batteries et les voitures.
Utiliser dans l'industrie de transformation, sociétés de montage à stockage limité, ateliers de réparation, magasins à pneus, magasins à palettes, sociétés de recyclage et/ou de destruction, points de recharge de batteries, magasins de batteries, installations de panneaux solaires, gaz liquide, formule 1, racing, quartiers résidentiels.

Avantages particuliers

- Agent extincteur **sans fluor** opérationnel jusqu'à -30°C
- Biodégradable à 100% à cause des cartouches d'additif écologiques
- Autorisations suivant UL, EN et transport maritime
- Numéro de nomenclature de l'OTAN pour l'additif F-500
- Pas de sédiments (mélange complet) et pas de formation de croûtes aux orifices
- Mélange non corrosif (pH 7)
- Sensible diminution de formation de fumée
- Répond aux directives EN3 relative à l'application sur des installations électriques (jusqu' à 1000V, distance de minimum 1m)
- Technique de rechargement éprouvée et sécurisée
- Utilisation aisée et sécurisée
- Longueur du jet 4-6 m
- Bonne visibilité durant l'extinction
- Coating interne et externe du récipient éprouvé
- 100% test de pression pour chaque récipient
- Répond aux exigences du ASR A2.2 relative à la réduction d'endommagement collatérale et la puissance d'extinction
- Certification d'extinction selon DIN EN3 et la directive concernant les appareils sous pression (CE)



DONNEES TECHNIQUES "LITHION 9L -30"	
Type	LITHION 9L -30
Code BGS	TYCO-012524
Classe de feu	A et E jusque 1000 V
Rating	34A
Agent extincteur	H_2O avec 2% F-500 Encapsulator Agent SP 83/08
Quantité agent	9 L
Propulseur	CO_2
Pression	15 bar
Temps de vidange	41 secondes
Longueur du jet	4-6 m
Température	0°C – +60°C
Poids	14,9 kg
Hauteur	510 mm
Largeur	280 mm
Diamètre du corps	170 mm
Unité d'extinction	Extinction d'objet


Watersnelblusser + additief
Extincteur à eau + additif
9 l
34 A
1 1/2
De veiligheid uittrekken.
Tirer la sécurité.
De knop volledig indrukken.
Appuyer a fond sur le bouton.
Naar de vlammenbasis richten.
Knijpkraan indrukken.
Viser la base des flammes. Presser la gâchette.
A
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000 V op en afstand van 1 m.
Compatible pour etre utilise sur des installations sous tension jusque 1000 V a une distance d' 1 m.
LITHION 9L-30 / 012524
9 l F-500 Premix 2 % / -30 °C
55 g CO2
-20 °C – +60 °C
EN3-B25 / 2602
BGS
Bleyveld 10 - 3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87 - Fax 016/76.08.90
080 904 A00
EN 3
CE 0035

Kit de Sécurité Complémentaire

Veste de sécurité



- Couleur : Bleu marine
- Matériel: coton ignifuge (330 g/m²)
- Pourvue de 2 poches poitrine & une pochette sous rabat (GSM)

Lunettes de sécurité



- Visière panoramique d'une qualité optique excellente
- Protection latérale grâce aux larges branches ventilées
- Fabriquées en polycarbonate 100% transparent
- Taille universelle – idéales à porter sur des lunettes de correction
- Conforme à la norme EN 166

Casque de sécurité



- Ultraléger (300 g), fabriqué en ABS solide
- Couleur : rouge
- Bandeau anti-transpiration ultra-absorbant

Gants de sécurité



- Couleur : rouge
- Matériel : Cuir croûte bovin
- Protection des coutures
- Longueur : 35 cm

Demi-masque



- Jetable & sans maintenance
- Confortable grâce au joint facial doux (étanchéité au visage)
- Léger (poids maximal du produit : 320 grammes)
- Larges et doubles soupapes d'inhalation, avec un charbon actif compact et incurvé, complété par une soupape expiratoire

Armoire d'équipement



- Fabriqué en polyester
- Couleur : rouge RAL3000
- Vitre à briser « Safe Crash »
- Dimensions : 680 x 550 x 275 mm

Extincteur à CO_2 sous pression permanente

Extincteur à CO_2 “BGS C2”

Le dioxyde de carbone est un agent d'extinction sans résidu qui n'est pas électriquement conducteur. Les extincteurs à CO_2 sont donc idéaux pour une utilisation dans les salles de serveurs et les salles d’alimentation électrique. Le conteneur est sous pression constante avec ce type d'appareil.

Propriétés du produit et des performances

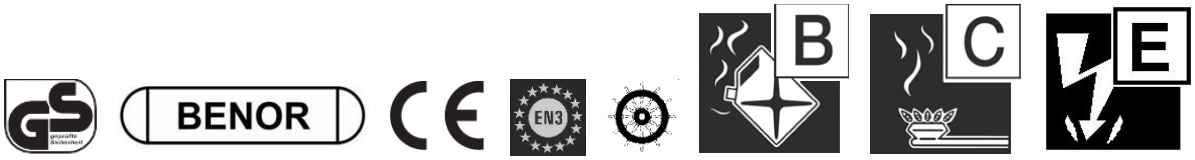
- Extincteur, testé selon les normes belges et européennes, avec approbation CE
- Cylindre sous pression permanente en tôle d'acier de haute qualité avec une pression d'éclatement de 250 bars
- Agent d'extinction fiable qui ne laisse aucune trace
- Idéal pour éteindre les installations électriques jusqu'à 1000V
- Convient pour la classe de feu **B**, **C** et **E**
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- La poignée sert simultanément de poignée de transport et lors du pincement de mise sous pression de l’appareil
- Le tuyau-tromblon fixé à l'embout buccal assure une distribution optimale de l'agent extincteur
- Fourni avec support de suspension
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité



Le dioxyde de carbone est un gaz diélectrique inerte, non toxique qui ne laisse aucune trace lors de son utilisation. Son effet extincteur est dû à deux facteurs:

- Réduction de la teneur en oxygène de sorte qu'une combustion ultérieure devient impossible.
- Refroidissement du carburant en convertissant le dioxyde de carbone liquide en dioxyde de carbone. Cet effet est renforcé par la buse spécialement conçue qui convertit une partie du dioxyde de carbone liquide en neige carbonique solide. La neige carbonatée a une température de -79°C.

Le CO_2 est stocké liquide dans des extincteurs à CO_2 sous une pression de 50 kg / cm^2 à 15°C.
Pour éviter les surpressions, tous nos extincteurs à dioxyde de carbone sont équipés d'un robinet équipé d'une membrane de sécurité adaptée à 225kg / cm^2.



Mode d'emploi

- Utilisable immédiatement
- Enlever la goupille
- Appuyez sur la poignée



DONNÉES TECHNIQUES "BGS C2"	
Type	BGS C2
Code BGS	G0020410000
Classe de feu	B, C et E jusque 1000 V
Rating	34B
Agent extincteur	CO_2
Quantité agent	2 kg
Propulseur	CO_2
Pression	15 bar
Temps de vidange	8,5 secondes
Longueur du jet	3 m
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	6,5 kg
Hauteur	590 mm
Largeur	250 mm
Profondeur	112 mm
Diamètre du corps	104 mm
Unité d'extinction	Extinction d'objets


CO 2 SNELBLUSSER
EXTINCTEUR A CO 2
2 kg
34 B
BORGPEN
NEGTREKKEN
TIRER
LA GOUPILLE
SPUITSTUK
RICHTEN
VISER LA BASE
DES FLAMMES
KNIJPKRAAN
INDRUKKEN
APPUYER SUR
LE LEVIER
DE COMMANDE
B
NIET BLOOTSTELLEN AAN TEMPERATUREN
BOVEN 50 °C
NE PAS EXPOSER A DES TEMPERATURES
SUPERIEURES A 50 °C
TYPE: BGS 2 KS
BGS
Bleyveld 10 - 3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87 - Fax 016/76.08.90

Extincteur à CO_2 sous pression permanente

Extincteur à CO_2 “AFISNOW”

Le dioxyde de carbone est un agent d'extinction sans résidu qui n'est pas électriquement conducteur. Les extincteurs à CO_2 sont donc idéaux pour une utilisation dans les salles de serveurs et les salles d’alimentation électrique. Le conteneur est sous pression constante avec ce type d'appareil.

Propriétés du produit et des performances

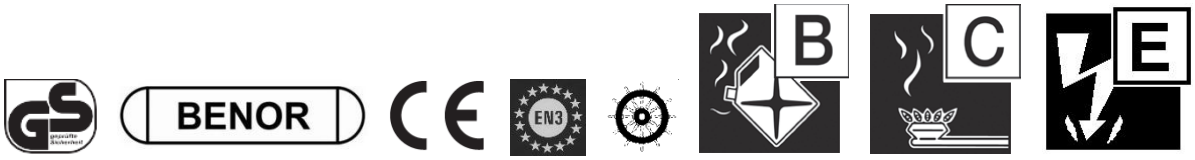


- Extincteur, testé selon les normes belges et européennes, avec approbation CE
- Cylindre sous pression permanente en tôle d'acier de haute qualité avec une pression d'éclatement de 250 bars
- Agent d'extinction fiable qui ne laisse aucune trace
- Idéal pour éteindre les installations électriques jusqu'à 1000V
- Convient pour la classe de feu **B**, **C** et **E**
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- La poignée sert simultanément de poignée de transport et lors du pincement de mise sous pression de l’appareil
- Le tuyau-tromblon fixé à l'embout buccal assure une distribution optimale de l'agent extincteur
- Fourni avec support de suspension
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité

Le dioxyde de carbone est un gaz diélectrique inerte, non toxique qui ne laisse aucune trace lors de son utilisation. Son effet extincteur est dû à deux facteurs:

- Réduction de la teneur en oxygène de sorte qu'une combustion ultérieure devient impossible.
- Refroidissement du carburant en convertissant le dioxyde de carbone liquide en dioxyde de carbone. Cet effet est renforcé par la buse spécialement conçue qui convertit une partie du dioxyde de carbone liquide en neige carbonique solide. La neige carbonatée a une température de -79°C.

Le CO_2 est stocké liquide dans des extincteurs à CO_2 sous une pression de 50 kg / cm^2 à 15°C.
Pour éviter les surpressions, tous nos extincteurs à dioxyde de carbone sont équipés d'un robinet équipé d'une membrane de sécurité adaptée à 225kg / cm^2.



Mode d'emploi

- Utilisable immédiatement
- Enlever la goupille
- Appuyez sur la poignée



DONNÉES TECHNIQUES "AFISNOW"	
Type	BGS C5
Code BGS	400015
Classe de feu	B, C et E jusque 1000 V
Rating	89B
Agent extincteur	CO_2
Quantité agent	5 kg
Propulseur	CO_2
Pression	15 bar
Temps de vidange	13,5 secondes
Longueur du jet	4-5 m
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	14,5 kg
Hauteur	930 mm
Largeur	400 mm
Profondeur	150 mm
Diamètre du corps	136 mm
Unité d'extinction	Extinction d'objets


BENOR
BGS
FIRE PROTECTION
CO 2 SNELBLUSSER
EXTINCTEUR A CO2
89B
1/2
5Kg
BORGPEN UITTREKKEN
TIRER LA GOUPILLE
NAAR DE VLAMMENBASIS RICHTEN
VISER LA BASE DES FLAMMES
KNIJPKRAAN INDRUKKEN
PRESSER LA GACHETTE
B
NIET BLOOTSTELLEN AAN TEMPERATUREN BOVEN 50°C
NE PAS EXPOSER A DES TEMPERATURES SUPERIEURES A 50°C
BGS BLEYVELD 10
3320 HOEGAARDEN

Compressed Air Foam System “CAFS”

AFT Backpack 12/01

La combinaison de la technologie supérieure d'extinction par brouillard d'eau et CAFS et d'un cylindre en fibre de carbone ultraléger a permis à l'AFT 12/01 d'être l'un des systèmes de sac à dos les plus efficaces actuellement disponibles sur le marché. L'AFT 12/01 permet de réduire considérablement le temps de réponse grâce à sa légèreté, à une meilleure accessibilité et à une lutte anti-incendie efficace, ce qui permet de contrôler les incendies de petite à moyenne envergure. La conception unique du système lui permet d'être utilisé avec tous les types d'appareils respiratoires.

Caractéristiques du produit et de la performance

- Système d’extinction portable à haute pression
- Avec un extincteur traditionnel, on peut contrôler un début de feu. Avec le système CAFS, il est possible de combattre un feu développé d’une manière très efficace.
- La buse spécialement conçue ainsi que le mélange sous haute pression dans la chambre de mélange (pas de Venturi), où une mousse incomparable est formée par friction, crée une taille de gouttelettes optimale afin d’obtenir une absorption maximale de la chaleur knockdown (refroidissement).
  eaux = 2,9°C/sec. t° chute de température
  CAFS = 18,6°C/sec. t° chute de température
- Moins d’eau d’extinction contaminée:
  86% moins d’eau que dans le cas d’une extinction à eau
  53% moins d’eau que dans le cas d’une extinction à mousse
- Applications: installations d’huile, installations maritimes ou aéronautiques, police et défense, établissements industriels et commerciaux, infrastructure et bâtiments de patrimoine, forêts, tunnels en autoroutes



- Utiliser avec des installations électriques jusqu'à 1000V avec une distance minimale de 3m
- DIN EN3, TUV: E et CE approbations

Spécifications

- “made in Germany”
- Mode Jet et Spray
- facile à utiliser
- adapté à de multiples agents d'extinction
- brouillard d'eau constant
- fibre de carbone ultra légère et fibre d'aramide
- facile à remplir
- faible pression de fonctionnement



DONNÉES TECHNIQUES “AFT Backpack 12/01”	
Type	AFT Backpack 12/01
Code BGS	000000000
Matériel	Fibre de carbone ultra légère et fibre d'aramide
Classe de feu	A, B et E jusqu’à 1000 V
Rating	55A – 233B - IIB
Capacité	12 L
Pression de travail	8,5 bar
Propulseur	Air comprimé
Temps de fonctionnement	30-32 secondes
Débit	24 l/min
Longueur du jet	16-18 m JET 6-7 m SPRAY
Température de fonctionnement	+5°C – +60°C
Poids vide (sans bouteille d’air)	10 kg
Feux électriques	1000 V / 3m
Hauteur	630 mm
Largeur	360 mm
Profondeur	245 mm

Extincteurs portatifs pour véhicules

Extincteur à poudre avec cartouche de pression pour véhicules

Extincteur à poudre Véhicule “BGS 1P”

Extincteur BC, parfait pour la majorité des feux de classe B (essence, fioul, etc.) et les feux d’origine électrique dans l’industrie et le transport. Conçu selon les exigences réglementaires, cet appareil de première intervention assure une protection efficace et adaptée aux besoins des utilisateurs, notamment pour les véhicules.

Propriétés du produit et des performances

- Extincteur pour véhicules conçus selon la norme EN 3-V, testé selon les normes belges et européennes, avec homologation CE et homologation BENOR V.
- Convient pour le transport maritime.
- Les extincteurs ont une durée de validité limitée à 6 ans, imposée par la loi. Ils doivent être remplacés à la fin de leur date de validité. Cette date est indiquée sur chaque extincteur.
- L'extincteur correct sera choisi en fonction de la masse maximale admissible
  - 1P: masse maximale admissible ≤ 3500kg
  - 2P: masse maximale admissible > 3500kg mais ≤ 7500kg
  - 3P: masse maximale admissible > 7500 kg
- La poudre universelle AC, une mélange de phosphate d'ammonium et de sulfate d'ammonium avec des additifs hydrophobes à base de silicone, répond aux exigences suivantes:
  - Il est capable d'éteindre les incendies de classe **B** et de classe **C.**
  - Il est non toxique, diélectrique et sans givre, fin, fluide et forme un écran contre la chaleur.
- Appareil en acier de haute qualité
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Fourni en standard avec support de suspension en fil d’acier galvanisé.
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité.
- Mise en pression de l’appareil lors de son utilisation.
- La vanne a été dessinée et conçue pour intégrer de manière optimale toutes les pièces nécessaires à son fonctionnement afin d’éviter tout bris dû à une chute ou un choc extérieur pouvant la détériorer.
- Poids réduit facilitant le portage et la manipulation avec encombrement réduit.



Mode d'emploie

- Retirez complètement la sécurité jaune
- Appuyez sur le levier rouge



DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE BGS 1P	
Type	BGS 1P
Référence	A023959
Diamètre	86 mm
Hauteur	290 mm
Agent Extincteur	Poudre BC
Rating	34B
Distance de pulvérisation	4 m
Pression d'épreuve	27 bar
Pression de service	15 bar
Poids	1775 gr
Volume	1,06 L
Temps de vidange à 20°C	8,18 sec
Température d'utilisation	-20°C - +60°C
Agent propulseur	Cartouche de CO_2 16 gr
Unité d'extinction	Extinction d'objets

Extincteur à poudre avec cartouche de pression pour véhicules

Extincteur à poudre Véhicule “BGS 2P”

Extincteur BC, parfait pour la majorité des feux de classe B (essence, fioul, etc.) et les feux d’origine électrique dans l’industrie et le transport. Conçu selon les exigences réglementaires, cet appareil de première intervention assure une protection efficace et adaptée aux besoins des utilisateurs, notamment pour les véhicules.

Propriétés du produit et des performances

- Extincteur pour véhicules conçus selon la norme EN 3-V, testé selon les normes belges et européennes, avec homologation CE et homologation BENOR V.
- Convient pour le transport maritime.
- Les extincteurs ont une durée de validité limitée à 6 ans, imposée par la loi. Ils doivent être remplacés à la fin de leur date de validité. Cette date est indiquée sur chaque extincteur.
- L'extincteur correct sera choisi en fonction de la masse maximale admissible
  - 1P: masse maximale admissible ≤ 3500kg
  - 2P: masse maximale admissible > 3500kg mais ≤ 7500kg
  - 3P: masse maximale admissible > 7500 kg
- La poudre universelle AC, une mélange de phosphate d'ammonium et de sulfate d'ammonium avec des additifs hydrophobes à base de silicone, répond aux exigences suivantes:
  - Il est capable d'éteindre les incendies de classe **B** et de classe **C.**
  - Il est non toxique, diélectrique et sans givre, fin, fluide et forme un écran contre la chaleur.
- Appareil en acier de haute qualité
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Fourni en standard avec support de suspension en fil d’acier galvanisé.
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité.
- Mise en pression de l’appareil lors de son utilisation.
- La vanne a été dessinée et conçue pour intégrer de manière optimale toutes les pièces nécessaires à son fonctionnement afin d’éviter tout bris dû à une chute ou un choc extérieur pouvant la détériorer.
- Poids réduit facilitant le portage et la manipulation avec encombrement réduit.



Mode d'emploie

- Retirez complètement la sécurité jaune
- Appuyez sur le levier rouge



DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE BGS 2P	
Type	BGS 2P
Référence	A023960
Diamètre	108 mm
Hauteur	385 mm
Agent Extincteur	Poudre BC
Rating	70B
Distance de pulvérisation	4 m
Pression d'épreuve	26 bar
Pression de service	15 bar
Poids	3700 gr
Volume	2,25 L
Temps de vidange à 20°C	11,25 sec
Température d'utilisation	-20°C - +60°C
Agent propulseur	Cartouche de CO_2 28 gr
Unité d'extinction	Extinction d'objets

Extincteur à poudre pour véhicules sous pression permanente

Extincteur à poudre Véhicule “BGS 3P”

Propriétés du produit et des performances

- Extincteur pour véhicules, conçus selon la norme EN 3-V, testé selon les normes belges et européennes, avec homologation CE et homologation BENOR V.
- Convient pour le transport maritime.
- Les extincteurs ont une durée de validité limitée à 6 ans, imposée par la loi. Ils doivent être remplacés à la fin de leur date de validité. Cette date est indiquée sur chaque extincteur.
- L'extincteur correct sera choisi en fonction de la masse maximale admissible.
  - 1P: masse maximale admissible ≤ 3500kg
  - 2P: masse maximale admissible > 3500kg mais ≤ 7500kg
  - 3P: masse maximale admissible > 7500 kg
- La poudre universelle ABC répond aux exigences suivantes:
  - Il est capable d'éteindre les incendies de classe **A**, de classe **B** et de classe **C.**
  - Il est non toxique, diélectrique et sans givre, fin, fluide et forme un écran contre la chaleur.
- Composition de la poudre ABC: mélange de phosphate d'ammonium et de sulfate d'ammonium avec des additifs hydrophobes à base de silicone.
- Appareil en acier de haute qualité.
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries.
- Fourni en standard avec support de suspension en fil d’acier galvanisé.
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité.
- Appareil à pression permanente avec manomètre.
- Idéal également comme extincteur domestique.



Mode d'emploie

- Tirer complètement la sécurité jaune
- Presser le levier rouge



DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE BGS 3P	
Type	BGS 3P
Référence	A021280
Capacité en charge	3 kg
Agent extincteur	Poudre ABC 30%
Rating	13A – 89B – C
Poids en ordre de marche	5,1 kg
Hauteur	415 mm
Largeur hors tout	125 mm
Diamètre	130 mm
Agent propulseur	15 bar Azote
Support mural	De série
Température d'utilisation	-30°C – +60°C
Temps de fonctionnement	12,84 sec
Distance d'attaque	2 à 3 m
Emballage L x l x H	425 x 145 x 290 mm
Palette L x l	110 x 110 cm
Quantité par palette	120 pcs
Poids de la palette	1249 kg +/- 5 kg
Unité d'extinction	Extinction d'objets

Extincteur à poudre “MANOMÈTRE” sous pression permanente pour véhicules

Extincteur à poudre Véhicule “AFIPOWDER P6-S”

Appareil standard pour une utilisation dans des véhicules avec une manipulation facile. Le récipient est sous pression constante avec ce type d'appareil. Le manomètre assure toujours un contrôle optique de la pression.

Adapté aux classes de feu **A**, **B**, **C** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m.

Propriétés du produit et des performances

- Extincteur universel et immédiatement utilisable, testé selon les normes belges et européennes, avec approbation CE et BENOR-V
- Les extincteurs ont une durée de validité limitée à 6 ans, imposée par la loi. Ils doivent être remplacés à la fin de leur date de validité. Cette date est indiquée sur chaque extincteur
- Les extincteurs pour véhicules sont conçus selon la norme EN 3-V
- Cylindre en acier de qualité
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Le pied en plastique robuste résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion
- Support pour la gâchette intégré dans le pied
- Récipient sous pression permanent avec manomètre pour le contrôle de la pression
- Poudre d'extinction ABC de haute qualité respectueuse de l'environnement
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Avec clapet anti-retour
- Fourni en standard avec support de suspension
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité
- 1 unité d'extinction





Mode d'emploi

- Enlever la goupille
- Appuyez sur la poignée



DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE AFIPOWDER P6-S	
Type	PD6 AFITEC
Code BGS	G0021113348V
Classe de feu	A, B, C et E jusque 1000 V
Rating	34A – 183B – C
Agent extincteur	Poudre ABC
Quantité agent	6 kg
Propulseur	Azote
Pression	15 bar
Temps de vidange	16 secondes
Longueur du jet	6 m
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	9,1 kg
Hauteur	500 mm
Largeur	270 mm
Profondeur	162 mm
Diamètre du corps	150 mm
Unité d'extinction	1


Poedersnelblusser
Extincteur à poudre
ABC 6 kg
34 A
183 B
C
1
Borgpen uittrekken.
Tirer la goupille.
Naar de vlammenbasis richten.
Viser la base des flammes.
Knijpkraan indrukken.
Presser la gâchette.
A
B
C
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000V op een afstand van 1m.
Compatible pour être utilisé sur des installations sous tension jusque 1000 V à une distance d' 1m.
BGS FIRE PROTECTION
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87
Fax 016/76.08.90
CE
0045

Extincteur à poudre “MANOMÈTRE” sous pression permanente pour véhicules

Extincteur à poudre Véhicule “AFIPOWDER P9-S”

Appareil standard pour une utilisation dans des véhicules avec une manipulation facile. Le récipient est sous pression constante avec ce type d'appareil. Le manomètre assure toujours un contrôle optique de la pression.

Adapté aux classes de feu **A**, **B**, **C** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m.

Propriétés du produit et des performances

- Extincteur universel et immédiatement utilisable, testé selon les normes belges et européennes, avec approbation CE et BENOR-V
- Les extincteurs ont une durée de validité limitée à 6 ans, imposée par la loi. Ils doivent être remplacés à la fin de leur date de validité. Cette date est indiquée sur chaque extincteur
- Les extincteurs pour véhicules sont conçus selon la norme EN 3-V
- Cylindre en acier de qualité
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Le pied en plastique robuste résistant aux chocs assure la stabilité et la protection contre les dommages et la corrosion
- Support pour la gâchette intégré dans le pied
- Récipient sous pression permanent avec manomètre pour le contrôle de la pression
- Poudre d'extinction ABC de haute qualité respectueuse de l'environnement
- Tuyau durable avec revêtement en tissu en caoutchouc synthétique
- Avec clapet anti-retour
- Fourni en standard avec support de suspension
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité
- 1,5 unité d'extinction



Mode d'emploi

- Enlever la goupille
- Appuyez sur la poignée



DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR A POUDRE AFIPOWDER P9-S	
Type	PD9 AFITEC
Code BGS	G0040413348V
Classe de feu	A, B, C et E jusque 1000 V
Rating	43A – 233B – C
Agent extincteur	Poudre ABC
Quantité agent	9 kg
Propulseur	Azote
Pression	15 bar
Temps de vidange	16 secondes
Longueur du jet	7 m
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	13,7 kg
Hauteur	610 mm
Largeur	265 mm
Profondeur	182 mm
Diamètre du corps	170 mm
Unité d'extinction	1,5


Poedersnelblusser
Extincteur à poudre
ABC 9 kg
43 A
233 B
C
1½
Borgpen uittrekken.
Tirer la goupille.
Naar de vlammenbasis richten.
Viser la base des flammes.
Knijpkraan indrukken.
Presser la gâchette.
A
B
C
Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000 V op een afstand van 1 m.
Compatible pour être utilisé sur des installations sous tension jusque 1000 V à une distance d' 1 m.
Poeder
Gas
Type: PD 9 GAK
ABC Adex K
15 bar N2
Poudre
Gaz
Regelmatig na te zien en te hervullen, na ieder zelfs proefmatig gebruik of indien de naald zich in de rode schaal bevindt.
Voor onderhoud en hervulling de producten en vervangingsdelen volgens goedgekeurd model gebruiken.
A vérifier périodiquement et à recharger après tout usage même partiel ou si l'aiguille est dans la plage rouge.
Pour l'entretien ou le rechargement, utiliser des produits et pièces de rechange conformes au modèle agréé.
Temperatuurgrenzen
Goedkeuringsnummer
- 20°C / + 60°C
EN 3 - B 06/831
Températures limites
Agrément n°
BGS
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden
Tel. 016/76.08.87
Fax 016/76.08.90
CE
0045

Extincteurs Mobiles pour Bâtiments

Extincteur à poudre mobile avec bouteille de pression de CO_2

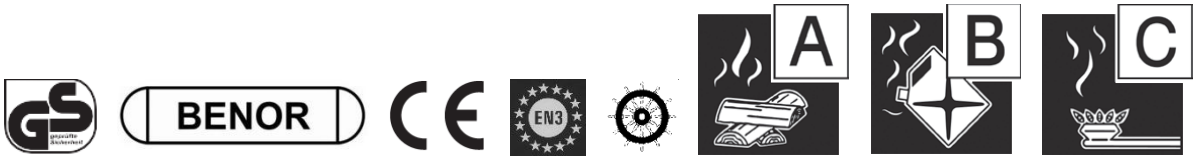
Extincteur à poudre mobile “STOPFEU II 50 ABC”

Les extincteurs sur châssis sont principalement destinés à la protection des risques industriels plus importants tels que les raffineries, les usines, les aéroports, toutes sortes d'entrepôts. Extincteur à poudre robuste et polyvalent facile à utiliser par 1 personne grâce au chariot pratique à deux roues. Convient aux classes de feu **A**, **B**, **C** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m.

Propriétés du produit et des performances

- Poudre d'extinction écologique de haute qualité
- La poudre est non toxique, diélectrique et ne gèle pas. Il est résistant à l'humidité et ne cause aucun dommage
- Poudre ABC: mélange de phosphate d'ammonium et de sulfate d'ammonium: poudre universelle fine et très liquide recommandée pour les classes de feu A, B et C
- L’extérieur de l'extincteur de 50kg est phosphaté puis plastifiée avec une poudre polyester résistante aux UV
- Très facile à déplacer grâce à deux grandes pneus en caoutchouc
- La gâchette réglable permet une lutte contre l'incendie ciblée et dosée. La poudre forme un bouclier protecteur permettant de se rapprocher du siège du feu
- Utilisation pour les installations électriques jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m
- Utilisable rapidement
- Appareil en acier de haute qualité
- Soupape réglée pour une pression de 225 kg / cm²
- Pression de service à 20 ° C: 10kg / cm² - Pression d'essai à 20 ° C: 25kg / cm²
- 10 unités d'extinction = 1500 m² de couverture
- Le tuyau mesure 5 m de long et a un diamètre intérieur de 19 mm et un diamètre extérieur de 29 mm
- Diamètre des roues: 300 mm
- Diamètre d'ouverture de remplissage: 95 mm





Mode d'emploi

- Dérouler le tuyau
- Enlever la sécurité et abaisser la manette pour mise sous pression.
- Le CO_2 s'écoule dans le corps et produit une très bonne turbulence de la poudre
- La poudre passe à travers le tuyau dans la gâchette
- Concentrez-vous sur la base des flammes et réglez le débit avec la gâchette

DONNÉES TECHNIQUES EXTINCTEUR DE POUDRE MOBILE STOPFEU II 50 ABC	
Type	50P
Code BGS	EUROF-A101913
Certification	EN 1866-1
Classe de feu	A, IIIB, C et E jusque 1000 V
Agent extincteur	Poudre ABC 40
Quantité agent	50 kg
Propulseur	bouteille de pression externe 1kg CO_2
Pression	15 bar
Temps de vidange	79 secondes
Longueur du jet	5 m à 2 m
Températures limites	-20°C – +60°C
Poids	94 kg
Hauteur	980 mm
Largeur	558 mm
Diamètre du corps	350 mm
Longueur de flexible	5 m
Unité d'extinction	10




EXTINCTEUR A POUDRE
ABC 50 kg
POEDERSNELBLUSSER
1. DEROULER LE TUYAU
POEDERSLANG UITROLLEN
2. TIRER LA GOUPILLE DE SECURITE
BORGPEN UITTREKKEN
3. APPUYER SUR LE LEVIER DE COMMANDE
HEFBOOM VOLLEDIG INDRUKKEN
4. PRESSER LA GACHETTE
REGLER LE DEBIT DE LA LANCE
KNIJPKRAAN INDRUKKEN
DEBIET REGELEN
5. VISER LA BASE DES FLAMMES
NAAR DE VLAMMENBASIS RICHTEN
COMPATIBLE POUR ETRE UTILISE SUR DES INSTALLATIONS SOUS TENSION JUSQU'A 1000 V A UNE DISTANCE DE 1 m.
GESCHIKT VOOR GEBRUIK OP ELEKTRISCHE INSTALLATIES TOT 1000 V OP EEN AFSTAND VAN 1 m.
BGS
FIRE PROTECTION
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden
Tel. 016-76 08 87
Fax 016-76 08 90
http://www.bgs.be
e-mail: bgsb@bgs.be
25/17371

Extincteur à mousse mobile avec bouteille de pression de CO_2

Extincteur à mousse mobile “STOPFEU 50 EPASF”

Les extincteurs sur châssis sont principalement destinés à la protection des risques industriels plus importants tels que les raffineries, les usines, les aéroports, toutes sortes d'entrepôts. Extincteur à mousse robuste et polyvalent facile à utiliser par 1 personne grâce au chariot pratique à deux roues. Convient aux classes de feu **A**, **B**, **C** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m.

Propriétés du produit et des performances

- Visibilité permanente sur le feu pendant l'extinction
- Pas de réallumage là où le produit a été utilisé
- Durée d'utilisation 2 à 3 fois supérieure à un extincteur à poudre
- Pour les classes de feu A et B
- L’extérieur de l'extincteur de 50kg est phosphaté puis plastifiée avec une poudre polyester résistante aux UV
- Très facile à déplacer grâce à deux grandes pneus en caoutchouc
- La gâchette avec évacuation directe assure une régulation facile du débit et de la longueur du jet. Effet du refroidissement
- Utilisation pour les installations électriques jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m
- Agent d'extinction hautement efficace empêche toute réallumage du feu
- Aucun risque de pollution de l'environnement
- Non toxique, non irritant et non agressif
- Appareil en acier de haute qualité
- Utilisable rapidement
- 7 unités d'extinction = 1050 m² de couverture
- Le tuyau mesure 5 m de long et a un diamètre intérieur de 19 mm et un diamètre extérieur de 29 mm
- Norme européenne EN 1866-1



EAU + ADDITIF SANS PFAS

Additif sans silicone et sans PFAS répondant aux futures réglementations REACH (règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques) relatives à la teneur maximale en agents fluorés.

Mode d'emploi

- Dérouler le tuyau
- Enlever la sécurité et abaisser la manette pour mise sous pression.
- Le CO_2 s'écoule dans le corps et produit une très bonne turbulence de la mousse
- La mousse passe à travers le tuyau dans la gâchette
- Concentrez-vous sur la base des flammes et réglez le débit avec la gâchette

DONNÉES TECHNIQUES STOPFEU 50 EPASF	
Type	50W
Code BGS	EUROF-A101915
Certification	EN 1866-1
Classe de feu	A, IVB et E jusque 1000 V
Agent extincteur	47,5L Eau + 1L EuroFFF + 1,5L Booster A
Quantité agent	50 L
Propulseur	bouteille de pression externe 0,6kg CO_2
Pression	15 bar
Temps de vidange	275 secondes
Longueur du jet	5 m
Températures limites	0°C – +60°C
Poids	88 kg
Hauteur	1165 mm
Largeur	540 mm
Diamètre du corps	350 mm
Robinet d'arrêt	Soufflette pistolet
Distance d'attaque	1 à 10 m
Unité d'extinction	7




EXTINCTEUR A MOUSSE
50 L
SCHUIMBLUSSER
A
IVB
1. DEROULER LE TUYAU
WATERSLANG UITROLLEN
2. TIRER LA GOUPILLE DE SECURITE
BORGPEN UITTREKKEN
3. APPUYER SUR LE LEVIER DE COMMANDE
HEFBOOM VOLLEDIG INDRUKKEN
4. PRESSER LA GACHETTE
REGLER LE DEBIT DE LA LANCE
KNIJPKRAAN INDRUKKEN
DEBIET REGELEN
5. VISER LA BASE DES FLAMMES
NAAR DE VLAMMENBASIS RICHTEN
FLUORINE FREE
BENOR
STAR
ATTENTION - NE PAS UTILISER SUR INSTALLATION ELECTRIQUE SOUS TENSION.
OPGELET ! NIET GEBRUIKEN OP ELEKTRISCHE INSTALLATIES ONDER SPANNING.
BGS
FIRE PROTECTION
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden
Tel. 016-76 08 87
Fax 016-76 08 90
http://www.bgs.be
e-mail: bgsb@bgs.be
0029

Extincteurs mobiles à CO_2 sous pression permanente sur chariot

MB-CM10T – MB-CM20T – MB-CM30T

Propriétés du produit

Le dioxyde de carbone est un agent d'extinction sans résidu qui n'est pas électriquement conducteur. Les extincteurs à CO_2 sont donc idéaux pour une utilisation dans les salles de serveurs et les salles d'alimentation électrique. Le conteneur est sous pression constante avec ce type d'appareil. Extincteur mobile facile à utiliser par 1 personne grâce au chariot à deux roues pratique.

Convient aux classes d'incendie **B**, **C** et **E** jusqu'à 1000 V à une distance minimale de 1 m.

Propriétés des performances

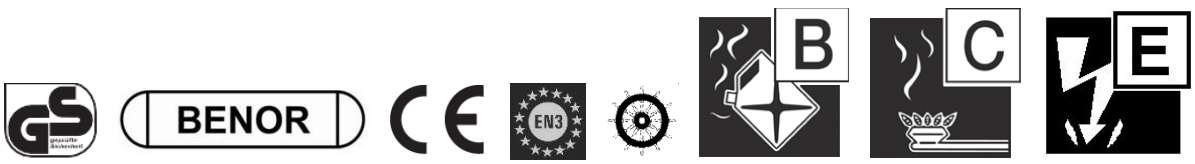
- Agent d'extinction fiable qui ne laisse aucune trace.
- Convient pour la classe de feu **B**, **C** et **E**
- Cylindre sous pression permanente en tôle d'acier de haute qualité
- Idéal pour éteindre les installations électriques jusqu'à 1000V
- Pression de service: 60 bar
- Extérieur doté d'un revêtement en résine 100% polyester écologique et résistant aux intempéries
- Norme européenne EN 1866
- Prêt à l'emploi, monté sur un chariot, équipé d'un tube à neige
- Tuyau longue avec robinet d'arrêt
- Le tuyau-tromblon fixé à l'embout buccal assure une distribution optimale de l'agent extincteur
- Informations importantes sur une étiquette de sérigraphie transparente de haute qualité

Fonctionnement

Le dioxyde de carbone est un gaz diélectrique inerte, non toxique qui ne laisse aucune trace lors de son utilisation. Son effet extincteur est dû à deux facteurs:

- Réduction de la teneur en oxygène de sorte qu'une combustion ultérieure devient impossible.
- Refroidissement du carburant en convertissant le dioxyde de carbone liquide en dioxyde de carbone. Cet effet est renforcé par la buse spécialement conçue qui convertit une partie du dioxyde de carbone liquide en neige carbonique solide. La neige carbonatée a une température de -79°C.

Le CO_2 est stocké liquide dans des extincteurs à CO_2 sous une pression de 50 kg / cm^2 à 15°C.
Pour éviter les surpressions, tous nos extincteurs à dioxyde de carbone sont équipés d'un robinet équipé d'une membrane de sécurité adaptée à 225kg / cm^2.







DONNÉES TECHNIQUES			
Type	**MB-CM10T**	**MB-CM20T**	**MB-CM30T**
Code BGS	MB-CM10T	MB-CM20T	MB-CM30T
N° d'agrément	EN 1866	EN 1866	EN 1866
Classe de feu	B, C, E à 1000 V	B, C, E à 1000 V	B, C, E à 1000 V
Rating	B - C	B - C	B - C
Agent	CO_2	CO_2	CO_2
Quantité agent	10 kg	20 kg	30 kg
Propulseur	CO_2	CO_2	CO_2
Pression	60 bar	60 bar	60 bar
Temps de vidange	18 sec.		50 sec.
Longueur du jet	2 m		3 m
Temp. limites	-30°C – +60°C	-30°C – +60°C	-30°C – +60°C
Poids			
Hauteur	980 mm		1070 mm
Largeur	525 mm		450 mm
Volume	14 litres	27 litres	40 litres
Diamètre	200 mm	267 mm	267 mm
Unité d'extinction	Extinction d'objets	Extinction d'objets	Extinction d'objets

Compressed Air Foam System “CAFS”

AFT Trolley 50/02

La combinaison des pistolets AFT hautement sophistiqués et d'un système d'alimentation de chariot fait du chariot AFT le choix le plus sûr et idéal pour gérer les incendies de taille moyenne. Les chariots AFT sont des solutions de lutte contre l'incendie idéales pour les entrepôts, ateliers et chantiers de construction où des matériaux inflammables sont stockés ou traités.

Caractéristiques du produit et de la performance

- Système d’extinction mobile à haute pression
- Avec un extincteur traditionnel, on peut contrôler un début de feu. Avec le système CAFS, il est possible de combattre un feu développé d’une manière très efficace.
- La buse spécialement conçue ainsi que le mélange sous haute pression dans la chambre de mélange (pas de Venturi), où une mousse incomparable est formée par friction, crée une taille de gouttelettes optimale afin d’obtenir une absorption maximale de la chaleur knockdown (refroidissement).
  eaux = 2,9°C/sec. t° chute de température
  CAFS = 18,6°C/sec. t° chute de température
- Moins d’eau d’extinction contaminée:
  86% moins d’eau que dans le cas d’une extinction à eau
  53% moins d’eau que dans le cas d’une extinction à mousse
- Applications: installations d’huile, installations maritimes ou aéronautiques, police et défense, établissements industriels et commerciaux, infrastructure et bâtiments de patrimoine, forêts, tunnels en autoroutes
- Utiliser avec des installations électriques jusqu'à 1000V avec une distance minimale de 3m
- DIN EN3, TUV: E et CE approbations



Spécifications

- "made in Germany"
- Mode Jet et Spray
- facile à utiliser
- adapté à de multiples agents d'extinction
- brouillard d'eau constant
- conteneur en acier inoxydable V4A
- facile à déplacer
- facile à remplir
- faible pression de fonctionnement



DONNÉES TECHNIQUES "AFT Trolley 50/02"	
Type	AFT Trolley 50/02
Code BGS	000000000
Matériel	Acier inoxydable
Classe de feu	A, B et E jusqu'à 1000 V
Rating	55A – 233B - IIB
Capacité	50 L
Pression de travail	8,5 bar
Propulseur	Air comprimé
Temps de fonctionnement	125 secondes
Débit	24 l/min
Longueur du jet	16-18 m JET 6-7 m SPRAY
Température de fonctionnement	+5°C – +60°C
Poids vide (sans bouteille d'air)	52 kg
Feux électriques	1000 V / 3m
Hauteur	1110 mm
Largeur	540 mm
Profondeur	620 mm

Systèmes d'Extinction Automatique Mécaniques

Extincteur à poudre automatique avec système à impact

Extincteur à poudre automatique 12kg BC “BGS P12”

Général



Cet extincteur entièrement automatique lutte de manière optimale contre les incendies causés par les chaudières à mazout et les incendies dans les salles des machines des ascenseurs hydrauliques.
Une fuite ou une propagation accidentelle de mazout près d'un brûleur est la cause d'incendie la plus courante dans une chaufferie. La fumée dégagée et la température augmentent si rapidement qu'une intervention humaine avec un extincteur rapide portable est presque impossible. Seule l'intervention automatique d'un extincteur à poudre automatique peut éteindre un tel incendie.
L'extincteur est monté au sol ou au mur. L'extincteur entièrement automatique assure la détection d'un incendie 24h / 24 et la dispersion automatique de la poudre sur le foyer.



Principe d'extinction

Le lien fusible fond à cause du feu et libère un poids qui active l'extincteur. La poudre est ensuite poussée à travers un tuyau et projetée sur le feu.

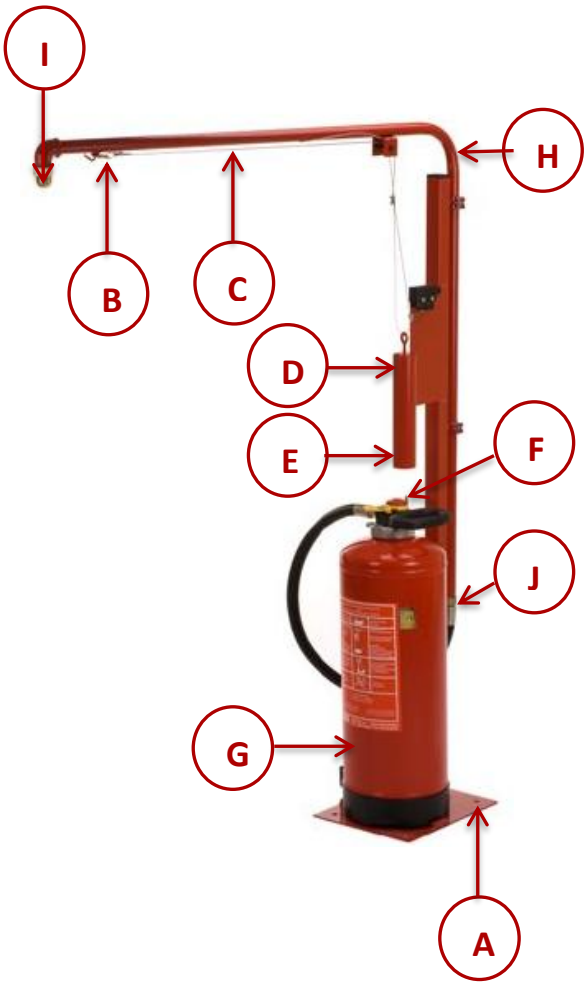
Propriétés du produit et des performances



- Poudre BC: carbonate de sodium: fine poudre liquide recommandée pour les classes de feu **B** et **C**
- Un extincteur à poudre de 12 kg de poudre BC avec une bouteille de gaz haute pression intégrée pour éviter les décharges accidentelles causées par le rayonnement thermique direct
- Un collecteur de CO_2 avec un clapet anti-retour qui empêche la poudre de pénétrer dans le collecteur de CO_2
- Un détecteur thermique calibré à 71 ° C est relié à une masse métallique tombante par un câble en acier
- Un tuyau en acier galvanisé pour transférer la poudre vers la buse de pulvérisation
- Tube vertical réglable en hauteur de 1200 mm à 1500 mm
- Le tube horizontal est extensible en option
- L'ensemble est homologué ANPI - ME.04

Description et fonctionnement

- Le tout est monté sur un châssis en acier **A**
- En cas d'incendie, la liaison fusible **B** du câble **C** fondra et libérera le contrepoids **D**. Point de fusion du maillon fusible: 71 ° C
- Le long du coulisseau **E**, ce contrepoids **D** tombe sur le percuteur **F** de l'extincteur rapide **G** et perce la membrane de rupture
- En raison du CO_2 libéré, la poudre est mélangée et envoyée via le tuyau en acier galvanisé **H** vers la tête de pulvérisation **I** et répartie directement sur le feu. Temps de réponse sur un foyer normalisé: moins de 30 secondes
- Une membrane **J** protège la poudre d'extinction de toute humidité



DONNÉES TECHNIQUES BGS P12	
Type	BGS P12
Code BGS	400013
Classe de feu	B et C
Agent extincteur	Poudre BC
Quantité agent	12 kg
Propulseur	CO_2 180 g
Pression	15 bar
Temps de vidange	secondes
Longueur du jet	Ø700 mm – H 1400 mm
Températures limites	-30°C – +60°C
Poids	32,5 kg
Hauteur	1410 mm
Largeur	915 mm
Longueur du cadre	270 mm
Largeur du cadre	210 mm
Unité d'extinction	Extinction d'objets

Extincteur à mousse automatique “FLAMEGUARD PRO”

FLAMEGUARD PRO 6L – 9L – 14L

Général

Les cuisines professionnelles et domestiques utilisent de grandes quantités d’huiles et de graisses alimentaires extrêmement inflammables. L'agent extincteur utilisé pour les incendies provoqués par les huiles et graisses alimentaires est un mélange chimique.



Ce mélange chimique est une solution de sel d'acide carboxylique qui éteint les incendies en créant une couche saponifiée (croûte) qui empêche l'oxygène d'entrer en contact avec la surface en feu, refroidissant la zone et éliminant la possibilité de ré inflammation. Le faible niveau d'acidité (PH : 9 à 20°C) évite d'endommager les surfaces en acier inoxydable des cuisines professionnelles.

Le système de détection et d'extinction d'incendie **FLAMEGUARD PRO** est conçu pour protéger les appareils de cuisine situés sous la hotte aspirante, la hotte aspirante elle-même et les conduits d'air de la hotte aspirante.

Le système se compose d'un extincteur local doté de commandes automatiques et manuelles, d'un panneau de commande, d'une unité de détection d'incendie et de buses de décharge conçues pour protéger divers appareils de cuisine.

La détection d'incendie est effectuée par un Câble de Détection de Chaleur Linéaire (CDCL) approuvé (UL/FM) pour des températures d'activation de 138°C, 180°C ou 250°C. Son installation est particulièrement simple et rapide et offre une fiabilité et une sécurité uniques puisque le câble peut détecter un incendie dans toute la zone des appareils de cuisine protégés, de la hotte aspirante et dans les conduits d'air. Le CDCL est surveillé en permanence par le panneau de commande de détection d'incendie du système.

En fonctionnement automatique, en cas d'incendie, le panneau de commande déclenche un signal d'alarme et active en même temps le système d'extinction en envoyant un signal au fusible de la vanne d'extinction d'incendie, faisant circuler la mousse d'extinction à travers le réseau de canalisations et distribuer via des buses spéciales.

En fonctionnement manuel, le système peut être activé électriquement soit par un bouton d'extinction intégré au panneau de commande, soit par un déclencheur d'activation du système à installer à proximité de la sortie de la cuisine. Le système d'extinction peut également être activé mécaniquement par un mécanisme en fil métallique à installer près de la sortie de la cuisine ou en tirant sur la tige de la valve de l'extincteur.

Propriétés du produit et prestations

L'ensemble du système de cuisine **FLAMEGUARD PRO** est certifié par l'organisme de certification ANPI selon la norme ISO/IEC 17067:2013.

Ici vous pouvez voir quelques avantages du système d'extinction FLAMEGUARD P**R**O:

- Grand format possible (6L à 14L avec une seule bouteille)
- Activation automatique
- Sécurité 24h/24
- Convient aux classes de feu **A**, **B** et **F**
- Choix de la temporisation (de la détection à l'extinction), possibilité d'annuler l'extinction
- Plusieurs options de commutation manuelle (mécanique/électrique à distance, valve de bouteille, panneau système)
- Installation simple et rapide
- Des prix très compétitifs
- Délai de livraison immédiat
- Nous travaillons avec une mousse extinctrice efficace et propre qui nécessite peu de temps de nettoyage après application, permettant un remplissage rapide de l'installation. Une fois l'incendie éteint, la cuisine est rapidement à nouveau opérationnelle
- La mousse anti-incendie obtenue est **biodégradable, sans fluor** et ne présente aucun impact environnemental

FLUORINE-FREE

FLAMEGUARD PRO			
Code BGS	FLAMEGUARDPRO6L	FLAMEGUARDPRO9L	FLAMEGUARDPRO14
Mousse anti-incendie	6 litre	9 litre	14 litre
Têtes de pulvérisation	2	3	4
Têtes de pulvérisation hotte	1	1	1
Têtes de pulvérisation extraction	1	1	1
Inspection	ANPI	ANPI	ANPI

Fonctionnement du système

Le Câble de Détection de Chaleur Linéaire

Le Câble de Détection de Chaleur Linéaire (CDCL) est un capteur de température fixe avec des températures d'activation de 138°C, 180°C ou 250°C. La sélection de la température d'activation du CDCL dans chaque cuisine doit être effectuée après mesure de la température (de préférence numérique) à une hauteur de 1 à 1,2 m au-dessus des équipements de cuisine protégés lorsque la cuisine est en plein fonctionnement.



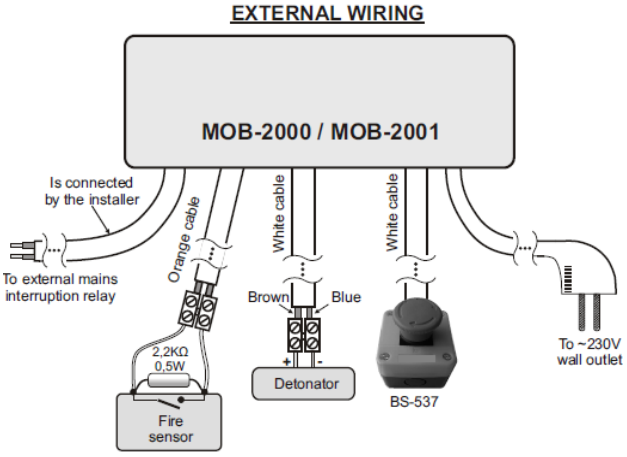
Le CDCL détecte la chaleur n'importe où sur sa longueur. Le câble est constitué de deux conducteurs en acier isolés individuellement avec un polymère thermosensible. Les conducteurs isolés sont torsadés ensemble pour appliquer une pression de ressort les uns aux autres, puis enveloppés d'un ruban de protection et finis avec une gaine extérieure adaptée à l'environnement dans lequel le détecteur est installé.

Le CDCL est un capteur de température fixe et peut donc activer une alarme une fois la température nominale d'activation atteinte. À la température nominale, l'isolation polymère thermosensible cède à la pression, permettant aux conducteurs internes d'entrer en contact les uns avec les autres et de déclencher un signal d'alarme.

Cette action se produit au premier point chauffé quelque part sur la longueur du détecteur. Il ne nécessite pas de chauffage sur une longueur spécifique pour activer une alarme, ni d'étalonnage du système pour compenser les changements de température ambiante installée. Le CDCL offre les avantages d'une couverture de ligne avec une sensibilité ponctuelle.

En pratique, l'installation du câble est une procédure simple et rapide, car le câble est fixé aux canalisations du réseau hydraulique du système avec des attaches en acier inoxydable (fixations).

En cas d'incendie, le câble de détection s'active pendant le fonctionnement automatique du système et la centrale de détection/extinction d'incendie émet en permanence une alarme visuelle-acoustique via une sirène intégrée avec balise.



Panneau de détection et de protection incendie

MOB-2001 est une centrale de détection et d'extinction d'incendie avec une sirène intégrée avec balise, un bouton d'extinction, un interrupteur pour annuler l'extinction, une batterie intégrée et un relais

électrique pour couper l'alimentation des appareils électriques, des ventilateurs de conduit et le robinet de gaz.

Les connexions au panneau sont simples, rapides et s'effectuent à l'extérieur du panneau (câblage externe réalisé en usine). Le CDCL doit être connecté au connecteur d'épissure du câble orange (comme indiqué dans l'icône suivante).

Les LED du panneau (vert, jaune et rouge) sont utilisées pour indiquer l'état de la batterie, l'état de l'alarme et la connexion correcte du panneau, garantissant ainsi le bon fonctionnement du système.

Le panneau de commande doit être installé dans un endroit stable, à au moins trois mètres des surfaces chaudes de la cuisine.

Remarque: Le panneau de commande utilisé sur le système FLAMEGUARD PRO offre à l'utilisateur un délai d'activation du fusible de 0 à 80 secondes. Cela signifie que si la temporisation est configurée sur 40 secondes, l'activation du fusible de la vanne d'extinction n'aura lieu qu'après 40 secondes. En pratique, ce délai offre à l'utilisateur la possibilité d'éteindre l'incendie avec d'autres moyens (extincteur portatif ou couverture anti-feu par exemple). Cette temporisation n'est valable que lorsque le système est activé automatiquement (par CDCL) ou en fonctionnement manuel par moyen électrique (décrit ci-dessus).



Pendant la temporisation, qui peut être raccourcie ou prolongée par l'installateur (de 0 s à 80 s), l'utilisateur peut annuler l'activation du système en appuyant sur l'interrupteur d'annulation de l'agent extincteur. Cela évite que l'agent extincteur ne soit libéré en cas de fausse alarme.

Remarque: La centrale de détection et d'extinction d'incendie dispose d'une batterie d'autonomie intégrée qui dure 90 minutes en fonctionnement complet et 72 heures en mode veille.

Remarque: Le système de détection d'incendie peut être activé manuellement en:

- Bouton d'extinction intégré à la centrale de détection incendie (électrique)
- Déclencheur pour activation du système (électrique)
- Abaissez la tige de valve de l'extincteur (mécaniquement)
- Mécanisme à fil métallique (mécanique)

Remarque: La coupure de l'alimentation électrique de certains appareils électriques, y compris les ventilateurs de conduit et la vanne gaz/propane, peut être effectuée par un relais électrique intégré au panneau de commande.

Réseau de canalisations hydrauliques

Le réseau de canalisations hydrauliques du système **FLAMEGUARD PRO** se compose de tuyaux flexibles en acier inoxydable, de tuyaux en acier inoxydable et de composants tels que des raccords, des angles à 90° et des pièces en T. Le réseau dirige l'agent extincteur de l'extincteur vers les buses, d'où il est émis.

L'installation commence par le montage de l'extincteur sur le support. L'extincteur doit être installé dans la cuisine à une distance sûre des surfaces chaudes, tandis que la température ambiante ne doit pas dépasser 60°C.



Un tuyau flexible en acier inoxydable (avec filetage interne aux deux extrémités) est utilisé pour connecter la sortie de la vanne d'extinction au réseau de canalisations hydrauliques. Le réseau de canalisations ne doit pas dépasser neuf mètres.

Remarque: L'impact du fusible dans la centrale de détection d'incendie provoque l'ouverture de la vanne de l'extincteur et l'agent extincteur commence à s'écouler de l'extincteur à travers un tuyau flexible en acier inoxydable et le réseau de canalisations pour évacuer les buses (à différents débits en fonction de la zone protégée de l'appareil), d'où il est évacué sur les appareils protégés sous la hotte aspirante, derrière les filtres de la hotte aspirante et dans les conduits d'air de la hotte aspirante.

L'agent extincteur est déchargé simultanément par toutes les buses, empêchant ainsi la transmission du feu d'une pièce à l'autre.

Remarque: Les buses de vidange (filetage mâle ½") sont en acier inoxydable et sont fournies avec un capuchon de protection en silicone blanc ininflammable.



Le capuchon de protection en silicone des buses d'échappement ne doit jamais être retiré car il empêche l'humidité, les fumées, la graisse et autres particules de se coincer dans le petit trou par où sort l'agent.

Les têtes de pulvérisation:

- Système de cuisine 6 litres: 2x vers le bas, 1x hotte aspirante, 1x extraction
- Système de cuisine 9 litres: 3x vers le bas, 1x hotte aspirante, 1x extraction
- Système de cuisine 14 litres: 4x vers le bas, 1x hotte aspirante, 1x extraction

Entretien de l'installation

La maintenance du système ne doit être effectuée que par des techniciens de service agréés, dûment qualifiés et formés.

Important: Pendant la maintenance, l'interrupteur d'annulation d'extinction doit être activé pour éviter une activation accidentelle du système.



- Entretien de l'extincteur conformément aux directives et réglementations européennes pour l'entretien des extincteurs basse pression.
- Contrôle opérationnel et maintenance du CDCL. Celui-ci doit être soigneusement nettoyé avec un chiffon humide (utilisez de l'eau propre) pour éliminer la graisse et l'huile.
- Contrôle opérationnel et maintenance du panneau de détection et d'extinction d'incendie du système selon le manuel du fabricant.
- Remplacer la pile du panneau de détection et d'extinction d'incendie tous les cinq ans, selon le manuel du fabricant.
- Vérifiez les fils électriques et les points de connexion pour déceler tout dommage et remplacez-les si nécessaire.
- Vérifiez les capuchons en silicone blanc sur les buses. Ceux-ci doivent être remplacés en cas de défauts.
- Lorsque le système est activé, le réseau de canalisations doit être nettoyé avec de l'eau pour garantir le bon fonctionnement du système la prochaine fois. L'eau doit être raccordée au tuyau flexible en acier inoxydable et évacuée par les buses. Cette procédure devrait prendre 10 minutes pour un nettoyage correct.



Avant de commencer l'entretien et le remplacement des composants endommagés, le propriétaire et le personnel de la cuisine doivent en être informés. Le système est alors immédiatement déclaré non fonctionnel jusqu'à ce que tous les travaux nécessaires aient été effectués et que le système ait entièrement retrouvé son état fonctionnel d'origine.

Après l'entretien du système, le technicien doit placer une étiquette d'entretien dans la cuisine indiquant la date de l'entretien.

Remplissage de l'installation

L'extincteur du système d'extinction d'incendie ne peut être rempli qu'avec l'agent extincteur autorisé:

- Après six ans à compter de la date de production de l'extincteur, conformément aux directives du Règlement Européen.
- Immédiatement après son utilisation en raison de l'activation du système en cas d'incendie.

Important: La pression de l'extincteur pour application locale doit toujours être de 15 bars. L'essai hydraulique du cylindre de l'extincteur du système doit être effectué une fois tous les 10 ans.

Extincteur à mousse automatique “RTX TRIPLESTAR 9”

RTX TRIPLESTAR 9

Général

Détection et protection incendie pour hôtels et restaurants:

Les restaurants, pubs et autres établissements de restauration nécessitent une protection incendie particulière. Il s'agit d'environnements très fréquentés avec de nombreux employés et clients et où des équipements critiques et coûteux sont utilisés.

Des flammes nues, de la graisse, des équipements électriques et des matériaux inflammables sont utilisés. Minimisez les dommages potentiels aux équipements et aux installations qui pourraient entraîner une fermeture et réduisez vos coûts d'assurance avec la meilleure protection incendie.

À quoi faut-il faire attention lors de la protection d'une cuisine contre le feu:

Le produit doit être totalement sans danger pour les personnes (employés et clients).

Détection des incendies rapide et précoce, entraînant des temps d'arrêt courts.

Protection incendie générale et spécifique des équipements.

Agents extincteurs disponibles adaptés aux risques d'incendie du site.

Alarmes et systèmes d'activation fiables.

Empêcher le réallumage



Cuisines professionnelles:
Si vous souhaitez protéger votre cuisine professionnelle contre les incendies, quelle que soit sa taille, le système de cuisine **RTX TRIPLESTAR 9** certifié LPCB est le choix idéal.

Principaux avantages de ce système d'extinction d'incendie de 9 L pour les cuisines commerciales

- Le système d'extinction d'incendie de cuisine **RTX TRIPLESTAR 9** préconçu, idéal pour les petites et moyennes cuisines commerciales, peut protéger 3 zones (par exemple 2 zones de cuisson et 1 hotte aspirante).
- Le fonctionnement est entièrement automatique et détecte et éteint le feu alors qu'aucune alimentation électrique n'est requise.
- Protège directement dans les hottes aspirantes, au plus près de l'endroit où un incendie peut survenir
- Non seulement une détection rapide, mais également un temps de réponse rapide protège les zones de cuisson situées directement au-dessus de l'endroit où le feu peut prendre naissance.
- Cette technologie éprouvée est pleinement opérationnelle 24/7.
- À utiliser avec un agent extincteur de classe F (fourni)
- Une installation rapide (tout ce dont vous avez besoin dans une seule boîte) et des étapes de maintenance simples signifient que le **RTX TRIPLESTAR 9** protège des milliers d'installations dans le monde.



Évitez les risques et les coûts liés à un incendie en installant notre système RTX TRIPLESTAR 9 dans votre cuisine professionnelle. Des petites aux grandes cuisines, notre système peut protéger n'importe quel établissement de restauration. Un système de détection automatique d'incendie et d'extinction automatique d'incendie rapide et efficace pour les cuisines commerciales de petite et moyenne taille.

LPCB approbation

Avec le système **RTX TRIPLESTAR 9** approuvé par LPCB (Loss Prevention Certification Board) de BGS, vous pouvez protéger votre personnel contre les blessures graves et empêcher la fermeture de votre restaurant.

Les Loss Prevention Standards (LPS) du LPCB sont largement reconnues et appliquées dans les secteurs de l'incendie et de la sécurité à travers le monde. Les normes donnent aux fabricants, aux installateurs et aux utilisateurs finaux l'assurance que les produits et services certifiés en matière de sécurité incendie fonctionneront efficacement. Cela comprend les alarmes incendie, les systèmes sprinkler et d'autres mesures visant à prévenir, détecter et éteindre les incendies.

LPS 1223: Issue 2.3
Cert. No. 724b



LPCB®

www.redbooklive.com

Certificate of Product Approval

Certificate Number: 724b Issue: 05

Ceodeux Extinguisher Valves Technology S.A. (ROTAREX FIRETEC)

24 rue de Diekirch
L-7440 Lintgen
Luxembourg

is certified by BRE Global Ltd. and is authorised to use the LPCB mark in association with the product(s) listed in this certificate and appendix having complied with the requirement(s) of the standards as detailed below:

Products

ROTAREX FIRETEC – TRIPLESTAR wet chemical, restaurant fire suppression system.
(refer to attached appendix for details)

Standards

LPS 1223: Issue 2.3
Requirements and testing procedures for the LPCB certification and listing of fixed fire extinguishing systems for catering equipment.

This certificate and appendix is maintained and held in force through regular surveillance activities

Signed for BRE Global Ltd.	Verifier	Date of Issue	Date of First Issue
S.A.Colwell	Sarah Colwell	11 November 2019	28 July 2014

This certificate and appendix remains the property of BRE Global Ltd. and is issued subject to terms and conditions (for details visit www.redbooklive.com/terms).
To check the validity of this certificate and appendix please visit www.redbooklive.com/check, scan the QR tag or contact us.
BRE Global Ltd, Watford, WD25 9XX
T: +44 (0)333 321 8811 E: enquiries@breglobal.com
LPCB is a Registered Trademark of the Building Research Establishment Ltd.

BF1316A Rev.1.1 Page 1 of 2 © BRE Global Ltd, 2019



LPCB®

Appendix to Certificate No: 724b **Issue: 05**

Ceodeux Extinguisher Valves Technology S.A. (ROTAREX FIRETEC)

ROTAREX FIRETEC – TRIPLESTAR wet chemical, restaurant fire suppression system to LPS 1223: issue 2.3

Product Name	Designation	Description	LPCB Ref. No.
TRIPLESTAR, restaurant fire suppression system.	9 liters wet chemical extinguishant[1]	Manual and Automatic operation, 9 liters of agent, 3 nozzles,.	724b/01
TRIPLESTAR, restaurant fire suppression system.	16 liters wet chemical extinguishant[2]	Manual and Automatic operation, 16 liters of agent, 4 to 6 nozzles.	724b/03
TRIPLESTAR, restaurant fire suppression system.	25 liters wet chemical extinguishant[2]	Manual and Automatic operation, 25 liters of agent, 7 to 9 nozzles.	724b/04

Notes:

[1] Rotarex FireDETEC, wet chemical restaurant fire suppression systems shall be installed, maintained and operated in accordance with Rotarex FireDETEC, Installation and Maintenance Manual FireDETEC System kits for kitchen version 07/2013.
[2] Rotarex FireDETEC, wet chemical restaurant fire suppression systems shall be installed, maintained and operated in accordance with Rotarex FireDETEC, Design, Installation and Maintenance Manual for fixed FireDETEC Kitchen System, B0750, Article number 027650049, release 2019/09/16.

This certificate and appendix is maintained and held in force through regular surveillance activities

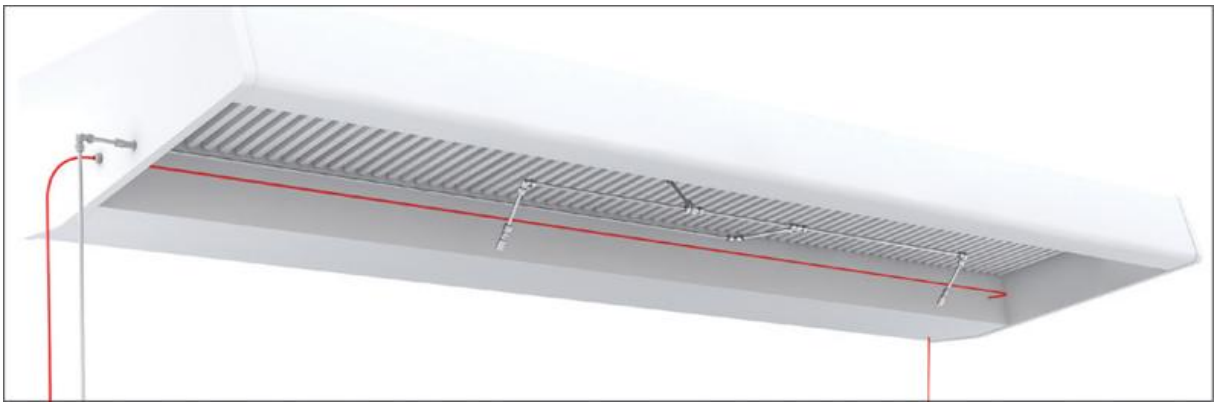
Signed for BRE Global Ltd.	Verifier	Date of Issue	Date of First Issue
S.A.Colwell	Sarah Colwell	11 November 2019	28 July 2014

This certificate and appendix remains the property of BRE Global Ltd. and is issued subject to terms and conditions (for details visit www.redbooklive.com/terms).
To check the validity of this certificate and appendix please visit www.redbooklive.com/check, scan the QR tag or contact us.
BRE Global Ltd, Watford, WD25 9XX
T: +44 (0)333 321 8811 E: enquiries@breglobal.com
LPCB is a Registered Trademark of the Building Research Establishment Ltd.

BF1316A Rev.1.1 Page 2 of 2 © BRE Global Ltd, 2019

La FireDETEC ®- différence

Un système d'extinction automatique d'incendie **FireDETEC®** complet et clé en main comprend : un cylindre, une vanne de pression différentielle, des tubes capteurs, des tubes de décharge et des buses, un actionneur manuel, des connecteurs et des supports de montage.



Les systèmes **FireDETEC®** utilisent un tube de détection pneumatique qui détecte et active de manière fiable la libération de l'agent extincteur grâce à la technologie pneumatique. Il est plus flexible, moins encombrant et plus rentable que les systèmes électromécaniques alternatifs.

1. Installation simple et rapide directement au-dessus des zones de cuisson à haut risque:
Le tube pneumatique flexible **FireDETEC ®** peut facilement être installé directement dans le conduit d'extraction - directement au-dessus de l'équipement de cuisson. Lors de l'utilisation, le tube pneumatique est mis sous pression avec de l'azote sec de 16 bars. L'augmentation de la pression améliore la fonctionnalité de détection.

2. Détection précoce des incendies
Si un incendie se déclare, la chaleur fera éclater le tube de détection pneumatique à un endroit proche. (ca. 175 °C).

3. Suppression immédiate:
La chute soudaine de pression dans la conduite active la vanne spéciale de pression différentielle. Le système inondera immédiatement la zone de cuisson avec un agent extincteur de classe F. L'incendie peut être rapidement éteint peu de temps après son déclenchement, minimisant ainsi les dommages.

FireDETEC® Système de cuisine			
Code BGS	Agent extincteur	Pression d'éclatement	Pression de travail à 21°C
RB07503000	9 litre	25 bar	16 bar

Description fonctionnelle

Le système de cuisine **FireDETEC®** est un système préconçu d'extinction totale par inondation, indirect, à basse pression, conçu pour l'agent extincteur **FireDETEC® F**.

FireDETEC® F convient aux feux de graisse (feux de classe F) provoqués par des équipements de cuisson qui ne sont pas complètement étanches et qui peuvent présenter une surface ouverte de graisse de cuisson. Certains dangers typiques qui peuvent être protégés avec le système de cuisine **FireDETEC®** comprennent, sans s'y limiter, les éléments suivants:

- Friteuse
- Plateau de cuisson
- Wok
- Four
- Gril électrique
- Grill en lave, pierre ponce ou pierre synthétique
- Grill au charbon naturel
- Grille à chaîne
- Système d'extraction (hotte et conduits avec filtres associés et ventilateur d'extraction)

L'agent extincteur est stocké dans un cylindre sous pression en acier inoxydable, situé à proximité de la zone protégée dans un endroit accessible. L'agent extincteur spécial **FireDETEC® F** éteint le feu en toute sécurité en transformant l'huile en mousse.

Le tube de détection pneumatique thermosensible **FireDETEC®** est utilisé comme détecteur thermique linéaire et dispositif d'activation. La chaleur d'un incendie ou l'impact direct d'une flamme lors d'une situation d'incendie provoque la rupture du tube de détection pneumatique **FireDETEC®** sous pression. Lorsque la température d'éclatement requise est atteinte, le tube de détection pneumatique FireDETEC® éclate et la libération de pression active alors le système de cuisine FireDETEC®, entraînant l'évacuation de l'agent extincteur à travers les canalisations.



Pièces

<u>La Vanne</u>

La **vanne** est une vanne différentielle qui est activée lorsque la pression à travers le piston interne de la vanne diminue. Une chute de pression peut être causée par:

- Fonctionnement manuel via le mécanisme de déverrouillage manuel et/ou
- Fonctionnement automatique via le tube **FireDETEC®** de détection pneumatique

La vanne est en laiton nickelé et est équipée d'un manomètre pour surveiller la pression dans le cylindre de pression, d'un robinet à bille qui forme l'interface entre le tube de détection pneumatique **FireDETEC®** et la vanne.

Chaque vanne est équipée de 2 raccords de sortie. Chaque raccord de sortie est équipé d'un bouchon G1/4" qui doit être installé dans le raccord de sortie lorsque le cylindre sous pression est transporté ou non utilisé. Les bouchons G1/4 sont destinés à empêcher une décharge incontrôlée d'un cylindre sous pression à la suite d'une activation accidentelle du système.

L'un des deux raccords de sortie (selon la facilité d'installation) est relié à la tuyauterie au moyen d'un tuyau flexible. L'agent extincteur est distribué et délivré dans la zone touchée par l'incendie à travers un réseau de conduits - un réseau de tuyaux et de buses.

La tête de pulvérisation



Chaque tête est conçue pour délivrer une quantité uniforme d'agent extincteur dans la zone protégée. Les têtes sont équipées de capuchons de protection pour éviter que le raccord de sortie des têtes ne soit obstrué par de la graisse ou de l'huile pendant la cuisson ou par d'autres corps étrangers ou par l'humidité. Les capuchons de protection sont automatiquement éjectés lorsque la décharge commence.

Le système de cuisine **FireDETEC®** est limité à un maximum de 3 têtes. Une tête protège une surface de cuisine commerciale d'un diamètre maximum de 700 mm. Cette zone tombe entièrement dans l'angle de pulvérisation d'un arroseur.

La tête doit être située dans la zone protégée et alignée avec le centre de l'appareil de cuisson avec la distance maximale des surfaces de l'appareil de cuisson : 900 mm à 1100 mm.

Le dispositif de déverrouillage manuel

En cas d'incendie, **le dispositif de déclenchement manuel** doit être actionné le plus rapidement possible par une personne présente dans la cuisine. Le personnel de cuisine doit être formé pour utiliser correctement le dispositif de déverrouillage manuel. Le non-activation du dispositif de déverrouillage manuel entraînera une activation automatique quelques secondes plus tard via le tube FireDETEC® de détection pneumatique.



Le dispositif manuel de libération de membrane est un dispositif en ligne. Lorsque la vanne est activée, elle libère l'azote dans le tube de détection pneumatique **FireDETEC®**, provoquant l'ouverture de la vanne et la libération de l'agent extincteur dans la zone dangereuse.

Le dispositif de déclenchement manuel monté en ligne avec le tube de détection pneumatique **FireDETEC®** offre un moyen indépendant de faire fonctionner le système de cuisine **FireDETEC®** sans avoir besoin d'alimentation externe. Pour actionner le dispositif de déverrouillage manuel, tirez simplement le dispositif de sécurité jaune et poussez le levier rouge.

Le tube de détection pneumatique

Le **tube de détection pneumatique FireDETEC®** est un tube thermosensible et est utilisé comme ligne de détection automatique. Le tube de détection pneumatique **FireDETEC®** est pressurisé avec de l'azote sec lors de sa mise en service. Le tube de détection pneumatique **FireDETEC®** est installé dans la zone dangereuse comme un détecteur linéaire continu qui se rompra lors de l'impact d'une flamme ou lorsque la température atteint le point de dégagement.



Lorsqu'elle est activée (manuellement ou automatiquement), la pression dans le tube de détection pneumatique **FireDETEC®** chute. Cela entraîne un mouvement du piston dans la vanne. La vanne s'ouvre et libère l'agent extincteur dans les canalisations. Ainsi, l'agent extincteur souffle sur les capuchons de protection des têtes de pulvérisation et les têts répartissent l'agent extincteur uniformément dans la zone dangereuse.

- Longueur: 10 m
- Diamètre extérieur: 6 mm
- Diamètre intérieur: 4 mm
- Couleur: Gris signalisation RAL 7042
- Rayon de courbure minimum: 150 mm
- Température d'éclatement: +130 °C chez 20 bar
- Conformité : Certifié UL - Approuvé FM

L'agent Extincteur

Le système de cuisine **FireDETEC®** combine **un agent extincteur respectueux de l'environnement et sans fluor** avec des composants spécialement développés pour une décharge rapide. La suppression rapide des incendies qui en résulte limite les dommages matériels au niveau le plus bas possible.

FLUORINE-FREE

L'agent extincteur **FireDETEC® F** est une solution aqueuse à base de sel alcalin. Il s'agit d'un liquide bleu clair à l'odeur spécifique, utilisé comme agent extincteur pour éteindre les incendies impliquant des graisses dans les appareils de cuisson ou les systèmes de ventilation.



FireDETEC® F est pulvérisé finement sur la graisse ou l'huile comestible en feu, où il réagit chimiquement pour former une couverture de mousse fermée et étanche aux gaz qui étouffe immédiatement le feu. Grâce au très bon effet de refroidissement, la chaleur est évacuée de l'huile ou de la graisse et des équipements environnants. Cela réduit considérablement le risque de rebond.

FireDETEC® F est classé comme non dangereux selon le règlement CE n° 1272/2008 (CLP).
FireDETEC® F est physiologiquement sûr et 100 % biodégradable lorsqu'il est utilisé comme prévu.

Le Cylindre
Le cylindre sous pression destiné uniquement à une installation verticale est en acier inoxydable. Les cylindres sous pression sont construits, testés et marqués conformément à la réglementation CE. Chaque cylindre est livré avec un capuchon de sécurité/expédition.

- Remplissage d'agent extincteur: 9 litre
- Diamètre extérieur: 180 mm ± 1 mm
- Hauteur: 545 mm ± 3 mm
- Volume d'eau: 12,5 liter
- Pression de travail: 18 bar
- Plage de température de fonctionnement maximale: +5 °C à +60 °C
- Pression d'essai: (TP) 27 bar
- Matériel: SUS 304 acier inoxydable
- Conformité: CE (directif 2014/68/EU)

Des accessoires supplémentaires sont utilisés pour fournir des alarmes, un contrôle de la ventilation, des fermetures de portes ou d'autres fonctions d'arrêt supplémentaires.

Entretien de l'installation
La maintenance du système ne doit être effectuée que par des techniciens de service agréés, dûment qualifiés et formés.

Tous les **10 ans**: Remplacer l'agent extincteur **FireDETEC® F** et le tube de détection pneumatique **FireDETEC®**

Tous les **10 ans** : les cylindres à pression utilisés doivent subir une inspection visuelle interne et externe complète ainsi qu'un test de résistance à la pression par des inspecteurs agréés par les autorités locales.

Tous les **10 ans** : Tous les composants du système de cuisine **FireDETEC®** doivent être vérifiés mécaniquement et visuellement pour vérifier leur parfait état.

Le système de cuisine **RTX TRIPLESTAR 9** est un système simple et préconçu qui fonctionne selon un ensemble prédéterminé de paramètres de conception avec des limites préétablies grâce à des tests. Le système de cuisine **RTX TRIPLESTAR 9** ne nécessite pas que le concepteur effectue des calculs de débit hydraulique.





Systèmes d'Extinction Automatique Contrôlés par Détection

Centrales, détecteurs et systèmes de détection

E.C.S. MD2400/4E - Centrale Analogique & Adressable

Description

L'E.C.S. MD2400, centrale analogique & adressable pour la détection et l'alarme incendie dans les bâtiments, est construite suivant les normes européennes EN54-2:1997/A1:2006 et EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006 et est certifiée BOSEC B-9072-FD-954 EN54-13.

L'E.C.S. MD2400 a une capacité maximale de 16 circuits en boucle. Au moyen du réseau Token-ring, il est possible de connecter en réseau jusqu'à 32 E.C.S. MD2400 ou MD2400L.

L'E.C.S. MD2400 a une construction décentralisée et se compose d'au moins une console de commande redondante MD2400, qui est relié à l'unité centrale de traitement (black-box) par l'intermédiaire du bus I/O RS485. L'unité centrale de traitement est montée dans un boîtier en tôle d'acier pleine porte et comprend la carte processeur principale, la carte relais avec 16 relais et l'alimentation de base du système. L'E.C.S. MD2400 est équipé en standard d'une interface multiplex pour connecter le câblage redondant aux consoles de commande et/ou tableaux répétiteurs MD2400.



Pour connecter les circuits en boucle XP95, il est nécessaire de prévoir les cartes à réseau MD2400, les cartes à réseau haute puissance MD2400 et/ou les cartes à réseau à 10 balayages pour détecteurs de flamme dans l'E.C.S. modulaire MD2400.

Grâce au bus I/O RS485, l'E.C.S. MD2400 peut être complété par d'autres MD2400 consoles de commande, tableaux répétiteurs, imprimantes et cartes relais supplémentaires. Le bus I/O RS485 offre également la possibilité de connecter une MD2400 interface modem SIA et une MD2400 interface protocole ESPA 4.4.4.

La programmation de l'E.C.S. MD2400 se fait au moyen d'un logiciel de configuration pour PC.

L'E.C.S. MD2400/4E a une capacité de 4 circuits en boucle. Un maximum de 126 composants adressables peut être raccordé à chaque circuit en boucle. La communication avec les détecteurs d'incendie connectés est basée sur le protocole digital Apollo XP95.

L'E.C.S. MD2400/4E est monté en standard dans un boîtier en tôle d'acier de 600x600x200mm. Ce boîtier offre de la place pour deux batteries d'une capacité maximale de 12V 17Ah.

L'E.C.S. MD2400/4E est équipé en standard de 16 relais, dont 2 sorties surveillées, 1 relais Fail-safe pour "Défaut général", 1 relais pour "Défaut d'alimentation" et 12 relais programmable avec contact inverseur libre de potentiel.

Caractéristiques Techniques E.C.S. MD2400/4E - Centrale analogique & adressable

- Code : 244040XP1
- Certificat BOSEC EN54-13: B-9072-FD-954
- Certificate of Constancy of Performance: 1134-CPD-077
- Déclaration de Performance: DoP-1134-CPD-077 Rev A
- Matériaux: Tôle d'acier avec finition en laque époxy
- Dimensions (HxLxP): 600x600x200mm
- Batteries - Type: Maximum 2x 12V 17Ah - Genesis
- Variantes
  - 244040XP2: 800x600x250mm - maximum 2 batteries 12V 24Ah
  - 244040XP2A: (800+400) x600x250mm - maximum 2 batteries 12V 65Ah
- Classe IP: IP66
- Tension d'alimentation: 230Vac 50Hz
- Alimentation interne: 27V 5A+3,8A
- Nombre de circuits en boucle: Modulaire de 1 à 4 circuits en boucle - maximum 126 adresses par circuit
- MD2400 carte à réseau XP95 (optionnel)
  - 243200: MD2400 carte à réseau XP95 (consommation maximale 100mA)
  - 243200_10S: MD2400 carte à réseau XP95 - 10 balayages pour détecteurs de flamme (consommation maximale 100mA)
  - 243203: MD2400 carte à réseau haute puissance XP95 (consommation maximale 500mA)



- Relais intégré
  - 2 sorties surveillées (résistance EOL 330Ω + diode par sortie) - maximum 25 sirènes ROSHNI RoLP par sortie (EN54-13)
  - 14 contacts inverseurs libre de potentiel (3A/30Vdc) dont 1 relais Fail-safe pour 'Défaut général' en 1 relais pour 'Défaut alimentation'
- Charge maximum pouvant être raccordée au repos (I Max A): 4A@27Vdc (consommation de l'E.C.S., des détecteurs, boutons poussoirs, modules I/O et autres accessoires incluse)
- Charge maximum pouvant être raccordée en alarme (I Max B): 4A@27Vdc (consommation de l'E.C.S., des détecteurs, boutons poussoirs, modules I/O, sirènes et autres accessoires incluse)
- Consommation au repos
  - Consommation de base du système: 185mA avec 1 MD2400 carte à réseau XP95
  - Consommation de base du système: 215mA avec 1 MD2400 carte à réseau haute puissance XP95
  - Consommation par MD2400 carte à réseau XP95 supplémentaire: 30mA
  - Consommation par MD2400 carte à réseau haute puissance XP95 supplémentaire: 60mA
  - Consommation par MD2400 carte relais supplémentaire: 40mA

- Consommation en alarme: 400mA avec 1 circuit en boucle et le réglage d'usine de la carte relais de base
- Bus de communication standard de l'unité centrale RABBIT4000
  - Bus I/O RS485 (consoles de commande, tableaux répétiteurs, etc.)
  - Bus réseau RS485 (circuits en boucle XP95)
  - Bus Token RS485 (connexion entre E.C.S. MD2400 & MD2400L)
  - Bus RS232 (connexion avec le PC)
  - Bus RS485 EAM (connexion avec logiciel graphique)
- Options avec exigences conforme à la norme EN54-2
  - Sortie d'alarme incendie (sortie de type C) (§ 7.8)
  - Temporisation des sorties (§ 7.11)
  - Dérangement de point (§ 8.3)
  - Hors service de point adressé (§ 9.5)
  - Condition de test (§ 10.1, § 10.2 et § 10.3)
- Autres données techniques: Voir document HD2400F05A disponible pour consultation chez le fabricant
- Organisme notifié de certification: ANPI:1134



E.C.S. MD2400/8E - Centrale Analogique & Adressable

Description

L'E.C.S. MD2400, centrale analogique & adressable pour la détection et l'alarme incendie dans les bâtiments, est construite suivant les normes européennes EN54-2:1997/A1:2006 et EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006 et est certifiée BOSEC B-9072-FD-954 EN54-13.

L'E.C.S. MD2400 a une capacité maximale de 16 circuits en boucle. Au moyen du réseau Token-ring, il est possible de connecter en réseau jusqu'à 32 E.C.S. MD2400 ou MD2400L.

L'E.C.S. MD2400 a une construction décentralisée et se compose d'au moins une console de commande redondante MD2400, qui est relié à l'unité centrale de traitement (black-box) par l'intermédiaire du bus I/O RS485. L'unité centrale de traitement est montée dans un boîtier en tôle d'acier pleine porte et comprend la carte processeur principale, la carte relais avec 16 relais et l'alimentation de base du système. L'E.C.S. MD2400 est équipé en standard d'une interface multiplex pour connecter le câblage redondant aux consoles de commande et/ou tableaux répétiteurs MD2400.



Pour connecter les circuits en boucle XP95, il est nécessaire de prévoir les cartes à réseau MD2400, les cartes à réseau haute puissance MD2400 et/ou les cartes à réseau à 10 balayages pour détecteurs de flamme dans l'E.C.S. modulaire MD2400.

Grâce au bus I/O RS485, l'E.C.S. MD2400 peut être complété par d'autres MD2400 consoles de commande, tableaux répétiteurs, imprimantes et cartes relais supplémentaires. Le bus I/O RS485 offre également la possibilité de connecter une MD2400 interface modem SIA et une MD2400 interface protocole ESPA 4.4.4.

La programmation de l'E.C.S. MD2400 se fait au moyen d'un logiciel de configuration pour PC.

L'E.C.S. MD2400/8E a une capacité de 8 circuits en boucle. Un maximum de 126 composants adressables peut être raccordé à chaque circuit en boucle. La communication avec les détecteurs d'incendie connectés est basée sur le protocole digital Apollo XP95.

L'E.C.S. MD2400/8E est monté en standard dans un boîtier en tôle d'acier de 800x600x250mm. Ce boîtier offre de la place pour deux batteries d'une capacité maximale de 12V 24Ah.

L'E.C.S. MD2400/8E est équipé en standard de 16 relais, dont 2 sorties surveillées, 1 relais Fail-safe pour "Défaut général", 1 relais pour "Défaut d'alimentation" et 12 relais programmable avec contact inverseur libre de potentiel.

Caractéristiques Techniques E.C.S. MD2400/8E - Centrale analogique & adressable

- Code : 244080XP2
- Certificat BOSEC EN54-13: B-9072-FD-954
- Certificate of Constancy of Performance: 1134-CPD-077
- Déclaration de Performance: DoP-1134-CPD-077 Rev A
- Matériaux: Tôle d'acier avec finition en laque époxy
- Dimensions (HxLxP): 800x600x250mm
- Batteries - Type: Maximum 2x 12V 24Ah - Genesis
- Variante
  244080XP2A: (800+400) x600x250mm - maximum 2 batteries 12V 65Ah
- Classe IP: IP66
- Tension d'alimentation: 230Vac 50Hz
- Alimentation interne: 27V 5A+3,8A
- Nombre de circuits en boucle: Modulaire de 1 à 8 circuits en boucle - maximum 126 adresses par circuit
- MD2400 carte à réseau XP95 (optionnel)
  243200: MD2400 carte à réseau XP95 (consommation maximale 100mA)
  243200_10S: MD2400 carte à réseau XP95 - 10 balayages pour détecteurs de flamme (consommation maximale 100mA)
  243203: MD2400 carte à réseau haute puissance XP95 (consommation maximale 500mA)
- Relais intégré
  2 sorties surveillées (résistance EOL 330Ω + diode par sortie) - maximum 25 sirènes ROSHNI RoLP par sortie (EN54-13)
  14 contacts inverseurs libre de potentiel (3A/30Vdc) dont 1 relais Fail-safe pour 'Défaut général' en 1 relais pour 'Défaut alimentation'
- Charge maximum pouvant être raccordée au repos (I Max A): 4A@27Vdc (consommation de l'E.C.S., des détecteurs, boutons poussoirs, modules I/O et autres accessoires incluse)
- Charge maximum pouvant être raccordée en alarme (I Max B): 4A@27Vdc (consommation de l'E.C.S., des détecteurs, boutons poussoirs, modules I/O, sirènes et autres accessoires incluse)
- Consommation au repos
  Consommation de base du système: 185mA avec 1 MD2400 carte à réseau XP95
  Consommation de base du système: 215mA avec 1 MD2400 carte à réseau haute puissance XP95
  Consommation par MD2400 carte à réseau XP95 supplémentaire: 30mA
  Consommation par MD2400 carte à réseau haute puissance XP95 supplémentaire: 60mA
  Consommation par MD2400 carte relais supplémentaire: 40mA



- Consommation en alarme: 400mA avec 1 circuit en boucle et le réglage d'usine de la carte relais de base
- Bus de communication standard de l'unité centrale RABBIT4000
  - Bus I/O RS485 (consoles de commande, tableaux répétiteurs, etc.)
  - Bus réseau RS485 (circuits en boucle XP95)
  - Bus Token RS485 (connexion entre E.C.S. MD2400 & MD2400L)
  - Bus RS232 (connexion avec le PC)
  - Bus RS485 EAM (connexion avec logiciel graphique)
- Options avec exigences conforme à la norme EN54-2
  - Sortie d'alarme incendie (sortie de type C) (§ 7.8)
  - Temporisation des sorties (§ 7.11)
  - Dérangement de point (§ 8.3)
  - Hors service de point adressé (§ 9.5)
  - Condition de test (§ 10.1, § 10.2 et § 10.3)
- Autres données techniques: Voir document HD2400F05A disponible pour consultation chez le fabricant
- Organisme notifié de certification: ANPI:1134



E.C.S. MD2400/16E - Centrale Analogique & Adressable

Description

L'E.C.S. MD2400, centrale analogique & adressable pour la détection et l'alarme incendie dans les bâtiments, est construite suivant les normes européennes EN54-2:1997/A1:2006 et EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006 et est certifiée BOSEC B-9072-FD-954 EN54-13.

L'E.C.S. MD2400 a une capacité maximale de 16 circuits en boucle. Au moyen du réseau Token-ring, il est possible de connecter en réseau jusqu'à 32 E.C.S. MD2400 ou MD2400L.

L'E.C.S. MD2400 a une construction décentralisée et se compose d'au moins une console de commande redondante MD2400, qui est relié à l'unité centrale de traitement (black-box) par l'intermédiaire du bus I/O RS485. L'unité centrale de traitement est montée dans un boîtier en tôle d'acier pleine porte et comprend la carte processeur principale, la carte relais avec 16 relais et l'alimentation de base du système. L'E.C.S. MD2400 est équipé en standard d'une interface multiplex pour connecter le câblage redondant aux consoles de commande et/ou tableaux répétiteurs MD2400.



Pour connecter les circuits en boucle XP95, il est nécessaire de prévoir les cartes à réseau MD2400, les cartes à réseau haute puissance MD2400 et/ou les cartes à réseau à 10 balayages pour détecteurs de flamme dans l'E.C.S. modulaire MD2400.

Grâce au bus I/O RS485, l'E.C.S. MD2400 peut être complété par d'autres MD2400 consoles de commande, tableaux répétiteurs, imprimantes et cartes relais supplémentaires. Le bus I/O RS485 offre également la possibilité de connecter une MD2400 interface modem SIA et une MD2400 interface protocole ESPA 4.4.4.

La programmation de l'E.C.S. MD2400 se fait au moyen d'un logiciel de configuration pour PC.

L'E.C.S. MD2400/16E a une capacité de 16 circuits en boucle. Un maximum de 126 composants adressables peut être raccordé à chaque circuit en boucle. La communication avec les détecteurs d'incendie connectés est basée sur le protocole digital Apollo XP95.

L'E.C.S. MD2400/16E est monté en standard dans un boîtier en tôle d'acier de 1200x800x300mm. Ce boîtier offre de la place pour deux batteries d'une capacité maximale de 12V 65Ah.

L'E.C.S. MD2400/16E est équipé en standard de 16 relais, dont 2 sorties surveillées, 1 relais Fail-safe pour "Défaut général", 1 relais pour "Défaut d'alimentation" et 12 relais programmable avec contact inverseur libre de potentiel.

Caractéristiques Techniques E.C.S. MD2400/16E - Centrale analogique & adressable

- Code : 244160XP4
- Certificat BOSEC EN54-13: B-9072-FD-954
- Certificate of Constancy of Performance: 1134-CPD-077
- Déclaration de Performance: DoP-1134-CPD-077 Rev A
- Matériaux: Tôle d'acier avec finition en laque époxy
- Dimensions (HxLxP): 1200x800x300mm
- Batteries - Type: Maximum 2x 12V 65Ah - Genesis
- Classe IP: IP66
- Tension d'alimentation: 230Vac 50Hz
- Alimentation interne: 27V 5A+3,8A
- Nombre de circuits en boucle: Modulaire de 1 à 16 circuits en boucle - maximum 126 adresses par circuit
- MD2400 carte à réseau XP95 (optionnel)
  - 243200: MD2400 carte à réseau XP95 (consommation maximale 100mA)
  - 243200_10S: MD2400 carte à réseau XP95 - 10 balayages pour détecteurs de flamme (consommation maximale 100mA)
  - 243203: MD2400 carte à réseau haute puissance XP95 (consommation maximale 500mA)
- Relais intégré
  - 2 sorties surveillées (résistance EOL 330Ω + diode par sortie) - maximum 25 sirènes ROSHNI RoLP par sortie (EN54-13)
  - 14 contacts inverseurs libre de potentiel (3A/30Vdc) dont 1 relais Fail-safe pour 'Défaut général' en 1 relais pour 'Défaut alimentation'



- Charge maximum pouvant être raccordée au repos (I Max A): 4A@27Vdc (consommation de l'E.C.S., des détecteurs, boutons poussoirs, modules I/O et autres accessoires incluse)
- Charge maximum pouvant être raccordée en alarme (I Max B): 4A@27Vdc (consommation de l'E.C.S., des détecteurs, boutons poussoirs, modules I/O, sirènes et autres accessoires incluse)
- Consommation au repos
  - Consommation de base du système: 185mA avec 1 MD2400 carte à réseau XP95
  - Consommation de base du système: 215mA avec 1 MD2400 carte à réseau haute puissance XP95
  - Consommation par MD2400 carte à réseau XP95 supplémentaire: 30mA
  - Consommation par MD2400 carte à réseau haute puissance XP95 supplémentaire: 60mA
  - Consommation par MD2400 carte relais supplémentaire: 40mA
- Consommation en alarme: 400mA avec 1 circuit en boucle et le réglage d'usine de la carte relais de base

- Bus de communication standard de l'unité centrale RABBIT4000
  - Bus I/O RS485 (consoles de commande, tableaux répétiteurs, etc.)
  - Bus réseau RS485 (circuits en boucle XP95)
  - Bus Token RS485 (connexion entre E.C.S. MD2400 & MD2400L)
  - Bus RS232 (connexion avec le PC)
  - Bus RS485 EAM (connexion avec logiciel graphique)
- Options avec exigences conforme à la norme EN54-2
  - Sortie d'alarme incendie (sortie de type C) (§ 7.8)
  - Temporisation des sorties (§ 7.11)
  - Dérangement de point (§ 8.3)
  - Hors service de point adressé (§ 9.5)
  - Condition de test (§ 10.1, § 10.2 et § 10.3)
- Autres données techniques: Voir document HD2400F05A disponible pour consultation chez le fabricant
- Organisme notifié de certification: ANPI:1134



E.C.S. MD2400 Console de Commande Redondante

Description



La console de commande MD2400 est inclue dans le certificat BOSEC B-9072-FD-964 EN54-13 du système de détection incendie MD2400 & MD2400L.

La console de commande MD2400 est intégrée dans un boîtier en polycarbonate et est équipée de tous les composants nécessaires à la visualisation des différents messages d'alarmes et de défaut, à la consultation des données et à l'exécution des fonctions de base ainsi qu'à la configuration de certains paramètres du système.



La console de commande MD2400 est équipée en standard d'un écran LCD (4x40 caractères), d'un certain nombre d'indications visuelles pour la visualisation des messages (LED pour alarme incendie, défaut et hors service pour 8 groupes), d'un certain nombre de touches de commande ("Silence", "Test LED", "Reset", "Délai d'évacuation" et touches de défilement), un buzzer intégré pour le signal sonore, un interrupteur à clé pour régler les 2 niveaux d'accès et un interrupteur à clé pour l'évacuation.

La communication entre l'E.C.S. MD2400 ou l'E.C.S. MD2400L et la console de commande MD2400 s'effectue au moyen d'un bus de données I/O RS485.

La console de commande est disponible en 2 versions, à savoir la console de commande redondante à prévoir à l'entrée principale du bâtiment et/ou à l'entrée utilisée par les services de secours et la console de commande non-redondante pour la visualisation et la commande depuis un autre emplacement du bâtiment.

Jusqu'à 8 consoles de commande MD2400 peuvent être connectées à un E.C.S. MD2400 ou un E.C.S. MD2400L. Attention, lors du raccordement d'autres consoles de commande MD2400 à un E.C.S. MD2400L, la capacité de l'alimentation de l'E.C.S. MD2400L doit être prise en compte !

Les consoles de commande sont adressées en binaire au moyen d'un interrupteur DIP.

Caractéristiques Techniques E.C.S. MD2400 console de commande redondante

- Code: 241100NF
- Matériaux: Substructure en matière synthétique et front en ABS
- Dimensions: (H x L x P) 253 x 327 x 54 mm
- Tension d'alimentation: 27Vdc
- Tension de fonctionnement: 5Vdc
- Consommation au repos: 60mA
- Consommation en alarme: 125mA
- LED par groupe: Alarme, Défaut et Hors Service pour 8 groupes
- LED générale: Alarme incendie, Evacuation, Défaut général, Hors service général, Défaut alimentation, Défaut circuit sirène, En service et Silence
- Nombre de consoles de commande: Maximum 8 consoles de commande MD2400 par E.C.S. avec un maximum de 5 périphériques sur le câblage du bus de données I/O redondant de l'E.C.S. MD2400
- Variante: 241102NF: MD2400 console de commande non-redondante



E.C.S. MD2400 Tableau Répétiteur Redondant

Description



Le tableau répétiteur MD2400 est intégré dans un boîtier en polycarbonate. Le tableau répétiteur MD2400 répète l'information telle qu'elle est rapportée sur l'E.C.S. MD2400 ou MD2400L et offre la possibilité de visualiser cette information à différents endroits du bâtiment. Tous les messages de l'E.C.S. MD2400 ou MD2400L sont affichées simultanément sur les tableaux répétiteurs connectés.

Le tableau répétiteur MD2400 est une console de commande limitée, équipé en standard d'un écran LCD (4x40 caractères), d'un certain nombre d'indications visuelles pour la visualisation des messages (LED pour alarme incendie et défaut), d'un certain nombre de touches de commande ("Silence", "Test LED", "Reset", "Délai d'évacuation" et touches de défilement), un buzzer intégré pour le signal sonore, un interrupteur à clé pour régler les 2 niveaux d'accès et un interrupteur à clé pour l'évacuation.



La communication entre l'E.C.S. MD2400 ou l'E.C.S. MD2400L et le tableau répétiteur MD2400 s'effectue au moyen d'un bus de données I/O RS485.

Le tableau répétiteur MD2400 est disponible en 2 versions, à savoir le tableau répétiteur redondant à prévoir à l'entrée principale du bâtiment et/ou à l'entrée utilisée par les services de secours et le tableau répétiteur non-redondant pour la visualisation et la commande depuis un autre emplacement du bâtiment.

Jusqu'à 8 tableaux répétiteurs MD2400 peuvent être connectés à un E.C.S. MD2400 ou un E.C.S. MD2400l. Attention, lors du raccordement de tableaux répétiteurs MD2400 supplémentaires à un E.C.S. MD2400L, la capacité de l'alimentation de l'E.C.S. MD2400L doit être prise en compte !

L'adressage des tableaux répétiteurs MD2400 se fait en binaire au moyen d'un interrupteur DIP.

Caractéristiques Techniques C.I.E. MD2400 tableau répétiteur redondant

- Code: 241121
- Matériaux: Substructure en matière synthétique et front en ABS
- Dimensions (HxLxP): 253 x 327 x 54 mm
- Tension d'alimentation: 27Vdc
- Tension de fonctionnement: 5Vdc
- Consommation au repos: 50mA

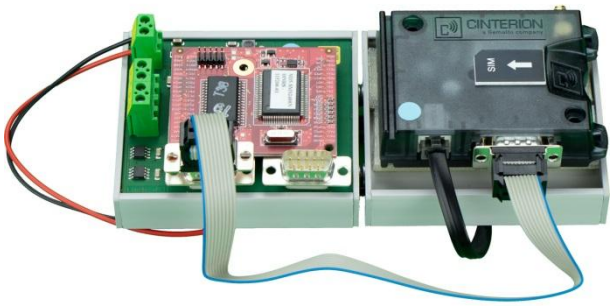
- Consommation en alarme: 130mA
- LED générale: Silence, Défaut, Alarme incendie, Evacuation retardée, Evacuation et Asservissement
- Nombre de tableaux répétiteurs: Maximum 8 tableaux répétiteurs MD2400 par E.C.S. avec un maximum de 5 périphériques sur le câblage du bus de données I/O redondant de l'E.C.S. MD2400
- Variante: 241123: 241123: MD2400 tableau répétiteur non-redondant



MD2400 Interface pour SMS avec Modem Gsm et Antenne

Description

L'interface pour SMS MD2400 envoie tous les messages de l'E.C.S. MD2400 ou de l'E.C.S. MD2400L sous forme de SMS à un maximum de 10 numéros de téléphone et est fourni en standard avec un modem GSM avec antenne.



L'interface pour SMS MD2400 est connectée directement au bus de données I/O de l'E.C.S MD2400 ou de l'E.C.S. MD2400L.

L'antenne est fournie avec un câble de 2 mètres.

Le message texte contient, dans l'ordre d'apparition, les informations suivantes:

- messages spécifiques: "Alarme incendie", "Détecteur ouvert", "Défaut périphérique", etc.
- entre les crochets ronds: (numéro du circuit en boucle)
- nom de groupe
- adresse du détecteur
- nom du détecteur
- nom du projet: le nom général du projet



Les 10 numéros d'appel peuvent être programmés à l'aide d'un logiciel de configuration séparé. Le numéro de téléphone 1 reçoit tous les messages sans exception. Les numéros 2 à 10 reçoivent toujours les messages "Alarme incendie", mais peuvent être bloqués pour les messages de pré-alarme et de défaut.

Alimentation 24Vdc maximum 150mA.

La carte SIM pour le modem GSM n'est pas incluse.

Caractéristiques Techniques MD2400 interface pour SMS avec modem GSM et antenne

- Code: 243305
- Variante: 243305B1: MD2400 interface pour SMS avec modem GSM et antenne en boîtier 275x225x120mm

E.C.S. MD2400SA - Centrale Analogique & Adressable

Description

L'E.C.S. MD2400SA, centrale analogique & adressable pour la détection et l'alarme incendie dans les bâtiments, est construite suivant les normes européennes EN54-2:1997/A1:2006 et EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006.



La certification BOSEC EN54-13 de l'E.C.S. MD2400SA, en combinaison avec le détecteur SOTERIA optique de fumée, thermique et double technologie, les déclencheurs manuels rouges et jaunes SOTERIA, le module de signalisation adressable simple et le module I/O adressable simple, la sirène adressable XP95 et la sirène conventionnelle ROSHNI RoLP, est en cours.

L'E.C.S. MD2400SA a une capacité maximale de 2 circuits en boucle. Un maximum de 126 composants adressables peut être raccordé aux deux circuits en boucle. La communication avec les détecteurs d'incendie connectés est basée sur le protocole digital CORE.

Les différents composants de l'E.C.S. MD2400SA sont montés dans une armoire à base métallique. A l'avant, l'armoire de l'E.C.S. MD2400SA est équipée d'un panneau frontal pivotant en plastique avec écran tactile couleur 3,5" intégré pour commander la centrale et afficher les messages du système. La face avant est également équipée des boutons de commande nécessaires et des voyants à LED pour les informations générales. Le tout est fermé par un couvercle en plastique.



L'E.C.S. MD2400SA est équipé en standard de 4 relais, dont 1 sortie surveillée, 1 relais Fail-safe pour "Défaut général" et 2 relais librement programmables avec double contact inverseur libre de potentiel.

Le boîtier de l'E.C.S. MD2400SA offre de la place pour deux batteries de secours d'une capacité maximale de 12V 17Ah.

La programmation de l'E.C.S. MD2400SA s'effectue à l'aide de la structure de menu de l'écran tactile ou à l'aide d'un logiciel de configuration pour PC.

Caractéristiques Techniques E.C.S. MD2400SA - Centrale analogique & adressable

- Code: 249000
- BOSEC EN54-13 certificat: En cours
- Certificate of Constancy of Performance: 1134-CPR-228
- Déclaration de Performances: DoP-1134-CPR-228 Rev A
- Matériaux: Boîtier: Tôle d'acier - Couvercle: PVC noir
- Dimensions (HxLxP) 330 x 390 x 160mm
- Classe IP: IP40
- Affichage et commande: Ecran tactile couleur 3,5'' intégré
- Tension d'alimentation: 230Vac 50Hz
- Alimentation interne: 27V 1A+0,6A
- Batteries – Type: Maximum 2x 12V 17Ah - Genesis
- Nombre de circuits en boucle: 2 circuits en boucle haute puissance 'protocole CORE' - maximum 126 adresses par circuit



- Relais intégré
  - 1 sortie surveillée (résistance EOL 330Ω + diode) - maximum 15 sirènes ROSHNI RoLP (EN54-13)
  - 3 relais à double contact inverseur libre de potentiel (0,5A/30Vdc) dont 1 relais Fail-safe pour 'Défaut général'
- Charge maximum pouvant être raccordée au repos (I Max A): 800mA@27Vdc (consommation de l'E.C.S., des détecteurs, boutons poussoirs, modules I/O et autres accessoires incluse)
- Charge maximum pouvant être raccordée en alarme (I Max B): 1,2A@27Vdc (consommation de l'E.C.S., des détecteurs, boutons poussoirs, modules I/O, sirènes et autres accessoires incluse)
- Consommation au repos: 265mA sans accessoires (avec 2 cartes à réseau)
- Consommation en alarme: 310mA sans accessoires et avec le réglage d'usine de l'E.C.S.
- Charge maximum de la sortie d'alimentation auxiliaire: 650mA (tenir compte de la charge maximum à raccorder sur l'E.C.S. au repos et en alarme)
- Communication PC: Mini USB
- Options avec exigences conforme à la norme EN54-2
  - Sortie d'alarme incendie (sortie de type C) (§ 7.8)
  - Temporisation des sorties (§ 7.11)
  - Dérangement de point (§ 8.3)
  - Hors service de point adressé (§ 9.5)
  - Condition de test (§ 10.1, § 10.2 en § 10.3)
- Autres données techniques: Voir document HD2400SAN05A disponible pour consultation chez le fabricant
- Organisme notifié de certification: ANPI:1134

E.C.S. MD300 Centrale de Détection Incendie

Description

L'E.C.S. MD300, centrale conventionnelle pour la détection et l'alarme incendie dans les bâtiments, est construite suivant les normes européennes EN54-2:1997/A1:2006 et EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006 et dispose du Certificat de Conformité CE 1134-CPD-113.

L'E.C.S. MD300 est certifié BOSEC en combinaison avec le détecteur optique de fumée Apollo Séries 65 (B-9072-FD-904), le détecteur thermique A1R Apollo Séries 65 (B-9072-FD-905) et le détecteur à double technologie Apollo ORBIS (B-9072-FD-906).

L'E.C.S. MD300 avec microcontrôleur est équipé en standard de 16 circuits et est monté dans un boîtier en matière synthétique auto extinguible avec porte transparente.



L'E.C.S. MD300 est équipé d'un écran tactile et de quatre touches capacitives ("Silence", "Reset", "Evacuation" et "Evacuation retardée") pour la gestion de la centrale. Chaque condition, tel que "Alarme incendie", "Défaut", "Hors service" et "En test" est affichée sur l'écran tactile et au moyen d'une signalisation générale par LED.

L'E.C.S. MD300 stocke les 250 derniers messages et interventions effectuées dans une mémoire non volatile. Le contenu du journal de bord peut être consulté via l'écran tactile.

L'E.C.S. MD300 est équipé en standard d'une sortie RS232 qui permet la programmation d'un certain nombre de paramètres supplémentaires à l'aide d'un PC et du logiciel de configuration sous licence MD300.

L'E.C.S. MD300 possède 2 niveaux d'accès, le second niveau est protégé par un mot de passe.

Grâce à un bus série I/O, l'E.C.S. MD300 peut être complété par des tableaux répétiteurs MD300 et des cartes relais externes MD300.

L'E.C.S. MD300 est équipé d'une alimentation intégrée 27V 1A+0,6A et contient des batteries des secours pour maintenir le système en fonctionnement pendant au moins 24 heures en cas de panne de courant.

Caractéristiques Techniques E.C.S. MD300 centrale de détection incendie

- Code: 030001



- Certificat de Conformité CE: 1134-CPD-113
- Déclaration de Performance (DoP): DOP-MD300-2013
- Matériaux & couleur du boîtier: Matière synthétique auto extinguible - RAL7035
- Dimensions (HxLxP): 470 x 410 x 150mm
- Tension d'alimentation: 230Vac 50 Hz
- Alimentation secondaire: 27Vdc
- Protection court-circuit: Contrôlé par logiciel (fusible électronique)
- Alimentation interne: 27V 1A+0,6A
- Batteries - Type: Minimum 2x12V 7Ah - Maximum 2x12V 12Ah - Genesis
- Relais intégrés
  - 3 sorties surveillées
  - 5 contacts doubles à inverseur libre de potentiel (2A/30Vdc) dont 1 relais Fail-safe 'Défaut général'
- Consommation au repos: Sans éclairage de fond: 190mA - Avec éclairage de fond: 220mA
- Consommation auxiliaire: Maximum 750mA
- Charge maximale sortie surveillée: 500mA par sortie
- Tension de boucle: 27Vdc
- Résistance EOL
  - Circuit: 3K9 1/2W
  - Sortie surveillée: 10K 1/4W
- Signaux auditifs: Ton pulsatif pour défaut et ton continu pour alarme
- Sorties
  - RS485 bus I/O pour l'extension de l'E.C.S. avec des tableaux répétiteurs et cartes relais externes
  - RS232 pour la programmation de l'E.C.S.
- Nombre de tableaux répétiteurs: Maximum 8
- Nombre de cartes relais: Maximum 8 cartes relais à 16 relais dont 2 sorties surveillées (1,1A) et 14 contacts à inverseur libre de potentiel (3A/30Vdc)
- Options avec exigences conforme à l'EN54-2/A1:2006
  - Sortie d'alarme incendie (sortie type C) (§ 7.8)
  - Contrôle sur la transmission d'alarme incendie (§ 7.9)
  - Sortie de transmission d'alarme incendie (sortie vers E) (§ 9.1)
  - Temporisation des sorties (§ 7.11)
- Année de construction: Voir marquage CE sur la centrale
- Autres données techniques: Voir document HD0300F05A disponible pour consultation chez le fabricant
- Organisme notifié de certification: ANPI:1134

MD300 Tableau Répétiteur

Description

Le tableau répétiteur MD300 peut être utilisé en combinaison avec l'E.C.S. MD300 et permet d'afficher l'état actuel de l'E.C.S. MD300 à plusieurs endroits dans le bâtiment.

Le tableau répétiteur MD300 est commandé en série par l'E.C.S. MD300. Un maximum de 8 tableaux répétiteurs peut être connecté sur le bus I/O de l'E.C.S. MD300.

Le tableau répétiteur MD300 est équipé en standard d'une LED rouge "Alarme incendie" par circuit, de 3 LED jaunes pour "Silence", "Défaut général" et "Hors service général", d'une LED verte "En service", d'une touche de commande verte "Silence" et d'un interrupteur à clé "Evacuation".



Au moyen d'un cavalier interne, la fonction "Silence" sur le tableau répétiteur MD300 peut être réglée sur "Silence général" ou "Silence local".

Caractéristiques Techniques MD300 tableau répétiteur

- Code: 030150
- Dimensions (HxLxP): 253 x 327 x 54mm
- Tension d'alimentation: 27Vdc
- Consommation au repos: 125mA@27Vdc
- Consommation en alarme: 200mA@27Vdc

MD780 Centrale de Détection de Gaz et de CO

Description

La centrale de détection de gaz et de CO MD780 permet de connecter jusqu'à 8 détecteurs de gaz et/ou de CO externes et fonctionne en combinaison avec le détecteur de gaz MD780 et le détecteur de CO MD780. Le mélange de gaz détecté est déterminé par le type de détecteur de gaz ou de CO raccordé.



La centrale MD780 est montée dans un boîtier en matière synthétique. Ce boîtier contient le panneau de commande, l'alimentation et fournit l'espace nécessaire pour l'installation de deux batteries de secours de 12V 2,3Ah.

La centrale MD780 est équipée de 3 seuils d'alarme réglables pour la détection de gaz et de 4 seuils d'alarme réglables pour le détection de CO. Les seuils d'alarme peuvent être réglés individuellement pour chaque zone.

L'asservissement de la centrale MD780 se fait au moyen d'un écran tactile. Chaque état de la centrale, tel que "Alarme", "Défaut" et "Hors service", est affiché sur l'écran tactile et par signalisation LED.

La centrale MD780 dispose de deux niveaux d'accès, le deuxième niveau est protégé par mot de passe.

Le journal de bord de la centrale MD780 peut être consulté via l'écran tactile et contient les 500 derniers messages et actions effectués.



La centrale MD780 est équipée de 6 sorties relais librement programmables, 2 sorties transistor librement programmables et 1 relais Solid-State. La centrale MD780 dispose également de 2 entrées externes affectées aux fonctions "Silence" et "Reset".

A l'aide du logiciel de configuration sous licence MD780, la centrale MD780 peut être configurée sur mesure. Les différents paramètres du système, y compris les seuils d'alarme par détecteur, le nombre et le type de détecteurs connectés, l'affectation des sorties aux différents messages d'alarme et de défaut et le nombre de cartes relais supplémentaires, peuvent être adaptés.

Caractéristiques Techniques MD780 centrale de détection de gaz et de CO

- Code: 078000
- Matériaux: Substructure en matière synthétique et panneau de commande en ABS
- Dimensions (HxLxP): 253 x 327 x 92 mm
- Classe IP: IP44
- Température de fonctionnement: 0°C à+50°C
- Tension d'alimentation: 230Vac 50Hz
- Source secondaire: 27V
- Alimentation intégrée: 27V 1A
- Batteries: 2 x 12V 2,3Ah
- Consommation au repos: Détection de gaz: 240mA@27Vdc - Détection de CO: 175mA@27Vdc
- Consommation en alarme: Détection de gaz: 275mA@27Vdc - Détection de CO: 290mA@27Vdc
- Consommation auxiliaire: Maximum 500mA
- Consommation sur la sortie 230V: Maximum 1A commuté via le relais Solid-State
- Réglage standard des 6 sorties relais (adaptable par logiciel)

  4 relais à contact inverseur double libre de potentiel maximum 230Vac/2A résistif ou 80W pour une électrovanne:
  * Relais 1: Alarme niveau 1
  * Relais 2: Alarme niveau 2
  * Relais 3: Alarme niveau 3
  * Relais 4: ON/OFF pour la détection de gaz et Alarme niveau 4 pour la détection de CO

  2 relais à contact inverseur simple libre de potentiel 30Vdc/1A:
  * Relais 5: Défaut général
  * Relais 6: Ronfleur
- Réglage standard des 2 sorties transistor (adaptable par logiciel): 1 sortie transistor 'Alarme générale' et 1 sortie transistor 'Défaut général' - maximum 80mA résistif et 50mA inductif
- Nombre de cartes relais externes: Maximum 8
- Entrées externes: 1 entrée externe 'Silence' et 1 entrée externe 'Reset'
- Câble de programmation: Câble sériel standard



MD780 Détecteur de Gaz pour le Méthane en Boîtier

Description

La centrale de détection de gaz et de CO MD780 fonctionne en combinaison avec le détecteur de gaz MD780. Selon l'étalonnage, le capteur de gaz MD780 peut être utilisé pour détecter le méthane, le propane ou le butane.

Le détecteur de gaz MD780 est monté dans un boîtier en nylon inflammable gris. Le boîtier du détecteur de gaz est composé d'un socle et d'un couvercle.

Les capteurs de gaz MD780 sont basés sur le principe de la combustion catalytique. Le capteur de gaz est de haute qualité de sorte qu'une déviation minimale, si les paramètres environnementaux sont idéaux, est garantie.

Les détecteurs sont équipés d'un filtre au carbone actif pour filtrer les gaz nuisibles.

Le détecteur de gaz MD780 envoie un signal 4-20mA à la centrale MD780. Le signal analogique est déterminé en fonction de la concentration de gaz mesurée dans le local et est interprété et traité par la centrale MD780 en fonction des paramètres définis.

Tous les réglages nécessaires à l'étalonnage du capteur de gaz MD780 se trouvent dans l'électronique du détecteur. La mise en service de l'installation et le remplacement éventuel des capteurs pendant la maintenance peuvent donc être effectués de manière simple.

Attention, tester avec un gaz non calibré endommagera le capteur de gaz !

Caractéristiques Techniques MD780 détecteur de gaz pour le méthane en boîtier

- Code: 078220
- Matériaux : Nylon inflammable
- Couleur : Gris
- Dimensions (H x Ø) : 95x120mm
- Entrée presse-étoupe : Filets de vis M25
- Consommation au repos : 40mA
- Consommation en alarme : Maximum 60mA
- Plage de mesure : 0% à 100% LEL
- Classe IP : IP10
- Température de fonctionnement : 0°C à +50°C
- Humidité relative : < 95% (sans condensation)
- Câblage
  - Jusqu'à 500 mètres: 3x 0,8mm - câble blindé
  - Jusqu'à 1 km: 3x 1mm² - câble blindé
- Variantes
  - 078230: MD780 détecteur de gaz pour le propane en boîtier
  - 078235: MD780 détecteur de gaz pour le butane en boîtier



MD780 Détecteur de Gaz pour le Méthane en Boîtier Antidéflagrant

Description

La centrale de détection de gaz et de CO MD780 fonctionne en combinaison avec le détecteur de gaz MD780. Selon l'étalonnage, le capteur de gaz MD780 peut être utilisé pour détecter le méthane, le propane ou le butane.
Le détecteur de gaz MD780 est monté dans un boîtier en matière synthétique noir antidéflagrant et est certifié ISSeP15ATEX0030. Le boîtier du détecteur de gaz est composé d'un socle et d'un couvercle. Le couvercle du détecteur antidéflagrant contient un filtre avec des ouvertures de 30µm.
Les capteurs de gaz MD780 sont basés sur le principe de la combustion catalytique. Le capteur de gaz est de haute qualité de sorte qu'une déviation minimale, si les paramètres environnementaux sont idéaux, est garantie. Les détecteurs sont équipés d'un filtre au carbone actif pour filtrer les gaz nuisibles.
Le détecteur de gaz MD780 envoie un signal 4-20mA à la centrale MD780. Le signal analogique est déterminé en fonction de la concentration de gaz mesurée dans le local et est interprété et traité par la centrale en fonction des paramètres définis. Tous les réglages nécessaires à l'étalonnage du capteur de gaz MD780 se trouvent dans l'électronique du détecteur. La mise en service de l'installation et le remplacement éventuel des capteurs pendant la maintenance peuvent donc être effectués de manière simple.
Attention, tester avec un gaz non calibré endommagera le capteur de gaz !

Caractéristiques Techniques MD780 détecteur de gaz pour le méthane en boîtier antidéflagrant



- Code: 078221
- Certificat: ISSeP15ATEX0030
- Matériaux : Matière synthétique
- Couleur : Noir
- Dimensions (H x Ø) : 95x120mm
- Entrée presse-étoupe : Filets de vis 3/4'' (presse-étoupe type EC1 non compris)
- Consommation au repos : 40mA
- Consommation en alarme : Maximum 60mA
- Plage de mesure : 0% à 100% LEL
- Classe IP : IP40
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C
- Humidité relative : < 95% (sans condensation)
- Câblage
  - Jusqu'à 500 mètres: 3x 0,8 mm - câble blindé
  - Jusqu'à 1 km: 3x 1mm² - câble blindé
- Variantes
  - 078231: MD780 détecteur de gaz pour le propane en boîtier antidéflagrant
  - 078236: MD780 détecteur de gaz pour le butane en boîtier antidéflagrant
- Options : 070753: presse-étoupe pour boîtier antidéflagrant

MD780 Détecteur de CO

Description

La centrale de détection de gaz et de CO MD780 fonctionne en combinaison avec le détecteur de CO MD780 pour la détection du monoxyde de carbone qui est dégagé par une mauvaise combustion dans les poêles et peut également être présent dans les parkings souterrains en raison des émissions des véhicules.



Le détecteur de CO MD780 est monté dans un boîtier en polypropylène. Un maximum d'un détecteur de CO MD780 par zone peut être connecté à la centrale MD780. La surface pouvant être surveillée par un détecteur de CO MD780 est d'environ 400m².

Le détecteur de CO MD780 fonctionne selon le principe d'une cellule électrochimique et envoie un signal 4-20mA à la centrale MD780. Le signal analogique est déterminé en fonction de la concentration de CO mesurée dans le local et est interprété et traité par la centrale MD780 en fonction des paramètres définis.

Caractéristiques Techniques MD780 détecteur de CO

- Code: 078100B
- Matériaux : Techno-polymère
- Dimensions (HxLxP) : 100x100x55mm
- Consommation : 40mA
- Plage de mesure : 0 à 400ppm
- Nombre d'entrées de presse-étoupe : 4
- Classe IP : IP20
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C
- Humidité relative : < 80% (sans condensation)
- Câblage
  - Jusqu'à 500 mètres: 3x 0,8mm - câble blindé
  - Jusqu'à 1 km: 3x 1mm² - câble blindé



SERIES 65 Détecteur Optique de Fumée

Description

Le détecteur optique de fumée de la SERIES 65 est certifié BOSEC en combinaison avec l'E.C.S. MD644 (B-9072-FD-897) et l'E.C.S. MD300 (B-9072-FD-904).

Le détecteur optique de fumée SERIES 65 est un détecteur conventionnel composé d'un boîtier en polycarbonate blanc auto extinguible avec des entrées de fumée résistantes au vent. Des bornes en acier inoxydable nickelé relient le détecteur à la base.



Le détecteur optique de fumée SERIES 65 fonctionne sur le principe de la diffusion de la lumière et est idéal pour les applications où des feux à combustion lente ou des feux couvant sont probables.

- réagit bien aux feux lents et couvant
- bien adapté aux chambres à coucher et aux voies d'évacuation
- insensible au vent où à la pression atmosphérique

A l'intérieur du boîtier se trouve un circuit imprimé sur lequel est monté d'un côté le système optique et de l'autre l'électronique de traitement du signal. La chambre du capteur est un moule noir, configuré comme un labyrinthe qui empêche la pénétration de la lumière ambiante. Le labyrinthe a une couverture à mailles fines, résistante aux insectes. Dans la chambre se trouvent une diode de lumière infrarouge (LED) et une photodiode avec un filtre de lumière visible intégrée comme protection supplémentaire contre la lumière ambiante.

Toutes les 3 secondes, la LED infrarouge émet un faisceau de lumière concentré. En air clair, la lumière de la LED infrarouge ne tombe pas directement sur la photodiode car la LED est à un angle obtus par rapport à la diode. Lorsque de la fumée pénètre dans la chambre, une fraction de la lumière concentrée est diffusée sur la photodiode. Si le signal résultant de la photodiode est supérieur à un seuil préréglé, la LED émet deux faisceaux supplémentaires de lumière concentrée, cette fois à un intervalle de deux secondes. Si la lumière est diffusée sur la photodiode par ces deux impulsions, en raison de la présence de fumée, le détecteur déclenche une alarme incendie.



Caractéristiques Techniques SERIES 65 détecteur optique de fumée

- Code: 065020
- Apollo Part No: 55000-317LIM
- Code Séries 65 socle : 900961: SERIES 65 socle pour détecteur - Apollo Part No: 45681-200
- Certificat BOSEC : B-9077-FD-K318
- Certificate of Constancy of Performance: 2531-CPR-CSP10907 - EN54-7:2000/A1:2002/A2:2006
- Matériaux : Boîtier: polycarbonate blanc V-0 (UL-94) - Bornes: acier inoxydable
- Dimensions (Ø x H) : 100 x 42mm
- Poids : 99 grammes
- Principe de fonctionnement : Diffusion de la lumière
- Capteur : Silicon PIN photodiode
- Emetteur : GaAs LED infrarouge
- Tension d'alimentation : 9 - 33Vdc
- Consommation au repos : 30 - 50µA@24Vdc
- Consommation en alarme : 18mA@10Vdc - 52mA@24Vdc
- Indication d'alarme : LED blanche - s'allume en rouge en cas d'alarme
- Sensibilité : 0,15dB/m mesurée suivant EN54-7:2000
- Classe IP : IP23D
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace
- Vitesse d'air: Insensible au vent
- Câblage: 2 fils - indépendant de polarité



SERIES 65 Détecteur Thermique A1R

Description

Le détecteur thermique A1R de la SERIES 65 est certifié BOSEC en combinaison avec l'E.C.S. MD644 (B-9072-FD-898) et l'E.C.S. MD300 (B-9072-FD-905).

Le détecteur thermique de la SERIES 65 est un détecteur conventionnel composé d'un boîtier en polycarbonate blanc auto extinguible. Des bornes en acier inoxydable nickelé relient le détecteur à la base. A l'intérieur du boîtier se trouve un circuit imprimé sur lequel l'électronique de traitement des signaux est montée.



Les détecteurs thermiques de la SERIES 65 sont idéaux pour les environnements qui sont normalement sales ou enfumés et peuvent être utilisés pour des applications où les détecteurs de fumée ne conviennent pas.

Dans les variantes A1R, BR et CR, une paire de thermistances NTC harmonisées est montée sur le circuit imprimé de sorte qu'une thermistance est exposée à un bon contact thermique avec l'air ambiant tandis que l'autre est isolée thermiquement.

Dans des conditions stables, les deux thermistances sont en équilibre thermique et ont la même valeur de résistance. Si la température de l'air augmente rapidement, la résistance de la thermistance exposée devient inférieure à celle de la thermistance isolée. Le rapport de résistance des thermistances est surveillé électroniquement et une alarme est générée si le rapport est supérieur au réglage d'usine. Cette fonction détermine la réaction "vitesse d'augmentation" du détecteur.

Les détecteur thermiques de la SERIES 65 passent en condition d'alarme en cas d'augmentation inadmissible de la température et de dépassement d'un seuil d'alarme fixe de 65°C pour le détecteur A1R, de 85°C pour le détecteur BR et de 100°C pour le détecteur CR.

Le détecteur thermique CS de la SERIES 65 utilise une seule thermistance NTC, qui fournit une tension proportionnelle à la température de l'air ambiant. Ce détecteur ne passe en condition d'alarme que lorsqu'un seuil d'alarme fixe de 100°C est dépassé.



Caractéristiques Techniques SERIES 65 détecteur thermique A1R

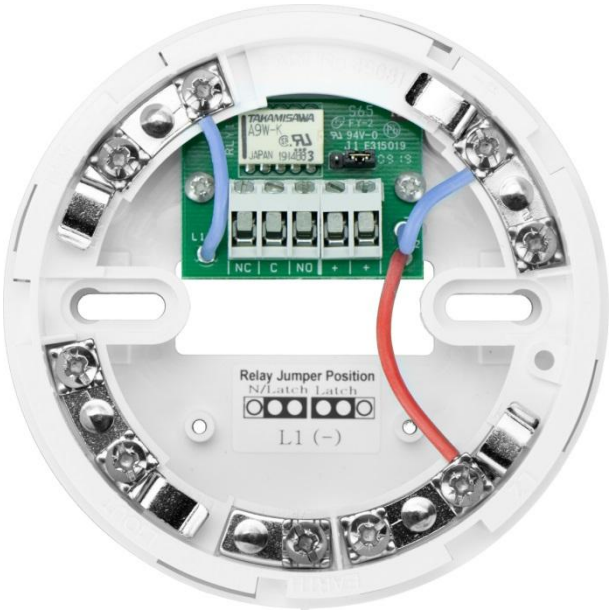
- Code: 065030
- Apollo Part no: 55000-122LIM
- Code Séries 65 socle : 900961: SERIES 65 socle pour détecteur - Apollo Part No: 45681-200
- Certificat BOSEC: B-9077-FD-K 319
- Certificate of Constancy of Performance: 2531-CPR-CSP10881 - EN54-5:2000/A1:2002
- Matériaux : Boîtier: polycarbonate blanc V-0 (UL94) - Bornes: acier inoxydable
- Dimensions (Ø x H) : 100x42mm
- Poids : 80 grammes
- Tension d'alimentation : 9 - 33Vdc
- Consommation au repos : 45µA@24Vdc
- Consommation en alarme : 17mA@9Vdc - 52mA@24Vdc
- Indication d'alarme : LED rouge - s'allume en cas d'alarme
- Classe IP : IP54
- Température de fonctionnement : -20°C à +90°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Vitesse d'air : Insensible au vent
- Câblage: 2 fils - indépendant de polarité
- Variantes
    - 065031: SERIES 65 détecteur thermique BR - Apollo Part No: 55000-127LIM
    - 065032: SERIES 65 détecteur thermique CR - Apollo Part No: 55000-132LIM
    - 065033: SERIES 65 détecteur thermique CS - Apollo Part No: 55000-137LIM

SERIES 65 Socle avec Relais 12V

Description

Le socle avec relais 12V de la SERIES 65 est, grâce à la fonction réglable "auto-reset", idéal pour une utilisation en combinaison avec une centrale antivol.

Le socle avec relais 12V est équipé d'un contact à inverseur libre de potentiel qui commute dès que le détecteur d'incendie SERIES 65 génère une annonce d'alarme. Ce contact revient automatiquement à l'état de repos soit après la disparition de la cause de l'alarme (auto-reset), soit après une réinitialisation manuelle du détecteur d'incendie au niveau de la centrale antivol en coupant l'alimentation (fonction hold).



Caractéristiques Techniques SERIES 65 socle avec relais 12V

- Code: 065042
- Apollo Part no: 45681-508APO
- Certificate of Constancy of Performance : 2531-CPR-CSP11125 - EN54-18:2005
- Dimensions (Ø x H) : 100x25mm
- Tension d'alimentation : 9 - 15Vdc
- Tension de fixation : < 6Vdc
- Consommation au repos : 10µA@12Vdc
- Consommation en alarme : < 20mA@12Vdc
- Caractéristiques du contact
  - courant de commutation maximum: 1A en résistance
  - tension de commutation maximale: < 50Vac - < 75Vdc
- Fonction reset : Réglable par cavalier: reset manuel ou automatique
- Température de fonctionnement : -20°C à +70°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Câblage: 4 fils avec une combinaison de résistance simple ou double sur le contact

XP95 Détecteur Optique de Fumée

Description

Le détecteur optique de fumée XP95 est inclus dans le certificat BOSEC B-9072-FD-954 - EN54-13 du système de détection incendie analogique & adressable MD2400(L).

Le détecteur optique de fumée XP95 est composé d'un boîtier blanc en polycarbonate ignifuge. Le détecteur optique de fumée est équipé d'une LED blanche, qui s'allume en rouge en cas d'alarme, et d'un mécanisme d'adressage unique, la carte XPert. La carte XPert est incorporée dans le socle du détecteur, tandis que le socle est complètement dépourvu d'électronique.



Le détecteur optique de fumée XP95 fonctionne sur le principe de la diffusion de la lumière et est idéal pour les applications où des feux à combustion lente ou des feux couvant sont probables.

- réagit bien aux feux lents et couvant
- bien adapté aux voies d'évacuation
- insensible au vent ou à la pression atmosphérique

A l'intérieur du boîtier se trouve un circuit imprimé qui présente d'une part la chambre à labyrinthe étanche à la lumière avec gaze intégrée entourant le système de mesure optique et d'autre part l'électronique d'adressage, de traitement du signal et de communication.

Une diode électroluminescente infrarouge à l'intérieur du semi-conducteur est disposée à un angle obtus par rapport à la photodiode. La photodiode est équipée d'un filtre de blocage de la lumière du jour intégré.

La LED infrarouge émet un faisceau de lumière concentrée toutes les secondes. En air clair, la photodiode ne reçoit pas de lumière directement de la LED infrarouge en raison de sa disposition angulaire et de son double écran. Lorsque de la fumée pénètre dans la chambre, elle diffuse les photons de la LED infrarouge de l'émetteur sur la photodiode en une quantité liée aux caractéristiques et à la densité de la fumée.

Le microprocesseur du C.I.E. MD2400(L) compare les signaux reçus avec les données enregistrées et déclenche, en cas d'augmentation de la concentration de fumée, une annonce de pré-alarme ou d'alarme.

Caractéristiques Techniques XP95 détecteur optique de fumée

- Code : 085003
- Apollo Part No : 55000-620LIM
- Certificat BOSEC : B-9077-FD-K 030
- Certificate of Constancy of Performance : 2531-CPR-CSP10924 - EN54-7:2000/A1:2002/A2:2006
- Matériel : Boîtier: polycarbonate blanc V-0 (UL94) - Bornes: acier inoxydable
- Dimensions (Ø x H) : 100x42mm
- Poids : 105 grammes
- Principe de fonctionnement : Diffusion de la lumière
- Capteur : Silicon PIN photodiode
- Emetteur : GaAs LED infrarouge
- Tension d'alimentation : 17 - 28Vdc
- Consommation au repos : 340µA
- Consommation LED d'alarme : 4mA
- Indication d'alarme : 1 LED blanche - s'allume en rouge en cas d'alarme
- Sortie : +R & -R: activation indicateur d'action
- Consommation indicateur d'action : Maximum 5mA
- Sensibilité : Valeur seuil de réponse nominale de 0,12dB/m mesurée conformément à la norme EN54-7
- Classe IP : IP44
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Vitesse d'air : Insensible au vent
- Câblage: 2 fils - indépendant de polarité



XP95 Détecteur Thermique 55°C (A2S)

Description

Le détecteur thermique A2S XP95 est inclus dans le certificat BOSEC B-9072-FD954 - EN54-13 du système de détection incendie analogique & adressable MD2400(L).

Le détecteur thermique XP95 est composé d'un boîtier blanc en polycarbonate ignifuge. Le détecteur thermique est équipé d'une LED rouge, qui s'allume en cas d'alarme, et un mécanisme d'adressage unique, la carte XPert. La carte XPert est incorporée dans le socle du détecteur, tandis que le socle est entièrement dépourvu d'électronique.

Le détecteur thermique XP95 contrôle la température au moyen d'un thermistor simple qui génère une tension de sortie par rapport à la température ambiante.

La valeur d'alarme du détecteur thermique XP95 de Classe A2S est réglée à 55°C.

- idéal pour les environnements sales ou enfumés dans des conditions normales
- insensible au vent ou à la pression atmosphérique

Caractéristiques Techniques XP95 détecteur thermique 55°C (A2S)

- Code : 085004
- Apollo Part No : 55000-420LIM
- Certificat BOSEC : B-9077-FD-K 029
- Certificate of Constancy of Performance : 2531-CPR-CSP10913 - EN54-5:2000/A1:2002
- Matériel : Boîtier: polycarbonate blanc V-0 (UL94) - Bornes: acier inoxydable
- Dimensions (Ø x H) : 100x42mm
- Poids : 105 grammes
- Principe de fonctionnement : Thermistor NTC simple
- Tension d'alimentation : 17 - 28Vdc
- Consommation au repos : 300µA
- Consommation LED d'alarme : 4mA
- Indication d'alarme : 1 LED rouge - s'allume en cas d'alarme
- Sortie : +R & -R: activation indicateur d'action
- Consommation indicateur d'alarme : Maximum 4mA@5Vdc
- Classe IP : IP54
- Température de fonctionnement : -20°C à +70°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Vitesse d'air : Insensible au vent
- Câblage : 2 fils - indépendant de polarité



XP95 Détecteur Thermique 90° (CS)

Description

Le détecteur thermique CS XP95 est inclus dans le certificat BOSEC B-9072-FD954 - EN54-13 du système de détection incendie analogique & adressable MD2400(L).

Le détecteur thermique XP95 est composé d'un boîtier blanc en polycarbonate ignifuge. Le détecteur thermique est équipé d'une LED rouge, qui s'allume en cas d'alarme, et un mécanisme d'adressage unique, la carte XPert. La carte XPert est incorporée dans le socle du détecteur, tandis que le socle est entièrement dépourvu d'électronique.

Le détecteur thermique XP95 contrôle la température au moyen d'un thermistor simple qui génère une tension de sortie par rapport à la température ambiante.

La valeur d'alarme du détecteur thermique XP95 de classe CS est réglée à 90°C.

- idéal pour les environnements sales ou enfumés dans des conditions normales
- insensible au vent ou à la pression atmosphérique

Caractéristiques Techniques XP95 détecteur thermique 90° (CS)

- Code : 085005
- Apollo Part No : 55000-401APO
- Certificat BOSEC : B-9077-FD-K 601
- Certificate of Constancy of Performance : 2531-CPR-CSP10916 - EN54-5:2000/A1:2002
- Matériel : Boîtier: polycarbonate blanc V-0 (UL94) - Bornes: acier inoxydable
- Dimensions (Ø x H) : 100x42mm
- Poids : 105 grammes
- Principe de fonctionnement : Thermistor NTC simple
- Tension d'alimentation : 17 - 28Vdc
- Consommation au repos : 300µA
- Consommation LED d'alarme : 4mA
- Indication d'alarme : 1 LED rouge - s'allume en cas d'alarme
- Sortie : +R & -R: activation indicateur d'action
- Consommation indicateur d'alarme : Maximum 4mA@5Vdc
- Classe IP : IP54
- Température de fonctionnement : -20°C à +70°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Vitesse d'air : Insensible au vent
- Câblage : 2 fils - indépendant de polarité



XP95 Détecteur à Double Technologie

Description

Le détecteur à double technologie XP95 est inclus dans le certificat BOSEC B-9072-FD-954 - EN54-13 du système de détection incendie analogique & adressable MD2400(L).

Le détecteur à double technologie XP95 est composé d'un boîtier blanc en polycarbonate ignifuge. Le détecteur est équipé de deux LED incolores, qui s'allument en rouge en cas d'alarme, et d'un mécanisme d'adressage unique, la carte XPert. La carte XPert est incorporée dans le socle du détecteur, tandis que le socle est complètement dépourvu d'électronique.

Le détecteur à double technologie XP95 combine des capteurs optiques de fumée et de température, dont les sorties sont combinées, pour déterminer la valeur analogique finale. Les signaux de l'élément optique de détection de fumée et du capteur de température sont indépendants et représentent respectivement le niveau de fumée et la température de l'air à proximité du détecteur.

- sensible à un large spectre d'incendies
- bien adapté aux environnements tels que les chambres d'hôtel
- insensible au vent ou à la pression atmosphérique

Le détecteur à double technologie XP95 comprend une chambre de détection optique et un capteur de température à thermistance.



La construction du détecteur à double technologie est similaire à celle du détecteur optique de fumée, mais utilise un couvercle et un moulage optique différents pour y loger le capteur de température.

Les signaux de l'élément optique de fumée et du capteur de température sont indépendants et représentent le niveau de fumée et la température de l'air à proximité du détecteur de manière respectueuse.

Le microcontrôleur du détecteur traite les deux signaux. Le traitement du signal de température n'extrait que des informations sur la vitesse d'augmentation à combiner avec le signal optique. Le détecteur ne réagit pas à une augmentation lente de la température - même si la température atteint un niveau élevé. Un changement brusque et important de température peut cependant provoquer une alarme sans présence de fumée si elle se poursuit pendant 20 secondes.

Les algorithmes de traitement du détecteur à double technologie sont équipés d'une compensation de dérive.

La sensibilité du détecteur est considérée comme optimale pour la plupart des applications générales.

Caractéristiques Techniques XP95 Détecteur à double technologie

- Code : 085801
- Apollo Part No : 55000-885LIM
- Certificat BOSEC : B-9077-FD-K 030
- Certificate of Constancy of Performance : 2531-CPR-CSP10930 - EN54-7:2000/A1:2002/A2:2006
- Matériel : Boîtier: polycarbonate blanc V-0 (UL94) - Bornes: acier inoxydable
- Dimensions (Ø x H) : 100x50mm
- Poids : 105 grammes
- Principe de fonctionnement
  Fumée: diffusion de la lumière
  Chaleur: résistance sensible à la température
- Tension d'alimentation : 17 - 28Vdc
- Consommation au repos : 500µA en moyenne
- Consommation LED d'alarme : 3,5mA
- Indication d'alarme : 2 LED blanches - s'allument en rouge en cas d'alarme
- Sortie : +R & -R: activation indicateur d'action
- Consommation indicateur d'action : Maximum 4mA@5Vdc
- Classe IP : IP23D
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Vitesse d'air : Insensible au vent
- Câblage : 2 fils - indépendant de polarité



XP95 Socle avec Isolateur de Court-Circuit

Description

Le socle avec isolateur de court-circuit XP95 est inclus dans le certificat BOSEC B-9072-FD-954 EN54-13 du système de détection incendie analogique & adressable MD2400(L).

Le socle avec isolateur de court-circuit XP95 surveille le circuit en boucle pour détecter des courts-circuits et isole la partie du circuit en boucle où se produit un court-circuit. Si un court-circuit se produit entre deux isolateurs, cette partie du circuit en boucle est déconnectée. Cette interruption est signalée comme un défaut de ligne sur l'E.C.S. et la tension d'alimentation est envoyée sur le départ et le retour du circuit en boucle. De cette façon, le reste des points de détection raccordés sur le circuit en boucle reste en service.



Dès que l'état du court-circuit est supprimé, la déconnexion du circuit en boucle est automatiquement interrompue.

Caractéristiques Techniques XP95 socle avec isolateur de court-circuit

- Code : 085010
- Apollo Part no : 45681-284LIM
- Certificate of Constancy of Performance : 0832-CPR-F0089 - EN54-17:2005
- Tension d'alimentation : 17 - 28Vdc
- Consommation : 43µA@28Vdc
- Indicateur d'isolement : 1 LED jaune - s'allume en continu en cas d'un court-circuit
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Dimensions (Ø x H) : 100x24mm
- Câblage : 2 fils - dépendant de polarité

XP95 Socle avec Élément Chauffant

Description

Le socle avec élément chauffant XP95 est conçu pour être utilisé dans des environnements froids où les conditions peuvent conduire à la formation de glace ou de la condensation affectant le bon fonctionnement des détecteurs d'incendie.

Le socle avec élément chauffant XP95 doit toujours être utilisé en combinaison avec un socle pour montage apparent avec entrées presse-étoupe pour minimiser l'infiltration d'humidité.



Le socle avec élément chauffant XP95 contient une série de résistances haute puissance qui augmentent la température ambiante du détecteur respectif d'environ 10°C.

Le socle avec élément chauffant XP95 est câble en 4 fils, deux fils pour l'alimentation de l'élément chauffant et deux fils pour le circuit en boucle XP95. Une alimentation séparée avec batteries de secours doit toujours être prévue.

Caractéristiques Techniques XP95 socle avec élément chauffant

- Code: 085011
- Apollo Part No: 45681-219APO
- Tension d'alimentation : 28Vdc
- Résistance intégrée : 240Ω
- Consommation : 125mA@24Vdc
- Température de fonctionnement : -30°C à +40°C
- Dimensions (Ø x H) : 100x24mm
- Câblage: 4 fils - dépendant de polarité
- A utiliser en combinaison avec: 900939A: Base pour montage apparent avec entrée presse-étoupe - Apollo Part No 45681-217APO

XP95 Socle avec Ronfleur & Isolateur de Court-Circuit Intégré

Description

Il est possible de connecter jusqu'à 5 (*) socles avec ronfleur et isolateur de court-circuit intégré XP95 par MD2400 carte à réseau XP95 et jusqu'à 30 (*) socles avec ronfleur et isolateur de court-circuit intégré XP95 par MD2400 carte à réseau haute puissance XP95.

Il est possible de connecter jusqu'à 5 (*) socles avec ronfleur et isolateur de court-circuit intégré XP95 par MD2400L carte à réseau XP95.

(*) non cumulable avec d'autres alarmes visuelles et acoustiques XP95.

Caractéristiques Techniques XP95 socle avec ronfleur & isolateur de court-circuit intégré

- Code: 085405
- Apollo Part No: 45681-277APO
- Certificate of Constancy of Performance : 2531-CPR-CSP11033 - EN54-3:2001 & EN54-17:2005
- Dimensions (Ø x H) : 115x38mm
- Tension d'alimentation : 17 - 28Vdc
- Consommation au repos : 200µA@24Vdc
- Consommation en alarme : 5mA@24Vdc
- Niveau sonore : 55 - 75dB(A) ou 75 - 91dB(A) - réglable via DIP-switch
- Tonalités : Ton Alert ou Apollo - réglable via le logiciel de configuration
- Activation : individuel ou par groupe
- Classe IP : IP21D
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Câblage : à 2 fils - dépendant de polarité



XP95 Module de Signalisation Simple - Rail DIN

Description

Le module de signalisation simple XP95 est inclus dans le certificat BOSEC B-9072-FD-954 EN54-13 du système de détection incendie analogique & adressable MD2400(L).

Le module de signalisation simple XP95 signale au E.C.S. MD2400 ou MD2400L l'état d'un contact libre de potentiel d'alarme NO et/ou de défaut NF. Dès que le contact est commuté, l'E.C.S. génère le message d'alarme et/ou de défaut correspondant.



Le câblage entre le module de signalisation simple XP95 et le contact est contrôle en utilisant une résistance EOL sur le contact pour détecter les courts-circuits et les circuits ouverts.

Le module de signalisation simple XP95 est conçu pour une utilisation dans des appareils ou des boîtiers à encombrement réduit et est fixé par un mouvement "twist-click" sur un rail DIN standard de 35mm.

Le module de signalisation simple XP95 est alimenté via le circuit en boucle XP95 et ne nécessite pas d'alimentation externe.

Le module de signalisation simple XP95 est équipé d'un isolateur de court-circuit intégré. L'adresse est réglée à l'aide d'un interrupteur DIP.

La consommation par MD2400 carte à réseau XP95 est limitée à 100mA maximum et par MD2400 carte à réseau haute puissance XP95 à 500mA maximum.

Sauf indication contraire, les caractéristiques techniques sont typiques à 24V, 25°C et 50% d'humidité relative.

Caractéristiques Techniques XP95 module de signalisation simple - rail DIN

- Code : 085304A
- Apollo Part no : 55000-760LIM
- Certificate of Constancy of Performance : 2531-CPR-CSP11042 - EN54-17:2005 & EN54-18:2005
- Tension d'alimentation : 17- 28Vdc
- Résistance EOL : 20kΩ of 22kΩ
- Résistance d'alarme : 1kΩ
- Consommation au repos : 200µA
- Consommation en alarme : 3.4mA
- Consommation en défaut : 2.8mA
- Isolateur de court-circuit : Intégré
- Indications à LED
  - LED rouge: alarme
  - LED vert: clignote à l'adressage du module
  - LED jaune clignotant: défaut dans le câblage du contact
  - LED jaune continu: court-circuit dans le câblage du circuit en boucle
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Montage : 35mm rail DIN
- Dimensions (HxLxP) : 20x39x39mm
- Câblage : 2 fils - indépendant de polarité
- Variante : 085306A: XP95 module de signalisation simple en boîtier 100x100x55mm



XP95 Sirène Adressable avec Isolateur

Description

La sirène adressable avec isolateur de court-circuit XP95 est conforme à la norme européenne EN54-3:2001/A1:2002/A2:2006 et est inclus dans le certificat BOSEC B-9072-FD-954 EN54-13 du système de détection MD2400 & MD2400L.



Il est possible de connecter jusqu'à 5 (*) sirènes adressables XP95 par MD2400 carte à réseau XP95 et jusqu'à 30 (*) sirènes adressable XP95 par MD2400 carte à réseau haute puissance XP95.

Il est possible de connecter jusqu'à 5 (*) sirènes adressables XP95 par MD2400L carte à réseau XP95.

(*) non cumulable avec d'autres alarmes visuelles et acoustiques XP95.

Caractéristiques Techniques XP95 sirène adressable avec isolateur

- Code : 085413
- Apollo Part no : 55000-001APO
- Certificate of Constancy of Performance : 2831-CPR-F2103 - EN54-3:2001/A1:2002/A2:2006
- Dimensions (Ø x H) : 104x97,5mm
- Tension d'alimentation : 17 - 28Vdc
- Consommation au repos : 333µA
- Consommation en alarme : 5mA@100dB
- Niveau sonore : 92dB ou 100dB - réglable via DIP-switch
- Nombre de tonalités : 5 tons - réglable via DIP-switch et programmation
- Activation : individuel ou par groupe
- Indication à LED : LED jaune intégré au socle - s'allume lorsque l'isolateur est actif
- Classe IP : IP65
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation et formation de glace)
- Câblage : à 2 fils - dépendant de polarité

XP95 Sirène Adressable avec Flash

Description

Il est possible de connecter jusqu'à 3 (*) sirènes avec flash adressable XP95 par MD2400 carte à réseau XP95 et jusqu'à 20 (*) sirènes avec flash adressable XP95 par MD2400 carte à réseau haute puissance XP95.

Il est possible de connecter jusqu'à 3 (*) sirènes avec flash adressable XP95 par MD2400L carte à réseau XP95.

(*) non cumulable avec d'autres alarmes visuelles et acoustiques XP95.

Caractéristiques Techniques XP95 sirène adressable avec flash



- Code : 085414
- Apollo Part no : 55000-005APO
- Certificate of Constancy of Performance : 2831-CPR-F2104 - EN54-3:2001/A1:2002/A2:2006 (Remarque: la partie 'Alarme visuel' de la sirène n'est pas conforme à la norme EN54-23)
- Dimensions (Ø x H) : 104x97,5mm
- Tension d'alimentation : 17 - 28Vdc
- Consommation au repos : 333µA
- Consommation en alarme : 8mA
- Niveau sonore : Maximum 100dB(A)
- Nombre de tonalité : 5 tons - réglable via DIP-switch et programmation
- Activation : Individuel ou par groupe
- Indication LED : LED jaune intégré au socle - s'allume lorsque l'isolateur de court-circuit est actif
- Classe IP : IP65
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Câblage: 2-fils - dépendant de polarité

XP95 Bouton-Poussoir Rouge avec Isolateur

Description

Le bouton-poussoir rouge avec isolateur de court-circuit XP95 est conforme aux normes européennes EN54-11:2001/A1:2005 & EN54-17:2005 et est inclus dans le certificat BOSEC B-9072-FD-954 EN54-13 du système de détection incendie MD2400 & MD2400L.

Le bouton-poussoir XP95 est constitué d'un boîtier en polycarbonate rouge (ABS) résistant aux chocs et est destiné à transmettre manuellement l'information d'un début d'incendie. Au repos, un micro-switch est retenu par un élément flexible incassable. En appuyant sur cet élément flexible, le micro-switch est relâché et un contact se ferme.



Le bouton-poussoir XP95 est équipé d'un isolateur de court-circuit intégré sur les câbles d'entrée et de sortie et d'une LED qui s'allume en rouge en cas d'alarme et en jaune en cas de court-circuit.

Sauf indication contraire, les caractéristiques techniques indiquées sont typiques à 24V, +25°C et 50% d'humidité relative.

Caractéristiques Techniques XP95 bouton-poussoir rouge avec isolateur

- Code : 085201A
- Apollo Part No : 55100-908APO
- Certificate of Constancy of Performance : 2531-CPR-CSP11013
- Matériaux : Polycarbonate rouge
- Montage : Apparent
- Dimensions (HxLxP) : 93x89x59,5mm
- Tension d'alimentation : 17 - 28Vdc
- Consommation au repos : 100µA@24Vdc
- Consommation en alarme : 4mA@24Vdc
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Classe IP : IP45
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Bornes de raccordement : Bornes à vis jusqu'à 2,5mm²
- Câblage : à 2 fils - dépendant de polarité
- Variante : 085202A: XP95 bouton-poussoir rouge avec isolateur et clapet de protection

KAC Bouton-Poussoir Rouge - IP24D

Caractéristiques Techniques KAC bouton-poussoir rouge - IP24D



- Code: 942001A
- Matériaux : ABS
- Montage : Apparent
- Dimensions (HxLxP) : 93x89x59,5mm
- Contact intégré : Résistance d'alarme intégrée 470Ω/1W
- Tension d'alimentation : Maximum 30Vdc
- Consommation en alarme : 60mA@24Vdc
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Classe IP : IP24D
- Humidité relative : 0% à 93% (sans condensation ou formation de glace)
- Bornes de raccordement : Bornes à vis jusqu'à 2,5mm²
- Equipé en standard avec
  - EN54 symbole de flamme
  - Elément flexi réarmable avec clé de test
- Code pour variantes
  - 942005A: KAC bouton-poussoir rouge avec boîtier pour montage encastré
  - 942010A: KAC bouton-poussoir rouge sans boîtier pour montage apparent
- Code pour options
  - 900202A: KAC clapet de protection transparent
  - 900205A: KAC cachet pour clapet de protection

ROSHNI ROLP Sirène Rouge - 24VDC - IP65

Description

Les sirènes ROSHNI RoLP sont conformes à la norme européenne EN54-3:2001/A1:2002/A2:2006 en sont inclus dans le certificat BOSEC B-9072-FD-954 EN-54 du système de détection incendie MD2400 & MD2400L.

Caractéristiques Techniques ROSHNI RoLP sirène rouge - 24Vdc - IP65

- Code: 900052
- Certificat de Conformité CE : 0832-CPD-1651
- Déclaration de Performance (DoP) : 0832-CPD-1651
- Certificat BOSEC : B-9258-FD-K 958
- Matériaux : ABS
- Dimensions (H x Ø) : 93x93mm
- Couleur : Rouge
- Poids : 250 grammes
- Tension d'alimentation : 18 - 28Vdc
- Consommation : 12mA (ton 3)
- Volume sonore : 102dB@1m (ton 3)
- Nombre de tonalités : 32 (réglable)
- Réglage du volume : 10dB
- Température de fonctionnement : -25°C à +70°C
- Classe IP : IP65
- Polarité : Dépendant de la polarité
- Référence & Cat No : ROLP/SV/R/D/3 - 540503FULL-0871X



ROLP LX Wall Sirène avec Flash - IP65

Caractéristiques Techniques RoLP LX WALL sirène avec flash - IP65

- Code: LX0920RR
- Certificat de Conformité CE : 0333-CPR-075444
- Déclaration de Performance (DoP) : 0333-CPD-075444
- Matériaux : Boîtier: ABS - Lentille: polycarbonate
- Dimensions (HxLxP) : 135x95x95mm
- Couleur : Boîtier: rouge - Flash: rouge
- Poids : 200 grammes
- Tension d'alimentation : 18 - 28Vdc
- Consommation : Maximum 37mA (dépendant du réglage)
- Champ : Mode Low Power: 2,5m ou 15m³ - Mode High Power: 7,5m ou 135m³ (réglable via DIP-switch)
- Hauteur de montage : Maximum 2,4 mètres
- Volume sonore : 102dB@1m (ton 3)
- Fréquence du flash : Mode Low Power: 0,5Hz - Mode High Power: 1Hz (réglable via DIP-switch)
- Température de fonctionnement : -25°C à +70°C
- Classe IP: IP65
- Polarité : Dépendant
- Référence & Cat No : ROLP/R1/LX-W/RF - 8500025FULL-0025X



Installation d'Extinction Automatique CO_2

Extinction CO_2

Généralités

Le CO2 ou dioxyde de carbone permet l'extinction d'un foyer par asphyxie. Il diminue la teneur en oxygène de l'air ambiant et neutralise le processus de combustion.

C'est un gaz neutre, incolore, inodore, non corrosif, diélectrique. Sa densité est 50 % plus élevée que celle de l'air. La concentration nécessaire à une extinction peut générer un danger de mort. Pour une concentration supérieure à 5 %, il est nécessaire de respecter les règles de sécurité à l'égard du personnel occupant la zone protégée et ses alentours.



Le CO2 est reconnu pour son efficacité et ses diverses applications dans la lutte contre les feux de classe B (liquides) et C (gaz) ainsi que les feux d'origine électrique.

Une installation au CO2 se compose le plus souvent d'une ou plusieurs bouteilles sous haute pression, équipée de vannes spécifiques qui sont raccordées à un collecteur de décharge par des flexibles à haute pression. Par un réseau de tuyauteries, le CO2 est amené à des éjecteurs dont l'ajutage est calibré spécifiquement. Le CO2 agit par saturation du volume à protéger ou par application directe sur le risque.

Dans la plupart des cas l'éjection est activée par une installation de détection électronique mais peut aussi être déclenchée manuellement.

Pour un système classique, le CO2 est stocké dans des bouteilles à température ambiante. Pour des installations à partir de 1.000 kg, un système à basse pression est parfois utilisé : dans ce cas, le CO2 est stocké dans un réservoir refroidi à – 20° C.

Toutes nos installations sont conçues suivant les normes internationales (CEA, ISO, NFPA, etc.).

Applications

- Fabrication de peinture
- Cabines de peinture
- Bains d'huile
- Presses
- Salles de commutation électrique
- Cabines haute tension
- Générateurs diesel
- Transformateurs à bain d'huile
- Armoires pour produits dangereux



Après-vente

Pour une sécurité de l'entreprise, il est conseillé que l'installation automatique de protection incendie soit correctement étudiée, réalisée et entretenue.

Il est recommandé d'effectuer un contrôle annuel des équipements. Les bouteilles de CO2 doivent obligatoirement subir la ré épreuve légale tous les dix ans ou après cinq ans si elles ont été vidées, même partiellement.

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES	
Formule chimique	CO_2
Poids moléculaire	44g/mol
Densité à 0° et 101 kPa*	1,98kg/m³
Densité relative par rapport à l'air	1,5
Point triple	-56,6C – 517,8kPa* (abs)
Pression à -18° C	2,07Mpa (abs)
Pression à + 21° C	5,86Mpa (abs)
STOCKAGE	
Taux normal (0 à 45° C)	1,34 l/kg
Taux tropical (> à 45° C)	1,5 l/kg

*1bar = 100kPa

Installation d'Extinction Automatique NOVEC 1230

Extinction Novec 1230

Généralités

Le NOVEC 1230 est un gaz d'extinction utilisé pour la protection de locaux équipés d'appareillages cruciaux ou de haute valeur : clean rooms, salles informatiques, locaux de télécommunication, salles de contrôle, archives,… Lors de l'extinction, sa concentration dans l'air est inférieure à 6 %, ce qui est inoffensif pour l'homme. Il est utilisé principalement pour l'extinction d'espaces avec présence humaine.

Le NOVEC 1230 est un produit durable et écologique. Il présente un PDO (Potentiel de Déplétion Ozonique) de 0 et un PRG (Potentiel de Réchauffement Global) de 1. Sa durée de vie dans l'atmosphère est de cinq jours.

L'extinction au NOVEC 1230 se réalise principalement par un effet de refroidissement.



Composition et Caractéristiques

La nomenclature du NOVEC 1230 dans les normes internationales est le fluorocétone (FK-5-112). Il est appliqué sous forme gazeuse. A température ambiante, il est stocké sous forme liquide dans des bouteilles en acier et mis sous pression à 34,5 bar avec de l'azote.

La température d'évaporation du NOVEC 1230 est vingt-cinq fois plus basse que celle de l'eau. Avec une tension de vapeur supérieure, le NOVEC 1230 s'évapore cinquante fois plus vite que l'eau. Le produit est éjecté sous forme gazeuse par le diffuseur et sera réparti de façon équilibrée et homogène dans le local à protéger.

Le gaz d'extinction ne laisse aucun résidu, n'est pas soluble dans l'eau et dispose d'un haut pouvoir diélectrique. Il n'est ni toxique, ni corrosif.

Installation d'Extinction

Une installation classique se compose d'une ou plusieurs bouteilles en acier remplie(s) de NOVEC 1230. Via un collecteur, les bouteilles sont connectées à un réseau de canalisations. Le gaz d'extinction est amené, endéans les dix secondes, via plusieurs diffuseurs dans le local à protéger. Le déclenchement de l'installation se fait soit manuellement soit par un système de détection piloté électroniquement.

La quantité de gaz nécessaire, le nombre de bouteilles et de diffuseurs, les diamètres des canalisations sont calculés au cas par cas en fonction du risque à protéger.

Nos installations automatiques au NOVEC 1230 sont conçues et exécutées suivant la norme EN 15004 (partie 1 et 2) et sont agréées UL/FM.

Les bouteilles sont agréées CE, conformes au DTEP (Directive du Transport des Equipements sous Pression) et peuvent être placées dans des environnements entre -20° C et +50° C. Elles sont disponibles en divers formats de 14 à 345 litres et équipées de série d'un commutateur de pression.
En option, un contrôle du niveau de liquide dans la bouteille peut être prévu.

Maintenance

Pour garantir la sécurité de la détection comme de l'installation d'extinction, un contrôle annuel est recommandé.

Après une extinction, les bouteilles peuvent être rechargées sur place, de sorte que la perte de production est réduite à son minimum.

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES								
Dénomination chimique	FK-5-1-12							
Poids moléculaire	316,04g/mol							
Point d'ébullition à 1 atm	49,2°C							
Point de congélation	-108°C							
Température critique	168,7°C							
Pression critique	18,65 bar							
Volume critique	494,5 cc/mol							
Densité critique	639,1 kg/m³							
Tension de vapeur	0,404 bar							
DONNÉES SUR LES BOUTEILLES								
Contenu (l)	14	24	49	80	105	148	227	345
Diamètre plongeur (mm)	35,1	35,1	35,1	35,1	62,7	62,7	62,7	62,7
Sortie du robinet (mm)	25,4	25,4	31,75	31,75	63,5	63,5	63,5	76,2
Ratio de remplissage (kg)	7-17	12-29	24-58	40-98	51-125	72-178	109-227	167-387

Installation d'Extinction Automatique IG-55

Extinction IG-55

Généralités

L'agent extincteur IG-55 a été conçu pour la protection de salles informatiques, de bandothèques, d'archives, de cabines haute et basse tension ,… Il est la solution idéale en termes de sécurité. L'utilisation de gaz inerte a pour effet de remplacer l'air ambiant dans un local par 42 % d'IG-55. Une atmosphère inerte est ainsi créée où le feu ne peut pas se propager. Le taux d'oxygène est ramené entre 12 et 14 %. Dans cette atmosphère, un court séjour de personnes peut être toléré sans danger.

Composition

L'agent extincteur IG-55 est composé de deux gaz neutres : azote (50 %) et argon (50 %). Ces gaz inertes sont présents dans l'atmosphère et sont donc totalement inoffensifs pour l'être humain et l'environnement. Ils ne causent aucun dégât et ne laissent pas de trace. L'agent d'extinction IG 55 est idéal là où d'autres produits d'extinction, pour diverses raisons, ne peuvent convenir ou sont interdits.

Installation d'Extinction





Une installation d'extinction comprend une ou plusieurs bouteilles d'IG-55 sous pression et interconnectées par un collecteur. Le déclenchement peut être réalisé automatiquement grâce à une installation électronique de détection incendie (central et détecteurs) ou manuellement.

Une fois l'installation déclenchée, le gaz est envoyé en moins de soixante secondes dans des canalisations et se répand par les têtes d'éjection dans le local à protéger.

Le nombre de bouteilles, la dimension des canalisations, le type et le nombre de têtes d'éjection sont calculés en fonction du risque afin de définir la quantité de gaz nécessaire et de garantir l'efficacité de l'installation. Si plusieurs locaux sont à protéger dans un même bâtiment, une seule batterie de bouteilles équipées de vannes directionnelles peut être installée afin de réduire les coûts.

Nos installations sont réalisées conformément aux normes internationales ISO, NFPA et CEA.

Caractéristiques Générales

- diélectrique
- non toxique, non corrosif
- pas de brouillard lors de l'émission
- stocké à l'état gazeux sous 200 ou 300 bars
- agit avec rapidité et efficacité sur presque tous les types de feux sauf sur les métaux actifs et sels contenant de l'oxygène.



Entretien

Afin de garantir la fiabilité de l'installation de détection et d'extinction dans le temps, un entretien annuel est conseillé. Les bouteilles d'IG-55 doivent subir la ré épreuve légale tous les dix ans.

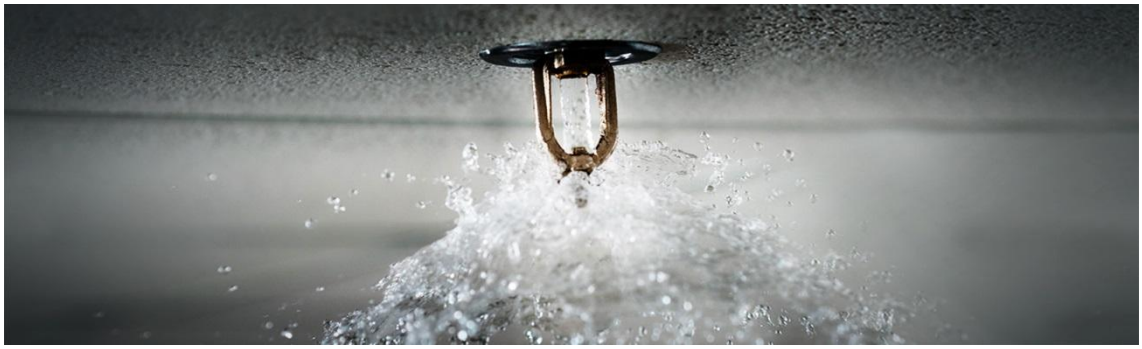
CARACTERISTIQUES CHIMIQUES 10M	
Formule chimique	N_2/Ar
Masse moléculaire	33,98g/mol
Point d'ébullition à 1 atm	-191°C
Température critique	-135°C
Pression critique	41,3 bar
Densité à 1 atm/20° C	1,413 kg/m³
Densité relative en comparaison à l'air	1,18
DIMENSIONS - BOUTEILLE 80l – 200 BAR	
Hauteur hors tout	1615 mm
Largeur hors tout	267 mm
Poids	133 kg
Capacité IG 55	22,8 kg
DIMENSIONS - BOUTEILLE 80l – 300 BAR	
Hauteur hors tout	1615 mm
Largeur hors tout	267 mm
Poids	141 kg
Capacité IG 55	32,1 kg

Installation d'Extinction Automatique SPRINKLER

Extinction SPRINKLER

Principe

L'eau est économique, efficace, disponible partout et presque inépuisable. Elle agit par refroidissement et par étouffement. Les installations sprinkler conjuguent en un même dispositif, la détection et la pulvérisation instantanée d'eau au-dessus du foyer naissant. L'intervention est rapide et limite de ce fait la propagation du sinistre. Une alarme générale est automatiquement déclenchée.



A. Alimentation

L'alimentation en eau d'une installation sprinkler peut être envisagée par divers moyens variant selon les normes en vigueur et les possibilités locales : eau de ville, réservoirs sous pression ou non, canaux, fleuves, étangs,… La quantité d'eau nécessaire doit toujours être garantie en fonction de la classe de risque qui détermine le débit/minute et le temps d'aspersion.

B. Pompes



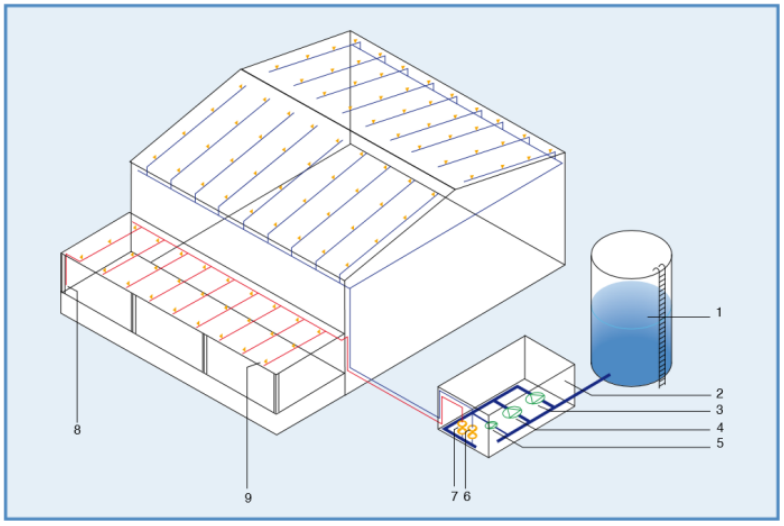
Les pompes doivent amener un débit et une pression minimum au point le plus défavorisé d'une installation.
Plusieurs montages sont possibles :

- 2 pompes-moteurs diesel + 1 pompe jockey
- 1 pompe-moteur diesel + 1 pompe-moteur électrique + 1 pompe jockey
- 2 pompes moteurs-électriques (2 alimentations distinctes) + 1 pompe jockey

C. Poste d'Alarme

Le poste d'alarme a pour but de signaler par une alarme sonore et/ou lumineuse tout déclenchement d'une ou plusieurs têtes sprinklers.

- 1. Réservoir d'eau
- 2. Local pompe
- 3. Pompe centrifuge automatique (électrique)
- 4. Pompe centrifuge automatique (Diesel)
- 5. Pompe Jockey
- 6. Poste de contrôle
- 7. Poste de contrôle
- 8. Ligne de test du système
- 9. Sprinkler



1. type "SOUS EAU"

Est utilisé lorsqu'il n'y a pas de risque de gel. L'ensemble de l'installation étant sous eau, le poste d'alarme sert alors de clapet :

- en position d'attente : le poste est maintenu fermé par un clapet différentiel;
- en position de fonctionnement : l'ouverture d'un ou plusieurs sprinklers provoque une baisse de pression d'eau dans le réseau, amenant ainsi une diminution de cette pression sur le clapet.

Celui-ci s'ouvre et permet alors l'écoulement de l'eau sur le foyer et l'action de l'alarme.

2. type "SOUS AIR"

Est utilisé lorsqu'il y a risque de gel. Il fonctionne comme le type "SOUS EAU", la pression en amont du poste étant provoquée par la présence d'air dans le réseau.

3. type "AIR-EAU"

Est la combinaison des deux types précédents placés l'un au-dessus de l'autre. Le type "SOUS AIR" est utilisé lors de risque de gel.

4. type "DELUGE"

Est utilisé pour une protection générale (transformateur, réservoir, …). Principe de fonctionnement : toutes les têtes sprinklers sont ouvertes, le poste "DELUGE" étant actionné par une alarme électrique ou mécanique.

Têtes Sprinkler

La tête sprinkler se compose soit d'un fusible métallique, soit d'une capsule à substance chimique. L'élévation de température provoque la fonte du fusible métallique ou l'éclatement de la capsule, libérant ainsi le passage de l'eau. Le déflecteur va alors optimaliser la dispersion de l'eau sur le foyer.

Le type de tête sprinkler doit être choisi selon les risques à protéger et la configuration des lieux. Les modèles ne diffèrent entre eux que par la forme du déflecteur, le diamètre et les températures de fonctionnement.






TÊTES SPRINKLERS		
CLASSIFICATION	**TEMPÉRATURE**	**COULEUR**
Ordinaire 1	57°C	Orange
Ordinaire 2	68°C	Rouge
Intermédiaire 1	79°C	Jaune
Intermédiaire 2	93°C	Vert
Élevé	141°C	Bleu
Très élevé	182°C	Mauve

Dévidoirs

Les dévidoirs à valve manuelle sont de conception contemporaine et sont disponibles pour un montage fixe et pivotant. Il existe un choix de différentes profondeurs d'installation et diamètres de lame. Les kits de montage fournis séparément assurent un montage rapide et facile. De plus, les bobines peuvent être assemblées comme vous le souhaitez à un stade ultérieur du processus de construction, évitant ainsi des dommages inutiles.

Les dévidoirs conviennent aux feux de classe **A**

Les dévidoirs doivent être inspectés par un technicien de maintenance qualifié au moins une fois par an, en fonction des risques d'incendie et de l'environnement, conformément à la norme de maintenance. De plus, le tuyau du dévidoir doit être mis sous pression une fois tous les cinq ans.

Applications dévidoirs

Les dévidoirs sont utilisés dans tous les types de bâtiments tels que:

- Bureaux
- Bâtiments publics
- Tunnels
- L'industrie
- Ecoles
- Hôpitaux



Avantages du dévidoir

- Fourniture d'extinction illimitée
- Utilisable rapidement
- Facilité d'utilisation

Certificats

- Marque CE
- Marque KIWA
- répondre à la norme européenne NEN-EN 671-1
- Marque NVBB-ANPI



Gamme dévidoirs AQUAFLAM

Descriptions Techniques – Généralités

- Le dévidoir est conforme à la norme Kiwa EN 671-1.
- Les flasques de bobine sont enduits de poudre et résistant aux rayures et aux chocs à l'intérieur et à l'extérieur en rouge signal RAL 3001.
- Les flasques du dévidoir sont conçues en tôle d'acier de 1,3mm.
- La lance Eurojet est réglable en continu et offre les positions suivantes: jet plein, jet de pulvérisation et position de fermeture.
- Le dévidoir fixe est fixé au mur via l'axe central. Le tuyau de l'enrouleur est dirigé dans toutes les directions par l'utilisation d'un guide de tuyau.
- Le flexible a un diamètre de ¾" pour une longueur de 20m ou 1" pour une longueur de 30m.
- Le robinet d'arrêt à boisseau sphérique, de type quart de tour, est usiné en laiton chromé.
- Un dispositif spécial, adapté au robinet d'arrêt, permet le verrouillage de la lance. L'utilisation de l'appareil est subordonnée à l'ouverture complète du robinet d'arrêt.

Quant au dévidoir pivotant

- Le dévidoir pivote sur un point d'appui pivotant. La bobine se déplace donc dans le sens où l'on se déplace.
- Le dévidoir pour le montage en armoire ou en niche est équipé d'un bras pivotant articulé. Cela rend la bobine accessible de manière optimale et le tuyau peut être étendu dans n'importe quelle direction souhaitée.
- De plus, le dévidoir se positionne à plat contre le mur et ne constitue donc pas un obstacle dans la voie d'évacuation.
- Le tuyau d'alimentation flexible est équipé d'une vanne d'arrêt rapide à commande manuelle avec raccord à compression (28 mm).
- Le bras oscillant, le tuyau d'alimentation et la vanne sont fournis séparément et peuvent être montés rapidement et facilement.
- La bobine peut être montée à un stade ultérieur du processus de construction, comme souhaité. Cela évite les dommages inutiles.

MODELLES DEVIDOIRS AQUAFLAM										
Description	Code BGS	Couleur	Epaisseur tôle	Pression maximale	Diamètre flexible	Longueur flexible	Dimensions			
							Hauteur	Largeur	Profondeur	Diamètre
Modèle fixe 20m	AQ400499	Rouge RAL3001	1,3mm	12 bar	3/4"	20m	800mm	600mm	185mm	600mm
Modèle fixe 30m	AQ400501	Rouge RAL3001	1,3mm	12 bar	1"	30m	800mm	600mm	235mm	600mm
Modèle pivotant 20m	AQ400500	Rouge RAL3001	1,3mm	12 bar	3/4"	20m	850mm	670mm	185mm	600mm
Modèle pivotant 30m	AQ400502	Rouge RAL3001	1,3mm	12 bar	1"	30m	850mm	670mm	240mm	600mm

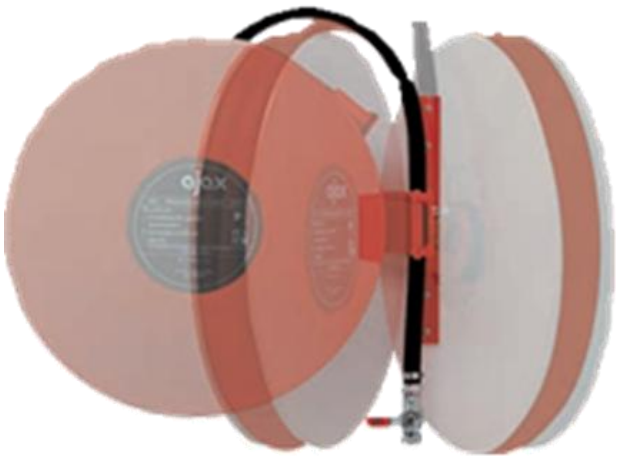
Modèles

Dévidoir fixe avec valve manuelle 20m/30m





Dévidoir pivotant avec valve manuelle 20m/30m





AQUAFLAM- dévidoir 30m 1”

Descriptions Techniques – Généralités

- Le dévidoir est conforme à la norme Kiwa EN 671-1.
- Les flasques de bobine sont enduits de poudre et résistant aux rayures et aux chocs à l'intérieur et à l'extérieur en rouge signal RAL 3001.
- Les flasques du dévidoir sont conçues en tôle d’acier de 1,3mm.
- La lance Eurojet est réglable en continu et offre les positions suivantes: jet plein, jet de pulvérisation et position de fermeture.
- Le dévidoir fixe est fixé au mur via l'axe central. Le tuyau de l'enrouleur est dirigé dans toutes les directions par l'utilisation d'un guide de tuyau.
- Le flexible a un diamètre de ¾” pour une longueur de 20m ou 1” pour une longueur de 30m.
- Le robinet d’arrêt à boisseau sphérique, de type quart de tour, est usiné en laiton chromé.
- Un dispositif spécial, adapté au robinet d’arrêt, permet le verrouillage de la lance. L’utilisation de l’appareil est subordonnée à l’ouverture complète du robinet d’arrêt.

DEVIDOIR AQUAFLAM 30m 1”											
Description	Code BGS	Couleur	Epaisseur tôle	Pression maximale	Longueur de jette	Diamètre flexible	Longueur flexible	Dimensions			
								Hauteur	Largeur	Profondeur	Diamètre
Modèle fixe 30m	AQ400501	Rouge RAL3001	1,3mm	12 bar	Pulvérisation : 4m Plein: 11m	1”	30m	800mm	600mm	235mm	600mm

Vaste brandhaspel met handbediende afsluiter 30m





Gamme dévidoirs AJAX

Descriptions Techniques – Généralités



- Le dévidoir est conforme à la norme Kiwa EN 671-1.
- Les flasques de bobine sont enduits de poudre et résistant aux rayures et aux chocs à l'intérieur et à l'extérieur en rouge signal RAL 3001.
- Les flasques du dévidoir sont conçues en tôle d'acier de 1,3mm.
- La lance Eurojet est réglable en continu et offre les positions suivantes: jet plein, jet de pulvérisation et position de fermeture.
- Le dévidoir fixe est fixé au mur via l'axe central. Le tuyau de l'enrouleur est dirigé dans toutes les directions par l'utilisation d'un guide de tuyau.
- Le flexible a un diamètre de ¾" pour une longueur de 20m ou 1" pour une longueur de 30m.
- Le robinet d'arrêt à boisseau sphérique, de type quart de tour, est usiné en laiton chromé.
- Un dispositif spécial, adapté au robinet d'arrêt, permet le verrouillage de la lance. L'utilisation de l'appareil est subordonnée à l'ouverture complète du robinet d'arrêt.



Quant au dévidoir pivotant

- Le dévidoir pivote sur un point d'appui pivotant. La bobine se déplace donc dans le sens où l'on se déplace.
- Le dévidoir pour le montage en armoire ou en niche est équipé d'un bras pivotant articulé. Cela rend la bobine accessible de manière optimale et le tuyau peut être étendu dans n'importe quelle direction souhaitée.
- De plus, le dévidoir se positionne à plat contre le mur et ne constitue donc pas un obstacle dans la voie d'évacuation.
- Le tuyau d'alimentation flexible est équipé d'une vanne d'arrêt rapide à commande manuelle avec raccord à compression (28 mm).
- Le bras oscillant, le tuyau d'alimentation et la vanne sont fournis séparément et peuvent être montés rapidement et facilement.
- La bobine peut être montée à un stade ultérieur du processus de construction, comme souhaité. Cela évite les dommages inutiles.

Un kit de montage composé d'une vanne d'alimentation et d'un insert est fourni séparément

Modèles

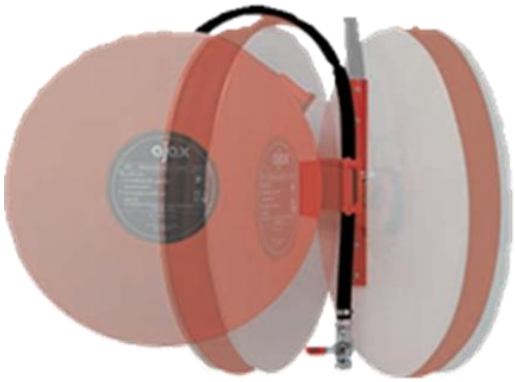
Dévidoir fixe avec valve manuelle 20m/30m

MODELLES FIXES DEVIDOIRS AJAX										
Description	**Code BGS**	**Couleur**	**Epaisseur tôle**	**Pression maximale**	**Diamètre flexible**	**Longueur flexible**	**Dimensions**			
							Hauteur	**Largeur**	**Profondeur**	**Diamètre**
Modèle fixe 15m	…….	Rouge RAL3000	15/10 mm	12 bar	1/2”	15m	600mm	400mm	128mm	400mm
Modèle fixe 20m	…….	Rouge RAL3000	15/10 mm	12 bar	3/4”	20m	800mm	600mm	128mm	600mm
Modèle fixe 30m	…….	Rouge RAL3000	15/10 mm	12 bar	1”	30m	800mm	600mm	208mm	600mm



Dévidoir pivotant avec valve manuelle 20m/30m

MODELLES PIVOTANTES DEVIDOIRS AJAX										
Description	**Code BGS**	**Couleur**	**Espacement feuilles**	**Pression maximale**	**Diamètre flexible**	**Longueur flexible**	**Dimensions**			
							Hauteur	**Largeur**	**Profondeur**	**Diamètre**
Modèle pivotant 15m	.....	Rouge RAL3000	78mm	12 bar	1/2”	15m	600mm	400mm	128mm	400mm
Modèle pivotant 20m	400435 400451	Rouge RAL3000	78mm	12 bar	3/4”	20m	800mm	600mm	128mm	600mm
Modèle pivotant 30m	400436 400452	Rouge RAL3000	155mm	12 bar	1”	30m	800mm	600mm	208mm	600mm







Chariot duo-dévidoir



Le chariot duo-dévidoir est utilisé dans de plus en plus de bâtiments avec de grands espaces, tels que des entrepôts, des bâtiments de stockage, des hangars, etc. Ce chariot à dévidoir est équipé d'un enrouleur de tuyau d'incendie, ainsi que d'un dévidoir qui peut être connecté à la conduite d'eau et peut être facilement déplacé sans avoir à traîner sur toute la longueur le tuyau. Là où d'autres rouleaux couvrent une distance totale de 30 mètres, les chariots duo-dévidoir peuvent facilement couvrir une plus grande distance. Le chariot duo-dévidoir est donc un bon ajout à d'autres équipements de lutte contre l'incendie, mais peut également être utilisé de manière excellente pour les travaux de nettoyage ou d'entretien. Les chariots duo-dévidoir ont une largeur d'environ 55 cm et peuvent être facilement manœuvrés à travers n'importe quelle porte. Grâce à sa construction entièrement galvanisée, le chariot peut également être utilisé à l'extérieur. Le chariot duo-dévidoir a été testé et approuvé pour sa résistance à la pression interne, pour sa résistance, pour le débit volumique et pour la longueur de projection.

Bobine d'approvisionnement

- Intérieur en acier inoxydable roulement et pièces aquifères en laiton
- Flasques de bobine en tôle d'acier, zinguées, revêtues de poudre ROUGE RAL3000
- Cadre de moulinet, revêtues de poudre en ROUGE RAL3000
- Tuyau de dévidoir 1 "avec raccordement Storz et distance de faîtage de la pièce de raccordement 31 mm avec filetage femelle 1" BSP
- Manivelle
- Pression de service max. 12 bar



Enrouleur de tuyau d'incendie

- Enrouleur de tuyau d'incendie, avec lame de dévidoir renforcée
- Pression de service max. 12 bar
- Les enrouleurs de tuyau d'incendie sont homologués selon KIWA NEN EN 671-1

Chariot

- Tuyau en acier galvanisé, revêtues de poudre en ROUGE RAL3000
- Pneus entièrement en caoutchouc avec roulements à billes doubles

Chariot duo-dévidoir 70/15 – 45/15

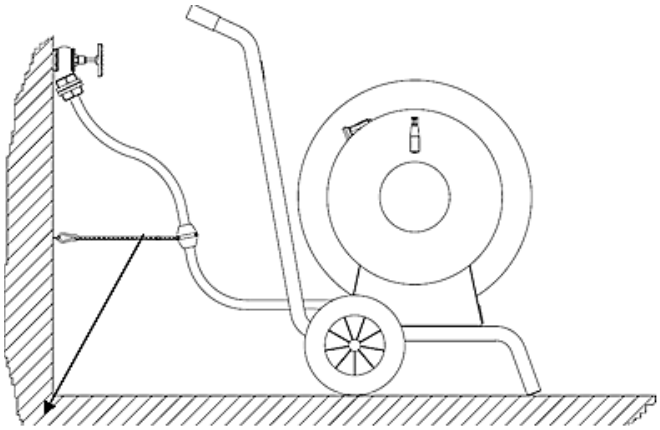
DONNÉES TECHNIQUES										
Type	Code	Couleur	Pression maximale	Alimentation	Dévidoir	Dimensions				
						Hauteur	Largeur	Profondeur	Diamètre	Diamètre
HAS70/15 BGS	**400480**	Rouge RAL3000	12 bar	70m 1”	15m 3/4”	1208mm	550mm	1097mm	725mm	525mm
HAS45/15 BGS	**400481**	Rouge RAL3000	12 bar	45m 1”	15m 3/4”	1208mm	550mm	1097mm	725mm	525mm

Manuel d'utilisation

Mise en service

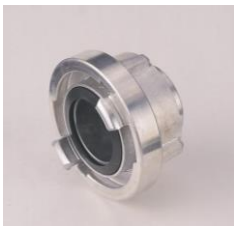
- Assurez-vous qu'une vanne avec une alimentation de 1” est montée sur le mur où vous positionnez le chariot duo-dévidoir.
- Montez un accouplement Storz avec came 31 à l'avant de la vanne principale
- Connectez le tuyau avec le raccord Storz à la vanne 1”.

Schéma de raccordement



Si vous avez choisi une décharge de traction, placez-la sous la valve

Accouplement Storz



Test Chariot duo-dévidoir

- Ouvrez la vanne d'arrêt principale.
- Ouvrez la lance de pulvérisation jusqu'à ce que l'eau sorte.
- Fermez la lance de pulvérisation et déroulez le chariot de 5 mètre.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites.
- Fermer la valve.
- Retournez le chariot à la position de départ.
- Retirez la manivelle du support et placez-la sur la came carrée.
- Enroulez le tuyau.
- Dépressuriser le chariot duo-dévidoir.

Le Chariot duo-dévidoir est maintenant prêt à l'emploi.

Actions pendant l'utilisation

- Ouvrez la valve.
- Ouvrez la lance de pulvérisation jusqu'à ce que l'eau sorte.
- Fermez la lance et sortez du chariot jusqu'à environ 5 mètres devant le feu.
- Déroulez le tuyau d'incendie.
- Ouvrez la lance de pulvérisation.

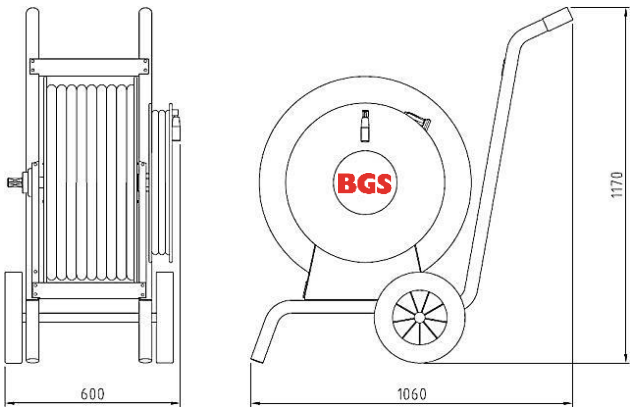
Actions après utilisation

- Fermer la vanne principale.
- Remettez le chariot dans sa position initiale.
- Retirez la manivelle du support et placez-la sur l'arête carrée.
- Enroulez le tuyau.
- Dépressuriser le chariot duo-dévidoir.

Informations techniques

PERTE DE PRESSION / DÉBIT ET LONGUEUR DE PROJECTION CHARIOT DUO-DÉVIDOIR			
P1	**P2**	**Bobine d'alimentation: 70m 1" (25mm) Bobine de travail: 15m ¾" Lance de pulvérisation: Eurojet 6mm**	
Pression (bar)	Pression (bar)	Débit (l/min)	Longueur de jet (m)
2,5	1	24	>10
3,0	1,5	28	>10
4,0	2	32	>10
5,0	2,8	38	>10
6,0	3,4	42	>10
8,0	4,9	50	>10

P1 = pression dans la conduite d'eau devant le dévidoir avec lance ouverte
P2 = pression devant la lance de pulvérisation du bobine de travail lorsque la lance est ouverte
Débit mesuré à la lance avec jet collé et tuyau déroulé



Lance de pulvérisation

Lance rouge PVC ¾”

Code: 400251

Lance rouge PVC 1”

Code: 400253

Lance verrouillable avec intérieur en laiton et boîtier en plastique résistant aux chocs. L'anneau tampon en caoutchouc empêche d'endommager la lance et le sol si la lance tombe. Réglable en continu de fermé via jet de pulvérisation à jet complet.

Verrouillable par robinet à boisseau sphérique



Lance métal chromé ¾”

Code: AQ-400492-003

Lance métal chromé 1”

Code: AQ-400494-003

Lance verrouillable en métal chromé. Réglable en continu de fermé via jet de pulvérisation à jet complet.

Verrouillable par robinet à boisseau sphérique



Hydrants

Ces éléments, placés à l'extérieur, offrent aux pompiers la possibilité de se connecter au réseau d'eau afin d'avoir une réserve inépuisable d'eau d'extinction.

Les bornes d'incendie en surface sont disponibles en version DN80 mm ou version DN 100 mm. Ils sont conçus selon la norme NBN S21-019 et indiqués avec les pictogrammes appropriés.
Les bouches d'incendie sont utilisées avec des tuyaux de pression et éventuellement avec des collecteurs.

Supplémentaire pour les bornes d'incendie de surface:

- Clé de commande 30 x 30mm
- Tube à double coude



Les hydrants souterrains sont disponibles en version DN80 mm. Ils sont conçus selon la norme NBN S21-034 et indiqués avec les pictogrammes appropriés.

Supplémentaire pour les hydrants souterrains:

- Col de cygne
- Standpipe
- Trapillon
- Clé de manœuvre
- Tube à double coude

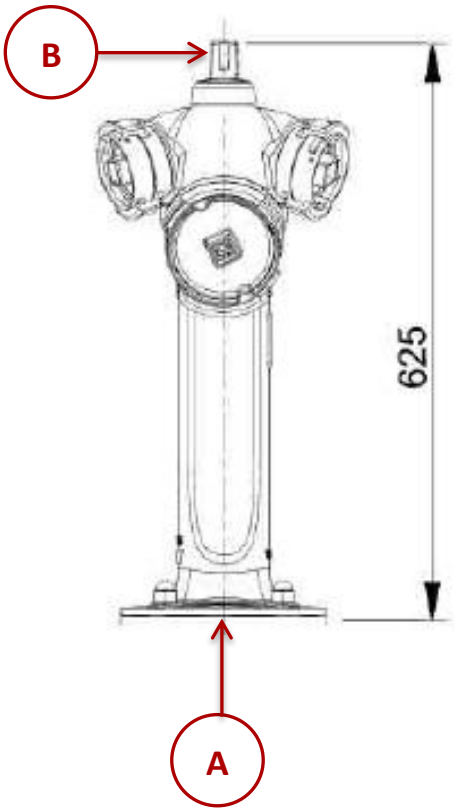


Borne d'incendie de surface Dauphin 4

Les bornes d'incendie en surface sont disponibles en version DN80 mm ou version DN 100 mm. Ils sont conçus selon la norme NBN S21-019 et indiqués avec les pictogrammes appropriés.
Les bornes d'incendie sont utilisées avec des tuyaux de pression et éventuellement avec des collecteurs.

Supplémentaire pour les bornes d'incendie de surface:

- Clé de commande 30 x 30mm
- Tube à double coude



Propriétés

- Type renversable : en cas de choc brutal, la partie supérieure se détache juste au-dessus du sol. Comme la vanne d'arrêt reste fermée, il n'y a pas de nuisance par inondation.
- Bride de raccordement DN 100 PN10/6 (ISO 7005-2-BS4504) **A**
- Corps en fonte
- Conformément à la norme NBN S21-019
- Dégonflage entièrement automatique après fermeture du clapet de pied afin de ne pas geler
- Orientation par partie de 90 ° après installation
- Equipé d'une valve anti-vibration qui assure une ouverture / fermeture progressive
- Bague d'étanchéité épaisse pour une densité maximale afin d'empêcher la pénétration de corps étrangers
- Facile à utiliser même à une pression de service de 16 bars avec une clé carrée de 30 x 30 mm **B**
- Orientable à 360 ° sans travaux de terrassement - nez pivotant
- Vis de manœuvre étanche à double sécurité
- Vis en acier inoxydable avec écrou en bronze
- Intérieur et extérieur finis avec une peinture époxy noire
- Les parties visibles sont protégées par une peinture rouge à base de polyester





Dauphin 4 DN80 avec disque de rupture

Code: S9000175

Entrée DN80 – sortie 1 x Guillemin 70mm + 2 x Guillemin 45mm + pièces d'accouplement invisible avec chaîne



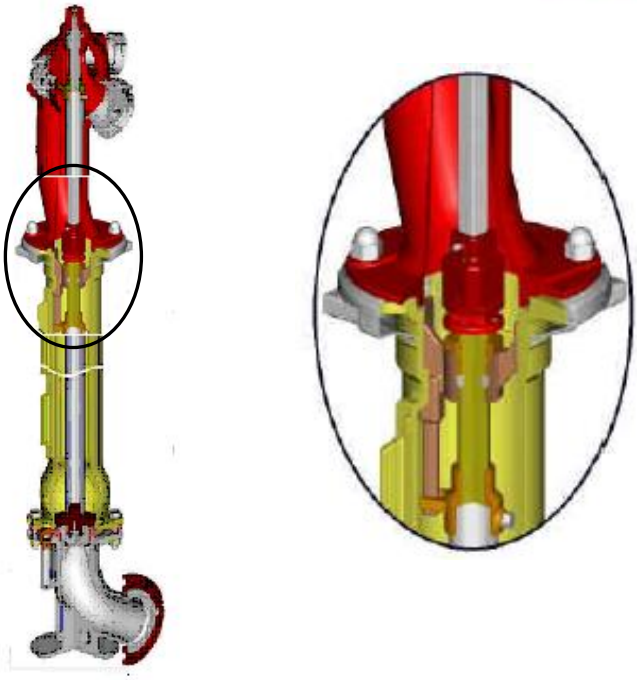
- Diamètre nominal: 80mm
- Hauteur au-dessus du sol: 665mm
- Hauteur souterraine: 1000mm
- Sorties: 1 x 70mm
- Poids: 87kg

Dauphin 4 DN100 avec disque de rupture

Code: S9000176

Entrée DN100 – sorties 2x Guillemin 70mm + 1 x AR 100mm + pièces d'accouplement invisible avec chaîne

- Diamètre nominal: 100mm
- Hauteur au-dessus du sol: 700mm
- Hauteur souterraine: 1000mm
- Sorties: 2 x 70mm & 1 x 100mm
- Poids: 113kg



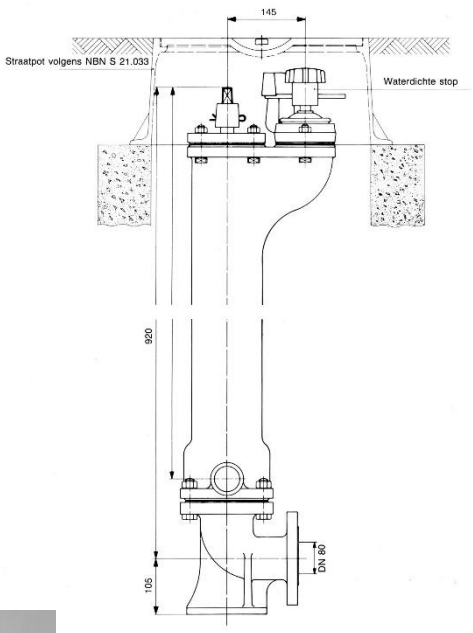
Hydrants souterrains

Les hydrants souterrains sont disponibles en version DN80 mm. Ils sont conçus selon la norme NBN S21-034 et indiqués avec les pictogrammes appropriés.

Hydrants souterrains DN 80

Code:

Propriétés



- Conformément à la norme NBN S21-034
- Cette hydrant souterrain se compose d'un corps vertical en fonte (diamètre nominal 80 mm) avec une ouverture de sortie avec raccord à baïonnette
- Le mécanisme de fermeture est actionné via une tige filetée en acier inoxydable
- Vidange automatique après utilisation, donc non congelable
- Coude de pied orientable
- Profondeur d'installation: 1000mm
- Pression nominale: 16 bar
- Résistance du corps: 24 bar

Supplémentaire

- Col de cygne
- Tube à double coude
- Standpipe
- Clé de manœuvre
- Trapillon conforme NBN S21-033

Col de cygne DN 80

Code: 400247

Description



- En alliage léger
- Diamètre nominal 80mm
- Hauteur: 850mm
- Largeur: 330mm
- Poids: 5kg

Hydrants muraux

Propriétés

- L'hydrant mural est monté sous le dévidoir ou directement sur une ligne d'alimentation
- Il permet aux pompiers de connecter leur matériel au tuyau d'alimentation
- Conçu selon la norme NBN EN 671-2
- Équipé d'un raccord DSP45 - DSP70 en aluminium avec filetage intérieur
- Le corps jaune cuivre / bronze est équipé d'une roue de fermeture rouge en aluminium
- Pression de travail: max. 16 bar
- Les hydrants muraux doivent être entretenues annuellement conformément à la norme NBN EN 671-3 et l'ARAB
- Les hydrants muraux sont également disponibles avec accouplement aveugle et chaîne

Hydrant mural 1 ½"

Code: S9000152

- Diamètre nominal: 45mm
- Demi-pièce d'accouplement sans boulon DSP45
- Demi-connecteur fileté 1 ½"
- Entrée 1 ½"
- Sortie 1 ½"



Hydrant mural 2 ½"

Code: S96034

- Diamètre nominal: 70mm
- Demi-pièce d'accouplement sans boulon DSP70
- Demi-connecteur fileté 2 ½"
- Ingang 2 ½"
- Sortie 2 ½"

Accouplements - Diviseurs

Accouplement aveugle DN40

Code: S92000623

Accouplement aveugle avec boulon et chaîne

Accouplement aveugle DN65

Code: S92638

Accouplement aveugle avec boulon et chaîne

Accouplement aveugle DN100

Code: 23004148

Accouplement aveugle avec boulon et chaîne



DSP réduction DN40 – DN65

Code: S93204



Propriétés

- Matière: aluminium
- Equipé de 2 boulons
- Conformément aux demandes contemporaines

Pièce culotte

Code: 23007472

Propriétés

- Pièce culotte 4” vers 2 x DSP70 DN100 avec boulon
- Structure en aluminium
- Comprenant accouplements aveugle DN70
- Couleur rouge



Bidiviseur 2 x DSP45 + DN100 avec boulon

Code: ……

Propriétés

- Structure en aluminium
- Comprenant accouplements aveugle DN45
- Couleur rouge



Bidiviseur 2 x DSP70 + DN100 avec boulon

Code: ……

Propriétés

- Structure en aluminium
- Comprenant accouplements aveugle DN70
- Couleur rouge



Bidiviseur 2 ½ ”mâle vers 2 x 1 ½ “avec filetage mâle munie de 2 x DSP45 avec accouplement aveugle

Code: S9000061 + 2x S92223 + 2x S9200623

Appareils permettant la séparation d’une ligne d’eau (1 entrée avec ou sans verrou) en plusieurs branchements de tuyaux d’incendie (2 sorties avec ou sans verrou). La conception de ces divisions, à passage intégral, assure une perte de charge minimale.

Propriétés

- Alliage d’aluminium première fusion traité thermiquement
- Revêtement polyester
- Visserie en acier inoxydable
- Comprenant accouplements aveugle DN45
- 2 robinets à volants indépendants pour ouverture/fermeture sans effort
- Couleur : rouge
- Pression nominale: 16 bar
- Pression d’épreuve: 25,5 bar



Bidiviseur 4 ”femelle vers 2 x 2 ½ “avec filetage mâle munie de 2 x DSP70 avec accouplement aveugle

Code: 23007446 + 2x S92433 + 2x S92638

Appareils permettant la séparation d’une ligne d’eau (1 entrée avec ou sans verrou) en plusieurs branchements de tuyaux d’incendie (2 sorties avec ou sans verrou). La conception de ces divisions, à passage intégral, assure une perte de charge minimale.

Propriétés

- Alliage d’aluminium première fusion traité thermiquement
- Revêtement polyester
- Visserie en acier inoxydable
- Comprenant accouplements aveugle DN70
- 2 robinets à volants indépendants pour ouverture/fermeture sans effort
- Couleur : rouge
- Pression nominale: 16 bar
- Pression d’épreuve: 25,5 bar



Tridiviseur 2 x DSP70 + 1 x DSP70 + DN100 avec boulon

Code: ……

Propriétés

- Structure en aluminium
- Comprenant accouplements aveugle DN70
- Couleur rouge



Tridiviseur 70/1 70 + 2 x DSP45 avec boulon

Code: 23007451

Propriétés

- Collecteur en aluminium avec vannes d'arrêt
- Couleur rouge



Bidiviseur DSP70 - 2 x DSP45

Code: S9000061

Propriétés

- Diviseur avec vannes d'arrêt en alliage d'aluminium avec serrure
- Entrée DSP70 et sortie 2 x DSP45
- Conformément aux demandes contemporaines



Tuyaux pompiers

Application

- En raison de leur poids étonnamment léger et de leur haute résistance, ces tuyaux de qualité sont recommandés pour les pompiers, les services gouvernementaux et la protection civile pour les applications industrielles et commerciales.
- Conformément à la norme NBN S21-024 et DIN14811 et conformément EN 1924-1
- Ils conviennent également aux enrouleurs de tuyaux
- Bonne résistance aux rayons UV et aux variations de température
- Excellente résistance au vieillissement
- Lisse et léger
- Séchage rapide après utilisation
- Pression de service: 25 bar
- Pression d'éclatement: 50 bar

Doublure intérieure

Type standard: caoutchouc synthétique noir, résistant à l'eau salée et aux produits chimiques

Des tuyaux pour des applications spéciales telles que l'alimentation ou des tuyaux résistants à l'huile sont également disponibles



Extérieur

- 100 % fil de polyester synthétique
- Tissé en diagonale
- Résistant à la moisissure et à la pourriture
- Protection: revêtement polyuréthane
  - Augmente la résistance à l'usure
  - Haute résistance à l'ozone
  - N'affecte pas la flexibilité du tuyau
  - Résistant aux acides, produits pétroliers et autres produits chimiques
- Couleur standard rouge, également d'autres couleurs disponibles
- Facile à maintenir

Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP45 20m

Code: 700504

Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP45 30m

Code: 700506

Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP70 20m

Code: 700505

Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP70 30m

Code: 700507

Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP110 20m

Code: 700520

Tuyau d'incendie Saxon ROUGE DSP110 30m

Code: 700508

Tuyau d'incendie Saxon BLANC DSP45 20m

Code: 700500

Tuyau d'incendie Saxon BLANC DSP45 30m

Code: 700502

Tuyau d'incendie Saxon BLANC DSP70 20m

Code: 700501

Tuyau d'incendie Saxon BLANC DSP70 30m

Code: 700503



Lances

Lance à trois positions DSP45 ROUGE

Code: 400240



- En plastique et en aluminium
- Equipée de DSP45
- Réglable en 3 positions: fermé, à jet plein et à jet pulvérisé

Lance à trois positions DSP45 NOIR

Code: 400248



- En aluminium
- Equipée de DSP45
- Réglable en 3 positions: fermé, à jet plein et à jet pulvérisé

Lance à trois positions DSP70 NOIR

Code: 400242

- En aluminium
- Equipée de DSP70
- Réglable en 3 positions: fermé, à jet plein et à jet pulvérisé

Lance à trois positions DSP45 protection de l'homme

Code: 400241



- En aluminium
- Equipée de DSP45
- Réglable en 3 positions: fermé, à jet plein et à jet pulvérisé

Lance à trois positions DSP70 protection de l'homme

Code: 400241

- En aluminium
- Equipée de DSP70
- Réglable en 3 positions: fermé, à jet plein et à jet pulvérisé

Armoires

Armoire pour dévidoir VariGrip avec découpe pour bouton poussoir

Généralités

En plus d'un beau design, les armoires pour dévidoir Ajax ont une construction à charnière unique qui permet d'ouvrir la porte sur un angle de 170 °. Parce que les charnières sont réglables dans trois directions, vous êtes toujours assuré d'une porte correctement fermée. En outre, les charnières sont entièrement internes, de sorte qu'une finition murale lisse est possible lors de l'installation. L'utilisation de charnières « klick-in » permet de retirer et d'installer la porte facilement et rapidement si nécessaire. Cela facilite l'installation et permet d'éviter les dommages pendant le montage.

Avec découpe pour bouton poussoir

Les armoires pour dévidoir Ajax peuvent être pourvues d'un découpe dans la porte, de sorte qu'un bouton poussoir peut être placé. Le détecteur est placé du côté de la poignée de la porte sur un support de montage nouvellement développé qui est pré-monté dans l'armoire. Le support de montage, qui se compose d'une plaque de montage universelle et d'un support de détecteur spécifique au détecteur, est simplement placé dans le coin supérieur de l'armoire sans outils supplémentaires, après quoi le détecteur peut être monté. Lors de la commande, le côté de la charnière et les dimensions exactes du détecteur doivent être spécifiés, de sorte que le trou correct soit fait dans la porte.



Un dévidoir pivotant ou fixe peut être monté dans l'armoire. Les armoires sont fournies des points de montage pour un ensemble de montage fixe et pivotant.

Les armoires ont des trous préformés pour l'alimentation d'eau. Si vous le souhaitez, les armoires peuvent être fournies avec une niche supplémentaire pour le placement d'un extincteur. Ces armoires combinées ont un compartiment verrouillable de 300 mm de large.



Propriétés

- Plaque Zincor à revêtement en poudre, blanc RAL9010
- Poignée, bleue RAL5013
- Découpe pour bouton poussoir dans la porte et support de montage dans l'armoire
- La porte peut être ouverte à un angle de plus de 170°
- Points de fixation pour le dévidoir fixe et pivotant, le guide-tuyau et le porte-buse
- Trous préformés pour l'alimentation d'eau
- Armoire utilisée pour le montage sur mur ou encastrée dans le mur, lorsqu'il est encastré, une liste spécifique peut être fournie
- Livraison sans dévidoir ni kit de montage

ARMOIRE POUR DÉVIDOIR VARIGRIP AVEC DÉCOUPE POUR BOUTON POUSSOIR				
Dévidoir		**Armoire**		
Taille du tuyau	**Taille flasques Ø (mm)**	**Profondeur (mm)**	**Hauteur (mm)**	**Largeur (mm)**
30m 1"	600	225	790	790



Armoires pour dévidoirs avec ou sans extincteur

Afin de protéger vos dévidoirs contre les intempéries et les dommages, il existe une gamme d'armoires de différentes finitions et couleurs.

Général

- Toutes les armoires sont conformes NBN EN 671-1:2001 Kiwa
- L'armoire est conçue en tôle d'acier, laquée rouge (RAL 3000) signal et aussi disponible en blanc.
- Armoire utilisée pour le montage sur mur ou encastrée dans le mur.
- Il y a 4 trous pour le montage.
- Standard équipé de porte intérieure avec poignée, points de montage pour dévidoir, alimentation axiale, guide de tuyau et trous préformés.
- La porte pivote sur (deux fois) deux charnières internes spécialement développées pour ces armoires. Grâce aux charnières pratiquement invisibles, la porte peut être ouverte à un angle de 180°
- La porte est réversible, elle s'ouvre donc à droite ou à gauche.
- La poignée est encastrée.
- Entrée pour raccordement du tuyau d'eau: Ø 50 mm.
- Le centre du tuyau est situé à 60 mm du mur.
- Toutes les armoires peuvent être fournies avec isolation et/ou 1 ou 2 élément(s) chauffant(s). (max -20°C / 160W / 230V AC).



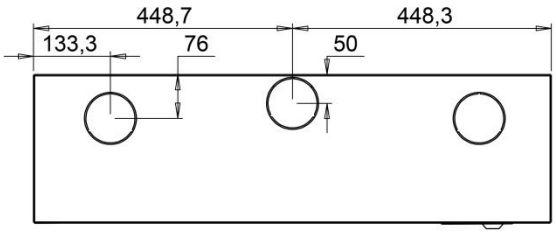


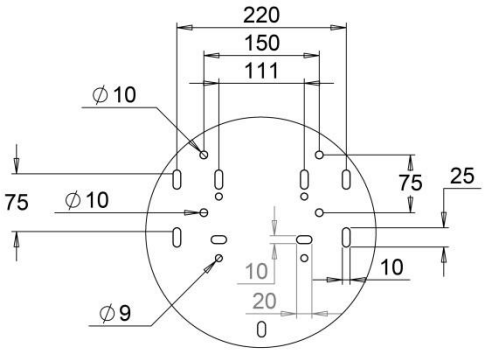
DIMENSIONS ET RÉFÉRENCES DES ARMOIRES POUR DÉVIDOIRS AVEC OU SANS EXTINCTEUR					
Type		**Caractéristiques**		**Non Isolées**	**Isolée**
		Dimensions (mm)	**Fonction**		**avec 1 élément chauffant**
SIC0300 Rouge RAL3000	1 porte	995x897x257	Dévidoir	400461	AQ-400462
Rouge RAL3000	2 portes	995x1200x255	Dévidoir & Extincteur	AQ-400461-003	AQ-400461-005
SIC0300 Blanche RAL9010	1 porte	995x895x255	Dévidoir	AQ-400461W	AQ-400463
Blanche RAL9010	2 portes	995x1195x255	Dévidoir & Extincteur	400473	

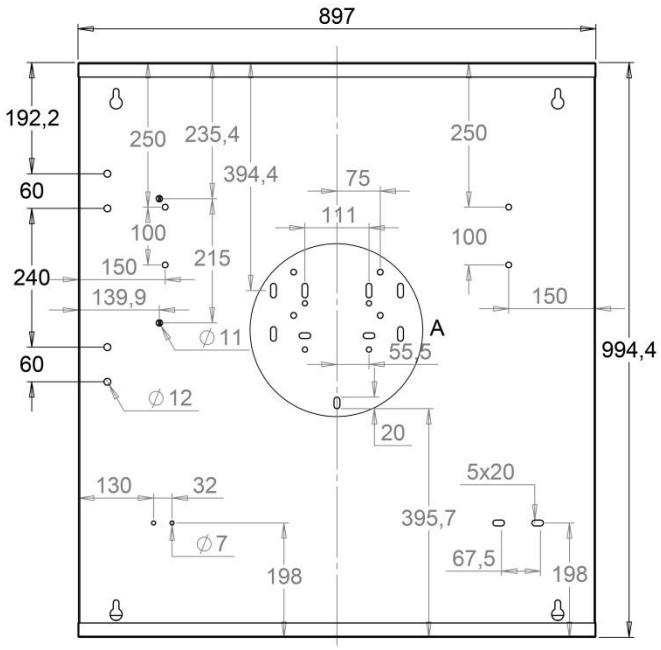


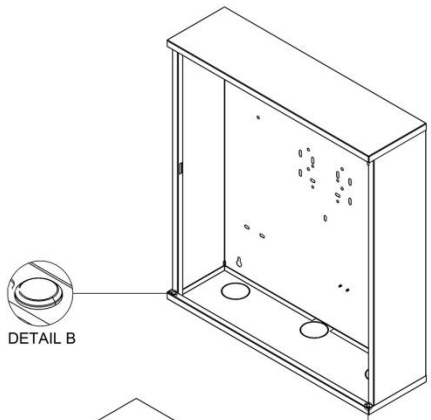


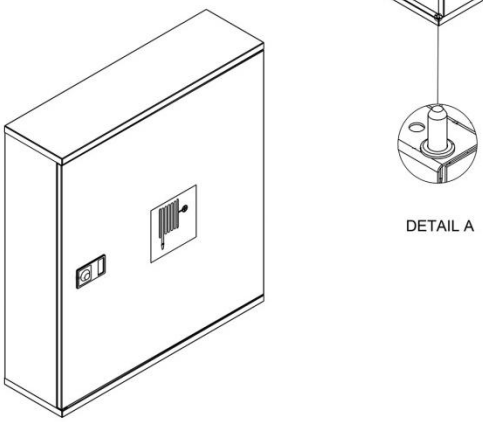
Dessin technique avec plan de forage

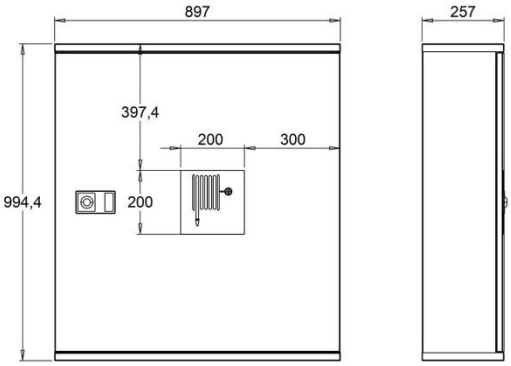












Armoire pour dévidoir – non isolée – 1porte – rouge

Afin de protéger le dévidoir contre les intempéries et les dommages, nous fournissons une armoire robuste.

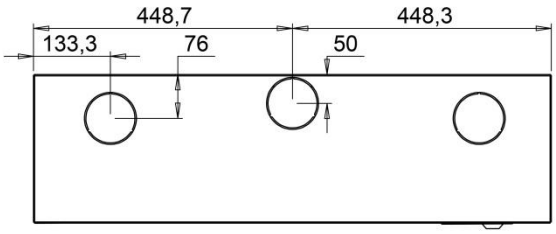
Général

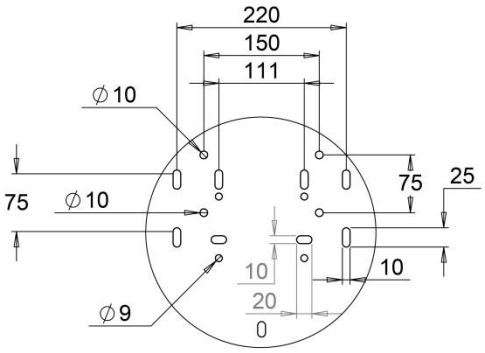
- L'armoire est conforme NBN EN 671-1:2001 Kiwa
- L'armoire est conçue en tôle d'acier, laquée rouge (RAL 3000) signal et aussi disponible en blanc.
- Armoire utilisée pour le montage sur mur ou encastrée dans le mur.
- Il y a 4 trous pour le montage.
- Standard équipé de porte intérieure avec poignée, points de montage pour dévidoir, alimentation axiale, guide de tuyau et trous préformés.
- La porte pivote sur (deux fois) deux charnières internes spécialement développées pour ces armoires. Grâce aux charnières pratiquement invisibles, la porte peut être ouverte à un angle de 180°
- La porte est réversible, elle s'ouvre donc à droite ou à gauche.
- La poignée est encastrée.
- Entrée pour raccordement du tuyau d'eau: Ø 50 mm.
- Le centre du tuyau est situé à 60 mm du mur.

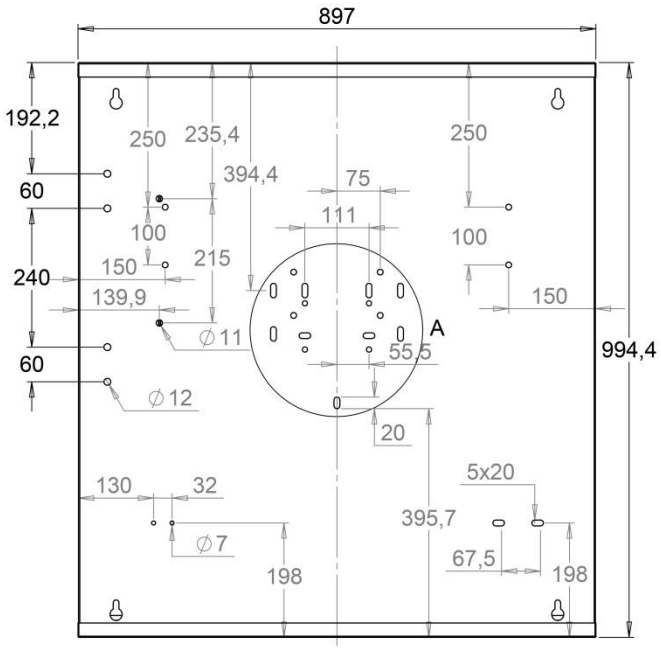


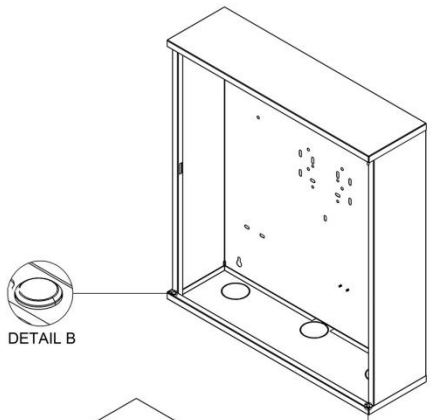
ARMOIRE POUR DÉVIDOIR – NON ISOLEE – 1 PORTE - ROUGE				
Type		**Caractéristiques**		**Référence**
		Dimensions (mm)	**Fonction**	
SIC0300 Rouge RAL3000	1 porte	995x897x257	Dévidoir	400461

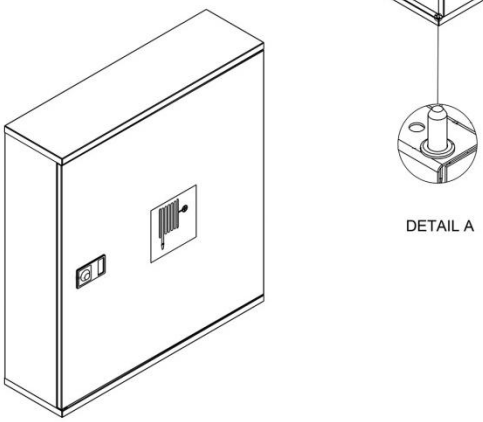
Dessin technique avec plan de forage

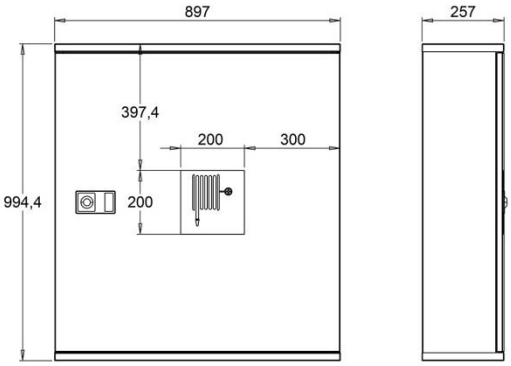












Armoires métalliques pour extincteurs

Afin de protéger vos extincteurs contre les intempéries, les dommages et le vol, il existe une large gamme d'armoires de différentes finitions et couleurs:

- tôle d'acier thermolaquée
- en acier électrozingué
- avec fenêtre de sécurité



Armoire métallique pour extincteur de 6, 9 ou 12 kg

Code: AQ-400461-001

Dimensions : 995 x 320 x 255mm

Armoire utilisée pour le montage sur mur ou encastrée dans le mur

Elle est thermolaquée en tôle d'acier, rouge signal (RAL 3001)

La porte tourne sur deux charnières internes, est réversible et s'ouvre donc à droite ou à gauche

La fermeture se compose d'une poignée intégrée

Il y a 4 trous pour le montage

Armoire métallique (extérieure) avec verre cassable pour un extincteur à poudre de 6, 9 ou 12 kg

Code: S9090490



Dimensions : 880 x 300 x 300mm

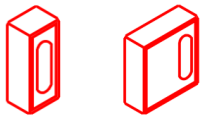
Elle est thermolaquée en tôle d'acier 15/10mm peint en rouge RAL 3000

Armoire avec toit en pente, écran de rupture et avec clé

Marteau avec support

Porte avec 2 charnières

Option alarme antivol intégrée



Armoire métallique (extérieure) avec verre cassable pour DEUX extincteurs à poudre de 6, 9 ou 12 kg

Code: S9009152

Dimensions : 870 x 600 x 300mm

Elle est thermolaquée en tôle d'acier 15/10mm peint en rouge RAL 3000

Armoire avec toit en pente, écran de rupture et serrure avec clé carrée

Marteau avec support

Porte avec 2 charnières

Option alarme antivol intégrée

Armoire métallique (extérieure) pour extincteur à poudre mobile 50kg

Code: S9009154

Dimensions : 1250 x 860 x 750mm

Elle est thermolaquée en tôle d'acier 15/10mm peint en rouge RAL 3000

Armoire avec toit en pente, sans fond, avec pièces d'angle pour fixation au sol

Équipé d'un écran de rupture et d'une serrure à clé carrée

Marteau avec support

Porte avec 2 charnières et fentes d'aération

Armoires en plastique pour extincteurs

Afin de protéger vos extincteurs contre les intempéries, les dommages et le vol, il existe une large gamme d'armoires de différentes finitions et couleurs:

- polypropylène
- polyuréthane rouge

Boîte (extérieure) en polypropylène pour extincteur à poudre 6 ou 9kg

Rimbox 155

Code: 400220



Construction autoportante avec pied de support supérieur et inférieur de sorte que le boîtier peut être suspendu dans 2 directions pour s'ouvrir à gauche et à droite

Résistant chimiquement aux acides et aux hydrocarbures (diesel, huile, etc.…)

- Polypropylène injecté
- Matière extrêmement résistante aux chocs (IK07)
- Structure renforcée par canaux creux (injection gaz)
- Coffre totalement recyclable
- Pour extincteurs 6 et 9 Kg
- Hublot polycarbonate
- Joint d'étanchéité néoprène à cellules fermées (IP55)
- Fermeture aisée par 2 tirants caoutchouc
- Sangle de maintien de l'extincteur à largage rapide
- Conforme au règlement n° 73R01 (dispositif de protection latérale)
- 16 points de fixation renforcés
- Caisse noire porte rouge
- Plaquette logo extincteur ISO fixation par 2 vis (fournies)
- Poids : 3,4 kg
- Dimensions: 310 x 673 x 255mm

Boîte (extérieure) en polyuréthane pour extincteur à poudre 6, 9 ou 12kg

Code: 400225



Monobloc boîtier et porte en POLYURETHANE

Dos de couleur noire et porte rouge

Résistant chimiquement aux acides et aux hydrocarbures (diesel, huile, etc.…)

Construction autoportante avec pied de support supérieur et inférieur de sorte que le boîtier peut être suspendu dans 2 directions pour s'ouvrir à gauche et à droite

Dimensions: 830 x 260 x 330mm

Autres armoires pour la lutte contre l'incendie

Armoires pour le stockage d'autres équipements de lutte contre l'incendie

Boîte à clés

Code: S9000696



Dimensions boîte: 153 x 113 x 40mm

Dimensions vitre: 120 x 63 x 2mm

Tôle d'acier peinte en rouge, RAL 3000

Marteau avec câble

Serrure avec deux clés

Des trous de montage sont fournis

Armoire extérieure pour équipement de lutte contre l'incendie

Code: S9009142



Dimensions: 1250/1200 x 700 x 400mm

Tôle d'acier 2mm peinte en rouge, RAL 3000

2 supports fixes et 2 supports mobiles sont fournis à l'intérieur de l'armoire

Serrure avec deux clés

Armoire avec toit en pente, écran de rupture et avec clé

Marteau avec support

Porte avec 2 charnières

Sécurité pour extincteurs

Lorsque vous en avez assez de remplir ou de remplacer vos extincteurs, ce dispositif antivol indépendant et robuste est la réponse. Cet appareil s'est avéré très efficace dans la lutte contre le vol, la mauvaise utilisation ou le vandalisme des extincteurs.

Alarme antivol

Code: STI-6200

Avec l'alarme antivol, l'extincteur reste entièrement accessible en cas d'urgence et il n'y a aucune restriction en cas d'incendie réel.

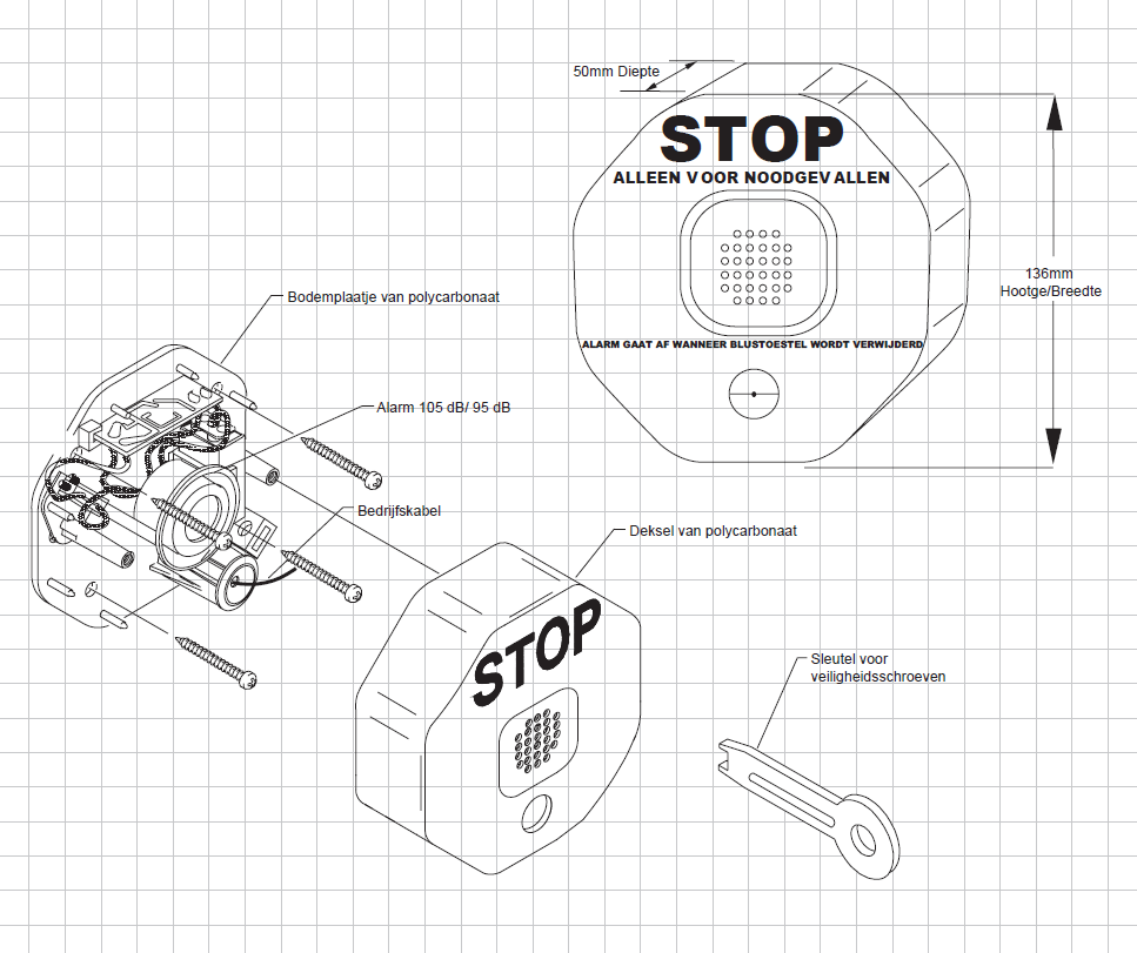
Lorsque l'extincteur protégé est retiré de sa position normale, le klaxon intégré déclenche une alarme aiguë. L'alarme est livrée avec un jeu de câbles de commande et une pile alcaline 9 V PP3.



Caractéristiques du produit

- Boîtier en polycarbonate pratiquement indestructible avec garantie de 3 ans contre la casse (garantie de 1 an sur les composants électroniques).
- La conception compacte (136 mm de diamètre, 50 mm de profondeur) peut facilement être placée à côté de l'extincteur.
- Le signe "STOP" bien visible décourage l'utilisation abusive de l'extincteur.
- L'appareil est facile à installer.
- Un câble de désactivation est fourni pour faciliter l'entretien de l'extincteur.
- L'électronique contient une source d'alimentation indépendante via une pile alcaline 9 VDC.
- Une puissante alarme de 105 dB est activée (un réglage sur un volume inférieur de 95 dB est possible).
- Modèle 12 ou 24 VDC avec alimentation à distance disponible pour des applications spéciales.
- Une version spéciale est disponible pour les extincteurs montés dans une armoire.

Installation



DONNÉES TECHNIQUES ALARME ANTIVOL	
Type	STI-6200
Boîtier	3mm polycarbonate
Dimensions	136mm x 136mm x 50mm
Alimentation	Pile alcaline 9 VDC
Volume klaxon	95 décibels – 105 décibels
Câble	3mm acier galvanisé
Standby électricité	aucun
Alarme électricité	40mA pour 85 dB 150mA pour 120 dB

Sécurité

Couverture anti-feu pour voitures

Chaque incendie de voiture est dangereux et toxique. Un incendie de voiture dans une station-service, un tunnel automobile, un parking ou un ferry peut être une catastrophe. La couverture anti-feu de voiture vous permet de contenir les flammes, la fumée et les vapeurs toxiques d'un feu de voiture en quelques secondes et de l'éteindre en quelques minutes. C'est la seule solution capable de traiter efficacement **les incendies de voitures électriques**.

Où utiliser:



- Dans les ***parkings*** et autres lieux à forte concentration de voitures.
- Aux ***stations-service*** et aux ***bornes de recharge pour voitures électriques***. Dans une station-service, il peut arriver que le feu se propage à l'installation. Aux bornes de recharge, c'est la seule solution capable d'isoler rapidement et en toute sécurité l'incendie dans les véhicules fonctionnant au **lithium**.
- Dans les ***tunnels***, il est crucial d'isoler rapidement la fumée et les gaz toxiques des incendies de voiture, car ils présentent un danger pour les personnes dans le tunnel.
- De nombreuses voitures sont garées devant les ***terminaux de l'aéroport***. Les véhicules à bagages, les chariots élévateurs et autres véhicules peuvent présenter un risque d'incendie dans l'aérogare.
- ***Ateliers automobiles*** et ***services de remorquage***. Les voitures en panne ou les voitures qui ont récemment été impliquées dans un accident sont plus susceptibles de s'enflammer spontanément.

Caractéristiques du produit

La plupart des incendies de voiture sont éteints avec de la mousse, de la poudre ou de l'eau. Ces méthodes libèrent des fumées toxiques dans l'air et dissipent les matières dangereuses dans les eaux souterraines. Les couvertures anti-feu de voiture isolent immédiatement la fumée sans répandre de vapeurs ou de substances toxiques.

- **Rapide** - isole le feu en quelques secondes
- **Efficace** - éteint le feu en quelques minutes
- **Simple** - peut être utilisé par n'importe qui
- **Écologique** - pas de vapeurs ni de liquides toxiques
- **Universel** - fonctionne même sur les voitures électriques



Type:



STANDARD
Code: FIREW002

Dimensions: 6m x 8m - Poids: 28kg
Livré dans un " SMARTBAG " robuste.
Idéal pour les espaces à forte concentration de voitures, tels que les parkings, les tunnels et les ateliers automobiles.

Comment utiliser:

Faites glisser la couverture anti-feu sur le véhicule en feu pour isoler immédiatement les flammes et les fumées. Le feu s'éteint rapidement en raison d'un manque d'oxygène. Dans les voitures électriques, les batteries au lithium continuent de brûler même sans oxygène. La couverture anti-feu de voiture vous permet d'isoler le feu jusqu'à ce que les pompiers qualifiés puissent retirer la couverture.

- Étape 1: Placez la couverture anti-feu sur le sol devant ou derrière le véhicule et déployez-la.
- Étape 2: Saisissez les poignées et tirez la couverture anti-feu sur la voiture en un seul mouvement continu.
- Étape 3: Assurez-vous que la couverture anti-feu est bien serrée sur le sol et laissez-la pendant au moins 20 minutes.









Le moyen le plus efficace d'isoler et d'éteindre les incendies de voiture, même les véhicules électriques.

Incendie dans les batteries lithium-ion:

Si vous entendez des bourdonnements forts toutes les 2 à 15 secondes, vous avez un **"thermal runaway"**. Laissez la couverture anti-feu jusqu'à ce que le son s'arrête. « Thermal runaway » est un petit feu qui va de cellule en cellule. La couverture anti-feu empêchera le petit feu de se propager ailleurs.

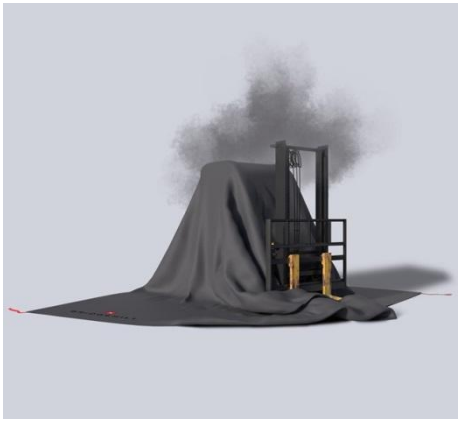
Couverture anti-feu pour chariots élévateurs

Le feu est l'une des causes les plus courantes de dommages et de temps d'arrêt dans les usines, entrepôts et autres lieux de travail. La fumée seule peut ruiner un inventaire et un équipement précieux. La couverture anti-feu pour chariot élévateur vous permet d'isoler les flammes, la fumée et les vapeurs toxiques en quelques secondes et d'éteindre le feu en quelques minutes. Il fonctionne efficacement sur les chariots élévateurs, les petits véhicules et les machines et est la seule solution qui fonctionne également sur les véhicules à **batterie au lithium**.



Où utiliser:

- Si un incendie se déclare dans un ***entrepôt***, il est essentiel que le feu et la fumée soient immédiatement isolés pour éviter d'endommager les stocks et la propagation du feu.
- Dans les ***centres de logistique et de transport***, il est essentiel que chaque incendie soit isolé et arrêté rapidement pour éviter des dommages coûteux et des temps d'arrêt.
- Il existe de nombreux chariots à bagages, chariots élévateurs et autres véhicules dans et autour des ***aéroports***. Les aéroports doivent avoir un certain nombre de couvertures anti-feu pour chariot élévateur, ainsi que celles de voiture.
- Dans les grands ***ports*** et ***quais***, l'arrivée des pompiers peut prendre un certain temps. Une couverture anti-feu doit être facilement disponible n'importe où dans le port.
- ***Les usines*** et ***les unités de production*** contiennent de nombreux types d'équipements qui peuvent facilement s'enflammer.





Caractéristiques du produit

Les méthodes d'extinction traditionnelles, la mousse, la poudre et l'eau, dégagent des fumées toxiques et des matières dangereuses, mettent le personnel en danger, endommagent l'équipement et nécessitent un nettoyage approfondi. Avec une couverture anti-feu, vous pouvez isoler la fumée toxique et le feu en quelques secondes pour protéger votre temps de production.

- **Rapide** - isole le feu en quelques secondes
- **Efficace** - éteint le feu en quelques minutes
- **Simple** - peut être utilisé par n'importe qui
- **Stock-friendly** et **facile à utiliser** - pas de vapeurs ni de liquides toxiques
- **Universel** - efficace sur les véhicules et les machines, même électriques

2 Types:



STANDARD 6X4
Code: FIREW004

Dimensions: 5m x 5m - Poids: 15kg - Livré dans un " SMARTBAG " robuste. Idéal pour les entrepôts, usines et autres lieux de travail avec chariots élévateurs, petits véhicules et machines.

STANDARD 7X7
Code: FIREW005

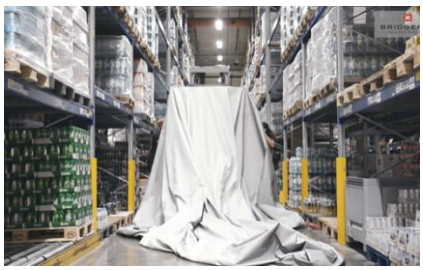
Dimensions: 7m x 7m - Poids: 30kg - Livré dans un " SMARTBAG " robuste. Idéal pour les entrepôts, usines et autres lieux de travail avec chariots élévateurs, petits véhicules et machines.

Comment utiliser:

Faites glisser la couverture anti-feu sur le feu pour isoler immédiatement les flammes et fumées. Le feu s'éteint rapidement en raison d'un manque d'oxygène. Avec les batteries au lithium, le feu continue de brûler même sans oxygène ni traitement avec des extincteurs normaux. La couverture anti-feu vous permet d'isoler le feu jusqu'à ce que la batterie puisse être inondée d'eau. Nous recommandons que nos couvertures anti-feu ne soient retirées du véhicule ou des machines que par des pompiers professionnels.

- Étape 1: Placez la couverture anti-feu sur le sol devant ou derrière le chariot élévateur et déployez-la.
- Étape 2: Saisissez les poignées et tirez la couverture anti-feu sur le chariot élévateur ou les machines en un seul mouvement continu.
- Étape 3: Assurez-vous que la couverture anti-feu est bien serrée sur le sol et laissez-la pendant au moins 20 minutes.





Le moyen le plus efficace d'isoler et d'éteindre le feu sur les chariots élévateurs, les petits véhicules et les machines, même électriques.

Incendie dans les batteries lithium-ion:

Si vous entendez des bourdonnements forts toutes les 2 à 15 secondes, vous avez un **"thermal runaway"**. Laissez la couverture anti-feu jusqu'à ce que le son s'arrête. « Thermal runaway » est un petit feu qui va de cellule en cellule. La couverture anti-feu empêchera le petit feu de se propager ailleurs.

Couverture anti-feu pour vélo électrique

Le feu est l'une des causes les plus courantes de dommages aux abris à vélos, aux parkings à vélos et aux autres entrepôts. La couverture anti-feu pour vélo électrique vous permet d'isoler les flammes, la fumée et les vapeurs toxiques en quelques secondes et d'éteindre le feu en quelques minutes. Il fonctionne efficacement sur les vélos électriques, les petits véhicules et les machines et est la seule solution qui fonctionne également sur les véhicules à **batterie au lithium**.

Où utiliser:



- Si un incendie se déclare dans un ***abri à vélos***, il est essentiel que le feu et la fumée soient immédiatement isolés pour éviter d'endommager l'installation et de propager le feu.
- Dans les aires de stationnement pour vélos des ***gares***, il est essentiel que tout incendie soit rapidement isolé et arrêté pour éviter les dommages encombrés et les temps d'arrêt.
- Dans les abris à vélos ***des entreprises, des hôpitaux et des parkings***, une couverture anti-feu pour vélos électriques, scooters électriques ou autres machines à batteries rechargeables doit être facilement disponible partout.
- ***Points de vente de vélos*** et lieux de location de vélos électriques.
- Maisons privées où un vélo électrique est chargé.

Caractéristiques du produit

Les méthodes d'extinction traditionnelles, la mousse, la poudre et l'eau, dégagent des fumées toxiques et des matières dangereuses, mettent le personnel en danger, endommagent l'équipement et nécessitent un nettoyage approfondi. Avec une couverture anti-feu, vous pouvez isoler la fumée toxique et le feu en quelques secondes pour protéger votre temps de production.





- **Rapide** - isole le feu en quelques secondes
- **Efficace** - éteint le feu en quelques minutes
- **Simple** - peut être utilisé par n'importe qui
- **Stock-friendly** et **facile à utiliser** - pas de vapeurs ni de liquides toxiques
- **Universel** - efficace sur les véhicules et les machines, même électriques

Type:

STANDARD 3X3
Code: FIREW011



Dimensions: 3m x 3m - Poids: 10kg
Livré dans un " SMARTBAG " robuste.
Idéal pour les parking à vélos, les entrepôts et autres lieux de travail abritant des vélos électriques, des petits véhicules et des machines.

VELO CARGO 6X4
Code: FIREW004

Dimensions: 6m x 4m - Poids: 15kg
Livré dans un " SMARTBAG " robuste.
Idéal pour les parking à vélos, les entrepôts et autres lieux de travail accueillant des vélos cargo électriques, des vélos longtail, des petits véhicules et des machines plus grandes.

Comment utiliser:

Faites glisser la couverture anti-feu sur le feu pour isoler immédiatement les flammes et fumées. Le feu s'éteint rapidement en raison d'un manque d'oxygène. Avec les batteries au lithium, le feu continue de brûler même sans oxygène ni traitement avec des extincteurs normaux. La couverture anti-feu vous permet d'isoler le feu jusqu'à ce que la batterie puisse être inondée d'eau. Nous recommandons que nos couvertures anti-feu ne soient retirées que par des pompiers professionnels.

- Étape 1: Placez la couverture anti-feu sur le sol devant ou derrière le vélo et déployez-la.
- Étape 2: Saisissez les poignées et tirez la couverture anti-feu sur le vélo ou les machines en un seul mouvement continu.
- Étape 3: Assurez-vous que la couverture anti-feu est bien serrée sur le sol et laissez-la pendant au moins 20 minutes.



Le moyen le plus efficace d'isoler et d'éteindre le feu sur les vélos électriques, les petits véhicules et les machines électriques.

Incendie dans les batteries lithium-ion:
Si vous entendez des bourdonnements forts toutes les 2 à 15 secondes, vous avez un **"thermal runaway"**. Laissez la couverture anti-feu jusqu'à ce que le son s'arrête. « Thermal runaway » est un petit feu qui va de cellule en cellule. La couverture anti-feu empêchera le petit feu de se propager ailleurs.

“LITHIUM” couverture anti-feu

Les incendies de piles au lithium ne répondent pas aux extincteurs traditionnels, ce qui rend les incendies de piles au lithium extrêmement dangereux. La couverture anti-feu «Lithium» isole en toute sécurité une **batterie au lithium** en combustion pendant des heures, jusqu'à ce que la batterie puisse être inondée d'eau et éteint.

Où utiliser:

- ***Les ateliers de voitures*** qui utilisent des batteries au lithium doivent avoir une couverture anti-feu «Lithium» facilement disponible pour permettre au personnel d'isoler le feu jusqu'à l'extinction.
- Les batteries au lithium dans un équipement défectueux sont plus susceptibles de prendre feu. Une couverture anti-feu «Lithium» doit être disponible dans toutes les ***stations de recyclage*** qui traitent des piles au lithium cassées et usées.
- Tous les ***fabricants de batteries au lithium*** doivent disposer de couvertures anti-feu «Lithium» dans tout le bâtiment.



Caractéristiques du produit

Les extincteurs traditionnels, tels que la mousse et l'eau, émettent des fumées toxiques dans l'air et des liquides dangereux au sol, mettant en danger le personnel, endommageant l'équipement et nécessitant un nettoyage approfondi. Une couverture anti-feu «Lithium» ne le fait pas et elle vous permet également de réduire immédiatement la fumée pour protéger les personnes et les biens des fumées.



- **Rapide et efficace** - fonctionne en quelques secondes
- **Simple** - peut être utilisé par n'importe qui
- **Propre** - pas de dégâts d'eau
- **Écologique** - pas de vapeurs ni de liquides toxiques
- **Universel** - fonctionne même sur de petites batteries électriques

Type:

LITHIUM
Code: FIREW006

Dimensions: 1,5m x 1,5m - Poids: 7kg
Livré dans un " SMARTBAG " robuste.



Comment utiliser:

Placez simplement la couverture anti-feu «Lithium» sur la batterie en feu pour isoler immédiatement les flammes. Le feu peut alors être complètement éteint en inondant la batterie d'eau.

- Étape 1: Placez la couverture anti-feu sur le sol devant la batterie au lithium.
- Étape 2: placez-le ou jetez-le doucement sur la batterie en feu.
- Étape 3: assurez-vous que la couverture anti-feu est bien serrée autour de la batterie en feu pour empêcher le feu de se propager.

Le moyen le plus simple, le plus sûr et le plus efficace d'isoler les batteries au lithium en feu.

Incendie dans les batteries lithium-ion:

Si vous entendez des bourdonnements forts toutes les 2 à 15 secondes, vous avez un **"thermal runaway"**. Laissez la couverture anti-feu jusqu'à ce que le son s'arrête. « Thermal runaway » est un petit feu qui va de cellule en cellule. La couverture anti-feu empêchera le petit feu de se propager ailleurs.

“LITHIMAX” CABINET

Armoire de haute qualité pour ranger en toute sécurité la couverture anti-feu.



Type:

LITHIMAX FIRE BLANKET

Code: FIREW007

Dimensions: H90cm x B35cm x D30cm - Poids: 15kg
Livré pour être assemblé.

L'armoire convient à toutes les tailles de couvertures anti-feu (5x5 / 7x7) et porte le nom "LITHIMAX FIRE BLANKET". Un verre pour casser en cas d'urgence et déverrouiller l’armoire.
L'armoire est facile à assembler

LITHIMAX SAFETY KIT

Code: FIREW007

Dimensions: H90cm x B35cm x D30cm - Poids: 15kg
Livré pour être assemblé.

L'armoire contient







- 2 masques avec filtres P3/FEP3
- 2 casques de sécurité
- 2 paires de gants de sécurité

Elle porte le nom "LITHIMAX SAFETY KIT".
Un verre pour casser en cas d'urgence et déverrouiller l’armoire.
L'armoire est facile à assembler

FIRE CABINET

Armoire de haute qualité pour ranger en toute sécurité la couverture anti-feu.

Type:

FIRE CABINET

Code: BRIDGEH007

Dimensions: H90cm x B35cm x D30cm - Poids: 15kg
Livré pour être assemblé.

L'armoire convient à toutes les tailles de couvertures anti-feu (5x5 / 7x7) et porte le nom " FIRE BLANKET ". Un verre pour casser en cas d'urgence et déverrouiller l'armoire.
L'armoire est facile à assembler



Couverture anti-feu

La couverture anti-feu est destinée à étouffer un feu avant qu'il ne prenne de l'ampleur.

Sa présence est conseillée dans les cuisines de restaurant, hôtel, friterie, home, entreprise, hôpital, … mais aussi dans les habitations privées, caravanes, bateaux, mobil-homes, … dans les laboratoires, les ateliers où sont utilisés et entreposés des produits inflammables, ...

Les couvertures anti-feu sont en fibre de verre avec protection silicone et conformes à la EN-1869.

Elles sont munies de deux lanières noires en coton ignifuge et livrées dans un coffret PVC rouge avec encoche pur fixation murale.

Mode d'emploi

Une étiquette avec les instructions bilingues est fournie avec la couverture anti-feu

- Retirer la couverture du coffret en tirant sur les deux lanières noires
- Etirer les bras: la couverture se déplie instantanément et permet d'agir de suite:
- S'approcher du feu avec la couverture étirée devant soi
- Poser la couverture sur le feu afin de l'étouffer
- Laisser couvert jusqu'à refroidissement

Après utilisation, la couverture sera jetée et remplacée.

Couverture anti-feu 1200 x 1200mm

Code: S9000229

Dimensions coffret: hauteur 285mmm x largeur 165mm x profondeur 40mm

Couverture anti-feu 1200 x 1800mm

Code: S9000230

Dimensions coffret: hauteur 360mmm x largeur 165mm x profondeur 40mm

Couverture anti-feu 1800 x 1800mm

Code: S9000231



Dimensions coffret: hauteur 465mmm x largeur 165mm x profondeur 40mm

Détecteurs de fumée autonomes

La fumée tue. Chaque année, des dizaines de personnes meurent chez eux d'étouffement causé par la fumée qu'ils respirent pendant leur sommeil.

Un simple détecteur de fumée répond dans les premières minutes et aurait pu les avertir du danger.

Le détecteur doit être conforme à la norme européenne (marquage CE - EN14604) et il doit être étiqueté avec un label de qualité volontaire (BOSEC - TN 167) garantissant son bon fonctionnement.

Le détecteur autonome est idéal pour une utilisation dans les maisons et les appartements.

Tous les détecteurs sont fournis avec les éléments de montage nécessaires et un manuel bilingue.

Législation

La législation diffère selon la région où vous séjournez.

Région wallonne

- Détecteur obligatoire dans chaque maison
- Durée de vie minimum de la batterie: 1 an
- Garantie du détecteur: 5 ans (sauf piles)
- 1 détecteur par 80 m² et par niveau
- À partir de 4 détecteurs par maison, ils doivent être interconnectés

Région de Bruxelles-Capitale

- Détecteur obligatoire dans tous les immeubles locatifs
- Durée de vie minimale de la batterie: 5 ans
- Garantie du détecteur: 5 ans (sauf piles)
- 1 détecteur par place menant à la voie d'évacuation (notamment entre les pièces et la sortie de la maison)

Région flamande

- Détecteur obligatoire dans chaque nouvelle maison (nouvelle construction) et dans les appartements loués à des fins touristiques (location sur la côte)
- Durée de vie minimum de la batterie: 1 an
- Garantie du détecteur: 5 ans (sauf piles)
- À installer selon les directives du fabricant

Détecteur de fumée optique Kidde 10Y29

Code: S9001023

Ce détecteur de fumée fiable et de haute qualité est assorti d'une garantie constructeur d'au moins 10 ans. Le détecteur de fumée Kidde 10Y29 est équipé d'une pile au lithium intégrée. Fabriqué en plastique blanc, il dispose d'un bouton central de test et de mise en sourdine permettant de désactiver l'alarme pendant environ dix minutes.



- Agrégation BOSEC et conformément aux marques de qualité reconnues en Europe EN14604:2005, VDS et CE
- Détecteur autonome – non connectable
- Détecteurs de fumée pour une utilisation dans les habitations
- Chambre de détection optique avec moustiquaire
- Alerte optique précoce de faible capacité de la batterie (60 jours)
- Signal sonore indiquant un niveau de batterie faible (30 jours)
- Doté d'un bouton de test et silencieux
- Niveau sonore de 85 dB à 3 m.
- Plage de température : 0 °C à 40 °C
- Batterie au lithium 3V intégrée d'une durée de vie de 10 ans
- Garantie de 10 ans sur le détecteur et la batterie
- Voyant LED indiquant l'alimentation et l'alarme
- Dimensions : hauteur 41 mm Ø 104 mm
- Installation facile grâce à la plaque de base et au ruban adhésif double face ou aux vis de fixation.
- Il s'allume automatiquement après son montage sur la plaque de base et est équipé d'une protection anti-sabotage supplémentaire qui empêche le retrait non autorisé du détecteur.
- Couleur : blanc

CE BOSEC



Mini Détecteur de fumée optique SK - 20

Code: RKM008

Le mini-détecteur de fumée Senska SK-20 est un complément compact et efficace à vos mesures de sécurité incendie. Grâce à son design discret, il s'intègre facilement dans n'importe quelle pièce et offre une détection fiable de la fumée. Facile à installer et à tester, ce mini-détecteur de fumée vous alerte rapidement en cas de risque d'incendie, renforçant ainsi votre sécurité et votre tranquillité d'esprit.



- Conforme aux normes européennes reconnues EN 14604, VDS, LPCB et CE
- Allie design et confort, fonctionnalité et sécurité
- Détecteurs de fumée destinés à un usage domestique
- Alarme pulsée forte: 85dB à 3m.
- Batterie au lithium 3V intégrée avec une durée de vie de 10 ans
- Détecteur de fumée avec bouton de test intégré de série et fonction pause
- Signal d'avertissement de batterie faible pendant 30 jours
- Lumière LED pour l'indication d'alimentation et d'alarme
- Socle verrouillé
- Dimensions: hauteur 42,5mm Ø 50,8mm
- Garantie 5 ans (batterie incluse)
- Installation facile à l'aide de ruban adhésif double face ou de vis de fixation
- Couleur : blanc

CE



Détecteur de gaz

Une fuite de gaz peut entraîner des conséquences très graves. Pour éviter cela, on peut prévoir un détecteur de gaz.

Ceux-ci doivent être placés conformément aux directives du fabricant.

Détecteur de gaz G-3000

Code: S9000365

Détecteur de gaz 12 volts avec adaptateur AC-DC 230 volts et prise allume-cigare

- Le détecteur de gaz G-3000 détecte les gaz inflammables tels que le GPL, le GNL, le propane, le méthane et le gaz naturel
- La sensibilité correspond à une concentration de 6% de la limite d'explosivité la plus basse correspondante
  - Propane: 0,11%
  - Butane: 0,09%
  - Méthane: 0,25%
- Alimentation via le secteur 230V à l'aide de l'adaptateur fourni ou via une prise allume-cigare 12V
- Applicable dans les cuisines, les salles de chauffage central, les caravanes, les bateaux, etc.
- Fonction d'autotest automatique
- Alarme pulsée forte: 85d
- Dimensions 85 x 85 x 35 mm
- Poids: 295g avec adaptateurs
- Température de fonctionnement entre -10 ° C et 40 ° C
- Couleur: blanc cassé
- Garantie: 3 ans
- Certification: EN 50194, CE 08
- Tous les détecteurs sont fournis avec les éléments de montage nécessaires et un manuel bilingue

CE





Détecteur de monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone résulte d'une combustion incomplète.

C'est un gaz incolore et inodore qui ne peut donc pas être détecté par l'homme.

Ce détecteur à piles doit être installé selon les instructions du fabricant dans les zones contenant des chauffe-eau, des chaudières à gaz, des poêles à bois ou des lampes à pétrole.

Chaque année, des décès pourraient être évités en installant un détecteur.

Détecteur de monoxyde de carbone autonome

Code: S9000571

Application

- Sans matières radioactives
- Alimenté par piles (3 piles alcalines 1,5 V), le détecteur assure également une protection en cas de panne de courant
- Signal d'avertissement lorsque les piles doivent être remplacées
- Plaque inférieure séparée pour un montage facile
- Dimensions: hauteur 38 mm, Ø 140 mm
- Une alarme sonore de 85 dB vous avertit lorsque la concentration de monoxyde de carbone atteint un niveau dangereux
- Le bouton Test / Reset vous permet d'arrêter immédiatement l'alarme sonore ou de tester l'électronique d'alarme
- Garantie de 5 ans sur le détecteur
- Conforme à la norme EN 50291

CE



Compteur de dioxyde de carbone – Afficheur CO_2



Outre les quantités physiques de température et d'humidité relative, le niveau de dioxyde de carbone (CO_2) est également de plus en plus considéré ces dernières années comme un paramètre qui détermine largement la qualité du climat intérieur.

Le niveau de CO_2 est une bonne mesure du degré de ventilation dans une pièce. Surtout dans les bâtiments où de nombreuses personnes se rassemblent, comme les bureaux, les salles de conférence, les hôpitaux, les écoles, les crèches, les cinémas, les théâtres, les centres de fitness et les centres de soins, il est important que la ventilation soit bonne.

Afficheur CO_2 avec capteur de température et d'humidité

Code: AQ-PTH-5

Application

Un climat intérieur sain est d'une grande importance pour la santé et la productivité des employés, des étudiants ou des visiteurs. Une concentration de CO_2 trop élevée dans une pièce peut entraîner des maux de tête, une concentration réduite, une capacité d'apprentissage réduite, une énergie réduite, de la fatigue et une irritation des muqueuses.

Un compteur de CO_2 qui mesure la qualité de l'air dans un espace clos peut donc vous rendre la vie plus agréable dans de nombreux domaines. La concentration de CO_2 dans l'air est une valeur importante pour une bonne qualité de l'air. Avec un compteur de CO_2, vous pouvez surveiller la qualité de l'air et ventiler plus consciemment avec les installations de ventilation disponibles, telles que les portes, les fenêtres et les grilles d'aération. Vous serez également averti à temps si un système de ventilation mécanique ne fonctionne pas correctement, par exemple si trop peu d'air frais est fourni.



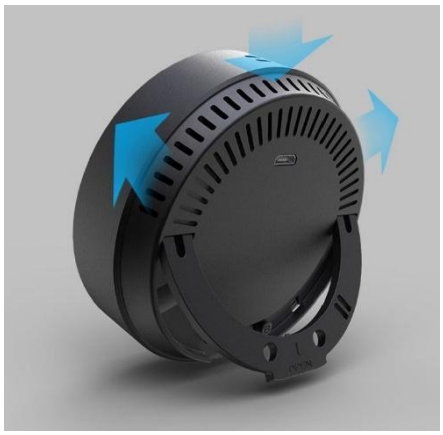
Caractéristiques Générales

Le compteur de CO_2 est certifié pour le marché européen (certifié ISO et marquage CE) et fonctionne sur une batterie rechargeable, fournie avec chargeur.

DONNÉES TECHNIQUES AFFICHEUR DE CO_2	
Modèle	AQ-PTH-5
CO_2-concentration	0 jusqu'à 5000 PPM
Précision	± 50 PPM
Température	-10°C jusqu'à +40°C
Humidité de l'air	20% jusqu'à 80%
Source d'énergie	USB 5V 1A
Accu rechargeable	2400 mA
Support	Repose pied
Matière	ABS
Autonomie en veille	18 heures
Dimensions	83mm x 32mm
Label de qualité	CE
Capteur	Spectrométrie infrarouge non dispersive + calibration

PPM (parts per million) CO_2 DANS L'AIR	
5000	Dangereux en cas d'exposition prolongée
2000	Effets négatifs sur la santé
1200	Ventilation nécessaire
1000	Ventiler souhaité
800	Niveau acceptable
600	Climat intérieur sain
350	Niveau d'air extérieur sain

CE



Bouton poussoir autonome

Une fois l'incendie découvert, il est très important d'informer les personnes à proximité immédiate afin que chacun puisse s'éloigner du feu le plus rapidement possible.

Bouton poussoir autonome avec sirène

Code: 900281

Application

- Bouton poussoir d'alarme autonome avec 2 piles alcalines 12V 23A
- La sirène est intégrée au bouton de rapport
- Clé de réarmement
- Puissance sonore de 90 dB à 2 m
- Son NF S 32-001
- Consommation: 6mA
- Indice de protection: IP 54
- Poids: 182g
- Dimensions: 87 x 87 x 52 mm

Ils peuvent être connectés les uns aux autres selon un schéma donné dans le mode d'emploi.



Premiers Secours

Où que vous soyez, un accident peut survenir rapidement. C'est pourquoi il est utile de toujours avoir une trousse de secours à proximité, où que vous soyez.



Trousse de premiers secours de couleur orange avec support mural rempli selon la norme légale

Trousse de premiers secours PETIT

Code: 500600

Trousse de premiers secours MOYENNE

Code: 500602



Trousse de premiers secours GRAND

Code: 500604

	PETIT modèle	MOYENNE modèle	GRAND modèle
Bandage élastique Gag	1	1	1
Canule de réanimation	1	1	1
Ciseaux en acier inoxydable	1	1	1
Nota les premiers secours et le contenu	1	1	1
Bandage d'urgence petit	2	4	6
Pansement d'urgence grand	1	2	3
Pansement triangulaire stérile	1	2	3
Bandages de gaze 5cm	2	4	6
Bandages de gaze 7cm	2	4	6
Coton compressé 20gr	2	4	6
Enduit adhésif en soie de 1,25 cm en rouleau	1	2	3
Enduit adhésif en soie de 2,5 cm en rouleau	1	2	3
Pansement de gaze plâtre 1 mètre 6 cm de large	1	2	3
Flacons Hacdil ou 1 bouteille de Braunol	3		
Flacons Hacdil ou 2 flacons de Braunol		6	
Flacons Hacdil ou 3 flacons de Braunol			9
Lot de 10 épingles de sûreté	1	2	3

Éclairage de secours

Appareils d'éclairage de secours avec technologie STEP LED

Caractéristiques Générales

- Conformité aux normes EN 60598-1, EN 60598-2-22
- Degré de protection IP42 IK07
- Double isolation, label ENEC, peut être fixé sur des surfaces normalement inflammables
- Alimentation 230V
- Batterie Ni-Cd 6V pour haute température suivant la norme CEI EN 60598-2-22
- Recharge complète en 12 heures
- Boîtier diffuseur en plastique incombustible selon la norme CEI EN 60598-1
- Dimensions: longueur 337 mm, largeur 155 mm, profondeur 53 mm

STEP LED L10003

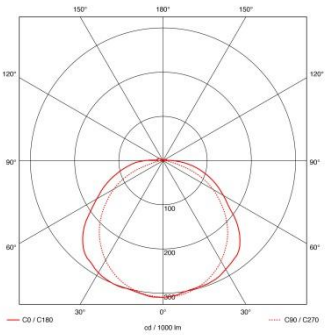
Code: L10003

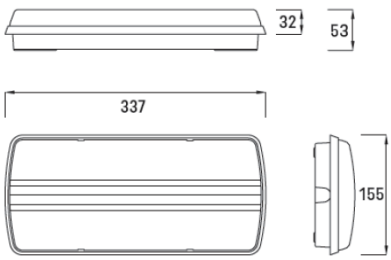


STEP LED 4W led 170lm 1h + BT
Base Step Led compatible Base TL
Coûts de relamping réduits

Spécifications:

- Fonctionnement: Non permanent
- Flux Lumineux Permanent: -
- Flux Lumineux Secours: 170lm
- Autonomie: 1h
- Fonction: Standard
- Indice De Protection: **IP42**
- Résistance Aux Chocs: **IK08**
- Couleur: Blanc
- Puissance Tension: 4W
- Fréquence: 50-60Hz
- Batterie: Ni-Cd 6V 0,6Ah





STEP LED L10028

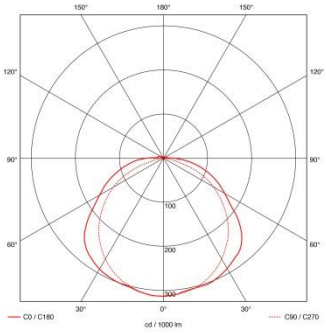
Code: L10028

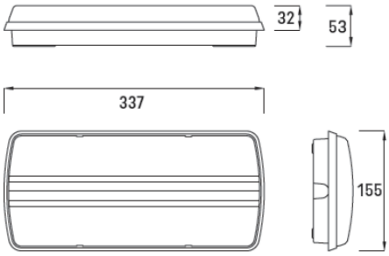
STEP 8W 110lm permanent
Temps d'installation réduit.
Idéal pour les environnements intérieurs.



Spécifications:

- Fonctionnement: Permanent / Non permanent
- Flux Lumineux Permanent: 330lm
- Flux Lumineux Secours: 120lm
- Autonomie: 1h
- Fonction: Bouton de test
- Indice De Protection: **IP42**
- Résistance Aux Chocs: **IK07**
- Couleur: Blanc
- Puissance Tension: 8W
- Fréquence: 50-60Hz
- Batterie: Ni-Cd 12V 0,8Ah





STEP LED L11018

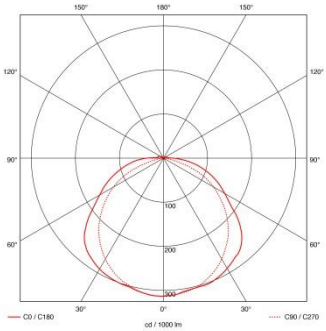
Code: L11018

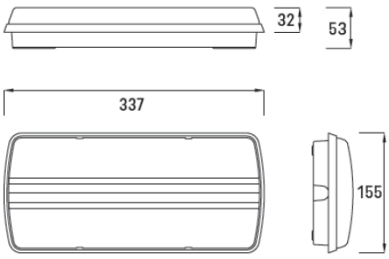
STEP 8W AUT 230lm
Temps d'installation réduit.
Idéal pour les environnements intérieurs.



Spécifications:

- Fonctionnement: Non permanent
- Flux Lumineux Permanent: -
- Flux Lumineux Secours: 230lm
- Autonomie: 1h
- Fonction: Autotest
- Indice De Protection: **IP42**
- Résistance Aux Chocs: **IK07**
- Couleur: Blanc
- Puissance Tension: 8W
- Fréquence: 50-60Hz
- Batterie: Ni-Cd 6V 1,8Ah





STEP LED L11203

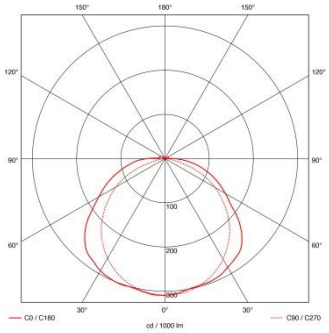
Code: L11203

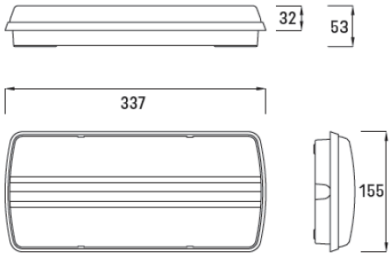


STEP LED 5,2W led 550lm AUT 1h
Base Step Led compatible Base TL
Coûts de relamping réduits

Spécifications:

- Fonctionnement: Non permanent
- Flux Lumineux Permanent: -
- Flux Lumineux Secours: 550lm
- Autonomie: 1h
- Fonction: Autotest
- Indice De Protection: **IP42**
- Résistance Aux Chocs: **IK08**
- Couleur: Blanc
- Puissance Tension: 5,2W
- Fréquence: 50-60Hz
- Batterie: Ni-Cd 6V 1,8Ah





STEP LED L11223

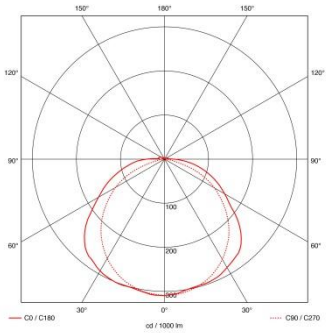
Code: L11223

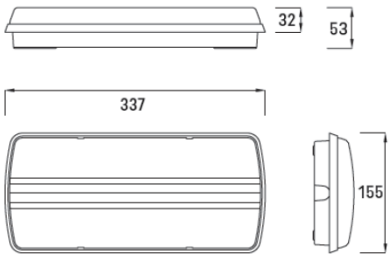


STEP LED 5,2W led 250lm permanent AUT 1h
Base Step Led compatible Base TL
Coûts de relamping réduits

Spécifications:

- Fonctionnement: Permanent / Non permanent
- Flux Lumineux Permanent: 550lm
- Flux Lumineux Secours: 550lm
- Autonomie: 1h
- Fonction: Autotest
- Indice De Protection: **IP42**
- Résistance Aux Chocs: **IK08**
- Couleur: Blanc
- Puissance Tension: 5,2W
- Fréquence: 50-60Hz
- Batterie: Ni-Cd 6V 1,8Ah





Appareils d'éclairage de secours avec technologie DUNA LED

Caractéristiques Générales

- Conforme à la norme CEI EN 60598-2-22
- Polycarbonate (RAL 7035)
- Degré de protection IP66
- Distribution diffuse symétrique
- Efficacité du module élevée : 157lm/w
- Durée de vie : 50.000 heures
- LED driver électronique
- Plage de température -20°C / 70 °C
- Température de couleur : disponible en 3000K ou 4000K
- Possibilité d'augmenter le flux lumineux avec la version haute intensité = HI
- Dimensions: longueur 660mm, largeur 104mm, profondeur 101mm

DUNA LED L1211-SE

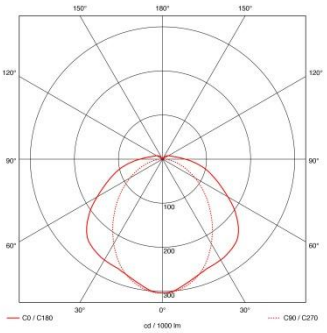
Code: L1211-SE

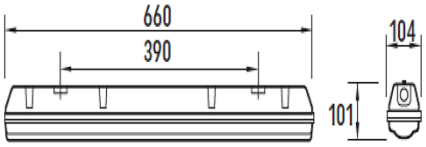


DUNA LED-M 1x0.6PC 14W - 620lm 1h + secours
Un diffuseur en polycarbonate spécialement étudié pour rendre l'éclairage LED parfaitement uniforme et fournissant une performance de lumière optimal.

Spécifications:

- Fonctionnement: Permanent / Non permanent
- Flux Lumineux Permanent: 2200lm
- Flux Lumineux Secours: 620lm
- Autonomie: 1h
- Fonction: Secours
- Indice De Protection: **IP66**
- Résistance Aux Chocs: **IK08**
- Couleur: Gris
- Puissance Tension: 14W
- Fréquence: 50-60Hz
- Batterie: NiMh 4,8V 2,1Ah





DUNA LED L1211HI-SE

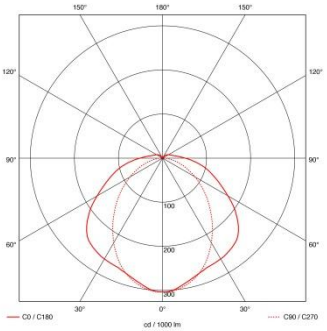
Code: L1211HI-SE

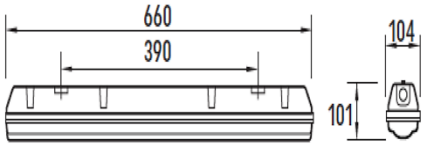


DUNA LED-M 1x0.6PC 23W - 1200lm 1h + secours
Un diffuseur en polycarbonate spécialement étudié pour rendre l'éclairage LED parfaitement uniforme et fournissant une performance de lumière optimal.

Spécifications:

- Fonctionnement: Permanent / Non permanent
- Flux Lumineux Permanent: 4000lm
- Flux Lumineux Secours: 1200lm
- Autonomie: 1h
- Fonction: Secours
- Indice De Protection: **IP66**
- Résistance Aux Chocs: **IK08**
- Couleur: Gris
- Puissance Tension: 23W
- Fréquence: 50-60Hz
- Batterie: NiMh 4,8V 2,1Ah





Appareils d'éclairage de secours avec technologie TWINLIGHT LED

Caractéristiques Générales

- Batterie 12V - 7 Ah
- Alimentation d'énergie 230v-240v
- Recharge complète en 24 heures
- Autonomie 1h
- Degré de protection IP66 (selon norme EN 60529), IK08(selon DIN EN 5012), Label CE double isolation
- Dimensions du boîtier: hauteur 232 mm, largeur 302 mm, profondeur 90 mm
- Dimensions des phares: hauteur 60 mm, largeur 110 mm, profondeur 50 mm
- Hauteur totale du luminaire: 340 mm

TWINLIGHT LED L25025

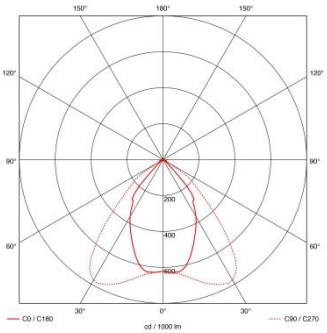
Code: L25025

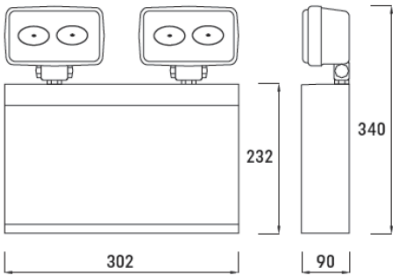


TWINLIGHT LED 2x18W 2170lm IP65
Convient au grands espaces
Ils peuvent également être installés à de grandes hauteurs
Utilisation fixe ou portable

Spécifications:

- Fonctionnement: Non permanent
- Flux Lumineux Permanent: -
- Flux Lumineux Secours: 2170lm
- Autonomie: 1h
- Fonction: Standard
- Indice De Protection: **IP65**
- Résistance Aux Chocs: **IK08**
- Couleur: Blanc
- Puissance Tension: 2x18W
- Fréquence: 50-60Hz
- Batterie: 12V 7Ah





Appareils d'éclairage de secours avec technologie CRISTAL EVO LED

Caractéristiques Générales

- Conformité à la norme CEI EN 60598-2-22
- Degré de protection IP65, IK08
- Peut être installé sur des surfaces normalement inflammables
- Alimentation 230V 50Hz
- Batterie Ni-cd pour haute température
- Recharge complète en 12 heures
- Double isolation
- Dimensions: Longueur 380mm, largeur 180mm, Hauteur 68mm
- IK08

CRISTAL EVO LED L50140

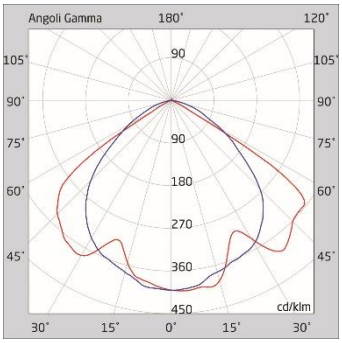
Code: L50140

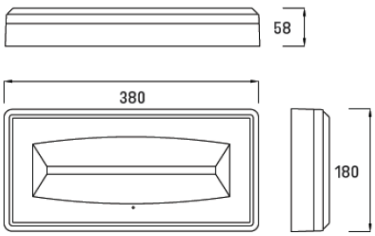


CRISTAL EVO LED 4W 175lm 1h IP65 NP
L'évolution de la série Cristal
Technologie LED de dernière génération
Idéal pour les grands espaces

Spécifications:

- Fonctionnement: Non permanent
- Flux Lumineux Permanent: -
- Flux Lumineux Secours: 175lm
- Autonomie: 1h
- Fonction: Standard
- Indice De Protection: **IP65**
- Résistance Aux Chocs: **IK08**
- Couleur: Blanc
- Puissance Tension: 4W
- Fréquence: 50-60Hz
- Batterie: Ni-Cd 6V 0,6Ah





Appareils d'éclairage de secours avec technologie VIALED EVO

Caractéristiques Générales

- Conformité aux normes EN 60598-2-22, EN 55015, EN 60598-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61547, EN 62031, EN 62471.
- Lentille symétrique et asymétrique de série
- Installation pour faux-plafond
- Flux lumineux maximum : 320 lumens
- Alimentation 230 V, 50Hz/60Hz
- Label CE, IP20, classe 2, IK04, peut être installé sur des surfaces normalement inflammables
- Boîtier apparent en option
- Dimensions: diamètre 85mm, épaisseur 18mm, diamètre d'installation 55mm

VIALED EVO L8101/B

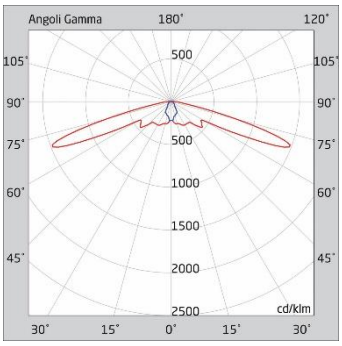
Code: L8101/B

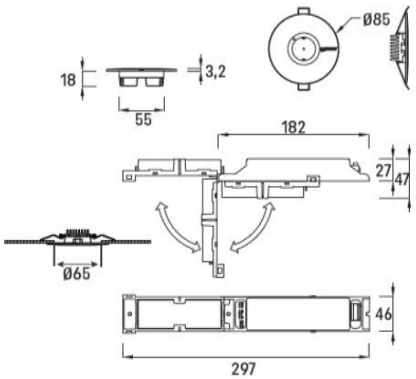


VIALED EVO 5,3W 320lm 1h NP Blanc
Conçu pour les applications à hauteur standard
Haute performance d'éclairage

Spécifications:

- Fonctionnement: Non permanent
- Flux Lumineux Permanent: -
- Flux Lumineux Secours: 320lm
- Autonomie: 1h
- Fonction: Standard
- Indice De Protection: **IP42**
- Résistance Aux Chocs: **IK04**
- Couleur: Blanc
- Puissance Tension: 5,3W
- Fréquence: 50-60Hz
- Batterie: Ni-Cd 4,8V 1,4Ah





Appareils d'éclairage de secours avec technologie SENSKA LED

Senska SR-3110 (self test)

Code: SR-3110

Description

Le Senska SR-3110 est un luminaire d'éclairage de secours entièrement en plastique à double fonction, "maintenus" et "non maintenus".

L'éclairage de secours du SR-3110 peut être testé à distance avec la télécommande.

Dimensions: 420 x 162 x 95 mm







Spécifications:

CARACTERISTIQUES	
Type éclairage	LED éclairage de secours
Source lumineuse	Interne
Type LED	51pcs SMD 2835 LEDS
Puissance	7W
Tension	220/230V
Durabilité	>50.000 heures
Driver	Tout combiné
Valeur IP	IP65
Garantie	3 ans
Boitier	PC plastic
Couleur boitier	Blanc
Fonction test	Autotest avec télécommande
Accu	3 heures 4,8V 1800MAh Ni-Cd



SPECIFICATIONS LUMIERE	
Couleur	Blanc froid (lumière du jour)
Température de couleur (K)	6000K
Lumen	300Lm
L'efficacité	>36 Lumen par Watt
index CRI	>70
Facteur de puissance	>0,90

Senska SR-3120 (self test)

Code: SR-3120
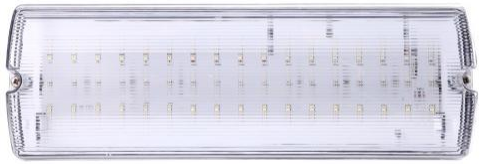
Description

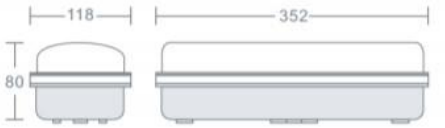
Le Senska SR-3120 est un luminaire d'éclairage de secours entièrement en plastique à double fonction, "maintenus" et "non maintenus".

L'éclairage de secours du SR-3120 peut être testé à distance avec la télécommande.

Dimensions: 352 x 118 x 80 mm

Spécifications:

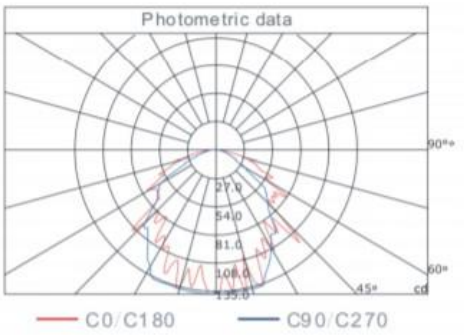






CARACTERISTIQUES	
Type éclairage	LED éclairage de secours
Source lumineuse	Interne
Type LED	51pcs SMD 2835 LEDS
Puissance	7W
Tension	220/230V
Durabilité	>50.000 heures
Driver	Tout combiné
Valeur IP	IP60
Garantie	3 ans
Boitier	PC plastic
Couleur boitier	Blanc
Fonction test	Autotest avec télécommande
Accu	3 heures 4,8V 1800MAh Ni-Cd

SPECIFICATIONS LUMIERE	
Couleur	Blanc froid (lumière du jour)
Température de couleur (K)	6000K
Lumen	300Lm
L'efficacité	>36 Lumen par Watt
index CRI	>70
Facteur de puissance	>0,90



Pictogrammes

Pictogrammes EN ISO 7010

EN ISO 7010 a été introduite en 2003 et mise à jour en 2012. Cette norme est utilisée dans l'UE pour transmettre des messages de sécurité normalisés et faciles à comprendre, quels que soient le pays et la langue. Bien que les nouvelles normes nécessitent rarement des changements immédiats, il est toujours conseillé de faire en sorte que votre signalisation de sécurité soit conforme à la nouvelle norme. De cette façon, vous évitez toute confusion possible.

Protection incendie

Extincteur	format	Vinyle autocollant	Polyester 2mm	PVC 90°	PVC pano
F001	100x100mm		332101N		
	150x150mm	333501N	332501N		
	200x200mm	333201N	332201N		
	300x300mm	333301N	332301N		
	400x400mm		332401N		
	150x170mm			332640N	
	200x230mm			332602N	
	300x330mm			332616N	
	200x460mm				CODE
	300x660mm				CODE

Dévidoir	format	Vinyle autocollant	Polyester 2mm	PVC 90°	PVC pano
F002	100x100mm		332102N		
	150x150mm	333502N	332502N		
	200x200mm	333202N	332202N		
	300x300mm	333302N	332302N		
	150x170mm			332641N	
	200x230mm			332603N	
	300x330mm			332608N	
	200x460mm				CODE
	300x660mm				CODE

Bouton Poussoir	format	Vinyle autocollant	Polyester 2mm	PVC 90°	PVC pano
F005	100x100mm				
	150x150mm	333503N	332503N		
	200x200mm	333203N	332203N		
	300x300mm	333303N	332303N		
	150x170mm			332642N	
	200x230mm			332615N	
	300x330mm			332617N	
	200x460mm				CODE
	300x660mm				CODE

Direction - Utilisez toujours les flèches en combinaison avec un autre picto

A090R	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x100mm		
	150x150mm		
	200x200mm	333211	332211
	300x300mm	333311	332311

Direction - Utilisez toujours les flèches en combinaison avec un autre picto

A045R	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x100mm		
	150x150mm		
	200x200mm	333211	332211N
	300x300mm	333311	332311N

Échelle d'incendie

F003	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x100mm		
	150x150mm		
	200x200mm	333208N	332208N
	300x300mm		

Lutte contre l'incendie

F004	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x100mm		332103N
	150x150mm		332503N
	200x200mm	333215N	332215N
	300x300mm	333315N	332315N

Téléphone d'urgence

F006	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x100mm		
	150x150mm		
	200x200mm	333205N	332205N
	300x300mm		332305N

Pictogrammes EN ISO 7010

EN ISO 7010 a été introduite en 2003 et mise à jour en 2012. Cette norme est utilisée dans l'UE pour transmettre des messages de sécurité normalisés et faciles à comprendre, quels que soient le pays et la langue. Bien que les nouvelles normes nécessitent rarement des changements immédiats, il est toujours conseillé de faire en sorte que votre signalisation de sécurité soit conforme à la nouvelle norme. De cette façon, vous évitez toute confusion possible.

Sauvetage et évacuation

Direction - Utilisez toujours les flèches en combinaison avec un autre picto

A090	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	150x150mm		
	250x250mm		

Direction - Utilisez toujours les flèches en combinaison avec un autre picto

A045	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	150x150mm	313107	312107
	250x250mm	313307	312307

Sortie de secours Gauche

E001	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x100mm	313002N	312002N
	150x150mm	313202N	312202N
	230x230mm	313402N	312402N

Sortie de secours Droite

E002	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x100mm	313001N	312001N
	150x150mm	313201N	312201N
	230x230mm	313401N	312401N

Sortie de secours Chaise roulante Gauche

E000L	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x100mm		
	150x150mm		
	230x230mm		

Sortie de secours Chaise roulante Droite

E000R	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x100mm		
	150x150mm		
	230x230mm		

Sortie de secours Direction Droite

E002 A090	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x200mm		
	150x300mm		
	230x460mm		

Sortie de secours Direction en haut

E002 A090	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x200mm	333004N	312004N
	150x300mm	313204N	312204N
	230x460mm	313404N	312404N

Sortie de secours Direction en bas

E002 A090	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x200mm	333014N	312014N
	150x300mm	313214N	312214N
	230x460mm	313414N	312414N

Sortie de secours Direction Droite Monter

E002 A045	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x200mm	313005N	312005N
	150x300mm	313205N	312205N
	230x460mm	313405N	312405N

Sortie de secours Direction Droite Descendre

E002 A045	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x200mm	313007N	312007N
	150x300mm	313207N	312207N
	230x460mm	313407N	312407N

Sortie de secours Direction Gauche

E001 A090	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x200mm		
	150x300mm		
	230x460mm		

Sortie de secours Direction Gauche Monter

E001 A045	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x200mm	313006N	312006N
	150x300mm	313206N	312206N
	230x460mm	313406N	312406N

Sortie de secours Direction Gauche Descendre

E001 A045	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x200mm	313008N	312008N
	150x300mm	313208N	313208N
	230x460mm	313408N	313408N

Sortie de secours Chaise roulante Direction Gauche

E000LA090	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x200mm		
	150x300mm		
	230x460mm		

Sortie de secours Chaise roulante Direction Droite

E000RA090	format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
	100x200mm		
	150x300mm		
	230x460mm		

Ouverture des issues de secours



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	CODE	CODE
150x150mm	CODE	CODE
230x230mm	CODE	CODE

Premiers secours

E003



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313108N	312108N
250x250mm	313308N	312308N

Téléphone d'urgence

E004



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313116N	312116N
250x250mm	313316N	312316N

Rassemblement

E007



format	Vinyle autocollant	Polyester 2mm	PVC
100x100mm			
150x150mm			
200x200mm		362221N	
250x250mm			
300x300mm			
400x400mm		312609N	

Briser le verre

E008



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313117N	312117N
250x250mm	313317N	312317N

Médecin

E009



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313118N	312118N
250x250mm	313318N	312318N

Défibrillateur externe automatique

E010



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313119N	312119N
250x250mm	313319N	312319N

Douche oculaire

E011



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313110N	312110N
250x250mm	313310N	312310N

Douche d'urgence

E012



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313109N	312109N
250x250mm	313309N	312309N

Transporteur

E013



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313111N	312111N
250x250mm	313311N	312311N

Eau potable

E015



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313125N	312125N
250x250mm	313325N	312325N

Fenêtre de secours avec échelle de secours

E016



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313120N	312120N
250x250mm	313320N	312320N

Fenêtre d'évacuation

E017



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313121N	312121N
250x250mm	313321N	312321N

Tourner dans le sens antihoraire pour ouvrir

E018



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313123N	312123N
250x250mm	313323N	312323N

Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour ouvrir

E019



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313122N	312122N
250x250mm	313322N	312322N

Arrêt d'urgence

E020



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313124N	312124N
250x250mm	313324N	312324N

Pictogrammes DR 17 juin 1997

La signalisation de sécurité et de santé a pour but d'attirer l'attention de manière rapide et facilement compréhensible sur des objets, des activités et des situations pouvant entraîner certains dangers.

Protection incendie

Direction - Utilisez toujours les flèches en combinaison avec un autre picto



format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm
100x100mm	333111	332111
format	**Vinyle autocol.**	**Polyester 2mm**
200x200mm	333211	332211
300x300mm	333311	332311
400x400mm	333411	332411

Extincteur



format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm
100x100mm	333101	332101
format	**Vinyle autocol.**	**Polyester 2mm**
200x200mm	333201	332201
300x300mm	333301	332301
400x400mm	333401	332401

Dévidoir



format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm
100x100mm	333102	332102
format	**Vinyle autocol.**	**Polyester 2mm**
200x200mm	333202	332202
300x300mm	333302	332302
400x400mm	333402	332402

Bouton poussoir



format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm
100x100mm	333103	332103
format	**Vinyle autocol.**	**Polyester 2mm**
200x200mm	333203	332203
300x300mm	333303	332303
400x400mm	333403	332403

Hydrant



format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm
100x100mm	333104	332104
format	**Vinyle autocol.**	**Polyester 2mm**
200x250mm	333204	332204

Téléphone d'urgence



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
200x200mm	333205	332205

Ventilation d'urgence



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
200x200mm	333206	332206

Tuyau d'incendie



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
200x200mm	333207	332207

Échelle



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
200x200mm	333208	332208

Hydrant Souterrain



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
200x250mm	333209	332209

Hydrant au dessus du sol



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
200x250mm	333210	332210

Sirène



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
200x200mm	CODE	CODE

Boîte à clés



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
200x200mm	CODE	CODE

Bac à sable



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
200x200mm	CODE	CODE

Pictogrammes DR 17 juin 1997

Sauvetage et évacuation

Sortie de secours



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x200mm	313004	312004
150x300mm	313204	312204
230x460mm	313404	312404

Sortie de secours Direction



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x200mm	313003	312003
150x300mm	313203	312203
230x460mm	313403	312403

Sortie de secours Droite



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x200mm	313001	312001
150x300mm	313201	312201
230x460mm	313401	312401

Sortie de secours Gauche



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x200mm	313002	312002
150x300mm	313202	312202
230x460mm	313402	312402

Sortie de secours Direction Droite Monter



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x300mm	313205	312205
230x460mm	313405	312405

Sortie de secours Direction Droite Descendre



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x300mm	313207	312207
230x460mm	313407	312407

Sortie de secours Direction Gauche Monter



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x300mm	313206	312206
230x460mm	313406	312406

Sortie de secours Direction Gauche Descendre



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x300mm	313208	312208
230x460mm	313408	312408

Sortie de secours Chaise roulante Direction Droite



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x300mm		
230x460mm		

Sortie de secours Chaise roulante Direction Gauche



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x300mm		
230x460mm		

Sortie



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm	PVC 90°
100x100mm	312905	311905	
150x150mm	313105	312105	
250x250mm	313305	312305	
400x400mm		312505	
200x200mm			312319
400x400mm			312519

Sortie Noir et blanc



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm	PVC 90°
100x100mm			
150x150mm	313105ZW	312105ZW	
250x250mm	313305ZW	312305ZW	
400x400mm			
200x200mm			312319ZW
400x400mm			312519ZW

Direction Poste de secours



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313107	312107
250x250mm	313307	312307

Premier Secours



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313108	312108
250x250mm	313308	312308

Douche d'urgence



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313109	312109
250x250mm	313309	312309

Douche oculaire



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313110	312110
250x250mm	313310	312310

Transporteur



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313111	312111
250x250mm	313311	312311

Échelle d'incendie



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313112	312112
250x250mm	313312	312312

Service médical



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	313113	312113
250x250mm	313313	312313

Ouverture des issues de secours



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	CODE	CODE
250x250mm	CODE	CODE

Point de rassemblement



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
150x150mm	CODE	CODE
250x250mm	CODE	CODE

Signalisation de sécurité

Panneaux d'interdiction

Direction interdite

C1	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323109	
	Ø 200mm	323209	322209 (**1mm**)
	Ø 300mm	323309	322309 (**1mm**)
	Ø 400mm		322409 (**2mm**)

Pas d'accès dans les deux sens

C3	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323115	
	Ø 200mm	323215	322215 (**1mm**)
	Ø 300mm	323315	322315 (**1mm**)
	Ø 400mm		322415 (**2mm**)

Panneau d'interdiction générale

P001	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	CODE	
	Ø 200mm	CODE	CODE (**1mm**)
	Ø 300mm	CODE	CODE (**1mm**)
	Ø 400mm		CODE (**2mm**)

Interdit de fumer

P002	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323101	
	Ø 200mm	323201	322201 (**1mm**)
	Ø 300mm	323301	322301 (**1mm**)
	Ø 400mm		322401 (**2mm**)

Pas de feu et de flamme ouverts

P003	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323102	
	Ø 200mm	323202	322202 (**1mm**)
	Ø 300mm	323302	322302 (**1mm**)
	Ø 400mm		322402 (**2mm**)

Accès interdit

	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323103	
	Ø 200mm	323203	322203 (**1mm**)
	Ø 300mm	323303	322303 (**1mm**)
	Ø 400mm		322403 (**2mm**)

Interdit aux piétons

P004	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323104	
	Ø 200mm	323204	322204 (**1mm**)
	Ø 300mm	323304	322304 (**1mm**)
	Ø 400mm		322404 (**2mm**)

Eau non-potable

P005	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323105	
	Ø 200mm	323205	322205 (**1mm**)
	Ø 300mm	323305	322305 (**1mm**)
	Ø 400mm		322405 (**2mm**)

Ne pas éteindre avec de l'eau

P011	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323106	
	Ø 200mm	323206	322206 (**1mm**)
	Ø 300mm	323306	322306 (**1mm**)
	Ø 400mm		322406 (**2mm**)

Pas de parking autorisé

	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323107	
	Ø 200mm	323207	322207 (**1mm**)
	Ø 300mm	323307	322307 (**1mm**)
	Ø 400mm		322407 (**2mm**)

Chiens interdits

P021	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323108	
	Ø 200mm	323208	322208 (**1mm**)
	Ø 300mm	323308	322308 (**1mm**)
	Ø 400mm		322408 (**2mm**)

Interdit pour les chariots élévateurs

P006	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323112	
	Ø 200mm	323212	322212 (**1mm**)
	Ø 300mm	323312	322312 (**1mm**)
	Ø 400mm		322412 (**2mm**)

Interdit de transporter des personnes sur des chariots élévateurs

	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323110	
	Ø 200mm	323210	322210 (**1mm**)
	Ø 300mm	323310	322310 (**1mm**)
	Ø 400mm		322410 (**2mm**)

Interdit de bloquer le passage

P023	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323114	
	Ø 200mm	323214	322214 (**1mm**)
	Ø 300mm	323314	322314 (**1mm**)
	Ø 400mm		322414 (**2mm**)

Parking interdit

E1	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323111	
	Ø 200mm	323211	322211 (**1mm**)
	Ø 300mm	323311	322311 (**1mm**)
	Ø 400mm		322411 (**2mm**)

Interdit de s'arrêter ou de stationner

E3	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323114	
	Ø 200mm	323214	322214 (**1mm**)
	Ø 300mm	323314	322314 (**1mm**)
	Ø 400mm		322414 (**2mm**)

Interdit à une vitesse supérieure à celle spécifiée

C43	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323116	
	Ø 200mm	323216	322216 (**1mm**)
	Ø 300mm	323316	322316 (**1mm**)
	Ø 400mm		322416 (**2mm**)

Ne pas toucher - Haute tension

	format	Vinyle autocol.	Polyester
	Ø 90mm	323120	
	Ø 200mm	323220	322220 (**1mm**)
	Ø 300mm	323320	322320 (**1mm**)
	Ø 400mm		322420 (**2mm**)

Signalisation de sécurité

Panneaux de signalisation

Attention Electricité				Attention			
W012	format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm	W001	format	Vinyle autocol.	Polyester
	50mm	353001					
	90mm	353101			90mm	353102	
	200mm	353201	352201		200mm	353202	352202
	300mm	353301	352301		300mm	353302	352302

Attention Substances toxiques				Attention Substances inflammables			
W016	format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm	W021	format	Vinyle autocol.	Polyester
	90mm	353103			90mm	353104	
	200mm	353203	352203		200mm	353204	352204
	300mm	353303	352303		300mm	353304	352304

Attention Substances explosives				Attention Véhicules industriels			
W002	format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm	W014	format	Vinyle autocol.	Polyester
	90mm	353105			90mm	353106	
	200mm	353205	352205		200mm	353206	352206
	300mm	353305	352305		300mm	353306	352306

Attention Charges suspendues				Attention Substances radioactives			
W015	format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm	W003	format	Vinyle autocol.	Polyester
	90mm	353107			90mm	353108	
	200mm	353207	352207		200mm	353208	352208
	300mm	353307	352307		300mm	353308	352308

Attention Substances corrosives				Attention faisceau laser			
W023	format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm	W004	format	Vinyle autocol.	Polyester
	90mm	353109			90mm	353110	
	200mm	353209	352209		200mm	353210	352210
	300mm	353309	352309		300mm	353310	352310

Méfiez-vous des objets qui tombent				Attention Surface lisse			
W035	format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm	W011	format	Vinyle autocol.	Polyester
	90mm	353111			90mm	353112	
	200mm	353211	352211		200mm	353212	352212
	300mm	353311	352311		300mm	353312	352312

Attention mise à la terre				Attention Risque biologique			
	format	Vinyle autocol.	Polyester 1mm	W009	format	Vinyle autocol.	Polyester
	90mm	353115			90mm	353116	
	200mm	353215	352215		200mm	353216	352216
	300mm	353315	352315		300mm	353316	352316

Marque de tension



format	Texte	Vinyle	Texte	Vinyle	Texte	Vinyle	Texte	Vinyle
50x100mm	12 VOLT	153101	220 VOLT	153106	600 VOLT	153111	15000 VOLT	153116
	24 VOLT	153102	3x220 VOLT	153107	3000 VOLT	153112	36000 VOLT	153117
	48 VOLT	153103	380 VOLT	153108	6200 VOLT	153113		
	110 VOLT	153104	3x380 VOLT	153109	10000 VOLT	153114		
	130 VOLT	153105	220/380 VOLT	153110	12000 VOLT	153115		

Signalisation de sécurité

Signes de commandement

Masque respiratoire obligatoire			
M017	**format**	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343101	
	Ø 200mm	343201	342201 (**1mm**)
	Ø 300mm	343301	342301 (**1mm**)
	Ø 400mm		342401 (**2mm**)

Casque de sécurité obligatoire			
M014	**format**	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343102	
	Ø 200mm	343202	342202 (**1mm**)
	Ø 300mm	343302	342302 (**1mm**)
	Ø 400mm		342402 (**2mm**)

Lunettes de sécurité obligatoires			
M004	**format**	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343103	
	Ø 200mm	343203	342203 (**1mm**)
	Ø 300mm	343303	342303 (**1mm**)
	Ø 400mm		342403 (**2mm**)

Cache-oreilles obligatoires			
M003	**format**	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343104	
	Ø 200mm	343204	342204 (**1mm**)
	Ø 300mm	343304	342304 (**1mm**)
	Ø 400mm		342404 (**2mm**)

Gants de sécurité Obligatoire			
M009	**format**	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343105	
	Ø 200mm	343205	342205 (**1mm**)
	Ø 300mm	343305	342305 (**1mm**)
	Ø 400mm		342405 (**2mm**)

Chaussures de sécurité obligatoires			
M008	**format**	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343106	
	Ø 200mm	343206	342206 (**1mm**)
	Ø 300mm	343306	342306 (**1mm**)
	Ø 400mm		342406 (**2mm**)

Protection du visage obligatoire			
M013	**format**	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343107	
	Ø 200mm	343207	342207 (**1mm**)
	Ø 300mm	343307	342307 (**1mm**)
	Ø 400mm		342407 (**2mm**)

Passage obligatoire pour les piétons			
M024	**format**	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343108	
	Ø 200mm	343208	342208 (**1mm**)
	Ø 300mm	343308	342308 (**1mm**)
	Ø 400mm		342408 (**2mm**)

Lavage des mains obligatoire			
M011	**format**	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343109	
	Ø 200mm	343209	342209 (**1mm**)
	Ø 300mm		
	Ø 400mm		

Utilisation obligatoire du cendrier			
	format	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343112	
	Ø 200mm	343212	342212 (**1mm**)
	Ø 300mm		
	Ø 400mm		

Chiens obligatoires en laisse			
	format	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343112	
	Ø 200mm	343212	342212 (**1mm**)
	Ø 300mm		
	Ø 400mm		

Direction de conduite obligatoire			
D01	**format**	**Vinyle autocol.**	**Polyester**
	Ø 90mm	343110	
	Ø 200mm	343210	342210 (**1mm**)
	Ø 300mm	343310	342310 (**1mm**)
	Ø 400mm		342410 (**2mm**)

Signalisation de sécurité

Panneaux d'information

Direction



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363101	
210x210mm	363201	362201

Téléphone



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363102	
210x210mm	363202	362202

Ascenseur



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363103	
210x210mm	363203	362203

Escalier



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363104	
210x210mm	363204	362204

Vestiaire



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363105	
210x210mm	363205	362205

Cafétéria



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363106	
210x210mm	363206	362206

Restaurant



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363107	
210x210mm	363207	362207

Douche



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363108	
210x210mm	363208	362208

WC



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363109	
210x210mm	363209	362209

Dames



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363110	
210x210mm	363210	362210

Messieurs



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363111	
210x210mm	363211	362211

PMR



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363112	
210x210mm	363212	362212

Info



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363113	
210x210mm	363213	362213

Entrée



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363114	
210x210mm	363214	362214

Parking



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363115	
210x210mm	363215	362215

Niveau



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363116	
210x210mm	363216	362216

Eau potable



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363117	
210x210mm	363217	362217

Autorisation de fumer



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363118	
210x210mm	363218	362218

Salle d'attente



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
100x100mm	363119	
210x210mm	363219	362219

Zone de remorquage



format	Vinyle autocol.	Polyester 2mm
55x150mm	323522	322522
120x330mm	323622	322622
170x470mm	323722	322722

BGS FIRE PROTECTION BY AFITEC

BGS FIRE SYSTEMS BY AFITEC



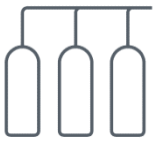
Fiches Techniques



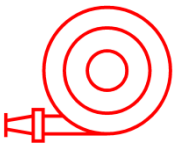
Extincteurs portatifs



Extincteurs mobiles



Systèmes d'extinction automatique



Dévidoirs



Hydrants



Armoires



Protection



Eclairage de secours



Pictogrammes

BGS FIRE PROTECTION
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden

0032 (0)16 76 08 87
bgsb@bgs.be
www.bgs.be

BGS FIRE SYSTEMS
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden

0032 (0)16 82 63 03
info@bgsfiresystems.be
www.bgs.be