

Cerberus™ PRO / Cerberus™ FIT

Détecteurs d'incendie automatiques

OOH740, OOHC740



ASAtchnology™. Pour le bus de détection automatiquement adressé C-NET collectif/conventionnel (seulement OOH740)

- Traitement du signal avec la *TechnologyASA*
- Comportement de détection déterminé par les événements
- Evaluation des critères fumée, chaleur pour OOH740 et gaz pour OOHC740
- Réaction rapide à tous les incendies générateurs de monoxyde de carbone (CO) pour OOHC740
- Détection séparée de CO toxique pour OOHC740
- Fiabilité très élevée
- Equipé pour les exigences futures par la possibilité de programmer
- Adressage automatique lors de la mise en service
- Prend en charge le test de fonctionnement exploitation sans défaut avec **DFTtechnology™** (Disturbance-Free Test) (OOH740)

Exécution

- Immunité face à l'environnement et aux phénomènes parasites tels que la poussière, les fibres, les insectes, l'humidité, les températures extrêmes, les interférences électromagnétiques, les vapeurs corrosives, les vibrations, aérosols artificiels et phénomènes perturbateurs atypiques

Propriétés

- Résistant aux coups, protection contre le sabotage
- Traitement du signal avec *TechnologyASA* (ASA = Advanced Signal Analysis)
- Comportement de détection déterminé par les temps et les procédures
- Immunité élevée contre les perturbations par l'électronique de puissance
- Composants électroniques protégés, composants de qualité supérieure
- Surveillance élaborée des capteurs et de l'électronique
- Séparateur de ligne intégré qui localise la partie défectueuse du bus de détection de l'équipement de contrôle et signalisation et l'isole entre deux détecteurs
- Prend en charge le test automatique de fonctionnement des détecteurs avec **DFTtechnology™** (OOH740, VdS 3860 certifié)
- Indicateur d'action (IA) intégré, visible sur 360 degrés
- Possibilité de raccorder jusqu'à 2 indicateurs d'action externes par détecteur
- Adressage automatique lors de la mise en service
- Possibilité d'utiliser la même embase de détecteur pour tous les types de détecteur, pour les câbles d'alimentation en montage saillant ou encastré
- Uniquement OOH740 : Peut aussi être utilisé sur une ligne de détection collective ou une ligne de détection conventionnelle

Ecologique

- Traitement écologique
- Matériaux recyclables
- Séparation simple des composants électroniques et des pièces en matière plastique

OOH740 Détecteur d'incendie multicapteur, neuronal ASA



Détecteur d'incendie multicapteur comprenant :

- Détecteurs ponctuels
- Couvercle anti-poussière pour la protection du détecteur ponctuel pendant la phase de construction

Fonction :

- Fonctionne selon le principe de la diffusion de lumière avec deux capteurs, prodiffusion optique et dispersion arrière
- Chambre de mesure opto-électronique, qui garde à l'écart la lumière externe parasite, mais détecte de manière optimale les particules de fumée claires ou foncées
- Deux capteurs thermiques supplémentaires augmentent la fiabilité du détecteur ponctuel
- Peut être réglé par le logiciel comme détecteur de fumée multicapteur, détecteur de fumée ou détecteur thermique
- Comportement de détection au choix avec des jeux de paramètres ASA spécifiques à l'application

Utilisation :

- Pour la détection précoce de feux de flammes dus à la combustion de substances solides et liquides ainsi que des feux couvrants
- Pour une détection précoce et fiable d'incendie dans un environnement où existent des phénomènes perturbateurs
- Peut Être utilisé sur une ligne de détection adressée, une ligne de détection collective ou une ligne de détection conventionnelle

OOHC740 Détecteur d'incendie et de CO neuronal ASA



Détecteur d'incendie multicapteur comprenant :

- Détecteurs ponctuels
- Couvercle anti-poussière pour la protection du détecteur ponctuel pendant la phase de construction

Fonction :

- Fonctionne selon le principe de la diffusion de lumière avec deux capteurs, prodiffusion optique et dispersion arrière
- Chambre de mesure opto-électronique, qui garde à l'écart la lumière externe parasite, mais détecte de manière optimale les particules de fumée claires ou foncées
- Deux capteurs thermiques supplémentaires et un capteur de CO supplémentaire augmentent la fiabilité et le comportement de réponse du détecteur ponctuel
- Message Technique, Surveillance de l'environnement : Message technique lors du dépassement des limites de température ou de concentration en CO préétablies
- Fonctionne au moyen d'une cellule CO électrochimique
- L'alarme de concentration en CO est transmise via un canal d'alarme CO techniquement indépendant
- Traitement indépendant du signal CO pour le canal d'alarme CO et du signal CO pour la détection d'incendie
- Comportement de détection au choix pour le canal d'alarme CO indépendamment des jeux de paramètres ASA pour la détection d'incendie
- Comportement de détection au choix avec des jeux de paramètres ASA spécifiques à l'application

Utilisation :

- Pour la détection précoce de feux couvrants générateurs de CO (p. ex. matelas dans les foyers)
- Plages avec exposition CO supérieure, p. ex. locaux de chauffage, incinérateurs, digesteurs, garages, ateliers automobiles, bâtiments d'élevage, laboratoires et sites de productions chimiques
- Pour une détection fiable d'incendie dans un environnement où existent des phénomènes perturbateurs
- Utilisable adressé

Embase de détecteur DB721



Fonction :

- Embase universelle pour tous les détecteurs ponctuels de la série Cerberus™ PRO FD720

Utilisation :

- Pour une entrée de câbles encastrée
- Pour une entrée de câbles saillantes avec des câbles jusqu'à 8 mm de Ø max.

L'embase de détecteur DB721 est munie d'un contact en boucle. Avec l'utilisation de DB721, la ligne de détection n'est pas interrompue quand aucun détecteur ponctuel n'est monté dans l'embase de détecteur.

Embase de détecteur DB721D

**Fonction :**

- Mode collectif
 - Embase universelle pour le détecteur ponctuel OOH740 en mode collectif (avec BS 5839-1)
- Mode adressé
 - Embase universelle pour le détecteur ponctuel OOH740 de la série Cerberus™ PRO FD720
 - Lors de l'utilisation en mode adressé, la diode doit être démontée

Utilisation :

- Pour une entrée de câbles encastrée
- Pour une entrée de câbles saillantes avec des câbles jusqu'à 8 mm de Ø max.

L'embase de détecteur DB721D est munie d'un contact en boucle. Avec l'utilisation de DB721D, la ligne de détection n'est pas interrompue quand aucun détecteur ponctuel n'est monté dans l'embase de détecteur.

Embase de détecteur DB722

**Fonction :**

- Embase universelle avec garniture d'étanchéité pour les détecteurs ponctuels OH720 et OP720 de la série Cerberus™ PRO FD720

Utilisation :

- Pour une entrée de câbles encastrée
- Pour une entrée de câbles saillantes avec des câbles jusqu'à 8 mm de Ø max.

L'embase de détecteur DB722 est munie d'un contact en boucle. Avec l'utilisation de DB722, la ligne de détection n'est pas interrompue quand aucun détecteur ponctuel n'est monté dans l'embase de détecteur.

Embase de détecteur DB110 (jeu de paramètres 1)

**Fonction :**

- Embase universelle pour tous les détecteurs ponctuels de la série 110 et OOH740
- Sélectionne le jeu de paramètres 1 à l'intérieur du détecteur ponctuel

Utilisation :

- Pour une entrée de câbles encastrée
- Pour une entrée de câbles saillantes avec des câbles jusqu'à 8 mm de Ø max.

Embase sonore DBS720

**Fonction :**

- Embase sonore adressée pour mise en alarme acoustique
- Compatible avec tous les détecteurs ponctuels de la série Cerberus™ PRO FD720

Pour de plus amples informations sur l'embase sonore DBS720, se référer au document A6V10218037.

Utilisation conforme

Les détecteurs d'incendie automatiques OOH740 et OOH740 ne doivent être utilisés que sur une ligne de détection C-NET dans un système de détection d'incendie FS720 ou FC360.

Le détecteur d'incendie automatique OOH740 peut aussi être utilisé sur une ligne de détection collective ou une ligne de détection conventionnelle.

Aperçu des types

Type	Désignation	Numéro de référence	Poids [kg]
OOH740	Détecteur d'incendie multicapteur, ASA	S54320-F7-A3	0,124
OOHC740	Détecteur d'incendie et détecteur de CO, ASA	S54320-F8-A3	0,128
DB721	Embase de détecteur avec contact en boucle	S54319-F11-A1	0,052
DB721D	Embase de détecteur avec contact en boucle	S54319-F15-A1	0,054
DB722	Embase de détecteur	S54319-F19-A1	0,052
DB110	Embase de détecteur (collective)	S54372-F5-A1	0,052
DBS720	Embase sonore	S54319-F5-A1	0,090
Accessoires			
BA720	Accessoire d'embase	S54319-F20-A1	0,051
BA721	Accessoire d'embase étanche	S54319-F29-A1	0,272
FDBZ291	Porte-étiquette	A5Q00002621	0,002
DBZ1193A	Porte-étiquette	BPZ:4864330001	0,076
RS720	Joint d'embase de détecteur	S54319-F8-A1	0,012
LP720	Verrou de détecteur	S54319-F9-A1	0,001
FDBH291	Elément chauffant	A5Q00004439	0,015
DBZ1194	Cage protectrice	BPZ:4677110001	0,138
DBZ1190-AA	Microbornier 0,28...0,5 mm ²	BPZ:4677080001	0,001
DBZ1190-AB	Bornier 0,5...2,5 mm ²	BPZ:4942340001	0,001
PSR720-1	Résistance de jeu de paramètres 33k	S54319-F16-A1	0,001
PSR720-2	Résistance de jeu de paramètres 68k	S54319-F17-A1	0,001

Accessoires

Accessoire d'embase BA720



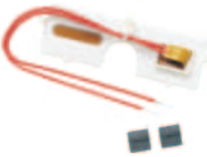
Fonction :

- Pour l'arrivée de conduites saillantes (max. 20 mm) et de conduites de câbles (max. 25 x 15 mm)
- Montage rapide de l'embase de détecteur : l'embase de détecteur est encliquetée dans l'accessoire d'embase BA720.

Accessoire d'embase étanche à l'eau BA721



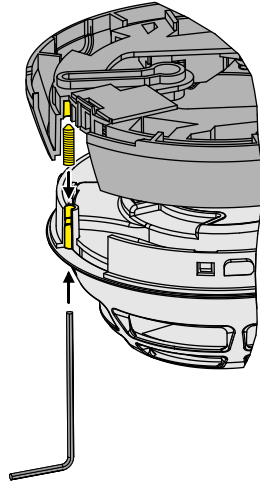
- Accessoire d'embase étanche à l'eau avec joint en caoutchouc intégré pour le montage dans un environnement mouillé ou humide
- Pour obtenir une catégorie de protection supérieure
- Pour le montage en environnement mouillé ou humide
- Requis si utilisation de l'élément chauffant FDBH291
- Requis si utilisation de la cage protectrice DBZ1194
- Montage entre l'embase de détecteur et le plafond
- Montage rapide de l'embase de détecteur : l'embase de détecteur est simplement encliquetée dans l'accessoire d'embase étanche à l'eau BA721.

Cage protectrice DBZ1194	
	• Pour la protection du détecteur ponctuel contre les dommages • Montage uniquement avec un accessoire d'embase étanche à l'eau BA721
Elément chauffant FDBH291	
	• Pour l'exploitation du détecteur ponctuel dans des conditions ambiantes critiques, avec risque de gel ou de condensation. Exemples d'application : chambres froides, greniers, rampes de chargement, caves d'affinage • Le fonctionnement optimal n'est garanti qu'en association avec l'accessoire d'embase étanche à l'eau BA721. • La température du détecteur ponctuel augmente d'env. 2 °C par rapport à la température d'exploitation et empêche ainsi la condensation dans le détecteur. • Montage rapide : l'élément chauffant est encliqueté dans l'embase de détecteur.
Porte-étiquette FDBZ291	
	• Pour identifier l'adresse du site • Utilisation possible uniquement sans joint d'embase de détecteur FDBZ295
Porte-étiquette DBZ1193A	
	• Pour identifier l'adresse du site • Utilisation possible uniquement avec l'accessoire d'embase étanche à l'eau BA721
Joint d'embase de détecteur RS720	
	• Pour obtenir une catégorie de protection IP plus élevée • Montage entre l'embase de détecteur et le plafond

Verrou de détecteur LP720



- Pour la protection contre le vol du détecteur ponctuel
- La vis de fixation M3 x 12 mm empêche de faire tourner le détecteur ponctuel hors de l'embase de détecteur
- Démontage du détecteur ponctuel uniquement possible avec la clé Allen adéquate



Résistance jeu de paramètres 33k PSR720-1



Fonction :

- Résistance préconfectionnée avec connecteur plat pour une utilisation dans DB110 et DB721D. Règle le OOH740 en jeu de paramètres 1.

Résistance jeu de paramètres 68k PSR720-2



Fonction :

- Résistance préconfectionnée avec connecteur plat pour une utilisation dans DB110 et DB721D. Règle le OOH740 en jeu de paramètres 2.

Microbornier DBZ1190-AA et bornier DBZ1190-AB



- Microbornier DBZ1190-AA
 - Section de conducteur max. 0,5 mm²
- Bornier DBZ1190-AB
 - Section de conducteur max. 2,5 mm²
 - Pour le raccordement de deux indicateurs d'action externes ou du blindage de câble

Documentation produit

ID document	Titre
008115	Montage Elément chauffant FDBH291
A6V10200373	Montage Embase de détecteur avec contact de boucle DB721, DB722, embase de détecteur DB720, embase sonore DBS720, joint d'embase de détecteur RS720, verrou de détecteur LP720, Accessoire d'embase BA720
A6V10203222	Fiche technique Appareils de contrôle et accessoires FDUL221, DX791, RE6, RE7T, RE8ST, RE8STCO, FDUM29x, LE3, StabexHF
A6V10218037	Manuel technique Embase sonore DBS720
A6V10229261	List of compatibility (pour ligne de produit 'Cerberus™ PRO')
A6V10305793	Manuel technique Détecteurs d'incendie automatiques OOH740, OOH740
A6V10393192	List of compatibility (pour ligne de produit 'Cerberus™ FIT')
A6V10406006	Montage Accessoire d'embase étanche BA721, Porte-étiquette DBZ1193A, Cage protective DBZ1194, Cage protective CEM FDBZ294
A6V10882301	List of compatibility (pour ligne de produit 'FC360')

Remarques

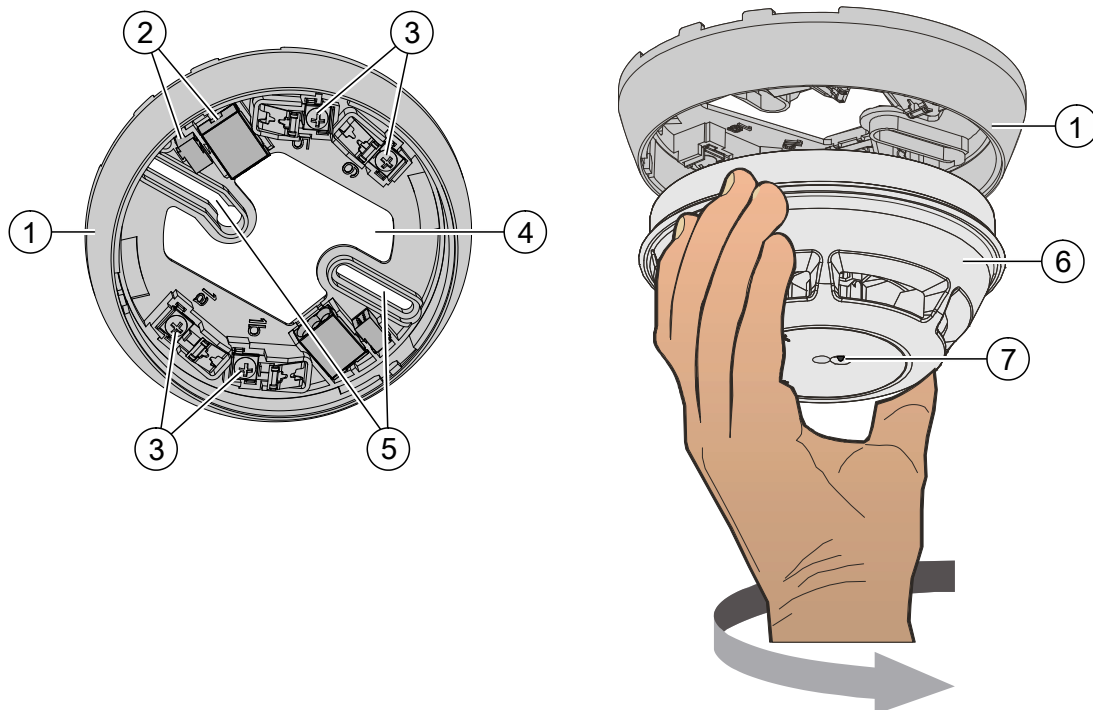
Installation

Montage simple

- Embase de détecteur universelle
 - Deux découpes latérales pour l'entrée de câbles montage saillant.
Diamètre max. de câble : 8 mm.
 - Ouverture extra-large pour entrée de câbles encastrée.
- Des fentes de montage particulièrement longues permettent la réutilisation des trous de perçage existants d'autres systèmes.
- Bornes à vis pour conducteurs jusqu'à max. 1,6 mm²
- Place pour des terminaux auxiliaires :
 - 2x microborniers DBZ1190-AA et
 - 2x borniers DBZ1190-AB

Le détecteur peut être vissé facilement dans l'embase à la main ou à l'aide de l'échangeur de détecteur DX791 et de son adaptateur FDUD491.

L'indicateur d'action interne est centré dans le détecteur. Cela évite l'alignement de l'embase de détecteur.



1	Embase de détecteur	5	Fente de montage
2	Terminaux auxiliaires DBZ1190-AA, DBZ1190-AB	6	Détecteurs ponctuels
3	Bornes à vis pour ligne de détection et indicateur d'action externe	7	Indicateur d'action interne
4	Ouverture pour le passage de câbles		

Elimination



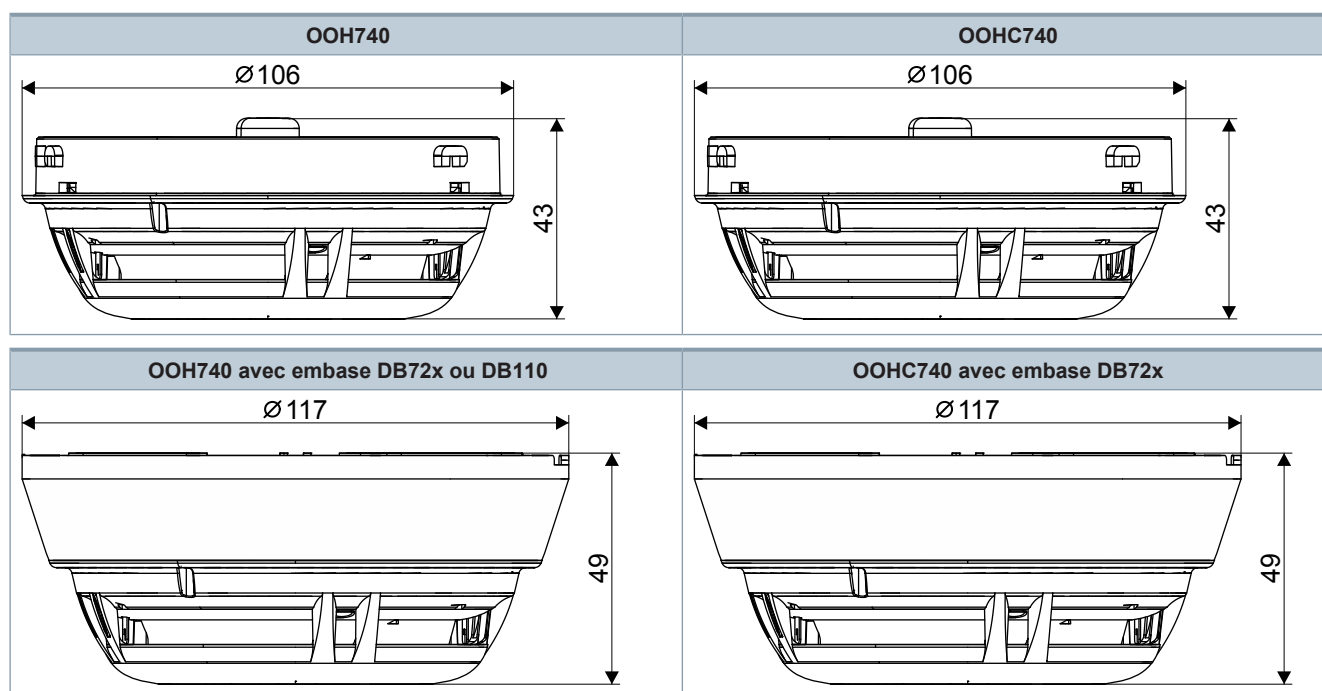
L'appareil est considéré comme un déchet d'équipement électrique et électronique aux termes de la Directive Européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. A ce titre, il ne doit pas être jeté comme un déchet ménager.

- Mettez l'appareil au rebut en utilisant les voies de collecte prévues à cet effet.
- Respectez la réglementation locale en vigueur.
- Déposez les batteries usagées dans les centres de collecte prévus à cet effet.

Caractéristiques techniques

	OOH740	OOHC740
Tension d'exploitation (modulée)	DC 12...33 V	DC 12...33 V
Courant d'exploitation (repos)	~170...250 µA	~300...380 µA
Nombre max. d'indicateurs d'action externes raccordables	2	2
Température d'exploitation	-25...+55 °C	-10...+50 °C
Température de stockage	-30...+70 °C	-20...+55 °C
Humidité de l'air (brève condensation autorisée)	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Protocole de communication	C-NET, collectif ou conventionnel	C-NET
Couleur	~RAL 9010 blanc pur	~RAL 9010 blanc pur
Poids	0,100 kg	0,100 kg
Catégorie de protection (CEI 60529)	IP40	IP40
Catégorie de protection (CEI 60529) avec joint d'embase de détecteur RS720/BA721	IP44	IP44
Normes	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29 Conforme aux exigences de la norme EN 54-31
Homologations - VdS - LPCB - FM - DNV GL (marine)	G211070 126bv/04 3051081 MEDB00003UK	G211047 126bv/08 - -
Vitesse de vent autorisée	Max. 5 m/s	Max. 5 m/s
Compatibilité système C-NET	FC720, FC360	
Compatibilité système collectif	FC10/FC120	-

Schémas cotés



Edité par
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens 2011
Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.