

**Honeywell**

CATALOGUE 2024

**SOLUTIONS POUR BATIMENTS  
SYSTEMES DE SECURITE INCENDIE/  
EXTINCTION / SONORISATION**

## Sommaire

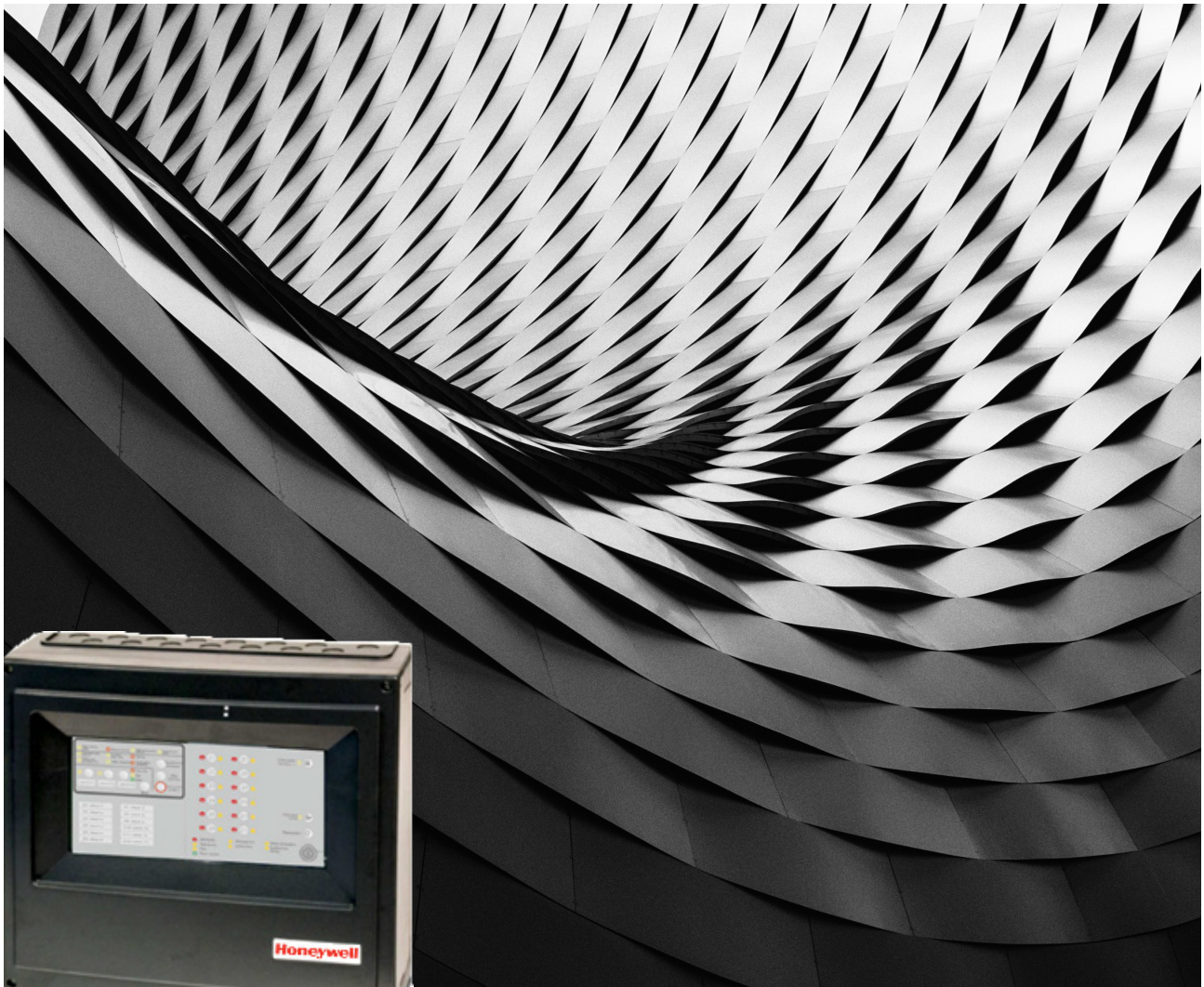
|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>Informations Générales</b>        | <b>3</b>  |
| <b>Systèmes de sécurité incendie</b> | <b>4</b>  |
| <b>Détecteurs spéciaux</b>           | <b>26</b> |
| <b>Alimentations</b>                 | <b>29</b> |
| <b>Solutions Spécifiques non NF</b>  | <b>31</b> |
| <b>Détection Extinction</b>          | <b>34</b> |
| <b>MINIVES</b>                       | <b>40</b> |



Nous vous invitons à découvrir le nouveau catalogue de solutions Honeywell en matière de sécurité incendie, extinction et sonorisation.

Pour répondre à vos diverses problématiques, Honeywell conçoit et développe de nombreuses gammes de produits autour de la sécurité des personnes dans le bâtiment. Votre satisfaction reste notre première priorité, ainsi chaque innovation est conçue selon notre ligne de conduite: vous proposer des produits performants et fiables au meilleur rapport qualité prix.

Le savoir-faire d' Honeywell est symbolisé par de nombreux sites de référence à travers le monde. Cette réussite est étroitement liée à votre propre succès. Nous souhaitons donc activement développer notre collaboration avec vous car aujourd'hui, la sécurité est une affaire de partenariat.



## SÉCURITÉ INCENDIE

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Systèmes conventionnels H4YC        | 5  |
| Détecteurs conventionnels           | 8  |
| Déclencheurs Manuels conventionnels | 12 |
| Systèmes conventionnels H4YC        | 14 |
| Détecteurs adressables              | 18 |
| Déclencheurs Manuels adressables    | 21 |
| Diffuseurs d'évacuation             | 23 |

## H4YC



### Caractéristiques

- ECS 12 zones de détection pouvant comporter jusqu'à 32 détecteurs chacune
- Détecteurs conventionnels intelligents de la gamme F-ECO 1000 Honeywell
- 1 fonction UGA intégrée avec 1 départ 500mA avec l'alimentation interne, 1A avec alimentation externe
- Mise en service et exploitation simplifiée et intuitive à l'aide de la face avant
- 3 fonctions de mise en sécurité pour le compartimentage, le désenfumage ou l'évacuation (500mA par sortie)
- Contrôle de position des DAS sur 1 câble
- Modules VSN 232 et VSN485 en option pour liaisons RS 232 et RS 485 (1 module de chaque type par centrale)
- Module VSN-4REL en option pour report d'information (3 modules maximum par centrale)

## ECS/CMSI Conventionnel 12 zones

### Certification: NF-SSI

L'ECS/CMSI H4YC est une nouvelle génération d'ECS/CMSI conventionnel Honeywell permettant la gestion de 12 lignes de détecteurs automatiques et/ou déclencheurs manuels.

L'ECS/CMSI H4YC met également à disposition 3 fonctions de mise en sécurité librement paramétrable, ainsi qu'1 fonction UGA pour l'évacuation des personnes.

Cette solution est simple à installer, rapide à mettre en œuvre, l'ECS/CMSI H4YC est la solution idéale pour un grand nombre de bâtiments : hôtels, restaurants, écoles, magasins, bureaux, etc.

Cet ECS a été conçu et développé pour fonctionner avec la gamme de détecteurs conventionnels F-ECO1000 de marque Honeywell.

Cette technologie permet une maintenance simplifiée à l'aide de son outil laser de test à distance.

Ce tableau a fait l'objet d'essais suivant la norme EN 54-13 (compatibilité système) pour garantir à tout moment des informations de surveillance des lignes dans toutes les conditions d'utilisation.

L'ECS/CMSI H4YC est compatible également avec la gamme de déclencheurs manuels MCP1A / W1A-WCP1A R910SF de marque Honeywell.

### Données techniques

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tension nominale                | 230 V AC +10% / -15%                          |
| Fréquence nominale              | 50 ... 60 Hz                                  |
| Courant max des sorties 24V Aux | 500mA                                         |
| Tension de sortie               | 20 à 29 V cc                                  |
| Capacité des batteries          | max 2 x 12 Ah                                 |
| Température ambiante            | -5 °C ... 40 °C                               |
| Température de stockage         | -5 °C ... 50 °C                               |
| Indice de protection            | IP 30                                         |
| Boîtier                         | ABS V0, châssis tôle acier galvanisé et laqué |
| Poids                           | approx. 4 kg (sans batterie)                  |
| Dimensions                      | L: 380 mm H: 320 mm P: 185 mm                 |



Emplacement pour 2 x 2 batteries de 12V/5,4 Ah.  
Élément de fin de ligne pour le contrôle de la boucle de détection (47 µF / 35 V).

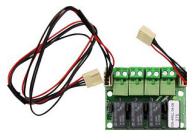


Équipement de contrôle et de signalisation complet comprenant un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation. Les batteries sont incluses.

### Accessoires

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| VSN-4REL           | Module 4 relais (NO-NF)                                      |
| VSN-485            | Interface de communication RS485                             |
| VSN-232            | Interface de communication RS232                             |
| F-ECO1005T A       | Détecteur de chaleur thermostatique, certifié NF             |
| F-ECO1005 A        | Détecteur de chaleur thermovélocimétrique, certifié NF       |
| F-ECO1003 A        | Détecteur optique de fumée, certifié NF                      |
| F-ECO1002 A        | Détecteur combiné optique/thermique, certifié NF             |
| ECO 1000B          | Socle standard pour détecteurs de la gamme F-ECO1000         |
| ECO 1000DB         | Socle haut pour détecteurs de la gamme F-ECO1000             |
| SMK1000            | Adaptateur étanche pour détecteur gamme F-ECO1000            |
| RMK400AP           | Adaptateur d'encastrement pour faux plafond                  |
| ECO1000RTU A       | Dispositif de test pour détecteurs F-ECO1000                 |
| M1A-R910SF-U007-02 | Déclencheur Manuel MCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1      |
| W1A-R910SF-U007-02 | Déclencheur Manuel IP67 WCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1 |

## VSN-4REL



### Module 4 relais (NO-NF)

Carte 4 relais NO/NF pour le report des états des Zones de détection. Chaque relais peut être configuré indépendamment via la matrice d'activation. Il est installé à l'intérieur du matériel central.

## VSN-485



### Interface de communication RS485

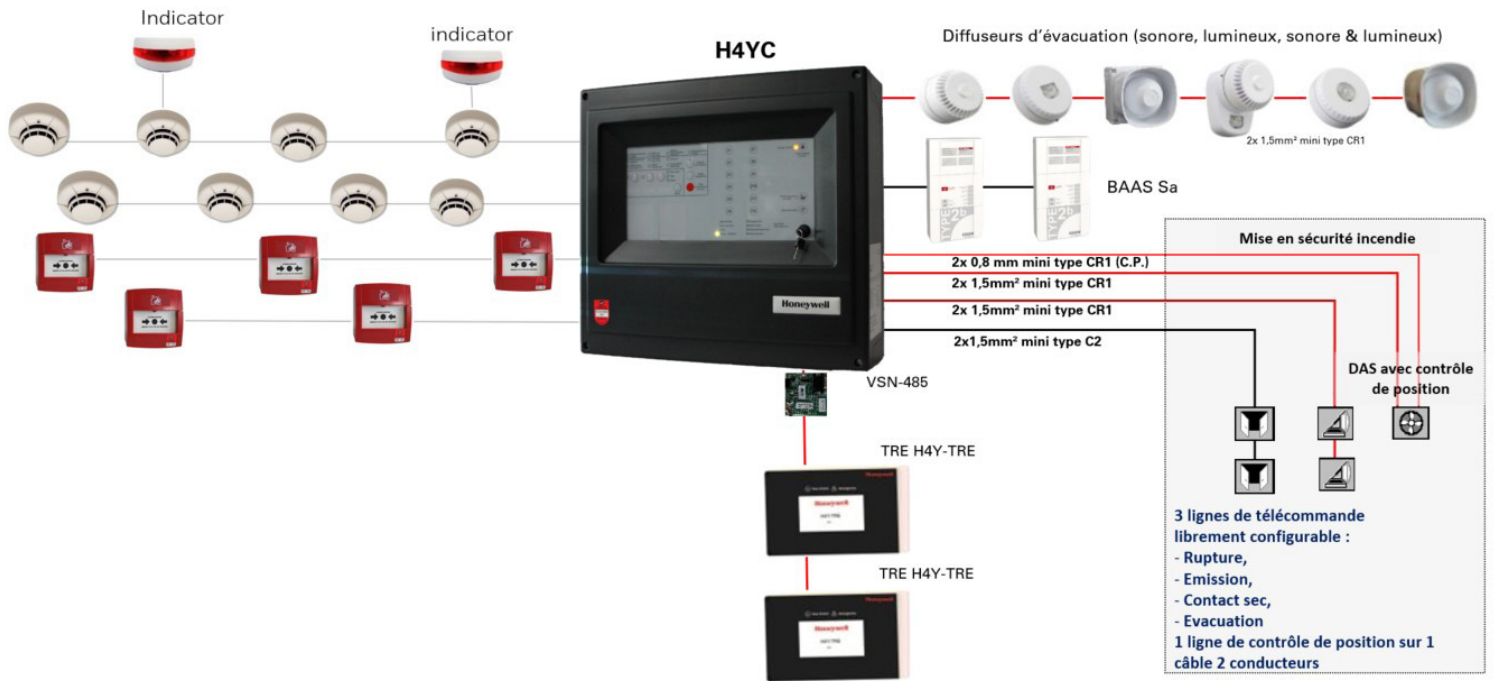
Carte de communication RS485 pour la connexion d'un tableau de report d'information jusqu'à 1200 mètres. Il possède une sortie 24Vdc. Il est installé à l'intérieur du matériel central.

## VSN-232



### Interface de communication RS232

Carte de communication RS232 pour la connexion à un programme de configuration ou de supervision. Il est installé à l'intérieur du matériel central.



## H4Y-TRE

## Tableau Répéteur d'Exploitation H4Y-TRE

**Certification: NF SSI**

Le Tableau Répéteur d'Exploitation H4Y-TRE permet le report à distance de la signalisation visuelle et sonore des différents états d'un Équipement de Contrôle et de Signalisation H4YC et H4YA. Le H4Y-TRE est utilisé sur les sites où la surveillance humaine est assurée alternativement à partir de l'ECS/CMSI ou du (des) Tableau(x) Répéteur(s) d'Exploitation.

Il est également possible de choisir, pour des raisons d'exploitation, de reporter uniquement les informations d'alarme (TRA) des zones de détection.

Son écran tactile rend son exploitation simple et convivial.

Son écran couleur permet d'afficher les différents événements avec un code couleur adapté

**Caractéristiques**

- jusqu'à 3 H4Y-TRE avec alimentation interne de l'ECS
- Jusqu'à 62 H4Y-TRE avec alimentation externe
- Ecran couleur tactile
- Communication RS 485 avec les ECS/CMSI

**Données techniques**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Tension d'alimentation        | 10,5 à 57,6Vcc      |
| Seconde source d'alimentation | Pile 12V type LR23A |
| Température d'utilisation     | 0°C à 40°C          |
| Indice de protection          | IP 30               |
| Boîtier                       | ABS                 |
| Poids                         | env. 750g           |
| Dimensions (L x H x P)        | 205 x 125 x 41 mm   |



Livré avec élément de fin de ligne

**Accessoires**

VSN-485

Interface de communication RS485

Détecteurs série F-ECO1000



**Caractéristiques**

- Détecteur haute performance basse consommation
- Profile design ultra plat
- LED multi usage
- Compensation automatique de la dérive
- Mise en service rapide grâce à dispositif de test unique
- Livré avec cache de protection orange
- Socles adaptés pour un montage discret ou pour une entrée des câbles latérale
- Gamme certifiée conformément au RPC suivant les normes EN 54 et NF SSI

Les détecteurs automatiques conventionnels F-ECO1000 sont conçus pour fonctionner avec les tableaux conventionnels H4YC de la gamme Honeywell. Chaque détecteur de fumée possède un microprocesseur qui, associé à une chambre d'analyse de conception unique lui confère une détection unique en réduisant l'encrassement ainsi qu'une plus grande immunité aux bruits ambiants. Un algorithme spécial procure un niveau de sensibilité optimum tout en réduisant les alarmes injustifiées issues des interférences électromagnétiques ou du niveau de poussières ambiant. Le design de la chambre de détection a été spécialement conçu pour minimiser les contaminations par la poussière. De plus, le détecteur compense automatiquement la dérive du détecteur en fonction de son taux d'encrassement. Les détecteurs F-ECO1002 et F-ECO1003 sont livrés avec un capot de protection évitant, avant la mise en service, l'entrées des poussières et un encrassement prématuré de la chambre de détection optique. Le capot de protection, orange, évite pendant les phases de chantier une mise en peinture accidentelle risquant d'altérer les caractéristiques des détecteurs.

**Données techniques**

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Tension d'utilisation     | 16 ... 28 V cc            |
| Température d'utilisation | -30 °C ... 70 °C          |
| Humidité relative         | < 95% (sans condensation) |
| Matériau                  | ABS                       |
| Couleur                   | blanc RAL 9016            |



Les détecteurs F-ECO1000 sont livrés sans socle

**Accessoires**

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| ECO1000B  | Socle standard pour détecteur conventionnel de la gamme ECO1000 |
| ECO1000DB | Socle haut pour détecteur conventionnel de la gamme ECO1000     |
| INDICATOR | Indicateur d'action                                             |

F-ECO1002 A

Détecteur combiné Optique/thermique



**Certification: NF SSI**

Le détecteur optique-thermique F-ECO1002 est un détecteur combiné associant les 2 technologies. En analysant les informations venant des 2 capteurs, le détecteur F-ECO1002 sera en mesure de fournir une information d'alarme pertinente. Le risque de fausse alarme est ainsi réduit alors que dans le même temps la réponse du détecteur en cas de feu rapide est meilleure.

**Données techniques**

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Courant de veille @ 24 V CC | 0,06 mA                                  |
| Courant de l'alarme         | 70 mA à 28 Vcc                           |
| Poids                       | environ. 123 g                           |
| Dimensions                  | Ø: 102 mm H: 50 mm (avec socle ECO1000B) |



Le détecteur F-ECO1002 est livré avec capot de protection orange et sans socle

F-ECO1003 A

Détecteur conventionnel Optique de fumée



**Certification: NF SSI**

Le détecteur optique de fumée F-ECO1003 possède une chambre d'analyse conçue pour réduire l'encrassement et offrir une plus grande immunité vis-à-vis du niveau de poussières ambiants. De plus il est doté d'un algorithme spécial permettant de compenser automatiquement la dérive lui garantissant ainsi une plus grande fiabilité et stabilité dans le temps.

**Données techniques**

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Courant de veille @ 24 V CC | 0,05 mA                                  |
| Courant de l'alarme         | 70 mA à 28 Vcc                           |
| Poids                       | environ. 120 g                           |
| Dimensions                  | Ø: 102 mm H: 42 mm (avec socle ECO1000B) |



Le détecteur F-ECO1003 est livré avec capot de protection orange et sans socle

## F-ECO1005T A

### Détecteur conventionnel Thermostatique (58°C)



#### Certification: NF SSI

Le détecteur de chaleur thermostatique F-ECO1005T est conçu pour être installé dans des locaux où des changements importants de température peuvent se produire fréquemment.

#### Données techniques

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Courant de veille @ 24 V CC | 0.06 mA                                  |
| Courant de l'alarme         | 70 mA à 28 Vcc                           |
| Poids                       | environ. 115 g                           |
| Dimensions                  | Ø: 102 mm H: 50 mm (avec socle ECO1000B) |



Le détecteur F-ECO1005T est livré avec capot de protection orange et sans socle

## F-ECO1005 A

### Détecteur conventionnel Thermovélocimétrique



#### Certification: NF SSI

Le détecteur de chaleur thermovélocimétrique F-ECO1005 est conçu pour être installé dans des locaux où la température est stable. Il est insensible à la présence de fumées mais est parfaitement adapté pour détecter une élévation rapide de la température.

#### Données techniques

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Courant de veille @ 24 V CC | 0.06 mA                                  |
| Courant de l'alarme         | 70 mA à 28 Vcc                           |
| Poids                       | environ. 115 g                           |
| Dimensions                  | Ø: 102 mm H: 50 mm (avec socle ECO1000B) |



Le détecteur F-ECO1005 est livré avec capot de protection orange et sans socle

## ECO1000B

### Socle standard pour détecteur conventionnel de la gamme F-ECO1000



Socle standard pour les détecteurs de la gamme F-ECO1000 (couleur blanche).

Il est parfaitement adapté pour le montage des détecteurs en faux plafond avec une arrivée des câbles par le fond.

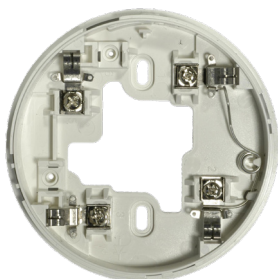
Chaque socle est équipé d'un dispositif qui assure la continuité de la ligne avant la mise en place du détecteur. Ce dispositif se déconnecte automatiquement à la première mise en place d'un détecteur.

#### Données techniques

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Dimensions | Ø: 102 mm H: 21 mm |
|------------|--------------------|

## ECO1000DB

### Socle haut pour détecteur conventionnel de la gamme F-ECO1000



Socle profond pour les détecteurs de la gamme F-ECO1000 (couleur blanche).

Il est parfaitement adapté pour une arrivée latérale des câbles (goulotte ou tube).

Chaque socle est équipé d'un dispositif qui assure la continuité de la ligne avant la mise en place du détecteur. Ce dispositif se déconnecte automatiquement à la première mise en place d'un détecteur.

#### Données techniques

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Dimensions | Ø: 102 mm H: 33 mm |
|------------|--------------------|

## ECO1000RTU A


### Outil de test à distance LASER pour détecteur gamme ECO1000



Outil de test laser pour détecteurs de la gamme F-ECO1000.

L'outil de test ECO1000RTU est équipé d'un laser qui, pointé sur la led du détecteur, génère une alarme sur celui-ci.

Ce laser envoie un message codé aux détecteurs de la gamme F-ECO1000, le codage est unique ce qui évite un déclenchement par tout autre dispositif laser.

 Ce mode de test ne convient pas pour les essais de réception ou pour les essais dans le cadre de la maintenance.

## ECO1000DRT

### Outil de démontage pour détecteur gamme ECO1000

Outil permettant le montage et démontage des détecteurs de la série F-ECO1000.

## SMK1000

### Adaptateur étanche pour détecteurs de la série F-ECO1000



Embase étanche permet le montage de détecteur F-ECO1000.  
Prévoir un socle ECO1000DB.

**Cette embase est livrée avec 2 passe-fils.**

#### Données techniques

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Indice de protection | IP 43                |
| Matériau             | PC/ABS blanc         |
| Couleur              | blanc, type RAL 9003 |
| Poids                | environ. 200 g       |
| Dimensions           | Ø: 110 mm H: 70 mm   |

## RMK400AP

### Adaptateur d'encastrement pour faux plafond RMK400AP



Cet accessoire d'encastrement pour faux plafond est destiné à être utilisé avec les détecteurs de la série 200 ainsi que F-ECO1000.

Livré sans socle, avec support pour fixation faux plafond.

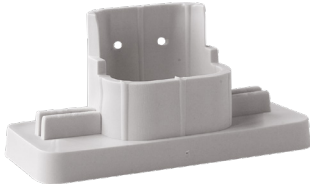
#### Données techniques

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Matériau   | PC/ABS blanc        |
| Couleur    | gris, type RAL 9003 |
| Poids      | environ. 100 g      |
| Dimensions | Ø: 107 mm encolure  |

Accessoires

805577

Adaptateur de montage pour faux plafonds



L'adaptateur de montage est utilisé pour la fixation rapide sur les faux plafonds des socles de série 200 et F-ECO1000, diffuseurs d'alarme, indicateurs d'actions, etc. Il permet une fixation discrète et simple. Les vis du socle se fixent directement dans les emplacements correspondants sur l'adaptateur de montage. L'adaptateur de montage permet également la fixation des câbles, des gaines rigides ou flexibles et de connexions filetées.

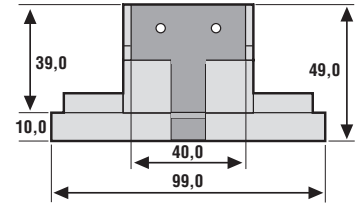
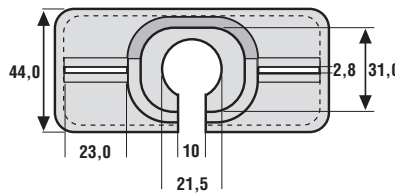
Données techniques

Matériau ABS  
Couleur blanc type RAL 9001

10 pièces



Alle Maße in mm



781550

Grille de protection



Données techniques

Matériau Acier peint  
Couleur blanc type RAL 9010  
Dimensions Ø: 140 mm H: 115 mm

Peut être utilisé avec les détecteurs F-ECO1000 et S200, également les diffuseurs d'évacuation

INDICATOR

Indicateur d'action



Indicateur d'action pour détecteurs de la gamme F-ECO1000 et série 200. Faible encombrement et haute efficacité caractérisent cet indicateur d'action. INDICATOR se raccorde directement sur les détecteurs de la gamme ECO1000, installé à l'extérieur de la zone surveillée, INDICATOR signale localement la zone en feu.

Données techniques

Température d'utilisation -10 °C ... 70 °C  
Indice de protection IP 43  
Boîtier ABS, blanc  
Couleur rouge  
Dimensions L: 86 mm H: 46,3 mm P: 21,9 mm  
Poids 27 g

10 pièces

Accessoires

12550LT Boîtier étanche IP 66 pour indicateur d'action

12550LT

Boîtier étanche IP66 pour indicateur d'action



Le boîtier étanche référence 12550LT permet d'augmenter l'indice de protection de l'indicateur d'action pour une installation à l'extérieur ou en locaux humides.

Données techniques

Température d'utilisation -40 °C ... 80 °C  
Indice de protection IP66  
Boîtier ABS type RAL 7035  
Dimensions L: 130 mm H: 130 mm P: 50 mm

M1A-R910SF-U007-02

## Déclencheur Manuel MCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1



### Certification: NF-SSI

Les Déclencheurs Manuels conventionnels permettent, après une action manuelle, de transmettre une information d'alarme feu à un ECS. Ces Déclencheurs Manuels sont prévus pour un montage en saillie ou encastré. Il est possible de procéder à des essais au moyen d'une clé test qui sert également à réarmer le déclencheur manuel.

### Données techniques

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Tension d'utilisation     | 30 V cc                                      |
| Pouvoir de coupure        | 2 A maxi                                     |
| Température d'utilisation | -10 °C ... 55 °C                             |
| Indice de protection      | IP24                                         |
| Couleur                   | Rouge type RAL 3010                          |
| Poids                     | environ. 160 g                               |
| Dimensions                | L: 89 mm H: 93 mm P: 27.9 mm                 |
|                           | L: 89 mm H: 93 mm P: 59.5 mm (avec le socle) |
|                           | L: 60 mm (Entraxe pour fixation encastrée)   |



1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)

1 x clé de test et réarmement

1 x étiquette multilingue avec pictogramme « hors service »

### Accessoires

PS242-U007

Lot de 5 membranes plastiques pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP

P 056-U007

Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007 sur MCP et WCP

CA604

Lot de 10 clefs pour Déclencheurs Manuels gamme MCP et WCP

PS243-U007

Volet de protection pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP

W1A-910SF-U007-02

## Déclencheur Manuel IP67 WCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1



### Certification: NF-SSI

Les Déclencheurs Manuels conventionnels de Honeywell WCP1A ont été conçus pour transmettre, après une action manuelle, une information d'alarme feu à un ECS adressable. Généralement utilisés à l'intérieur des bâtiments dans un environnement propre et sec, le déclencheur manuel Honeywell WCP autorise une installation dans un environnement humide ou en extérieur grâce à une indice de protection IP 67. Grâce à un outil spécifique (clef), il est possible de procéder au réarmement du déclencheur manuel mais également lors des opérations de maintenance de réaliser très simplement des essais en simulant une alarme. Une LED visible sur l'avant du déclencheur manuel permet de visualiser son état : communication, alarme ou défaut de l'isolateur de court-circuit. 2 roues codeuses permettent de définir l'adresse du déclencheur manuel sur le bus. Chaque déclencheur est équipé d'un isolateur de court-circuit garantissant ainsi la continuité de son fonctionnement même lors du défaut sur un câble.

### Données techniques

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Utilisation               | Extérieur (type B)    |
| Tension d'utilisation     | 32 Vcc max            |
| Température d'utilisation | -25°C à 70°C          |
| Indice de protection      | IP 67                 |
| Poids                     | 270 g                 |
| Dimensions                | 97,5 mm/93 mm/70,5 mm |
| Adressage                 | Roues codeuses        |



1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)

1 x clé de test et réarmement

1 presse étoupe et 2 bouchons d'obturation

Accessoires


DV700007

**Presse étoupe M20 avec réducteur M12 et contre écrou (lot de 3 PE)**



Le kit DV700007 est constitué d'un ensemble de 3 Presses étoupes M12, 3 adaptateurs M12/M20 et 3 contre écrous M20.

Permet l'utilisation des câbles de 2 à 7,5 mm de diamètre.

 3 ensembles

PS242-U007

**Membranes plastiques pour déclencheur manuel MCP et WCP**




Lot de 5 membranes plastiques pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP. (texte conforme à la NFS 61936)

 5 pièces

SC083

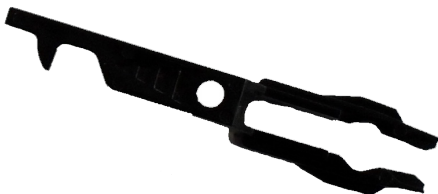
**Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007**

Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007 sur MCP et WCP.


 50 pièces

CA604

**Clé pour déclencheurs manuels gamme MCP et WCP**

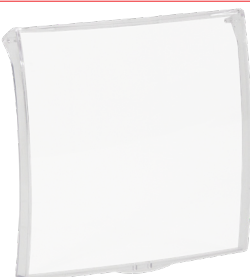


Lot de 10 clefs pour Déclencheurs Manuels gamme MCP et WCP.

 10 pièces

PS243-U007

**Volet de protection pour déclencheur manuel MCP et WCP**



Volet de protection pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP.

**Données techniques**

Indice de protection IP44

 5 pièces

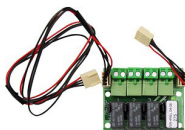
## H4YA



### Caractéristiques

- ECS 1 bus 128 extensible à 2 bus pouvant gérer jusqu'à 256 points de détection.
- Détecteurs ponctuels adressables avec ICC de la série 200
- Déclencheurs manuels adressables avec ICC de la série MCP5A et WCP5A
- Dispositifs d'entrée/sortie permettant de raccorder les détecteurs spéciaux ou de reprendre des informations techniques liées à l'incendie.
- 1 fonction UGA intégrée avec 1 départ 500mA avec l'alimentation interne,
- 1A avec alimentation externe
- Mise en service et exploitation simplifiée et intuitive à l'aide de la face avant
- 3 fonctions de mise en sécurité pour le compartimentage, le désenfumage ou l'évacuation (500mA par sortie)
- Contrôle de position des DAS sur 1 câble
- Exploitation possible depuis le Tableau Répétiteur d'Exploitation H4Y-TRE
- Modules VSN 232 et VSN485 en option pour liaisons RS 232 et RS 485 (1 module de chaque type par centrale)
- Module VSN-4REL en option pour report d'information (3 modules maximum par centrale).
- 1 carte RS 485 nécessaire pour la communication avec un H4Y-TRE

### VSN-4REL



### VSN-485



### VSN-232



### PL-LIB01



## ECS/CMSI Adressable 256 points

### Certification: NF-SSI


L'ECS/CMSI H4YA est une nouvelle génération d'ECS/CMSI adressable de marque Honeywell, il dispose de base d'un bus 128 points extensible à 256.


Chaque bus pouvant gérer jusqu'à 99 détecteurs et 99 déclencheurs manuels ou dispositifs d'entrée/sortie.

L'ECS/CMSI H4YA met à disposition 3 fonctions de mise en sécurité librement paramétrables, ainsi qu'une fonction UGA pour l'évacuation des personnes. Simple à installer, rapide à mettre en oeuvre, l'ECS/CMSI H4YA est la solution idéale pour nombre de bâtiments : hôtels, supermarchés, groupes scolaires, magasins, bureaux, entrepôts etc.

### Données techniques

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Tension nominale              | 230V +10% /-15%                              |
| Puissance                     | 130W                                         |
| Sortie Alim Aux ECS           | 24Vcc / 400mA                                |
| Sortie Alim Aux CMSI          | 24Vcc / 4 x 500mA                            |
| Température de fonctionnement | -5 °C ... +40 °C                             |
| Indice de protection          | IP 30                                        |
| Coffret                       | Boîtier : ABS V0 - Chassis : Tôle galvanisée |
| Poids                         | 4Kg (sans batteries)                         |
| Dimensions (L x H x P)        | 380 mm x 350 mm x 125 mm                     |

 Emplacement pour 2 x 2 batteries de 12V/5,4 Ah.  
Elément de fin de ligne pour le contrôle de la boucle de détection (47 µF / 35 V).

 Équipement de contrôle et de signalisation complet comprenant un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation. Les batteries sont incluses.

### Accessoires

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| VSN-4REL           | Module 4 relais (NO-NF)                                    |
| VSN-485            | Interface de communication RS485                           |
| VSN-232            | Interface de communication RS232                           |
| 22051EI-32         | Détecteur optique de fumée adressable                      |
| 22051TEI-32        | Détecteur combiné optique de fumée et thermique adressable |
| 52051EI-32         | Détecteur de chaleur thermostatique adressable             |
| 52051REI-32        | Détecteur de chaleur thermovélocimétrique adressable       |
| B501AP             | Socle blanc pour détecteur adressable série 200            |
| M5A-RP32SF-K013-05 | Déclencheur manuel type A adressable                       |
| W5A-RP32SF-K013-05 | Déclencheur manuel type B (IP67) adressable                |
| INDICATOR          | Indicateur d'action pour détecteur Honeywell               |
| PL-LIB01           | Carte 1 bus optionel pour EC/CMSI H4YA                     |

### Module 4 relais (NO-NF)

Carte 4 relais NO/NF pour le report des états des Zones de détection. Chaque relais peut être configuré indépendamment via la matrice d'activation. Il est installé à l'intérieur du matériel central.

### Interface de communication RS485

Carte de communication RS485 pour la connexion d'un ou plusieurs tableaux répétiteur d'exploitation H4Y-TRE jusqu'à 1200 mètres. Il possède une sortie 24Vdc. Il est installé à l'intérieur du matériel central.

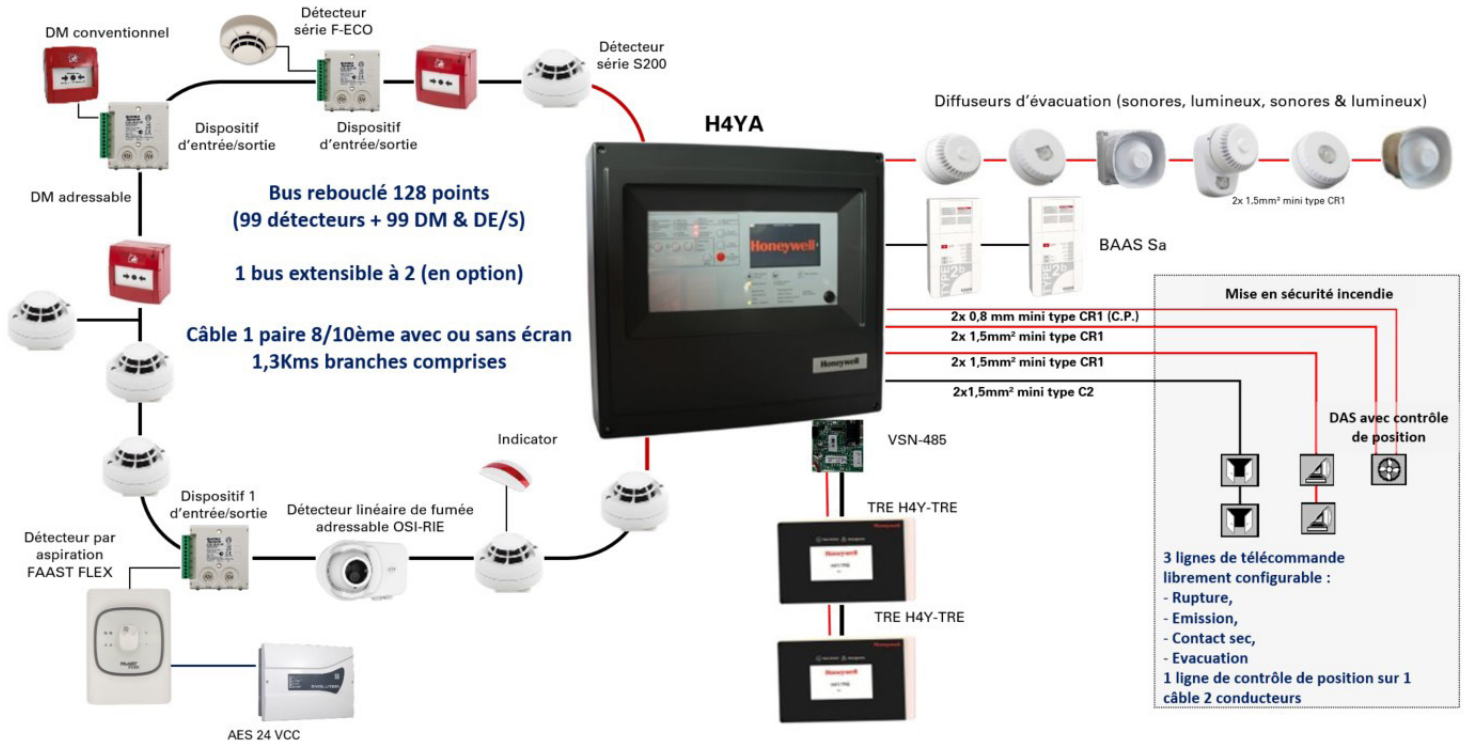
### Interface de communication RS232

Carte de communication RS232 pour la connexion à un programme de configuration ou de supervision. Il est installé à l'intérieur du matériel central.

### Carte bus pour ECS/CMSI H4YA

Carte bus optionnelle pour H4YA. Permet le raccordement de 128 points supplémentaires. la carte PL-LIB01 s'installe à l'intérieur du tableau

H4YA



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme HONEYWEL. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NF S61-970, NF S61-932 et R7)

## M210EA-CZR-32



### Caractéristiques

- Alimentation par le bus
- Jusqu'à 99 Dispositifs E/S par bus
- Borniers débrochables
- Voyant d'état
- Adressage par roues codeuses
- Isolateur de court-circuit intégré

## Dispositif d'entrée / sortie 1 zone avec ICC

### Certification: NF SSI

Ce dispositif d'entrée/sortie 1 zone permet le raccordement de détecteurs conventionnels F-ECO ou des détecteurs spéciaux tels que des détecteurs linéaire de fumée, détecteur par aspiration ou détecteur de flamme.

Il permet de reprendre les informations d'alarme et de dérangement des détecteurs. Pour faciliter la maintenance, le dispositif M210EA-CZR-32 est équipé d'un voyant d'état.

### Données techniques

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Tension d'utilisation                | 12 à 28,5Vcc                |
| Consommation avec /sans alim externe | 500µA / 6,7mA               |
| Température d'utilisation            | -10°C à +55°C               |
| Humidité relative                    | 5 à 95% (sans condensation) |
| Dimensions (L x H x P)               | 23 mm x 93 mm x 94 mm       |
| Poids                                | 110g                        |
| Adressage                            | Roues codeuses              |
| Indice de protection                 | IP50 (avec boîtier M200SMB) |



Livré avec élément de fin de ligne

### Accessoires

M200E-SMB Boîtier pour montage Dispositifs E/S M210EA-CZR-32

## M501MEA-32



### Caractéristiques

- Alimentation par le bus
- Jusqu'à 99 D/E/S par bus
- Adressage par roues codeuses

## Dispositif d'entrée / sortie

### Certification: NF SSI

Dispositif d'entrée/sortie 1 entrée permettant la reprise d'informations technique.

### Données techniques

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Tension d'utilisation                | 15 à 32Vcc                   |
| Consommation avec /sans alim externe | 600µA                        |
| Température d'utilisation            | -10°C à +55°C                |
| Humidité relative                    | 10 à 93% (sans condensation) |
| Dimensions (L x H x P)               | 71 x 33 x 15 mm              |
| Poids                                | 110g                         |
| Adressage                            | Roues codeuses               |



Livré avec élément de fin de ligne

## M200E-SMB



## Boîtier pour montage Dispositifs E/S M210EA-CZR-32

Boîtier de montage pour dispositif d'entrée/sortie M210EA-CZR-32.

### Données techniques

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Dimensions (L x H x P) | 130mm x 143 mm x 49 mm |
| Poids                  | 160g                   |
| Indice de protection   | IP 50                  |

## H4Y-TRE



## Tableau Répétiteur d'Exploitation H4Y-TRE

**Certification: NF SSI**

Le Tableau Répétiteur d'Exploitation H4Y-TRE permet le report à distance de la signalisation visuelle et sonore des différents états d'un Équipement de Contrôle et de Signalisation H4YC et H4YA. Le H4Y-TRE est utilisé sur les sites où la surveillance humaine est assurée alternativement à partir de l'ECS/CMSI ou du (des) Tableau(x) Répétiteur(s) d'Exploitation.

Il est également possible de choisir, pour des raisons d'exploitation, de reporter uniquement les informations d'alarme (TRA) des zones de détection.

Son écran tactile rend son exploitation simple et conviviale.

Son écran couleur permet d'afficher les différents événements avec un code couleur adapté

### Caractéristiques

- jusqu'à 3 H4Y-TRE avec alimentation interne de l'ECS
- Jusqu'à 62 H4Y-TRE avec alimentation externe
- Ecran couleur tactile
- Communication RS 485 avec les ECS/CMSI

### Données techniques

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Tension d'alimentation        | 10,5 à 57,6Vcc      |
| Seconde source d'alimentation | Pile 12V type LR23A |
| Température d'utilisation     | 0°C à 40°C          |
| Indice de protection          | IP 30               |
| Boîtier                       | ABS                 |
| Poids                         | env. 750g           |
| Dimensions (L x H x P)        | 205 x 125 x 41 mm   |



Livré avec élément de fin de ligne

### Accessoires

VSN-485 Interface de communication RS485

## POL-200-TS



## Outil d'aide à la mise en service et à la maintenance des ECS

Le POL-200-TS est un outil d'aide à la mise en service et à la maintenance des ECS / CMSI Honeywell.

Conçu pour gagner un temps précieux avant la mise en service, il permet, en particulier, la recherche de pannes, l'affichage de la topologie du bus et la communication avec les points (détecteurs, déclencheurs manuels, dispositifs d'entrée/sortie).

Grâce à son disque dur interne, l'architecture et les données du bus peuvent être sauvegardées.

Grâce à son écran tactile son utilisation est simple et intuitive.

### Caractéristiques

- Outil intelligent et autonome grâce à ses batteries
- Enregistrement des données de bus
- Lecture du taux d'encrassement des détecteurs
- Ecran tactile 4,3"
- Utilisation simple et intuitive
- Protection pour une utilisation intensive sur chantier

### Données techniques

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Température d'utilisation | 0 °C ... 50 °C                                                                    |
| Température de stockage   | -20 °C ... 30 °C                                                                  |
| Humidité relative         | < ≤65% %                                                                          |
| Indice de protection      | IP 20                                                                             |
| Boîtier                   | Plastique                                                                         |
| Couleur                   | Boîtier noir et capot de protection gris Boîtier noir et capot de protection gris |
| Poids                     | env. 550 g                                                                        |
| Dimensions                | L: 177 mm H: 97 mm P: 44 mm (avec protections caoutchouc)                         |



Un chargeur secteur, batteries intégrées

## DéTECTEURS série 200



## Caractéristiques

- DéTECTEUR haute performance basse consommation
- Profile design ultra plat
- LED multi usage
- Compensation automatique de la dérive
- Mise en service rapide grâce à dispositif de test unique
- Livré avec cache de protection orange
- Socles adaptés pour un montage discret ou pour une entrée des câbles latérale
- Gamme certifiée conformément au RPC suivant les normes EN 54 et NF SSI

Les détecteurs automatiques de la série 200 sont conçus pour fonctionner avec les tableaux adressables H4YA de la gamme Honeywell.

Chaque détecteur de fumée possède un microprocesseur qui, associé à une chambre d'analyse de conception unique lui confère une détection unique en réduisant l'encrassement ainsi qu'une plus grande immunité aux bruits ambiants.

Un algorithme spécial procure un niveau de sensibilité optimum tout en réduisant les alarmes injustifiées issues des interférences électromagnétiques ou du niveau de poussières ambiant. Le design de la chambre de détection a été spécialement conçu pour minimiser les contaminations par la poussière. De plus, le détecteur compense automatiquement la dérive en fonction de son taux d'encrassement.

## Données techniques

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Tension d'utilisation                | 12 à 28,5Vcc                 |
| Consommation avec /sans alim externe | 350µA / 3,5mA                |
| Température d'utilisation            | -20°C à +55°C                |
| Humidité relative                    | 10 à 93% (sans condensation) |
| Adressage                            | Roues codeuses               |
| Matériau                             | PC/ABS                       |

## Accessoires

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| B501AP    | Socle pour détecteur adressable série 200 |
| INDICATOR | Indicateur d'action                       |

## 22051EI-32

## DéTECTEUR optique de fumée adressable avec ICC



## Certification: NF SSI

Le détecteur de fumée photoélectrique 22051EI est doté d'une chambre de détection de conception entièrement nouvelle ainsi que d'algorithmes sophistiqués qui ont été développés pour offrir une meilleure réponse aux foyers types et une résistance accrue aux phénomènes tels que les poussières et les insectes à l'origine d'alarmes intempestives.

Il est doté d'un microprocesseur lui permettant de compenser automatiquement la dérive liée à l'encrassement naturel de sa chambre d'analyse

## Données techniques

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Poids      | 97g                   |
| Dimensions | H: 52 mm / Ø : 102 mm |

## 22051TEI-32

## DéTECTEUR multicapteur optique de fumée et chaleur adressable avec ICC



## Certification: NF SSI

Le détecteur combiné 22051TEI est doté d'une chambre de détection optique de fumée ainsi que d'un capteur de chaleur. L'assistance thermique au cœur du détecteur de fumée optique offre une plus grande immunité aux événements pouvant conduire à des alarmes injustifiées ainsi qu'à une réponse plus précoce sur la plupart des feux.

Il est doté d'un microprocesseur lui permettant de compenser automatiquement la dérive liée à l'encrassement naturel de sa chambre d'analyse

## Données techniques

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Poids      | 99g                   |
| Dimensions | H: 61 mm / Ø : 102 mm |

## 52051EI-32

### Détecteur de chaleur thermostatique adressable avec ICC



#### Certification: NF SSI

52051EI-32 détecteur de chaleur thermostatique (58°C)

Le détecteur de chaleur 52051EI-32 est conçu pour répondre à des sollicitations liées à une température à seuil fixe de 58°C.

#### Données techniques

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Poids      | 88g                   |
| Dimensions | H: 61 mm / Ø : 102 mm |

## 52051REI-32

### Détecteur de chaleur thermovélocimétrique adressable avec ICC



#### Certification: NF SSI

52051REI-32 détecteur de chaleur thermovélocimétrique.

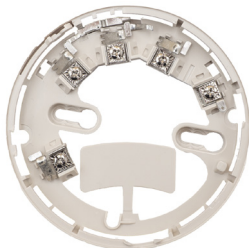
Le détecteur de chaleur 52051REI-32 est conçu pour répondre à des sollicitations liées à une élévation rapide de température.

#### Données techniques

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Poids      | 88g                   |
| Dimensions | H: 61 mm / Ø : 102 mm |

## B501AP

### Socle pour détecteur adressable série 200



Socle standard pour détecteur de la gamme adressable S200.

Un support étiquette est intégré au socle.

#### Données techniques

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Poids      | 39g                     |
| Dimensions | H: 22,5 mm / Ø : 102 mm |

## RMK400AP

### Adaptateur d'encastrement pour faux plafond RMK400AP



Cet accessoire d'encastrement pour faux plafond est destiné à être utilisé avec les détecteurs de la série 200 ainsi que F-ECO1000.

Livré sans socle, avec support pour fixation faux plafond.

#### Données techniques

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Matériau   | PC/ABS blanc                              |
| Couleur    | gris, type RAL 9003                       |
| Poids      | 100 g                                     |
| Dimensions | intérieur : 103 mm / extérieur : 143,5 mm |

## WB-1AP

### Adaptateur pour socle B501AP destiné aux locaux humide



Cet adaptateur est destiné au montage des détecteurs série 200 dans les locaux avec présence d'humidité et risques de ruissellement.

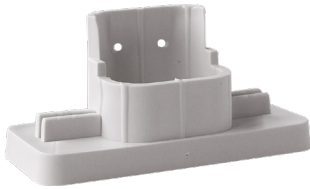
#### Données techniques

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Matériau   | PC/ABS blanc          |
| Couleur    | gris, type RAL 9003   |
| Poids      | 200 g                 |
| Dimensions | H: 69 mm / Ø : 110 mm |

Accessoires

805577

Adaptateur de montage pour faux plafonds



L'adaptateur de montage est utilisé pour la fixation rapide sur les faux plafonds des socles de série 200 et F-ECO1000, diffuseurs d'alarme, indicateurs d'actions, etc. Il permet une fixation discrète et simple. Les vis du socle se fixent directement dans les emplacements correspondants sur l'adaptateur de montage. L'adaptateur de montage permet également la fixation des câbles, des gaines rigides ou flexibles et de connexions filetées.

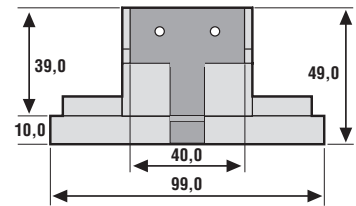
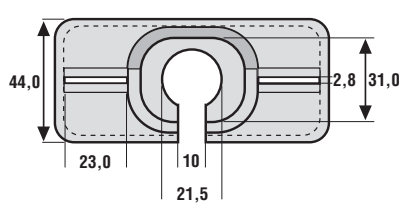
Données techniques

Matériau ABS  
Couleur blanc type RAL 9001

10 pièces



Alle Maße in mm



781550

Grille de protection



Données techniques

Matériau Acier peint  
Couleur blanc type RAL 9010  
Dimensions Ø: 140 mm H: 115 mm

Peut être utilisé avec les détecteurs F-ECO1000 et S200, également les diffuseurs d'évacuation

INDICATOR

Indicateur d'action



Indicateur d'action pour détecteurs de la gamme F-ECO1000 et série 200. Faible encombrement et haute efficacité caractérisent cet indicateur d'action. INDICATOR se raccorde directement sur les détecteurs de la gamme ECO1000, installé à l'extérieur de la zone surveillée, INDICATOR signale localement la zone en feu.

Données techniques

Température d'utilisation -10 °C ... 70 °C  
Indice de protection IP 43  
Boîtier ABS, blanc  
Couleur rouge  
Dimensions L: 86 mm H: 46,3 mm P: 21,9 mm  
Poids 27 g

10 pièces

Accessoires

12550LT Boîtier étanche IP 66 pour indicateur d'action

12550LT

Boîtier étanche IP66 pour indicateur d'action



Le boîtier étanche référence 12550LT permet d'augmenter l'indice de protection de l'indicateur d'action pour une installation à l'extérieur ou en locaux humides.

Données techniques

Température d'utilisation -40 °C ... 80 °C  
Indice de protection IP66  
Boîtier ABS type RAL 7035  
Dimensions L: 130 mm H: 130 mm P: 50 mm

M5A-RP32SF-K013-05

## Déclencheur manuel adressable avec membrane pour EA 1



### Certification: NF-SSI

Les Déclencheurs Manuels adressables de Honeywell MCP5A ont été conçus pour transmettre, après une action manuelle, une information d'alarme feu à un ECS adressable. Ils sont généralement utilisés à l'intérieur des bâtiments dans un environnement propre et sec. Grâce à un outil spécifique (clef), il est possible de procéder au réarmement du déclencheur manuel mais également lors des opérations de maintenance de réaliser très simplement des essais en simulant une alarme. Une LED visible sur l'avant du déclencheur manuel permet de visualiser son état : communication, alarme ou défaut de l'isolateur de court-circuit. 2 roues codeuses permettent de définir l'adresse du déclencheur manuel sur le bus. Chaque déclencheur est équipé d'un isolateur de court-circuit garantissant ainsi la continuité de son fonctionnement même lors du défaut sur un câble.

### Données techniques

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Utilisation               | Intérieur (type A)  |
| Tension d'utilisation     | 32 Vcc max          |
| Température d'utilisation | -10°C à 55°C        |
| Indice de protection      | IP 24D              |
| Poids                     | 160 g               |
| Dimensions                | 89 mm/93 mm/59,5 mm |
| Adressage                 | Roues codeuses      |



- 1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)
- 1 x clé de test et réarmement

W5A-RP32SF-K013-05

## Déclencheur manuel IP 67 adressable avec membrane pour EA 1



### Certification: NF-SSI

Les Déclencheurs Manuels adressables de Honeywell WCP5A ont été conçus pour transmettre, après une action manuelle, une information d'alarme feu à un ECS adressable. Généralement utilisés à l'intérieur des bâtiments dans un environnement propre et sec, le déclencheur manuel Honeywell WCP autorise une installation dans un environnement humide ou en extérieur grâce à une indice de protection IP 67. Grâce à un outil spécifique (clef), il est possible de procéder au réarmement du déclencheur manuel mais également lors des opérations de maintenance de réaliser très simplement des essais en simulant une alarme. Une LED visible sur l'avant du déclencheur manuel permet de visualiser son état : communication, alarme ou défaut de l'isolateur de court-circuit. 2 roues codeuses permettent de définir l'adresse du déclencheur manuel sur le bus. Chaque déclencheur est équipé d'un isolateur de court-circuit garantissant ainsi la continuité de son fonctionnement même lors du défaut sur un câble.

### Données techniques

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Utilisation               | Extérieur (type B)    |
| Tension d'utilisation     | 32 Vcc max            |
| Température d'utilisation | -25°C à 70°C          |
| Indice de protection      | IP 67                 |
| Poids                     | 270 g                 |
| Dimensions                | 97,5 mm/93 mm/70,5 mm |
| Adressage                 | Roues codeuses        |



- 1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)
- 1 x clé de test et réarmement
- 1 presse étoupe et 2 bouchons d'obturation

Accessoires


DV700007

**Presse étoupe M20 avec réducteur M12 et contre écrou (lot de 3 PE)**



Le kit DV700007 est constitué d'un ensemble de 3 Presses étoupes M12, 3 adaptateurs M12/M20 et 3 contre écrous M20.

Permet l'utilisation des câbles de 2 à 7,5 mm de diamètre.

 3 ensembles

PS242-U007

**Membranes plastiques pour déclencheur manuel MCP et WCP**




Lot de 5 membranes plastiques pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP. (texte conforme à la NFS 61936)

 5 pièces

SC083

**Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007**

Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007 sur MCP et WCP.


 50 pièces

CA604

**Clé pour déclencheurs manuels gamme MCP et WCP**

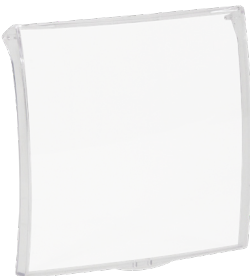


Lot de 10 clefs pour Déclencheurs Manuels gamme MCP et WCP.

 10 pièces

PS243-U007

**Volet de protection pour déclencheur manuel MCP et WCP**



Volet de protection pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP.

**Données techniques**

Indice de protection IP44

 5 pièces

Destinés à être utilisés au sein d'un équipement d'alarme ou d'un système de sécurité incendie Honeywell, les diffuseurs sonores jouent un rôle essentiel au sein d'un bâtiment. Ils permettent d'informer les personnes s'y trouvant de la nécessité d'évacuer et ainsi de les protéger. L'évacuation est rendue obligatoire par le code du travail (arrêté du 4 novembre 1993) ainsi que par le règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les établissements recevant du public (arrêté du 25 juin 1980). Les diffuseurs sonores se différencient par leur puissance, la nature des signaux ou message, leur indice de protection ainsi que par l'adjonction, lorsque cela est rendu nécessaire, d'un signal lumineux (flash).

## HE-RB




## Diffuseur sonore HE-RB classe A ou B

### Certification: NF-SSI

La puissance sonore du diffuseur d'évacuation HE-RB peut être ajustée en classe A ou en classe B à l'aide d'un simple switch accessible au dos du diffuseur.

### Données techniques

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tension d'utilisation            | 18 ... 60 V cc                                         |
| Consommation électrique @ 24 Vcc | 15 mA                                                  |
| Puissance sonore                 | 93 dB (A) +/- 3 dB (à 2m)                              |
| Température d'utilisation        | -25 °C ... 70 °C                                       |
| Indice de protection             | IP21C                                                  |
| Certification suivant            | EN 54-3 Intérieur - Type A<br>NFS 32-001 Classe A ou B |
| Dimensions                       | Ø: 93 mm H: 63 mm                                      |


 Utilisation possible en extérieur

## Base Haute

## Base Haute pour diffuseur sonore HE-RB

La base haute peut-être utilisée avec un diffuseur sonore HE-RB en remplacement de la base courte.

L'utilisation de la base haute avec le diffuseur HE-RB permet d'atteindre un indice de protection IP65.

 Livrée sans presse étoupe.  
Prévoir les presses étoupes adaptés au diamètre des câbles utilisés.

## Caractéristiques

- Technologie à led basse consommation
- Démarrage progressif (appel de courant limité)
- Technologie unique pour la gestion de l'éclairage
- Design discret et esthétique

## HE-C



## Caractéristiques

- Installation au plafond (3 m)
- Couverture lumineuse jusqu'à 7,5 m de diamètre
- Verrouillage possible sur le socle

La gamme de dispositifs visuels d'alarme feu (DVAF) de la gamme HE permet de répondre aux exigences réglementaires et normatives. Ces diffuseurs d'évacuation répondent aux exigences du code du travail et du règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les ERP en matière d'accueil des personnes sourdes et malentendantes. L'estampille NF SSI et le certificat composant garantissent leur conformité aux normes EN 54-3 et EN 54-23 ainsi qu'au référentiel NF SSI.

## Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash rouge base haute pour montage au plafond

### Certification: NF SSI

Le diffuseur Visuel d'Alarme Feu possède un design de lentille unique distribuant la lumière de manière cylindrique. Conçu pour être installé au plafond à une hauteur de 3 m il couvre un cylindre de diamètre 7,5 m.

### Données techniques

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Tension d'utilisation            | 9 ... 60 V cc                           |
| Courant de l'alarme              | 10 ... 25 mA (selon paramétrage)        |
| Flash                            | approx.0.5 Hz / 1 Hz (par défaut 0,5Hz) |
| Couleur du flash                 | Rouge (existe en blanc)                 |
| Température ambiante             | -25 °C ... 70 °C                        |
| Indice de protection             | IP 65                                   |
| Boîtier                          | 7,5 m (réglage possible à 2,5 m)        |
| Installation                     | Au plafond                              |
| Catégorie couverture             | C-3-7,5                                 |
| Montage au plafond de la hauteur | 3 m (maxi)                              |
| Poids                            | environ. 100 g                          |
| Dimensions                       | Ø: 93 mm H: 65 mm                       |



Utilisation possible en extérieur

## HE-W



## Caractéristiques

- Certifié suivant la norme EN 54-23
- Installation au mur à une hauteur de 2,4 m
- Couverture lumineuse sur une aire jusqu'à 7,5 m de de côté.
- Verrouillage possible sur le socle

## Diffuseur visuel d'Alarme Feu flash rouge base haute pour montage au mur

### Certification: NF SSI

Le diffuseur Visuel d'Alarme Feu HE-W possède un design de lentille unique. Il est certifié NF SSI suivant la norme NF EN 54-23.

Conçu pour être installé au mur à une hauteur de 2,4 m il couvre une aire carré de 7,5 m de côté.

### Données techniques

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Tension d'utilisation     | 9 ... 60 V cc                           |
| Courant de l'alarme       | 10 ... 25 mA (selon paramétrage)        |
| Flash                     | approx.0.5 Hz / 1 Hz (par défaut 0,5Hz) |
| Couleur du flash          | Rouge                                   |
| Température ambiante      | -25 °C ... 70 °C                        |
| Indice de protection      | IP 65                                   |
| Boîtier                   | 7,5 m (réglage possible à 2,5 m)        |
| Installation              | Au mur                                  |
| Catégorie mur             | W-2,4-7,5                               |
| Hauteur de montage du mur | 2,4 m (maxi)                            |
| Poids                     | environ. 100 g                          |
| Dimensions                | Ø: 93 mm H: 66 mm                       |



Utilisation possible en extérieur

## HE-RBW



## Caractéristiques

- Certifié suivant les normes EN 54-3 et EN 54-23
- Installation au mur à une hauteur de 2,4 m
- Couverture lumineuse sur une aire jusqu'à 7,5 m de de côté.
- Verrouillage possible sur le socle
- Puissance sonore ajustable Classe A ou Classe B

## Diffuseur combiné sonore de classe B et lumineux flash rouge pour montage au mur

### Certification: NF SSI

Le diffuseur HE-RBW avec embase LX est parfait pour les applications nécessitant une double fonction sonore et lumineuse en un seul point.

Il est certifié NF SSI suivant les normes EN 54-3 et EN 54-23.

Sa puissance sonore est ajustable par simple switch.

### Données techniques

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Tension d'utilisation     | 18 ... 60 V cc                          |
| Courant de l'alarme       | 22 ... 37 mA (selon paramétrage)        |
| Flash                     | approx.0.5 Hz / 1 Hz (par défaut 0,5Hz) |
| Couleur du flash          | Rouge (existe en blanc)                 |
| Température ambiante      | -25 °C ... 70 °C                        |
| Indice de protection      | IP 65                                   |
| Boîtier                   | 7,5 m (réglage possible à 2,5 m)        |
| Installation              | Au mur                                  |
| Catégorie mur             | W-2,4-7,5                               |
| Hauteur de montage du mur | 2,4 m (maxi)                            |
| Poids                     | environ. 200 g                          |
| Dimensions                | L: 135 mm H: 66 mm P: 95 mm             |



Utilisation possible en extérieur

## HE-MB

### Diffuseur sonore à message HE-MB à message



#### Certification: NF-SSI

Le diffuseur d'évacuation à message HE-MB permet de diffuser un message d'évacuation en français et éventuellement en anglais suivi du son NFS 32.001.

#### Données techniques

|                                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'utilisation            | 10 ... 60 V cc                                                         |
| Consommation électrique @ 24 Vcc | 140 mA                                                                 |
| Puissance sonore                 | 93 dB (A) +/- 3 dB (à 2 m)                                             |
| Température d'utilisation        | -10 °C ... 55 °C                                                       |
| Indice de protection             | IP21C                                                                  |
| Certification suivant            | EN 54-3 Intérieur - Type A<br>NFS 32-001 Classe B à message enregistré |
| Dimensions                       | L: 108 mm H: 108 mm P: 96 mm                                           |

## HE-SEC

### Diffuseur sonore classe C étanche IP 66



#### Certification: NF-SSI

Le diffuseur d'évacuation de classe C, HE-SEC permet de diffuser le signal d'évacuation avec une puissance sonore de 108 dB à 2m (classe C).

#### Données techniques

|                                  |                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tension d'utilisation            | 10 ... 60 V cc                                    |
| Consommation électrique @ 24 Vcc | 200 mA                                            |
| Puissance sonore                 | 108 dB (à 2 m)                                    |
| Température d'utilisation        | -25 °C ... 70 °C                                  |
| Indice de protection             | IP66                                              |
| Certification suivant            | EN 54-3 Extérieur - Type B<br>NFS 32-001 Classe C |
| Dimensions                       | L: 110 mm H: 110 mm P: 105 mm                     |

## 80545F

### Module de puissance pour lignes diffuseurs sonores



Ce module de puissance permet d'augmenter la puissance électrique disponible en sortie des lignes pour diffuseurs d'évacuation des UGA.

Il se raccorde en sortie des lignes diffuseurs d'évacuation présente sur les ECS/CMSI de la gamme Honeywell.

#### Caractéristiques

- Tensions de commande: 24 Vcc, 48 Vcc ou 56 Vcc
- Sortie fusible: 1,25 A
- Entrées AES: 2
- Sorties AES: 2
- Entrée de commande: 1
- Sortie de commande: 1
- Compatible avec la surveillance de ligne

#### Données techniques

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Tension d'utilisation | 24 à 56 Vcc         |
| Borne de connexion    | 2,5 mm <sup>2</sup> |



4 x entretoises adhésives pour la fixation



**Détecteurs spéciaux**

Détecteurs par aspiration

27

Détecteur linéaires

28

## FAAST FLEX



### Caractéristiques

- Un capteur de débit à ultrasons par chambre pour une surveillance du débit d'air précise et fiable
- Un filtre métallique par canal pour protéger le module de détection et améliorer la longévité du détecteur
- Interface utilisateur simplifiée et intuitive à LED pour une indication immédiate de l'état
- Réseaux de prélèvement préconçus pour une conception et une installation rapides
- Journal d'événements embarqué pouvant contenir jusqu'à 2 100 événements relatifs à des actions utilisateur et des tendances en matière de fumée
- Certification suivant l'EN 54-20


## Détecteur par aspiration


### Certification: Certification NF SSI

FAAST FLEX est un nouveau détecteur de fumée par aspiration de la gamme Xtralis qui est le leader mondial dans ce domaine. FAAST FLEX est conçu pour les applications à sensibilité élevée et standard et offre les principaux avantages de la détection de fumée par aspiration, notamment l'échantillonnage par orifices de prélèvement, la détection à distance, ainsi que le test et la maintenance centralisés. FAAST FLEX combine une détection de fumée efficace et fiable avec une facilité de conception, d'installation, de mise en service et de maintenance, ainsi qu'une expérience utilisateur unique.

FAAST FLEX échantillonne en permanence l'air dans le local concerné grâce à un réseau de prélèvement munis d'orifices d'échantillonnage. Il devient possible de détecter les premiers signes précurseurs d'un incendie et prendre les mesures pour éviter les interruptions et les dommages. En outre, FAAST FLEX offre des options de configuration supplémentaires et des diagnostics rapides grâce à son interface Bluetooth et l'application smartphone associée.

Grâce à sa conception modulaire et à ses composants interchangeables sur le site, FAAST FLEX permet une maintenance et un entretien très aisés, ce qui minimise les temps d'arrêt et réduit les coûts d'entretien.

 Paramétrage possible sans logiciel ou avec l'application mobile SMART CONFIG  
Modélisation de réseau de prélèvement avec le logiciel ASPIRE FAAST FLEX

 Livré avec gabarit de montage

## FLX-010-NF



## Détecteur par aspiration FAAST FLEX 1 voie autonome NF

### Certification: Certification NF SSI

Modèle 1 canal ; surface maximale couverte : 1600 m<sup>2</sup>

Longueur de tuyau jusqu'à 270 m pour le modèle 1 canal, pour une couverture étendue et un montage facilité du détecteur

Performances de classe A, B, C pour 1 canal : 5, 15, 32 orifices respectivement

### Données techniques

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Tension d'utilisation        | 18 ... 30 V DC                 |
| Courant de veille @ 24 V CC  | env. 200 mA                    |
| Courant de l'alarme @ 24 Vcc | env. 400 mA                    |
| Surface max. de surveillance | 2000 m <sup>2</sup>            |
| Température ambiante         | -40 °C ... 55 °C               |
| Humidité relative            | < 10...93 %                    |
| Indice de protection         | 40                             |
| Matériau                     | Plastique                      |
| Poids                        | env. 1,7 kg                    |
| Dimensions                   | L: 204 mm H: 280 mm P: 80,5 mm |

## FLX-020-NF



## Détecteur par aspiration FAAST FLEX 2 voies autonome NF

### Certification: Certification NF SSI

Modèle 2 canaux ; surface maximale couverte : 2000 m<sup>2</sup>

Longueur de tuyau jusqu'à 420 m pour le modèle 2 canaux, pour une couverture étendue et un montage facilité du détecteur

Performances de classe A, B, C pour 2 canaux : 8, 28, 56 orifices respectivement

### Données techniques

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Tension d'utilisation        | 18 ... 30 V DC                 |
| Courant de veille @ 24 V CC  | env. 220 mA                    |
| Courant de l'alarme @ 24 Vcc | env. 450 mA                    |
| Surface max. de surveillance | 2000 m <sup>2</sup>            |
| Température ambiante         | -40 °C ... 55 °C               |
| Humidité relative            | < 93 %                         |
| Indice de protection         | 40                             |
| Matériau                     | Plastique                      |
| Poids                        | env. 1,7 kg                    |
| Dimensions                   | L: 204 mm H: 280 mm P: 80,5 mm |

## Détecteur optique linéaire de fumée OSID

### OSI-RIE-32



#### Caractéristiques

- Détecteur de fumée linéaire adressable
- Un réflecteur unique de 5 à 100m
- Réglage automatique de la sensibilité
- Dispositif de réglage de l'alignement du faisceau unique
- Assistance pour l'alignement avec flèches lumineuse permettant un réglage en quelques secondes
- L'OSI-RIE-32 garantie une meilleure tolérance aux mouvements des bâtiments grâce à la technologie par imagerie du capteur CMOS.
- il dispose d'une résistance chauffante intégrée qui lui permet d'éviter la formation de condensation sur la partie optique.

### Détecteur linéaire de fumée adressable avec réflecteur OSI-RIE-32

#### Certification: NF SSI

L'OSI-RIE-32 est un détecteur de fumée optique linéaire adressable avec réflecteur conçu pour être raccordé à L'ECS/CMSI H4YA.

Le détecteur constitué d'un émetteur/récepteur génère un signal infrarouge vers le réflecteur . Celui ci renvoie le faisceau lumineux au récepteur où un capteur CMOS analyse le signal.

L'OSID-RIE-32 est particulièrement adapté à la protection de bâtiments comportant de larges espaces ouverts tels que les entrepôts, les atriums, mais aussi les espaces ouverts plus restreints grâce à une portée allant de 5 à 100 m.

Grâce à sa conception unique il est simple et rapide à mettre en service.

Il gère automatiquement le réglage de sa sensibilité et intègre de base une résistance chauffante évitant ainsi la formation de condensation sur la partie sur l'optique.

#### Données techniques

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Tension d'alimentation            | 10,2Vcc à 32Vcc (12 ou 24Vcc nominale) |
| Courant d'alarme max              | 15mA @ 24Vcc                           |
| Température ambiante              | -20°C à 55°C                           |
| Humidité relative                 | 0% à 95% (sans condensation)           |
| Couleur                           | Blanc Lyric                            |
| Poids                             | 1,12Kg                                 |
| Dimensions détecteur (L x H x P)  | 254 mm x 152,4 mm x 114,3 mm           |
| Dimensions réflecteur (L x H x P) | 200 mm x 230 mm                        |
| Portée détecteur/réflecteur       | 5 à 100 m                              |
| Certification suivant             | EN 54-12 (2015)                        |

#### Accessoires

- OSP-004 Filtre de test (pack de 10 filtres)
- RS151KEYF Dispositif de test et de réarmement à clef
- BEAMHKR Kit de chauffage pour le réflecteur
- 6500MMK Accessoire multi montage pour fixation au plafond ou sur un mur avec réglage de l'angle



Un réflecteur (5 à 100 m)

Un capot de protection pouvant être peint (en épargnant l'estampille NF SSI).

### RTS151KEYF



### Dispositif de commande et de signalisation pour détecteur linéaire

Dispositif de test et de signalisation. Il permet d'effectuer le test d'alarme sur le détecteur OSI-RIE-32. Le boîtier RTS151KEYF permet le réarmement local d'un détecteur OSI-RIE-32..

#### Données techniques

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Tension d'utilisation | 14 ... 32 V DC              |
| Courant de repos      | env. 12 mA<br>95 mA (Essai) |
| Température ambiante  | -10 °C ... 60 °C            |
| Poids                 | env. 170 g                  |
| Dimensions            | L: 74 mm H: 122 mm P: 36 mm |



Livré avec boîtier de montage en saillie (WM2348)



**Alimentations**

Alimentations électriques, 24 V

30

Les Alimentations Electriques de Sécurité (AES) sont des dispositifs qui fournissent l'énergie électrique à tout ou partie des Systèmes de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) afin de leur permettre d'assurer leurs fonctions aussi bien en marche normale qu'en marche sécurité, conformément à la norme NF S 61-940. La gamme d'Equipements Alimentation Electrique (EAE) est destinée à être utilisée avec des Systèmes de Sécurité Incendie installés dans les bâtiments, elle est conforme aux exigences de la norme européenne NF EN 54-4.

## HLSPS25F



### Alimentation secourue HLSP25F, 24 Vcc, 2,5 A avec batteries 7 Ah

Alimentation secourue 24Vcc 2,5 A (65 W) en coffret métallique livrée avec 2 batteries 7 Ah. Surveillance et affichage des défauts.

2 sorties protégées contre les courts circuits.

Alimentation destinée à l'alimentation des DAS à rupture

#### Données techniques

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Tension nominale    | 120 / 230 V ac                  |
| Fréquence nominale  | 50 ... 60 Hz                    |
| Tension de sortie   | 27 V cc (protégé)               |
| Courant de sortie   | Max.2.2 A                       |
| Puissance consommée | 65 W                            |
| Poids               | approx. 5.5 kg (sans batteries) |
| Dimensions          | L: 377 mm H: 408 mm P: 92 mm    |

## HLSPS50F



### Alimentation secourue HLSPS50F, 24 Vcc, 5 A avec batteries 17 Ah

Alimentation secourue 24Vcc 5 A (130 W) en coffret métallique livrée avec 2 batteries 17 Ah. Surveillance et affichage des défauts.

2 sorties protégées contre les courts circuits.

Alimentation destinée à l'alimentation des DAS à rupture.

#### Données techniques

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Tension nominale    | 120 / 230 V ac                  |
| Fréquence nominale  | 50 ... 60 Hz                    |
| Tension de sortie   | 27 V cc (protégé)               |
| Courant de sortie   | Max.4.4 A                       |
| Puissance consommée | 130 W                           |
| Poids               | approx. 5.7 kg (sans batteries) |
| Dimensions          | L: 377 mm H: 408 mm P: 92 mm    |

## 80620F



### Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc/4 A en coffret avec batteries 12 Ah

#### Certification: NF-SSI

Alimentation Electrique de Sécurité 24 Vcc/4 A en coffret C24, livrée avec 2 batteries 12Vcc/12Ah.

#### Données techniques

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Tension nominale      | 230 V ac                           |
| Fréquence nominale    | 50 ... 60 Hz                       |
| Tension de sortie     | 24 V cc                            |
| Courant de sortie     | Max.4 A                            |
| Poids                 | approx. 10 kg                      |
| Dimensions            | L: 322 mm H: 248 mm P: 126 mm      |
| Certification suivant | EN54-4 A2, NFS 61-940, EN 12101-10 |



**SOLUTIONS SPÉCIFIQUES**

Détecteurs spécifiques non NF

32

## ECO1003 A



### Détecteur conventionnel optique de fumée

Le détecteur optique de fumée ECO1003 possède une chambre d'analyse conçue pour réduire l'encrassement et offrir une plus grande immunité vis-à-vis du niveau de poussières ambiant. De plus il est doté d'un algorithme spécial permettant de compenser automatiquement la dérive lui garantissant ainsi une plus grande fiabilité et stabilité dans le temps.  
Certification EN54-7 (non certifié NF)

#### Données techniques

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Poids      | environ. 120 g                           |
| Dimensions | Ø: 102 mm H: 42 mm (avec socle ECO1000B) |

## ECO1005 A



### Détecteur conventionnel Thermovélocimétrique

Le détecteur thermo-vélocimétrique ECO1005 possède un capteur garantissant une détection fiable des feux avec élévation rapide de température. Le ECO1005 intègre également un seuil de température assurant également une détection efficace en cas d'élévation lente de température.  
Certification EN54-5 (non certifié NF)

#### Données techniques

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Poids      | environ. 120 g                           |
| Dimensions | Ø: 102 mm H: 42 mm (avec socle ECO1000B) |

## ECO1000B



### Socle standard pour détecteur conventionnel de la gamme F-ECO1000/ ECO1000

Socle standard pour les détecteurs de la gamme F-ECO1000 et ECO1000.

Il est parfaitement adapté pour le montage des détecteurs en faux plafond avec une arrivée des câbles par le fond.

Chaque socle est équipé d'un dispositif qui assure la continuité de la ligne avant la mise en place du détecteur. Ce dispositif se déconnecte automatiquement à la première mise en place d'un détecteur.

#### Données techniques

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Couleur    | Blanc RAL 9016     |
| Poids      | environ. 45 g      |
| Dimensions | Ø: 102 mm H: 21 mm |

## ECO1000BREL12NL



### Socle avec relais pour alarme non maintenue (12Vcc)

Socle à relais pour systèmes sous tension 12Vcc qui ne fournisse pas de fonction de réarmement. Réinitialise automatiquement le détecteur ECO1000 lorsque la condition d'alarme incendie disparaît.

#### Données techniques

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Couleur    | Blanc RAL 9016     |
| Poids      | environ. 145 g     |
| Dimensions | Ø: 102 mm H: 33 mm |

Non compatible avec les détecteurs F-ECO1000.

### ECO1000BREL12L



#### Socle avec relais pour alarme maintenue (12Vcc)

Socle pour système 24Vcc nécessitant un contact externe. Le détecteur reste en alarme jusqu'à la suppression de sa tension d'alimentation.

#### Données techniques

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Poids      | environ. 145 g                           |
| Dimensions | Ø: 102 mm H: 42 mm (avec socle ECO1000B) |

Non compatible avec les détecteurs F-ECO1000.

### ECO1000BREL24L



#### Socle avec relais pour alarme maintenue (24Vcc)

Socle pour système 24Vcc nécessitant un contact externe. Le détecteur reste en alarme jusqu'à la suppression de sa tension d'alimentation.

#### Données techniques

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Poids      | environ. 145 g                           |
| Dimensions | Ø: 102 mm H: 42 mm (avec socle ECO1000B) |

Non compatible avec les détecteurs F-ECO1000.



**DETECTION EXTINGTION**

DECT  
Composants

35  
37

## RP1R-SUPRA



### Caractéristiques

- DECT 1 zone d'extinction sur 2 sorties 1A
- Conforme et certifié selon les normes européennes EN 54-2 et EN 54-4
- Possède 2 zones de détection conventionnelles + 1 zone de détection additionnelle configurable pour détecteurs automatiques ou déclencheurs manuels (fonction ECS)
- Fonctionne avec les gammes de détecteurs conventionnels ECO 1000
- Ecran tactile d'exploitation
- Tableau Répéteur
- Afficheur lumineux numérique
- Compte à rebours numérique avant extinction
- Historique de 1000 événements accessible par logiciel
- Gestion graphique via superviseur TG

## DECT 1 zone d'extinction

### Certification: NF-SSI

La centrale d'extinction RP1R-SUPRA est un DECT certifié EN 54-2 / EN 54-4, il commande une zone d'extinction sur 2 sorties 1A.

Cette nouvelle génération de DECT apporte des solutions d'exploitation et de confort sans équivalence dans son domaine : possédant un écran tactile le DECT RP1R Supra facilite la gestion d'un système d'extinction à travers de nombreuses fonctionnalités.

Souvent anxiogène pour l'exploitant, un système d'extinction reste une cause d'appréhension avérée lorsqu'une alarme incendie se déclenche dans son établissement.

Le DECT RP1R-SUPRA apporte toutes les garanties et sécurités nécessaires à une détection fiable et confirmée d'un incendie à travers la programmation et la gestion d'une double détection configurée sur 2 zones différentes avec les détecteurs de la gamme ECO 1000 Honeywell.

## RP1R-RPT

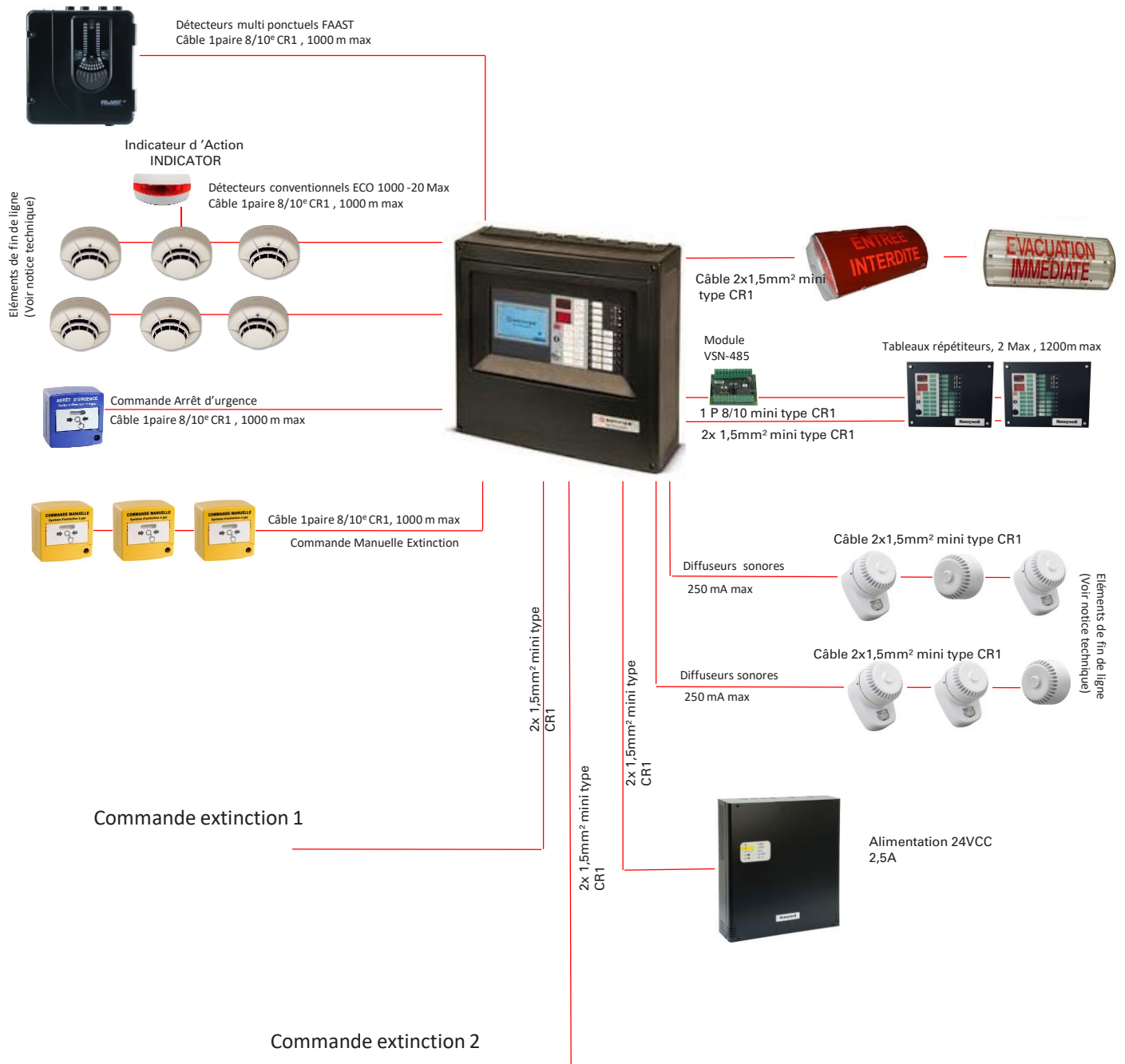


## Tableau de report d'exploitation pour DECT RP1R

Tableau de report pour DECT RP1R-SUPRA

### Données techniques

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Alimentation              | 18 à 30 Vcc                 |
| Appel de courant standard | 70 mA                       |
| Appel de courant max      | 85 mA                       |
| Nombre max de tableau     | 2                           |
| Longueur max liaison      | 1 200 mètres                |
| Dimensions                | L: 230 mm H:172 mm P: 31 mm |



*Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme HONEYWELL.  
Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).*

## NP7-12

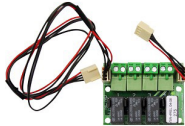
### Batterie 12 Vcc/capacité de 7 Ah pour Alimentation 80610F



Ces batteries au plomb étanches avec électrolyte solide sont sans entretien. Ces batteries de stockage de 12 V ont une tension de charge de 13.8 V (6 x 2.3 V par élément) à une température d'utilisation de 20 °C.

## VSN-4REL

### Module 4 relais (NO-NF)



Carte 4 relais NO/NF pour le report des états des Zones de détection. Chaque relais peut être configuré indépendamment via la matrice d'activation. Il est installé à l'intérieur du matériel central.

## VSN-RS485

### Interface de communication RS485



Carte de communication RS485 pour la connexion d'un tableau de report d'information jusqu'à 1200 mètres. Il possède une sortie 24Vdc. Il est installé à l'intérieur du matériel central.

## VSN-RS232

### Interface de communication RS232



Carte de communication RS232 pour la connexion à un programme de configuration ou de supervision. Il est installé à l'intérieur du matériel central.

## ESS-AFF-2S

### Affiche lumineuse et sonore double signalisation



L'affiche lumineuse est un dispositif requis pour les installations d'extinction automatique CO2 et pour les installations d'extinction automatique à gaz inertes et inhibiteurs. Cette affiche lumineuse et sonore est livrée avec une double signalisation auto collante ENTREE INTERDITE et EVACUATION IMMEDIATE.

#### Données techniques

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement | -10 °C ... 50 °C                                                     |
| Tension nominale              | 12/24 Vcc                                                            |
| Tension min/max               | 10,8Vcc à 28VCC                                                      |
| Consommation nominale         | 73 à 90 mA à 24Vcc (avec buzzer)<br>58 à 66 mA à 24Vcc (sans buzzer) |
| Source lumineuse              | LED rouge fixe ou flash (J4)                                         |
| Fréquence du flash            | 1 Hz                                                                 |
| Buzzer                        | 88 dB @1m (sélection avec cavalier)<br>continu ou intermittent (J5)  |
| Borniers                      | 2,5 mm <sup>2</sup> max.                                             |
| Indice de protection          | IP 65 (presse étoupe non fournis)                                    |
| Dimensions                    | L: 325 mm H: 130 mm P: 80 mm                                         |

## DMB10080

### Déclencheur manuel double action bleu "arrêt d'urgence"



Le déclencheur manuel de type B "ARRET D'URGENCE" est un dispositif requis uniquement pour les installations d'extinction automatique CO2 et pour les installations d'extinction automatique à gaz inertes et inhibiteurs quand le seuil LOAEL (dose minimal avec effet nocif observé) est dépassé. Ce déclencheur est alors installé à côté de chaque déclencheur "commande manuel d'extinction". Son déclenchement est à double action. La première action consiste à appuyer sur la zone de manoeuvre de l'élément sensible, qui se déplace et permet l'accès au dispositif de fonctionnement. La deuxième action consiste à appuyer sur le dispositif de fonctionnement. Quand la pression est maintenue, le cycle de temporisation reste suspendu. Quand la pression est relâchée, le cycle de temporisation est réinitialisé à zéro et le processus d'extinction peut reprendre.

#### Données techniques

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Condition                     | Environnement intérieur               |
| Contact                       | Inverseur 1A/ 125 Vca - 0,5A / 30 Vcc |
| Tension de fonctionnement     | 7Vcc min à 30Vcc max                  |
| Température de fonctionnement | -10 °C ... 50 °C                      |
| Dispositif de fonctionnement  | "poussoir"                            |
| Indice de protection          | IP 44 / IK 07                         |
| Couleur                       | Bleu                                  |
| Boîtier                       | Polycarbonate                         |
| Poids                         | Net : 240 g - Brut : 275 g            |
| Dimensions                    | L: 94 mm H: 94 mm P: 58 mm            |

## DMJ10070

### Déclencheur manuel double action jaune "commande extinction"



Le déclencheur manuel de type B "COMMANDE MANUELLE" est un dispositif requis pour les systèmes d'extinction automatique à gaz. Ce boîtier est installé à proximité de chaque issue principale et issue d'évacuation balisée d'un local protégé par un système d'extinction. Son déclenchement est à double action.

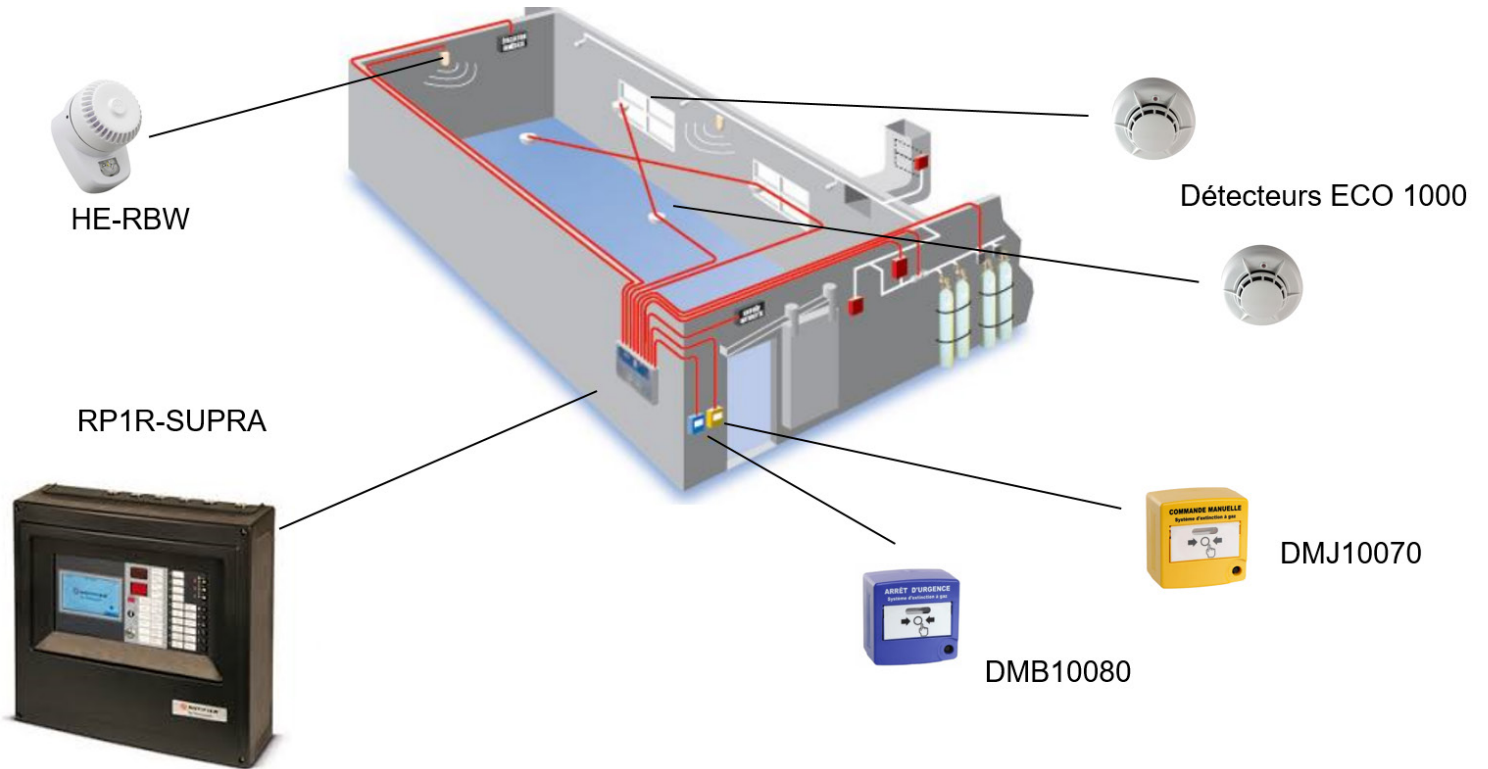
La première action consiste à appuyer sur la zone de manoeuvre de l'élément sensible, qui se déplace et permet l'accès au dispositif de fonctionnement. La deuxième action consiste à appuyer sur le dispositif de fonctionnement, ce qui enclenche le processus d'extinction.

#### Données techniques

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Condition                     | Environnement intérieur               |
| Contact                       | Inverseur 1A/ 125 Vca - 0,5A / 30 Vcc |
| Tension de fonctionnement     | 7Vcc min à 30Vcc max                  |
| Température de fonctionnement | -10 °C ... 50 °C                      |
| Dispositif de fonctionnement  | "interrupteur"                        |
| Indice de protection          | IP 44 / IK 07                         |
| Couleur                       | Jaune                                 |
| Boîtier                       | Polycarbonate                         |
| Poids                         | Net : 240 g - Brut : 275 g            |
| Dimensions                    | L: 94 mm H: 94 mm P: 58 mm            |

# Détection pour extinction

# Composants

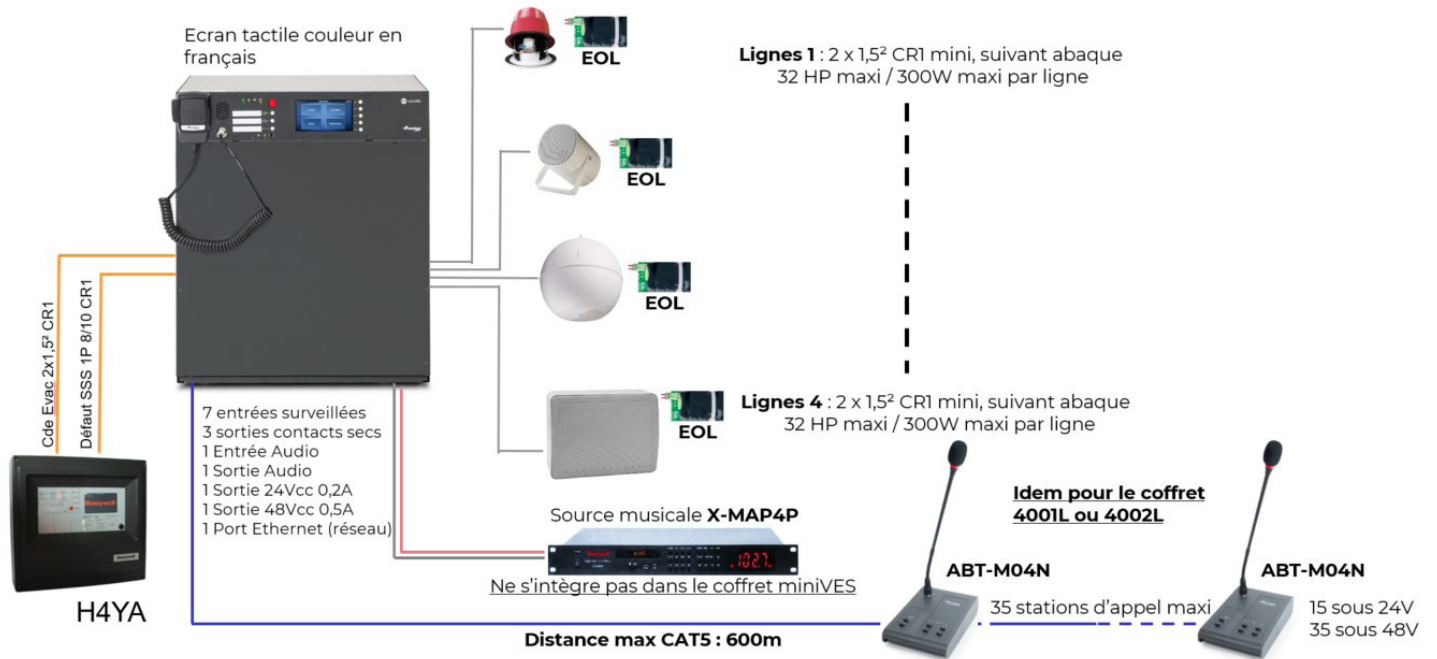




## **Système miniVES**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Coffret compact         | 41 |
| Station d'appel         | 44 |
| Batteries               | 46 |
| Haut-parleurs Standards | 47 |
| Haut-parleurs Certifiés | 52 |

## Synoptique miniVES



## miniVES 2001 L



### Caractéristiques

Coffret mural PAVA EN54-16 tout-en-un.

- Écran tactile couleur de 4,5 pouces
- Fonction AVC
- Fonctionnement autonome ou en réseau TCP/IP
- Traitement audio DSP
- Qualité sonore professionnelle
- Évacuation, messages LIVE et musique de fond
- Surveillance de l'impédance, de l'EOL et de la boucle des lignes de haut-parleurs
- Logiciel de programmation simple et intuitif

## Système compact mural 2 zones/320W

Système compact PAVA certifié EN54-16 et EN54-4 pour montage mural. Double amplificateur intégré de 320W (dont un en secours) pour la gestion d'un canal audio librement distribuable en 4 lignes de haut-parleurs ou 2 zones (lignes A/B). Façade avant complète avec LED d'état, navigation dans les menus, écran tactile couleur de 4,5" et microphone PTT pour les cas d'urgence. DSP dédié pour les canaux audio et la sortie audio, 1 entrée audio AUX, 7 entrées supervisées et 3 sorties relais programmables. Comprend une carte réseau IP switch ETH pour la mise en réseau du système ou la connexion des stations d'appel IP (les stations d'appel seront alimentés localement). Comprend un chargeur de batterie pour une capacité de charge maximale de 4 batteries de 12V, 35 Ah.

### Données techniques

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentation électrique principale | 230 V AC                             |
| Puissance de sortie maximale       | 320 W                                |
| Amplificateur de secours           | 320 W                                |
| Nombre de zones/lignes             | 2/4                                  |
| Nombre de sorties de relais        | 7                                    |
| Nombre d'entrées de contrôle       | 3                                    |
| Carte réseau de base               | 2x Lan, 1x LAN/WAN                   |
| Humidité relative                  | < 15%-80 % sans condensation         |
| Température de fonctionnement      | 0 °C ... 60 °C                       |
| Dimensions                         | L: 440 mm H: 525 mm P: 350 mm (12HU) |
| Poids                              | env. 26 kg                           |
| Matériau et finition               | Acier revêtu de poudre               |



Batteries non fournies

### Accessoires

ABT-mVRA. Kit pour montage en rack 19

## miniVES 4001 L



### Caractéristiques

Coffret mural PAVA EN54-16 tout-en-un.

- Écran tactile couleur de 4,5 pouces
- Fonction AVC
- Fonctionnement autonome ou en réseau TCP/IP
- Traitement audio DSP
- Qualité sonore professionnelle
- Évacuation, messages LIVE et musique de fond
- Surveillance de l'impédance, de l'EOL et de la boucle des lignes de haut-parleurs
- Logiciel de programmation simple et intuitif

## Système compact mural 4 zones/640W

Système compact PAVA certifié EN54-16 et EN54-4 pour montage mural. Double amplificateur intégré de 640W (dont un en secours) pour la gestion d'un canal audio librement distribuable en 8 lignes de haut-parleurs ou 4 zones (lignes A/B). Façade avant complète avec LED d'état, navigation dans les menus, écran tactile couleur de 4,5" et microphone PTT pour les cas d'urgence. DSP dédié pour les canaux audio et la sortie audio, 1 entrée audio AUX, 7 entrées supervisées et 3 sorties relais programmables. Comprend une carte réseau IP switch ETH pour la mise en réseau du système ou la connexion des stations d'appel IP (les stations d'appel seront alimentés localement). Comprend un chargeur de batterie pour une capacité de charge maximale de 4 batteries de 12V, 35 Ah.

### Données techniques

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentation électrique principale | 230 V AC                             |
| Puissance de sortie maximale       | 640 W                                |
| Amplificateur de secours           | 640 W                                |
| Nombre de zones/lignes             | 4/8                                  |
| Nombre de sorties de relais        | 7                                    |
| Nombre d'entrées de contrôle       | 3                                    |
| Carte réseau de base               | 2x Lan, 1x LAN/WAN                   |
| Humidité relative                  | < 15%-80 % sans condensation         |
| Température de fonctionnement      | 0 °C ... 60 °C                       |
| Dimensions                         | L: 440 mm H: 525 mm P: 350 mm (12HU) |
| Poids                              | env. 31 kg                           |
| Matériau et finition               | Acier revêtu de poudre               |



Batteries non fournies

### Accessoires

ABT-mVRA. Kit pour montage en rack 19

## miniVES 4002 L



### Caractéristiques

Coffret mural PAVA EN54-16 tout-en-un.

- Écran tactile couleur de 4,5 pouces
- Fonction AVC
- Fonctionnement autonome ou en réseau TCP/IP
- Traitement audio DSP
- Qualité sonore professionnelle
- Évacuation, messages LIVE et musique de fond
- Surveillance de l'impédance, de l'EOL et de la boucle des lignes de haut-parleurs
- Logiciel de programmation simple et intuitif

## Système compact mural 2 canaux/4 zones/640W

Système compact PAVA certifié EN54-16 et EN54-4 pour montage mural. Double amplificateur intégré de 640W (dont un en secours) pour la gestion de deux canaux audio librement distribuable en 8 lignes de haut-parleurs ou 4 zones (lignes A/B). Façade avant complète avec LED d'état, navigation dans les menus, écran tactile couleur de 4,5" et microphone PTT pour les cas d'urgence. DSP dédié pour les canaux audio et la sortie audio, 1 entrée audio AUX, 7 entrées supervisées et 3 sorties relais programmables. Comprend une carte réseau IP switch ETH pour la mise en réseau du système ou la connexion des stations d'appel IP (les stations d'appel seront alimentés localement). Comprend un chargeur de batterie pour une capacité de charge maximale de 4 batteries de 12V, 35 Ah.

### Données techniques

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentation électrique principale | 230 V AC                             |
| Puissance de sortie maximale       | 640 W                                |
| Amplificateur de secours           | 640 W                                |
| Nombre de zones/lignes             | 4/8                                  |
| Nombre de sorties de relais        | 7                                    |
| Nombre d'entrées de contrôle       | 3                                    |
| Carte réseau de base               | 2x Lan, 1x LAN/WAN                   |
| Humidité relative                  | < 15%-80 % sans condensation         |
| Nombre de messages simultanés      | 2                                    |
| Température de fonctionnement      | 0 °C ... 60 °C                       |
| Dimensions                         | L: 440 mm H: 525 mm P: 350 mm (12HU) |
| Poids                              | env. 31 kg                           |
| Matériau et finition               | Acier revêtu de poudre               |



Batteries non fournies

### Accessoires

ABT-mVRA. Kit pour montage en rack 19

## ABT-DMS



### Caractéristiques

- Haut-parleur intégré.
- Extension jusqu'à 5 modules de 20 boutons
- Alimentation électrique PoE ou externe
- Fonction d'interphone entre les stations d'appel.

## Station d'appel 9 boutons ABT-DMS

Station d'appel avec connexion ETH pour la diffusion de messages ou l'interphonie avec d'autres postes, montage en surface ou mural (nécessite un boîtier REDBOX 300) Entièrement surveillé et équipé d'un haut-parleur, d'un microphone à col de cygne, d'une LED d'état, de 6 touches de fonction librement configurables et d'un bouton TALK. Equipé de 2 entrées audio stéréo, 2 entrées micro, une sortie casque, un potentiomètre de réglage du volume MIC, une entrée 48 VDC et des ports RJ-45 pour les connexions au système et une extension ABT-EKB-20M.

### Données techniques

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation | 48                                             |
| Consommation           | max 266mA à 48Vdc(avec 5 claviers d'extension) |
| Dimensions             | L: 120 mm H: 55 mm P: 210 mm                   |
| Poids                  | env. 1,4 kg                                    |

## ABT-DMS-LCD



### Caractéristiques

- Écran tactile LCD 4,5" pour une utilisation simple et intuitive du système.
- Haut-parleur intégré.
- Extension jusqu'à 5 modules de 20 boutons
- Alimentation électrique PoE ou externe
- Fonction d'interphone entre les stations d'appel.

## Station d'appel avec afficheur LCD DMS-LCD

Station d'appel avec connexion ETH pour la diffusion de messages ou l'interphonie avec d'autres postes. Elle dispose d'un écran tactile de 4,5" pour une gestion simple et personnalisée du système. Pour un montage en surface ou mural (nécessite un boîtier REDBOX 300) Entièrement surveillé et équipé d'un haut-parleur, d'un microphone à col de cygne, d'une LED d'état, d'un bouton TALK. Equipé de 2 entrées audio stéréo, 2 entrées micro, une sortie casque, un potentiomètre de réglage du volume MIC, une entrée 48 VDC et des ports RJ-45 pour les connexions au système et une extension ABT-EKB-20M.

### Données techniques

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Tension d'alimentation | 48                           |
| Dimensions             | L: 150 mm P: 55 mm I: 210 mm |
| Poids                  | env. 1,4 kg                  |

## ABT-EKB-20M



### Caractéristiques


- S'alimente depuis la station d'appel principale.

## Extension 20 boutons

Extension 20 boutons pour station d'appel DFMS/DMS ABT-EKB-20M

### Données techniques

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Dimensions | L: 120 mm P: 55 mm I: 210 mm |
| Poids      | env. 1,4 kg                  |

 Jusqu'à 5 extensions par station d'appel

## ABT-DFMS

### Station d'appel pompiers ABT-DFMS



#### Caractéristiques

- 2 entrées et 2 sorties relais intégrées
- PoE ou alimentation externe
- Fonction de boîte noire. Enregistre tous les messages émis lors d'une urgence.
- Fonction d'interphone entre les stations d'appel.

Station d'appel d'urgence avec connexion ETH pour installation en surface ou murale (nécessite le boîtier REDBOX 300). Entièrement surveillé et équipé d'un microphone PTT, d'une LED d'état, de 3 touches de fonction programmables et d'un bouton avec protection mécanique. La station d'appel comprend 2 entrées numériques et 2 sorties relais, une entrée d'alimentation 48 VDC en option, un port LAN, un port LAN/WAN, un port LAN PoE, un port RS-485, un port RJ-45 pour la connexion de l'extension ABT-EKB-20M, un potentiomètre de réglage du volume MIC et un double connecteur à fibre optique pour le bouclage du système.

#### Données techniques

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation | 48                                               |
| Consommation           | max 266mA à 48Vdc(avec 5 J1claviers d'extension) |
| Dimensions             | L: 150 mm H: 55 mm P: 210 mm                     |

## ABT-M04

### Station d'appel analogique 4 boutons ABT-M04



Station d'appel analogique 4 boutons

#### Données techniques

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Tension d'alimentation              | 25-57 VDC                    |
| Distance maximale à l'amplificateur | 250 m                        |
| Dimensions                          | L: 150 mm H: 60 mm P: 165 mm |
| Poids                               | env. 1,2 kg                  |

 S'alimente depuis le miniVES

## ABT-EOL

### Élément de fin de ligne



Élément de fin de ligne EOL pour la surveillance des lignes de HP. **Conditionné par 10 Pcs**

## ABT-EOL-BOX

### Boîtier pour ABT-EOL



Boîtier pour élément de fin de ligne EOL

## ABT-mVRA

### Kit pour montage en rack 19"




Adaptateur pour intégration de coffret miniVES en rack 19". Le coffret miniVES occupe 12U dans un rack 19"

## KIT4-AKU-1812

### Jeu de 4 batteries - 12V / 18Ah

Jeu de 4 batteries 12 volts 18 Ah permettant la sauvegarde en energie du coffret miniVES.


 Batteries additionnelles



## KIT4-AKU-2812

### Jeu de 4 batteries - 12V / 28Ah

Jeu de 4 batteries 12 volts 28 Ah permettant la sauvegarde en energie du coffret miniVES.


 Batteries additionnelles



## KIT4-AKU-3512

### Jeu de 4 batteries 12 volts 35 Ah permettant la sauvegarde en energie du coffret miniVES.

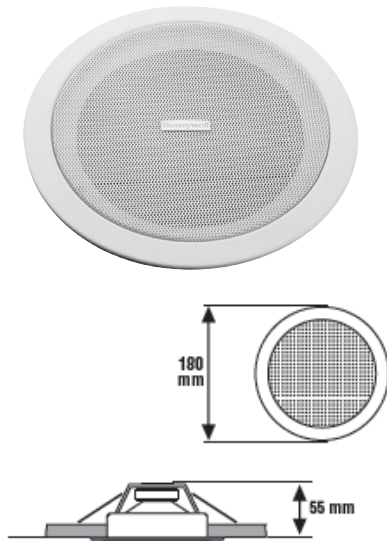
Jeu de 4 batteries 12 volts 35 Ah permettant la sauvegarde en energie du coffret miniVES.

 Batteries additionnelles



## Haut-parleurs standards

581263



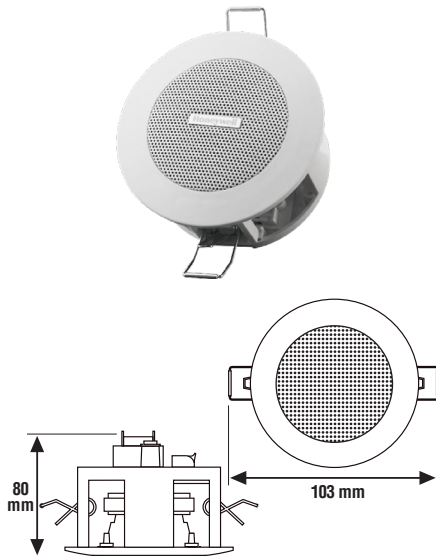
### Haut-parleur encastré 6W L-PCM06A

Le HP encastré L-PCM06A est un haut-parleur disposant d'une excellente performance audio, d'une esthétique moderne et discrète, au meilleur rapport qualité/prix. Ce haut-parleur dispose d'un niveau de pression acoustique élevé ainsi qu'une large gamme de réponse en fréquence. Il est destiné à être utilisé dans des établissements où la voix et la musique ont besoin d'être de haute qualité. Le HP L-PCM06A est constitué d'un double cône de 6W et d'un transformateur 100 V monté à l'arrière. Ce HP est conforme aux exigences CE et RoHS.

#### Données techniques

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance maxi                               | 6 W                       |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 6 / 3 / 1,5 W             |
| Rated impedance                              | 1,7 / 3,3 / 6,7 kΩ        |
| SPL 1 W / 1 m                                | 90 dB                     |
| Gamme de transmission                        | 120 ... 20000 Hz (-10 dB) |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 160°                      |
| Température ambiante                         | -25 °C ... 55 °C          |
| Température de stockage                      | -40 °C ... 70 °C          |
| Humidité relative                            | < 95%                     |
| Matériau                                     | Métal                     |
| Couleur                                      | Blanc, RAL 9003           |
| Poids                                        | approx. 0.71 kg           |
| Ouverture plafond                            | (Ø min) 150 mm            |
| Dimensions                                   | Ø: 180 mm P: 55 mm        |

581274



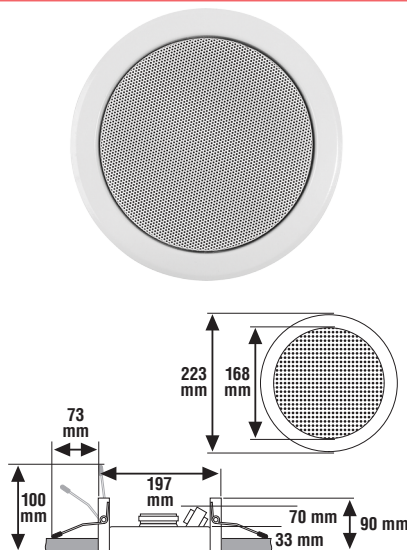
### Haut-parleur encastré 6W L-PCP06A

Le HP encastré L-PCM06A est un haut-parleur disposant d'une excellente performance audio, d'une esthétique moderne et discrète, au meilleur rapport qualité/prix. Ce haut-parleur dispose d'un niveau de pression acoustique élevé ainsi qu'une large gamme de réponse en fréquence. Il est destiné aux centres commerciaux, supermarchés, collèges, bâtiments de bureaux, hôtels et restaurants. Le HP L-PCP06A est constitué d'un double cône de 6W et d'un transformateur 100 V monté à l'arrière. Son design et sa couleur blanche permet de l'installer en intérieur en toute discrétion. Ce HP est conforme aux exigences CE et RoHS.

#### Données techniques

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance maxi                               | 6 W                       |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 6 / 3 W                   |
| Rated impedance                              | 1,7 / 3,3 kΩ              |
| SPL 1 W / 1 m                                | 84 dB                     |
| Gamme de transmission                        | 110 ... 20000 Hz (-10 dB) |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 150°                      |
| Température ambiante                         | -25 °C ... 55 °C          |
| Température de stockage                      | -40 °C ... 70 °C          |
| Humidité relative                            | < 95%                     |
| Couleur                                      | Blanc, RAL 9003           |
| Poids                                        | approx. 0.42 kg           |
| Ouverture plafond                            | (Ø min) 95 mm             |
| Dimensions                                   | Ø: 103 mm P: 80 mm        |

581282



### Haut-parleur de plafond encastrable 10W, EDL 10-165/T

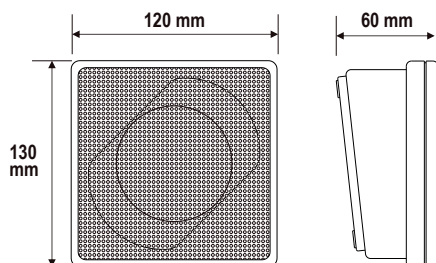
Très efficace, le haut-parleur de plafond encastrable en métal avec un châssis de 165 mm offre une sonorité excellente pour toutes les applications. Le système de fixation équipé d'un ressort facilite un montage simple et rapide. Pour des plafonds suspendus, il est facilement encastrable.

#### Données techniques

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance maxi                               | 10 W                      |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 10 / 6 / 3 / 1,5 W        |
| SPL 1 W / 1 m                                | 90.4 dB                   |
| SPL Pmax / 1 m                               | 100.8 dB                  |
| Gamme de transmission                        | 100 ... 17000 Hz (-10 dB) |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 177°                      |
| Température ambiante                         | -20 °C ... 80 °C          |
| Couleur                                      | blanc type RAL 9010       |
| Poids                                        | approx. 1.35 kg           |
| Ouverture plafond                            | (Ø min) 195 mm            |
| Dimensions                                   | Ø: 220 mm P: 100 mm       |

581275

## Enceinte murale 3W L-PWP03A



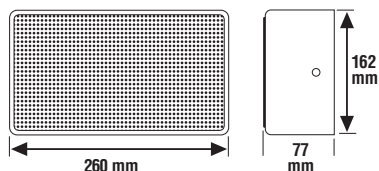
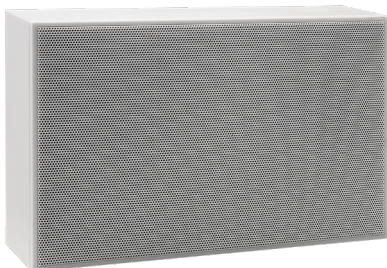
Le Haut parleur L-PWP03A est une enceinte murale de 3W au très bon rapport qualité-prix. Sa conception facilite l'installation par un fond amovible et une seule vis de fixation. Grâce à la résistance à l'eau de son cône, il permet de diffuser un son clair et harmonieux même dans une atmosphère humide, permettant ainsi de garantir une durée de vie importante. Compact, design et discret, il est adapté au public adressé pour les galeries marchandes, les supermarchés, les établissements scolaires, les bureaux, les hôtels ou les restaurants. Il est conforme CE et RoHS.

### Données techniques

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Puissance maxi                               | 3 W                         |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 3 / 1,5 W                   |
| Rated impedance                              | 3,3 / 6,7 kΩ                |
| SPL 1 W / 1 m                                | 88 dB                       |
| Gamme de transmission                        | 300 ... 6000 Hz (-10 dB)    |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 180°                        |
| Température ambiante                         | -25 °C ... 55 °C            |
| Température de stockage                      | -40 °C ... 70 °C            |
| Humidité relative                            | < 95%                       |
| Matériau                                     | ABS                         |
| Couleur                                      | Blanc, RAL 9003             |
| Poids                                        | approx. 0.4 kg              |
| Dimensions                                   | L: 120 mm H: 60 mm P: 30 mm |

581270

## Enceinte murale 6 W L-PWP06A



Le Haut parleur L-PWP06A est une enceinte murale de 6 W, en ABS résistant de couleur blanche, avec une conception de faible épaisseur. Le design élégant et discret est adapté pour des applications comme des centres commerciaux, des établissements d'enseignement, des immeubles de bureaux, des hôtels et des restaurants.

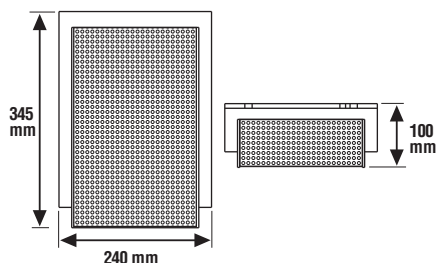
Le haut parleur a une membrane de haute qualité, qui offre des performances audio exceptionnelle et permet d'assurer une durée de vie plus longue. Sa mise en œuvre simple et rapide permet ainsi de gagner du temps à l'installation. Ce HP est conforme aux exigences CE et RoHS.

### Données techniques

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Puissance maxi                               | 6 W                          |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 6 / 3 W                      |
| Rated impedance                              | 1,7 / 3,3 kΩ                 |
| SPL 1 W / 1 m                                | 90 dB                        |
| Gamme de transmission                        | 200 ... 20000 Hz (-10 dB)    |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 120°                         |
| Température ambiante                         | -25 °C ... 55 °C             |
| Température de stockage                      | -40 °C ... 70 °C             |
| Humidité relative                            | < 95%                        |
| Matériau                                     | ABS                          |
| Couleur                                      | Blanc, RAL 9010              |
| Poids                                        | approx. 1 kg                 |
| Dimensions                                   | L: 260 mm H: 162 mm P: 77 mm |

581276

## Enceinte murale 10 W L-PWP10A



Le Haut parleur L-PWP10A est une enceinte murale de 10 W généralement utilisé pour des applications comme des centres commerciaux, des supermarchés, des établissements d'enseignement, des immeubles de bureaux, des hôtels et des restaurants. Le haut-parleur offre un haut niveau de pression acoustique et une large gamme de fréquences, qui se traduit par une excellente qualité sonore pour la musique et la voix. Equipé d'un joint spécial permettant d'accroître sa durée de vie, il permet aussi de restituer des basses sans distorsions. Avec une sélection de puissance de 5 W et 10 W ajustable facilement, ce haut parleur permet une diffusion musicale de très haute qualité dans de nombreuses applications. Des borniers à ressorts dans le fond du boîtier facilitent le raccordement. Son design, son boîtier ABS résistant de couleur blanche permet son intégration dans de nombreux décors. Ce haut parleur à l'extraordinaire restitution Bass/reflex est conforme CE et RoHS.

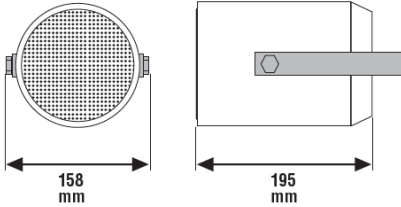
### Données techniques

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Puissance maxi                               | 10 W                          |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 10 / 5 W                      |
| Rated impedance                              | 1 / 2 kΩ                      |
| SPL 1 W / 1 m                                | 92 dB                         |
| Gamme de transmission                        | 150 ... 17000 Hz (-10 dB)     |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 170°                          |
| Température ambiante                         | -25 °C ... 55 °C              |
| Température de stockage                      | -40 °C ... 70 °C              |
| Humidité relative                            | < 95%                         |
| Matériau                                     | ABS                           |
| Couleur                                      | Blanc, RAL 9003               |
| Poids                                        | approx. 1.6 kg                |
| Dimensions                                   | L: 345 mm H: 240 mm P: 100 mm |

## Projecteur de son

581258

## Projecteur de son 20W, EDA-P 20-130/T



Projecteur de son stable avec un châssis de haut-parleur de 130 mm de large, grâce à sa clarté acoustique, l'EDA-P 20-130/T est particulièrement approprié pour des couloirs et des halls. Les produits de la série EDA offrent une haute qualité de son, facilité de montage et du design attrayant.

**Données techniques**

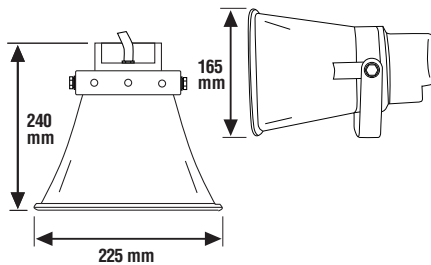
|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance maxi                               | 20 W                      |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 20 / 10 / 5 W             |
| SPL 1 W / 1 m                                | 92 dB                     |
| Gamme de transmission                        | 140 ... 20000 Hz (-10 dB) |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 150°                      |
| Température ambiante                         | -20 °C ... 90 °C          |
| Température de stockage                      | -40 °C ... 70 °C          |
| Indice de protection                         | IP 55                     |
| Couleur                                      | Blanc, RAL 9003           |
| Poids                                        | approx. 1.56 kg           |
| Dimensions                                   | Ø: 138 mm P: 201 mm       |

## Haut-parleurs standards

## Haut-parleur à chambre de compression

581271

### Haut-parleur à chambre de compression 15 W L-PHP15A



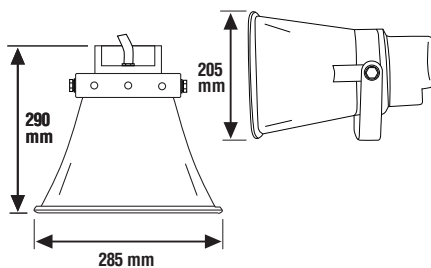
Le HP L-PHP15A est un haut-parleur à chambre de compression de 15 W. De faible encombrement, discret et de couleur blanche, il se fond facilement dans de nombreux environnements extérieurs. En plus d'une excellente intelligibilité et d'une grande qualité sonore, le haut-parleur est protégé contre la poussière et l'eau. Idéal pour des grands volumes extérieurs bruyants, tels que des terrains de sport, des parcs, des halls d'exposition, des usines, des gares, etc. Le haut-parleur à chambre de compression est fourni avec un support de fixation réglable, permettant d'adapter l'orientation en fonction du besoin. Ce haut-parleur est CE et RoHS.

#### Données techniques

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Puissance maxi                               | 15 W                          |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 15 / 7,5 W                    |
| Rated impedance                              | 0,67 / 1,3 kΩ                 |
| SPL 1 W / 1 m                                | 103 dB                        |
| Gamme de transmission                        | 350 ... 8000 Hz (-10 dB)      |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 140°                          |
| Température ambiante                         | -25 °C ... 55 °C              |
| Température de stockage                      | -40 °C ... 70 °C              |
| Humidité relative                            | < 95%                         |
| Indice de protection                         | IP 66                         |
| Matériau                                     | ABS                           |
| Couleur                                      | Blanc, RAL 9003               |
| Poids                                        | approx. 1.56 kg               |
| Dimensions                                   | L: 240 mm H: 225 mm P: 165 mm |

581272

### Haut-parleur à chambre de compression 30 W L-PHP30A



Le HP L-PHP30A est un haut-parleur à chambre de compression de forte puissance fiable. Il est constitué d'une enveloppe blanche en ABS résistante à une température élevée qui se fond facilement dans de nombreux environnements extérieurs. En plus d'une excellente intelligibilité et d'une grande qualité sonore, le haut-parleur est protégé contre la poussière et l'eau. Idéal pour des grands volumes extérieurs bruyants, tels que des terrains de sport, des parcs, des halls d'exposition, des usines, des gares, des ports, etc. Le haut-parleur à chambre de compression est fourni avec un support de fixation réglable, permettant d'adapter l'orientation en fonction du besoin. Ce haut-parleur est CE et RoHS.

#### Données techniques

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Puissance maxi                               | 30 W                          |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 30 / 15 W                     |
| Rated impedance                              | 0,33 / 0,67 kΩ                |
| SPL 1 W / 1 m                                | 104 dB                        |
| Gamme de transmission                        | 300 ... 10000 Hz (-10 dB)     |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 150°                          |
| Température ambiante                         | -25 °C ... 55 °C              |
| Température de stockage                      | -40 °C ... 70 °C              |
| Humidité relative                            | < 95%                         |
| Indice de protection                         | IP 66                         |
| Matériau                                     | ABS                           |
| Couleur                                      | Blanc, RAL 9003               |
| Poids                                        | approx. 2.1 kg                |
| Dimensions                                   | L: 290 mm H: 285 mm P: 205 mm |

581215

## Enceinte sphérique en plastique SL20M, 20 W, blanche



Haut-parleur sphérique au style moderne avec véritable son Surround. Une émission sonore horizontale à 360 ° et verticale à 140 ° permet d'obtenir une couverture presque totale. Cette excellente émission en plus d'une réponse en fréquence homogène et d'un bon rendement permettent au haut-parleur de résoudre bon nombre de problèmes acoustiques. Idéale pour une utilisation dans de grands espaces tels que des usines ou des halls d'entrée. Elle peut également être utilisée pour la lecture de voix ou de musique.

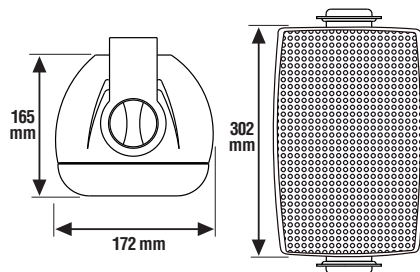
### Données techniques

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance maxi                               | 20 W                      |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 20 / 10 / 5 W             |
| SPL 1 W / 1 m                                | 89.6 dB                   |
| SPL Pmax / 1 m                               | 101.6 dB                  |
| Gamme de transmission                        | 130 ... 13300 Hz (-10 dB) |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 160°                      |
| Couleur                                      | blanc type RAL 9010       |
| Poids                                        | approx. 1.46 kg           |
| Câble de raccordement                        | Max. 2 m                  |
| Dimensions                                   | Ø: 185 mm                 |

# Enceinte murale pour usage extérieur

581277

## Enceinte murale 40 W L-PWP40A



Le Haut parleur L-PWP40A est une enceinte murale de 40 W destinée à être utilisée à l'intérieur comme à l'extérieur. Il restitue fidèlement tous les sons, permettant de diffuser la musique d'ambiance avec une excellente qualité. Equipé d'un joint spécial permettant d'accroître sa durée de vie, il permet aussi de restituer des basses sans distorsions. Un circuit de filtrage spécifique permet d'améliorer la réponse en fréquence des aigus et d'augmenter la performance ainsi que la perception. Les borniers de raccordement à l'arrière du HP facilitent le raccordement. Cette enceinte murale est idéale pour des applications comme les bars, les restaurants à thèmes, les magasins, les salles de réunion, les bureaux, les halls d'expositions, les gymnases, ... Le support ajustable permet de diriger le son et ainsi d'optimiser la diffusion dans les espaces afin d'obtenir une perception optimum. Ce haut parleur est conforme CE et RoHS.

### Données techniques

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Puissance maxi                               | 40 W                          |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 40 / 20 / 10 W                |
| Rated impedance                              | 0,25 / 0,5 / 1 kΩ             |
| SPL 1 W / 1 m                                | 84 dB                         |
| Gamme de transmission                        | 100 ... 20000 Hz (-10 dB)     |
| Dispersion à 1000 Hz, degrés                 | 160°                          |
| Température ambiante                         | -25 °C ... 55 °C              |
| Température de stockage                      | -40 °C ... 70 °C              |
| Humidité relative                            | < 95%                         |
| Matériau                                     | ABS                           |
| Couleur                                      | Blanc, RAL 9003               |
| Poids                                        | approx. 3.2 kg                |
| Dimensions                                   | L: 302 mm H: 172 mm P: 165 mm |

LSC-506

Haut-parleur à encastrer au plafond 6W, 5", L-VCM6A/EN



### Certifié EN 54-24 0359-CPD-0138

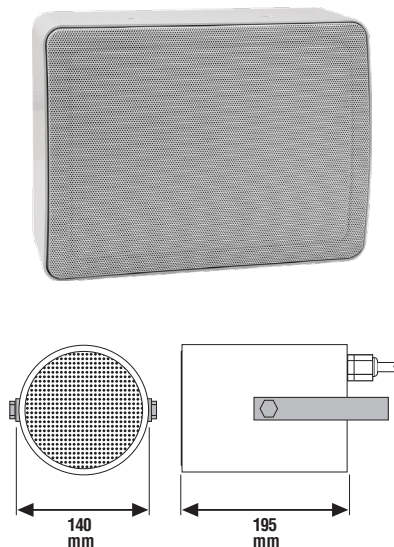
Ce haut-parleur à encastrer au plafond est conçu et adapté pour les bâtiments dont le souci est d'utiliser un système d'évacuation d'alarme vocale dans le respect des normes et des règlements. Sa conception permet une excellente diffusion du signal et du message d'évacuation. Le dôme anti feu protège de la propagation de l'incendie et contribue à sa qualité sonore. Son design lui permet de s'intégrer en toute discrétion dans tous les intérieurs.

#### Données techniques

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Puissance maxi                  | 6 W                              |
| Sensibilité EN 54-24, 1 W / 1 m | 91 dB                            |
| Sensibilité EN 54-24, max 1 m   | 99 dB                            |
| Gamme de transmission           | 180 Hz ... 20000 Hz              |
| Température ambiante            | -25 °C ... 55 °C                 |
| Température de stockage         | -40 °C ... 70 °C                 |
| Humidité relative               | < 95 %                           |
| Matériau                        | Métal                            |
| Couleur                         | Blanc, RAL 9003 / rouge RAL 3000 |
| Poids                           | env. 1,29 kg                     |
| Ouverture plafond               | (Ø min.) 155 mm                  |
| Dimensions                      | Ø: 181 mm P: 129 mm              |

582426

Enceinte murale 6 W



### Certifié EN 54-24 0359-CPD-0174

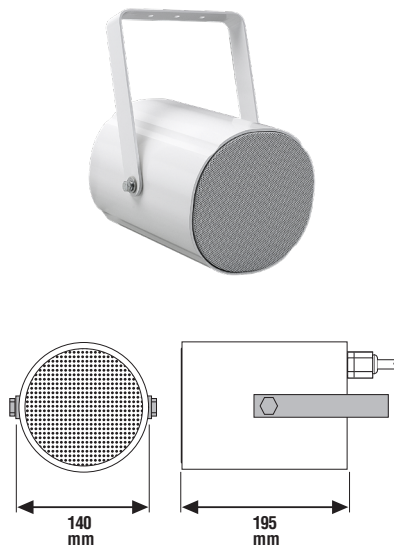
Ce haut-parleur est un HP mural de 6 W à hautes performances. Il offre une large plage de réponse en fréquence. Faible distorsion et niveau de pression acoustique élevé, il offre une diffusion précise et intelligible des messages d'évacuation et une reproduction sonore de haute qualité. Il est idéal pour de la diffusion sonore dans les bâtiments commerciaux. Son design, sa faible profondeur, sa couleur blanche s'intègre facilement dans la plupart des intérieurs de lieux tels que les hôtels, les salles de conférence, les cinémas, les écoles, collèges,... et les hall d'expositions.

#### Données techniques

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Puissance maxi                               | 6 W                                            |
| Commutateur d'alimentation du transformateur | 6 / 3 / 1,5 W (100 V), 3 / 1,5 / 0,75 W (70 V) |
| Rated impedance                              | 1,67 / 3,3 / 6,67 kΩ                           |
| Sensibilité EN 54-24, 1 W / 1 m              | 92 dB                                          |
| Sensibilité EN 54-24, max 1 m                | 99,5 dB                                        |
| Gamme de transmission                        | 150 Hz ... 16000 Hz                            |
| Température ambiante                         | -25 °C ... 55 °C                               |
| Température de stockage                      | -40 °C ... 70 °C                               |
| Humidité relative                            | < 95 %                                         |
| Matériau                                     | ABS                                            |
| Couleur                                      | Blanc, similaire au RAL 9010                   |
| Poids                                        | env. 1,63 kg                                   |
| Dimensions                                   | L: 260 mm P: 88 mm I: 200 mm                   |

582473

Projecteur de son 10W en metal EN 54 L-VJM10A/EN



### Certifié EN 54 part 24, 0359/CPD/0172

Ce projecteur de son unidirectionnel de maxi 10 W possède une large réponse en fréquence et un rendement élevé. Avec indice de protection IP 65, le L-VJM10A/EN est utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur.


Grace à la certification selon la norme EN 54 Partie 24, il est adapté à une utilisation avec des systèmes d'alarme vocale certifié EN 54-16, ainsi que selon la norme EN 60849.

Avec son design moderne et sa bonne qualité de diffusion, ce projecteur de son est un excellent choix pour une utilisation dans les hôtels, les centres commerciaux, les aéroports, les plates-formes des gares, etc

Le fusible thermique, ainsi que le bornier en céramique équipent ce haut parleur. Il est simplement configurable en 1,25W, 2,5W, 5W et 10W.

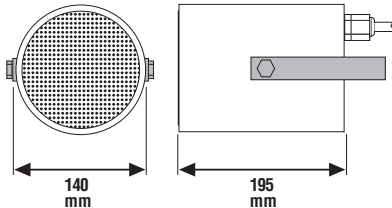
#### Données techniques

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Puissance maxi                  | 10 W                |
| Sensibilité EN 54-24, 1 W / 1 m | 89 dB               |
| Sensibilité EN 54-24, max 1 m   | 99 dB               |
| Gamme de transmission           | 150 Hz ... 20000 Hz |
| Température ambiante            | -25 °C ... 55 °C    |
| Couleur                         | blanc type RAL 9003 |
| Poids                           | env. 2,62 kg        |
| Dimensions                      | Ø: 140 mm P: 195 mm |

 Un câble 6 conducteurs, de 0,90m, résistant au feu est pré câblé.  
Inclus un arceau, support de montage, cf. la notice

582474

Projecteur de son 20W en metal EN 54 L-VJM20A/EN



### Certifié EN 54 part 24, 0359/CPD/0172

Ce projecteur de son unidirectionnel de maxi 20 W possède une large réponse en fréquence et un rendement élevé. Avec indice de protection IP 65, le L-VJM20A/EN est utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur.

Grace à la certification selon la norme EN 54 Partie 24, il est adapté à une utilisation avec des systèmes d'alarme vocale certifié EN 54-16, ainsi que selon la norme EN 60849.

Avec son design moderne et sa bonne qualité de diffusion, ce projecteur de son est un excellent choix pour une utilisation dans les hôtels, les centres commerciaux, les aéroports, les plates-formes des gares, etc

Le fusible thermique, ainsi que le bornier en céramique équipent ce haut parleur. Il est simplement configurable en 2,5W, 5W, 10W et 20W.

### Données techniques

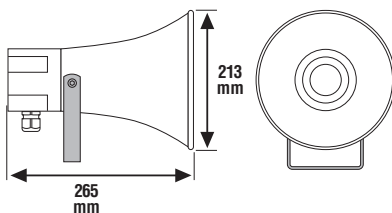
|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Puissance maxi                  | 20 W                |
| Sensibilité EN 54-24, 1 W / 1 m | 89 dB               |
| Sensibilité EN 54-24, max 1 m   | 102,5 dB            |
| Gamme de transmission           | 150 Hz ... 20000 Hz |
| Température ambiante            | -25 °C ... 55 °C    |
| Couleur                         | blanc type RAL 9003 |
| Poids                           | env. 2,65 kg        |
| Dimensions                      | Ø: 140 mm P: 195 mm |



Un câble 6 conducteurs, de 0,90m, résistant au feu est pré câblé.  
Inclus un arceau, support de montage, cf. la notice

582479

Haut-parleur à chambre de compression 15W L-VHP15A/EN



### Certifié EN 54-24 0359-CPD-0138

Idéal pour l'industrie, le haut-parleur à chambre de compression L-VHP15A/EN certifié conforme à la norme EN 54-24, offre une pression acoustique élevée et une grande résistance aux intempéries. Ce haut-parleur possède une large gamme de réponse en fréquence, une faible distorsion et un haut niveau de pression acoustique pour une diffusion précise et intelligible du message d'évacuation ainsi qu'une reproduction sonore de haute qualité. Le haut-parleur peut être facilement monté sur un mur ou un poteau grâce à son support en U. L'angle de diffusion peut être réglé pour optimiser la couverture dans la zone à sonoriser. Il est équipé d'un sélecteur rotatif permettant la sélection de puissance. L'indice de protection de classe IP66 garantit la sécurité fonctionnelle du produit, même dans des conditions d'humidité extrêmement difficiles. De couleur gris clair, il permet de se fondre facilement dans des endroits tels que les gares, les ports, les usines, les campus et les stades.

### Données techniques

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Puissance maxi                  | 15 W                           |
| Sensibilité EN 54-24, 1 W / 1 m | 105 dB                         |
| Sensibilité EN 54-24, max 1 m   | 117 dB                         |
| Gamme de transmission           | 300 Hz ... 16000 Hz            |
| Température ambiante            | -25 °C ... 55 °C               |
| Température de stockage         | -40 °C ... 70 °C               |
| Couleur                         | Gris clair, similaire RAL 7035 |
| Poids                           | env. 2,05 kg                   |
| Dimensions                      | Ø: 213 mm P: 265 mm            |

582461

Haut-parleur sphérique ABS 20 W DL-K 20-165/T EN54



### Certifié EN 54-24, 1438/CPD/0325

L'enceinte sphérique DL-K 20-165/T EN54 se compose d'un boîtier résistant en ABS antichoc (UL94 V0) et d'un haut-parleur de 165 mm. La connexion s'établit par l'intermédiaire d'un câble 2 fils de 5m. La fixation peut supporter jusqu'à 40 kg et de fait offre une grande sécurité. Le réglage de puissance s'effectue facilement grâce au sélecteur rotatif situé en haut. Ce produit peut également fonctionner en basse impédance.

### Données techniques

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Puissance maxi                  | 20 W                |
| Sensibilité EN 54-24, 1 W / 1 m | 91,5 dB             |
| Sensibilité EN 54-24, max 1 m   | 104,5 dB            |
| Gamme de transmission           | 128 Hz ... 17900 Hz |
| Température ambiante            | -20 °C ... 80 °C    |
| Couleur                         | blanc type RAL 9010 |
| Poids                           | env. 2,2 kg         |
| Dimensions                      | Ø: 260 mm P: 245 mm |



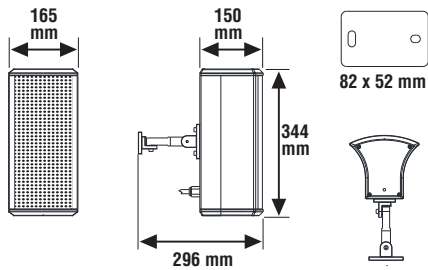
Pré-monté, câble 5 conducteurs, longueur 4,50 m

582476

Colonne de son 20W EN 54, Aluminium L-VOM20A/EN

### Certifié EN 54-24, 0359/CPD/0173

Cette colonne de son 20W L-VOM20A/EN possède une large gamme de réponse en fréquence, une faible distorsion et un haut niveau de pression acoustique pour une diffusion précise et intelligible du message d'évacuation ainsi qu'une reproduction sonore de haute qualité. L'indice de protection de classe IP66 permet une utilisation extérieure. Discret et esthétique, de couleur blanche, il se marie facilement avec la plupart des intérieurs dans des lieux tels que les hôtels, les salles de conférence, les cinémas, les parcs à thème, les usines et les parcs expositions. Cette colonne de son est conforme à la norme BS 5859 partie 8 et à l'EN54 partie 24.



### Données techniques

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Puissance maxi                  | 20 W                          |
| Sensibilité EN 54-24, 1 W / 1 m | 91 dB                         |
| Sensibilité EN 54-24, max 1 m   | 104 dB                        |
| Gamme de transmission           | 300 Hz ... 15000 Hz           |
| Température ambiante            | -25 °C ... 55 °C              |
| Température de stockage         | -40 °C ... 70 °C              |
| Humidité relative               | < 95 %                        |
| Couleur                         | Blanc, similaire to RAL 9003  |
| Poids                           | env. 3,75 kg                  |
| Dimensions                      | L: 165 mm H: 344 mm P: 150 mm |



Support mural pivotant inclus

581321



## Régulateur de volume 6 watts à montage encastré

Régulateur de volume 6 watts à montage encastré, avec relais obligatoire (24 V c.c.). Série à sécurité intégrée où le relais est actif pendant le fonctionnement normal. Système GIRA 55 blanc pur semi-mat.

 Veuillez utiliser une boîte de Pattress d'une profondeur minimum de 47 mm.

### Accessoires

581329 Boîtier à montage en surface

581322



## Régulateur de volume 12 watts à montage encastré

Régulateur de volume 12 watts à montage encastré, avec relais obligatoire (24 V c.c.). Série à sécurité intégrée où le relais est actif pendant le fonctionnement normal. Système GIRA 55 blanc pur semi-mat.

 Veuillez utiliser une boîte de Pattress d'une profondeur minimum de 47 mm.

### Accessoires

581329 Boîtier à montage en surface

581323



## Régulateur de volume 50 watts à montage encastré

Régulateur de volume 50 watts à montage encastré, avec relais obligatoire (24 V c.c.). Série à sécurité intégrée où le relais est actif pendant le fonctionnement normal. Système GIRA 55 blanc pur semi-mat.

 Veuillez utiliser une boîte de Pattress d'une profondeur minimum de 47 mm.

### Accessoires

581329 Boîtier à montage en surface

581329



## Boîtier à montage en surface

Boîtier à montage en surface pour n° réf. 581320 à 581323 / système GIRA 55

### Données techniques

Couleur blanc pur / soie-mat

Les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes (disponibles sur <https://hwll.co/HBTLegal>), ainsi qu'aux conditions de tout accord signé que vous pourriez avoir avec Honeywell ou ses entités affiliées.

**Novar France SAS a Honeywell Company**

8, place de l'Europe

Parc de chesnes

38074 Saint Quentin Fallavier Cedex

Tel: +33 810 10 66 10

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Honeywell se réserve le droit,  
sans préavis d'apporter des  
modifications à la conception  
du produit ou de spécifier

HSF-SMB-CAT-FR  
Janvier 2024  
2020 Honeywell International Inc

**Honeywell**