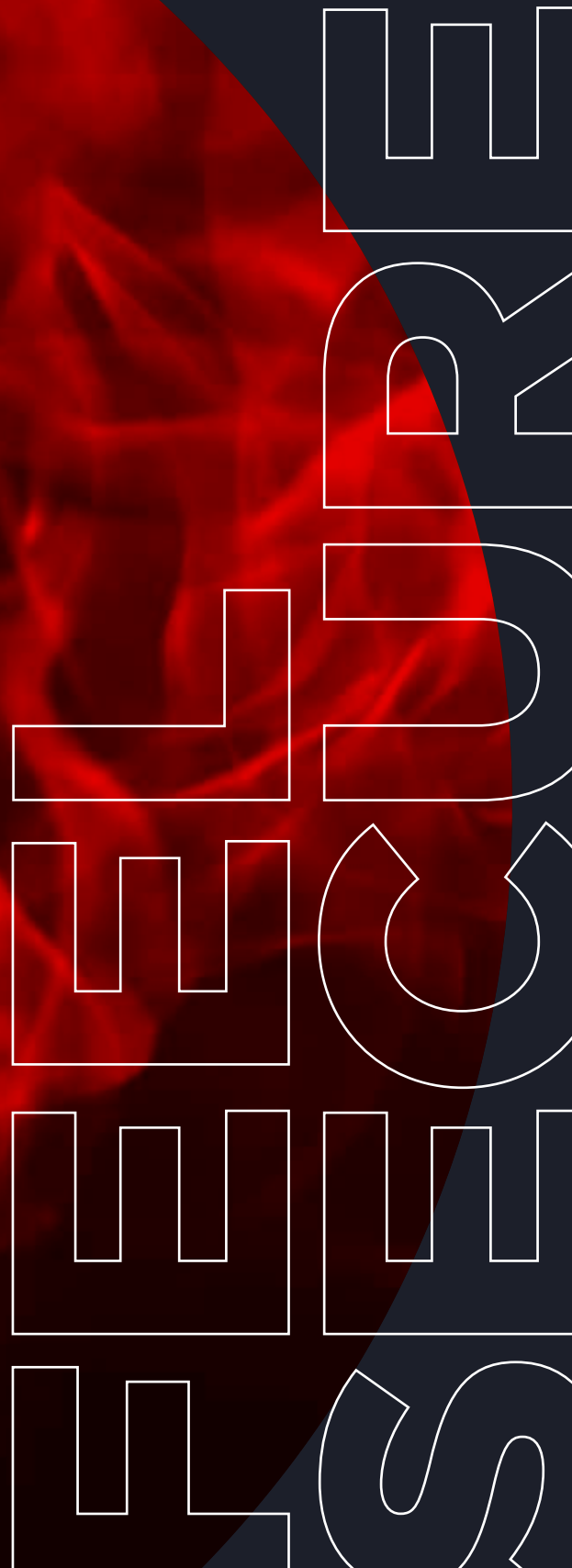




Catalogue
Général
Sécurité Incendie





PROFESSIONAL **FIRE**

La sécurité des personnes et des biens est l'objectif premier des systèmes de détection d'incendie. Comelit met à la disposition de chaque installateur les technologies les plus avancées et les plus innovantes pour assurer l'objectif de sécurité dans tous les contextes. L'exhaustivité de notre gamme offre des solutions diversifiées allant des petites applications aux systèmes intégrés, avec la garantie de pouvoir bénéficier de tous nos services à chaque étape du développement du projet.

Comelit. With you always.



GUIDE À LA CONSULTATION

6

INTRODUCTION

UN GROUPE DE 1000 PERSONNES ANIMÉES PAR LE MÊME ESPRIT	6
WITH YOU. ALWAYS	8
APPLICATION MY COMELIT	9
UN MODÈLE INTERNATIONAL DE DURABILITÉ ET DE RESPONSABILITÉ	10
HORUS, LA SÉCURITÉ INTÉGRÉE DE COMELIT	11
VOTRE SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE DANS LE CLOUD.	12

14

LES GAMMES

GAMME ADRESSÉE	14
GAMME CONVENTIONNELLE	24
GAMME WIRELESS LOGIFIRE	32
GAMME SIGNALISATION	38
GAMME ASPIRATION	44
GAMME BARRIÈRES LINÉAIRES	52
GAMME ATEX	56
GAMME ACCESSOIRES COMMUNS.	60

68

SCHÉMAS DE L'INSTALLATION

SYSTÈME ADRESSÉ	68
SYSTÈME CONVENTIONNEL	70

72

RÉGLEMENTATIONS

SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FUMÉE PAR ASPIRATION.	72
DÉTECTEURS DE FUMÉE OPTIQUES LINÉAIRES	74
CENTRALES D'ÉVACUATION VOCALE	76
RÉGLEMENTATION DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE	78

80

LOGICIEL ET OUTILS DE CALCUL

INTÉGRATION FIRE-VIP.	80
BOUCLE + CALCULATEUR À BATTERIES ALL-IN-ONE	81
LOGI PROG	82
SUPERVISEUR HORUS	83

84

FICHES TECHNIQUES

GAMME ADRESSÉE	84
GAMME CONVENTIONNELLE	94
GAMME SIGNALISATION	98
GAMME WIRELESS	102
GAMME D'ASPIRATION	106
GAMME BARRIÈRES LINÉAIRES	108
GAMME ATEX	112
GAMME D'ACCESSOIRES COMMUNS.	114

Comelit.

ITALIE

FRANCE

ESPAGNE

ALLEMAGNE

SINGAPOUR

HONG KONG

INDONÉSIE

VIETNAM

ROYAUME-UNI

IRLANDE

PAYS-BAS

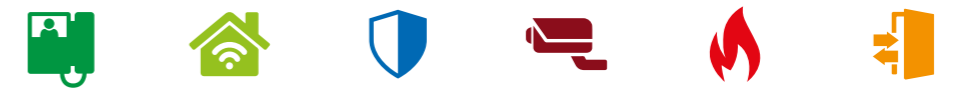
BELGIQUE

ÉTATS-UNIS

ÉMIRATS ARABES

**UN GROUPE
DE 1000
PERSONNES
ANIMÉES
PAR LE MÊME
ESPRIT**

Depuis **1956** nous écrivons l'histoire de l'interphonie et de la visiophonie, en contribuant de manière significative à sa **constante** évolution. L'expérience acquise dans ce secteur pour apporter un maximum de simplicité, de **fiabilité** et de fonctionnalités dans le monde de l'installation, nous a permis de grandir au fil des années et de devenir une **référence internationale** reconnue. Nos **valeurs** et notre **vision** entrepreneuriale sont les fondements sur lesquels



nous avons développé une gestion et une organisation structurées à l'échelle **mondiale**, avec 10 filiales, 8 centres de recherche et de développement, plus de 1000 collaborateurs et une présence commerciale dans plus de 90 pays. Aux côtés de nos systèmes d'interphonie et de visiophonie, nous proposons aujourd'hui l'étude et la réalisation de systèmes anti-intrusion, de vidéoprotection, de domotique, de détection des incendies et de contrôle d'accès, ce qui fait de nous un **partenaire unique et compétent** pour la **protection** des personnes et des locaux.

DESIGN
MILANO

CSQ
ENTREPRISE
CERTIFIÉE
ISO 14001

FICHES
TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE
L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



WITH YOU. ALWAYS.

Notre promesse, notre engagement.



RENDEZ-VOUS SUR SITE
INSPECTIONS TECHNIQUES ET COMMERCIALES



SERVICE POUR TOUS LES SYSTEMES



CONSULTATION GRATUITE
CONSULTATION GRATUITE POUR LA CONCEPTION DE PROJETS SPECIFIQUES



SUPPORT TÉLÉPHONIQUE
DE 8H00 À 17H00, DU LUNDI AU VENDRED



GARANTIE
2 ANS DE GARANTIE, SERVICE DE COMELIT INCLUS



FORMATION
DES COURS PROFESSIONNEL DISPONIBLES SUR DEMANDE



WITH YOU ALWAYS

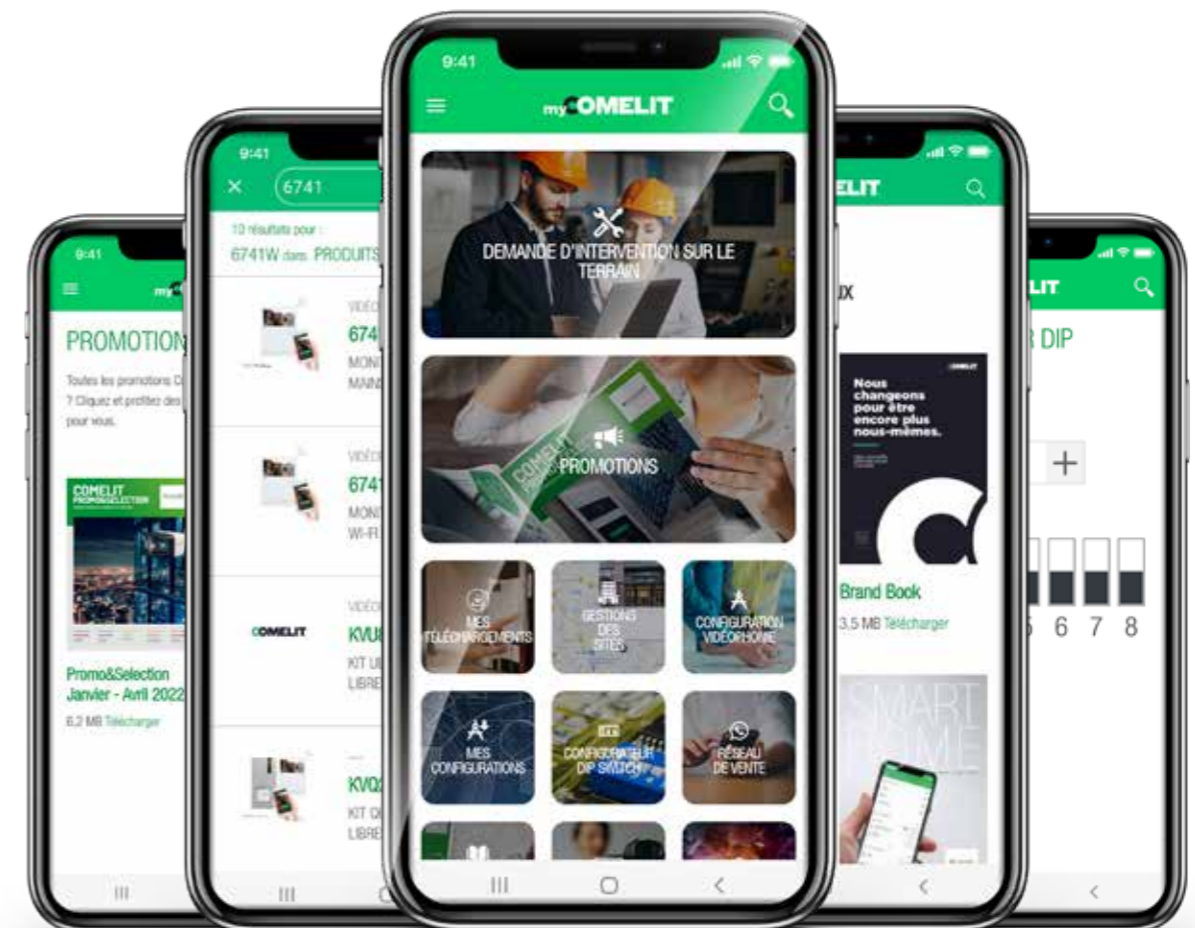
Être aux côtés de ceux qui choisissent Comelit pour leurs clients est notre engagement quotidien. Un engagement qui s'exprime dans la recherche et le développement constants de nouvelles solutions faciles à installer et aux performances avancées, dans le conseil et l'assistance quotidienne que nous offrons par téléphone et sur le terrain, dans la proposition de produits et de systèmes de haute qualité et fiabilité, et dans votre accompagnement à chaque étape de votre travail. With You. Always. Parce que votre succès est notre succès et la satisfaction de vos clients, notre satisfaction.

APPLICATION MY COMELIT

Créée pour répondre à vos besoins.

Simple, immédiate et personnalisée.

MyComelit, à travers tous les services mis à disposition, simplifie le travail de tous les professionnels du secteur: installateur, intégrateur système, administrateurs de copropriété, responsables de la sécurité, grossistes et architectes.



myCOMELIT®

L'APPLICATION DONT VOUS NE POURREZ PLUS VOUS PASSER !

Qu'attendez-vous ?



ENTREZ IMMÉDIATEMENT DANS LE MONDE COMELIT !

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



UN MODÈLE INTERNATIONAL DE DURABILITÉ ET DE RESPONSABILITÉ

Médaille d'or EcoVadis

Comelit a franchi une **étape** majeure dans son engagement continu en faveur de l'environnement, du travail, des droits de l'homme, de l'éthique et du **développement durable**.

Cette récompense lui a été décernée par **EcoVadis**, une prestigieuse agence internationale spécialisée dans l'évaluation des performances en matière de **Responsabilité Sociale des Entreprises (RSE)** en utilisant des standards de référence élevés.

Il est important de souligner qu'il ne s'agit pas d'un point d'arrivée, mais plutôt d'une étape supplémentaire sur la voie de **l'amélioration continue**.

Nous sommes fiers de partager cette nouvelle avec vous et continuons à travailler dur en faveur de la **durabilité**, de **l'éthique** et de la **responsabilité sociale des entreprises** dans chacune de nos activités.



Un résultat qui souligne de manière tangible l'engagement continu de Comelit à contribuer à la création d'un avenir plus durable, plus responsable et plus inclusif.

HORUS LA SÉCURITÉ INTÉGRÉE DE COMELIT

Le logiciel qui vous simplifie la tâche

Une plateforme de **supervision avec cartes graphiques** qui permet une gestion intégrée de tous les systèmes de sécurité : anti-intrusion, détection des incendies, vidéoprotection et visiophonie.

Un œil qui voit tout, capable de signaler immédiatement toute urgence afin de réduire les délais et les coûts des interventions. Il s'agit d'une véritable révolution dans le secteur électrique, en permettant à tous, même aux opérateurs sans compétences techniques spécifiques, de l'utiliser facilement grâce à une **interface simple et intuitive**.

Le logiciel est particulièrement adapté au suivi des systèmes de sécurité des grands complexes, tels que les sites de production, les supermarchés, les grandes entreprises, les centres commerciaux et les immeubles de bureaux



INTERVENTION IMMÉDIATE EN CAS D'INCENDIE



PROTECTION TOTALE DES LOCAUX



SUIVI PERMANENT DES INSTALLATIONS



GESTION CENTRALISÉE ET À DISTANCE DES APPELS VISIOPHONIQUES



FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



VOTRE SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE DANS LE CLOUD

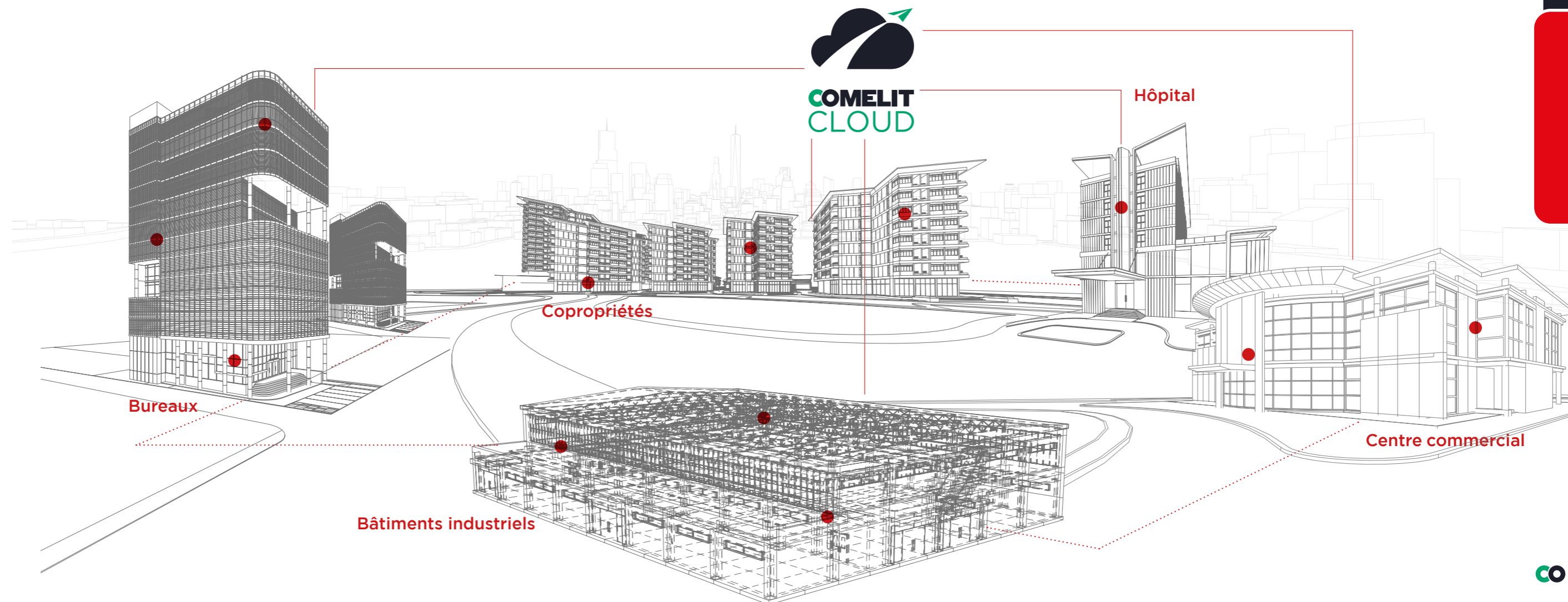
Une évolution majeure même dans le monde de la détection incendie.

Grâce à l'application et au portail pour professionnels MyComelit, nous offrons aux clients la possibilité de contrôler et de surveiller en permanence et en temps réel le fonctionnement des systèmes Comelit.

Les centrales Logifire connectées au Cloud permettent une vérification continue et ponctuelle de l'état du système, en signalant rapidement toute alarme ou anomalie pour chaque composant du système. Le service de messagerie instantanée, par notification push et e-mail, permet à l'utilisateur de prendre des mesures correctives immédiates pour assurer le plus haut niveau de sécurité et une extrême rapidité d'intervention, afin de protéger les personnes et les biens.

La plateforme MyComelit Fire utilisable depuis l'application permet :

- L'analyse des « **paramètres vitaux** » du système, tels que les pannes, les alarmes, la contamination des capteurs et les journaux d'événements.
- Le **diagnostic en « temps réel »** afin de détecter les problèmes au niveau de chaque composant.
- L'**analyse de l'état** de chaque boucle, chaque zone, chaque dispositif et chaque périphérique. L'exécution, au moyen d'un code avec un niveau d'accès spécifique, de **commandes** telles que l'arrêt du signal d'alarme, la réinitialisation, l'exclusion de composants et de zones.
- L'**envoi** de notifications et d'e-mails en temps réel pour chaque type d'événement survenu dans le système.
- La **gestion de la maintenance** (réglementée) afin de planifier les interventions, de vérifier les délais et de consulter toute la documentation produite en phase de test pour chaque système.



FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

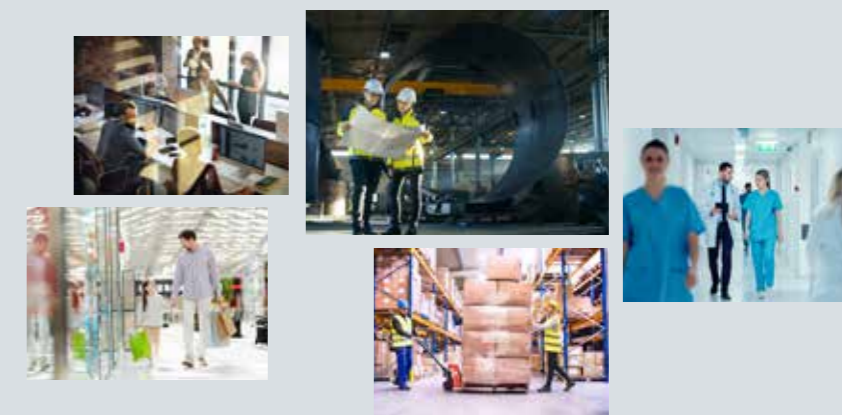
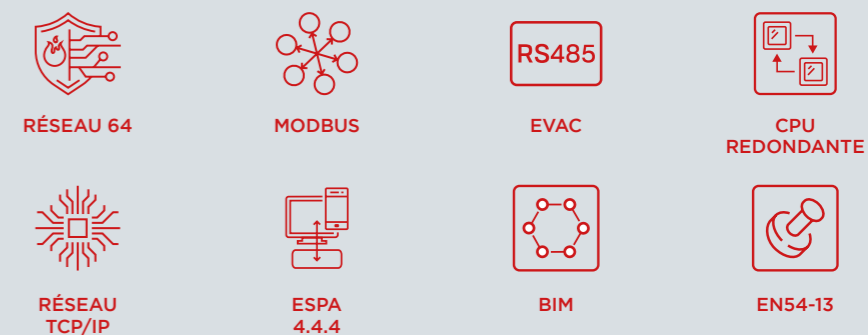
SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION



LA GAMMA ADRESSÉE



ÉLÉGANCE, SÉCURITÉ ET INNOVATION : EN UN MOT **LOGIFIRE**

LogiFire représente une évolution technologique et esthétique absolue de la gamme adressée de Comelit, dont la fiabilité et les performances ont permis à la marque Comelit de s'imposer comme un acteur de premier plan sur la scène de la détection incendie. L'avenir est garanti par la gamme de centrales extensibles de 2 à 8 boucles, le nouvel écran tactile de 7" avec une nouvelle interface révolutionnaire très intuitive, la rétrocompatibilité avec l'ancienne série, les 200 LEDs de zone, le réseau jusqu'à 64 centrales, l'interface TCP/IP fournie, le protocole MODBUS, l'intégration avec les systèmes d'évacuation vocale EVAC et d'autres fonctions à découvrir. La gamme complète de dispositifs, la polyvalence, la capacité d'adaptation à toutes les exigences d'installation et de programmation font de la gamme LogiFire l'outil parfait pour garantir la sécurité dans tous les lieux à protéger. La conception des produits est une autre grande particularité de la nouvelle gamme : les lignes étudiées avec soin et une esthétique neutre permettent de les intégrer en toute discrétion dans tous les contextes. Le tout est complété par d'autres fonctions techniques innovantes, des algorithmes d'analyse des fausses alarmes et des procédures de maintenance et de nettoyage simplifiées. Gamme LogiFire Comelit, votre choix pour l'avenir de la détection.

CENTRALES ADRESSÉES

La gamme de centrales adressées offre différentes solutions adaptées à chaque contexte d'installation. La centrale 41CPE112, en entrée de gamme, trouve son application dans les petites installations avec un équipement de base allant de 1 boucle extensible à 2 pour un total de 500 dispositifs. Via l'interface 41ECB000, elle peut être intégrée au réseau redondant (Réseau 64).

La centrale 41CPE118 représente le haut de gamme de la série Logifire. Version de base dans armoire métallique au design innovant, avec un espace généreux pour le câblage, une porte amovible, 200 LEDs, un écran tactile résistif 7", une nouvelle interface graphique, une CPU redondante, extensible dans son boîtier de 1 à 4 boucles. L'ajout d'un box d'extension 41CPE104 permet d'atteindre jusqu'à 8 boucles pour un total de 2000 dispositifs.

Micro USB pour la programmation, interface TCP/IP fournie, MODBUS, protocole ESPA 444, protocole FAT-FBF, connexion série pour imprimante, interface RS485 pour l'intégration avec des systèmes EVAC compatibles, réseau redondant de centrales (64 réseaux) via l'interface 41ECB000. Possibilité de montage en rack 19" ou encastré via l'accessoire 48BIA100.

41CPE112 CENTRALE DE SÉCURITÉ INCENDIE ADRESSÉE 1 / 2 BOUCLES



La centrale de sécurité incendie 41CPE112 adressée LOGIFIRE est fournie de série avec 1 boucle, extensible à 2 en utilisant la carte 41ECL022. Chaque boucle peut être reliée à un maximum de 250 dispositifs adressés (détecteurs, déclencheurs, modules E/S, sirènes, etc.), qui peuvent être subdivisés en 48 zones au maximum. La centrale est équipée d'une alimentation de 5A avec une sortie de 12V pour l'accumulateur. Elle se caractérise par un boîtier métallique gris (430x330x150mm) très robuste, ayant les mêmes dimensions que toutes les centrales de la série Comelit LOGIFIRE, de manière à garantir une parfaite modularité et à permettre de poser les box côte à côte. Tous les signaux et les commandes sont affichés en façade conformément à la norme EN54-2 au moyen de voyants-LEDs et d'un afficheur LCD alphanumérique de 4 lignes de 40 caractères. Signalisation générale des alarmes incendie, des pannes, des pannes CPU, des alarmes retardées, des exclusions, des tests, des sirènes défectueuses/exclues, des confirmations des alarmes incendie, des sorties d'alarme défectueuses/exclues, des extinctions commencées, des défauts d'extinction, de la présence sur le réseau, de l'arrêt des alarmes. Commandes directes pour l'arrêt de l'avertisseur sonore, l'arrêt des sirènes, la réinitialisation, l'évacuation, les tests de signalisation. 4 touches de navigation dans les menus.

Certification conforme EN54-2, EN54-4 et EN54-13.

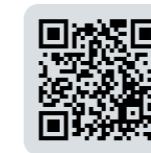


41CPE118 CENTRALE DE SÉCURITÉ INCENDIE ADRESSÉE 1 / 8 BOUCLES



La centrale de sécurité incendie adressée LOGIFIRE série 41CPE118 est fournie en standard avec 1 boucle, extensible à 4 en utilisant 3 cartes 41ECL220, et jusqu'à un maximum de 8 boucles avec l'ajout de l'armoire métallique (4 boucles 1 de série) Réf. 41CPE104. Chaque boucle peut être reliée à un maximum de 250 dispositifs adressés (détecteurs, déclencheurs, modules E/S, sirènes, etc.), qui peuvent être subdivisés en 200 zones au maximum. La centrale est équipée d'un double microprocesseur, d'une alimentation de 14A avec une sortie de 12V pour l'accumulateur et dispose de 200 LEDs sur le panneau avant pour la répétition de l'état de la zone. Signalisation générale des alarmes incendie, des pannes, des pannes CPU, des alarmes retardées, des exclusions, des tests, de la présence sur le réseau. Possibilité d'intégration dans des systèmes de supervision avec protocole Modbus TCP/IP et compatibilité avec le réseau redondant LOGIFIRE via l'article réf. 41ECB000. Connexion directe avec les centrales d'évacuation vocale Comelit via RS485, par l'intermédiaire d'une carte de protocoles intégrée par défaut dans la configuration de la centrale. La centrale se caractérise par un boîtier métallique gris (430x330x150 mm) très robuste, ayant les mêmes dimensions que toutes les centrales et les boîtiers de la série Comelit LOGIFIRE, de manière à garantir une parfaite modularité et à permettre de poser les box côte à côte. Tous les signaux et les commandes sont affichés en façade conformément à la norme EN54-2 au moyen de voyants-LEDs et d'un écran tactile résistif couleur de 7".

Certification conforme EN54-2, EN54-4 et EN54-13. Certification BOSEC.



ACCESSOIRES



41CPE104

BOX D'EXTENSION 4 BOUCLES POUR CENTRALE 41CPE118

Le box d'extension 41CPE104 pour centrale 41CPE118 LOGIFIRE est fourni de série avec 1 boucle, extensible à 4 en utilisant 3 cartes 41ECL220. Chaque boucle peut être reliée à un maximum de 250 dispositifs adressés (détecteurs, déclencheurs manuels, modules E/S, sirènes, etc.). Il permet à la centrale 41CPE118 d'atteindre son extension maximale, pour un total de 8 boucles. Il s'agit d'un boîtier en métal résistant gris (430 x 330 x 150 mm) ayant les mêmes dimensions que la centrale de sécurité incendie et que tous les autres box modulaires Comelit de la série LOGIFIRE, afin de garantir la modularité totale et la pose côte à côte. Il dispose d'une alimentation de 14A avec une sortie de 12V pour l'accumulateur (acc. 12V / 18Ah).

Certification conforme EN54-2, EN54-4 et EN54-13. Certification BOSEC.



41ALM172

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE POUR 41CPE118 ET 41CPE104

Alimentation externe supplémentaire de la série LOGIFIRE, conçue pour assurer une autonomie auxiliaire à la centrale adressée 41CPE118 (max. 10) et au box supplémentaire à 4 boucles Réf. 41CPE104 (max. 10). Boîtier métallique IP30 de couleur grise (430x330x150mm) ayant les mêmes dimensions que toutes les centrales et tous les box Comelit de la série LOGIFIRE afin de garantir la pose dans des structures modulaires. Alimentation de 5A avec sortie 12V pour l'accumulateur, capacité maximale des batteries 2 x 12V / 18Ah. Suivi continu possible en activant l'option « Suivi alimentation extérieure » dans le menu de la centrale de sécurité incendie 41CPE118.

Certification conforme EN54-4 et EN54-13. Certification BOSEC.



41PRN100

IMPRIMANTE THERMIQUE POUR CENTRALE 41CPE118

Imprimante thermique de la série LOGIFIRE pour centrale adressée 41CPE118. Elle permet l'impression en temps réel des événements de la centrale de sécurité incendie, à une vitesse maximale de 170 mm/seconde. Elle est contenue dans un box métallique gris ayant les mêmes dimensions que toutes les centrales et les box de la série LOGIFIRE de Comelit (LxHxP) 430x330x150mm, de façon à garantir la modularité et la pose côte à côte. 2 LEDs sur la porte avant visualisent l'état de l'imprimante. La centrale 41CPE118 est connectée via l'interface série RS232. Alimentation indépendante (100-240 Vca).

Certification conforme EN54-13. Certification BOSEC.



FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



	41CPR100	<p>PANNEAU RÉPÉTEUR AVEC ÉCRAN TACTILE Le panneau répéteur 41CPR100 de la série LOGIFIRE permet de recevoir tous les signaux du système et d'effectuer toutes les opérations à distance lorsque la centrale est physiquement difficile d'accès aux opérateurs. Il est équipé d'un écran tactile couleur résistif de 7", qui utilise la même interface utilisateur que la centrale 41CPE118 de la série LOGIFIRE. Nombre maximal de centrales/panneaux pouvant être connectés via le réseau RS485 ou LAN TCP/IP, N°64. Commandes directes pour l'arrêt de l'avertisseur sonore, l'arrêt des sirènes, la réinitialisation, l'évacuation, les tests de signalisation. Alimentation principale 24 Vcc. Consommation maximale 220 mA. Peut être utilisé comme base de table en utilisant le kit optionnel réf. 41KPR101 ou être encastré à l'aide du kit optionnel réf. 41KPR102. <i>Certification conforme EN54-13. Certification BOSEC.</i></p>	
	41KPR101	<p>KIT BASE DE TABLE POUR 41CPR100 Option pour l'installation comme base de table du panneau répéteur 41CPR100 de la série LOGIFIRE. Possibilité de montage selon 2 inclinaisons. Matériau ABS. Couleur blanc RAL 9002.</p>	
	41KPR102	<p>KIT D'ENCASTREMENT POUR 41CPR100 Option pour encastrer le panneau répéteur 41CPR100 de la série LOGIFIRE. Matériau ABS. Couleur blanc RAL 9002.</p>	
	41ECL220	<p>CARTE 1 BOUCLE POUR CENTRALES ADRESSÉES 41CPE118 Carte d'extension 1 boucle pour centrale adressée Comelit LogiFire Réf. 41CPE118 et box d'extension 41CPE104 (rétrocompatible avec centrale ATENA 41CPE024). Nombre maximal de dispositifs pouvant être connectés sur chaque carte : 250. Équipée d'un bornier amovible. Section des câbles utilisables : 0,5 ÷ 2,5 mm². Température de fonctionnement -10 °C ÷ +65 °C. Humidité relative de fonctionnement : (93 ± 3%) à 40 °C. Dimensions : 75x80 mm. Poids : 30 g.</p>	
	41ECL022	<p>CARTE 1 BOUCLE POUR CENTRALES ADRESSÉES 41CPE112 Carte d'extension 1 boucle pour centrale adressée 41CPE112 (rétrocompatible avec centrale Atena Easy 41CPE012). Nombre maximum de dispositifs pouvant être connectés : 250. Consommation maximale de courant : 500 mA. Section des câbles utilisables : 0,4 ÷ 2,5 mm². Température de fonctionnement : -10°C ÷ +65°C. Humidité relative de fonctionnement: (93±3%) à 40°C. Dimensions (LxH) : 75x80 mm. Poids : 30 g.</p>	
	41ECB000	<p>CARTE REDONDANTE DES CENTRALES LOGIFIRE Cette carte permet de réaliser un réseau de communication série redondant entre plusieurs centrales LOGIFIRE et des panneaux répéteurs 41CPR100 (jusqu'à un maximum de 64), en assurant une ligne de connexion de secours en cas de panne unique du support physique de communication (garantit la rétrocompatibilité avec les centrales adressées de la série ATENA). Consommation maximale de courant : 500 mA. Type de réseau : série redondant. Nombre maximum de centrales en réseau : 64. Distance maximale entre deux cartes : 1000 m.</p>	
	41ECN000	<p>EXTENSION LAN POUR CENTRALE 41CPE112 L'article 41ECN000 est un module LAN, conçu pour la communication série avec les centrales de sécurité incendie LOGIFIRE 41CPE112 et Atena Easy réf. 41CPE012 (firmware version 3.8.3 ou supérieure). Le module transmet les événements qui arrivent au logiciel de supervision HORUS via le réseau LAN en utilisant le protocole ModBus. Ce module est installé directement à l'intérieur de la centrale et la connexion se fait via le câble « plat » fourni. Pour la programmation du module LAN 41ECN000, on utilise le logiciel LOGI PROG (version 5.3.9 ou supérieure).</p>	

	41EVC101	<p>MODULE D'INTERFACE DES CENTRALES FIRE / LOGIVOX Module d'interface des centrales de sécurité incendie adressées avec les centrales d'évacuation vocales Comelit. Il permet de relier une centrale adressée LogiFire Réf. 41CPE112 à un maximum de 6 centrales EVAC LogiVox ou 5 centrales Comelit EVAC de la série précédente (49CCO00x). Il permet à la centrale de sécurité incendie de gérer et d'activer les lignes de diffuseurs sonores, en les associant à des groupes de zones incendie pour gérer automatiquement l'alerte et l'évacuation suivante des locaux du site protégé. Il gère l'alternance des messages sortant des centrales EVAC avec l'activation des sirènes sur la boucle de la centrale de sécurité incendie. L'interface 41EVC101 se branche à la place de la carte RS485 (Réf. 41ECB000) et la liaison entre les centrales se fait par câble Ethernet. La communication entre les 2 centrales ou plus s'effectue via un protocole de communication propriétaire. Également compatible avec la centrale ATENA Réf. 41CPE024 pour la connexion de la série précédente de centrales Comelit EVAC (Réf. 49CCO00x).</p>	
	48BIA100	<p>CHÂSSIS D'ENCASTREMENT POUR CENTRALES LOGIFIRE Châssis d'encastrement métallique pour centrales et box Comelit de la série LOGIFIRE. Dimensions du cadre extérieur (LxHxP) 500x400x10 mm.</p>	
	48CCB100	<p>BOX LOGIFIRE POUR BATTERIES SUPPLÉMENTAIRES Boîtier métallique permettant de loger des batteries supplémentaires pour les centrales de sécurité incendie Comelit de la série LOGIFIRE. Il permet de loger 2 batteries de 12V - 18Ah. Dimensions 430 x 330 x 150 mm.</p>	
	41CRA000	<p>CLÉS ET SYSTÈMES DE FERMETURE POUR CENTRALES ADRESSÉES 5 paires de clés et 5 systèmes de fermetures de rechange pour les centrales adressées et les box Comelit des séries LOGIFIRE et ATENA.</p>	
	41LTS000	<p>TESTEUR DE BOUCLES Testeur pour l'analyse initiale des câbles de la boucle. Il détecte et signale les courts-circuits ou les circuits ouverts dans les boucles puis, après la lecture, il renvoie les valeurs de tension et de résistance sur les 2 branches du circuit. Il analyse l'intégralité de la boucle et renvoie des valeurs telles que la consommation de courant ou les défauts et, s'il est déjà installé, il renvoie également le nombre total de dispositifs en les classant par ordre d'adresse. Il détecte et signale les doubles adresses ou les dispositifs non adressés. Il intègre les fonctions d'une centrale de sécurité incendie, comme la possibilité d'adressage manuel et automatique (ID/IS), le changement d'adresse et le forçage de la LED sur les dispositifs. Menu multilingue. 4 touches de navigation. Alimentation comprise.</p>	
	41SPG000	<p>PROGRAMMATEUR POUR DISPOSITIFS ADRESSÉS Le programmeur 41SPG000 permet d'attribuer une adresse à tous les dispositifs pouvant être connectés à la boucle (détecteurs, modules, points d'alarme manuels et dispositifs d'alarme sonore et lumineuse). Il permet de lire et d'écrire les adresses et de paramétrer les détecteurs et les modules. Il est fourni avec une alimentation 230 Vca, 50Hz/ 1,5-12 Vcc, 500 mA, 6VA (max.) et 2 câbles pour le raccordement des modules et des points d'alarme manuels. Il peut également être alimenté par 4 piles 1,5V AA. Les détecteurs et les dispositifs sonores et lumineux se branchent directement sur la base située au-dessus du programmeur. Dimensions : 255x102x65 mm. Poids : 260 g.</p>	
	41RGM100	<p>DÉTEC. DOMESTIQUE ADRESSÉ GAZ GPL/MÉTHANE Le 41RGM100 est un détecteur adressable de fuite de gaz, GPL et CH4 (Méthane), conçu pour être connecté aux panneaux d'alarme incendie adressables 41CPE118 et 41CPE112. Le détecteur est équipé d'un module isolateur intégré (conforme à la norme EN 54-17). Lorsqu'un gaz inflammable est détecté sur les locaux protégés à des concentrations supérieures au seuil dangereux, le niveau d'alarme est activé. La LED rouge, accompagnée du buzzer, s'allume et la sortie relais est activée. Alimentation : 12-30VDC. Indice de protection : IP30. Boîtier en ABS blanc RAL9016, dimensions LxHxP (130x115x32mm). Approuvé selon la norme EN54-17.</p>	

- FICHES TECHNIQUES
- LOGICIEL
- RÈGLEMENTATIONS
- SCHEMAS DE L'INSTALLATION
- LES GAMMES
- INTRODUCTION



DISPOSITIFS PAR BOUCLE

	41RFU100	<p>DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE ADRESSÉ Le détecteur 41RFU100 de la série LOGIFIRE est un détecteur de fumée optique basé sur l'effet Tyndall avec isolateur incorporé. Les algorithmes numériques de traitement du signal assurent une détection particulièrement sensible à la fumée, y compris dans les dépôts d'incendie. Analyse du signal numérique à microprocesseur. Autocompensation du niveau de contamination et signalisation pour maintenance. Sensibilité programmable sur trois niveaux. Nettoyage rapide de la chambre du détecteur grâce au démontage intuitif des composants. Design revisité afin de s'adapter à toutes les installations, même lorsque l'esthétique est un critère majeur. Signaux lumineux à haute visibilité. Mode d'adressage automatique ou avec programmeur. <i>Certification conforme EN54-7, EN54-17 et EN54-13. Certification BOSEC.</i></p>	 
	41RCS100	<p>DÉTECTEUR DE CHALEUR ADRESSÉ Le détecteur 41RCS100 de la série LOGIFIRE est un détecteur de chaleur multifonctions programmable avec isolateur incorporé. Il se déclenche lorsque la température dépasse le seuil réglé et dès qu'il enregistre des variations rapides de la température (« rate of rise ») conformément à la norme EN 54-5. Son fonctionnement peut être programmé pour être conforme aux classes A1/R*, A2/S*, B/S. Analyse du signal numérique à microprocesseur. Nettoyage rapide de la chambre du détecteur grâce au démontage intuitif des composants. Design revisité afin de s'adapter à toutes les installations, même lorsque l'esthétique est un critère majeur. Signaux lumineux à haute visibilité. Mode d'adressage automatique ou avec programmeur. Classes de fonctionnement programmables : A1/R, A2/S, B/S. <i>Certification conforme EN54-5, EN54-17 et EN54-13. *Classes certifiées. Certification BOSEC.</i></p>	 
	41RML100	<p>DÉTECTEUR MULTIFONCTIONS ADRESSÉ Le détecteur 41RML100 de la série LOGIFIRE est un détecteur multifonctions qui réunit les technologies de détection d'un capteur thermovélocimétrique de classe A1R et d'un capteur de fumée optique à effet Tyndall. Le détecteur est également équipé d'un isolateur incorporé. Analyse du signal numérique à microprocesseur. Autocompensation du niveau de contamination et signalisation pour maintenance. Sensibilité programmable sur trois niveaux. Classe de fonctionnement A1R. Nettoyage rapide de la chambre du détecteur grâce au démontage intuitif des composants. Design revisité afin de s'adapter à toutes les installations, même lorsque l'esthétique est un critère majeur. Signaux lumineux à haute visibilité. Mode d'adressage automatique ou avec programmeur. <i>Certification conforme EN54-5, EN54-7, EN54-17 et EN54-13. Certification BOSEC.</i></p>	 
	41RBX020	<p>BASE POUR DÉTECTEURS ADRESSÉS La base standard pour les détecteurs adressés est particulièrement fine et l'extrême fiabilité du système de connexion au détecteur assure son verrouillage de sécurité. Section maximale des câbles utilisables : 2,5 mm². Température de fonctionnement -10 °C / +60 °C. Humidité relative de fonctionnement: (93±3) % à 40 °C. Dimensions : 103x14,7 mm. Poids : 15 g.</p>	
	41RBX020H	<p>BASE HAUTE POUR DÉTECTEURS ADRESSÉS La base haute pour les détecteurs adressés est particulièrement fiable et la connexion au détecteur assure son verrouillage de sécurité. Section maximale des câbles utilisables : 2,5 mm². Température de fonctionnement -10 °C / +60 °C. Humidité relative de fonctionnement: (93±3) % à 40 °C.</p>	
	48FPT100	<p>INDICATEUR LED À DISTANCE Le répéteur LED à distance 48FPT100 reproduit l'état des détecteurs en alarme. Compatible avec les bases et les détecteurs qui prennent en charge cette fonctionnalité. Design revisité afin de garantir une solution optimale dans tout type d'installation, même lorsque l'esthétique est un critère majeur. « Family feeling » avec toute la nouvelle gamme de détecteurs LOGIFIRE.</p>	
	48FPT000	<p>REMOTE LED INDICATOR Remote indicator that repeats status of detectors. Compatible with sensors and bases that support this function. Current consumption in active state: 30 mA. Cable cross section: 0,4 - 2,5 mm². Operating temperature -10°C / +60°C. Operating relative humidity: 93 (3 3) % à 40°C. Dimensions : 85x85x20 mm. Weight: 42 g.</p>	
	48FPI000	<p>INDICATEUR LED À DISTANCE ROUGE POUR ENCASTREMENT Répéteur optique haute visibilité pour pose à l'intérieur ou à l'abri à l'extérieur ; LED rouge fixe et connexion à borne. Encastrement avec perforation de 20 mm. Alimentation 2 Vcc et faible absorption 3mA.</p>	

	43RBA002	<p>ENTRETOISE POUR DÉTECTEURS FIRE L'entretoise permet l'entrée latérale des câbles grâce à l'utilisation de presse-étoupes, pour les systèmes visibles et la pose de détecteurs normalisés et adressés, de sirènes conventionnelles (Réf. 48SAI020, 48SCIO40, 48SCIO60) et de bases avec sirènes adressées (Réf. 41SCB101 et 41SAB101), même sur des surfaces rugueuses, des faux-plafonds, etc.</p>	
	43WET000	<p>BASE DE PROTECTION POUR DÉTECTEURS FIRE Base de protection permettant de loger des détecteurs de sécurité incendie Comelit conventionnelles et adressés. À utiliser lorsque la surface du lieu d'installation est particulièrement humide afin de garantir la protection du détecteur contre les infiltrations d'eau. Fentes latérales prédécoupées pour le passage de serre-câbles M20 (non compris). À compléter avec la base pour détecteur adressé ou conventionnelle. Matériau ABS. Couleur blanc RAL 9016. Indice de protection garanti du détecteur IP42 (à condition d'utiliser des serre-câbles adaptés).</p>	
	41PAM000	<p>DÉCLENCHEUR D'ALARME MANUEL ADRESSÉ Déclencheur d'alarme manuel adressé avec isolateur intégré. Le déclencheur comprend un élément de commande qui peut être réinitialisé à l'aide d'une clé spéciale en plastique (fournie) et envoie un signal d'alarme à la centrale lorsqu'il est activé en appuyant sur le point indiqué. Il est équipé de LEDs pour signaler l'état d'alarme ou de test. Pose en saillie. Boîtier en ABS rouge. <i>Certification conforme EN54-11, EN 54-17 et EN54-13. Certification BOSEC.</i></p>	 
	41PAE020	<p>DÉCLENCHEUR D'ALARME MANUEL ADRESSÉ IP67 Déclencheur d'alarme manuel avec indice de protection IP67, conçu pour une utilisation dans des systèmes de détection de type adressé. Le déclencheur est fourni avec une clé spéciale de réinitialisation en plastique et envoie un signal d'alarme à la centrale lorsque qu'il est activé en appuyant sur le point indiqué. Il est équipé de LEDs en façade pour signaler l'état d'alarme ou de test. Élément flexible réinitialisable à l'aide de la clé de réinitialisation fournie. Isolateur intégré. Pose en saillie. Boîtier rouge en ABS. Remarque : l'indice de protection IP67 déclaré n'est atteint qu'en utilisant des presse-étoupes IP67. <i>Certification conforme EN54-11, EN54-17 et EN54-13. Certification BOSEC.</i></p>	   
	43CPM000	<p>PANNEAU DE SIGNALISATION MÉTALLIQUE POUR DÉCLENCHEUR D'ALARME, 5 PIÈCES Panneau de signalisation métallique pour déclencheurs d'alarme incendie conformément à la norme UNI 9795. Les 4 coins du panneau sont percés pour simplifier sa pose murale. Dimensions 120x120mm. Matériau : aluminium. Boîte de 5 pièces.</p>	
	43PAK000	<p>CLÉ DE RECHANGE POUR DÉCLENCHEURS FIRE Clé de rechange pour déclencheurs manuels, réf. 41PAM000, 43PAM000, 41PAE020, 43PAE020 et 45PAM100</p>	
	43PAT000	<p>5 COUVERCLES DE PROTECTION POUR DÉCLENCHEUR 5 couvercles de protection en plastique transparent, pour les déclencheurs 41PAM000, 43PAM000, 43PAE020, 41PAE020 et 45PAM100.</p>	
	41SAI000	<p>SIRÈNE ADRESSÉE SUR BOUCLE La sirène adressée 41SAI000, avec isolateur intégré, est alimentée par la boucle et contrôlée par la centrale via le protocole de communication. Pour sa pose, il faut utiliser la base standard pour détecteurs adressés 41RBX020. Sirène pouvant également être installée en extérieur en utilisant la base IP65, Réf. 41BSE000. <i>Certification conforme EN54-3, EN54-17 et EN54-13. Certification BOSEC.</i></p>	   
	41SCI000	<p>SIRÈNE AVEC FEU CLIGNOTANT ADRESSÉE SUR BOUCLE La sirène adressée avec feu clignotant 41SCI000, avec isolateur intégré, est alimentée par la boucle et contrôlée par la centrale via le protocole de communication. Pour sa pose, il faut utiliser la base standard pour détecteurs adressés 41RBX020. Sirène pouvant également être installée en extérieur en utilisant la base IP65, Réf. 41BSE000. <i>Certification conforme EN54-3, EN54-17, EN54-23 et EN54-13. Certification BOSEC.</i></p>	    

- FICHES TECHNIQUES
- LOGICIEL
- RÈGLEMENTATIONS
- SCHEMAS DE L'INSTALLATION
- LES GAMMES
- INTRODUCTION



	41SAB101	BASE AUDIO ADRESSÉE EN54-3 La base audio adressée 41SAB101 de la série LOGIFIRE est une base avec sirène intégrée. Elle accepte la pose d'un détecteur, réduisant ainsi l'espace nécessaire à l'installation. Elle est directement alimentée par la centrale et est contrôlée via le protocole de communication. Elle dispose de 32 tonalités différentes avec 2 niveaux sonores programmables depuis la centrale. Base audio au design revisité afin de s'adapter à toutes les installations, même lorsque l'esthétique est un critère majeur. « Family feeling » avec tous les détecteurs de la nouvelle série LOGIFIRE Comelit. Montage sur base 41RBX020 ou sur base avec feu clignotant 41VAD100 conforme EN54-23. Isolateur intégré. <i>Certification conforme EN54-3 et EN54-13.</i>	   
	41SCB101	BASE AUDIO AVEC FLASH ADRESSÉE EN54/3 La base adressée 41SCB101 de la série LOGIFIRE est une base avec sirène et feu clignotant intégrés. Elle accepte la pose d'un détecteur, réduisant ainsi l'espace nécessaire à l'installation. Elle est directement alimentée par la centrale et est contrôlée via le protocole de communication. Elle dispose de 32 tonalités différentes avec 2 niveaux sonores programmables depuis la centrale et d'un feu clignotant rouge. Base audio au design revisité afin de s'adapter à toutes les installations, même lorsque l'esthétique est un critère majeur. « Family feeling » avec tous les détecteurs de la nouvelle série LOGIFIRE Comelit. Montage sur base 41RBX020. Isolateur intégré. <i>Certification conforme EN54-3 et EN54-13.</i>	   
	K41VAD100L	BASE AVEC FEU CLIGNOTANT EN54-23 + BASE AUDIO EN54-3 Kit comprenant une base particulièrement plate, avec signalisation visuelle certifiée EN54-23 (41VAD100) et dispositif de signalisation sonore certifié EN54-3 (41SAB101), pour usage en intérieur et montage au plafond. Avec les mêmes caractéristiques que la base 41RBX020, la base 41VAD100 dispose également de 3 feux clignotants blancs positionnés de manière à garantir une visibilité à 360°. Consommation maximale en clignotement et haut volume < 29 mA. Diamètre total : 160 mm. Blanc RAL 9016. Matériau : ABS. <i>Certification conforme EN54-3, EN54-17 et EN54-23.</i>	
	41BSE000	BASE IP65 POUR SIRÈNES ADRESSÉES Base IP65 pour les sirènes adressées 41SAI000 et 41SCIO00. Serre-câbles inclus.	 
	41SAC000	COUVERCLE POUR BASES AVEC SIRÈNE 5 couvercles en plastique pour bases avec sirène 41SAB100, 41SAB101, 41SCB100 et 41SCB101, compatibles avec 41SAB000/IS et 41SCB000.	
	41IOM022 41IOM022XL	MODULE ADRESSÉ 2 ENTRÉES ET 2 SORTIES Le module adressé 41IOM022, avec isolateur intégré, contrôle deux entrées équilibrées et commande deux sorties à relais. Il EST alimenté par la boucle et est contrôlé par la centrale via le protocole de communication. Le module est fourni dans un boîtier en plastique, idéal pour pose en saillie, avec couvercle transparent permettant son inspection immédiate. <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i> 41IOM022XL: Dimensions du box (mm) 178 x 128 x 58. Couleur gris, Indice de protection IP55. <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	      
	41IOM122 41IOM122XL	MODULE ADRESSÉ 2 ENTRÉES 2 SORTIES Le module adressé, avec isolateur intégré, contrôle deux entrées équilibrées et commande deux sorties supervisées ou à relais en fonction de la position des 2 cavaliers à l'intérieur du module. Il EST alimenté par la boucle et est contrôlé par la centrale via le protocole de communication. Le module est fourni dans un boîtier en plastique, idéal pour pose en saillie, avec couvercle transparent permettant son inspection immédiate. <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i> 41IOM122XL: Dimensions du box (mm) 178 x 128 x 58. Couleur gris, Indice de protection IP55. <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	      
	41IOM040 41IOM040XL	MODULE ADRESSÉ 4 ENTRÉES Le module adressé 41IOM040, avec isolateur intégré, contrôle quatre entrées équilibrées. Il est alimenté par la boucle et est contrôlé par la centrale via le protocole de communication. Le module est fourni dans un boîtier en plastique, idéal pour pose en saillie, avec couvercle transparent permettant son inspection immédiate. <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i> 41IOM040XL: Dimensions du box (mm) 178 x 128 x 58. Couleur gris, Indice de protection IP55. <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	    

	41IOM004 41IOM004XL	MODULE ADRESSÉ QUATRE SORTIES À RELAIS Le module adressé 41IOM004, avec isolateur intégré, commande quatre sorties à relais. Il est alimenté par la boucle et est contrôlé par la centrale via le protocole de communication. Le module est fourni dans un boîtier en plastique, idéal pour pose en saillie, avec couvercle transparent permettant son inspection immédiate. <i>Certification conforme EN 54-17, EN 54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i> 41IOM004XL: Dimensions du box (mm) 178 x 128 x 58. Couleur gris, Indice de protection IP55. <i>Certification conforme EN54-17, EN 54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	    
	41IOM000 41IOM000XL	MODULE ADRESSÉ 1 SORTIE SUPERVISÉE Le module adressé 41IOM000, avec isolateur intégré, commande une sortie sous tension pour le contrôle des dispositifs optiques et sonores, les verrous électromagnétiques etc. avec alimentation séparée. Bornes pour 24V postes extérieurs et sortie 24V max. 750 mA séparés. Il EST alimenté par la boucle et est contrôlé par la centrale via le protocole de communication. Le module est fourni dans un boîtier en plastique, idéal pour pose en saillie, avec couvercle transparent permettant son inspection immédiate. <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i> 41IOM000XL: Dimensions du box (mm) 178 x 128 x 58. Couleur gris, Indice de protection IP55. <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	    
	41IOM000/240 41IOM000/240XL	MODULE ADRESSÉ 1 SORTIE À RELAIS 240 VCA Le module adressé 41IOM000/240, avec isolateur intégré, commande une sortie relais à contact sec pour le contrôle de dispositifs avec tension d'alimentation jusqu'à 250 Vca (4A) ou 30 Vcc (3A). Il EST alimenté par la boucle et est contrôlé par la centrale via le protocole de communication. Le module est fourni dans un boîtier en plastique, idéal pour pose en saillie, avec couvercle transparent permettant son inspection immédiate. <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i> 41IOM000/240XL: Dimensions du box (mm) 178 x 128 x 58. Couleur gris, Indice de protection IP55. <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	    
	41ISC000 41ISC000XL	MODULE ADRESSÉ POUR ZONE CONVENTIONNELLE Le module adressé 41ISC000, avec isolateur intégré, permet de mettre en communication une zone conventionnelle alimentée séparément avec le système de détection d'incendie adressé. Il EST alimenté par la boucle et contrôlé par la centrale via le protocole de communication. Bornes séparées 24V pour l'alimentation de la ligne. Le module est fourni dans un boîtier en plastique, idéal pour pose en saillie, avec couvercle transparent permettant son inspection immédiate. <i>Certification conforme EN54-17, EN 54-18 et EN54-13.</i> 41ISC000XL: Dimensions du box (mm) 178 x 128 x 58. Couleur gris, Indice de protection IP55. <i>Certification conforme EN54-17, EN 54-18 et EN54-13.</i>	    
	41IOM010	MINI MODULE ADRESSÉ UNE ENTRÉE Le mini module adressé 41IOM010 contrôle une entrée surveillée pour permettre au système de détection d'incendie de recevoir des signaux provenant d'autres systèmes (par ex., des détecteurs de gaz ou autres). L'information envoyée à la centrale lors de l'activation de l'entrée est programmable pour pouvoir être utilisée de la manière la plus appropriée à chaque application. Les très petites dimensions du module permettent de l'installer directement dans le dispositif qui génère l'activation de l'entrée.	 
	41IOM001	MINI MODULE ADRESSÉ UNE SORTIE À RELAIS Mini module adressé en mesure de piloter une sortie à relais avec contact sec, servant à contrôler les circuits avec tension 24 Vca. 41IOM001 est conçu pour les installations en saillie grâce au boîtier plastique dans lequel il est logé ou, grâce à ses petites dimensions, pour les installations encastrées (boîtiers électriques ou directement dans le dispositif que l'on souhaite contrôler) en extrayant simplement le PCB de sa coque. Le mini module est alimenté par la boucle et est contrôlé par la centrale de sécurité incendie au moyen du protocole de communication. Les bornes de sortie sont précâblées en usine avec des fils de couleur pour faciliter la reconnaissance lors de l'installation du module. Dimensions du boîtier : 53x37x18 mm, dimensions PCB : 43x25 mm. <i>Conforme EN 54-18.</i>	  
	41LED032	MODULE MIMIC PANEL 32 LEDS Module adressé avec 32 sorties Open Collector. Il est utilisé pour la construction de tableaux synoptiques. Le module, avec alimentation externe, est installé sur une boucle. Il contient des sorties pour le signalement de l'état de la centrale (Alarme incendie, Panne, Exclusions) et des entrées pour des opérations telles que : l'arrêt des sirènes, l'arrêt de l'avertisseur sonore, la réinitialisation, les tests et le verrouillage des commandes. Il est contenu dans un box en plastique gris de LxHxP (225x174x80). <i>Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	  

- FICHES TECHNIQUES
- LOGICIEL
- RÈGLEMENTATIONS
- SCHEMAS DE L'INSTALLATION
- LES GAMMES
- INTRODUCTION
- SÉCURITÉ INCENDIE**

LA GAMME CONVENTIONNELLE



ERACLE SIMPLE, SÛRE ET FIABLE

La gamme de centrales conventionnelles de la série ERACLE est la solution parfaite pour toutes les petites installations ne nécessitant pas l'identification du point en alarme.

Les différentes configurations varient en fonction du nombre de zones requises. Toutes les technologies de la gamme des détecteurs conventionnels, des déclencheurs ou autre technologie de détection comme les barrières linéaires, les systèmes wireless, l'aspiration, etc. peuvent être connectées à chacune des centrales.

Pour la partie signalisation, des sorties surveillées sont disponibles pour tous les dispositifs de signalisation optique/acoustique, les actionnements, les verrouillages ou tout ce qui doit être géré par la centrale.

CENTRALES CONVENTIONNELLES

La série ERACLE de centrales conventionnelles est la solution idéale pour les petites applications nécessitant un système de détection simple mais hautement sécurisé. La gamme entièrement conforme à la norme EN54, se distingue par son nombre de zones (2-4-8) et offre une interface utilisateur simple et intuitive.

Toutes les alarmes sont signalées sur la centrale au moyen de voyants qui permettent une identification claire et immédiate.

Pour chaque zone, il est possible de connecter tous les dispositifs de la gamme conventionnelle ou les équipements de détection avec sortie à relais en utilisant le bon système d'équilibrage.

43CPC002FR CENTRALE ERACLE 2 ZONES



ERACLE 2 ZONES est une centrale de sécurité incendie conventionnelle pouvant prendre en charge jusqu'à 32 détecteurs ou déclencheurs pour chaque ligne de détection. Elle est protégée par un boîtier en plastique résistant et présente un bandeau de commande et de signalisation conforme aux normes. Signalisation d'alarme et de panne pour chaque ligne. Témoins d'alarme incendie, de panne, sirènes en panne/exclues, exclusions, tests, tension de réseau. Commandes d'acquiescement buzzer, d'acquiescement des sirènes, d'inclusion/exclusion, des tests, de réinitialisation et alarme sonore. Impédance de fin de ligne active pour la suivi continu des lignes de détection. Walk Test. Niveaux d'accès protégés par un badge de sécurité. Batterie pour alimentation secondaire 12 Vcc / 7Ah. Conforme EN 54-2 et EN 54-4.

Certification conforme EN54-2 et EN54-4.

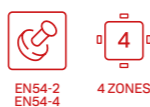


43CPC004FR CENTRALE ERACLE 4 ZONES



ERACLE 4 ZONES est une centrale de sécurité incendie conventionnelle pouvant prendre en charge jusqu'à 32 détecteurs ou déclencheurs pour chaque ligne de détection. Elle est protégée par un boîtier en plastique résistant et présente un bandeau de commande et de signalisation conforme aux normes. Signalisation d'alarme et de panne pour chaque ligne. Témoins d'alarme incendie, de panne, sirènes en panne/exclues, exclusions, tests, tension de réseau. Commandes d'acquiescement buzzer, d'acquiescement des sirènes, d'inclusion/exclusion, des tests, de réinitialisation et alarme sonore. Impédance de fin de ligne active pour la suivi continu des lignes de détection. Walk Test. Niveaux d'accès protégés par un badge de sécurité. Batterie pour alimentation secondaire 12 Vcc / 7Ah. Conforme EN 54-2 et EN 54-4.

Certification conforme EN54-2 et EN54-4.



43CPC008FR CENTRALE ERACLE 8 ZONES

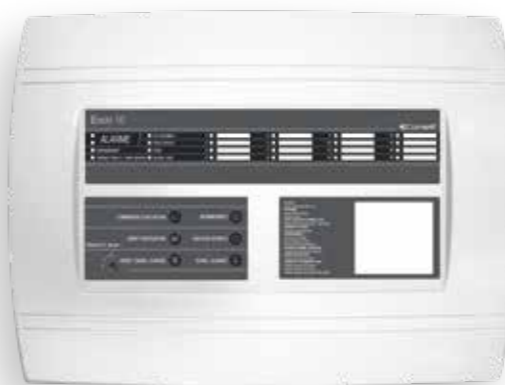


ERACLE de 8 à 16 ZONES est une centrale de sécurité incendie conventionnelle pouvant prendre en charge jusqu'à 32 détecteurs ou déclencheurs pour chaque ligne de détection. Elle est protégée par un boîtier en plastique résistant et présente un bandeau de commande et de signalisation conforme aux normes. Témoins d'alarme et de panne pour chaque ligne. Témoins d'alarme incendie, de panne, sirènes en panne/exclues, exclusions, tests, tension de réseau. Commandes d'acquiescement buzzer, d'acquiescement des sirènes, d'inclusion/exclusion, des tests, de réinitialisation et alarme sonore. Impédance de fin de ligne active pour la suivi continu des lignes de détection. Walk Test. Niveaux d'accès protégés par un badge de sécurité. Modalité de détection programmable avec confirmation. Retard du déclenchement des sirènes programmable. Extension possible par module 8 relais. Batterie pour alimentation secondaire 12 Vcc / 7Ah. Conforme EN 54-2 et EN 54-4.

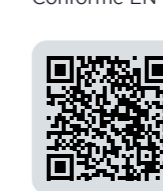
Certification conforme EN54-2 et EN54-4.



43CPC016FR CENTRALE ERACLE 8-16 ZONES



ERACLE de 8 à 16 ZONES est une centrale de sécurité incendie conventionnelle pouvant prendre en charge jusqu'à 32 détecteurs ou déclencheurs pour chaque ligne de détection. Elle est protégée par un boîtier en plastique résistant et présente un bandeau de commande et de signalisation conforme aux normes. Témoins d'alarme et de panne pour chaque ligne. Témoins d'alarme incendie, de panne, sirènes en panne/exclues, exclusions, tests, tension de réseau. Commandes d'acquiescement buzzer, d'acquiescement des sirènes, d'inclusion/exclusion, des tests, de réinitialisation et alarme sonore. Impédance de fin de ligne active pour la suivi continu des lignes de détection. Walk Test. Niveaux d'accès protégés par un badge de sécurité. Modalité de détection programmable avec confirmation. Retard du déclenchement des sirènes programmable. Extension possible par module 8 relais. Batterie pour alimentation secondaire 12 Vcc / 7Ah. Conforme EN 54-2 et EN 54-4.



FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



ACCESSOIRES



43ECR032

MODULE D'EXTENSION 8 RELAIS POUR ERACLE 8

Le module d'extension à 8 relais peut être connecté à la centrale ERACLE 8 zones 43CPC008 via le port série. Chaque relais est associé à une zone et sera activé en cas d'alarme incendie de la zone en question. Tension d'alimentation : 24 Vcc. Consommation au repos : 8 mA. Consommation supplémentaire pour chaque relais actif : 10 mA. Consommation maximale de courant : 2A. Capacité des contacts : 1A à 12V ou 0,5A à 24 Vcc. Section des câbles utilisables : 1,5 ÷ 2,5 mm². Température de fonctionnement -5°C ÷ +40°C. Humidité relative de fonctionnement : 93 % (± 3%) à 40°C. Dimensions : (HxLxP) 130x111x41 mm. Poids : 0,4 Kg.



43ECS020

MODULE D'EXTENSION 4 SIRÈNES POUR ERACLE 16

Module d'extension 4 lignes sondeur pour ERACLE 16. Consommation en alarme 150 mA. Température de fonctionnement 0°C à +40°C. Poids 200 g. Dimensions 57x81 mm.



43ECZ020

MODULE D'EXTENSION 4 ZONES POUR ERACLE 16

Module d'extension 4 zones pour ERACLE 16. Il est possible de relier à chaque zone jusqu'à 32 dispositifs. Consommation en mode veille 130 mA. Consommation en alarme 330 mA. Dimensions 57x81 mm. Poids 200 g.



43LECO00

JOURNAL DES ÉVÈNEMENTS POUR ERACLE 16

Journal des événements pour Eracle 16. Nombre d'événements en mémoire 510. Tension nominale 24 Vcc. Consommation en mode veille 25 mA. Consommation avec rétroéclairage activé : 55 mA 3 2 mA. Consommation maximale avec rétroéclairage activé et sortie à relais : 76 mA 3 2 mA. Dimensions : 125x66 mm



43EOL000

5 EOL DE TERMINAISON POUR ZONE CONVENTIONNELLE

5 résistances de fin de ligne pour zone conventionnelle



43CRE000

5 PAIRES DE CLÉS POUR CENTRALE ERACLE

5 paires de clés pour centrale Eracle.

DISPOSITIFS



43RFU100

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE CONVENTIONNEL

Le détecteur 43RFU100 est un détecteur de fumée optique à algorithme numérique de traitement du signal particulièrement sensible et se déclenche en présence de fumée dès le départ d'un incendie. Ses caractéristiques le destinent tout particulièrement aux bureaux, écoles, supermarchés etc. où la rapidité de détection d'un incendie est fondamentale pour la sécurité. Analyse du signal numérique à microprocesseur. Forme extra plate. 2 leds de signalisation assurant une visibilité à 360°. Indication de l'état toutes les 8 secondes.

Certification conforme EN54-7.



43RCS100

DÉTECTEUR DE CHALEUR THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE CONVENTIONNEL AVEC SEUIL DE DÉCLENCHEMENT À 58°

Le détecteur 43RCS100 se déclenche lorsque la température dépasse le seuil établi de 58°C et dès qu'il enregistre des variations rapides de la température (« rate of rise ») conformément à la norme EN 54-5 pour la classe A1R. Les algorithmes de contrôle enregistrés permettent de l'utiliser également dans des environnements exposés à des variations de température ambiante. Ce détecteur est particulièrement utile dans les milieux poussiéreux, sales ou fortement humides, qui sont des facteurs pouvant compromettre les performances des détecteurs optiques Analyse du signal numérique à microprocesseur. Forme extra plate. 2 leds de signalisation assurant une visibilité à 360°. Indication de l'état toutes les 8 secondes.

Certification conforme EN54-5.



43RCS101

DÉTECTEUR DE CHALEUR CONVENTIONNEL AVEC SEUIL DE DÉCLENCHEMENT À 60°

Le détecteur 43RCS101 se déclenche lorsque la température dépasse le seuil établi de 60°C conformément à la norme EN 54-5 pour la classe A2S. Les algorithmes de contrôle enregistrés permettent de l'utiliser dans des environnements souvent exposés à de fortes et rapides variations de température. Ce détecteur est particulièrement utile dans les milieux poussiéreux, sales ou à forte concentration de vapeurs et de gaz de combustion (par ex. garages, chaufferies, cuisines etc.). Analyse du signal numérique à microprocesseur. Forme extra plate. 2 leds de signalisation assurant une visibilité à 360°. Indication de l'état toutes les 8 secondes.

Certification conforme EN54-5.



43RCS102

DÉTECTEUR DE CHALEUR CONVENTIONNEL AVEC SEUIL DE DÉCLENCHEMENT À 75°

Détecteur conventionnel avec seuil fixe de 75°C, conformément à la norme EN 54-5 pour la classe B/S. Les algorithmes de contrôle enregistrés permettent de l'utiliser dans des environnements exposés à de fortes et rapides variations de température. Ce détecteur est particulièrement utile dans les milieux poussiéreux à forte concentration de vapeurs et de gaz de combustion (par ex. garages, chaufferies, cuisines etc.). Analyse du signal numérique à microprocesseur. Forme extra plate. 2 leds de signalisation pour une visibilité à 360°.

Certification conforme EN54-5.



43RML100

DÉTECTEUR MULTIFONCTIONS CONVENTIONNEL

Le détecteur multifonctions 43RML100 allie les modes de détection du détecteur thermovélocimétrique 43RCS100 à ceux du détecteur de fumée optique 43RFU100. Il est donc parfaitement adapté aux applications où la détection des incendies doit être précoce et extrêmement fiable (hôtels, musées, etc.). L'alarme se déclenche dès que la fumée ou la température dépasse le seuil établi. De plus, si la température augmente très rapidement, la sensibilité de détection de la fumée s'accroît au maximum. Analyse du signal numérique à microprocesseur. Forme extra plate. 2 leds de signalisation assurant une visibilité à 360°. Indication de l'état toutes les 8 secondes.

Certification conforme EN54-5 et EN54-7.



43RBX000

BASE POUR DÉTECTEURS CONVENTIONNEL

La base standard pour détecteurs conventionnel a une forme extra plate et un système de raccordement au détecteur extrêmement fiable en permettant également le verrouillage de sécurité du détecteur. Dimensions : ø 102 mm, h 11 mm.



43RBX001

BASE AVEC DIODE POUR DÉTECTEURS CONVENTIONNEL

La base standard avec diode pour détecteurs conventionnel se caractérise par sa faible épaisseur avec un système de raccordement au détecteur particulièrement fiable et permet également le verrouillage de sécurité du détecteur. La diode détecte l'absence du détecteur sur sa base. Dimensions : ø 102 mm, h 11 mm. Poids : 42 g.

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES




INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



	43RBX003	BASE AVEC RELAIS POUR DÉTECTEURS CONVENTIONNEL La base à relais pour détecteurs conventionnel se caractérise par sa faible épaisseur et son système de raccordement au détecteur particulièrement fiable, qui permet également le verrouillage de sécurité du détecteur. La base dispose d'un relais 12 Vcc pour la communication avec les systèmes de sécurité. Elle offre également un mode de fonctionnement avec réinitialisation. Dimensions : ø 102 mm, h 11 mm. Poids : 46 g.
	43RBX004	BASE AVEC DIODE POUR DÉTECTEURS CONVENTIONNEL 45mA La base avec diode pour détecteurs conventionnel se caractérise par sa faible épaisseur et son système de raccordement au détecteur particulièrement fiable, qui permet également le verrouillage de sécurité du détecteur. Elle est compatible avec les centrales de sécurité incendie, où le courant à l'état d'alarme est >=45 mA. La diode détecte l'absence du détecteur sur sa base. Dimensions (ø x H) : 102 x 11 mm. Poids : 42g.
	43RBX005	BASE PROFONDE POUR DÉTECTEURS CONVENTIONNEL La base profonde standard pour détecteurs conventionnel se caractérise par son système de raccordement au détecteur particulièrement fiable, qui permet également le verrouillage de sécurité du détecteur. En plus d'offrir plus d'espace pour l'acheminement des câbles et le câblage, elle permet l'entrée latérale des câbles grâce à l'utilisation de presse-étoupes, directement dans la base sans utiliser d'entretoises. Matériau : ABS blanc. Section maximale des câbles : 2,00 mm². Dimensions : ø 102 mm, h 25,3 mm. Poids 50 g.
	48FPT100	INDICATEUR LED À DISTANCE Le répéteur LED à distance 48FPT100 reproduit l'état des détecteurs en alarme. Compatible avec les bases et les détecteurs qui prennent en charge cette fonctionnalité. Design revisité afin de garantir une solution optimale dans tout type d'installation, même lorsque l'esthétique est un critère majeur. « Family feeling » avec toute la nouvelle gamme de détecteurs LOGIFIRE.
	48FPT000	REMOTE LED INDICATOR Remote indicator that repeats status of detectors. Compatible with sensors and bases that support this function. Current consumption in active state: 30 mA. Cable cross section: 0,4 - 2,5 mm². Operating temperature -10°C / +60°C. Operating relative humidity: 93 (3 3)% à 40°C. Dimensions : 85x85x20 mm. Weight: 42 g.
	48FPI000	INDICATEUR LED À DISTANCE ROUGE POUR ENCASTREMENT Répéteur optique haute visibilité pour pose à l'intérieur ou à l'abri à l'extérieur ; LED rouge fixe et connexion à borne. Encastrement avec perforation de 20 mm. Alimentation 2 Vcc et faible absorption 3mA.
	43RBA002	ENTRETOISE POUR DÉTECTEURS FIRE L'entretoise permet l'entrée latérale des câbles grâce à l'utilisation de presse-étoupes, pour les systèmes visibles et la pose de détecteurs conventionnels et adressés, de sirènes conventionnelles (Réf. 48SAI020, 48SCIO40, 48SCIO60) et de bases avec sirènes adressées (Réf. 41SCB101 et 41SAB101), même sur des surfaces rugueuses, des faux-plafonds, etc.
	43WET000	BASE DE PROTECTION POUR DÉTECTEURS FIRE Base de protection permettant de loger des détecteurs de sécurité incendie Comelit conventionnels et adressés. À utiliser lorsque la surface du lieu d'installation est particulièrement humide afin de garantir la protection du détecteur contre les infiltrations d'eau. Fentes latérales prédécoupées pour le passage de serre-câbles M20 (non compris). À compléter avec la base pour conventionnel adressé ou normalisé. Matériau ABS. Couleur blanc RAL 9016.
	43PAM000	DÉCLENCHEUR D'ALARME MANUEL CONVENTIONNEL Déclencheur d'alarme manuel IP40, conçu pour une utilisation dans des systèmes de détection conventionnels. Le déclencheur est doté d'une clé spéciale de réinitialisation en plastique (fournie), et envoie un signal d'alarme à la centrale lorsque qu'il est activé en appuyant sur le point indiqué. Il est équipé de LEDs en façade pour signaler l'état d'alarme ou de test. Élément flexible réinitialisable à l'aide de la clé spéciale. Pose en saillie. Boîtier rouge en ABS. <i>Certification conforme EN54-11.</i>



	43PAE020	DÉCLENCHEUR D'ALARME MANUEL CONVENTIONNEL IP67 Déclencheur d'alarme manuel IP67, conçu pour une utilisation dans des systèmes de détection conventionnels. Le déclencheur d'alarme manuel est protégé par un couvercle transparent pour éviter toute activation indésirable et est doté d'une clé de réinitialisation en plastique (fournie). Lorsqu'il est activé en appuyant sur le point indiqué, il envoie un signal d'alarme à la centrale. Il est équipé de LEDs en façade pour signaler l'état d'alarme ou de test. Élément flexible réinitialisable à l'aide de la clé de réinitialisation fournie. Pose en saillie. Boîtier rouge en ABS. <i>Certification conforme EN54-11.</i>
	43CPM000	PANNEAU DE SIGNALISATION MÉTALLIQUE POUR DÉCLENCHEUR D'ALARME, 5 PIÈCES Panneau de signalisation métallique pour déclencheurs d'alarme incendie conformément à la norme UNI 9795. Les 4 coins du panneau sont percés pour simplifier sa pose murale. Dimensions 120x120mm. Matériau : aluminium. Boîte de 5 pièces.
	43PAK000	CLÉ DE RECHANGE POUR DÉCLENCHEURS MANUELS Clé de rechange pour déclencheurs manuels, réf. 41PAM000, 43PAM000, 41PAE020, 43PAE020 et 45PAM100
	43PAT000	5 COUVERCLES DE PROTECTION POUR DÉCLENCHEUR 5 couvercles de protection en plastique transparent, pour les déclencheurs 41PAM000, 43PAM000, 43PAE020, 41PAE020 et 45PAM100.



FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



LA GAMME **WIRELESS** LOGIFIRE



WIRELESS



EN54-25



WIRELESS LOGIFIRE LÀ OÙ LE FILAIRE N'ARRIVE PAS

La technologie Wireless dans le secteur de la sécurité incendie permet la pose d'appareils de détection et d'alarme là où des contraintes architecturales ne permettent pas le câblage. Avec la gamme wireless adressée de Comelit, tous les appareils sont alimentés par batterie et contrôlés de manière bidirectionnelle par le récepteur, qui est directement alimenté par la ligne en boucle sans besoin d'une alimentation supplémentaire. Les technologies de détection sont identiques à celles de la ligne filaire adressée, sauf que toutes les informations relatives aux alarmes, aux pannes, au retrait des dispositifs et aux tests sont envoyées au récepteur par les dispositifs sur le terrain via un signal radio puis transmises à la centrale de sécurité incendie. On obtient ainsi la même vitesse de communication qu'avec la technologie filaire. Il s'agit donc d'une solution parfaite pour les sites historiques, les structures d'accueil, les musées et dans toutes les situations où il n'est pas possible d'utiliser des câbles. La fiabilité de la communication, la portée et la stabilité du signal font de cette gamme, entièrement développée par Comelit, une sécurité dans le domaine de la détection d'incendie via radio. Même l'aspect esthétique a été pris en compte, en maintenant le « family feeling » avec les dispositifs de la série filaire, de manière à garantir une uniformité esthétique même dans les installations mixtes.

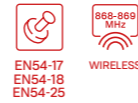
DISPOSITIFS

ÉMETTEUR WIRELESS ADRESSÉ

Module d'extension adressé wireless, conçu pour fonctionner avec la centrale de sécurité incendie adressée Comelit 41CPE118. Surveillé par un protocole propriétaire, ce module est directement alimenté par la ligne en boucle sans besoin d'une alimentation supplémentaire. Communication radio bidirectionnelle avec les dispositifs wireless connectés, qui sont automatiquement reconnus par la centrale de sécurité incendie. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 32 dispositifs sur un module spécifique, formant ainsi un réseau linéaire.

Jusqu'à 5 modules d'extension 45TRA100 peuvent être connectés à une seule centrale Logifire 41CPE118. Les informations sur l'état des dispositifs wireless enregistrés sont affichées sur l'afficheur LCD et apparaissent également dans le menu de la centrale adressée. La distance de communication entre le module d'extension et les dispositifs (en champ libre) est supérieure à 1 000 m. Il est équipé d'une antenne dipolaire omnidirectionnelle avec connecteur SMA qui garantit une large couverture et une communication stable avec les dispositifs wireless enregistrés. Le module 45TRA100 est logé dans un boîtier en plastique pour pose en saillie et dispose d'un isolateur intégré. Avec 6 paires de canaux de fréquence et l'option AFA (automatic frequency adaptation), il permet la recherche automatique du meilleur canal radio pour chaque situation. Alimentation : 17-30 Vcc. Température de fonctionnement : -10°C / +55°C. Dimensions (LxHxP) 191x125x60mm. Matériau ABS. Indice de protection IP40.

Certification conforme EN54-17, EN54-18 et EN54-25.



45TRA100

ÉMETTEUR WIRELESS CONVENTIONNEL

Module d'extension wireless conçu pour fonctionner avec les centrales de sécurité incendie conventionnelles Comelit de la série ERACLE ou avec le module adressé pour zone conventionnelle, réf. 41ISCO00 et pour les connexions à des centrales tierces conventionnelles. Le module est alimenté par une alimentation externe et contrôlé via un protocole propriétaire. Communication radio bidirectionnelle avec les dispositifs wireless connectés. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 32 dispositifs sur un module spécifique, formant ainsi un réseau linéaire. Jusqu'à 5 modules d'extension 45TRC100 peuvent être connectés à une seule centrale/un seul système conventionnel(le). Les informations sur l'état des dispositifs wireless enregistrés sont affichées sur l'afficheur LCD. La distance de communication entre le module d'extension et les dispositifs (en champ libre) est supérieure à 1 000 m. Il est équipé d'une antenne dipolaire omnidirectionnelle avec connecteur SMA qui garantit une large couverture et une communication stable avec les dispositifs wireless enregistrés. Le module 45TRC100 est logé dans un boîtier en plastique pour pose en saillie. Avec 6 paires de canaux de fréquence et l'option AFA (automatic frequency adaptation), il permet la recherche automatique du meilleur canal radio pour chaque situation. Alimentation 24 Vcc ± 10 %. Consommation maximale (LCD allumé) 19 mA à 24 Vcc et (LCD éteint) 15 mA à 24 Vcc. Température de fonctionnement : -10°C / +55°C. Dimensions (LxHxP) 191x125x60mm. Matériau ABS. Indice de protection IP40.

Certification conforme EN54-18 et EN54-25.



45TRC100

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE WIRELESS ADRESSÉ

Détecteur de fumée optique wireless adressé, basé sur l'effet Tyndall et conçu pour fonctionner avec les modules d'extension wireless Comelit. Ce détecteur est équipé d'une LED visible à 360° et d'un buzzer intégré pour une signalisation supplémentaire en cas d'alarme incendie (désactivable) et pour son identification au sein de l'installation. Le détecteur peut être fixé à la base, afin d'empêcher son retrait sans autorisation. Il est équipé d'une autoprotection qui envoie un signal en cas d'ouverture. Grâce aux algorithmes numériques de traitement du signal, 45RFU100 assure une détection particulièrement sensible de la fumée, y compris dans les départs de feu. L'enregistrement (enrolling) du dispositif est simple et immédiat. Distance de communication entre le détecteur et le module d'extension (en champ libre) supérieure à 1 000 m. Communication radio bidirectionnelle avec protocole de communication propriétaire. Batteries (3 x CR123A) d'une durée de vie maximale d'environ 10 ans (en fonction de l'utilisation et des réglages). Température de fonctionnement : -10°C / +55°C. Dimensions (base incluse) Ø108x76mm. Matériau ABS. Indice de protection IP30.

Certification conforme EN54-7 et EN54-25.



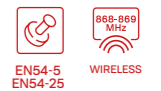
45RFU100



45RCS100

DÉTECTEUR THERMIQUE WIRELESS ADRESSÉ

Détecteur de chaleur wireless adressé conçu pour fonctionner avec les modules d'extension wireless Comelit. Ce détecteur est équipé d'une LED visible à 360° et d'un buzzer intégré pour une signalisation supplémentaire en cas d'alarme incendie (désactivable) et pour son identification au sein de l'installation. Le détecteur peut être fixé à la base, afin d'empêcher son retrait sans autorisation. Il est équipé d'une autoprotection qui envoie un signal en cas d'ouverture. Le 45RCS100 se déclenche lorsque la température dépasse le seuil établi de 58°C et dès qu'il enregistre des variations rapides de la température (« rate of rise ») conformément à la norme EN 54-5 pour la classe A1R. L'enregistrement (enrolling) du dispositif est simple et immédiat. Distance de communication entre le détecteur et le module d'extension (en champ libre) supérieure à 1 000 m. Communication radio bidirectionnelle avec protocole de communication propriétaire. Batteries (2 x CR123A) d'une durée de vie maximale d'environ 10 ans (en fonction de l'utilisation et des réglages). Température de fonctionnement : -10°C / +55°C. Dimensions (base incluse) Ø108x76mm. Matériau ABS. Indice de protection IP30. Classes de température disponibles A1/R et A2/S. Certification conforme EN54-5 et EN54-25.



45RML100

DÉTECTEUR MULTIFONCTIONS WIRELESS ADRESSÉ

Détecteur multifonctions wireless adressé conçu pour fonctionner avec les modules d'extension wireless Comelit. Ce détecteur est équipé d'une LED visible à 360° et d'un buzzer intégré pour une signalisation supplémentaire en cas d'alarme incendie (désactivable) et pour son identification au sein de l'installation. Le détecteur peut être fixé à la base, afin d'empêcher son retrait sans autorisation. Il est équipé d'une autoprotection qui envoie un signal en cas d'ouverture. Le 45RML100 allie les modes de détection du détecteur thermique à ceux du détecteur de fumée optique. Il est donc parfaitement adapté aux applications où la détection des incendies doit être précoce et extrêmement fiable. Le détecteur déclenche l'alarme dès que le seuil de fumée ou de température est franchi. L'enregistrement (enrolling) du dispositif est simple et immédiat. Distance de communication entre le détecteur et le module d'extension (en champ libre) supérieure à 1 000 m. Communication radio bidirectionnelle avec protocole de communication propriétaire. Batteries (3 x CR123A) d'une durée de vie maximale d'environ 10 ans (en fonction de l'utilisation et des réglages). Température de fonctionnement : -10°C / +55°C. Dimensions (base incluse) Ø108x82mm. Matériau ABS. Indice de protection IP30. Classes de température disponibles A1/R et 4. Différentes sensibilités programmables à partir du menu de la centrale de sécurité incendie. Certification conforme EN54-5, EN54-7 et EN54-25.

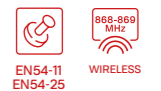


45PAM100

DÉCLENCHEUR MANUEL WIRELESS ADRESSÉ

Déclencheur d'alarme manuel wireless adressé conçu pour fonctionner avec les modules d'extension wireless Comelit. Il est doté d'un élément de commande réinitialisable à l'aide d'une clé spéciale en plastique (fournie). L'enregistrement (enrolling) du dispositif est simple et immédiat. Distance de communication entre le déclencheur et le module d'extension (en champ libre) supérieure à 1 000 m. Communication radio bidirectionnelle avec protocole de communication propriétaire. Batterie principale (1 x CR123A) d'une durée de vie maximale d'environ 10 ans (en fonction de l'utilisation et des réglages). Transmission immédiate en cas d'alarme, de panne et de retrait de la base grâce à située à l'intérieur. Température de fonctionnement : -10°C / +55°C. Dimensions (LxHxP) 90x90x57mm. Matériau ABS. Indice de protection IP40.

Certification conforme EN54-11 et EN54-25.



43CPM000

PANNEAU DE SIGNALISATION MÉTALLIQUE POUR DÉCLENCHEUR D'ALARME, 5 PIÈCES

Panneau de signalisation métallique pour déclencheurs d'alarme incendie conformément à la norme UNI 9795. Les 4 coins du panneau sont percés pour simplifier sa pose murale. Dimensions 120x120mm. Matériau : aluminium. Boîte de 5 pièces.



43PAK000

CLÉ DE RECHANGE POUR DÉCLENCHEURS FIRE

Clé de rechange pour déclencheurs manuels, réf. 41PAM000, 43PAM000, 41PAE020, 43PAE020 et 45PAM100



43PAT000

5 COUVERCLES DE PROTECTION POUR DÉCLENCHEUR

5 couvercles de protection en plastique transparent, pour les déclencheurs 41PAM000, 43PAM000, 43PAE020, 41PAE020 et 45PAM100.

- FICHES TECHNIQUES
- LOGICIEL
- RÈGLEMENTATIONS
- SCHEMAS DE L'INSTALLATION
- LES GAMMES
- INTRODUCTION



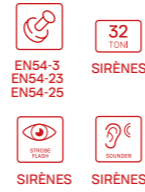


45SCI100

SIRÈNE WIRELESS ADRESSÉE AVEC FEU CLIGNOTANT

Sirène wireless adressée avec feu clignotant conçue pour fonctionner avec les modules d'extension wireless Comelit. Elle est dotée de LEDs visibles à 360° et d'un buzzer intégré pour une signalisation supplémentaire en cas d'alarme incendie et pour son identification au sein de l'installation. La sirène peut être fixée à la base, afin d'empêcher son retrait sans autorisation. Elle est équipée d'une autoprotection qui envoie un signal en cas d'ouverture. 45SCI100 offre 4 niveaux sonores et 32 tonalités. Puissance sonore maximale 92 dB(A) ±5 dB à 1 m (volume élevé et tonalité principale 27). L'enregistrement (enrolling) du dispositif est simple et immédiat. Distance de communication entre le détecteur et le module d'extension (en champ libre) supérieure à 1 000 m. Communication radio bidirectionnelle avec protocole de communication propriétaire. Batteries (4 x CR123A) d'une durée de vie maximale d'environ 8 ans (en fonction de l'utilisation et des réglages). Température de fonctionnement : -10°C / +55°C. Dimensions (base incluse) Ø116x90mm. Matériau SAN. Indice de protection IP31.

Certification conforme EN54-3, EN54-23 et EN54-25.



45SKW100

VALISE DE TEST WIRELESS

Valise de test pour les installations de dispositifs wireless Comelit. Conçu pour tester la qualité du signal radio entre le module d'extension et le dispositif afin d'assurer le bon fonctionnement du système wireless une fois installé et donc de choisir le meilleur emplacement pour installer le dispositif. Ce kit de diagnostic est prêt à l'emploi. Il suffit de l'allumer et d'associer le dispositif au module d'extension. La qualité du signal est affichée sur l'écran du module d'extension et signalée par le clignotement des LEDs du détecteur qui, selon leur couleur, indiquent la qualité du signal entre les deux appareils. Le kit, logé dans une valise pour faciliter le transport, comprend un module d'extension et un détecteur wireless, une alimentation à brancher sur secteur et un tuyau de rallonge à monter sur le corps du détecteur. Le module d'extension est fourni en standard avec 5 batteries CR123A pour permettre son utilisation sur batteries quand aucune source d'alimentation n'est disponible sur le site.

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



LA GAMME SIGNALISATION



EN54-3
EN54-23



32
TONI



SIRÈNES



SIRÈNES



DISPOSITIFS DE SIGNALISATION ALERTER POUR VOTRE SÉCURITÉ

Une gamme complète de dispositifs de signalisation lumineuse et sonore en cas d'alarme incendie. Ils peuvent être reliés à des centrales conventionnelles ou adressées, selon le type demandé en phase de conception : seulement sonore, lumineuse, pour pose murale ou au plafond, à l'intérieur ou à l'extérieur.

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION LUMINEUSE ET SONORE

	48SAE300	SIRÈNE D'ALARME INCENDIE CONVENTIONNELLE D'EXTÉRIEUR, EN54-3 Sirène d'alarme incendie conventionnelle d'extérieur IP44, protection de la partie électronique IP54, avec feu clignotant (2 LEDs haute efficacité), matière plastique rouge, tension d'alimentation 20-30 Vcc, consommation 28mA à 24V. Puissance sonore 95dB à 1m. Dimensions : H=310mm, L=230mm, P=60mm. <i>Certification conforme EN54-3 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	 EN54-3 EN54-13  SIRÈNES  SIRÈNES  IP 54  INDICE DE PROTECTION
	48CLU003	PANNEAU DE SIGNALISATION LUMINEUSE ET SONORE EN54-3, EN54-23 Panneau de signalisation lumineuse et sonore avec inscription « Alarme incendie ». Il se caractérise par une basse consommation d'énergie grâce à un éclairage LED (lumière blanche) très efficace. Plusieurs tonalités, dont 7 certifiées, pouvant être sélectionnées au moyen de dip-switches. Il peut être posé en saillie ou partiellement encastré. Puissance sonore de 71 à 91dB selon la tonalité sélectionnée. Tension d'alimentation 19-30 Vcc. <i>Certification conforme EN54-3 et EN54-23.</i>	 EN54-3 EN54-23  SIRÈNES  SIRÈNES  IP 21  INDICE DE PROTECTION
	48CLU005	PANNEAU « RECORDING IN PROGRESS / EVACUATION » POUR RÉF. 48CLU000	
	48SAE000	SIRÈNE ÉLECTRONIQUE IP66 EN54-3 Sirène d'extérieur à haute performance acoustique et basse consommation, 32 tonalités sélectionnables. Puissance sonore max. 110 dB à 1m. Consommation max. 39mA. Indice de protection IP66 (étrier de fixation réf. 48SAE001 pour indice IP66 non inclus). Tension d'alimentation 9-30 Vcc. Dimensions 92 mm (diamètre) x 95 mm. <i>Certification conforme EN54-3.</i>	 EN54-3  32 TONALITÉS  SIRÈNES  IP 66  INDICE DE PROTECTION
	48SAE001	ÉTRIER DE FIXATION POUR SIRÈNE 48SAE000, IP66 Étrier de fixation pour sirène 48SAE000 assurant l'indice de protection IP66.	 IP 66  INDICE DE PROTECTION
	48SAI050	SIRÈNE D'INTÉRIEUR AVEC FEU CLIGNOTANT Sirène d'alarme incendie conventionnelle avec feu clignotant rouge, équipée d'une entrée pour la connexion à une centrale conventionnelle ou adressée à l'aide d'un module de sortie. Sirène compacte conçue pour une pose en saillie à l'intérieur. Installation simple et rapide sans besoin de démonter des composants de la sirène, qui se fixe à l'aide d'une seule vis. Tension d'alimentation 16-29 Vcc. Consommation maximale 75mA (24 Vcc). Puissance sonore max. 100 dB à 1m. Matériau ABS rouge. Dimensions (LxHxP) 69x94x45. Poids 77g. Indice de protection IP21C. <i>Certification conforme EN54-3 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	 EN54-3 EN54-13  SIRÈNES  SIRÈNES  IP 21  INDICE DE PROTECTION
	48SAI020	SIRÈNE D'INTÉRIEUR 32 TONALITÉS Sirène d'alarme incendie conventionnelle, 32 tonalités d'alarme pouvant être sélectionnées au moyen de dip-switches sur la carte du circuit imprimé. La sirène dispose de deux entrées pour le raccordement d'une centrale de sécurité incendie conventionnelle : « Alarm » (Alarme) et « Evacuation » (Évacuation). Les tonalités sont différentes pour faciliter la reconnaissance par les utilisateurs du site protégé. L'évacuation a la priorité la plus élevée. La sirène est facile à installer et se compose de trois parties : la base de montage plane, le corps de la sirène et un couvercle en plastique rouge. <i>Certification conforme EN54-3 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	 EN54-3 EN54-13  32 TONALITÉS  SIRÈNES  SIRÈNES  IP 21  INDICE DE PROTECTION

	48SCIO40	SIRÈNE AVEC FEU CLIGNOTANT ROUGE Sirène conventionnelle avec feu clignotant rouge pour pose en saillie, conçu pour être installée dans des systèmes d'alarme incendie conventionnels. Elle prend en charge 32 tonalités et deux niveaux sonores pouvant être sélectionnés au moyen de cavaliers. Le dispositif est doté de deux entrées supplémentaires séparées pour les événements Alarme et Evacuation. Les tonalités sont différentes pour faciliter la reconnaissance par les utilisateurs du site protégé. L'évacuation a la priorité la plus élevée. <i>Certification conforme EN54-3 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	 EN54-3 EN54-13  SIRÈNES  SIRÈNES  32 TONALITÉS  IP 21  INDICE DE PROTECTION
	48SCIO60	SIRÈNE AVEC FEU CLIGNOTANT BLANC Sirène d'alarme incendie conventionnelle avec feu clignotant. La sirène prend en charge 32 tonalités pouvant être sélectionnées au moyen de dip-switches sur la carte de circuit imprimé. La sirène dispose de deux entrées pour le raccordement d'une centrale de sécurité incendie conventionnelle : « Alarm » (Alarme) et « Evacuation » (Évacuation). Si les deux entrées sont utilisées, l'activation de l'entrée « Evacuation » a toujours la priorité. La sirène est facile à installer et se compose de trois parties : la base de montage plane, la sirène et le feu clignotant réunis dans un seul corps commun et un couvercle en plastique transparent. <i>Certification conforme EN54-3, EN54-23 et EN54-13. Certification BOSEC.</i>	 EN54-3 EN54-13 EN54-23  SIRÈNES  SIRÈNES  32 TONALITÉS  IP 21  INDICE DE PROTECTION
	43RBA002	ENTRETOISE POUR DÉTECTEURS FIRE L'entretoise permet l'entrée latérale des câbles grâce à l'utilisation de presse-étoupes, pour les systèmes visibles et la pose de détecteurs conventionnels et adressés, de sirènes conventionnelles (Réf. 48SAI020, 48SCIO40, 48SCIO60) et de bases avec sirènes adressées (Réf. 41SCB101 et 41SAB101), même sur des surfaces rugueuses, des faux-plafonds, etc.	
	43RBR003	ENTRETOISE POUR DÉTECTEURS FIRE, ROUGE L'entretoise permet le passage latéral des câbles grâce à l'utilisation de presse-étoupes, pour les systèmes visibles et la pose des sirènes de couleur rouge Réf. 48SAI020 et 48SCIO40.	
	ASNEX120DC	AVERTISSEUR SONORE HAUTE PERFORMANCE 120dB EN54-3 Avertisseur sonore haute performance résistant aux chocs, indiqué pour une installation dans des environnements industriels où le bruit de fond est particulièrement élevé. Nombre de tonalités disponibles 64. Puissance sonore 120 dB. Consommation maximale 550 mA (selon la tonalité sélectionnée). Alimentation de 10 à 60 Vcc. Raccord rapide pour une montage aisé sur la base. Température de fonctionnement -25 +70 C°. Matériau ABS. Indice de protection IP66. <i>Certification conforme EN54-3.</i>	 EN54-3  64 TONALITÉS  SIRÈNES  SIRÈNES  IP 66  INDICE DE PROTECTION
	ASNEXP110DC	AVERTISSEUR LUMINEUX ET SONORE 110dB EN54-3/23 Avertisseur optique et sonore haute performance résistant aux chocs, indiqué pour une installation dans des environnements industriels où le bruit de fond est particulièrement élevé. Raccord rapide pour une montage aisé sur la base. Nombre de tonalités disponibles 64. Puissance sonore 110 dB. Consommation 30-85mA (selon la tonalité et la fréquence du clignotement sélectionnées). Alimentation de 17 à 60 Vcc. Couverture optique (W) 3,1-11,3. Température de fonctionnement -25 +70 C°. Matériau ABS. Indice de protection IP66. <i>Certification conforme EN54-3 et EN54-23.</i>	 EN54-3 EN54-23  64 TONALITÉS  SIRÈNES  SIRÈNES  IP 66  INDICE DE PROTECTION

- FICHES TECHNIQUES
- LOGICIEL
- RÈGLEMENTATIONS
- SCHEMAS DE L'INSTALLATION
- LES GAMMES
- INTRODUCTION



	WCW98	<p>SIRÈNE ET FEU CLIGNOTANT POUR POSE EN SAILLIE, IP65 Avertisseur optique et sonore haute efficacité et basse consommation, conçu pour les systèmes d'alarme incendie et la pose en saillie. Il offre 32 tonalités principales et 32 tonalités alternatives, 2 niveaux de volume et 2 niveaux couverte optique. Puissance sonore avec volume max. 100 dB (A) à 1m. Consommation 14,5mA (volume et couverture max.), 12,5mA (volume et couverture min.). Couverture optique (W) 4 m x 9 m avec feu clignotant à LEDs blanches basse consommation. Clignotants synchronisés pour les connexions à plusieurs dispositifs. Alimentation : 9-60 Vcc. Indice de protection IP65. Dimensions (H x W x L) 63x109x120 mm. <i>Certification conforme EN54-3 et EN54-23.</i></p>	 EN54-3 EN54-23  32 TONALITÉS  SIRÈNES  SONNEUR  SIRÈNES  SIRÈNES  IP65  INDICE DE PROTECTION
	WCW99	<p>SIRÈNE ET FEU CLIGNOTANT POUR POSE EN SAILLIE, IP21 Avertisseur optique et sonore haute efficacité et basse consommation, conçu pour les systèmes d'alarme incendie et la pose en saillie. Il offre 32 tonalités principales et 32 tonalités alternatives, 2 niveaux de volume et 2 niveaux couverte optique. Puissance sonore avec volume max. 100 dB (A) à 1m. Consommation 14,5mA (volume et couverture max.), 12,5mA (volume et couverture min.). Couverture optique (W) 4 m x 9 m avec feu clignotant à LEDs blanches basse consommation. Clignotants synchronisés pour les connexions à plusieurs dispositifs. Alimentation : 9-60 Vcc. Indice de protection IP21. Dimensions (H x W x L) 45x109x120 mm. <i>Certification conforme EN54-3 et EN54-23.</i></p>	 EN54-3 EN54-23  32 TONALITÉS  SIRÈNES  SONNEUR  SIRÈNES  SIRÈNES  IP21  INDICE DE PROTECTION
	WBW98	<p>FEU CLIGNOTANT À LEDS BLANCHES POUR POSE EN SAILLIE IP65 Avertisseur optique haute efficacité et basse consommation, conçu pour les systèmes d'alarme incendie et la pose en saillie. 2 niveaux couverte optique (W) 4 m x 9 m ou (W) 3 m x 7 m selon la sélection effectuée au moyen des micro-interrupteurs, feu clignotant à LEDs blanches basse consommation. Consommation 14,5mA (couverture max.), 8mA (couverture min.). Clignotants synchronisés pour les connexions à plusieurs dispositifs. Alimentation : 9-60 Vcc. Indice de protection IP65. Dimensions (H x W x L) 63x109x120 mm. <i>Certification conforme EN54-23.</i></p>	 EN54-23  SIRÈNES  IP65  INDICE DE PROTECTION
	WBW99	<p>FEU CLIGNOTANT À LEDS BLANCHES POUR POSE EN SAILLIE IP21 Avertisseur optique haute efficacité et basse consommation, conçu pour les systèmes d'alarme incendie et la pose en saillie. 2 niveaux couverte optique (W) 4 m x 9 m ou (W) 3 m x 7 m selon la sélection effectuée au moyen des micro-interrupteurs, feu clignotant à LEDs blanches basse consommation. Consommation 14,5mA (couverture max.), 8mA (couverture min.). Clignotants synchronisés pour les connexions à plusieurs dispositifs. Alimentation : 9-60 Vcc. Indice de protection IP21. Dimensions (H x W x L) 45x109x120 mm. <i>Certification conforme EN54-23.</i></p>	 EN54-23  SIRÈNES  IP21  INDICE DE PROTECTION
	WMS98	<p>SIRÈNE POUR POSE EN SAILLIE, IP65 Avertisseur sonore haute efficacité et basse consommation, conçu pour les systèmes d'alarme incendie et la pose en saillie. Il offre 32 tonalités principales et 32 tonalités alternatives, 4 niveaux de volume. Puissance sonore volume max. 105dB (A) à 1m. Consommation 4mA / 2,3mA / 1,3mA / 1mA (volume haut / moyen haut / moyen bas / bas). Alimentation : 9-60 Vcc. Indice de protection IP65. Dimensions (H x W x L) 63x109x120 mm. <i>Certification conforme EN54-3.</i></p>	 EN54-3  32 TONALITÉS  SIRÈNES  SONNEUR  IP65  INDICE DE PROTECTION
	WMS99	<p>SIRÈNE POUR POSE EN SAILLIE, IP21 Avertisseur sonore haute efficacité et basse consommation, conçu pour les systèmes d'alarme incendie et la pose en saillie. Il offre 32 tonalités principales et 32 tonalités alternatives, 4 niveaux de volume. Puissance sonore volume max. 105dB (A) à 1m. Consommation 4mA / 2,3mA / 1,3mA / 1mA (volume haut / moyen haut / moyen bas / bas). Alimentation : 9-60 Vcc. Indice de protection IP21. Dimensions (H x W x L) 45x109x120 mm. <i>Certification conforme EN54-3.</i></p>	 EN54-3  32 TONALITÉS  SIRÈNES  SONNEUR  IP21  INDICE DE PROTECTION
	48CME100	<p>SIRÈNE D'EXTÉRIEUR 24 VCC 15mA EN54-3 Sirène d'extérieur en aluminium, à haut rendement acoustique et basse consommation. Puissance sonore 92-96 dB(A). Consommation 15mA. Indice de protection IP56. Tension d'alimentation 20 - 27,6 Vcc. Dimensions 150 mm (diamètre) x 87 mm. Poids 499g. <i>Certification conforme EN54-3.</i></p>	 EN54-3  SIRÈNES  IP56  INDICE DE PROTECTION
	48CMI100	<p>SIRÈNE D'INTÉRIEUR 24 VCC 15mA EN54-3 Sirène d'intérieur en aluminium, à haut rendement acoustique et basse consommation. Puissance sonore 92-96 dB(A). Consommation 15mA. Indice de protection IP21C. Tension d'alimentation 20 - 27,6 Vcc. Dimensions 150 mm (diamètre) x 53 mm. Poids 410g. <i>Certification conforme EN54-3.</i></p>	 EN54-3  SIRÈNES  IP21  INDICE DE PROTECTION

FICHES
TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE
L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



LA GAMME ASPIRATION



- 1

CANALE

ASD
ASPIRATION
- 2

CANALI

ASD
ASPIRATION
- EN54-20
- CLASSE
A

ASD
ASPIRATION
- CLASSE
B

ASD
ASPIRATION
- CLASSE
C

ASD
ASPIRATION



ASPIRATION DÉTECTER *PRÉCOCEMENT, MAIS DISCRÈTEMENT*

La technologie appliquée aux systèmes d'aspiration permet une détection précoce des causes possibles d'alarme grâce à un système de prélèvement d'échantillons d'air complexe et sophistiqué. Les unités d'analyse associent le système d'aspiration à des détecteurs à haute sensibilité capables de détecter de très faibles taux de fumée dans la pièce. Une détection précoce permet au système d'intervenir au tout début de la combustion et d'empêcher une éventuelle propagation de l'incendie. Grâce à un logiciel de calcul, il est possible de dimensionner les tubes et les orifices de prélèvement afin pour garantir la classe requise dans le projet. Une gamme complète d'accessoires permet une installation rapide et facile.

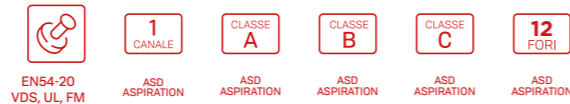
CENTRALES D'ASPIRATION

ASD531 DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ASPIRATION 1 CANAL



Système d'aspiration à 1 canal avec détecteur, conçu pour les applications de petite taille, qui doivent respecter certains critères de sensibilité et de configuration pour une détection très précoce des départs de feu, telles que : les data centers, les entrepôts, les environnements stériles, les doubles planchers, les cages d'ascenseur / monte-charges, les cabines électriques et de transformation, les armoires électriques et de distribution, etc. Il comprend un détecteur de fumée à haute sensibilité, un filtre, un aspirateur et un système de contrôle du flux. La mise en service et la configuration s'effectuent directement sur le dispositif sans utiliser de logiciel, mais des sélecteurs rotatifs et des dip-switches. Le logiciel PipeFlow permet d'optimiser la configuration des tubes d'aspiration pour tout type d'installation. Interface à LEDs pour une indication immédiate de l'état. 2 sorties à relais (Alarme, Panne). 2 sorties OC (Alarme, Panne). Capacité de mémoire interne jusqu'à 1000 événements. Capacité de mémoire interne jusqu'à 1000 événements. Emplacement pour carte mémoire inclus (SD Card non fournie) pour enregistrer jusqu'à 640 000 événements. Installation rapide avec possibilité d'inverser l'orientation (debout/tête en bas). Alimentation 24 Vcc, avec possibilité d'ajouter un seconde alimentation redondante. Consommation en alarme 80 mA (à 24 Vcc). Longueur maximale admissible des conduits 75 m avec dérivations. Classe A (6 orifices), classe B (8 orifices), classe C (12 orifices). Indice de protection IP54. Température de fonctionnement -10 +55°C.

Certification conforme EN54-20. Certifications VDS, UL et FM.



ASD533 DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ASPIRATION 1 CANAL



Système d'aspiration à 1 canal avec détecteur, conçu pour les moyennes/grandes applications, qui doivent respecter certains critères de sensibilité et de configuration pour une détection d'alarme très précoce des départs de feu, telles que : les data centers, les hangars, les entrepôts, les environnements stériles, les doubles planchers, les faux plafonds, les cages d'ascenseur / monte-charges, les cabines électriques et de transformation, les armoires électriques et de distribution, etc. Il comprend un détecteur de fumée à haute sensibilité, un filtre, un aspirateur et un système de contrôle du flux. Pour la mise en service et la configuration, il est possible d'utiliser un logiciel de programmation spécifique ou une configuration simplifiée qui permet de charger un projet prédéfini en utilisant les interrupteurs situés à l'intérieur de la centrale d'aspiration. Le logiciel PipeFlow permet d'optimiser la configuration des tubes d'aspiration pour tout type d'installation. Interface à LEDs pour une indication immédiate de l'état. 3 sorties à relais (Alarme, Panne, Configurable). 3 sorties OC (Alarme, Panne, Configurable), où la programmation de la sortie OC libre sera la même que la configuration du relais 3. Capacité de mémoire interne jusqu'à 430 événements, extensible à plus de 16 millions en utilisant le module optionnel Réf. MCM35 (SD Card incluse). Installation rapide avec possibilité d'inverser l'orientation (debout/tête en bas). Alimentation 24 Vcc, avec possibilité d'ajouter un seconde alimentation redondante. Consommation en alarme 160 mA (à 24 Vcc). Longueur maximale admissible des conduits 200 m avec dérivations. Classe A (16 orifices), classe B (50 orifices), classe C (50 orifices). Indice de protection IP54. Température de fonctionnement -20 +60°C.

Certification conforme EN54-20. Certifications VDS, UL et FM.



ASD532 DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ASPIRATION 1 CANAL



Système d'aspiration à 1 canal, conçu pour les petites/moyennes applications, qui doivent respecter certains critères de sensibilité et de configuration pour une détection d'alarme très précoce des départs de feu, telles que : les data centers, les entrepôts, les environnements stériles, les doubles planchers, les cages d'ascenseur / monte-charges, les cabines électriques et de transformation, les armoires électriques et de distribution, etc. Il comprend un filtre, un aspirateur et un système de contrôle du flux. À compléter avec le détecteur de fumée à haute sensibilité réf. SSD532. Pour la mise en service et la configuration, il est possible d'utiliser un logiciel de programmation spécifique ou une configuration simplifiée qui permet de charger un projet prédéfini en utilisant les interrupteurs situés à l'intérieur de la centrale d'aspiration. Le logiciel PipeFlow permet d'optimiser la configuration des tubes d'aspiration pour tout type d'installation. Interface à LEDs pour une indication immédiate de l'état. 2 sorties à relais (Alarme, Panne). 2 sorties OC (Alarme, Panne). Capacité de mémoire interne jusqu'à 1000 événements. Emplacement pour carte mémoire inclus (SD Card non fournie) pour enregistrer jusqu'à 640 000 événements. Installation rapide avec possibilité d'inverser l'orientation (debout/tête en bas). Alimentation 24 Vcc, avec possibilité d'ajouter un seconde alimentation redondante. Consommation en alarme 115mA (à 24 Vcc). Longueur maximale admissible des conduits 120 m avec dérivations. Classe A (8 orifices), classe B (12 orifices), classe C (16 orifices). Indice de protection IP54. Température de fonctionnement -20 +60°C.

Certification conforme EN54-20. Certifications VDS, UL et FM.

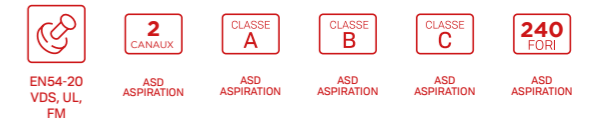
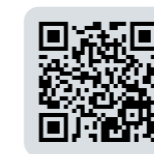


ASD5352 DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ASPIRATION 2 CANAUX



Système d'aspiration à 2 canaux, conçu pour les moyennes/grandes applications, qui doivent respecter certains critères de sensibilité et de configuration pour une détection d'alarme très précoce des départs de feu, telles que : les hangars ou les entreprises de logistique, les entrepôts, les environnements stériles, les doubles planchers, les faux plafonds, les cages d'ascenseur / monte-charges, les data centers, les cabines électriques et de transformation, les armoires électriques et de distribution, etc. Il comprend un filtre, un aspirateur et un système de contrôle du flux. À compléter avec les détecteurs de fumée à haute sensibilité réf. SSD5353. Pour la mise en service et la configuration, il est possible d'utiliser un logiciel de programmation spécifique ou une configuration simplifiée qui permet de charger un projet prédéfini en utilisant les interrupteurs situés à l'intérieur de la centrale d'aspiration. Le logiciel PipeFlow permet d'optimiser la configuration des tubes d'aspiration pour tout type d'installation. Interface à LEDs pour une indication immédiate de l'état. 3 sorties à relais (Alarme 1, Alarme 2, Panne). 3 sorties OC (Alarme 1, Alarme 2, Panne). Capacité de mémoire interne jusqu'à 430 événements, extensible à plus de 16 millions en utilisant le module optionnel Réf. MCM35 (SD Card incluse). Installation rapide avec possibilité d'inverser l'orientation (debout/tête en bas). Alimentation 24 Vcc, avec possibilité d'ajouter un seconde alimentation redondante. Consommation avec 1 canal en alarme 295 mA, avec 2 canaux en alarme 350 mA (à 24 Vcc). Longueur maximale admissible des conduits 2x300 m avec dérivations. Classe A (18 orifices par canal), classe B (56 orifices par canal), classe C (120 orifices par canal). Indice de protection IP54. Température de fonctionnement -30 +60°C.

Certification conforme EN54-20. Certifications VDS, UL et FM.



FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



DÉTECTEURS ET ACCESSOIRES POUR CENTRALES D'ASPIRATION

	SSD532	DÉTECTEUR POUR MACHINE D'ASPIRATION ASD532 Détecteur pour machine d'aspiration 1 canal Réf. ASD532. Non compris dans la configuration de la centrale, à commander séparément. Plage de sensibilité de l'alarme : 0,02 obs%/m - 10 obs%/m.
	SSD5353	DÉTECTEUR POUR MACHINE D'ASPIRATION ASD5352 Détecteur pour machine d'aspiration 2 canaux Réf. ASD5352. Non compris dans la configuration de la centrale, à commander séparément. Plage de sensibilité de l'alarme : 0,02 obs%/m - 10 obs%/m.
	SSD31	DÉTECTEUR DE RECHANGE POUR MACHINE D'ASPIRATION ASD531 Détecteur de rechange pour machine d'aspiration 1 canal Réf. ASD531. Plage de sensibilité de l'alarme : 0,02 obs%/m - 10 obs%/m.
	SSD533	DÉTECTEUR DE RECHANGE POUR MACHINE D'ASPIRATION ASD533 Détecteur de rechange pour machine d'aspiration 1 canal Réf. ASD533. Plage de sensibilité de l'alarme : 0,02 obs%/m - 10 obs%/m.
	ADB500	SYSTÈME AUTOMATIQUE POUR NETTOYAGE DES CONDUITS Système de nettoyage automatique des conduits de prélèvement d'échantillons d'air. Il convient aux environnements particulièrement poussiéreux ou sales, afin de garantir une plus longue durée de vie des détecteurs et éviter toute fausse alarme. Il dispose d'une entrée pour le branchement d'un tuyau de 25 mm de diamètre. Pression de l'air constante à 4 bar. Il doit être raccordé à un système à air comprimé. Alimentation 15 - 30 Vcc. Consommation maximale 55mA. Indice de protection IP65. Température de fonctionnement : 0°C / +50°C. Poids 2 800 g Dimensions (HxLxP) 235x205x90 mm.
	MCM35	MODULE SD CARD POUR ASD533 ET ASD5352 Module de carte mémoire pour machines d'aspiration ASD533 et ASD5352 qui permet de suivre jusqu'à plus de 16 millions d'événements et d'enregistrer 80 jours de données de mesure. Cette capacité est fixe (les cartes SD de plus de 1 GB n'augmentent pas la capacité). Le module est fourni avec un support de montage, des vis, un câble plat pour sa connexion et une SD Card de qualité industrielle. Alimentation 5 Vcc. Consommation maximale 25mA. Température de fonctionnement : -30°C / +60°C. Dimensions (HxLxP) 58x99x17 mm.
	IPS35	FILTRE DE RECHANGE À MAILLES POUR MACHINES ASD Filtre de rechange à mailles métalliques pour centrales par aspiration série ASD, 2pièces.
	DFU911	FILTRE EXTÉRIEUR EN LIGNE 25 MM POUR ASD Filtre extérieur en ligne de 25 mm, avec élément filtrant, à utiliser avec les détecteurs d'aspiration Comelit de la série ASD. À installer dans les applications particulièrement exposées à la poussière ou à la saleté, telles que les scieries, les démolitions de voitures, etc. afin de prolonger considérablement la durée de vie des détecteurs de fumée intégrés, des détecteurs de débit d'air et de l'aspirateur utilisés dans l'ASD. Remplacer régulièrement les éléments filtrants intégrés (réf. RFC911). Température de fonctionnement 0 +60°C. Dimensions 210x111x137 mm. Matériau ABS, UL 94-V0. Couleur gris.
	RFC911	RECHANGE POUR FILTRE DFU911, 1 PIÈCE. Élément filtrant de rechange pour filtre extérieur, réf. DFU911, 1 pièce.
	FBS25	FILTRE EXTÉRIEUR 25 MM POUR CHAMBRES FROIDES Filtre extérieur en ligne de 25 mm avec élément filtrant. À installer en amont de la machine d'aspiration. Idéal pour les applications dans des milieux particulièrement froids, comme les chambres froides. Température de fonctionnement -30 +60°C. Dimensions 80x82x85. Matériau PC. Couleur gris.
	FBS25EFM	RECHANGE POUR FILTRE FBS25, 5 PIÈCES. Élément filtrant de rechange pour filtre extérieur, réf. FBS25. Boîte de 5 pièces.

ACCESSOIRES

	PIP-001	20 CONDUITS DE 3 MÈTRES EN ABS ROUGE 25 MM 20 conduits de 3 m ABS RAL3000 25 mm.
	PIP-002	RACCORD POUR CONDUIT 25 MM (10 PIÈCES) Raccord pour conduits 25 mm (10 pièces).
	PIP-003	RACCORD OUVRANT POUR CONDUITS 25 MM (10 PIÈCES) Raccord ouvrant pour conduits 25 mm (10 pièces).
	PIP-005	COUDE À 90° POUR CONDUITS 25 MM (10 PIÈCES) Coude À 90° pour conduits 25 mm (10 pièces).
	PIP-006	COUDE À 45° POUR CONDUITS 25 MM (10 PIÈCES) Coude À 45° pour conduits 25 mm (10 pièces).
	PIP-007	EMBOUT POUR CONDUITS 25 MM (10 PIÈCES) Embout pour conduits 25 mm (10 pièces).
	PIP-008	RACCORD EN T POUR CONDUITS 25 MM (10 PIÈCES) Raccord en T pour conduits 25 mm (10 pièces).
	PIP-009	CLIP DE SUPPORT POUR CONDUITS 25 MM (20 PIÈCES) Clip de support pour conduits 25 mm (20 pièces).
	PIP-014	COUPE-TUBES Coupes-tubes (1 pièce).
	PIP-015	TÊTE PLATE POUR CAPILLAIRE Tête plate pour capillaire (1 pièce).
	PIP-016	ADAPTATEUR EN T POUR CAPILLAIRE (10 PIÈCES) Adaptateur en T pour capillaire (10 pièces).
	MV25	VANNE 3 VOIES POUR NETTOYAGE TUYAUX Vanne manuelle à boisseau sphérique (3 VOIES) pour l'entretien et le nettoyage à l'air comprimé de conduits de prélèvement d'échantillons d'air. Température de fonctionnement : -40°C / +60°C. Dimensions (HxLxP) 100x145x90 mm. Matériau ABS. Couleur gris RAL 7001.
	PIP-018	POINT DE TEST POUR CONDUIT 25 MM ABS Manchon avec bouchon pour test semestriel de conduit de 25 mm
	PIP-021	CONNECTEUR 25 MM FLEXIBLE 100 CM Connecteur 25 mm flexible 100 cm (1 pièce).

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS














SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



	WRT25	FILTRE À EAU AVEC TUBE TRANSPARENT ET VANNE Tube de rétention d'eau (piège à eau) utilisé dans les applications exposés à une forte humidité et de constantes variations de température. À vidanger manuellement en ouvrant la vanne à boisseau. Température de fonctionnement -40 +70°C. Dimensions (LxØ) : 410x75 mm. (1 pièce).
	PIP-026	CONNECTEUR 25 MM FLEXIBLE 30CM CONNECTEUR 25 mm flexible 30cm (1 pièce).
	PIP-027	POINT DE TEST DÉPORTABLE POUR TUBE CAPILLAIRE Point de test déportable pour tube capillaire (10 mm) avec bouchon (1 pièce).
	COLL250	COLLE POUR TUBES ET RACCORDS 250 ML Colle pour l'assemblage et le collage de tubes et de raccords. Fourni avec pinceau applicateur. Contenu : 250 ml.
	059-001	KIT CAPILLAIRE TÊTE PLATE ET 2 M DE TUBE Kit capillaire tête plate et 2 m de tube de 10 mm (1 pièce).
	059-007	KIT CAPILLAIRE TÊTE CONIQUE ET 2 M DE TUBE Kit capillaire tête conique et 2 m de tube de 10 mm (1 pièce).
	128-014	ÉTIQUETTES RONDES D'ÉCHANTILLONNAGE (100 PIÈCES) Étiquettes rondes pour points d'échantillonnage (rouleau de 100 pièces).
	128-015	ÉTIQUETTES POUR TUYAUX INCENDIE (100 PIÈCES) ÉTIQUETTES - Tuyaux incendie (100 pièces).
	128-046	ÉTIQUETTES RECTANGULAIRES POUR ÉCHANTILLONNAGE (100 PIÈCES) ÉTIQUETTES rectangulaires pour orifice d'échantillonnage (rouleau de 100 pièces).
	144-013	TÊTE CONIQUE POUR CAPILLAIRE Tête conique pour capillaire (1 pièce).
	221-035	TUYAU CAPILLAIRE ROUGE 10 MM (100 M) Tuyau capillaire rouge RAL3000 de 10 mm (bobine de 100 m).
	221-036	TUYAU CAPILLAIRE TRANSPARENT 10 MM (100 M) Tuyau capillaire transparent RAL3000 de 10 mm (bobine de 100 m).
	222-059	EMBOUT POUR CAPILLAIRE (10 PIÈCES) Embout pour capillaire (10 pièces).

FICHES
TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE
L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



LA GAMME BARRIÈRES LINÉAIRES



EN54-12



BARRIÈRES
LINÉAIRES



BARRIÈRES
LINÉAIRES



PORTÉE
25-200 m



POINTEUR
LASER




BARRIÈRES LINÉAIRES LA PROTECTION DES GRANDS ESPACES





Lorsque la taille des zones à protéger rend difficile l'installation de la technologie ponctuelle, les barrières linéaires sont la solution la plus adaptée et la plus efficace. Les technologies utilisées (réflexion ou émetteur/récepteur) permettent de trouver une solution adaptée à chaque type d'application et de réaliser des économies considérables sur les coûts d'installation. Elles peuvent être utilisées avec des systèmes conventionnels ou adressés, et l'étalonnage et l'alignement sont rapides et intuitifs. Les portées vont de 5 m à 200 m.

DISPOSITIFS

DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 3-30 M
48BFC000 est un détecteur de fumée linéaire avec réflecteur catadioptrique efficace à une distance allant de 3 à 30 m sur une largeur pouvant atteindre 15 m. Un pointeur laser incorporé et un jeu de réflecteurs passifs permettent de l'installer dans des endroits où l'utilisation de détecteurs de fumée de type ponctuel s'avère impossible ou particulièrement onéreuse. Le pointeur laser incorporé permet l'étalonnage automatique du dispositif sans besoin d'instruments ni d'outils d'étalonnage. Il est également doté de deux contacts à relais inverseurs pour la signalisation d'alarme et de panne.
Certification conforme EN54-12.



48BFC000







BOÎTE D'ENCASTREMENT POUR BARRIÈRE 48BFC000
Accessoire permettant l'encastrement de la barrière linéaire 48BFC000, réduisant ainsi l'encombrement de l'installation.








48BFA003

DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 5-50 M
48BFC002 est un détecteur de fumée linéaire avec réflecteur, idéal pour la protection de grands espaces sur des sites industriels ou commerciaux ou encore pour la protection de longs couloirs, de grands halls ou d'environnements similaires. Sa technologie permet de couvrir un secteur allant de 5 à 50 mètres. Il est particulièrement adapté à la protection des bâtiments de grande hauteur comme alternative aux détecteurs ponctuels, pour des raisons esthétiques ou pour limiter le nombre de détecteurs dans un même environnement. Ses différents états sont signalés par des relais et il nécessite une alimentation extérieure.
Certification conforme EN54-12.



48BFC002








RÉFLECTEUR DE RECHANGE POUR 48BFC002
Réflecteur catadioptrique de rechange pour le détecteur de fumée linéaire 48BFC002.







48BFA004

DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 50-100 M
Détecteur de fumée linéaire avec réflecteur, idéal pour la protection de grands espaces sur des sites industriels ou commerciaux ou encore pour la protection de longs couloirs, de grands halls ou d'environnements similaires. 48BFC003 fonctionne avec un réflecteur dédié, sa technologie permet de couvrir un secteur allant de 50 à 100 mètres. Il est particulièrement adapté à la protection des bâtiments de grande hauteur comme alternative aux détecteurs ponctuels, pour des raisons esthétiques ou pour limiter le nombre de détecteurs dans un même environnement. Ses différents états sont signalés par des relais et il nécessite une alimentation extérieure.
Certification conforme EN54-12.



48BFC003







RÉFLECTEUR DE RECHANGE POUR 48BFC003
Réflecteur de rechange pour détecteur de fumée linéaire 48BFC003.







48BFA006


DÉTECTEUR DE FUMÉE/CHALEUR LINÉAIRE 120 M TX+RX
Le détecteur RK100-B est un détecteur de fumée optique linéaire à barrière (émetteur et récepteur séparés) avec une portée optique maximale de 120 m (distance minimale d'utilisation 25 m). Il est équipé de 2 circuits de détection de fumée indépendants : un pour la détection de l'obscurcissement et l'autre pour la détection des turbulences, ce qui signifie qu'il peut détecter la présence de fumées blanches ou noires, de vapeur ou de brouillard. Un seul détecteur peut couvrir un secteur allant jusqu'à 1600 m² (normes EN54-14 et UNI 9795). Il s'agit de la solution idéale pour les supermarchés, les halls industriels, les entrepôts, les théâtres/cinémas, les commerces, les hôtels, les salles de contrôle et, même dans les situations où la fenêtre optique pour le passage du rayon infrarouge entre l'émetteur et le récepteur est très petite, (entrepôts pour le stockage de marchandises avec de nombreux rayonnages) une ouverture d'environ 10 cm est suffisante pour garantir l'intensité correcte du rayon. Équipé de 2 relais d'alarme et de 1 relais de panne, d'une sortie analogique 0-5V pour l'affichage à distance du niveau du signal et d'un circuit de compensation automatique de la dérive. Module laser intégré pour un alignement optique rapide et précis, même à des distances maximales. Installation simple et entretien faciles et peu fréquents. Alimentation 11/30 Vcc. Led intégrée pour l'indication de l'état. Indice de protection IP65 avec en polycarbonate.
Certification VDS et CPR selon norme EN54-12.







RK100-B


DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 120 M TX+RX
Le détecteur RK100-BS est un détecteur de fumée optique linéaire à barrière (émetteur et récepteur séparés) avec une portée optique maximale de 120 m (distance minimale d'utilisation 25 m). Il peut détecter la présence de fumées blanches ou noires, de vapeur ou de brouillard. Un seul détecteur peut couvrir un secteur allant jusqu'à 1600 m² (normes EN54-14 et UNI 9795). Il s'agit de la solution idéale pour les supermarchés, les halls industriels, les entrepôts, les théâtres/cinémas, les commerces, les hôtels, les salles de contrôle et, même dans les situations où la fenêtre optique pour le passage du rayon infrarouge entre l'émetteur et le récepteur est très petite, (entrepôts pour le stockage de marchandises avec de nombreux rayonnages) une ouverture d'environ 10 cm est suffisante pour garantir l'intensité correcte du rayon. Équipé de 1 relais d'alarme et de 1 relais de panne, d'une sortie analogique 0-5V pour l'affichage à distance du niveau du signal et d'un circuit de compensation automatique de la dérive. Module laser intégré pour un alignement optique rapide et précis, même à des distances maximales. Installation simple et entretien faciles et peu fréquents. Alimentation 11/30 Vcc. Led intégrée pour l'indication de l'état. Indice de protection IP65 avec en polycarbonate.
Certification VDS et CPR selon norme EN54-12.







RK100-BS


DÉTECTEUR DE FUMÉE/CHALEUR LINÉAIRE 200 M TX+RX
Le détecteur RK200-B est un détecteur de fumée optique linéaire à barrière (émetteur et récepteur séparés) avec une portée optique maximale de 200 m (distance minimale d'utilisation 40 m). Il est équipé de 2 circuits de détection de fumée indépendants : un pour la détection de l'obscurcissement et l'autre pour la détection des turbulences, ce qui signifie qu'il peut détecter la présence de fumées blanches ou noires, de vapeur ou de brouillard. Un seul détecteur peut couvrir un secteur allant jusqu'à 1600 m² (normes EN54-14 et UNI 9795). Il s'agit de la solution idéale pour les supermarchés, les halls industriels, les entrepôts, les théâtres/cinémas, les commerces, les hôtels, les salles de contrôle et, même dans les situations où la fenêtre optique pour le passage du rayon infrarouge entre l'émetteur et le récepteur est très petite, (entrepôts pour le stockage de marchandises avec de nombreux rayonnages) une ouverture d'environ 10 cm est suffisante pour garantir l'intensité correcte du rayon. Équipé de 2 relais d'alarme et de 1 relais de panne, d'une sortie analogique 0-5V pour l'affichage à distance du niveau du signal et d'un circuit de compensation automatique de la dérive. Module laser intégré pour un alignement optique rapide et précis, même à des distances maximales. Installation simple et entretien faciles et peu fréquents. Alimentation 11/30 Vcc. Led intégrée pour l'indication de l'état. Indice de protection IP65 avec en polycarbonate.
Certification VDS et CPR selon norme EN54-12.







RK200-B


DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 200 M TX+RX
Le détecteur RK200-BS est un détecteur de fumée optique linéaire à barrière (émetteur et récepteur séparés) avec une portée optique maximale de 200 m (distance minimale d'utilisation 40 m). Il peut détecter la présence de fumées blanches ou noires, de vapeur ou de brouillard. Un seul détecteur peut couvrir un secteur allant jusqu'à 1600 m² (normes EN54-14 et UNI 9795). Il s'agit de la solution idéale pour les supermarchés, les halls industriels, les entrepôts, les théâtres/cinémas, les commerces, les hôtels, les salles de contrôle et, même dans les situations où la fenêtre optique pour le passage du rayon infrarouge entre l'émetteur et le récepteur est très petite, (entrepôts pour le stockage de marchandises avec de nombreux rayonnages) une ouverture d'environ 10 cm est suffisante pour garantir l'intensité correcte du rayon. Équipé de 1 relais d'alarme et de 1 relais de panne, d'une sortie analogique 0-5V pour l'affichage à distance du niveau du signal et d'un circuit de compensation automatique de la dérive. Module laser intégré pour un alignement optique rapide et précis, même à des distances maximales. Installation simple et entretien faciles et peu fréquents. Alimentation 11/30 Vcc. Led intégrée pour l'indication de l'état. Indice de protection IP65 avec en polycarbonate.
Certification VDS et CPR selon norme EN54-12.







RK200-BS

DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 120 M TX+RX, ATEX
Le détecteur RK100-BS-EX est un détecteur de fumée optique linéaire à barrière (émetteur et récepteur séparés). Il est conçu pour la détection d'incendie dans des environnements dangereux où la réglementation exige que le système soit antidéflagrant. Il est utilisé dans les endroits présentant un risque d'explosion ou d'incendie conformément aux normes d'installation électrique CEI 31-33 et CEI 31-35. Plus précisément, sur les sites dangereux classés comme zones 1-2-21-22. Le détecteur RK100-BS-EX dispose d'une portée optique maximale de 120 m (distance minimale utilisable de 25 m) et d'un pointeur laser intégré pour un pointage correct et rapide entre l'émetteur et le récepteur. Le fonctionnement est basé sur l'interaction entre la fumée dans la pièce, générée par un début d'incendie, et un faisceau infrarouge émis par l'émetteur vers le récepteur. Ce détecteur est également capable de détecter la présence de fumée, de vapeurs et de brouillards. *Certification ATEX CESI 036. Certification VDS et CPR selon norme EN54-12.*



RK100-BS-EX

- FICHES TECHNIQUES
- LOGICIEL
- RÈGLEMENTATIONS
- SCHEMAS DE L'INSTALLATION
- LES GAMMES
- INTRODUCTION



LA GAMME ATEX



ATEX RISQUE ÉLEVÉ D'EXPLOSION

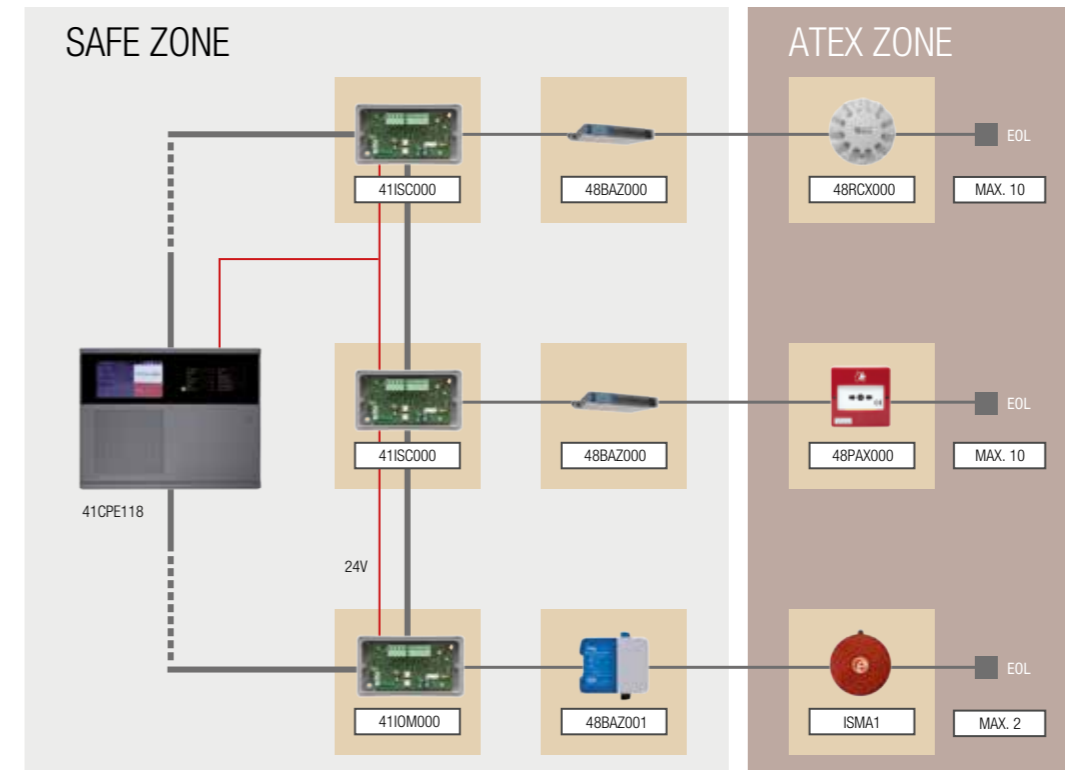
ATEX est l'acronyme d'atmosphère explosive et désigne un lieu où le risque d'explosion est élevé. Les dispositifs utilisés dans ces environnements doivent avoir des tensions de fonctionnement très basses et ne pas générer d'étincelles qui pourraient déclencher un incendie ou une explosion.

DISPOSITIFS

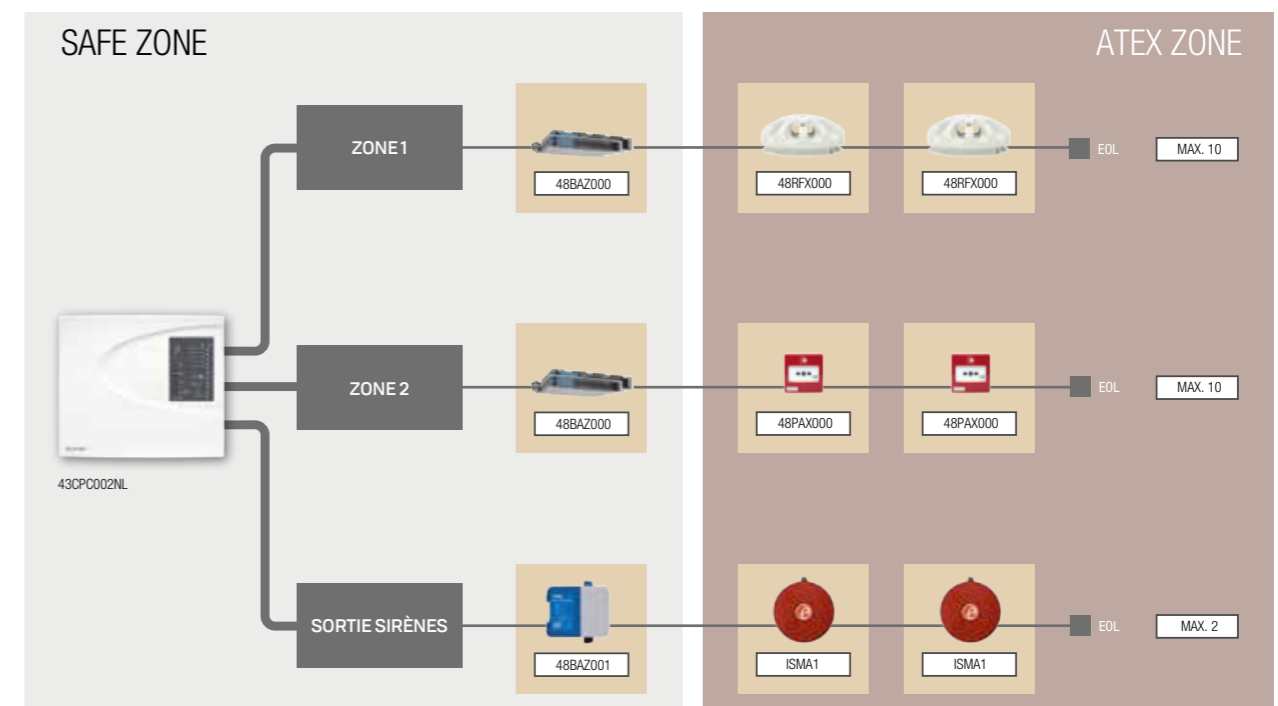
	48BAZ000	BARRIÈRE ZENER POUR DÉTECTEURS ATEX Barrière Zener certifiée comme système électrique à sécurité intrinsèque. Spécialement conçue pour être utilisée avec nos détecteurs 48RCX000, 48RFX000 et le déclencheur d'alarme manuel 48PAX000. Tension : 24 Vcc. Dimensions : 104 x 70 x 12.2 mm. <i>Certifiée conforme aux normes CE 0081 II (1/2) G [Eex ia/ib] IIC/IIB/PTB 01ATEX 2088.</i>	
	48BAZ001	BARRIÈRE ZENER POUR SIRÈNE ATEX Barrière Zener certifiée comme système électrique à sécurité intrinsèque. Spécialement conçue pour être utilisée avec notre sirène 48SAX000. Tension : 15-28 Vcc Dimensions : 70 x 80 x 10 mm. <i>Certifiée conforme aux normes CE 0359 II (1) GD [Eex ia] IIC/BAS 01ATEX 7005.</i>	
	48RCX000	DÉTECTEUR DE CHALEUR - TERMOVÉLOCIMÈTRE ATEX Détecteur de température à 59 °C et détecteur de vitesse de montée de 9°C/min avec sécurité statique de 59 °C pour les lieux où le risque d'explosion est élevé. À associer à la barrière 48BAZ000. Tension : 12-30 Vcc. Consommation en veille : 120µA. <i>Homologuée et conforme aux normes CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03ATEX 6350 X et certification conforme EN54-5</i>	 
	48RFX000	DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE ATEX Détecteur de fumée optique à sécurité intrinsèque fonctionnant selon le principe de l'effet Tyndall. Conçu pour être installé en atmosphère explosive (Zone 0, Zone 1, Zone 2). À associer à la barrière 48BAZ000. <i>Homologué et conforme aux normes CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03ATEX 6350 X et certification conforme EN54-7.</i>	 
	48RBX000	BASE DE MONTAGE POUR DÉTECTEURS ATEX Base de montage pour les détecteurs ATEX 48RCX000 et 48RFX000.	
	48PAX000	DÉCLENCHEUR D'ALARME ATEX Déclencheur d'alarme manuel pour atmosphères à haut risque d'explosion. À associer à la barrière 48BAZ000. Activation mécanique en appuyant sur la fenêtre frontale. Comprend un élément de commande réinitialisable avec une clé spéciale. Tension de fonctionnement : de 13 à 28 Vcc. Consommation : 150µA. <i>Certification conforme EN60079-0 (09), EN 60079-11 (07) et conforme aux directives ATEX 94/9/CE.</i>	
	43CPM000	PANNEAU DE SIGNALISATION MÉTALLIQUE POUR DÉCLENCHEUR D'ALARME, 5 PIÈCES Panneau de signalisation métallique pour déclencheurs d'alarme incendie conformément à la norme UNI 9795. Les 4 coins du panneau sont percés pour simplifier sa pose murale. Dimensions 120x120mm. Matériau : aluminium. Boîte de 5 pièces.	
	ISMA1	SIRÈNE ATEX EN54-3, IP65 Sirène de sécurité incendie ATEX conçue pour être installée dans des environnements à haut risque d'explosion. À connecter à la barrière Zener réf. 48BAZ001. 2 sirènes maximum par ligne, avec synchronisation de l'audio. Elle offre 49 tonalités programmables au moyen de dip-switches. Possibilité d'ajouter une deuxième et une troisième tonalité pour les différents niveaux d'alarme. Tension de fonctionnement 16-28 Vcc. Consommation maximale 25 mA. Indice de protection IP65. <i>Homologation et certification ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga. Certification conforme EN54-3.</i>	

SCHÉMA ATEX

EXEMPLE DE CONNEXION ATEX À UNE CENTRALE ADRESSÉE



EXEMPLE DE CONNEXION ATEX À UNE CENTRALE NORMALISÉE



FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



LA GAMME ACCESSOIRES COMMUNS



EN54-4
EN54-21
EN50200



ÉLECTRO-AIMANTS



ÉLECTRO-AIMANTS



ACCESSOIRES COMMUNS

Toute une série de dispositifs nécessaires pour compléter la gamme. Des blocs d'alimentation supplémentaires aux électro-aimants, en passant par les chambres d'analyse, les câbles et les batteries.

DISPOSITIFS



EN54C-2A17

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE 2A - EN54-4

Bloc d'alimentation conçu pour fournir une alimentation auxiliaire aux dispositifs de sécurité incendie. Boîtier métallique verrouillable en tôle d'acier DC01 de 1 mm d'épaisseur et indice de protection IP30. Courant total disponible 2A. Capacité maximale recommandée de la batterie (avec connexion en série) 2 x 12V / 18Ah. Tension d'alimentation 230 Vca. Tension nominale de sortie 22V - 27,6 Vcc (fonctionnement standard sans batterie). L'alimentation est équipée de 2 sorties à relais libres de potentiel (1A à 30 Vcc ou 50 Vca) pour la signalisation requise par la norme EN54-4. Elle contient une sonde pour mesurer la température de la batterie et une autoprotection sur la porte avant. Serre-câbles fournis. Dimensions (LxHxP) 390 x 406 x 96 mm.
Certification conforme EN54-4, EN12101-10.



EN54C-5A17

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE 5A - EN54-4

Bloc d'alimentation conçu pour fournir une alimentation auxiliaire aux dispositifs de sécurité incendie. Boîtier métallique verrouillable en tôle d'acier DC01 de 1 mm d'épaisseur et indice de protection IP30. Courant total disponible 5A. Capacité maximale recommandée de la batterie (avec connexion en série) 2 x 12V / 18Ah. Tension d'alimentation 230 Vca. Tension nominale de sortie 22V - 27,6 Vcc (fonctionnement standard sans batterie). L'alimentation est équipée de 2 sorties à relais libres de potentiel (1A à 30 Vcc ou 50 Vca) pour la signalisation requise par la norme EN54-4. Elle contient une sonde pour mesurer la température de la batterie et une autoprotection sur la porte avant. Serre-câbles fournis. Dimensions (LxHxP) 390 x 406 x 96 mm.
Certification conforme EN54-4, EN12101-10.



48CAC001

CHAMBRE D'ANALYSE POUR CONDUITS

Chambre d'analyse pouvant contenir un détecteur analogique ou conventionnel pour le contrôle des conduits de ventilation ; en utilisant le principe du tube de Pitot, elle prélève constamment l'air qui circule dans le conduit et l'examine à travers le détecteur de fumée qu'elle contient. Située sur le conduit, la chambre d'analyse dispose d'un tuyau d'arrivée de l'air et d'un tuyau de sortie ; le détecteur qu'elle contient analyse les échantillons d'air prélevés. À compléter avec une base et un détecteur de fumée analogique ou conventionnel.



48FME051

ÉLECTRO-AIMANT 50 KG

Électro-aimant d'une capacité de 50 kg pour portes coupe-feu. Pose murale ou au sol, avec étrier en option (réf. 48FMA03). Déclenchement automatique en cas d'incendie. Déclencheur manuel inclus. Connexions par borne, protégée par diode contre l'inversion de la polarité et résistance de limitation. Plaque de fixation à pose rapide. Corps en fer nickelé anti-corrosion. Base en thermoplastique renforcé par de la fibre de verre. Alimentation 24 Vcc. Consommation 50 mA. Mode basse consommation.
Certification conforme EN1155.



48FME052

ÉLECTRO-AIMANT 50 KG AVEC ÉTRIER 15 CM

Électro-aimant d'une capacité de 50 kg pour portes coupe-feu. Pose murale ou au sol. Déclenchement automatique en cas d'incendie. Déclencheur manuel inclus. Connexions par borne, protégée par diode contre l'inversion de la polarité et résistance de limitation. Plaque de fixation à pose rapide. Corps en fer nickelé anti-corrosion. Base en thermoplastique renforcé par de la fibre de verre. Alimentation 24 Vcc. Consommation 50 mA. Mode basse consommation. Étrier pour pose murale ou au sol de 15 cm.
Certification conforme EN1155.



48FME053

ÉLECTRO-AIMANT 50 KG AVEC ÉTRIER 30 CM

Électro-aimant d'une capacité de 50 kg pour portes coupe-feu. Pose murale ou au sol. Déclenchement automatique en cas d'incendie. Déclencheur manuel inclus. Connexions par borne, protégée par diode contre l'inversion de la polarité et résistance de limitation. Plaque de fixation à pose rapide. Corps en fer nickelé anti-corrosion. Base en thermoplastique renforcé par de la fibre de verre. Alimentation 24 Vcc. Consommation 50 mA. Mode basse consommation. Étrier pour pose murale ou au sol de 30 cm.
Certification conforme EN1155.



48FME101

ÉLECTRO-AIMANT 100 KG

Électro-aimant d'une capacité de 100 kg pour portes coupe-feu. Pose murale ou au sol, avec étrier en option (réf. 48FMA03). Déclenchement automatique en cas d'incendie. Déclencheur manuel inclus. Connexions par borne, protégée par diode contre l'inversion de la polarité et résistance de limitation. Plaque de fixation à pose rapide. Corps en fer nickelé anti-corrosion. Base en thermoplastique renforcé par de la fibre de verre. Alimentation 24 Vcc. Consommation 100 mA. Mode basse consommation.
Certification conforme EN1155.



48FME102

ÉLECTRO-AIMANT 100 KG AVEC ÉTRIER 15 CM

Électro-aimant d'une capacité de 100 kg pour portes coupe-feu. Pose murale ou au sol. Déclenchement automatique en cas d'incendie. Déclencheur manuel inclus. Connexions par borne, protégée par diode contre l'inversion de la polarité et résistance de limitation. Plaque de fixation à pose rapide. Corps en fer nickelé anti-corrosion. Base en thermoplastique renforcé par de la fibre de verre. Alimentation 24 Vcc. Consommation 100 mA. Mode basse consommation. Étrier pour pose murale ou au sol de 15 cm.
Certification conforme EN1155.



48FME103

ÉLECTRO-AIMANT 100 KG AVEC ÉTRIER 30 CM

Électro-aimant d'une capacité de 100 kg pour portes coupe-feu. Pose murale ou au sol. Déclenchement automatique en cas d'incendie. Déclencheur manuel inclus. Connexions par borne, protégée par diode contre l'inversion de la polarité et résistance de limitation. Plaque de fixation à pose rapide. Corps en fer nickelé anti-corrosion. Base en thermoplastique renforcé par de la fibre de verre. Alimentation 24 Vcc. Consommation 100 mA. Mode basse consommation. Étrier pour pose murale ou au sol de 30 cm.
Certification conforme EN1155.



48FMA01

COUVERCLE EN ALUMINIUM POUR 48FME051

Cache en aluminium pour verrou électromagnétique 48FME051



48FMA02

COUVERCLE EN ALUMINIUM POUR 48FME101

Cache en aluminium pour verrou électromagnétique 48FME101



48FMA03

ÉTRIER POUR POSE MURALE OU AU SOL POUR 48FME051 ET 48FME101

Étrier en aluminium pour pose au sol du verrou électromagnétique 48FME051 et 48FME101.

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE

DISPOSITIFS

	48CTR068	CÂBLE THERMIQUE LINÉAIRE NON RÉARMABLE 68°C Câble thermique linéaire non réarmable 68°C. L'isolation fond à la température nominale, ce qui provoque un court-circuit entre les 2 conducteurs et déclenche un signal d'alarme. Ce câble est l'idéal pour les installations dans les zones dangereuses ou difficiles d'accès ; il peut être connecté aux centrales de sécurité incendie Comelit conventionnelles ou, en utilisant le module adressé 411SC000, également aux centrales adressées Comelit. Lors de l'emballage et du transport, veiller à ce que le câble ne puisse pas atteindre la température maximale de stockage (40°C). <i>Certification conforme EN54-28.</i>	 EN54-28
	48CTR105	CÂBLE THERMIQUE LINÉAIRE NON RÉARMABLE 105°C Câble thermique linéaire non réarmable 105°C. L'isolation fond à la température nominale, ce qui provoque un court-circuit entre les 2 conducteurs et déclenche un signal d'alarme. Ce câble est l'idéal pour les installations dans les zones dangereuses ou difficiles d'accès ; il peut être connecté aux centrales de sécurité incendie Comelit conventionnelles ou, en utilisant le module adressé 411SC000, également aux centrales adressées Comelit. Lors de l'emballage et du transport, veiller à ce que le câble ne puisse pas atteindre la température maximale de stockage (40°C). <i>Certification conforme EN54-28.</i>	 EN54-28
	48CVI2-115	CÂBLE FIRE EN50575 PH120 2X1,5 BOBINE DE 100 M Câble rouge à utiliser dans les systèmes de sécurité incendie, indice de résistance au feu PH120, bobine de 100 m, section des fils 2 x 1,5 mm². <i>Certification conforme EN50575:2016.</i>	 EN50200 EN50575:2016
	48CVI2-125	CÂBLE FIRE EN50575 PH120 2X2,5 BOBINE 100 M Câble rouge à utiliser dans les systèmes de sécurité incendie, avec indice de résistance au feu PH120, bobine de 100 m, section des fils 2 x 1,5 mm². <i>Certification conforme EN50575:2016.</i>	 EN50200 EN50575:2016
	48CVI2-215	CÂBLE FIRE EN50575 PH120 2X1,5 BOBINE 200 M Câble rouge à utiliser dans les systèmes de sécurité incendie, avec indice de résistance au feu PH120, bobine de 200m, section des fils 2 x 1,5 mm². <i>Certification conforme EN50575:2016.</i>	 EN50200 EN50575:2016
	48CVI2-225	CÂBLE FIRE EN50575 PH120 2X2,5 BOBINE 200 M Câble rouge à utiliser dans les systèmes de sécurité incendie, avec indice de résistance au feu PH120, bobine de 200 m, section des fils 2 x 2,5 mm². <i>Certification conforme EN50575:2016.</i>	 EN50200 EN50575:2016
	48CVE2-115	CÂBLE EVAC EN50575 PH120 2X2,5 BOBINE 100 M Câble violet à utiliser dans les systèmes d'évacuation vocale, avec indice de résistance au feu PH120, bobine de 100 m, section des fils 2 x 2,5 mm². <i>Certification conforme EN50575:2016.</i>	 EN50200 EN50575:2016
	48CVE2-125	CÂBLE EVAC EN50575 PH120 2X2,5 BOBINE 100 M Câble violet à utiliser dans les systèmes d'évacuation vocale, avec indice de résistance au feu PH120, bobine de 100 m, section des fils 2 x 2,5 mm². <i>Certification conforme EN50575:2016.</i>	 EN50200 EN50575:2016
	48SDT001	AÉROSOL DE TEST POUR DÉTECTEURS DE FUMÉE Aérosol de test pour détecteurs de fumée.	

	30076003	BATTERIE AU PLOMB 12 VCC / 7 AH Batterie au plomb en technologie AGM. 12 Vcc / 7Ah. Une soupape de sûreté à une voie dans chaque cellule de batterie garantit l'élimination des surpressions éventuelles de gaz internes. Dimensions : 151x100x65mm.
	30076004	BATTERIE AU PLOMB 12 VCC / 18 AH Batterie au plomb en technologie AGM. 12 Vcc / 18Ah. Une soupape de sûreté à une voie dans chaque cellule de batterie garantit l'élimination des surpressions éventuelles de gaz internes. Dimensions : 181x168x76 mm.
	30076005	BATTERIE AU PLOMB 12 VCC / 26 AH Batterie au plomb en technologie AGM. 12 Vcc / 26Ah. Une soupape de sûreté à une voie dans chaque cellule de batterie garantit l'élimination des surpressions éventuelles de gaz internes. Dimensions : 166x175x125 mm.
	30076006	BATTERIE AU PLOMB 12 VCC / 40 AH Batterie au plomb en technologie AGM. 12 Vcc / 40Ah. Une soupape de sûreté à une voie dans chaque cellule de batterie garantit l'élimination des surpressions éventuelles de gaz internes. Dimensions : 197x165x170 mm.
	30076012	BATTERIE AU PLOMB 12 VCC / 65 AH Batterie au plomb 12 Vcc / 65 Ah
	30076013	BATTERIE AU PLOMB 12 VCC / 100 AH Batterie au plomb 12 Vcc / 100 Ah

FICHES
TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE
L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



LES REFUGES TEMPORAIRES D'ÉVACUATION

DES ABRIS SÉCURISÉS POUR LES PERSONNES

Par définition, un refuge temporaire d'évacuation est un lieu à l'abri de tout danger où les occupants peuvent recevoir de l'aide avant leur évacuation pour leur mise en sécurité.

Pour que le refuge temporaire d'évacuation soit vraiment un lieu sûr, il doit avoir les caractéristiques d'un compartiment ou d'un espace non couvert à partir duquel il est possible de rejoindre le lieu de mise en sécurité sans avoir à retourner dans le compartiment touché par l'incendie. Il doit également être contigu et communiquer avec une voie d'évacuation ou bien être sur cette voie sans constituer un obstacle à l'évacuation. Par conséquent, la solution la plus courante consiste à le réaliser à l'intérieur de l'espace sécurisé à l'étage ou sur le palier, en augmentant ses dimensions ou en réalisant un renforcement/une niche dans la maçonnerie qui sera utilisé à cette fin.

1. POUR PERMETTRE AUX OCCUPANTS D'ATTENDRE ET DE RECEVOIR DE L'AIDE, LE REFUGE TEMPORAIRE D'ÉVACUATION DOIT :

- être contigu et communiquer avec une voie d'évacuation ou bien être sur cette voie sans constituer un obstacle à l'évacuation ;
- être suffisamment spacieux pour accueillir tous les occupants de l'étage qui en ont besoin, en respectant les surfaces au sol minimales par occupant indiquées dans le tableau suivant.

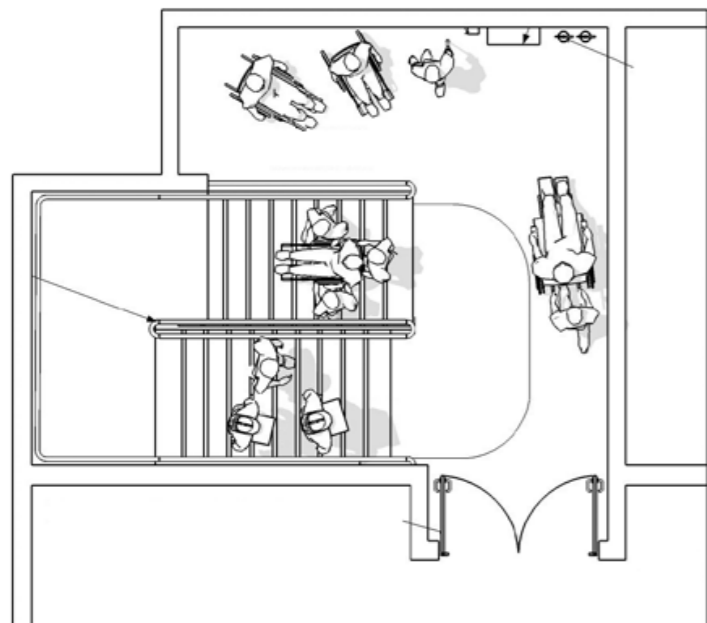
Typologie	Surface minimale par occupant
Occupant valide	0,70 m ² /personne
Occupant sur fauteuil roulant	1,77 m ² /personne
Occupant allongé	2,25 m ² /personne

L'espace de manœuvre nécessaire à l'utilisation de toute aide au déplacement (par exemple, lit, fauteuil roulant,...) doit être ajouté à la surface minimale par occupant.

2. DANS CHAQUE REFUGE TEMPORAIRE D'ÉVACUATION, IL DOIT Y AVOIR :

- un système de communication bidirectionnel permettant aux occupants de signaler leur présence et de demander l'aide des sauveteurs ;
- le matériel à utiliser pour l'assistance (par exemple, un fauteuil ou un brancard d'évacuation,...)
- des indications sur le comportement à adopter en attendant l'arrivée des secours.

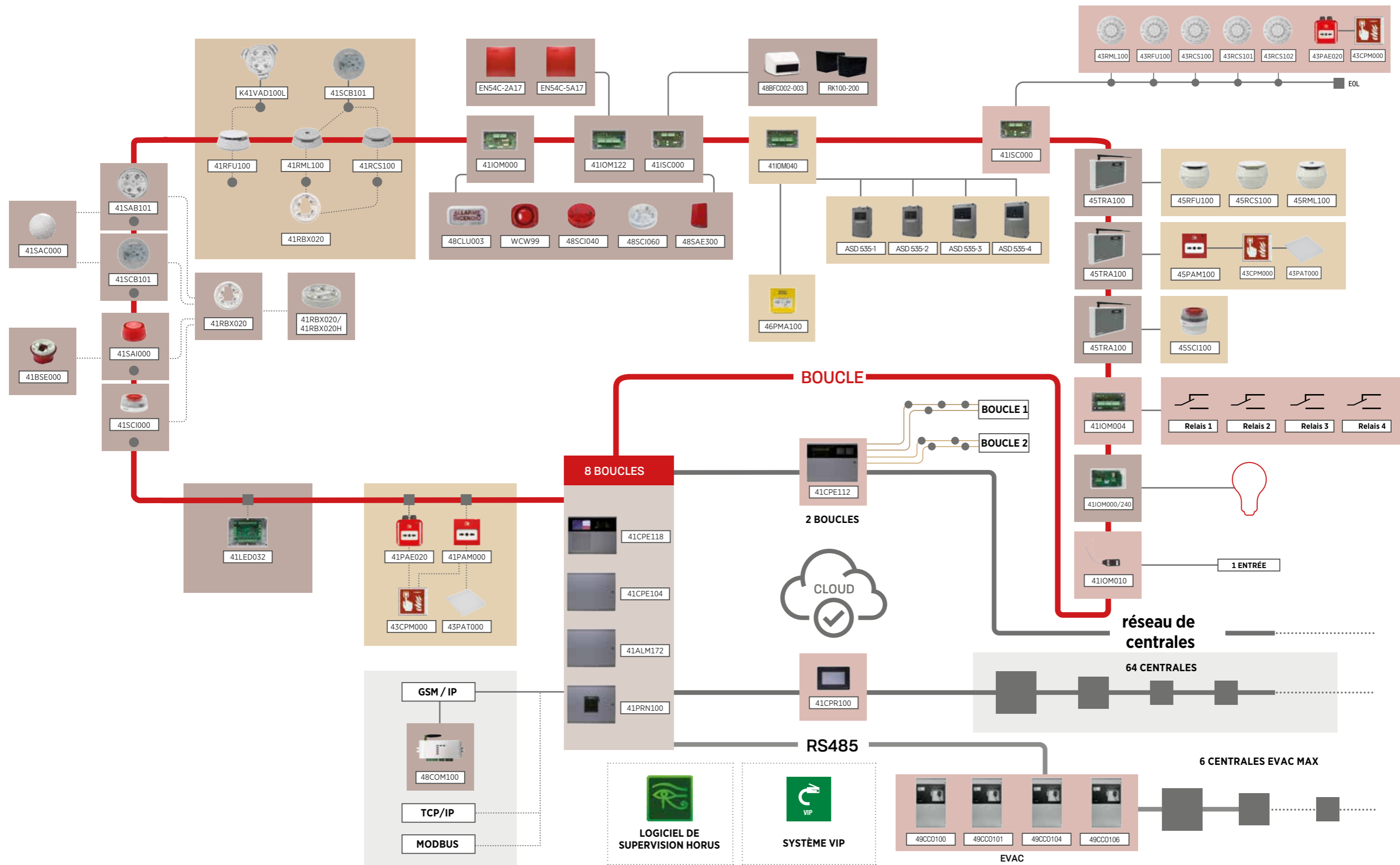
3. LE REFUGE TEMPORAIRE D'ÉVACUATION DOIT ÊTRE SIGNALÉ PAR UN PANNEAU UNI EN ISO 7010-E024.



EXEMPLE DE REFUGE TEMPORAIRE D'ÉVACUATION : (SECTEUR D'ATTENTE DES SECOURS) SELON NORME ISO 21542



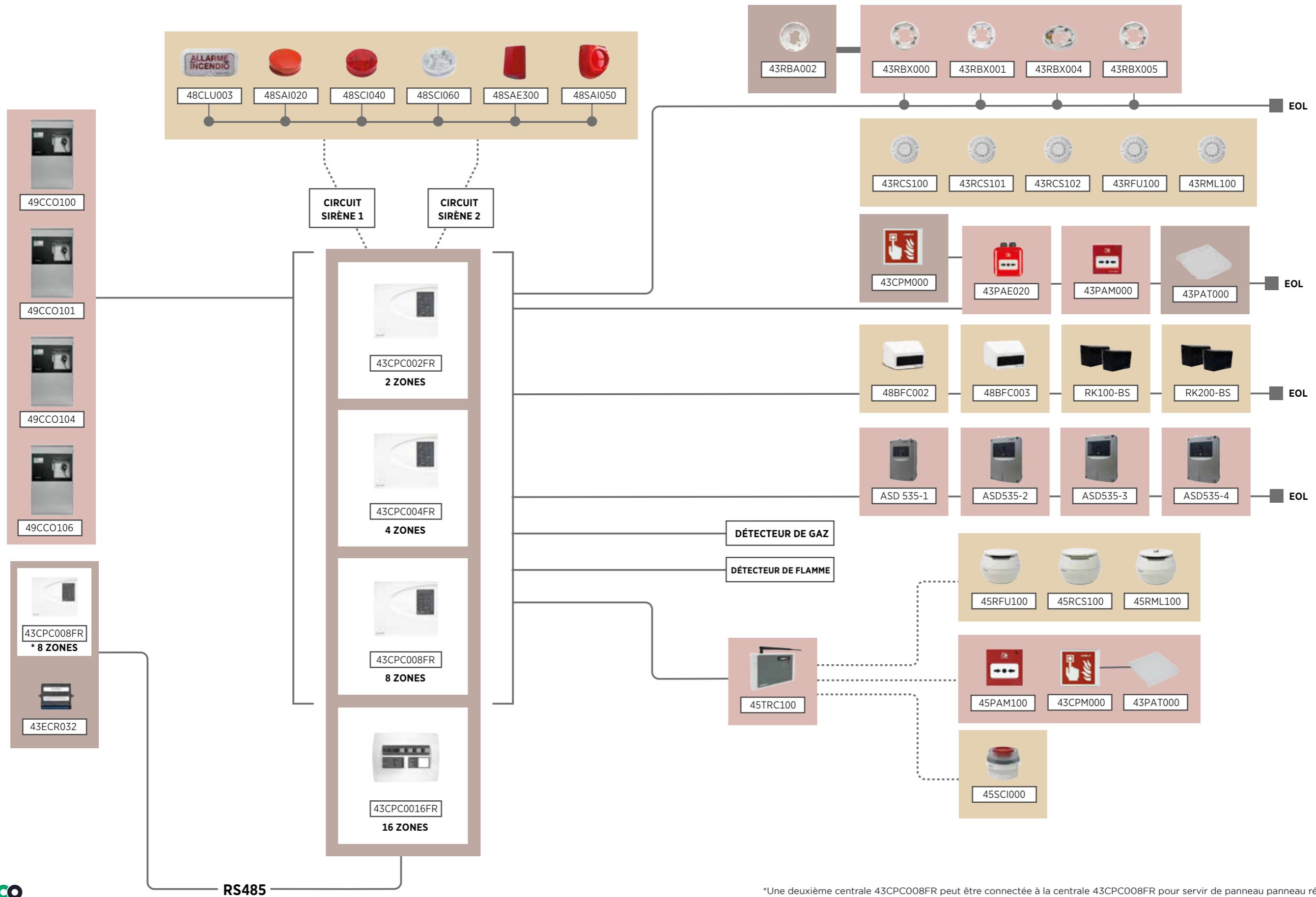
SYSTÈME ADRESSÉ



- FICHES TECHNIQUES
- LOGICIEL
- RÈGLEMENTATIONS
- SCHÉMAS DE L'INSTALLATION
- LES GAMMES
- INTRODUCTION



SYSTÈME CONVENTIONNEL



- FICHES TECHNIQUES
- LOGICIEL
- RÈGLEMENTATIONS
- SCHÉMAS DE L'INSTALLATION**
- LES GAMMES
- INTRODUCTION



RÉGLEMENTATION :

SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FUMÉE PAR ASPIRATION

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Les détecteurs de fumée par aspiration utilisent des conduits percés ou des capillaires pour analyser l'atmosphère du secteur qu'ils surveillent. Les conduits transportent l'air aspiré vers une sonde, qui peut être éloignée de le secteur protégé, ce permet une maintenance facile et beaucoup moins coûteuse. Pour la protection d'un faux plafond, par exemple, il n'est pas nécessaire de prévoir des trappes d'inspection car le réseau de conduits qui passent dans le faux plafond ne nécessite aucune maintenance. La maintenance se limite à la machine d'aspiration, qui peut également être située en dehors de le secteur protégé et donc dans un lieu plus accessible, à l'aide d'un compresseur pour nettoyer les trous et d'un aspirateur pour nettoyer le conduit en passant par le raccord entre le conduit et le système d'aspiration. Dans une zone d'incendie protégée par un système d'aspiration, il n'est pas nécessaire de faire passer des câbles le long de la pièce à protéger puisque la tuyauterie est un simple tube en plastique. Il est possible de créer un système de détection totalement invisible en dissimulant le conduit de détection dans le faux plafond et en utilisant des capillaires (tubes de petit diamètre) qui permettent, par de petits trous, d'amener l'air du local à protéger jusqu'au détecteur.

OÙ LES INSTALLER ?

Cette méthode de détection d'incendie s'avère très utile dans des environnements particuliers tels que :

- Les lieux où la détection est difficile, comme les salles blanches, les centraux de télécommunications, les faux plafonds, les locaux techniques, les gaines, etc.
- Les lieux où un faible impact visuel est requis, tels que les musées, les bâtiments à l'architecture complexe, etc.
- Les lieux où l'accès au système est difficile pour sa maintenance, comme les écuries, les prisons, les stations de métro, etc.

QUELLES NORMES DOIVENT-ILS RESPECTER ?

Tous les systèmes par aspiration doivent être certifiés EN54-20 et les méthodes d'installation doivent être conformes à la norme UNI 9795:2021. La norme EN54-20 subdivise les systèmes d'aspiration en 3 classes A-B-C.

De plus, la couverture maximale d'un seul système d'aspiration ne doit pas dépasser 1600 mq (l'équivalent d'une zone d'incendie).

Références	ASD531	ASD532	ASD533	ASD5352
Description	Détecteur par aspiration 1 zone 1 canal	Détecteur par aspiration 1 zone 1 canal	Détecteur par aspiration 1 zone 1 canal	Détecteur par aspiration 1 zone 2 canaux
Certification	EN54-20, VDS, UL, FM	EN54-20, VDS, UL, FM	EN54-20, VDS, UL, FM	EN54-20, VDS, UL, FM
Nombre maximum d'orifices classe A	6	8	16	18 + 18
Nombre maximum d'orifices classe B	8	12	50	56 + 56
Nombre maximum d'orifices classe C	12	16	50	120 + 120
Longueur max. conduit	75 m avec dérivation	120 m avec dérivation	200 m avec dérivation	2x300 m avec dérivation
Sensibilité (alarme)	0,02 % à 10 % obs/m	0,02 % à 10 % obs/m	0,02 % à 10 % obs/m	0,02 % à 10 % obs/m

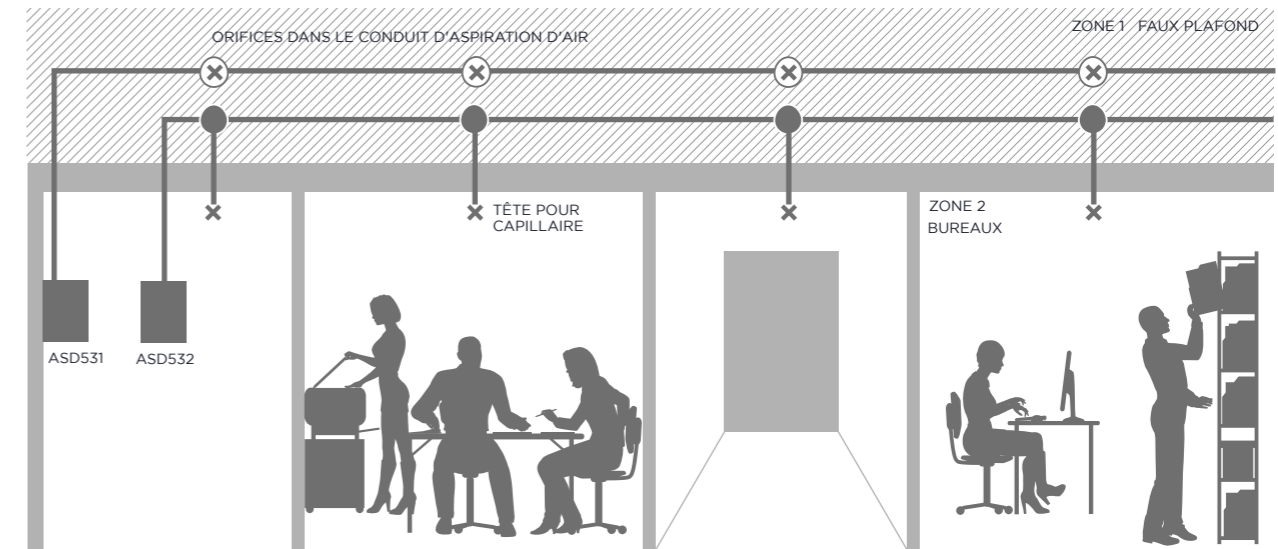
Le tableau ci-dessous précise la classe de sensibilité du système d'aspiration nécessaire à la protection des locaux en fonction de leur hauteur.

	Hauteur (h) des locaux (m)				
	$h \leq 6$	$6 < h \leq 8$	$8 < h \leq 12$	$12 < h \leq 16$	$16 < h \leq 20$
Détecteurs par aspiration (UNI EN54-20)	Classe A,B,C	Classe A,B,C	Classe A,B	Classe A	Classe A

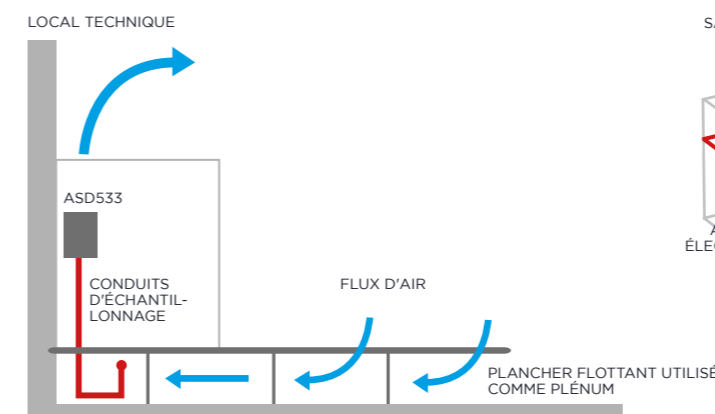
REMARQUE : Tous les locaux d'une hauteur supérieure à 12 mètres doivent TOUJOURS être soumis à des essais d'incendie pour s'assurer de l'efficacité du système installé.

Si la hauteur maximale du local protégé dépasse 20 mètres, les essais d'incendie doivent être complétés par une détection à des hauteurs intermédiaires.

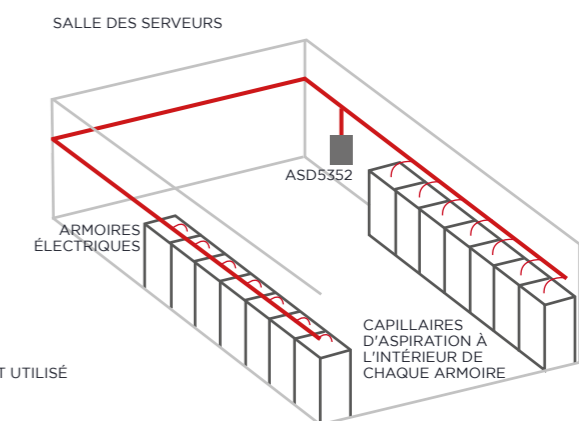
EXEMPLE D'APPLICATION ÉCHANTILLONNAGE TOTAL



EXEMPLE D'APPLICATION ÉCHANTILLONNAGE PRIMAIRE



EXEMPLE D'APPLICATION ÉCHANTILLONNAGE PAR OBJET



LOGICIEL DISPONIBLE POUR LE DIMENSIONNEMENT DU SYSTÈME D'ASPIRATION

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÉGLEMENTATIONS

SCÉMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



RÉGLEMENTATION

DÉTECTEURS DE FUMÉE OPTIQUES LINÉAIRES

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Un détecteur de fumée optique linéaire est un dispositif de détection d'incendie qui utilise l'atténuation et/ou la modulation d'un ou plusieurs faisceaux optiques. Il peut être composé d'une partie active, et donc sous tension, qui agit comme émetteur et récepteur, et d'une partie passive, hors tension, constituée d'un réflecteur spécialement conçu pour réfléchir le faisceau lumineux transmis. Un autre type est constitué d'un émetteur et récepteur actifs (tx-rx), où le faisceau infrarouge émis par l'émetteur n'est pas réfléchi par un réflecteur mais est « capturé » par le récepteur, qui signale l'état d'alarme ou de fonctionnement normal du détecteur optique linéaire en fonction de la sensibilité réglée. Ce type de détecteur est largement utilisé lorsque les distances entre l'émetteur et le récepteur sont plus grandes ou lorsque le faisceau infrarouge doit avoir un diamètre réduit. Lorsque le dispositif actif détecte une variation de lumière entre l'émission et la réception, il envoie un signal d'alarme. Le détecteur optique linéaire est capable de distinguer si ce qui bloque le faisceau lumineux est de la fumée (en détectant une variation partielle du faisceau émis) ou seulement un obstacle physique (en détectant un blocage complet de la transmission du faisceau). Dans ce dernier cas, le dispositif envoie un signal de panne.

OÙ LES INSTALLER ?

La protection de grands espaces avec un seul dispositif optique linéaire permet non seulement d'éviter l'installation de dizaines de détecteurs ponctuels et donc les travaux de câblage et de préparation, mais aussi d'améliorer l'esthétique de l'espace protégé et d'en faciliter la maintenance. Les détecteurs optiques linéaires sont généralement installés dans :

- Les grands établissements avec de vastes espaces ouverts, tels que les entrepôts, les salles de restaurants ou d'hôtels, les écoles, les longs couloirs, les terrains de jeux, les salles de sport, les entrepôts, les hangars, etc.
- Les bâtiments historiques et/ou qui ne doivent pas être altérés, tels que les églises, les musées, les palais, les arènes, les expositions d'art, les magasins de luxe, etc.

QUELLES NORMES DOIVENT-ILS RESPECTER ?

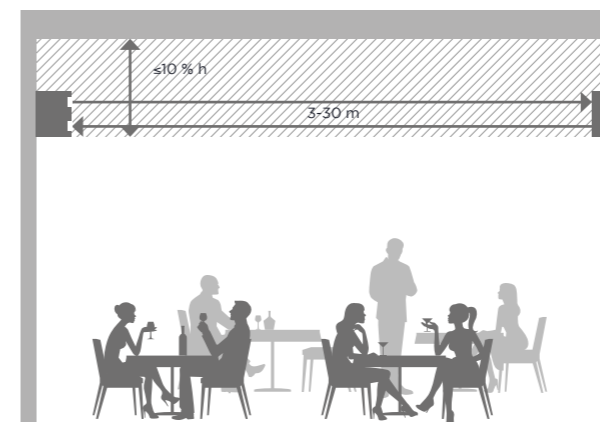
Les détecteurs optiques linéaires doivent être conformes à la norme EN54-12 pour ce qui est de la conception du produit et à la norme UNI9795 pour ce qui est de l'installation. Cette dernière norme précise que la zone couverte d'une seule machine d'aspiration ne doit pas dépasser 1600 m² (l'équivalent d'une zone d'incendie). Ce chiffre est calculé sur la base du rayon couvert de chaque machine d'aspiration, qui ne doit pas dépasser 15 mètres. En ce qui concerne la hauteur d'installation, la norme précise qu'en cas de couverture plane, le détecteur optique linéaire doit être placé à moins de 10 % de la hauteur de la pièce à protéger. S'il n'est pas possible de respecter les 10 %, il faut maintenir un maximum de 25 % avec une installation supplémentaire de 50 % des détecteurs normalement prévus.

Référence	Distance par rapport au plafond (minimale)	Couvertures
48BFC000	30 cm	3-30 m
48BFC002	30 cm	5-50 m
48BFC003	30 cm	50-100 m
RK100-B	30 cm	25-120 m
RK100-BS	30 cm	25-120 m
RK200-B	30 cm	40-200 m
RK200-BS	30 cm	40-200 m
RK100-BS-EX	30 cm	25-120 m

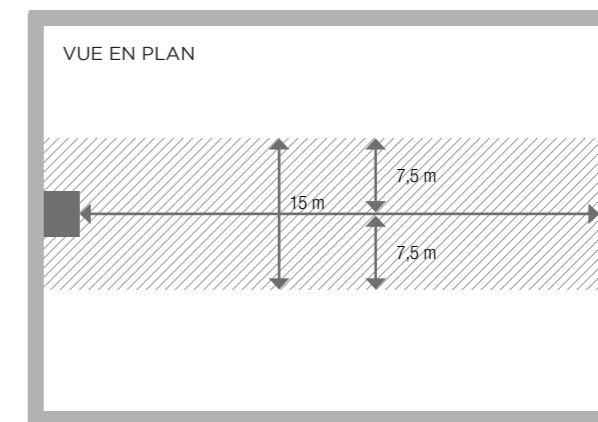
LA DISTANCE PAR RAPPORT AU PLAFOND DOIT TOUJOURS ÊTRE CONFORME À LA NORME UNI9795 ET RESPECTER LA DISTANCE FONCTIONNELLE DU PRODUIT

EXEMPLE D'APPLICATION

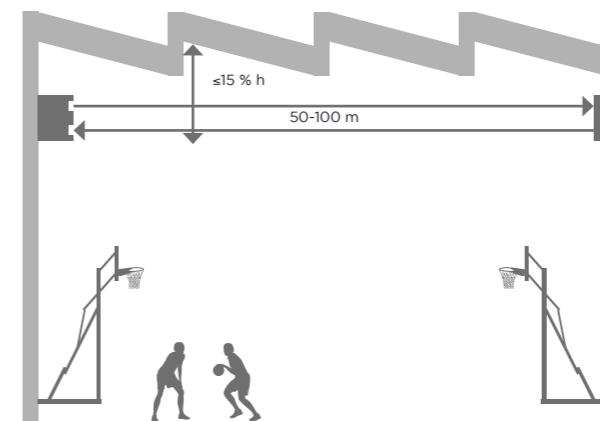
DÉTECTEUR DE FUMÉE 48BFC000



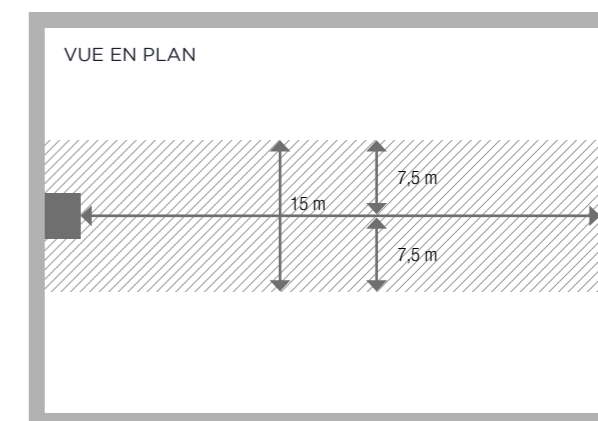
SALLE DE RESTAURANT



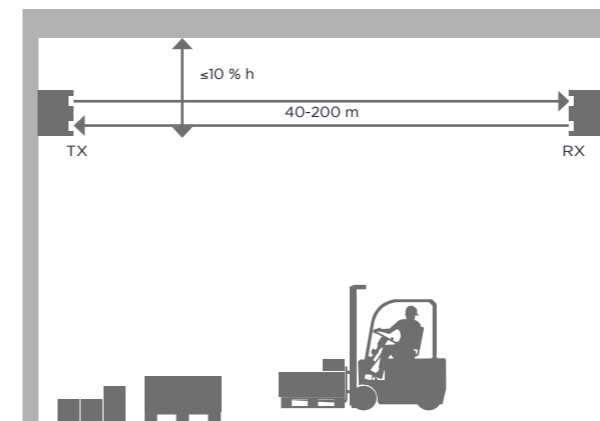
DÉTECTEUR DE FUMÉE 48BFC003



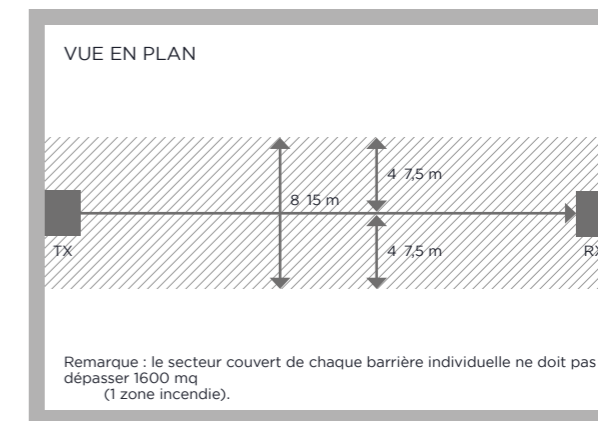
SALLE DE SPORT AVEC PLAFOND EN PENTE



DÉTECTEUR DE FUMÉE RK200-B



HANGAR



FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÉGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



RÉGLEMENTATION

CENTRALES DE SYSTÈME D'ÉVACUATION VOCALE COMPACTE CERTIFIÉES EN54-16 ET EN54-4

Les systèmes d'évacuation vocale sont de plus en plus souvent un élément essentiel des systèmes de sécurité incendie. En guidant l'évacuation au moyen de messages vocaux pré-enregistrés spécialement conçus pour le type de système, ils aident les personnes se trouvant à l'intérieur du bâtiment à suivre les procédures d'évacuation de la manière la plus sûre possible. Ces systèmes peuvent également être utilisés pour diffuser de la musique dans des conditions normales, tout en donnant toujours la priorité, en cas d'urgence, aux messages d'évacuation et d'avertissement. C'est la raison pour laquelle ces systèmes trouvent une application optimale dans les lieux publics, tels que les supermarchés, les aéroports, les écoles, etc...

Les centrales d'évacuation vocale compactes Comelit sont certifiées conformes aux normes européennes EN54-16 pour la partie évacuation vocale et EN54-4 pour la partie électrique.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

La nouvelle gamme de centrales compactes Logivox est composée de 4 modèles, 49CCO100, 49CCO101, 49CCO104 et 49CCO106, qui se distinguent principalement par le nombre de zones audio, de 1 à 6, et par la puissance maximale qui peut y être distribuée, de 250W à 500W.

Toutes les centrales disposent de 3 lignes BUS pour la connexion de micros pour appels d'urgence ou annonces de service, dont 2 sont directement alimentées par la centrale.

Pour les modèles 2-4-6 zones, l'intervention de l'amplificateur « fail-over » est automatiquement gérée par des relais, de sorte qu'aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire.

Le nombre maximum de centrales reliées par câble RS485 est de 6, plus 1 centrale de sécurité incendie Logifire, pour un total de 36 zones de diffusion A et B.

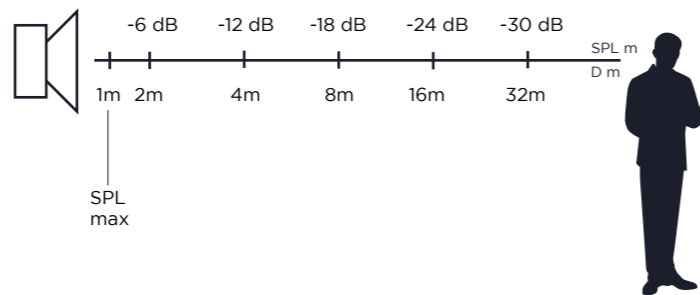
Différentes sources audio d'entrée et une large bibliothèque de messages pré-enregistrés d'alerte, d'évacuation, de début et de fin de test sont également disponibles dans différentes langues.

TABLEAU DES PRESSIONS ACOUSTIQUES DANS DES ENVIRONNEMENTS TYPES

La mesure de la pression acoustique en champ libre est toujours exprimée en dB SPL (decibel Sound Pressure Level). Pour que les annonces soient bien intelligibles, le niveau de pression acoustique moyen du message doit être supérieur d'au moins 10 dBA au niveau de bruit ambiant existant. Pour l'étude acoustique, il est donc essentiel de connaître le niveau de bruit présent dans la zone à sonoriser ; le tableau ci-dessous donne une indication approximative des valeurs moyennes rencontrées dans les espaces communs.

ENVIRONNEMENT NIVEAU DE BRUIT (dB)

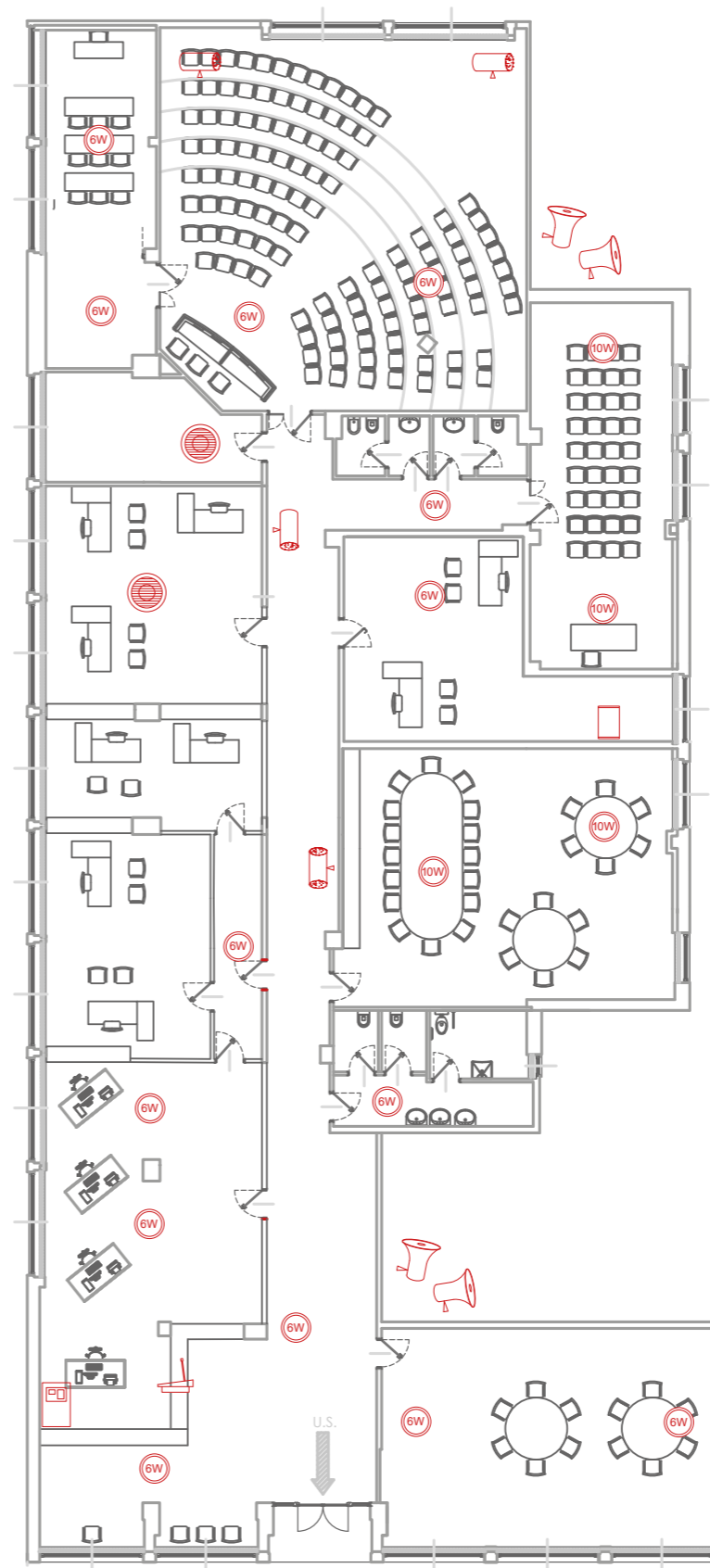
Stade	85÷95
Gare ferroviaire	70÷80
Atelier	60÷70
Salle de sport	60÷70
Piscine	50÷60
Salle de congrès	50÷60
Supermarché	50÷60
Parkings	50÷60
Restaurant	45÷65
Bureaux	45÷55
Parc	40÷50
Hall d'hôtel	40÷50
Salle de classe	30÷50
Théâtre	30÷50
Église	30÷50
Chambre d'hôtel	30÷45
Chambre d'hôpital	30÷45



Comme le montre l'image ci-dessus, le niveau sonore produit par un diffuseur sonore diminue à mesure qu'augmente la distance par rapport au point d'écoute.

Sans tenir compte de l'effet d'absorption dû à l'environnement, on peut affirmer que doubler la distance contribue à une atténuation de -6 dB du niveau de pression acoustique.

EXEMPLE D'APPLICATION SYSTÈME DE DIFFUSION SONORE EVAC



LÉGENDE DES SYSTÈMES D'ÉVACUATION SONORE

	CENTRALE EVAC COMPACTE 6 ZONES EN54-16, EN54-4 Comelit 49CCO106
	DIFFUSEUR SONORE ROND POSE MURALE/AU PLAFOND EN MÉTAL 10W EN54-24 Comelit 49DPQ110
	PROJECTEUR UNIDIRECTIONNEL 20W EN54-24 Comelit 49PRM120
	PROJECTEUR BI-DIRECTIONNEL 5+5W EN54-24 Comelit 49PRB105
	DIFFUSEUR SONORE À ENCASTRER DANS FAUX-PLAFOND 6W EN54-24 Comelit 49PLA106
	DIFFUSEUR SONORE À ENCASTRER DANS FAUX-PLAFOND 10W EN54-24 Comelit 49PLA110
	MÉGAPHONE 15W EN54-24 Comelit 49TRM115
	MÉGAPHONE 30W EN54-24 Comelit 49TRM130
	DIFFUSEUR SONORE RECTANGULAIRE À ENCASTRER 6W EN54-24 Comelit 49DIR106
	BASE DE MICRO POUR ANNONCES D'URGENCE EN54-16 Comelit 49BME107

NB : Exemple conçu conformément à la norme UNI ISO 7240-19 - Valeur TSI démontrée par calcul à l'aide d'un logiciel de calcul spécifique.

FICHES
TECHNIQUES

LOGICIEL

RÉGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE
L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



RÉGLEMENTATION

RÉGLEMENTATION DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE

UNI 9795 - SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE

Cette norme définit les critères de conception, d'installation et de fonctionnement des systèmes automatiques fixes de détection et d'alarme incendie. Les systèmes fixes de détection automatique d'incendie doivent en tout état de cause comprendre :

- détecteurs automatique d'incendie
- points de signalisation manuelle
- centrale de commande et de signalisation
- équipement d'alimentation électrique
- dispositifs d'alarme incendie

POINTS DE SIGNALISATION MANUELLE

Les systèmes automatiques fixes doivent être complétés par des déclencheurs manuels. Les défaillances et/ou exclusions des détecteurs ne doivent pas entraîner la mise hors service des déclencheurs et vice versa. Il faut installer un déclencheur manuel au niveau de chaque issue de secours et au moins l'un d'entre eux doit se trouver à une distance maximale de 30 m du point le plus éloigné de la zone protégée lorsque le risque d'incendie est moyen/faible et de 15 m lorsque le risque d'incendie est élevé. Il doit y avoir au moins 2 déclencheurs manuels dans chaque zone protégée.

DISPOSITIFS D'ALARME SONORES ET LUMINEUX

Les dispositifs d'alarme sonores et lumineux doivent être dimensionnés conformément aux dernières mises à jour réglementaires (UNI 9795:2021), sur la base de paramètres phonométriques précis.

UNI 11224:2019 - MAINTENANCE DU SYSTEME DE SÉCURITÉ INCENDIE

Fournit les lignes directrices pour l'inspection initiale, la surveillance, l'inspection périodique, la maintenance et la vérification générale des systèmes de détection d'incendie. Elle s'applique également lorsque le système de détection d'incendie est utilisé pour activer un système d'extinction automatique ou activer des dispositifs de sécurité incendie. Cette norme s'applique aux nouveaux systèmes et aux systèmes existants.

UNI 11744:2019 - CARACTÉRISTIQUE DE LA SIRÈNE DE PRÉ-ALARME ET D'ALARME

Entrée en vigueur en avril 2019, cette norme définit les caractéristiques de la sirène unifiée de pré-alarme et d'alarme d'évacuation, utilisé sur les dispositifs d'alarme sonore des systèmes de détection et d'alarme incendie.

- Sirène de pré-alarme : signal en dents de scie dont la fréquence varie de 800 à 970 Hz avec une durée de variation de 1 seconde.
- Sirène d'alarme évacuation : signal continu à une fréquence de 970 Hz \pm 50 Hz.

EN54-13:2017+A1:2019 - ÉVALUATION DE LA COMPATIBILITÉ ET DE LA CONNECTIVITÉ DES COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE

Cette norme spécifie les exigences relatives à la compatibilité et aux possibilités de connexion des composants d'un système de détection et d'alarme incendie conformément aux exigences de la norme EN 54 ou, en l'absence d'une norme spécifique, aux spécifications du fabricant. La norme spécifie également les exigences relatives à l'intégrité d'un système de détection et d'alarme incendie lorsqu'il est connecté à d'autres systèmes.

Le chapitre S7 Systèmes de détection et d'alarme incendie (SDAI) du Code unique de prévention des incendies est repris ci-dessous :

S.7.5 SYSTÈMES DE DÉTECTION ET D'ALARME INCENDIE

1. Les systèmes de détection et d'alarme incendie (SDAI) conçus et installés conformément à la norme UNI 9795 sont considérés comme conformes. L'évaluation des solutions conformes prend en compte les fonctions principales et secondaires décrites dans norme UNI EN 54-1 et indiquées dans les tableaux S.7-5 et S.7-6.

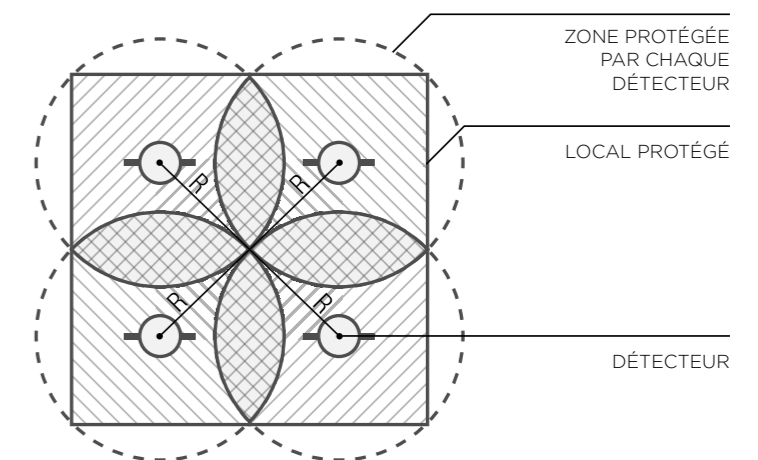
2. Pour la conception, l'installation et l'exploitation d'un SDAI, la compatibilité et l'interconnexion des composants, y compris la séquence opérationnelle spécifique des fonctions à exécuter, doivent être vérifiées conformément aux réglementations en vigueur et aux normes adoptées par l'organisme national de normalisation. Les composants d'un SDAI, vérifiés conformément à la norme EN 54-13, sont considérés comme conformes.

EXEMPLE D'INSTALLATION DE DÉTECTEURS DE FUMÉE DE TYPE PONCTUEL, DISTANCE PAR RAPPORT AU PLAFOND

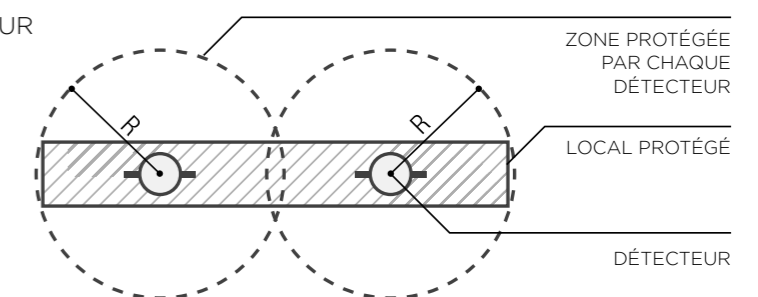


EXEMPLE D'INSTALLATION DE DÉTECTEURS DE CHALEUR ET DE FUMÉE

CAS 1 : LOCAL DE LONGUEUR ET LARGEUR SIMILAIRES

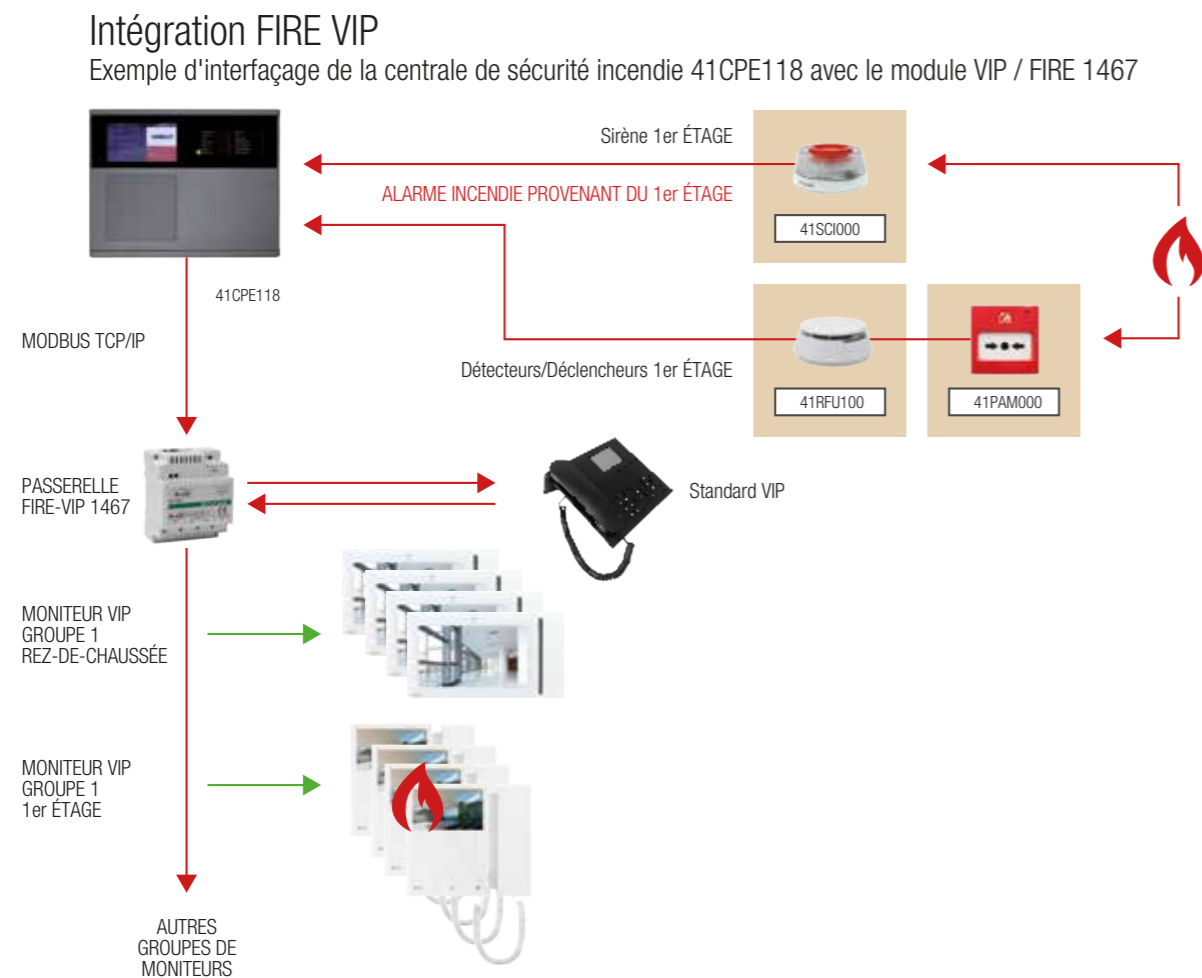


CAS 2 : LOCAL DE LONGUEUR ET LARGEUR DIFFÉRENTES (EX. COULOIR)



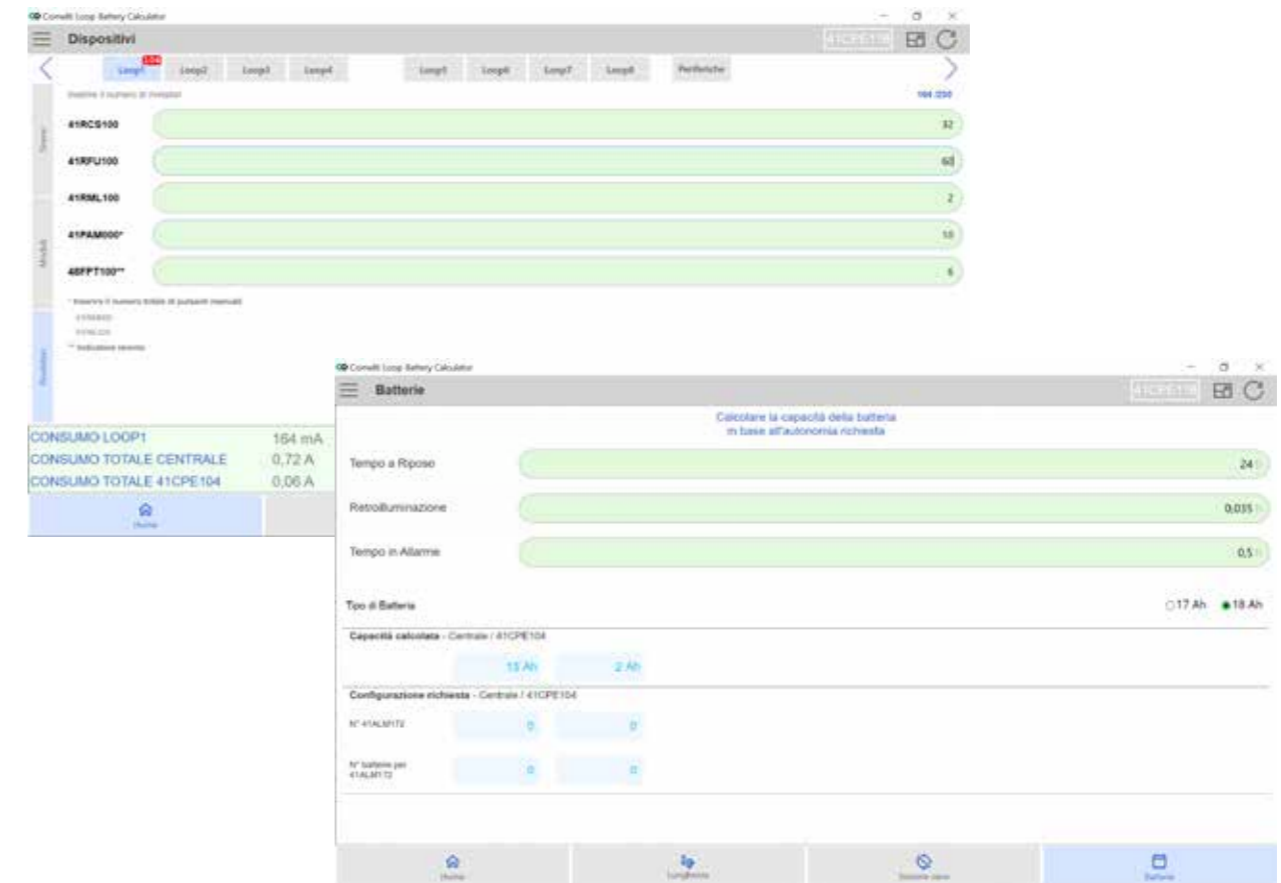
Intégration Vip-FiRE

Comelit propose une solution innovante qui allie le monde de la visiophonie IP aux systèmes de détection d'incendie. S'inspirant des systèmes installés dans le secteur résidentiel/commercial, l'entreprise a développé le module 1467, qui permet d'intégrer les centrales de détection incendie (LOGIFIRE et ATENA) à tous les systèmes de visiophonie IP VIP. Le module 1467, via le protocole MODBUS TCP/IP, acquiert toutes les informations concernant les alarmes signalées par la centrale de détection d'incendie et les envoie aux utilisateurs via le système VIP. En plus des alarmes lumineuses/sonores classiques exigées par la réglementation, un message d'alarme supplémentaire est envoyé aux appartements/bureaux individuels par l'intermédiaire des postes de visiophonie. Chaque moniteur peut être programmé pour recevoir des pré-alarmes, des alarmes et des annonces d'évacuation. La logique d'envoi des alertes aux moniteurs individuels est entièrement programmable par type et par événement, en fonction de l'étage ou de la zone concernée par la détection d'incendie. Lorsque cela est prévu, les centrales de conciergerie peuvent recevoir non seulement toutes les informations envoyées aux moniteurs, mais aussi les rapports d'erreurs liés au panneau de détection d'incendie. Le système permet également, lorsque cela est prévu, l'envoi de notifications programmables directement via l'application MyComelit.



Boucle + Calculateur à batteries All-in-One

Comelit met à disposition des outils de calcul qui permettent de dimensionner correctement les systèmes de sécurité incendie adressés, en connaissant avec une extrême précision les limites de l'installation afin d'éviter tout type de problème une fois que le système a été mis en place. Il est donc possible de calculer la section du câble à utiliser et sa longueur maximale en fonction des dispositifs prévus, leur consommation maximale, leur résistance et donc de comprendre et de confirmer que la centrale sera en mesure de les gérer. Après avoir saisi le nombre de dispositifs sur les différentes boucles et les autres dispositifs connectés, il suffira de saisir les heures d'autonomie requises, pendant lesquelles la centrale LogiFire devra fonctionner sans l'alimentation principale et la capacité nécessaire de la batterie à utiliser sera calculée en conséquence.

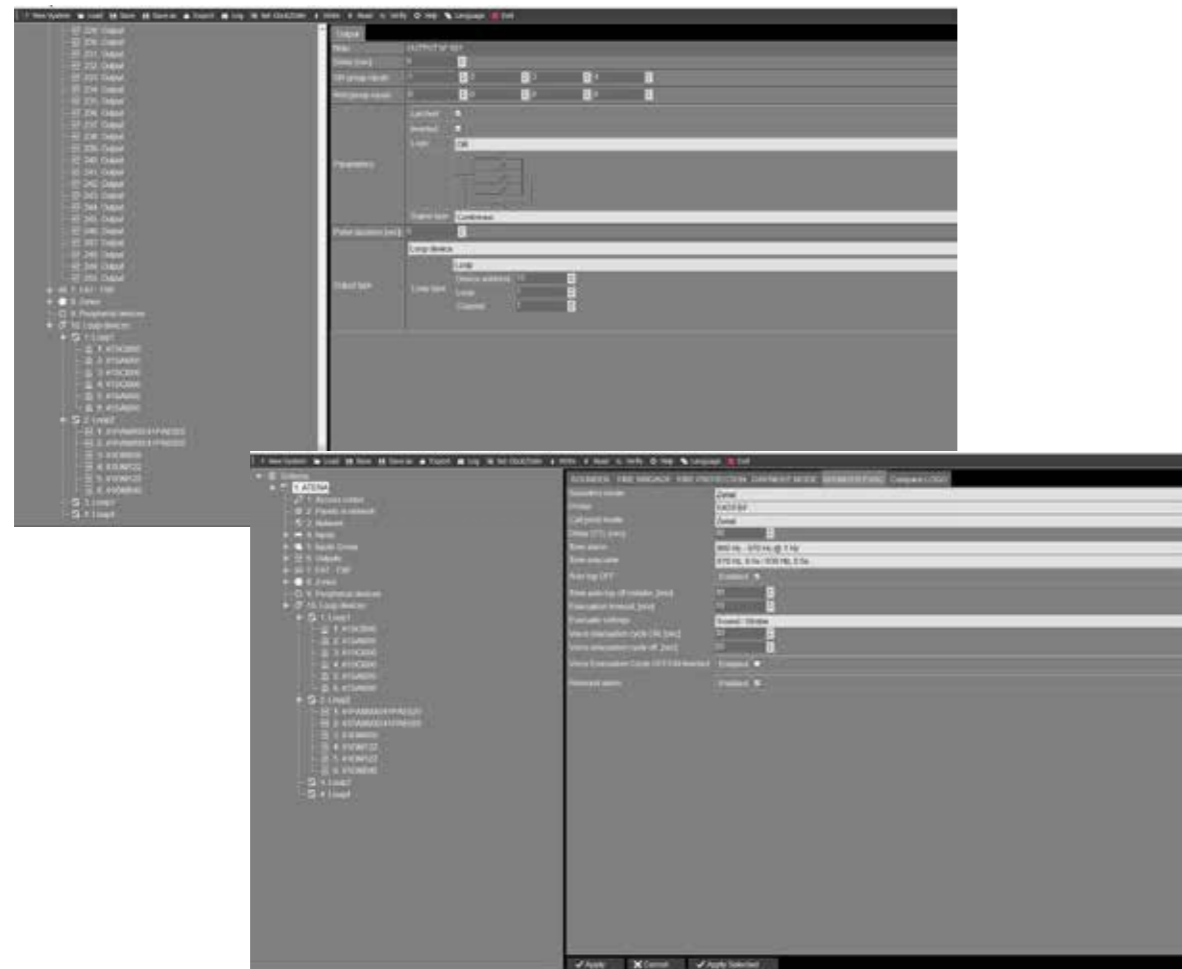


LogiProg

Le logiciel **LogiProg** est l'outil à disposition de l'installateur pour la **configuration** et la **gestion** de toute la **gamme adressée** Comelit.

L'**interface simple et intuitive** permet une programmation linéaire des paramètres de la centrale, tels que la description des dispositifs, des zones, des logiques, des temporisations et des retards requis à la mise en service du système, même en mode OFF-LINE afin que l'installateur puisse préprogrammer le système sans être directement connecté à la centrale. La connexion à la centrale peut se faire via un câble mini-USB ou directement en TCP/IP.

Le logiciel permet également de télécharger une copie de la programmation au format EXCEL, le journal des événements de la centrale et le rapport de maintenance avec le degré de contamination spécifié pour chaque détecteur.



Superviseur Horus

Les systèmes de détection d'incendie ont pour but d'assurer la sécurité des personnes et des biens. En particulier, lorsqu'il s'agit de systèmes étendus et complexes ou de structures sur plusieurs étages, le support graphique devient absolument essentiel pour minimiser les temps de réaction. C'est pourquoi une gestion correcte et immédiate des situations d'alarme facilite la gestion des fausses alarmes ou permet une intervention ciblée et efficace dans les plus brefs délais.

Horus devient l'**outil idéal** pour répondre à ce besoin. Il attire immédiatement l'attention du personnel responsable en signalant qu'il s'agit d'une alarme incendie, fournit toutes les informations concernant la localisation exacte de l'événement et guide le personnel vers le point exact où intervenir pour vérification. En cas de fausse alarme, il permet à l'opérateur autorisé d'exclure le dispositif qui a généré l'alarme. Horus est également la plate-forme d'intégration de tous les systèmes Comelit.

Il est possible de le combiner avec le système CCTV, ce qui permet d'afficher les images des caméras impliquées dans l'événement.

La connexion entre les centrales de la série LOGIFIRE et Horus utilise le **protocole MODBUS TCP/IP**. Horus peut **gérer un nombre illimité de centrales**, de cartes et de points.

Les cartes peuvent être importées au format bitmap, vectoriel ou DWG, en utilisant éventuellement les plans originaux du site à surveiller. Horus offre également une fonction innovante qui permet de subdiviser n'importe quel plan en vues logiques, pouvant être agrandies en plein écran en cas d'alarme pour mettre en évidence la zone affectée par l'alarme. Les dispositifs sont marqués sur les cartes à l'aide d'icônes personnalisables, peuvent être exclus individuellement en fonction du niveau d'autorisation et passent de l'état statique au clignotement de différentes couleurs en fonction de l'état (Alarme-Panne-Exclusion). L'icône de la centrale permet d'accéder à toutes les fonctions embarquées, telles que la réinitialisation, l'arrêt du buzzer et l'arrêt de la sirène. En cas d'alarme vérifiée, le système permet d'annuler les délais et de déclencher la procédure d'évacuation. Grâce au système, il sera également possible de surveiller tous les états d'alarme/panne/alarme de la centrale afin de permettre un diagnostic en temps réel.



GAMME ADRESSÉE

CENTRALES DE SÉCURITÉ INCENDIE



	41CPE118	41CPE112	41CPE104
Principales caractéristiques			
Modèle	Centrale de sécurité incendie adressée 1-8 boucles, série LOGIFIRE	Centrale de sécurité incendie adressée 1-2 boucles, série Logifire	Box d'extension 4 boucles, série Logifire
Nombre de boucles	1 en standard extensible à 4 avec 3 41ECL220, jusqu'à 8 avec box 41CPE104 (1 de série)	1 en standard extensible à 2 avec extension 41ECL022	1 en standard extensible à 4 avec 3 extensions 41ECL220
Protocole de communication pour extension boucle	Comelit	Comelit	Comelit
Nombre max de dispositifs par boucle	250	250	250
Nombre de zones de détection disponibles	200	48	
Nombre max de dispositifs par zone	32	32	
Fonctions logiques programmables	AND/OR		
Nombre max. d'entrées logiques	250		
Nombre max. de sorties logiques	250		
Connectivité	LAN, RS485	RS485, LAN (module 41ECN000 pour logiciel de supervision)	
Niveaux d'alarme (T1 et T2)	Oui	Oui	
Buzzer interne	Oui	Oui	
Minuterie pour évacuation (T3)	Oui	Oui	
Retard pour activation des sirènes	1÷10 minutes	1÷10 minutes	
Détection avec confirmation (double action)	Oui	Oui	
Nombre de niveaux d'accès protégés par mot de passe	3	3	
Gestion des retards d'activation	Oui	Oui	
Nombre maximum de journaux d'événements	10240	10000	
Menu multilingue	Oui	Oui	
Module d'interface des centrales EVAC	Oui, fourni	Oui, Réf. 41EVC101 en option	
Nombre maximum de centrales EVAC connectables	6 (Logivox) - 5 (49CC000x)	6 (Logivox) - 5 (49CC000x)	
Alimentation supplémentaire en option	Oui, Réf. 41ALM172 (max 10)		Oui, Réf. 41ALM172 (max 10)
Imprimante thermique en option	Oui, Réf. 41PRN100	Oui, Réf. 41PRN100	
Pose dans structures modulaires	Oui	Oui	Oui
Encastrement	Oui, Réf. 48BIA100	Oui, Réf. 48BIA100	Oui, Réf. 48BIA100
Mode de fonctionnement avec / sans surveillance (jour/nuit)	Oui	Oui	
Gestion à distance	Oui	Oui	Oui
Nombre de centrales connectables à un réseau Ethernet	64 avec interface TCP/IP intégrée	64 avec Réf. 41ECN000	
Programmation avec PC	Avec logiciel de programmation	Avec logiciel de programmation	Avec logiciel de programmation
Programmation locale	Par menu sur écran tactile couleur	Par menu sur écran avec clavier	
Adressage des détecteurs avec auto-acquisition des disp. de boucle	Oui	Oui	Oui
Adressage des détecteurs avec programmeur électronique 41SPG000	Oui	Oui	Oui
Rétrocompatibilité avec les détecteurs adressés Comelit de la série précédente	Oui	Oui	Oui
Certifications	EN54-2, EN54-4, EN54-13, BOSEC	EN54-2, EN54-4, EN54-13	EN54-2, EN54-4, EN54-13, BOSEC

CENTRALES DE SÉCURITÉ INCENDIE



Principales caractéristiques			
Dimensions (LxHxP - mm)	430 x 330 x 150	430 x 330 x 150	430 x 330 x 150
Indice de protection IP	IP30	IP30	IP30
Boîtier	Métallique	Métallique	Métallique
Couleur	Gris, RAL 7045	Gris, RAL 7045	Gris, RAL 7045
Affichage	Écran tactile résistif couleur 7"	LCD alphanumérique, 4 lignes de 40 caractères	ND
Poids sans batterie (g)	7000	7000	6500
Leds pour signalisation de l'état des zones	200	16	
CPU redondante	Oui		
Ports de programmation	Micro USB-B, LAN (RJ45)	Micro USB-B	
Connexion Ethernet	Oui	Oui (pour supervision par logiciel) Réf. 41ECN000 en option	
Nombre max de centrales connectables sur un réseau RS485 redondant	64, avec module 41ECB000 en option	64, avec module 41ECB000 en option	
Protection contre l'accès	Par clé mécanique spéciale	Par clé mécanique spéciale	Par clé mécanique spéciale
Entrées dédiées pour l'interfaçage avec les systèmes d'extinction	3	3	
Température de fonctionnement (°C)	-5 ÷ 40	-5 ÷ 40	-10 ÷ 50
Humidité de fonctionnement (% HR max)	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C
Section max. des câbles de connexion (mm²)	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Alimentation principale	110÷230 Vca / 50÷60 Hz	110÷230 Vca / 50÷60 Hz	110÷230 Vca / 50÷60 Hz
Alimentation de secours (batteries non fournies)	1 x 12 Vcc - 18Ah	1 x 12 Vcc - 18Ah	1 x 12 Vcc - 18Ah
Sortie alimentation dispositifs auxiliaires	1 (0,3A à 24 Vcc)	1 (0,5A à 24 Vcc)	1 (0,5A à 24 Vcc)
Sorties à relais à contact libre (NO/NF) programmables	4 (10 A à 30 Vcc)	4 (15A à 24 Vcc)	
Sorties surveillées pour sirènes	1 (1A à 24 Vcc)	2 (0,5A à 24 Vcc chacune)	1 (1A à 24 Vcc)
Sorties surveillées	3 (transmission d'alarme, extinction, panne) 0,1A à 24 Vcc chacune	3 (transmission d'alarme, extinction, panne) 0,3A à 24 Vcc chacune	

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



GAMME ADRESSÉE

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ INCENDIE



41ALM172

41PRN100

41CPR100

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Alimentation supplémentaire, série Logifire	Imprimante thermique, série Logifire	Panneau répéteur, série Logifire
Centrales compatibles	41CPE118 et box 41CPE104	41CPE118, 41CPE112	41CPE118, 41CPE112, 41CPE024, 41CPE012
Nombre max de centrales connectables sur un réseau rs485 redondant			64
Nombre de centrales connectables à un réseau Ethernet			64 avec interface TCP/IP intégrée
Ports de programmation			Micro USB-B
Programmation avec PC			Avec logiciel de programmation
Programmation locale			Par menu sur écran avec clavier
Affichage			Écran tactile résistif couleur 7" (159 x 88 mm)
Buzzer interne			Oui
Polices prises en charge		12x24 points et 9h17 points	
Densité d'impression		8 points/mm. 576 points/ligne	
Vitesse d'impression		170 mm/s.	
Certifications	EN54-4, BOSEC	BOSEC	BOSEC

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Largeur (mm)	430	430	227
Hauteur (mm)	330	330	166
Profondeur (mm)	150	150	38
Indice de protection IP	IP30	IP30	IP30
Matériau	Métallique	Métallique	ABS
Couleur	Gris, RAL 7045	Gris, RAL 7045	Blanc RAL 9002, cadre noir
Poids (g)	6500	5500	700
Encastrement	Oui, Réf. 48BIA100	Oui, Réf. 48BIA100	Oui, Réf. 41KPR102
Pose sur base de table			Oui, Réf. 41KPR101
Pose dans structures modulaires	Oui	Oui	
Température de fonctionnement (°C)	-5 ÷ 50	-10 ÷ 50	-5 ÷ 50
Humidité de fonctionnement (% HR max)	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+/-10%), 50 Hz	230 Vca (+/-10%), 50 Hz	24 Vcc
Consommation maximale (mA)	9,9 ÷ 14,2		220
Courant maximal fourni par le bloc d'alimentation	7A à 1 batterie, 14A à 2 batteries		
Alimentation de secours (batteries non fournies)	2 x 12 Vcc - 18Ah		

ACCESSOIRES DE SIGNALISATION D'INCENDIE



48FPI000

48FPT100

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Voyant à LED de répétition à encastrer	Voyant à LED de répétition, série LOGIFIRE
--------	--	--

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Dimensions	24 (ø) x 38,5 (P)	48 (ø) x 32 (H)
Diamètre de perçage pour l'encastrement (mm)	20	
Indice de protection IP		IP30
Matériau	ABS	ABS
Couleur	Transparent	Blanc
Poids (g)	5	30
Signal lumineux	Oui	Oui
Couleur du signal lumineux	Rouge	Rouge
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ 50	-10 ÷ 60
Humidité de fonctionnement (% hr max)	(93 ± 3) à 40°C	(93 ± 3) à 40°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation	2 Vcc ±5%	2,1 ÷ 2,6 Vcc
Courant continu maximal (mA)	-	50
Consommation avec détecteur adressé (mA)	3	5,2
Consommation avec détecteur normalisé (mA)	3	5,5

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES



INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE





GAMME ADRESSÉE

DÉTECTEURS

			
	41RFU100	41RCS100	41RML100
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES			
Modèle	Détecteur de fumée optique, série Logifire	Détecteur de chaleur/ thermovélocimètre, série Logifire	Détecteur multicritère de fumée/chaleur + thermovélocimètre, série Logifire
Rétrocompatibilité avec centrales, série Atena	Oui	Oui	Oui
Niveaux de sensibilité réglables	Haut/Normal/Moyen/Bas	A1R (58°, RoR), A2S (60°), BS (75°)	Haut/Normal/Moyen/Bas (lumineux) - A1R (thermique - 58°, RoR)
Indicateurs à leds	2, visibilité 360°	2, visibilité 360°	2, visibilité 360°
Classe du détecteur (conforme EN54-5)		A1/R, A2/S	A1/R
Isolateur	Oui	Oui	Oui
Temps de stabilisation à l'alimentation (S)	30	30	30
Certifications	EN54-7, EN54-17, BOSEC	EN54-5, EN54-17, BOSEC	EN54-5, EN54-7, EN54-17, BOSEC
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES			
Dimensions (øxh - mm - base incluse)	108 x 41	108 x 41	108 x 48
Indice de protection IP	IP30	IP30	IP30
Type de revêtement	ABS	ABS	ABS
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Poids (g)	125	125	125
Base compatible	41RBX020	41RBX020	41RBX020
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60
Humidité de fonctionnement (% HR max)	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C
Section pour bornes (mm²)	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Alimentation	16 - 32 Vcc (Nom. 27 Vcc)	16 - 32 Vcc (Nom. 27 Vcc)	16 - 32 Vcc (Nom. 27 Vcc)
Consommation en communication	<310µA à 27 Vcc	<290µA à 27 Vcc	<310µA à 27 Vcc
Consommation nominale (veille)	<190µA à 27 Vcc	<170µA à 27 Vcc	<190µA à 27 Vcc
Consommation en alarme	6,5 mA	6,5 mA	6,5 mA
Sortie en état d'alarme pour signalisation à distance	7,5 mA à 7,5 Vcc	7,5 mA à 7,5 Vcc	7,5 mA à 7,5 Vcc

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ INCENDIE

		
	41LTS000	41SPG000
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES		
Nombre d'adresses disponibles		250
Autodiagnostic de la boucle	Oui	
Lecture des paramètres des dispositifs	Oui	
Fonctions d'auto-adressage	Oui	
Recherche des courts-circuits / ouvertures sur boucles	Oui	
Activation des leds des dispositifs	Oui	
Menu multilingue	Oui	
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES		
Matériau	ABS	ABS
Couleur	Blanc	Blanc
Poids (g)	250	260
Température de fonctionnement (°C)	-5 ÷ 40	-5 ÷ 40
Humidité de fonctionnement (% HR max)	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C
Section pour bornes (mm²)	0,2 ÷ 2,5	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Tension d'alimentation	15 Vcc	4,2+8 Vcc
Alimentation secondaire		4 piles de 1,5V, type AA

DÉTECTEUR ADRESSABLE

	
	41RGM100
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	
Type de gaz détecté	Méthane/GPL
Type de capteur	Catalytique
Interchangeable cartridge	Non
Durée de vie moyenne de la cartouche (années - air pur) (années)	5
Hauteur d'installation (GPL / Méthane)	0,3 - 1 m du sol / 0,3 - 1 m du plafond
Alarm level programming with dipswitch	Non
Seuil d'intervention et de concentration du gaz	10% LEL
Témoin sonore alarme	Oui
EN certifications	EN54-17
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES	
Indice de protection IP	IP30
Matériaux de construction	ABS
Couleur du produit	Blanc RAL9016
Numéro de led d'état (n°)	2
Montage en saillie	Oui
Utilisation en intérieur	Oui
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ 40
Humidité de fonctionnement (HR max) (%)	20 ÷ 80
Hauteur (mm)	115
Largeur (mm)	130
Profondeur (mm)	32
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Alimentation	12-30 VDC
Consumption (W)	3
Nombre de sorties de relais d'alarme (n°)	1
Capacité du contact de relais	10A@250VAC / 10A@30VDC
Niveau du signal acoustique (dB[A]@1m) (dB)	85
DONNÉES GÉNÉRALES	
Reset alarme	Auto



GAMME ADRESSÉE

DÉCLENCHEURS D'ALARME INCENDIE



41PAM000

41PAE020

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Type de point de détection	Déclencheur d'alarme manuel	Déclencheur d'alarme manuel
Isolateur	Oui	Oui
Certifications	EN54-11, EN54-17, BOSEC	EN54-11, EN54-17, BOSEC

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Dimensions (LxHxP - mm)	90x90x56	114x114x80
Indice de protection IP	IP40	IP67
Matériau	ABS	ABS
Couleur	Rouge	Rouge
Poids	175	263
Type d'élément cassable	Réinitialisable	Réinitialisable
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60
Humidité de fonctionnement (% HR max)	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C
Section pour bornes (mm²)	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation	15÷32 Vcc	15÷32 Vcc
Consommation en communication	160µA à 27 Vcc	160µA à 27 Vcc
Consommation en alarme	3 mA	3 mA

SIRÈNES ET DISPOSITIFS DE SIGNALISATION



41SCI000

41SCB101

41SAI000

41SAB101

K41VAD100L

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Modèle	Sirène adressée avec feu clignotant	Base avec sirène et feu clignotant, série Logifire	Sirène adressée	Base avec sirène, série Logifire	Base avec feu clignotant EN54-23 et sirène EN54-3
Rétrocompatibilité avec centrales, série Atena	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de tonalités disponibles	32	32	32	32	32
Couverture du signal lumineux conforme EN54-23	(W) 2,4 x 6				(C) 3 x 6
Isolateur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Certifications	EN54-3, EN54-17, EN54-23, UNI 11744:2019, BOSEC	EN54-3, EN54-17, UNI 11744:2019	EN54-3, EN54-17, UNI 11744:2019, BOSEC	EN54-3, EN54-17, UNI 11744:2019	EN54-3, EN54-17, EN54-23, UNI 11744:2019

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Dimensions (LxHxP - mm)	116 (ø) x 55 (H)		116 (ø) x 55 (H)		162 (ø) x 40 (H)
Dimensions (øxh - mm - base incluse)		121 x 38		121 x 38	
Indice de protection IP	IP43C	IP21C	IP43C	IP21C	IP21C
Type de revêtement	ABS	Polycarbonate	ABS	ABS	ABS
Couleur	Rouge, base blanche	Blanc	Rouge	Blanc	Blanc
Poids (g)	183	125	183	125	215
Signal lumineux	Oui	Oui			Oui
Couleur du signal lumineux	Blanc	Rouge			Blanc
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 50	-10 ÷ 55	-10 ÷ 50	-10 ÷ 55	-10 ÷ 50
Humidité de fonctionnement (% HR max)	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3) à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C	(93 ± 3)% à 40°C
Base compatible	41RBX020	41RBX020	41RBX020	41RBX020	
Section des câbles utilisables (mm²)	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,0	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,0	0,4 ÷ 2,0

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation	15 - 32 (27 Vcc nominale)	16 - 32 Vcc (27 Vcc nominale)	15 - 32 (27 Vcc nominale)	16 - 32 Vcc (27 Vcc nominale)	20 - 32 (27 Vcc nominale)
Fréquence de clignotement (Hz)	1	1			0,5
Consommation nominale (veille)	500µA à 27 Vcc	470µA à 27 Vcc	500µA à 27 Vcc	470µA à 27 Vcc	1 mA
Abs. max (autres tonalités) volume élevé (audio et clignot. activés)	<16,5 mA	10 mA à 27 Vcc			<29 mA
Abs. max (autres tonalités) volume élevé (audio activé uniquement)	<10 mA		<10 mA	9,8 mA à 27 Vcc	
Abs. max (autres tonalités) volume bas (audio et clignotement activés)	<11 mA	3 mA à 27 Vcc			
Abs. max (autres tonalités) volume bas (audio activé uniquement)	<4 mA		<4 mA	2,8 mA à 27 Vcc	
Abs. max (tonalité principale 27) volume élevé (audio et clignotement activés)	<22 mA	10 mA à 27 Vcc			<29 mA
Abs. max (tonalité principale 27) volume élevé (audio activé uniquement)	<16,5 mA		<16,5 mA	9,8 mA à 27 Vcc	
Abs. max (tonalité principale 27) volume bas (audio et clignotement activés)	<12 mA	3 mA à 27 Vcc			
Abs. max (tonalité principale 27) volume bas (audio activé uniquement)	<5 mA		<5 mA	2,8 mA à 27 Vcc	
Puissance sonore (autres tonalités) volume élevé (db à 1 m)	80-95±3	- 87±3	80-95±3	- 87±3	- 87±3
Puissance sonore (autres tonalités) volume bas (db à 1 m)	75-85±3	- 81±3	75-85±3	- 81±3	- 81±3
Puissance sonore (tonalité principale 27) volume élevé (db à 1 m)	- 92±5	- 88±3	92±5	- 88±3	- 88±3
Puissance sonore (tonalité principale 27) volume bas (db à 1 m)	- 80±6	- 81±3	80±6	- 81±3	- 81±3

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES









INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE




GAMME ADRESSÉE

MODULES DE SÉCURITÉ INCENDIE

									
	41IOM022 41IOM022XL*	41IOM122 41IOM122XL*	41IOM040 41IOM040XL*	41IOM004 41IOM004XL*	41IOM000 41IOM000XL*		41IOM000/240 41IOM000/240XL*	41ISC000 41ISC000XL*	41IOM010
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES									
Isolateur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Non
Certifications	EN54-17, EN54-18, BOSEC	EN54-17, EN54-18, BOSEC	EN54-17, EN54-18, BOSEC	EN54-17, EN54-18, BOSEC	EN54-17, EN54-18, BOSEC		EN54-17, EN54-18, BOSEC	EN54-17, EN54-18	
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES									
Dimensions (LxHxP - mm)	142x80x45	142x80x45	142x80x45	142x80x45	142x80x45		142x80x45	142x80x45	43x25
Indice de protection IP	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21		IP21	IP21	IP21C
Matériau	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS		ABS	ABS	
Couleur	Blanc, enjoliveur transparent	Blanc, enjoliveur transparent	Blanc, enjoliveur transparent	Blanc, enjoliveur transparent	Blanc, enjoliveur transparent		Blanc, enjoliveur transparent	Blanc, enjoliveur transparent	
Poids (g)	230	230	230	230	230		230	230	12
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60		-10 ÷ 60	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60
Humidité de fonctionnement (% HR max)	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C		(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C
Section des câbles (mm²)	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5		0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES									
Tension d'alimentation	15÷32 Vcc	15÷32 Vcc	15÷32 Vcc	15÷32 Vcc	15÷32 Vcc		15÷32 Vcc	15÷32 Vcc	15÷32 Vcc
Consommation en veille (mA)	0,24		0,3	0,18	0,27		0,18		
Consommation nominale	260µA à 27 Vcc		330µA à 27 Vcc	200µA à 27 Vcc	270µA à 27 Vcc		220µA à 27 Vcc		100µA à 27 Vcc
Consommation avec 1 led allumée (mA)	3,5		4	4	3,6		4	3	
Consommation nominale (sorties à relais sélectionnées)		<0,87 mA à 27 Vcc							
Consommation avec 1 led allumée (sorties à relais sélectionnées)		3,9 mA							
Consommation avec 2 leds allumées (sorties à relais sélectionnées)		7,2 mA							
Consommation nominale (sorties surveillées sélectionnées)		<1,03 mA à 27 Vcc							
Consommation avec 1 led allumée (sorties surveillées sélectionnées)		4,15 mA							
Consommation avec 2 leds allumées (sorties surveillées sélectionnées)		7,2 mA							
Consommation maximale avec alimentation externe								150µA à 27 Vcc	
Consommation maximale avec alimentation par boucle (veille) (mA)								5,5	
Consommation maximale des détecteurs en alarme								20 mA (zone alimentée par +L), 50 mA (zone alimentée par +H)	
Courant maximal en sortie/et	1 A à 30 Vcc/0,5A à 125 Vca	2 A à 30 Vcc/0,5A à 125 Vca		1 A à 30 Vcc/0,5A à 125 Vca	0,75 A à 28 Vcc/0,5A à 120 Vca		4 A à 250 Vca/3A à 30 Vcc		
Nombre d'entrées surveillées	2	2	4						1
Nbre de sorties à relais ou nbre de sorties surveillées	2	2		4	1		1		

*REMARQUE : Les versions XL des produits indiqués dans le tableau ne diffèrent que par leurs caractéristiques : Dimensions (LxHxP) : 176x126x57, Indice IP : IP55, Matériau : PS, Couleur : Gris et couvercle plein.

MODULES DE SÉCURITÉ INCENDIE

	
	41LED032
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	
Modèle	Panneau synoptique sur boucle, série Logifire
Centrales compatibles	41CPE118, 41CPE112, 41CPE024, 41CPE012
Buzzer interne	Oui
Programmation avec PC	Avec logiciel de programmation
Programmation locale	Oui, sur écran central
Isolateur	Oui
Commandes vers centrale 41CPE118	Entrées : arrêt sirènes, arrêt buzzer, réinitialisation
Nombre de sorties d'état de la centrale	4
Entrée de test du signal (led et buzzer) 41LED032	Oui
Activation des commandes (arrêt sirène et réinitialisation)	Oui, via l'entrée KeyLock
41LED032 pour centrale (max.)	5 avec 41CPE112, 50 avec 41CPE118
Certifications	EN54-17, EN54-18, BOSEC
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES	
Hauteur (mm)	174
Largeur (mm)	225
Profondeur (mm)	80
Indice de protection IP	IP43
Matériau	ABS
Couleur	Gris
Poids (g)	750
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 50
Humidité de fonctionnement (% HR max)	(93±3)% à 40°C
Section des câbles (mm²)	0,4 ÷ 2,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Tension d'alimentation	12/24 Vcc
Nombre de sorties led (librement programmables)	32
Nombre de commandes d'entrée	5
Sorties des signaux d'état de la centrale	Alimentation, Alarme, Exclusions, Panne
Consommation en veille (mA)	<2 à 27 Vcc
Consommation avec led d'état allumée (mA)	5,4
Tension d'alimentation des sorties	12÷24 Vcc (12 Vcc pour les LEDs)
Courant de sortie total maximum	390 mA à 24 Vcc / 790 mA à 12 Vcc
Longueur max. du câble de connexion led (m)	3

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



GAMME CONVENTIONNELLE

CENTRALES DE SÉCURITÉ INCENDIE



43CPC002FR

43CPC004FR

43CPC008FR

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

	43CPC002FR	43CPC004FR	43CPC008FR
Nombre de zones de détection disponibles	2	4	8
Sondes et déclencheurs comelit par zone (max)	32	32	32
Leds pour signalisation de l'état des zones	Oui	Oui	Oui
Buzzer interne	Oui	Oui	Oui
Protection niveau 2	Clé mécanique	Clé mécanique	Clé mécanique
Gestion à distance			Oui
Retard pour activation des sirènes			1÷10 minutes
Détection avec confirmation (double action)			Oui
Zone instantanée			Programmable
Certifications	EN54-2, EN54-4	EN54-2, EN54-4	EN54-2, EN54-4

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

	43CPC002FR	43CPC004FR	43CPC008FR
Nbre de relais avec extension			8 (avec réf. 43ECR032)
Dimensions (LxHxP - mm)	340x290x100	340x290x100	340x290x100
Indice de protection IP	IP30	IP30	IP30
Boîtier	Plastique	Plastique	Plastique
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Poids sans batterie (g)	2100	2100	2399,51
Température de fonctionnement (°C)	-5 ÷ 40	-5 ÷ 40	-5 ÷ 40
Humidité de fonctionnement (%HR max)	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C
Température de stockage (°C)	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60
Section max. des câbles de connexion (mm²)	1 ÷ 2,5	1 ÷ 2,5	1 ÷ 2,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	43CPC002FR	43CPC004FR	43CPC008FR
Alimentation principale	230 Vca ±10% (fusible 0,3A)	230 Vca ±10% (fusible 0,3A)	230 Vca ±10% (fusible 0,3A)
Alimentation de secours (batteries non fournies)	1x 12 Vcc, 7Ah, fusible 2 A	1x 12 Vcc, 7Ah, fusible 2 A	1x 12 Vcc, 7Ah, fusible 2 A
Sortie alimentation dispositifs auxiliaires	24 (0,3A max)	24 (0,3A max)	24 (0,3A max)
Consommation sur secteur (mA)	50	50	50
Consommation max des dispositifs connectés avec batterie chargée (a)	0,7	0,7	0,7
Sorties à relais panne et relais inverseur alarme à contacts secs	3A à 120 Vca, 3A à 60 Vcc	3A à 120 Vca, 3A à 60 Vcc	3A à 24 Vcc
Sorties surveillées	2 (0,3A max chacune)	2 (0,3A max chacune)	2 (0,3A max chacune)
Nbre de relais incendie	1 (3A à 120 Vca ; 3A à 60 Vcc Max)	1 (3A à 120 Vca ; 3A à 60 Vcc Max)	1 (3A à 24 Vcc)
Nbre de relais panne	1 (3A à 120 Vca ; 3A à 60 Vcc Max)	1 (3A à 120 Vca ; 3A à 60 Vcc Max)	1 (3A à 24 Vcc)
Sorties circuit pour sirènes	24 Vcc/0,3A, fusible 0,3A	24 Vcc/0,3A, fusible 0,3A	0,5A à 24 Vcc, fusible 0,5A (PTC)
Sorties circuit pour sirènes 2	24 Vcc/0,3A, fusible 0,3A	24 Vcc/0,3A, fusible 0,3A	0,5A à 24 Vcc, fusible 0,5A (PTC)
Seuils des zones d'alarme (mA)	10 ÷ 110	10 ÷ 110	10 ÷ 110
Seuils des zones de court-circuit	>110	>110	>110
Seuils des zones de panne ou coupure de ligne (mA)	2	2	2
Seuils des zones en mode normal (mA)	2 ÷ 10	2 ÷ 10	2 ÷ 10

MODULES DE SÉCURITÉ INCENDIE



43ECR032

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

	43ECR032
Dimensions (LxHxP - mm)	130x111x41
Poids (g)	400
Température de fonctionnement (°C)	-5 ÷ 40
Humidité de fonctionnement (% hr max)	(93±3)% à 40°C
Section des câbles (mm²)	1,5 ÷ 2,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	43ECR032
Nombre de sorties à relais	8
Courant de sortie maximal	1A à 12V ou 0,5A à 24V

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES






INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



GAMME CONVENTIONNELLE

DÉTECTEURS

					
	43RFU100	43RCS100	43RCS101	43RCS102	43RML100
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES					
Type de point de détection	Détecteur de fumée optique	Détecteur de chaleur avec seuil fixe 58°C + thermovélocimètre	Détecteur de chaleur avec seuil fixe de 60°C	Détecteur de chaleur avec seuil fixe de 75°C	Détecteur de fumée/ chaleur multicritère + thermovélocimètre
Autodiagnostic	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Indicateurs à leds	2, visibilité 360°	2, visibilité 360°	2, visibilité 360°	2, visibilité 360°	2, visibilité 360°
Classe du détecteur (conforme EN54-5)		A1/R	A2/S	B/S	A1/R
Compensation de la dérive	Oui				
Temps de stabilisation à l'alimentation (s)	30	30	30	30	30
Certifications	EN54-7	EN54-5	EN54-5	EN54-5	EN54-5, EN54-7
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES					
Dimensions (øxh - mm - base incluse)	102x42	102x42	102x42	102x42	102x42
Indice de protection IP	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Poids (g)	160	160	160	160	170
Température de fonctionnement	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60
Humidité de fonctionnement (%HR max)	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3) à 40°C	(93±3) à 40°C
Section pour bornes (mm²)	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
Alimentation	9÷30 (12÷24 Vcc nominale)	9÷30 (12÷24 Vcc nominale)	9÷30 (12÷24 Vcc nominale)	9÷30 (12÷24 nominale)	9÷30 (12÷24 nominale)
Consommation de courant en alarme avec bases 43RBX000, 43RBX001 et 43RBX005	20 mA, 12÷30 Vcc	20 mA, 12÷30 Vcc	20 mA, 12÷30 Vcc	20 mA, 12÷30 Vcc	20 mA, 12÷30 Vcc
Consommation de courant en alarme avec base type 43RBX003	18mA à 9 Vcc, 29mA à 12 Vcc, 32mA à 15 Vcc	18mA à 9 Vcc, 29mA à 12 Vcc, 32mA à 15 Vcc	18mA à 9 Vcc, 29mA à 12 Vcc, 32mA à 15 Vcc	18mA à 9 Vcc, 29mA à 12 Vcc, 32mA à 15 Vcc	18mA à 9 Vcc, 29mA à 12 Vcc, 32mA à 15 Vcc
Consommation moyenne en inactivité	<50µA	<50µA	<50µA	<50µA	<50µA
Sortie en état d'alarme pour signalisation à distance	20 mA à 3,3 Vcc	20 mA à 3,3 Vcc	20 mA à 3,3 Vcc	20 mA à 3,3 Vcc	20 mA à 3,3 Vcc

DÉCLENCHEURS D'ALARME INCENDIE

		
	43PAM000	43PAE020
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES		
Type de point de détection	Déclencheur d'alarme manuel	Déclencheur d'alarme manuel
Certifications	EN54-11	EN54-11
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES		
Dimensions (LxHxP - mm)	90x90x56	114x114x80
Indice de protection IP	IP40	IP67
Matériau	ABS	ABS
Couleur	Rouge	Rouge
Poids (g)	150	263
Type d'élément cassable	Réinitialisable	Réinitialisable
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60
Humidité de fonctionnement (% HR max)	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C
Section pour bornes (mm²)	0,4 ÷ 2,5	0,4 ÷ 2,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Tension d'alimentation	9÷30 (12÷24 nominale)	9÷30 (12÷24 nominale)
Consommation en alarme (mA)	23 à 15V / 38 à 24V / 48 à 30V	23 à 15V / 38 à 24V / 48 à 30V

ACCESSOIRES DE SIGNALISATION D'INCENDIE

		
	48FPI000	48FPT100
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES		
Modèle	Voyant à LED de répétition à encastrer	Voyant à LED de répétition, série LOGIFIRE
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES		
Dimensions	24 (ø) x 38,5 (P)	48 (ø) x 32 (H)
Diamètre de perçage pour l'encastrement (mm)	20	
Indice de protection IP		IP30
Matériau	ABS	ABS
Couleur	Transparent	Blanc
Poids (g)	5	30
Signal lumineux	Oui	Oui
Couleur du signal lumineux	Rouge	Rouge
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ 50	-10 ÷ 60
Humidité de fonctionnement (% hr max)	(93 ± 3) à 40°C	(93 ± 3) à 40°C
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Tension d'alimentation	2 Vcc ±5%	2,1 ÷ 2,6 Vcc
Courant continu maximal (mA)	-	50
Consommation avec détecteur adressé (mA)	3	5,2
Consommation avec détecteur conventionnel (mA)	3	5,5

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION








LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE

GAMME SIGNALISATION

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION ET SIRÈNES

								
	48SAE300	48CLU003	48SAE000	48SAI020		48SAI050	48SCI040	48SCI060
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES								
Nombre de tonalités disponibles	1	16	32	32		1	32	32
Couverture du signal lumineux conforme EN54-23		(W) 3,6 x 9 m						(O) 2,3 / 1,5 / 0,75
Certifications	EN54-3, BOSEC	EN54-3, EN54-23, UNI 11744:2019	EN54-3, UNI 11744:2019	EN54-3, BOSEC, UNI 11744:2019		EN54-3, BOSEC	EN54-3, BOSEC, UNI 11744:2019	EN54-3, EN54-23, BOSEC, UNI 11744:2019
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES								
Dimensions (LxHxP - mm)	230x310x60	275x135x50	92 (ø) x 95 (H)	102 (ø) x 32 (H)		69x94x45	102 (ø) x 32 (H)	102 (ø) x 32 (H)
Indice de protection IP	IP44, (partie électronique IP54)	IP21C	IP66 avec étrier de fixation réf. 48SAE001	IP21C		IP21C	IP21C	IP21C
Type de revêtement	ABS	ABS -V0 + Polycarbonate	ABS	ABS		ABS	SAN	SAN
Couleur	Rouge	Blanc	Rouge	Rouge		Rouge	Rouge transparent	Blanc transparent
Poids (g)	1003			248		77	248	248
Signal lumineux	Oui	Oui				Oui	Oui	Oui
Couleur du signal lumineux	Blanc	Blanc				Rouge	Rouge	Blanc
Température de fonctionnement	-40 ÷ 85	-10 ÷ 55	-40 ÷ 70	-10 ÷ 60		-10 ÷ +55	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60
Humidité de fonctionnement (% HR max)	(93±3) à 40°C	(93±3) à 40°C	(93±3) à 40°C	(93±3) à 40°C		(93±3) à 40°C	(93±3) à 40°C	(93±3) à 40°C
Section des câbles utilisables (mm²)	0,28 ÷ 2	0,4 ÷ 2,5	0,28 ÷ 2,5	0,2 ÷ 1,5		0,2 ÷ +1,5	0,2 ÷ 1,5	0,2 ÷ 1,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES								
Tension d'alimentation (VCC)	20÷30	19÷30	9÷30	20÷28		16÷29	20÷28	20÷28
Fréquence sonore (HZ)	3100 ÷ 3800					2700 ÷ 4000		
Fréquence de clignotement (HZ)		1				2	1	1
Abs. max (autres tonalités) volume élevé (audio et clignot. activés)							25 mA	25 mA
Abs. max (autres tonalités) volume élevé (audio activé uniquement)							22 mA	22 mA
Abs. max (autres tonalités) volume bas (audio et clignotement activés)							12 mA	12 mA
Abs. max (autres tonalités) volume bas (audio activé uniquement)							8,5 mA	8,5 mA
Abs. max (tonalité principale 27) volume élevé (audio activé uniquement)				22 mA à 24 Vcc				
Abs. max (tonalité principale 27) volume bas (audio activé uniquement)				8,5 mA à 24 Vcc				
Abs. max (mA - partie lumineuse/partie sonore)	28mA à 24V	61 mA	39 mA			75 mA		
Puissance sonore (autres tonalités) volume élevé (db à 1 m)				90-102 dB			83-102 dB	85-104 dB
Puissance sonore (tonalité principale 27) volume élevé (db à 1 m)				102dB			92-101 dB	95-104 dB
Sirène niveau bas (db à 1 m)		71dB	94dB	94dB			94dB	98dB
Sirène niveau élevé (db à 1 m)	95dB	91dB	110dB	102dB		100dB	102dB	104dB

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



GAMME SIGNALISATION

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION ET SIRÈNES



	WCW98	WCW99	WBW98	WBW99	WMS98	WMS99		ASNEX120DC	ASNEXP110DC	48CME100	48CMI100
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES											
Modèle	Sirène et feu clignotant pour pose en saillie	Sirène et feu clignotant pour pose en saillie	Feu clignotant pour pose en saillie	Feu clignotant pour pose en saillie	Sirène pour pose en saillie	Sirène pour pose en saillie		Avertisseur sonore	Avertisseur lumineux/sonore	Sirène d'extérieur	Sirène d'intérieur
Nombre de tonalités disponibles	32	32			32	32		64	64	1	1
Couverture du signal lumineux conforme EN54-23	(W) 4 x 9m	(W) 4 x 9m	(W) 4 x 9m	(W) 4 x 9m					(W) 3.1 x 11.3m		
Certifications	EN54-3, EN54-23	EN54-3, EN54-23	EN54-23	EN54-23	EN54-3	EN54-3		EN54-3	EN54-3, EN54-23	EN54-3	EN54-3
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES											
Dimensions (LxHxP - mm)	120x109x63	120x109x45	120x109x63	120x109x45	120x109x63	120x109x45		166x189x150	166x189x150	150 (ø) x 64 (H)	150 (ø) x 53 (H)
Indice de protection IP	IP65	IP21	IP65	IP21	IP65	IP21		IP66	IP66	IP56	IP33C
Type de revêtement	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS		Polycarbonate, ABS	Polycarbonate, ABS	Aluminium+ABS	Aluminium+ABS
Couleur	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge		Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
Poids (g)	232	203	232	203	218	190		1800	1200	499	410
Signal lumineux	Oui	Oui	Oui	Oui					Oui		
Couleur du signal lumineux	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc					Blanc		
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55		-25 ÷ 70	-25 ÷ 70	-25 ÷ 70	-10 ÷ 50
Humidité de fonctionnement (% hr max)	0 ÷ 95	0 ÷ 95	0 ÷ 95	0 ÷ 95	0 ÷ 95	0 ÷ 95		0 ÷ 95	0 ÷ 95	0 ÷ 95	0 ÷ 95
Section des câbles utilisables (mm²)	0.5 ÷ 2.5	0.5 ÷ 2.5	0.5 ÷ 2.5	0.5 ÷ 2.5	0.5 ÷ 2.5	0.5 ÷ 2.5		0.5 ÷ 2.5	0.5 ÷ 2.5	0.5 ÷ 2.5	0.5 ÷ 2.5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES											
Tension d'alimentation (Vcc)	9÷60	9÷60	9÷60	9÷60	9÷60	9÷60		10÷60	17÷60	20÷28	20÷28
Consommation maximale (mA)	14,5	14,5	14,5	14,5	4	4		550	85	15	15
Sirène niveau élevé (db à 1 m)	100	100			105	105		120	110	96	96

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



GAMME WIRELESS

ÉMETTEUR



45TRA100



45TRC100

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Module d'expansion wireless adressé Logifire	Module d'expansion wireless conventionnel
Centrales compatibles	41CPE118	Série ERACLE Comelit, 41CPE112 Comelit avec module 41ISC000, centrales conventionnelles de tiers
Protocole de communication	Comelit Wireless	Comelit Wireless
Alimentation par boucle	Oui	
Isolateur	Oui	
Nbre max. de modules d'expansion pour centrale/système	5	5
NBRE max. de dispositifs wireless pour module d'expansion	32	32
Bande de fréquences (n°)	866÷870	866÷870
Nombre de canaux de fréquence	6 paires des canaux	6 paires des canaux
Communication radio bidirectionnelle	Oui	Oui
Modulation	GFSK	GFSK
Portée RF (mètres en champ ouvert) (m)	1500	1500
Type d'écran	LCD, matrice à points 16x2	LCD, matrice à points 16x2
Messages d'événements sur l'état des dispositifs wireless	Batterie faible, autoprotection, perte du dispositif, force du signal	Batterie faible, autoprotection, perte du dispositif, force du signal
Menu multilingue	Oui	Oui
Normes EN	EN54-17, EN54-18, EN54-25	EN54-18, EN54-25

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Indice de protection IP	IP40	IP40
Hauteur (mm)	125	125
Largeur (mm)	191	191
Profondeur (mm)	60	60
Type de revêtement	ABS	ABS
Couleur du produit	Blanc RAL9016, Gris RAL7045	Blanc RAL9016, Gris RAL7045
Poids du produit (g)	180	200
Température de fonctionnement (C°)	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55
Section des câbles pour bornes (mm)	0,5÷ 2,5	0,5÷ 2,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation	17-30 Vcc	24 Vcc
Consommation max. avec écran allumé (mA)	17	17
Consommation max. avec écran éteint (mA)	13	14

DONNÉES GÉNÉRALES

Technologie wireless	Bidirectionnelle, BeaconPlus	Bidirectionnelle, BeaconPlus
Type d'antenne	Dipôle, omnidirectionnelle	Dipôle, omnidirectionnelle
Connexion de l'	Port SMA	Port SMA
Protection anti-ouverture	Autoprotection	Autoprotection

DÉTECTEURS



45RCS100



45RFU100



45RML100

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Type de point de détection	Détecteur de chaleur avec seuil fixe 58°C + thermovélocimètre	Détecteur de fumée optique	détecteur de fumée/chaleur multicritère + thermovélocimètre
Niveaux de sensibilité réglables	A1R (58°, RoR), A2S (60°)	Haut/Normal/Moyen/Bas	Haut/Normal/Moyen/Bas (lumineux) - A1R (thermique - 58°, RoR)
Autodiagnostic	Oui	Oui	Oui
Indicateurs à LEDs	2, visibilité 360°	2, visibilité 360°	2, visibilité 360°
Classe de conformité EN54-5	A1/R, A2/S		
Communication radio bidirectionnelle	Oui	Oui	Oui
Modulation	GFSK	GFSK	GFSK
Fréquence radio (MHz)	868	868	868
Nombre de canaux de fréquence	6 paires des canaux	6 paires des canaux	6 paires des canaux
Portée RF (mètres en champ ouvert) (m)	1500	1500	1500
Normes EN	EN54-5, EN54-25	EN54-7, EN54-25	EN54-5, EN54-7, EN54-25

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Indice de protection IP	IP30	IP30	IP30
Type de revêtement	ABS	ABS	ABS
Couleur du produit	Blanc	Blanc	Blanc
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55
Hauteur base incluse (mm)	76	76	82
Diamètre (mm)	108	108	108
Poids du produit (g)	210	227	242

BATTERIES

Nombre de batteries (n.)	2	3	3
Type de batteries	CR123A	CR123A	CR123A
Batterie incluse	Oui	Oui	Oui
Durée de vie de la batterie (buzzer éteint)	-10 ans	-10 ans	-10 ans
Contrôle autonomie de la batterie	Oui	Oui	Oui

DONNÉES GÉNÉRALES

Protection anti-ouverture	Autoprotection	Autoprotection	Autoprotection
Technologie wireless	Bidirectionnelle, BeaconPlus	Bidirectionnelle, BeaconPlus	Bidirectionnelle, BeaconPlus
Buzzer interne	Oui	Oui	Oui
Volume buzzer interne	80dB/1m	80dB/1m	80dB/1m

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



GAMME WIRELESS

DÉCLENCHEUR D'ALARME MANUEL



45PAM100

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Type de point de détection	Déclencheur d'alarme manuel
Type d'élément cassable	Réinitialisable
Autodiagnostic	Oui
Indicateurs à LEDs	1
Communication radio bidirectionnelle	Oui
Modulation	GFSK
Fréquence radio (MHz)	868
Nombre de canaux de fréquence	6 paires des canaux
Portée RF (mètres en champ ouvert)	1500
Normes EN	EN54-11, EN54-25

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Indice de protection IP	IP40
Type de revêtement	ABS
Couleur du produit	Rouge
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 55
Largeur (mm)	90
Hauteur (mm)	90
Profondeur (mm)	57
Poids du produit (g)	158

BATTERIES

Nombre de batteries (n.)	1
Type de batteries	CR123A
Batterie incluse	Oui
Durée de vie de la batterie (buzzer éteint)	-10 ans
Contrôle autonomie de la batterie	Oui

DONNÉES GÉNÉRALES

Protection anti-ouverture	Autoprotection
Technologie wireless	Bidirectionnelle, BeaconPlus

SIRÈNE



45SC1100

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Nombre de tonalités disponibles (nbre)	32
Autodiagnostic	Oui
Communication radio bidirectionnelle	Oui
Modulation	GFSK
Fréquence radio (MHz)	868
Nombre de canaux de fréquence	6 paires des canaux
Portée RF (mètres en champ ouvert) (m)	1500
Normes EN	EN 54-3, EN 54-23, EN 54-25

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Indice de protection IP	IP31
Type de revêtement	SAN
Signal lumineux	Oui
Couleur du signal lumineux	Blanc
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 55
Hauteur base incluse (mm)	98
Diamètre (mm)	116
Poids du produit (g)	372

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance sonore (autres tonalités) volume élevé (dB à 1 m)	80+95 dB±3 dB à 1 m
Puissance sonore (autres tonalités) volume faible (dB à 1 m)	75+85 dB±3 dB à 1 m
Puissance sonore (tonalité principale 27) volume élevé (dB à 1 m)	92 dB±5 dB à 1 m
Puissance sonore (tonalité principale 27) volume bas (dB à 1 m)	80 dB±6 dB à 1 m

BATTERIES

Nombre de batteries (n.)	4
Type de batteries	CR123A
Batterie incluse	Oui
Durée de vie des batteries (ans)	8
Contrôle autonomie de la batterie	Oui

DONNÉES GÉNÉRALES

Protection anti-ouverture	Autoprotection
Technologie wireless	Bidirectionnelle, BeaconPlus

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



GAMME D'ASPIRATION

CENTRALES D'ASPIRATION



ASD531



ASD532



ASD533



ASD5352

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

	ASD531	ASD532	ASD533	ASD5352
Secteur couvert (m ²)	720	1280	1920	5760
Orifices pour échantillonnage classe A	6	8	16	18 par canal
Orifices pour échantillonnage classe B	8	12	50	56 par canal
Orifices pour échantillonnage classe C	12	16	50	120 par canal
Longueur réseau de conduits	75m avec dérivations	120m avec dérivations	200m avec dérivations	2x300m avec dérivations
Sensibilité (alarme)	0,02 % à 10 % obs/m	0,02 % à 10 % obs/m	0,02 % à 10 % obs/m	0,02 % à 10 % obs/m
Sondes incluses	Oui	Non, Réf. SSD532	Oui	Non, Réf. SSD5353
Diamètre externe maximal conduit (mm)	25	25	25	25
Filtre	Métallique remplaçable Réf. IPS35 (2 pièces.)	Métallique remplaçable Réf. IPS35 (2 pièces.)	Métallique remplaçable Réf. IPS35 (2 pièces.)	Métallique remplaçable Réf. IPS35 (2 pièces.)
Programmation avec logiciel ASD Config	Non	Oui	Oui	Oui
Programmation préconfigurée (Basic)	Non	Oui	Oui	Oui
Programmation locale	Oui			
Ports de communication (programmation et aj. FW)		Ethernet	USB	USB
Nbre max de journaux d'événements	1000 (640 000 avec SD Card)	1000 (640 000 avec SD Card)	430 (>16mil. avec MCM35)	430 (>16mil. avec MCM35)
Normes EN	EN54-20	EN54-20	EN54-20	EN54-20
Autres certifications	VDS, UL, FM	VDS, UL, FM	VDS, UL, FM	VDS, UL, FM

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Indice de protection IP	IP54	IP54	IP54	IP54
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 55	-20 ÷ 60°C	-20 ÷ 60°C	-30 ÷ 60°C
Humidité de fonctionnement (hr max) (%)	70 - 95 %	70 - 95 %	70 - 95 %	70 - 95 %
Hauteur (mm)	333	333	397	397
Largeur (mm)	195	195	265	265
Profondeur (mm)	140	140	148	148
Poids du produit (g)	1950	2000	3255	3555
Matériau	ABS, UL 94-V0	ABS, UL 94-V0	ABS, UL 94-V0	ABS, UL 94-V0
Couleur du produit	Gris	Gris	Gris	Gris
Section maximale des bornes (mm ²)	2,5	2,5	2,5	2,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation	14÷30 Vcc	14÷30 Vcc	14÷30 Vcc	14÷30 Vcc
Consommation en alarme (mA)	80 mA à 24 Vcc (vitesse max)	115 mA à 24 Vcc (vitesse max)	160 mA à 24 Vcc (vitesse max)	350 mA à 24 Vcc (Al.1+Al.2 - vitesse max)
Consommation au repos/panne (mA)	75 mA à 24 Vcc (vitesse max)	100 mA à 24 Vcc (vitesse max)	130 mA à 24 Vcc (vitesse max)	290 mA à 24 Vcc (vitesse max)
Relais	2 (alarme, panne)	2 (alarme, panne)	3 (alarme, panne, configurable)	3 (alarme 1, alarme 2, panne)
Capacité max. contact relais	1A / 50 Vcc	1A / 50 Vcc	1A / 50 Vcc	1A / 50 Vcc
Sorties OC (open collector)	2 (alarme, panne)	2 (alarme, panne)	3 (alarme, panne, configurable)	3 (alarme 1, alarme 2, panne)
Capacité max. sorties OC	100 mA / 30 Vcc	100 mA / 30 Vcc	100 mA / 30 Vcc	100 mA / 30 Vcc
Entrée de réinitialisation externe	Oui	Oui	Oui	Oui
Entrée OEM	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveau de pression acoustique dB(A)/1 m	25	25-31-39 (vitesse 1-2-3)	34	34-36-39-40-41 (vitesse 1-2-3-4-5)

FICHES
TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE
L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



GAMME BARRIÈRES LINÉAIRES

DÉTECTEURS DE FUMÉE LINÉAIRES



RK100-B



RK100-BS



RK200-B



RK200-BS



RK100-BS-EX

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Type de détection	Obscurcissement et turbulence	Obscurcissement	Obscurcissement et turbulence	Obscurcissement	Obscurcissement
Pointeur laser intégré	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Indicateurs à leds	Rouge (état d'alarme), Bleu (limite de compensation, panne, rayon bloqué ou fonctionnement normal)	Rouge (état d'alarme), Bleu (limite de compensation, panne, rayon bloqué ou fonctionnement normal)	Rouge (état d'alarme), Bleu (limite de compensation, panne, rayon bloqué ou fonctionnement normal)	Rouge (état d'alarme), Bleu (limite de compensation, panne, rayon bloqué ou fonctionnement normal)	Rouge (état d'alarme), Bleu (limite de compensation, panne, rayon bloqué ou fonctionnement normal)
Portée optique (m)	25 ÷ 120	25 ÷ 120	40 ÷ 200	40 ÷ 200	25 ÷ 120
Type de	Infrarouge avec codage numérique	Infrarouge avec codage numérique	Infrarouge avec codage numérique	Infrarouge avec codage numérique	Infrarouge avec codage numérique
Surface de la zone protégée	1600 m2 (norme EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norme EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norme EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norme EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norme EN54-14 / UNI 9795)
Compensation de la dérive	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réglage de niveaux d'alarme	Oui, sélecteur 4 positions	Oui, sélecteur 4 positions	Oui, sélecteur 4 positions	Oui, sélecteur 4 positions	Oui, sélecteur 4 positions
Certifications	EN54-12	EN54-12	EN54-12	EN54-12	EN54-12
Conformité et certifications	ND	ND	ND	ND	ATEX - INERIS 13ATEX0057X IECEx INE13.0076X

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Dimensions (LxHxP - mm)	247x146x114	247x146x114	247x146x114	247x146x114	290x255x172
Indice de protection IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Type de revêtement	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Alliage léger ATEX
Poids (g)	900	900	900	900	1600
Température de fonctionnement	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55
Humidité de fonctionnement (% hr max)	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C
Angle maximal de désalignement de l'optique (3, °)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Section pour bornes (mm²)	0,2 ÷ 1,5	0,2 ÷ 1,5	0,2 ÷ 1,5	0,2 ÷ 1,5	0,2 ÷ 1,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	12+24 Vcc (-10%+15%)	12+24 Vcc (-10%+15%)	12+24 Vcc (-10%+15%)	12+24 Vcc (-10%+15%)	12+24 Vcc (-10%+15%)
Consommation récepteur rx au repos (mA)	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Consommation récepteur rx (mA)	34 avec relais d'alarme actif ; 50 avec relais d'alarme et de panne actifs	34 avec relais d'alarme actif ; 50 avec relais d'alarme et de panne actifs	34 avec relais d'alarme actif ; 50 avec relais d'alarme et de panne actifs	34 avec relais d'alarme actif ; 50 avec relais d'alarme et de panne actifs	34 avec relais d'alarme actif ; 50 avec relais d'alarme et de panne actifs
Consommation émetteur tx (mA)	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Nbre de sorties à relais d'alarme	2, Obscurcissement et turbulence	1, Obscurcissement	2, Obscurcissement et turbulence	1, Obscurcissement	1, Obscurcissement
Nombre de sorties à relais de panne	1	1	1	1	1
Délai d'intervention du relais d'alarme (s)	10	10	10	10	10
Délai d'intervention du relais de panne (s)	5	5	5	5	5
Capacité du contact des relais	1A à 24 Vcc	1A à 24 Vcc	1A à 24 Vcc	1A à 24 Vcc	1A à 24 Vcc
Sortie analogique	0-5V pour mesure du niveau du signal	0-5V pour mesure du niveau du signal	0-5V pour mesure du niveau du signal	0-5V pour mesure du niveau du signal	0-5V pour mesure du niveau du signal

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ
INCENDIE



GAMME BARRIÈRES LINÉAIRES

DÉTECTEURS DE FUMÉE LINÉAIRES



48BFC000



48BFC002



48BFC003

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Pointeur laser intégré	Oui	Oui	Oui
Indicateurs à leds	1	1	1
Portée optique (m)	3 ÷ 30	5 ÷ 50	50 ÷ 100
Surface de la zone protégée	1600 m2 (norme EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norme EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norme EN54-14 / UNI 9795)
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Oui	Oui
Certifications	EN54-12	EN54-12	EN54-12

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Dimensions (LxHxP - mm)	115x115x78	128x80x84	128x80x84
Indice de protection IP	IP41	IP40	IP40
Type de revêtement	ABS	ABS	ABS
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Poids (g)	700	350	350
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ 55	-25 ÷ 55	-25 ÷ 55
Humidité de fonctionnement (% hr max)	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C
Longueur d'onde (nm)	940		
Angle maximal de désalignement de l'optique (3, °)	0,35	0,5	0,5
Angle maximal de désalignement du réflecteur (3, °)	5	5	5
Angle maximal de désalignement de l'optique (3, °)	1,8		
Section pour bornes (mm²)	0.5 ÷ 1.5	0.5 ÷ 1.5	0.5 ÷ 1.5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	13÷28	13÷28	13÷28
Courant au repos (à 24 Vcc - mA)	2,8	8÷30	8÷30
Courant en alarme (à 24 Vcc - mA)	12	20÷100	20÷100

FICHES TECHNIQUES

LOGICIEL

RÈGLEMENTATIONS

SCHEMAS DE L'INSTALLATION

LES GAMMES

INTRODUCTION

SÉCURITÉ INCENDIE



GAMME ATEX

BARRIÈRES ZENER À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE



48BAZ000



48BAZ001

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES		
Montage sur rail DIN	Oui	Oui
Certifications	CE 0081 II (1/2) G [Eex ia/ib] IIC/IIB/PTB 01ATEX 2088	CE 0359 II (1) GD [Eex ia] IIC/BAS 01ATEX 7005
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES		
Hauteur (mm)	104	70
Largeur (mm)	70	80
Profondeur (mm)	12,2	10
Indice de protection IP	IP20	IP20
Matériau	Polyamide 6GF	Polycarbonate
Poids (g)	110	200
Température de fonctionnement (°C)	-20 + 60	-20 + 60
Section des câbles (mm²)	0.5 + 2,5	0.5 + 2,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Tension d'alimentation (Vcc)	24	15+28

DÉTECTEURS DE CHALEUR/FUMÉE



48RCX000



48RFX000

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES		
Type de point de détection	Détecteur de chaleur/thermovélocimètre	Détecteur de fumée optique
Indicateurs à leds	1	1
Certifications	EN54-5, CE 0081 II (1) G [Eex ia] IIC T6/LCIE 03ATEX 6350 X	EN54-7, CE 0081 II (1) G [Eex ia] IIC T6/LCIE 03ATEX 6350 X
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES		
Dimensions (øxh - mm - base incluse)	104x55	104x55
Indice de protection IP	IP32	IP32
Type de revêtement	ABS ATEX	ABS ATEX
Couleur	Blanc	Blanc
Poids (g)	110	130
Température de fonctionnement (°C)	-20 + 55	-20 + 55
Humidité de fonctionnement (% hr max)	(93±3)% à 40°C	(93±3)% à 40°C
Température de stockage (°C)	10 + 50	10 + 50
Section pour bornes (mm²)	0.5 + 2,5	0.5 + 2,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Alimentation	10 + 28 Vcc	10 + 28 Vcc
Consommation nominale (veille)	<150µA à 20 Vcc	<150µA à 20 Vcc
Consommation en alarme	24mA±2mA	24mA±2mA

SIRÈNE



ISMA1

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	
Nombre de tonalités disponibles (nbre)	49
Normes EN	EN54-3
Certifications ATEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
Zone ATEX d'installation	Zone 0, Zone 1, Zone 2
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES	
Indice de protection IP	IP65
Type de revêtement	ABS
Couleur du produit	Rouge, RAL 3000
Section des câbles pour bornes (mm)	0.5 + 2.5
Température de fonctionnement (°C)	-40 + 60
Hauteur (mm)	98
Diamètre (mm)	86
Poids du produit (g)	230
Passage de câble	2 x M20
Serre-câbles fournis	Non
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Tension d'alimentation	16+28 Vcc
Consommation maximale (mA)	25
Puissance sonore de la sirène	Max. 100 dB(A) ; Min. 90 dB(A) - tonalité 2

DÉCLENCHEUR D'ALARME INCENDIE



48PAX000

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	
Certifications	CE 0359 II (1) G [Eex ia] IIC T4/BAS 00 ATEX 1067
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES	
Largeur (mm)	98
Hauteur (mm)	98
Profondeur (mm)	50,4
Indice de protection IP	IP33
Matériau	ABS ATEX
Poids (g)	160
Type d'élément cassable	Réinitialisable
Température de fonctionnement (°C)	-20 + 55
Section pour bornes (mm²)	0.5 + 2,5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Tension d'alimentation	13+28 (20 Vcc nominale)
Consommation (veille)	<150µA à 20 Vcc
Consommation en alarme	24mA±1mA



GAMME D'ACCESSOIRES COMMUNS

CÂBLES THERMIQUES LINÉAIRES



48CTR068

48CTR105

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Type de câble	Thermique linéaire non réarmable 68°C	Thermique linéaire non réarmable 105°C
Conducteurs	Câble en cuivre, Ø 0,95 mm	Câble en cuivre, Ø 0,95 mm
Isolation gaine	Thermoplastique extrudé sensible aux hautes températures	PVC extrudé 105°C sensible aux hautes températures
Plage de température d'alarme (°C)	54 ÷ 70	99 ÷ 115
Certifications	EN54-28	EN54-28

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Dimensions du câble (mm)	4,3	4,5
Couleur	Rouge	Noir
Poids unitaire (kg / km)	25	26
Température de fonctionnement max. (°C)	40	60
Température de stockage max. (°C)	40	40

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension nominale (v)	100	100
Résistance des conducteurs à 20°C	≤ 290 Ω/km	≤ 290 Ω/km

ALIMENTATIONS SUPPLÉMENTAIRES



EN54C-2A17

EN54C-5A17

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Alimentation supplémentaire 2A	Alimentation supplémentaire 5A
Pose en saillie	Oui	Oui
Signalisations lumineuses	Oui, à LEDs	Oui, à LEDs
Certifications	EN54-4 / EN12101-10	EN54-4 / EN12101-10
Autoprotection	Oui (ouverture porte)	Oui (ouverture porte)
Sonde de température	Oui	Oui
Serre-câbles fournis	Oui	Oui

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Dimensions (LxHxP - mm)	390x406x96	390x406x96
Matériau	Métallique	Métallique
Indice de protection IP	IP30	IP30
Poids du produit sans batterie (kg)	4,1	4,9
Température de fonctionnement (°C)	-5 ÷ 40	-5 ÷ 40

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	220÷240 Vca	220÷240 Vca
Fréquence (Hz)	50 (± 10%)	50 (± 10%)
Tension nominale des sorties (VCC)	24	24
Plage de tension de sortie (VCC)	20 ÷ 27,6	20 ÷ 27,6
Plage de capacité de batterie admissible (Ah)	7 ÷ 20	7 ÷ 20
Courant maximal fourni par le bloc d'alimentation (A)	2	5
Courant de sortie continue I _{max} (A)	1,2	4,2
Résistance maximale du circuit de la batterie (Mff)	300	300
Courant maximal de recharge de la batterie (A)	0,8	0,8
Consommation de courant du bloc d'alimentation (fonctionnement sur batterie) (mA)	52	55
Seuil de déconnexion pour basse tension	<20 Vcc	<20 Vcc
NBRE d'entrées de signalisation de panne (N.)	1	1
Signalisations de panne	1 relais de panne + 1 relais d'état de réseau (contact sec)	1 relais de panne + 1 relais d'état de réseau (contact sec)
Capacité du contact des relais	1A à 30 Vcc / 50 Vca	1A à 30 Vcc / 50 Vca

VERROUS ÉLECTROMAGNÉTIQUES



48FME051

48FME052

48FME053

48FME101

48FME102

48FME103

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES





















































































Longueur de l'étrier (mm)		150	300		150	300
Certifications	EN1155	EN1155	EN1155	EN1155	EN1155	EN1155

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



Tension d'alimentation	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Puissance (min/max w)	0,6 ÷ 1,44	1,44	1,44	1,2 ÷ 2,4	2,4	2,4
Consommation (mA)	25 ÷ 60	60	60	50 ÷ 100	100	100
Force de retenue (min/max kg)	25 ÷ 50	50	50	50 ÷ 100	100	100






















PROFESSIONAL FIRE
LÉGENDE ICÔNES

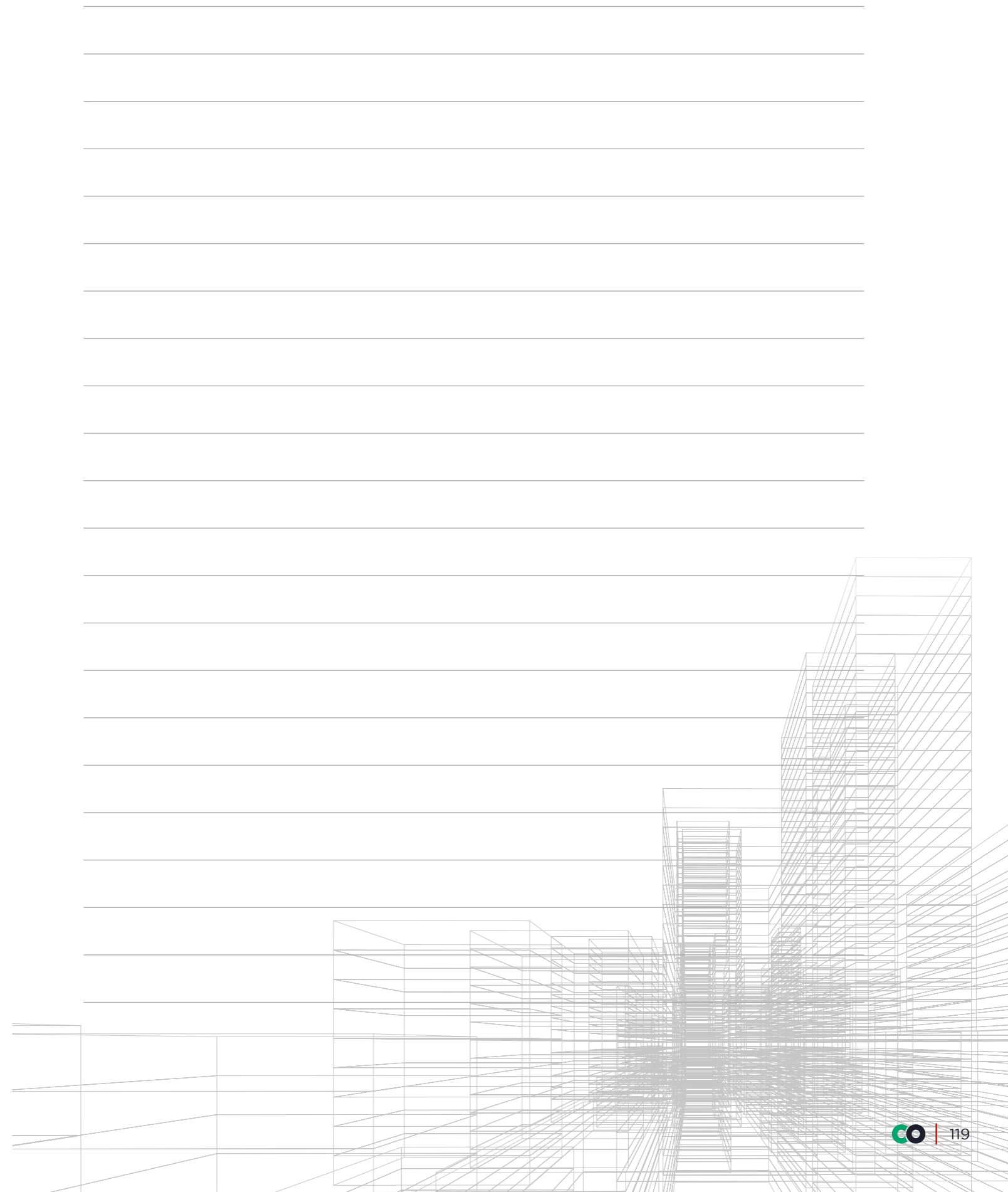
 EN54-2	certification du produit	 EN54-24	certification du produit	 16 ZONES	zones	 868-869 MHz WIRELESS	Fréquence (868-869 Mhz)	 FLAMME UV	UV	 CLASSE A ASD ASPIRATION	classe
 EN54-3	certification du produit	 EN54-25	certification du produit	 RÉSEAU 64	réseau	 1x 123A BATTERIE	1 x batterie	 FLAMME 1 UV	UV	 CLASSE B ASD ASPIRATION	classe
 EN54-4	certification du produit	 EN1155	certification du produit	 MODBUS	protocole Modbus	 2x 123A BATTERIE	2 x batterie	 ÉTINCELLE	étincelle	 CLASSE C ASD ASPIRATION	classe
 EN54-5	certification du produit	 EN12094-1	certification du produit	 RÉSEAU TCP/IP	réseau TCP/IP	 1-IN MODULES	modules	 BARRIÈRES LINÉAIRES	réflexion	 18 FORI ASD ASPIRATION	nombre d'orifices
 EN54-7	certification du produit	 EN12101-10	certification du produit	 ESPA 4.4.4	ESPA	 2-IN MODULES	modules	 TX-RX BARRIÈRES LINÉAIRES	TX-RX	 36 FORI ASD ASPIRATION	nombre d'orifices
 EN54-11	certification du produit	 EN50200	certification du produit	 CPU REDONDANTE	CPU REDONDANTE	 4-IN MODULES	modules	 3-50 m PORTÉE	portée	 SOUNDER SIRÈNES	sounder
 EN54-12	certification du produit	 EN50575:2016	certification du produit	 ISOLATEUR	isolateur	 1-OUT MODULES	modules	 5-50 m PORTÉE	portée	 STROBE FLASH SIRÈNES	strobe flash
 EN54-13	certification du produit	 2 BOUCLES	boucle	 BIM	BIM	 2-OUT MODULES	modules	 5-100 m PORTÉE	portée	 32 TONALITES SIRÈNES	32 tonalités
 EN54-16	certification du produit	 4 BOUCLES	boucle	 FUMÉE	fumée	 4-OUT MODULES	modules	 25-120 m PORTÉE	portée	 50 KG ÉLECTROAIMANTS	électroaimants
 EN54-17	certification du produit	 8 BOUCLES	boucle	 TEMPÉRATURE	température	 8-OUT MODULES	modules	 40-200 m PORTÉE	portée	 100 KG ÉLECTROAIMANTS	électroaimants
 EN54-18	certification du produit	 2 ZONES	zones	 COMBINÉ	combiné (fumée et chaleur)	 FLAMME IR	IR	 POINTEUR LASER	laser	 LCD ÉCRAN	LCD
 EN54-20	certification du produit	 4 ZONES	zones	 GAZ	gaz	 FLAMME 1 IR	IR	 TURBULENCE	turbulence	 LED ÉCRAN	LEDs
 EN54-21	certification du produit	 6 ZONES	zones	 EX (Atex antidéflagrant)	EX (Atex antidéflagrant)	 FLAMME 2 IR	IR	 1 CANALE ASD ASPIRATION	nombre de canaux	 ÉCRAN 7"	7 pouces
 EN54-23	certification du produit	 8 ZONES	zones	 ATEX	ATEX	 FLAMME 3 IR	IR	 2 CANALI ASD ASPIRATION	nombre de canaux	 ÉCRAN TACTILE 7"	tactile 7 pouces

PROFESSIONAL FIRE
LÉGENDE ICÔNES

	32 leds
	protection
	protection
	protection
	protection
	protection
	protection
	protection
	protection
	connectivité
	puissance
	entrées
	sorties
	puissance

	puissance
	puissance
	puissance
	entrée source audio
	détecteurs
	relais
	relais
	certification du produit
	résistance au feu
	niveau sonore
	niveau sonore
	niveau sonore
	niveau sonore
	niveau sonore

	niveau sonore
	à encastrer
	en saillie
	plafond
	suspension



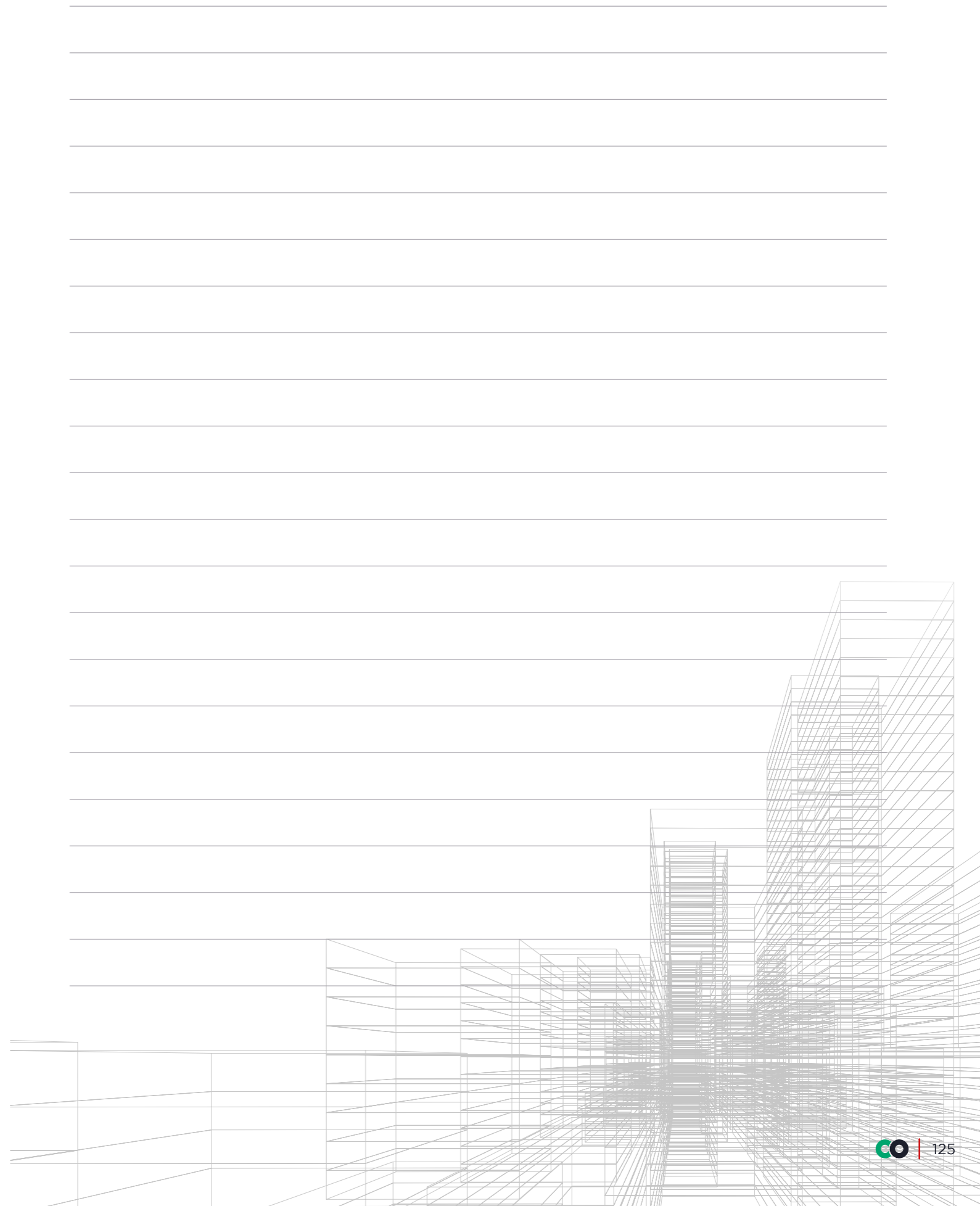
30076003	BATTERIE AU PLOMB 12 Vcc / 7 AH	65
30076004	BATTERIE AU PLOMB 12 Vcc / 18 AH	65
30076005	BATTERIE AU PLOMB 12 Vcc / 26 AH	65
30076006	BATTERIE AU PLOMB 12 Vcc / 40 AH	65
30076012	BATTERIE AU PLOMB 12 Vcc / 65 Ah	65
30076013	BATTERIE AU PLOMB 12 Vcc / 100 Ah	65
059-001	KIT CAPILLAIRE TÊTE PLATE ET 2 M DE TUBE	50
059-007	KIT CAPILLAIRE TÊTE CONIQUE ET 2 M DE TUBE	50
128-014	ÉTIQUETTES RONDES D'ÉCHANTILLONNAGE (100 pièces)	50
128-015	ÉTIQUETTES POUR TUYAUX INCENDIE (100 PIÈCES)	50
128-046	ÉTIQUETTES RECTANGULAIRES ÉCHANTILLONNAGE (100 pièces)	50
144-013	TÊTE CONIQUE POUR CAPILLAIRE	50
221-035	TUYAU CAPILLAIRE ROUGE 10 MM (100 M)	50
221-036	TUYAU CAPILLAIRE TRANSPARENT 10 MM (100 M)	50
222-059	EMBOUT POUR CAPILLAIRE (10 PIÈCES)	50
41ALM172	ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE POUR 41CPE118	17 - 86
41BSE000	BASE IP65 POUR SIRÈNES ADRESSÉES	22
41CPE104	BOX D'EXTENSION 4 BOUCLES POUR CENTRALE 41CPE118	17 - 84
41CPE112	CENTRALE DE SÉCURITÉ INCENDIE ADRESSÉE 1 / 2 BOUCLES	16 - 84
41CPE118	CENTRALE DE SÉCURITÉ INCENDIE ADRESSÉE 1 / 8 BOUCLES	17 - 84
41CPR100	PANNEAU RÉPÉTEUR AVEC ÉCRAN TACTILE	18 - 86
41CRA000	CLÉS ET SYSTÈMES DE FERMETURE POUR CENTRALES COMELIT	19
41ECB000	CARTE REDONDANTE DES CENTRALES LOGIFIRE	18
41ECL022	CARTE 1 BOUCLE POUR CENTRALES ADRESSÉES 41CPE112	18
41ECL220	CARTE 1 BOUCLE POUR CENTRALES ADRESSÉES 41CPE118	18
41ECN000	EXTENSION LAN POUR ATENA EASY	18
41EVC101	MODULE D'INTERFACE DES CENTRALES FIRE / LOGIVOX	19
41IOM000	MODULE ADRESSÉ 1 SORTIE SUPERVISÉE	23 - 92
41IOM000/240	MODULE ADRESSÉ 1 SORTIE À RELAIS 240 Vca	23 - 93
41IOM000/240XL	MODULE ADRESSÉ 1 OUT RELAIS 240 GRAND BOX	23 - 93
41IOM000XL	MODULE ADRESSÉ 1 OUT SUP. GRAND BOX	23 - 92
41IOM004	MODULE ADRESSÉ QUATRE SORTIES À RELAIS	23 - 92
41IOM004XL	MODULE ADRESSÉ 4 OUT RELAIS GRAND BOX	23 - 92
41IOM010	MINI MODULE ADRESSÉ UNE ENTRÉE	23 - 93
41IOM001	MINI MODULE ADRESSÉ UNE SORTIE À RELAIS	23
41IOM022	MODULE ADRESSÉ 2 ENTRÉES ET 2 SORTIES	22 - 92
41IOM022XL	MODULE ADRESSÉ 2 IN 2 OUT RELAIS GRAND BOX	22 - 92
41IOM040	Module adressé 4 entrées	22 - 92
41IOM040XL	MODULE ADRESSÉ 4 IN, GRAND BOX	22 - 92
41IOM122	Module adressé 2 entrées 2 sorties	22 - 92
41IOM122XL	MODULE ADRESSÉ 2 IN 2 OUT SUP. GRAND BOX	22 - 92
41ISC000	MODULE ADRESSÉ POUR ZONE NORMALISÉE	23 - 93
41ISC000XL	MODULE ADRESSÉ ZONE NORMALISÉE GRAND BOX	23 - 93

41KPR101	KIT BASE DE TABLE POUR 41CPR100	18
41KPR102	KIT D'ENCASTREMENT POUR 41CPR100	18
41LED032	MODULE MIMIC PANEL 32 LEDS	23 - 93
41LTS000	TESTEUR DE BOUCLES	19 - 89
41PAE020	DÉCLENCHEUR D'ALARME MANUEL ADRESSÉ IP65	21 - 90
41PAM000	DÉCLENCHEUR D'ALARME MANUEL ADRESSÉ	21 - 90
41PRN100	IMPRIMANTE THERMIQUE POUR CENTRALE 41CPE118	17 - 86
41RBX020	BASE POUR DÉTECTEURS ADRESSÉS	20
41RBX020H	BASE HAUTE POUR DÉTECTEURS ADRESSÉS	20
41RCS100	DÉTECTEUR DE CHALEUR ADRESSÉ	20 - 88
41RFU100	DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE ADRESSÉ	20 - 88
41RML100	DÉTECTEUR MULTICRITÈRES ADRESSÉ	20 - 88
41SAB101	BASE AUDIO ADRESSÉE EN54-3	22 - 91
41SAC000	COUVERCLE POUR BASES AVEC SIRÈNE	22
41SAI000	SIRÈNE D'INTÉRIEUR ADRESSÉE SUR BOUCLE	21 - 91
41SCB101	BASE AUDIO AVEC FLASH ADRESSÉE EN54/3	22 - 91
41SCI000	SIRÈNE D'INTÉRIEUR ADRESSÉE SUR BOUCLE	21 - 91
41SPG000	PROGRAMMATEUR POUR DISPOSITIFS ADRESSÉS	19 - 89
43CPC002FR	CENTRALE SÉC. INCENDIE ERACLE NORMAL. 2 ZONES	26 - 94
43CPC004FR	CENTRALE SÉC. INCENDIE ERACLE NORMAL. 4 ZONES	26 - 94
43CPC008FR	CENTRALE SÉC. INCENDIE ERACLE NORMAL. 8 ZONES	27 - 94
43CPC016FR	CENTRALE SÉC. INCENDIE ERACLE NORM. 8-16 ZONES	27
43CPM000	PANNEAU DE SIGNALISATION MÉTALLIQUE POUR DÉCLENCHEUR D'ALARME, 5 pièces	21 - 31 - 35 - 58
43CRE000	5 PAIRES DE CLÉS POUR CENTRALE ERACLE	28
43ECR032	MODULE D'EXTENSION 8 RELAIS POUR ERACLE 8/16	28 - 95
43ECS020	MODULE D'EXTENSION 4 SIRÈNES POUR ERACLE 16	28
43ECZ020	MODULE D'EXTENSION 4 ZONES POUR ERACLE 16	28
43EOL000	5 EOL DE TERMINAISON POUR ZONE NORMALISÉE	28
43LEC000	JOURNAL DES ÉVÈNEMENTS POUR ERACLE 16	28
43PAE020	DÉCLENCHEUR D'ALARME MANUEL NORMALISÉ IP67	31 - 97
43PAK000	CLÉ DE RECHANGE POUR DÉCLENCHEURS FIRE	21 - 31 - 35
43PAM000	DÉCLENCHEUR D'ALARME MANUEL NORMALISÉ	30 - 97
43PAT000	5 COUVERCLES DE PROTECTION POUR DÉCLENCHEUR	21 - 31 - 35
43RBA002	ENTRETOISE POUR DÉTECTEURS FIRE	21 - 30 - 41
43RBR003	ENTRETOISE POUR DÉTECTEURS FIRE, ROUGE	41
43RBX000	BASE POUR DÉTECTEURS NORMALISÉS	29
43RBX001	BASE AVEC DIODE POUR DÉTECTEURS NORMALISÉS	29
43RBX003	BASE AVEC RELAIS POUR DÉTECTEURS NORMALISÉS	30
43RBX004	BASE AVEC DIODE POUR DÉTECTEURS NORMALISÉS 45MA	30
43RBX005	BASE PROFONDE POUR DÉTECTEURS NORMALISÉS	30
43RCS100	DÉTECTEUR DE CHALEUR NORMALISÉ AVEC SEUIL DE DÉCLENCHEMENT À 58°	29 - 96
43RCS101	DÉTECTEUR DE CHALEUR NORMALISÉ AVEC SEUIL DE DÉCLENCHEMENT À 60°	29 - 96
43RCS102	DÉTECTEUR DE CHALEUR NORMALISÉ AVEC SEUIL DE DÉCLENCHEMENT À 75°	29 - 96

43RFU100	DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE NORMALISÉ	29 - 96
43RML100	DÉTECTEUR MULTICRITÈRES NORMALISÉ	29 - 96
43WET000	BASE DE PROTECTION POUR DÉTECTEURS FIRE	21 - 30
45PAM100	DÉCLENCHEUR MANUEL WIRELESS ADRESSÉ	35 - 104
45RCS100	DÉTECTEUR THERMIQUE WIRELESS ADRESSÉ	35 - 103
45RFU100	DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE WIRELESS ADRESSÉ	34 - 103
45RML100	DÉTECTEUR MULTIFONCTIONS WIRELESS ADRESSÉ	35 - 103
45SCI100	SIRÈNE WIRELESS ADRESSÉE AVEC FEU CLIGNOTANT	36 - 105
45SKW100	VALISE DE TEST WIRELESS	36
45TRA100	ÉMETTEUR WIRELESS ADRESSÉ	34 - 102
45TRC100	ÉMETTEUR WIRELESS NORMALISÉ	34 - 102
46EST003	CENTRALE D'EXTINCTION	36 - 132
48BAZ000	BARRIÈRE ZENER POUR DÉTECTEURS ATEX	58 - 112
48BAZ001	BARRIÈRE ZENER POUR SIRÈNE ATEX	58 - 112
48BFA003	BOÎTE D'ENCASTREMENT POUR BARRIÈRE 48BFC000	54
48BFA004	RÉFLECTEUR DE RECHANGE POUR 48BFC002	54
48BFA006	RÉFLECTEUR DE RECHANGE POUR 48BFC003	54
48BFC000	DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 330 M	54 - 110
48BFC002	DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 5-50M	54 - 110
48BFC003	DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 50-100M	54 - 110
48BIA100	CHÂSSIS D'ENCASTREMENT POUR CENTRALES LOGIFIRE	19
48CAC001	CHAMBRE D'ANALYSE POUR CONDUITS	62
48CCB100	BOX LOGIFIRE POUR BATTERIES SUPPLÉMENTAIRES	19
48CLU003	PANNEAU DE SIGNALISATION LUMINEUSE ET SONORE EN54 3/23	40 - 98
48CLU005	SIGNAL D'ÉMISSION EN COURS/D'ÉVACUATION	40
48CME100	SIRÈNE D'EXTÉRIEUR 24 Vcc 15 mA EN54-3	42 - 101
48CMI100	SIRÈNE D'INTÉRIEUR 24 Vcc 15 mA EN54-3	42 - 101
48CTR068	CÂBLE THERMIQUE LINÉAIRE NON RÉINITIALISABLE 68°C	64 - 114
48CTR105	CÂBLE THERMIQUE LINÉAIRE NON RÉINITIALISABLE 105°C	64 - 114
48CVE2-115	CÂBLE EVAC EN50575 PH120 2X1,5 BOBINE 100 M	64
48CVE2-125	CÂBLE EVAC EN50575 PH120 2X2,5 BOBINE 100 M	64
48CVI2-115	CÂBLE FIRE EN50575 PH120 2x1,5 BOBINE DE 100 M	64
48CVI2-125	CÂBLE FIRE EN50575 PH120 2X2,5 BOBINE 100 M	64
48CVI2-215	CÂBLE FIRE EN50575 PH120 2X1,5 BOBINE 200 M	64
48CVI2-225	CÂBLE FIRE EN50575 PH120 2X2,5 BOBINE 200 M	64
48FMA01	COUVERCLE EN ALUMINIUM POUR 48FME051	63
48FMA02	COUVERCLE EN ALUMINIUM POUR 48FME101	63
48FMA03	ÉTRIER POUR POSE MURALE OU AU SOL POUR 48FME051 ET 48FME101	63
48FME051	ÉLECTRO-AIMANT 50 Kg	62 - 115
48FME052	ÉLECTRO-AIMANT 50 KG AVEC ÉTRIER 15 CM	62 - 115
48FME053	ÉLECTRO-AIMANT 50 KG AVEC ÉTRIER 30 CM	62 - 115
48FME101	ÉLECTRO-AIMANT 100 Kg	62 - 115
48FME102	ÉLECTRO-AIMANT 100 KG AVEC ÉTRIER 15 CM	62 - 115

48FME103	ÉLECTRO-AIMANT 100 KG AVEC ÉTRIER 30 CM	62 - 115
48FPI000	INDICATEUR LED À DISTANCE ROUGE POUR ENCASTREMENT	20 - 30 - 87 - 97
48FPT000	INDICATEUR LED À DISTANCE	20 - 30
48FPT100	INDICATEUR LED À DISTANCE	20 - 30 - 87 - 97
48PAX000	DÉCLENCHEUR D'ALARME ATEX	58 - 113
48RBX000	BASE DE MONTAGE POUR DÉTECTEURS ATEX	58
48RCX000	DÉTECTEUR DE CHALEUR - TERMOVÉLOCIMÈTRE ATEX	58 - 112
48RFX000	DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE ATEX	58 - 112
48SAE000	SIRÈNE ÉLECTRONIQUE IP66 EN54	48 - 98
48SAE001	ÉTRIER DE FIXATION POUR SIRÈNE 48SAE000 IP66	40
48SAE300	SIRÈNE D'ALARME INCENDIE NORMALISÉE D'EXTÉRIEUR, EN54-3	40 - 98
48SAI020	SIRÈNE D'INTÉRIEUR, 32 TONALITÉS	40 - 98
48SAI050	SIRÈNE D'INTÉRIEUR AVEC FEU CLIGNOTANT	40 - 99
48SCI040	SIRÈNE AVEC FEU CLIGNOTANT ROUGE	41 - 99
48SCI060	SIRÈNE AVEC FEU CLIGNOTANT BLANC	41 - 99
48SDT001	AÉROSOL DE TEST POUR DÉTECTEURS DE FUMÉE	64
ADB500	SYSTÈME AUTOMATIQUE POUR NETTOYAGE DES CONDUITS	48
ASD531	DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ASPIRATION 1 CANAL	46 - 106
ASD532	DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ASPIRATION 1 CANAL	46 - 106
ASD533	DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ASPIRATION 1 CANAL	47 - 107
ASD5352	DÉTECTEUR DE FUMÉE PAR ASPIRATION 2 CANAUX	47 - 107
ASNEX120DC	AVERTISSEUR SONORE HAUTE PERFORMANCE 120 DB EN54-3	41 - 101
ASNEXPI10DC	AVERTISSEUR LUMINEUX ET SONORE 110 DB, EN54-3/23	41 - 101
COLL250	COLLE POUR TUBES ET RACCORDS 250 ML	50
DFU911	FILTRE EXTÉRIEUR EN LIGNE 25 MM POUR ASD	48
EN54C-2A17	ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE 2A - EN54-4	62 - 115
EN54C-5A17	ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE 5A - EN54-4	62 - 115
FBS25	FILTRE EXTÉRIEUR 25 MM POUR CHAMBRES FROIDES	48
FBS25EFM	RECHANGE POUR FILTRE FBS25PC, 5 pièces.	48
IPS35	FILTRE DE RECHANGE À MAILLES POUR MACHINES ASD	48
ISMA1	SIRÈNE ATEX EN54-3, IP65	58 - 113
K41VAD100L	BASE avec FEU CLIGNOTANT EN54-23 + BASE AUDIO EN54-3	22 - 91
MCM35	MODULE SD CARD POUR ASD533 ET ASD5352	48
MV25	VANNE 3 VOIES POUR NETTOYAGE TUYAUX	49
PIP-001	20 CONDUITS DE 3 MÈTRES EN ABS ROUGE 25 MM	49
PIP-002	RACCORD POUR CONDUIT 25 MM (10 PIÈCES)	49
PIP-003	RACCORD OUVRANT POUR CONDUITS 25 MM (10 PIÈCES)	49
PIP-005	COUDE À 90° POUR CONDUITS 25 MM (10 PIÈCES)	49
PIP-006	COUDE À 45° POUR CONDUITS 25 MM (10 PIÈCES)	49
PIP-007	EMBOUT POUR CONDUITS 25 MM (10 PIÈCES)	49
PIP-008	RACCORD EN T POUR CONDUITS 25 MM (10 PIÈCES)	49
PIP-009	CLIP DE SUPPORT POUR CONDUITS 25 MM (20 PIÈCES)	49
PIP-014	COUPE-TUBES	49

PIP-015	TÊTE PLATE POUR CAPILLAIRE	49
PIP-016	ADAPTATEUR EN T POUR CAPILLAIRE (10 PIÈCES)	49
PIP-018	POINT DE TEST POUR CONDUIT 25 mm ABS	49
PIP-021	CONNECTEUR 25 MM FLEXIBLE 100 CM	49
PIP-026	CONNECTEUR 25 MM FLEXIBLE 30 CM	50
PIP-027	POINT DE TEST DÉPORTABLE POUR TUBE CAPILLAIRE	50
RFC911	RECHANGE POUR FILTRE DFU911, 1 pièce.	48
RK100-B	DÉTECTEUR DE FUMÉE/CHALEUR LINÉAIRE 120 M TX+RX	54 - 108
RK100-BS	DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 120 M TX+RX	55 - 108
RK100-BS-EX	DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 120 M TX+RX, ATEX	55 - 109
RK200-B	DÉTECTEUR DE FUMÉE/CHALEUR LINÉAIRE 200 M TX+RX	55 - 109
RK200-BS	DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE 200 M TX+RX	55 - 109
SSD31	DÉTECTEUR DE RECHANGE POUR MACHINE D'ASPIRATION ASD531	48
SSD532	DÉTECTEUR POUR MACHINE D'ASPIRATION ASD532	48
SSD533	DÉTECTEUR DE RECHANGE POUR MACHINE D'ASPIRATION ASD533	48
SSD5353	DÉTECTEUR POUR MACHINE D'ASPIRATION ASD5352	48
WBW98	FEU CLIGNOTANT À LEDS BLANCHES POUR POSE EN SAILLIE IP65	42 - 100
WBW99	FEU CLIGNOTANT À LEDS BLANCHES POUR POSE EN SAILLIE IP21	42 - 100
WCW98	SIRÈNE ET FEU CLIGNOTANT POUR POSE EN SAILLIE, IP65	42 - 100
WCW99	SIRÈNE ET FEU CLIGNOTANT POUR POSE EN SAILLIE, IP21	42 - 100
WMS98	SIRÈNE POUR POSE EN SAILLIE, IP65	42 - 100
WMS99	SIRÈNE POUR POSE EN SAILLIE, IP21	42 - 100
WRT25	FILTRE À EAU AVEC TUBE TRANSPARENT ET VANNE	50



COMELIT

Comelit Group Belgium
Kleinewinkellaan 24 - 1853 Grimbergen
BELGIUM
TÉL : +32 2 411 50 99
EMAIL : info@comelit.be



Les marques et les noms commerciaux figurant dans cette publication appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
Les dimensions des produits représentés sur les figures sont purement indicatives.



Réf.
2G31000689