

AGILE™

DÉTECTION D'INCENDIE SANS FIL

Le système de détection d'incendie sans fil Agile™ est une plateforme récemment développée pour les éléments de détection d'incendie sans fil. Les domaines d'application d'un système de détection d'incendie sans fil concernent en particulier des situations où les éléments de détection d'incendie câblés ne peuvent pas être installés pour des raisons économiques ou esthétiques. La conception et l'esthétique de nos éléments de détection d'incendie câblés combinés avec une technologie de réseau MESH sans fil de pointe hyper moderne offrent des performances supérieures, en particulier par rapport à la technologie en étoile des réseaux sans fil traditionnels.

MESH

La nouvelle plateforme sans fil est boostée par une technique de réseau MESH robuste permettant un maximum de deux liaisons de communication pour chaque élément sans fil présent. Il en résulte une protection très efficace contre l'interruption des liaisons de communication.

La technologie de réseau MESH permet de réaliser des systèmes flexibles et économiques dans une variété de types de bâtiments.

INTÉGRATION

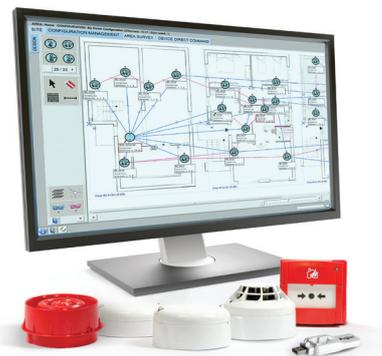
Le système de détection d'incendie sans fil Agile™ est un complément qui est le bienvenu dans la gamme des produits Morley-IAS. Pour cette raison, les produits Agile™ disposent des mêmes caractéristiques de design, de performances de détection et d'immunité aux fausses alarmes et de fonctionnalité du système. Les éléments sans fil peuvent également être intégrés d'une façon complètement transparente, ce qui rend les systèmes d'alarme d'incendie Morley-IAS flexibles et faciles à étendre.

LOGICIEL

Toutes les opérations pour la planification, la configuration et le diagnostic du système d'alarme d'incendie sans fil Agile™ s'effectuent avec le logiciel AgileIQ™ pour PC. Une clé USB sans fil permet l'échange d'informations entre un ordinateur portable et les éléments de détection d'incendie sans fil, et ce sans aucune connexion par câble. Le logiciel est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows, et ceci à partir de Windows XP jusqu'à Windows 10.

CARACTÉRISTIQUES

- Technologie de communication sans fil bidirectionnelle basée sur le réseau MESH
- Deux liaisons de communication vers chaque élément sans fil
- 18 canaux RF de 865 à 870 MHz
- 2 antennes intégrées par élément de détection d'incendie sans fil
- Communication jusqu'à 400 m en plein air
- Service requis après une moyenne de 5 ans
- Communication sur la boucle Morley-IAS
- Adressage au moyen de deux roues codeuses
- Design aligné avec les éléments de détection d'incendie câblés
- Fonction brevetée de prédiction de la durée de vie des piles
- Interface sans fil (Gateway) alimenté par la boucle
- Jusqu'à 8 interfaces sans fil par boucle (dans des circonstances difficiles)
- Jusqu'à 50 éléments sans fil par interface sans fil (32 détecteurs d'incendie et 18 indicateurs d'action à distance selon la norme EN54-25).
- AgileIQ™: pour la conception simple d'un système sans fil, sa configuration et son diagnostic.



GAMME DE PRODUITS	
DÉTECTEURS D'INCENDIE	
22051TLE-RF-26	détecteur optique-thermique-infrarouge
22051E-RF-26	détecteur optique
52051E-RF	détecteur thermique 58°C fixe
52051RE-RF	détecteur thermovélocimétrique
ÉLÉMENTS D'ÉVACUATION	
R5A-RF	bouton-poussoir rouge (IP67)
WSO-RR-RF	sirène sans fil - rouge
WSO-WW-RF	sirène sans fil - blanc
WSF-RR-RF	sirène/flash sans fil - rouge/rouge
WSF-WR-RF	sirène/flash sans fil - blanc/rouge
ACCESSOIRES	
B501RF	base pour détecteur/amplificateur/sirène
B501RF-RR	base pour sirène rouge
M200F-RF	répétiteur
MI-GATE	interface sans fil
AUTRES ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES	
MI-RF-USB-PRO	USB Dongle
BAG RF HWKIT	sac de transport avec protection moulée pour deux perches d'extensions, 2 têtes pour détecteur, 2 amplificateurs et un PC portable
POLE HWKIT	perche extension en fibre de verre jusqu'à 5,2m
CUP HWKIT	tête pour enlever ou tenir un détecteur contre le plafond
SOLOADAPT HWKIT	adaptateur pour utiliser le CUP HWKIT sur les perches SOLO
Agile IQ	PC Software

Honeywell

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

								
	FEU	ÉLÉMENTS D'ÉVACUATION			ACCESSOIRES			OUTILS
	DÉTECTEUR D'INCENDIE	BOUTON-POUSSOIR	SIRÈNE*	SIRÈNE FLASH*	REPETITEUR	INTERFACE SANS FIL	INDICATEUR D'ACTION À DISTANCE	CLÉ USB
	22051TLE-RF-26 22051E-RF-26 52051E-RF 52051RE-RF	R5A-RF	WSO-RR-RF WSO-WW-RF	WSF-RR-RF WSF-WR-RF	M200F-RF	MI-GATE	M200I-RF	MI-RF-USB-PRO
Fréquence sans fil	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz				
Puissance d'émission	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.				
Alimentation	4 batteries CR123A 3V	Alimenté à partir de la boucle de communication Tension 24V et consommation: 230 µA en repos	2 batteries CR123A 3V	Connecteur USB type A consommation moyenne: 33mA				
Hauteur	70mm (avec socle B501RF)	94mm	75mm (avec socle B501RF)	97mm (avec socle B501RF)	52mm (avec socle B501RF)	42mm (avec socle B501RF)	51mm	13mm
Longueur/diamètre	102mm	99mm	121mm	121mm	102mm	102mm	95mm	96,2mm
Profondeur		71mm					37mm	31,2mm
Poids (batteries incluses)	190g	318g	373g	430g	181g	90g	100g	19,5g
Humidité (sans condensation)	10 à 93% Humidité relative	10 à 93% Humidité relative	10 à 93% Humidité relative	10 à 93% Humidité relative				
Plage de température de fonctionnement	-30: 60 °C	-30: 60 °C	-10: 60 °C	0: 50 °C				
Norme incendie	EN54-25 (RF) EN54-5 (Therm.) EN54-7 (Opt.)	EN54-25 (RF) EN54-11	EN54-25 (RF) EN54-3	N54-25 (RF) EN54-3 EN54-23 (W-3.5-10)	EN54-25 (RF) EN54-18	EN54-25 (RF) EN54-18 EN54-17	N/A	N/A
Poids dans l'emballage	263g (22051TLE-RF -26) 258g (22051E-RF-26) 251g (52051E-RF / 52051RE-RF)	445g	385g	445g	243g	132g	246g	63g
Dimensions de l'emballage (mm)	134 L 109 W 72 H	134 L 109 W 99 H	148 L 125 W 87 H	148 L 125 W 87 H	134 L 109 W 72 H	115 L 112 W 39 H	125 L 110 W 75 H	115 L 112 W 39 H

*Veuillez noter que la synchronisation des sirènes dans le protocole CLIP est garantie uniquement entre les sirènes connectés à la même interface sans fil.

Honeywell Life Safety

Liege Airport
Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T:+32(0)4 247 03 00
F:+32(0)4 247 02 20
info@morley-ias.be
www.morley-ias.be

Burgemeester
Burgerslaan 40
NL-5245 NH Rosmalen
T:+31 (0)736 273 273
info@morley-ias.nl
www.morley-ias.nl

All technical data is correct at time of publication and is subject to change without notice. All trademarks acknowledged.

Installation information: in order to ensure full functionality, refer to the installation instructions as supplied.

DSFR_MIAS_AGILE_2009 | Rev.1 | 09/20
© 2020 Honeywell International Inc.

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS