

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 Notifier. 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 Notifier 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 jusque 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 jusque 400 m en plein air
- › Service requis après une moyenne de 5 ans
- › Communication CLIP sur la boucle - compatible avec les centraux de détection d'incendie NF50, NF3000 et Pearl
- › Adressage au moyen de deux roues codeuses
- › Design aligné avec les éléments de détection d'incendie câblés Notifier
- › Fonction de service breveté permettant une prédiction de maintenance
- › 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)
- › Volume et tonalités des sirènes sans fil ajustable dans le logiciel AgileIQ™
- › Synchronisation des sirènes sur la même interface sans fil
- › AgileIQ™: pour la conception simple d'un système sans fil, sa configuration et son diagnostic.

Spécifications techniques



	DÉTECTEUR D'INCENDIE	BOUTON-POUSSOIR	SIRÈNE*	SIRÈNE-FLASH *	REPETITEUR	RF MODULE	INTERFACE SANS FIL	INDICATEUR D'ACTION À DISTANCE	CLÉ USB
	NRX-SMT3 NRX-OPT NRX-TFIX58 NRX-TDIFF	NRX-WCP	NRX-WS-RR NRX-WS-WW	NRX-WSF-RR NRX-WSF-WR	NRX-REP	NRX-M711	NRXI-GATE	NRX-IRK	NRX-USB
FRÉQUENCE SANS FIL	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	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.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.
ALIMENTATION	4 batteries CR123A 3V	4 batteries CR123A 3V	4 batteries CR123A 3V	4 batteries CR123A 3V	4 batteries CR123A 3V	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
HAUTEUR	NRX-SMT3 - 72mm NRX-OPT - 62mm NRX-TFIX58 - 70mm & NRX-TDIFF - 70mm (avec socle B501RF)	94mm	75mm	97mm (avec socle B501RF)	52mm (avec socle B501RF)	125mm	42mm (avec socle B501RF)	51mm	13mm
LONGUEUR/DIAMÈTRE	104mm	99 mm	121mm	121mm	102mm	125mm	102mm	95mm	96.2mm
PROFONDEUR	N/A	71 mm	N/A	N/A	N/A	58mm	N/A	37mm	31.2mm
POIDS (BATTERIES INCLUSES)	NRX-SMT3 - 250g NRX-OPT - 246g NRX-TFIX58 - 238g & NRX-TDIFF - 238g (avec socle B501RF)	318g	373g	430g	181g	317g	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	10 à 93% Humidité relative	5 à 95% Humidité relative	10 à 93% Humidité relative	10 à 93% Humidité relative	N/A
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-30 à 60 °C	-30 à 60 °C	-30 à 60 °C	-30 à 55 °C	-30 à 60 °C	-20 à 60 °C	-30 à 60 °C	-10 à 60 °C	0 à 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	EN54-25 (RF) EN54-18; EN54-17	N/A	N/A
POIDS DANS L'EMBALLAGE	NRX-SMT3 - 263g NRX-OPT - 258g NRX-TFIX58 - 251g NRX-TDIFF - 251g	445g	385g	445g	243g	391g	132g	246g	63g
DIMENSIONS DE L'EMBALLAGE (MM)	134 x 109 x 72	134 x 109 x 72	148 x 148 x 60	148 x 125 x 87	148 x 148 x 60	168 x 148 x 60	115 x 112 x 39	125 x 110 x 75	115 x 112 x 39

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

Gamme de produits:

DÉTECTEURS D'INCENDIE	
NRX-SMT3	détecteur optique-thermique-infrarouge
NRX-OPT	détecteur optique
NRX-TFIX58	détecteur thermique 58°C fixe
NRX-TDIFF	détecteur thermovélocimétrique
ÉLÉMENTS D'ÉVACUATION:	
NRX-WCP	bouton-poussoir rouge (IP67)
NRX-WS-RR	sirène sans fil - rouge
NRX-WS-WW	sirène sans fil - blanc
NRX-WSF-RR	sirène/flash sans fil - rouge/rouge
NRX-WSF-WR	sirène/flash sans fil - blanc/rouge
NRX-IRK	indicateur d'action à distance
NRX-M711	module d'entrée et de sortie
ACCESSOIRES	
NRXI-GATE	interface sans fil
NRX-REP	répétiteur
B501RF	base pour détecteur/amplificateur/sirène
B501RF-RR	base pour sirène rouge
AUTRES ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES	
NRX-USB / NRX-USB-PRO	clé USB comprenant une version d'évaluation du logiciel AgileQTM PRO avec toutes les fonctionnalités disponibles pour une période de 2 mois – par la suite version AgileQTM LITE avec des fonctionnalités réduites
POLE HWKIT	perche extension en fibre de verre jusque 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
BAG RF HWKIT	sac de transport avec protection moulée pour deux perches d'extensions, 2 têtes pour détecteur, 2 amplificateurs et un PC portable
AGILE IQ	logiciels pour PC

NOTIFIER

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

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

ISO9001
 Design, Manufacture and
 Supply to Quality Manage-
 ment Systems Certified to
 ISO9001:1994



This document is not intended to be used for installation purposes. Every care has been taken in the preparation of this document but no liability can be accepted for the use of the information therein. Design features may be changed or amended without prior notice.

©2020 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

