

# AGILE™

# DRAADLOZE BRANDDETECTIE

Het Agile™ draadloze branddetectiesysteem is een recent ontwikkeld platform voor draadloze brandelementen. Het toepassingsgebied van draadloze branddetectiesystemen betreft met name situaties waar bekabelde brandelementen, omwille van economische of esthetische redenen, niet geïnstalleerd kunnen worden. De vormgeving en uitstraling van onze bekabelde brandelementen in combinatie met hypermoderne draadloze mesh-netwerk technologie levert een superieure prestatie, zeker in vergelijking met traditionele draadloze sternetwerk technologie.

## MESH

Het nieuwe draadloze platform wordt versterkt door robuuste mesh-netwerk technologie waardoor er tot twee communicatiepaden naar ieder draadloos element aanwezig zijn. Dit resulteert in een zeer betrouwbare beveiliging tegen onderbreking van communicatielinken.

Mesh-netwerk technologie biedt de mogelijkheid om flexibele en economische installaties te verwezenlijken en dat in een grote verscheidenheid aan gebouwtypes.

## INTEGRATIE

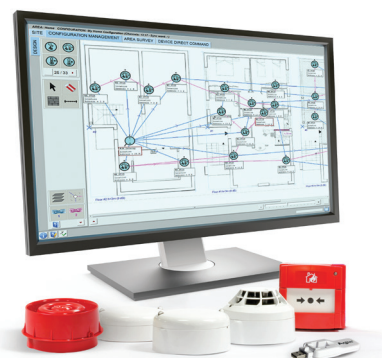
Het Agile™ draadloze branddetectiesysteem is een welkome toevoeging aan de Morley-IAS productlijn. Om die reden beschikken de Agile™ producten over hetzelfde kenmerkende design, dezelfde detectieprestaties en immuniteit tegen ongewenste alarmen en systeemfunctionaliteit. De draadloze elementen kunnen bovendien naadloos geïntegreerd worden, wat maakt dat de Morley-IAS brandmeldsystemen over een flexibiliteit beschikken om eenvoudig uit te breiden.

## SOFTWARE

Alle handelingen voor de projectering, de configuratie en diagnostiek van de Agile™ draadloze brandmeldsysteem gebeuren m.b.v. de AgileIQ™ software voor PC. Een draadloze USB dongel verzorgt de informatie-uitwisseling tussen een laptop en de draadloze elementen zonder enige kabelverbinding. De software is compatibel met systemen die functioneren op Windows, van Windows XP tot Windows 10.








## KENMERKEN EN VOORDELEN

- Draadloze mesh netwerk bidirectionele communicatietechnologie
- Twee communicatiewegen naar ieder draadloos element
- 18RF kanalen op 865MHz
- 2 geïntegreerde antennes per draadloos brandelement
- Tot 400m bereik bij vrije communicatie door de lucht
- Service nodig na gemiddeld 5 jaar
- Morley-IAS luscommunicatie
- Adressering d.m.v. van 2 draaischakelaars
- Gelijkvormig design als de bedrade reeks Morley-IAS brandmelders en alarmgevers
- Gepatenteerde servicefunctie t.b.v. voorspelling onderhoud
- LUSgevoede Gateway
- Tot 8 Gateways per lus (in zware omstandigheden)
- Tot 50 draadloze elementen per Gateway (32 brandmelders en 18 nevenindicatoren volgens de EN54-25 norm)
- AgileIQ™: software voor draadloos systeemontwerp, configuratie en diagnose



PRODUCTREEKS	
BRANDMELDERS	
22051TLE-RF-26	draadloze melder optisch-thermische-infrarood
22051E-RF-26	draadloze optische melder
52051E-RF	draadloze 58°C vaste temperatuurmelder
52051RE-RF	draadloze TVC-temperatuurmelder
ONTRUIMINGSELEMENTEN	
R5A-RF	draadloze handbrandmelder – rood (IP67)
WSO-RR-RF	draadloze alarmgever - rood
WSO-WW-RF	draadloze alarmgever - wit
WSF-RR-RF	draadloze audiovisuele alarmgever - rood/rood
WSF-WR-RF	draadloze audiovisuele alarmgever - wit/rood
ACCESSORIES	
B501RF	witte sokkel voor Agile™ melders/repeater/witte alarmgever
B501RF-RR	rode sokkel voor Agile™ rode alarmgever
M200F-RF	Repeater
MI-GATE	Morley-IAS Agile™ Gateway
TOOLS	
MI-RF-USB-PRO	USB Dongle
BAG RF HWKIT	draagtas met bescherming en uitsparingen voor 2 verlengbare stokken, 2 melderkoppen, 2 repeaters en een notebok
POLE HWKIT	verlengbare stok in glasvezel tot 5,2m
CUP HWKIT	kop om melders te verwijderen of om melders tegen het plafond te houden bij positiebepaling
SOLOADAPT HWKIT	adapter om CUP HWKIT te gebruiken met SOLO teststokken
Agile IQ	PC Software

# SPECIFICATIONS

								
	DETECTIE	ONTRUIMINGSELEMENTEN			ANDERE ELEMENTEN			TOOLS
	BRANDMELDER	HANDBRAND-MELDER	SIRENE *	AUDIOVISUELE ALARMGEVER*	REPEATER	GATEWAY	NEVEN-INDICATOR	USB DONGLE
Product Variant	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
Draadloze frequentie	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz
Zendvermogen	<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.
Voeding	4 CR123A 3V batterijen	4 CR123A 3V batterijen	4 CR123A 3V batterijen	4 CR123A 3V batterijen	4 CR123A 3V batterijen	Voeding uit de communicatielus Bereik: 24V in rust bij 230 µA	2 CR123A 3V batterijen	USB connector type A gemiddeld verbruik: 33mA
Hoogte	70mm (met B501RF sokkel)	94mm	75mm (met B501RF sokkel)	97mm (met B501RF sokkel)	52mm (met B501RF sokkel)	42mm (met B501RF sokkel)	51mm	13mm
Lengte / Diameter	102mm	99mm	121mm	121mm	102mm	102mm	95mm	96,2mm
Diepte		71mm					37mm	31,2mm
Gewicht (incl. batterijen)	190g	318g	373g	430g	181g	90g	100g	19,5g
Vochtigheid (niet condensierend)	10 tot 93% Rel. Vochtigheid	10 tot 93% Rel. Vochtigheid	10 tot 93% Rel. Vochtigheid	10 tot 93% Rel. Vochtigheid	10 tot 93% Rel. Vochtigheid	10 tot 93% Rel. Vochtigheid	10 tot 93% Rel. Vochtigheid	10 tot 93% Rel. Vochtigheid
Temperatuurs-bereik in werking	-30: 60 °C	-30: 60 °C	-30:60°C	-30:60°C	-30: 60 °C	-30: 60 °C	-10: 60 °C	0: 50 °C
Brandnorm	EN54-25 (RF) EN54-5 (Thermal) 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
Gewicht incl. verpakking	263g (22051TLE-RF-26) 258g (22051E-RF-26) 251g (52051E-RF / 52051RE-RF)	445g	385g	445g	243g	132g	246g	63g
Afmeting verpakking (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

\* Opgelet: Synchronisatie van alarmgevers (sirenes) is enkel mogelijk tussen alarmgevers verbonden met dezelfde gateway.

## 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.

DSNL\_MIAS\_AGILE\_2009 | Rev.1 | 09/20  
© 2020 Honeywell International Inc.

