

## IAV reeks

### Intelligente adresseerbare lusgevoede alarmgevers

De Morley-IAS IAV (Audio Visuele) alarmgevers werden ontworpen om de gebruikers van gebouwen te informeren van een noodsituatie. De IAV reeks intelligente adresseerbare, lusgevoede, audiovisuele alarmgevers, omvat een uitvoerige selectie van elementen, ontwikkeld om te voldoen aan de meerderheid van vereisten in brandmeldinstallaties. De alarmgevers maken gebruik van het Morley-IAS Digitale Protocol om het stroomverbruik te minimaliseren en langere luslengtes toe te laten. De IAV alarmgevers zijn beschikbaar met optionele kortsluitisolator, hetgeen het foutzoeken vereenvoudigt.

De IAV reeks wordt eenvoudig op de standaard Morley-IAS B501AP sokkel gemonteerd wat de installatieflexibiliteit ten goede komt. Alle elementen - brandmelders, sirenes en flitslichten - zijn bijgevolg volledig uitwisselbaar, zonder enige aanpassingen in de bekabeling.

De IAV reeks bevat alarmgevers in opbouwversie voor muurmontage en geïntegreerde sokkeluitvoeringen die een directe montage van Morley-IAS brandmelders toelaten.

De muurmontage alarmgevers zijn beschikbaar als sirene, gecombineerd sirene-flitslicht en flitslicht, en de beschikbare kleuropties voor de sirene zijn rood en wit. Ook van de geïntegreerde alarmgevers in sokkeluitvoering zijn er verschillende types verkrijgbaar. Een volledig overzicht van alle types vindt u verder in deze datasheet terug.



## KENMERKEN

- Snellere installatie
- Verminderd risico op fouten tijdens installatie en gemakkelijke lokalisatie van storingen
- Flexibele installatie
- Lagere kosten gedurende de levensduur
- Lagere voorraadbehoefte
- Uitstekende systeemprestaties
- Intelligente, lusgevoede detectorsokkel-sirenes

# IAV reeks Voordelen

## **SNELLERE INSTALLATIE**

De grote kabeltoegang, mogelijkheden voor de inbouw- of opbouw kabelingang en de innovatieve springveer voor luscontinuïteit zorgen voor een snellere en kosteneffectievere installatie.

## **VERMINDERD RISICO OP FOUTEN TIJDENS INSTALLATIE EN GEMAKKELIJKE LOKALISATIE VAN STORINGEN**

De elementen worden gemonteerd door een positieve duw- en draaibeweging en voorzien van een adreslabel voor duidelijke identificatie. Ieder element is beschikbaar met een optionele ingebouwde kortsluitisolator en de adressering wordt vereenvoudigd dankzij de 2 vertrouwde roterende adresdecadeschakelaars. Daarnaast is ieder element uitgerust met een anti-tamper, om de veiligheid te verhogen.

## **FLEXIBELE INSTALLATIE**

Dankzij het lage stroomverbruik kunnen er meer elementen op iedere lus aangesloten worden. Dit kenmerk, gecombineerd met een groot assortiment elementen en de montage-mogelijkheden, inclusief diepe sokkels met IP65 graad, met witte of rode beschikbare kleuren en instelbaar sirenevolumen op de centrale of vanaf de sirene zelf, zorgt voor grotere flexibiliteit voor de systeemontwerper.

## **LAGERE KOSTEN GEDURENDE DE LEVENSDUUR**

Iedere IAV alarmgever wordt geproduceerd van UV stabiele materialen voor een grote slagvastheid en een jarenlange zorgenloze werking.

## **LAGERE VOORRAADBEHOEFTE**

De Morley-IAS IAV reeks maakt nu gebruik van de standaard B501AP sokkel, dezelfde als voor de brandmelders. De IAV reeks werd ontworpen om maximaal gebruik te kunnen maken van de eigenschappen van het Morley-IAS Digitale Protocol, maar blijft daarnaast compatibel met de voorgaande Morley-IAS communicatieprotocollen, en kan zo worden ingezet voor uitbreiding en vervanging van oudere brandmeldsystemen.

## **UITSTEKENDE SYSTEEMPRESTATIES**

De grote lichtopbrengst en de selectie van 32 sirenetonen kunnen via de Morley-IAS brandmeldcentrale gesynchroniseerd worden om in geval van een brandincident een snelle en duidelijke waarschuwing te garanderen.

## **INTELLIGENTE, LUSGEVOEDE DETECTORSOKKEL-SIRENES**

De Morley-IAS reeks meldersokkel-sirenes zijn kwalitatieve lusgevoede elementen en werden ontworpen om aanwezig in een gebouw te waarschuwen in geval van een noodsituatie. De detectorsokkel-sirenes zijn geschikt voor snelle en eenvoudige installatie en controle en vormen zo de perfecte basis voor Morley-IAS MI200-S2 brandmelders. De alarmgevers worden via de lusbedrading door de brandmeldcentrale gevoed, en worden gecontroleerd via schakelaars op de alarmgevers

of vanaf de brandmeldcentrale via het digitale protocol. De sokkelsirenes worden eenvoudig geïnstalleerd door een druk/draaibeweging op de B501AP sokkel.

De IAV detectorsokkel-sirene met supplementaire lichtgevende indicator integreert een alarmgever met 32 selecteerbare tonen en een kwalitatief hoogstaand flitslicht in één element. In geval van activering door de brandmeldcentrale, geven de krachtige sirene en lichtgevende indicator een duidelijk zichtbare en hoorbare waarschuwing. De MI-BSS-PC-I is gekeurd volgens EN54-3 met een additionele lichtgevende indicator.

De IAV detectorsokkel-sirene is een alarmgever met 32 tonen van uitstekende kwaliteit. Dankzij de ruime keuze van tonen is de alarmgever geschikt voor een grote verscheidenheid van toepassingen. De MI-BSO-PP-y alarmgever is gekeurd volgens EN54-3.

# IAV reeks Specificaties

MECHANISCH	
AFMETINGEN (H X Ø)	64 x 121 mm
GEWICHT	MI-BSS-PC-I: 200g MI-BSO-PP-y: 202g
KLEUR BEHUIZING	Puur wit
KLEUR VAN DE LENS	Transparant (MI-BSS-PC-y)
KLEUR VAN DE LED'S	Rood (MI-BSS-PC-y)
FLITSFREQUENTIE	1Hz (MI-BSS-PC-y)
AANTAL TONEN	32
VOLUME INSTELLINGEN	Hoog, Medium & Laag
MAX. KABEL Ø OP AANSLUITKLEMMEN	1,5 - 2,5mm² max.
ELEKTRISCH	
WERKSPANNING	15 tot 29VDC
STROOMVERBRUIK IN RUSTSTAND	450µA
MAX. STROOMVERBRUIK MET ISOLATOR	MI-BSS-PC-I: 8.59mA <sup>1</sup> MI-BSO-PP-I: 4.65mA <sup>1</sup> MI-BSO-PP-N: 4.46mA <sup>1</sup>
ZONDER ISOLATOR	
MAX. GELUIDSOPBRENGST	MI-BSS-PC-y en MI-BSO-PP-y: 95dB (A) +/-3dB@1m <sup>1</sup>

Opmerking: <sup>1</sup> Hoge volume toon 13@24V

## INTELLIGENTE LUSGEVOEDE SIRENES EN FLITSLICHTEN VOOR MUURMONTAGE

De Morley-IAV reeks sirenes en flitslichten voor muurmontage zijn kwalitatieve lusgevoede elementen en werden ontworpen om aanwezig in een gebouw te waarschuwen in geval van een noodsituatie. De sirenes en flitslichten voor muurmontage zijn geschikt voor snelle en eenvoudige installatie en controle. De alarmgevers worden gevoed door de brandmeldcentrale via de lusbedrading, en worden gecontroleerd via schakelaars op de alarmgevers of vanaf de brandmeldcentrale via het Digitale protocol. De elementen worden eenvoudig geïnstalleerd door een druk/draaibeweging op de B501AP sokkel.

Het IAV sirene/flitslicht voor muurmontage integreert een 32 tonen sirene en een flitslicht van uitstekende kwaliteit in één element. In geval van activering door de brandmeldcentrale, geven de krachtige sirene en het intense flitslicht een duidelijke zichtbare en hoorbare waarschuwing.

De IAV sirene voor muurmontage is een sirene met 32 tonen van uitstekende kwaliteit. Dankzij de ruime keuze van tonen is de sirene geschikt voor een grote verscheidenheid van toepassingen.

Het IAV flitslicht voor muurmontage is een lusgevoed element van uitstekende kwaliteit dat bij activering door de brandmeldcentrale een intense rode flits uitzendt om een zichtbare waarschuwing te geven.

OMGEVINGSLIMIETEN	
TEMPERATUURBEREIK	-25°C tot +70°C
RELATIEVE VOCHTIGHEID	Max. 95% (niet-condenserend)
IP CLASSIFICATIE	IP24 met laagprofiel (B501AP) sokkel IP44 met diepe sokkel IP65 voor MI-BSO-PP-y met verzegelde diepe sokkel
CERTIFICATIE	
GEKEURD VOLGENS	EN54-3, EN54-17 en CPD
ARTIKELNUMMER	<b>Certificaatnummer</b>
MI-BSO-PP-N	0832-CPD-1829
MI-BSO-PP-I	0832-CPD-1833
MI-BSS-PC-I	0832-CPD-1834

De MI-BSS-PC-I (transparante lens) is gekeurd volgens EN54-3, met additionele lichtgevende indicator.



MI-BSS-PC-I

De MI-WST-PC-I en MI-WSS-PC-I flitsers met transparante lens voor wandmontage werden bij LPCB gekeurd volgens EN54-23 "Open Class". Dit betekent dat deze elementen goedgekeurd zijn om een specifieke ruimte te coveren volgens de productspecificaties.

De MI-WSS-PC-I sirene met additionele lichtgevende indicator (met transparante lens) is enkel gekeurd volgens EN54-3.

# IAV reeks Specificaties

MECHANISCH	
AFMETINGEN (H X Ø)	MI-WST-PC-I: 51 x 121 mm MI-WSO-Px-y en MI-WSS-PC-I: 64 x 121 mm
GEWICHT	MI-WST-PC-I: 168g MI-WSO-Px-y en MI-WSS-PC-I: 238g
KLEUR VAN DE BEHUIZING	MI-WSO-Px-y: - PR = Rood, - PP = Wit MI-WSS-PC-I: wit
KLEUR VAN DE LENS	MI-WST-PC-I: Transparant (EN54-23) MI-WSS-PC-I: Transparant (EN54-23 Open Class)
KLEUR VAN HET LICHT	MI-WST-PC-I en MI-WSS-PC-I: rode LED's
FLITSSNELHEID	MI-WST-PC-I en MI-WSS-PC-I: 1Hz
AANTAL TONEN	MI-WST-PC-y en MI-WSS-PC-y: 32
VOLUME INSTELLINGEN	MI-WSO-Px-y en MI-WSS-PC-I: Hoog, Medium & Laag
MAX. KABEL Ø OP AANSLUITKLEMMEN	1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> max.
ELEKTRISCH	
WERKSPANNING	15 tot 29VDC
STROOMVERBRUIK IN RUSTSTAND	450µA
MAX. STROOMVERBRUIK MET ISOLATOR	MI-WST-PC-I: 4.13mA MI-WSO-Px-I: 5.14mA <sup>1</sup> MI-WSS-PC-I: 9.09mA <sup>1</sup> MI-WSO-Px-N: 4.94mA <sup>1</sup>
ZONDER ISOLATOR	
MAX. GELUIDSOPBRENGST	MI-WSO-Px-y en MI-WSS-PC-I: 99dB (A) +/- 3dB@1m <sup>1</sup>

Opmerking: <sup>1</sup> Hoge volume toon 1.3@24V

OMGEVINGSLIMIETEN	
TEMPERATUURBEREIK	-25°C tot +70°C
RELATIEVE VOCHTIGHEID	Max. 95% (niet condenserend)
IP CLASSIFICATIE	IP24 met laagprofiel basis (B501AP) IP44 met diepe sokkel IP65 met verzegelde diepe sokkel
CERTIFICATIE	
GEKEURD VOLGENS	EN54-3, EN54-17, EN54-23 en CPD
ARTIKELNUMMER	<b>Certificaatnummer</b>
MI-WSO-PX-N	0832-CPD-1827
MI-WSO-PX-I	0832-CPD-1831
MI-WSS-PC-I	0832-CPD-1832
MI-WST-PC-I	0832-CPR-F0269

## BESTELGEGEVENS IAV ALARMGEVERS (PUUR WIT)

ZONDER KORTSLUITISOLATOR	
MI-BSO-PP-N	Intelligente lusgevoede detector-sokkel-sirene, PUUR WIT EN54-3 gekeurd
MI-WSO-PR-N	Intelligente lusgevoede sirene voor muurmontage, ROOD
MI-WSO-PP-N	Intelligente lusgevoede sirene voor muurmontage, PUUR WIT

MET KORTSLUITISOLATOR	
MI-BSO-PP-I	Intelligente lusgevoede detector- sokkelsirene, PUUR WIT, met ingebouwde kortsluitisolator Intelligente lusgevoede detector- sokkelsirene, PUUR WIT, met ingebouwde kortsluitisolator
MI-BSS-PC-I	Intelligente lusgevoede detector- sokkelsirene met supplementaire lichtgevende indicator, WIT, met ingebouwde kortsluitisolator met witte lens. Enkel EN54-3 gekeurd.
MI-WSO-PR-I	Intelligente lusgevoede sirene voor muurmontage, ROOD, met ingebouwde kortsluitisolator
MI-WSO-PP-I	Intelligente lusgevoede sirene voor muurmontage, WIT, met ingebouwde kortsluitisolator
MI-WSS-PC-I	Intelligente lusgevoede sirene met ROOD flitslicht voor muurmontage, met WITTE lens en ingebouwde kortsluitisolator. EN54-3 en EN54-23 gekeurd.
MI-WST-PC-I	Intelligente lusgevoede WIT flits licht voor muurmontage en ingebouwde kortsluitisolator. EN54-23 gekeurd.
B501AP	Intelligente sokkel voor brand melders en AV alarmgevers
BRR	Intelligente diepe sokkel voor brandmelders en AV, ROOD (incl. B501AP)
BPW	Intelligente diepe sokkel voor brandmelders en AV, WIT (incl. B501AP)
WRR	Intelligente waterbestendige diepe sokkel voor brandmelder en AV, ROOD (incl. B501AP)
WPW	Intelligente waterbestendige diepe sokkel voor brandmelder en AV, WIT (incl. B501AP)

# IAV Sirenes Tooninstellingen en stroomverbruik (mA)

No.	Pattern	Nominal Frequency	Switching Frequency	Detector Base Sounder			Wall Mounted Sounder		
				High	Medium	Low	High	Medium	Low
1	Alternating	554/440	2Hz (100ms/400ms)	6.4/9.7	2.2/5.5	1.1/4.4	6.0/9.3	2.5/5.8	1.2/4.5
2	Alternating	800/970	1Hz	4.5/7.8	2.0/5.3	1.3/4.6	5.4/8.7	2.9/6.2	1.4/4.7
3	Alternating	800/970	2Hz	4.4/7.7	2.0/5.3	1.3/4.6	5.3/8.6	2.8/6.1	1.4/4.7
4	Alternating	2400/2900	3Hz	4.6/7.9	2.1/5.4	1.5/4.8	5.3/8.9	2.6/5.9	1.7/5.0
5	Alternating	2500/3100	2Hz	4.9/8.2	2.2/5.5	1.6/4.9	6.7/10.0	2.6/5.9	1.8/5.1
6	Alternating	988/645	2Hz	5.0/8.3	2.2/5.5	1.3/4.6	5.9/9.2	2.5/5.8	1.4/4.7
7	Continuous	660	N/A	4.8/8.1	2.3/5.6	1.1/4.4	5.0/8.3	2.5/5.8	1.2/4.7
8	Continuous	970	N/A	4.5/7.8	1.9/5.2	1.3/4.6	4.8/8.1	2.3/5.6	1.4/4.7
9	Continuous	1200	N/A	4.5/7.8	2.0/5.3	1.2/4.5	4.8/8.1	2.2/5.5	1.5/4.8
10	Continuous	2850	N/A	4.5/7.8	2.1/5.4	1.4/4.7	5.2/8.5	2.7/6.0	1.5/4.8
11	Sweep	150-1000	Rising from 150Hz to 1000Hz in 10 seconds, then 40 seconds at 1000Hz, then falling from 1000Hz to 150Hz in 10 seconds, then 20 seconds at 150Hz, then repeating. Total period 80 seconds.	5.0/8.3	2.1/5.4	1.4/4.7	5.5/8.8	2.5/5.8	1.4/4.7
12	Intermittent	420	0.625s on, 0.625 sec off	5.6/8.9	2.1/5.4	1.0/4.3	6.2/9.5	2.6/5.9	1.1/4.4
13	Sweep	500-1200	0.25 sec off, 3.75 sec on	9.1/12.4	3.0/6.3	1.3/4.6	10.4/13.7	3.6/6.9	1.7/5.0
14	Intermittent	660	3.33Hz 150ms on, 150ms off	4.7/8.0	2.2/5.5	1.1/4.4	5.0/8.3	2.4/5.7	1.2/4.5
15	Intermittent	970	0.8Hz 0.25s on, 1s off	4.4/7.7	1.9/5.2	1.3/4.6	4.8/8.1	2.3/5.6	1.4/4.7
16	Intermittent	970	0.5Hz 1s on, 1s off	4.8/8.1	1.9/5.2	1.3/4.6	4.8/8.1	2.3/5.6	1.4/4.7
17	Intermittent	2850	1Hz	4.5/7.8	2.1/5.4	1.4/4.7	5.2/8.5	2.7/6.0	1.5/4.8
18	Intermittent	970	1Hz 500ms on, 500ms off	4.5/7.8	1.9/5.2	1.3/4.6	4.8/8.1	2.3/5.6	1.4/4.7
19	Intermittent	950	0.22Hz (0.5s on, 0.5s off) rptx3, 1.5s off	4.4/7.7	1.9/5.2	1.3/4.6	4.3/7.6	2.1/5.4	1.3/4.6
20	Continuous	800	N/A	3.9/7.2	2.0/5.3	1.3/4.6	5.2/8.5	2.9/6.2	1.3/4.6
21	Sweep	400-1200	(0.5s on, 0.5s off)*3, 1.5s off	10.5/13.8	2.5/5.8	1.2/4.5	11.1/14.4	3.1/6.4	1.6/4.9
22	Sweep	1200 - 500	0.99Hz 1s on, 0.01s off	9.2/12.5	2.8/6.1	1.3/4.6	10.3/13.6	3.3/6.6	1.7/5.0
23	Sweep	2400 - 2850	7Hz	4.8/8.1	2.4/5.7	1.7/5.0	5.0/8.3	2.6/5.9	1.9/5.2
24	Sweep	500 - 1200	(0.5s off, 3.5s on)	9.0/12.3	3.0/6.3	1.3/4.6	10.3/13.6	3.5/6.8	1.7/5.0
25	Sweep	800 - 970	50Hz	3.7/7.0	1.9/5.2	1.3/4.6	4.0/7.3	2.3/5.6	1.3/4.6
26	Sweep	800 - 970	7Hz	4.3/7.6	2.0/5.3	1.3/4.6	4.5/7.8	2.5/5.8	1.4/4.7
27	Sweep	800 - 970	1Hz	4.6/7.9	2.0/5.3	1.4/4.7	5.1/8.4	2.8/6.1	1.4/4.7
28	Sweep	2400 - 2850	50Hz	4.3/7.6	2.4/5.7	1.6/4.9	4.9/8.2	2.6/5.9	1.8/5.1
29	Sweep	500 - 1000	7Hz	4.8/8.1	1.9/5.2	1.3/4.6	5.4/8.7	2.5/5.8	1.3/4.6
30	Sweep	500 - 1200 - 500	0.166Hz rise 1s, stable 4s, fall 1s	9.3/12.6	2.8/6.1	1.3/4.6	10.1/13.4	3.4/6.7	1.7/5.0
31	Sweep	800 - 1000	2Hz	4.8/8.1	2.1/5.4	1.4/4.7	5.3/8.6	2.7/6.0	1.4/4.7
32	Sweep	2400 - 2850	1Hz	5.0/8.3	2.1/5.7	1.6/4.9	5.2/8.5	2.6/5.9	1.9/5.2



MI-WST-PC-I



MI-WSS-PC-I



MI-WSO-PR-I



WRR



BPW

## Honeywell Security and Fire

Liege Airport  
Business Park, B50  
B-4460 Grâce-Hollogne  
T: +32 (0)4 247.03.00  
F: +32 (0)4 247.02.20  
www.morley-ias.be

Burgemeester  
Burgerlaan 40  
NL-5245 NH Rosmalen  
T: +31 (0)73 6273 273  
  
www.morley-ias.nl

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de nodige zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

DSNL\_MIAS\_IAV | Rev 02 | 12/16  
© 2016 Honeywell International Inc.

**Honeywell**  
MORLEY IAS  
FIRE SYSTEMS