

## Opal™ AV alarmgevers



### Kenmerken

- **Kortere installatietijd**
- **Minder installatiefouten**
- **Eenvoudige lokalisatie van storingen**
- **Flexibele installatie**
- **Lagere kosten tijdens levensduur**
- **Uitstekende systeemprestaties**
- **Conform EN54-3 en EN54-23**

### Algemeen

De Notifier Opal AV (Audio Visual) alarmgevers werden ontworpen om de gebruikers van gebouwen te informeren van een noodsituatie. De Opal AV reeks intelligente adresseerbare, lusgevoede, audiovisuele alarmgevers, omvat een uitvoerige selectie van elementen, ontwikkeld om te voldoen aan de meerderheid van vereisten in brandmeldinstallaties. De reeks gebruikt Notifier's Opal Advanced Protocol om het stroomverbruik te minimaliseren en langere luslengtes toe te laten.

De Opal AV reeks wordt eenvoudig op de standaard Notifier sokkel, B501AP, gemonteerd voor meer flexibiliteit tijdens installatie. Alle elementen - brandmelders, sirenes en flitslichten – zijn bijgevolg volledig uitwisselbaar, zonder enige aanpassingen in de bekabeling.

### Voordelen

**Snellere installatie:** de grote kabeltoegang, mogelijkheden voor de inbouw- of opbouw bekabeling 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 beschikt over een 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 montage-mogelijkheden, inclusief diepe sokkels met IP65 graad, met witte of rode beschikbare kleur en instelbaar sirenevolumen op de centrale of vanaf de sirene zelf, zorgt voor grotere flexibiliteit voor de systeemontwerper.

**Lagere kosten gedurende de levensduur:** iedere Opal AV alarmgever wordt gemaakt van UV stabiele materialen voor een grote slagvastheid en een jarenlange zorgenloze werking. Indien er aanpassingen aan een systeem nodig zijn, kan er dankzij de universele sokkel een alarmgever toegevoegd worden zonder aanpassingen in de bekabeling.

**Lagere voorraadbehoefte:** Notifier's Opal AV reeks maakt nu gebruik van de standaard B501AP sokkel, dezelfde als voor de brandmelders. De Opal AV reeks werd ontworpen om maximaal gebruik te kunnen maken van de eigenschappen van het Notifier Opal Advanced Protocol, maar blijft daarnaast compatibel

met de voorgaande Notifier 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 Notifier brandmeldcentrale gesynchroniseerd worden om in geval van een brandincident een snelle en duidelijke waarschuwing te garanderen.

De Opal AV reeks bestaat in opbouwversie voor muurmontage of als geïntegreerde sokkelversie die een directe montage van de Notifier brandmelders toelaten. De muurmontage alarmgevers bestaan uit een sirene, gecombineerde sirene-flitslicht en flitslicht, en de beschikbare kleuropties voor de sirene zijn rood en wit. De geïntegreerde alarmgevers in sokkelversie zijn ook beschikbaar als sirene en als sirene met een supplementaire lichtgevende indicator, verkrijgbaar in kleuren die de brandmelders complementeren (puur wit en ivoorkleur).

## Intelligente, lusgevoede detectorsokkel-sirenes

### NFXI-BS-W sirene, NFXI-BSF-WC sirene met supplementaire lichtgevende indicator

De Notifier reeks meldersokkel-sirenes zijn kwalitatieve lusgevoede elementen en werden ontworpen om aanwezig in een gebouw te waarschuwen in geval van een noodsituatie. De meldersokkel-sirenes zijn geschikt voor snelle en eenvoudige installatie en controle en vormen zo de perfecte basis voor Notifier Opal 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 Opal Advanced Protocol. De elementen worden eenvoudig geïnstalleerd door een druk/draaibeweging op de B501AP sokkel.

De Opal 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 NFXI-BSF-WC is gekeurd volgens EN54-3 met een additionele lichtgevende indicator.

De Opal 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. Deze alarmgever is gekeurd volgens EN54-3.

## Specificaties

### Mechanisch

Afmetingen (h x Ø):	64 x 121mm
Gewicht:	
NFXI-BS-W:	200g
NFXI-BSF-WC:	202g
Kleur behuizing:	beschikbaar in wit of ivoorkleur
Kleur van de lens:	Transparant (NFXI-BSF-WC)
Kleur van het licht:	Rood (NFXI-BSF-WC)
Flitssnelheid:	1Hz (NFXI-BSF-WC)
Aantal tonen:	32 (NFXI-BS-W en NFXI-BSF-WC)
Volume instellingen:	Hoog, Medium & Laag (NFXI-BS-W en NFXI-BSF-WC)
Max. kabel Ø op aansluitklemmen:	max. 1.5 - 2.5mm <sup>2</sup>

### Elektrisch

Werkspanning:	15 tot 29VDC
Stroomverbruik in ruststand:	450µA
Max. stroomverbruik:	
NFXI-BS-W:	4.65mA <sup>1</sup>
NFXI-BSF-WC:	8.59mA <sup>1</sup>
Max. geluidsopbrengst:	96dB (A) +/-3dB@1m <sup>2</sup> (NFXI-BS-W en NFXI-BSF-WC)

<sup>1</sup> Toonafhankelijk

### Omgevingslimieten

Temperatuurbereik:	-25°C tot +70°C
Relatieve vochtigheid:	Max. 95% (niet-condenserend)
IP classificatie:	IP24 met laagprofiel sokkel (B501AP) IP44 met diepe sokkel IP65 voor NFXI-BS-W met waterdichte diepe sokkel

### Certificatie

Gekeurd volgens: EN54-3, EN54-17, CPD en LPCB

Artikelnummer	Certificaatnummer
NFXI-BS-IV & NFXI-BS-W	0832-CPD-1814
NFXI-BSF-WC	0832-CPD-1816

# Intelligente lusgevoede sirenes en flitslichten voor muurmontage

## NFXI-WF-WC flitslicht, NFXI-WS-R & -W sirene, NFXI-WSF-WC gecombineerde sirene/flitslicht

De Notifier 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 Opal Advanced protocol. De elementen worden eenvoudig geïnstalleerd door een druk/draaibeweging op de B501AP sokkel.

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

De Opal 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 Opal 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.

De NFXI-WF-WC en NFXI-WSF-WC flitsers met transparante lens voor wandmontage werden bij LPCB gecertificeerd volgens EN54-23 "Open Class". Dit betekent dat deze elementen goedgekeurd zijn om een specifieke ruimte te coveren volgens de productspecificaties.

## Specificaties

### Mechanisch

Afmetingen (h x Ø):

NFXI-WF-WC:	51 x 121 mm
NFXI-WS-XX:	64 x 121 mm
NFXI-WSF-WC:	64 x 121 mm

Gewicht:

NFXI-WF-WC:	238 g
NFXI-WS-XX:	168 g
NFXI-WSF-WC:	238 g

Kleur van de behuizing:

NFXI-WS-XX: - R = Rood, - W = Wit

Kleur van de lens:

NFXI-WF-WC en

NFXI-WSF-WC: Transparant

Kleur van het licht: Rood (NFXI-WF-WC & NFXI-WSF-WC)

Flitssnelheid: 1Hz (NFXI-WF-WC & NFXI-WSF-WC)

Aantal tonen: 32 (NFXI-WS-XX & NFXI-WSF-WC)

Volume instellingen: Hoog, Medium & Laag (NFXI-WS-XX & NFXI-WSF-WC)

Max. kabel Ø op

aansluitklemmen: max. 1.5 - 2.5mm<sup>2</sup>

### Elektrisch

Werkspanning: 15 tot 28VDC

Stroomverbruik in ruststand: 450µA

Max. stroomverbruik:

NFXI-WF-WC: 4.13mA

NFXI-WS-XX: 5.14mA<sup>1</sup>

NFXI-WSF-XX: 9.09mA<sup>1</sup>

Max. geluidsoptreding: 99dB (A) +/-3dB@1m<sup>2</sup> (NFXI-WS-XX & NFXI-WSF-WC)

<sup>1</sup>Toonafhankelijk

### 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 waterdichte diepe sokkel

### Certificatie

Gekeurd volgens: EN54-3, EN54-17, EN54-23 (Cat. O: O-2.4-2), CPD en LPCB

Artikelnummer

Certificaatnummer

NFXI-WS-W &

0832-CPD-1810

NFXI-WS-R

NFXI-WSF-WC











0832-CPD-1812, 0832-CPR-F0278

NFXI-WF-WC

0832-CPR-F0271

# Bestelgegevens

## Artikelnummer Opal AV alarmgevers (puur wit)

NFXI-BS-W	Intelligente lusgevoede detectorsokkel-sirene, PUUR WIT, met ingebouwde kortsluitisolator	
NFXI-BSF-WC	Intelligente lusgevoede detectorsokkel-sirene met supplementaire lichtgevende indicator, PUUR WIT met ingebouwde kortsluitisolator, met transparante lens (Enkel EN54-3 gekeurd)	
NFXI-WS-R	Intelligente lusgevoede sirene voor muurmontage, ROOD, met ingebouwde kortsluitisolator	
NFXI-WS-W	Intelligente lusgevoede sirene voor muurmontage, PUUR WIT, met ingebouwde kortsluitisolator	
NFXI-WSF-WC	Intelligente lusgevoede sirene met ROOD flitslicht voor muurmontage, met transparante lens en ingebouwde kortsluitisolator	
NFXI-WF-WC	Intelligente lusgevoede ROOD flitslicht voor muurmontage met transparante lens en ingebouwde kortsluitisolator	
B501AP	Intelligente sokkel voor brandmelders 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)	

## Artikelnummer Opal AV alarmgevers (ivoorkleurig)

NFXI-BS-IV	Intelligente, lusgevoede detectorsokkel-sirene, IVOORKLEURIG, met ingebouwde kortsluitisolator
B501AP-IV	Intelligente sokkel voor brandmelders en AV alarmgevers, IVOORKLEURIG
BDD	Intelligente diepe sokkel voor brandmelder en AV, IVOORKLEURIG (incl. B501AP-IV)
WDD	Intelligente waterbestendige diepe sokkel voor brandmelder en AV, IVOORKLEURIG (incl. B501AP-IV)

### Honeywell Life Safety

België :  
Liège Airport Business Park, B50  
B-4460 Grâce-Hollogne  
T: +32 (0)4 247.03.00  
F: +32 (0)4 247.02.20  
W: [www.notifier.be](http://www.notifier.be)  
[info@notifier.be](mailto:info@notifier.be)

Nederland:  
Rietveldenweg, 32 a  
NL-5222 AR's-Hertogenbosch  
T: +31 (0)73 627.32.73  
F: +31 (0)73 627.32.95  
W: [www.notifier.nl](http://www.notifier.nl)  
[info@notifier.nl](mailto:info@notifier.nl)

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell

Ref. Doc.: DSNL\_NOT\_OPAL-AV\_0215

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste 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 gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. In geval van twijfel kunt u best contact opnemen met onze diensten.