

## Sirene met optie flits

**TN009** AR/PHON

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

#### BEHUIZING

<b>Materiaal</b>	ABS
<b>Afmetingen</b>	108 x 108 x 68 mm
<b>IP 31C</b>	

#### VOEDINGSSPANNING EN STROOMVERBRUIK

Zie tabel

#### NORMEN

EN54-3 : type A (binnen)  
EN54-17 : 2005  
EN54-23 type A (binnen) / wit flitslicht  
C-3-8 (50ms puls/1,75s)  
W-2.4-8 (50ms puls/1,75s)

KLEUREN BESCHIKBAAR OP AANVRAAG

- Optioneel geïntegreerde flits
- Zeer hoge geluidssterkte
- 4 tonen
- Constant volume\* en lichtintensiteit\*\* van 18 tot 28 V
- Eenvoudige montage
- Energiezuinig
- Gevoed door de branddetectielus
- Geen extra bekabeling nodig
- Geïntegreerde kortsluitisolator
- Geïntegreerde testmogelijkheid incl. vermogensmeting
- Automatisch gesynchroniseerd

De sirene kan volgende tonen genereren:

- **Slowwhooptoon:** van 500 tot 1200 Hz in 3 seconden, gevolgd door een pauze van 0,5 seconden
- **Politietoon:** stijgende toon van 500 Hz tot 1200 Hz gevolgd door een dalende toon naar 500 Hz in 3,5 seconden
- **Continue toon:** 1450 Hz met een hele kleine en trage schommeling
- **Onderbroken toon:** 1450 Hz gedurende 0,9 seconden, gevolgd door 0,9 seconden pauze

De flits optie is zowel beschikbaar onder de vorm van plafond- (c) als van wandmontage (w).

De sirene produceert een constant volume\* en flitsintensiteit\*\*, ongeacht de werkelijke voedingsspanning (tussen 18 en 28V).

Ze kan gebruikt worden op de bidirectionele lus van de GMC+ en de BMC2-branddetectiecentrale. Afhankelijk van het model, kunnen tot 20 PHON-sirenes op eenzelfde lus worden geplaatst.

Elke PHON-sirene beschikt over een ingebouwde kortsluitisolator.

Het is op de brandmeldcentrale zelf dat wordt bepaald welke toon zal worden geactiveerd bij welke situatie.

Met behulp van de LaserBox krijgt de sirene een adres via afstandsbediening.

De werking van de elektronica en de verbinding met de transducer en de flitsled(s) wordt continu gecontroleerd en gerapporteerd in geval van een storing.



De PHON-a kan worden getest op volgende drie manieren:

- door zelf een alarm uit te lokken
- met behulp van een LaserBox: als de communicatie tussen de sirene en het bedieningspaneel in orde is, zal de sirene vier korte piepjes (aan een gereduceerd volume) en een enkel flitssignaal produceren
- met behulp van een configuratieprogramma op het bedieningspaneel kan een zogenaamde zelftest worden uitgevoerd. De sirene produceert dan acht korte piepjes, vervolgens wordt het resonantievermogen gemeten en verstuurd naar het configuratieprogramma ter evaluatie.

#### Artikelcode Artikelnaam

13108101	PHON-as Adress. sirene
----------	------------------------

#### Opties

13108102	PHON-asfw Adress. sirene met flits wandmontage
13108103	PHON-asfc Adress. sirene met flits plafondmontage
13108104	PHON-afw Adress. flits wandmontage
13108105	PHON-afc Adress. flits plafondmontage

Opm.: voor **witte** sirenes: voorlaatste cijfer 1 i.p.v. 0

Geluidstabel

Geluids- patroon	Frequentie	Min. geluidsniveau (dBA@1m 18-28V)			
	(+20%)	Frontaal (90°)	75° (=105°)	45° (=135°)	15° (=165°)
Slowwhooptoon	500Hz - 1200Hz	103	103	98	93
Politietoon	500Hz - 1200Hz	103	103	98	93
Continue toon	±1450Hz	93	93	90	87
Onderbroken toon	±1450Hz	93	93	90	87

Variantentabel

Type	Artikelcode	Adres- seerbaar	Sirene	Flitslicht		Voltage (V)	Stroom in rust(mA)	Gemid- delde stroom (mA)	Piek- stroom (mA)
				Plafond- montage	Wand- montage				
PHON-asfc	13108103	X	X	X		18 - 28	1	30	30
PHON-asfw	13108102	X	X		X	18 - 28	1	40	40
PHON-as	13108101	X	X			18 - 28	1	15	15
PHON-afc	13108105	X		X		18 - 28	1	15	15
PHON-afw	13108104	X			X	18 - 28	1	25	25
PHON-sfc	13108303		X	X		18 - 28	-	29	30
PHON-sfw	13108302		X		X	18 - 28	-	39	40
PHON-s	13108301		X			8 - 28	-	15	30
PHON-fc	13108305			X		18 - 28	-	14	30
PHON-fw	13108304				X	18 - 28	-	24	30

PHON - a = adresseerbaar, zoniet: conventioneel  
 s = met sirene  
 f = met flitslicht  
 c = plafondmontage flitslicht (c van 'ceiling')  
 w = wandmontage flitslicht  
 white = witte behuizing (i.p.v. rode)

\*max. geluidsdruk niveau constant binnen 3 dB

\*\*effectieve afwijking lichtintensiteit minder dan 6%