

Sirène équipée de l'option flash TN009 AR/PHON

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

BOÎTIER

Matériau	ABS
Dimensions	108 x 108 x 68 mm
IP 31C	

TENSION D'ALIMENTATION ET CONSOMMATION

Voir tableau

NORMES

EN54-3 : type A (intérieur)
EN54-17 : 2005
EN54-23 type A (intérieur) / flash de couleur
blanche
C-3-8 (50ms impulsion/1,75s)
W-2.4-8 (50ms impulsion/1,75s)

COULEURS DISPONIBLES SUR DEMANDE

- Flash intégré optionnel
- Puissance sonore très élevée
- 4 tonalités
- Volume* et intensité lumineuse**
continus de 18 à 28 V
- Montage simple
- Économe en énergie
- Alimentée par la boucle de
détection d'incendie
- Aucun câblage supplémentaire
- Isolateur de court-circuit intégré
- Possibilité de test intégré, y compris mesure de puissance
- Synchronisation automatique



La sirène peut générer les tonalités suivantes :

- **Tonalité slow whoop** : de 500 à 1200 Hz en 3 secondes, ensuite une pause de 0,5 seconde
- **Tonalité police** : tonalité croissante de 500 Hz à 1200 Hz, ensuite une tonalité décroissante jusqu'à 500 Hz en 3,5 secondes
- **Tonalité continue** : 1450 Hz avec une variation faible et lente
- **Tonalité discontinue** : 1450 Hz pendant 0,9 seconde, suivie par une pause de 0,9 seconde

L'option flash est disponible pour montage au plafond (c) comme pour montage mural (w).

La sirène émet un volume* et une intensité de flash** qui demeurent constants, indépendamment de la tension d'alimentation effective (entre 18 et 28V).

Elle peut s'utiliser sur la boucle bidirectionnelle de la centrale de détection d'incendie GMC+ et BMC2. En fonction du modèle, jusqu'à 20 sirènes PHON peuvent être installées sur une même boucle.

Chaque sirène PHON intègre son propre isolateur de court-circuit.

La tonalité à activer à telle ou telle situation est programmée dans la centrale de détection d'incendie proprement dite.

L'adresse de la sirène est programmée à distance à l'aide de la LaserBox.

Le fonctionnement de l'électronique et la connexion au capteur et à la/aux LED du flash font l'objet d'un contrôle continu et toute défaillance est rapportée.

La PHON-a peut être testée d'après les 3 manières suivantes :

- en provoquant soi-même une alarme
- à l'aide d'une LaserBox : en cas de communication sans problème entre la sirène et le panneau de commande, la sirène émettra à quatre reprises un "bip" bref (à volume réduit) et un seul signal flash
- un programme de configuration sur le panneau de commande permet de réaliser un soi-disant auto-test. La sirène émet à huit reprises un "bip" bref, ensuite la puissance de résonance est mesurée et sa valeur est envoyée au programme de configuration à des fins d'évaluation.

Code de l'article	Nom de l'article
13108101	Sirène PHON-as Adress.
Options	
13108102	Sirène PHON-asfw Adress. avec flash pour montage mural
13108103	Sirène PHON-asfc Adress. avec flash pour montage au plafond
13108104	Flash PHON-afw Adress. pour montage mural
13108105	Flash PHON-afc Adress. pour montage au plafond
Remarque	pour les sirènes blanches avant-dernier chiffre = 1 au lieu de 0

Tableau des signaux sonores

Configuration des signaux sonores	Fréquence	Niveau sonore min. (dBA@1m 18-28V)			
	(+/-20%)	Frontal (90°)	75° (=105°)	45° (=135°)	15° (=165°)
Tonalité slow whoop	500Hz - 1200Hz	103	103	98	93
Tonalité police	500Hz - 1200Hz	103	103	98	93
Tonalité continue	±1450Hz	93	93	90	87
Tonalité discontinue	±1450Hz	93	93	90	87

Tableau des variantes

Type	Code de l'article	Adressable	Sirène	Flash		Tension (V)	Courant de repos (mA)	Courant moyen (mA)	Courant de pointe (mA)
				Montage au plafond	Montage mural				
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 = adressable, dans la négative : conventionnelle
 s = avec sirène
 f = avec flash
 c = flash pour montage au plafond (c de "ceiling")
 w = flash pour montage mural (w de "wall")
 white = boîtier blanc (au lieu de rouge)

*niveau de pression acoustique max. continue dans la plage 3 dB

**écart effectif intensité lumineuse inférieur à 6%