

## AVAX

# Sirènes / Flashes alimentés par la boucle

Éléments analogiques  
adressables audio visuels

Section: Intelligent/Addressable Devices

## CARACTERISTIQUES

- Base universelle
- Connexion directe à la boucle analogique adressable
- Interchangeable sans affecter le câblage
- Isolation incorporée en option
- Sortie haute intensité sonore (100 dB)
- Large angle visuel des flashes
- Adressé et contrôlé individuellement
- Faible courant
- 32 tonalités
- Montage étanche à l'eau optionnel (IP65)
- Conforme à la EN54 Pt.3

## GENERALITES

La gamme AVAX de sirènes / flashes analogiques adressables, alimentée par la boucle, fournit une sélection compréhensive de produits conçus pour rencontrer la majorité des besoins des installations de détection incendie. Avec une base de montage et de raccordement commune et universelle, tous les éléments sont complètement interchangeables sans affecter le câblage. Par exemple, une sirène peut être changée facilement par une combinaison de sirène et de flash ou seulement par un flash.

Les éléments AVAX fournissent deux unités de montage murale, standard et avec base intégrée, permettant de placer directement des détecteurs NOTIFIER. Les unités de montage mural sont disponibles en sirène, en combinaison sirène & flash et uniquement en Flash avec toutes les options de couleur des sirènes en rouge et blanc. Les unités de base intégrées de sirène sont aussi disponibles en sirène ou dans une combinaison de sirène & flash dans des couleurs assorties aux détecteurs. Toutes les unités sont aussi disponibles avec un élément isolateur de boucle.



## INSTALLATION

En utilisant le montage AVAX et la base universelle, une position de fixation libre peut être réalisée autorisant le test de haute tension du câble de boucle. Un lien de continuité est fourni pour autoriser la connexion à travers l'élément lorsque l'élément n'est pas connecté facilitant le test de boucle, qui sera automatiquement ouvert lorsque un élément est inséré. La base de raccordement universelle, a une ouverture centrale pour les boîtiers électriques standard et comprend les borniers de raccordement. L'adaptateur profond et l'adaptateur profond étanche à l'eau autorisent les unités à être montées en surface et placées en milieu externe si nécessaire. La base universelle AVAX est fourni avec l'unité d'adaptation. Le verrou antivol est d'origine et nécessite l'activation afin de se conformer à EN54 Pt.3. Ceci est réalisé en enlevant une petite entaille de chaque unité et l'enlèvement future de l'élément nécessitera l'insertion d'un petit tournevis à travers ce trou. Chaque sirène contient des DIP switches qui permettent la sélection d'une des trente deux tonalités incorporés et permettent aussi la sélection d'un des trois volumes. Deux roues codeuses permettent de sélectionner une des nonante neuf adresses disponibles.

This document is not intended to be used for installation purposes. Every care has been taken in the preparation of this document but no liability can be accepted for the use of the information therein. Design features may be changed or amended without prior notice. For more information, contact **NOTIFIER by Honeywell**. Avenue de l'expansion 16d B-4432 Alleur Belgium. Phone: +32 (0)4 247 03 00 [www.notifier.be](http://www.notifier.be)

**ISO9001**  
Design, Manufacture and Supply  
to Quality Management Systems  
Certified to ISO9001:1994



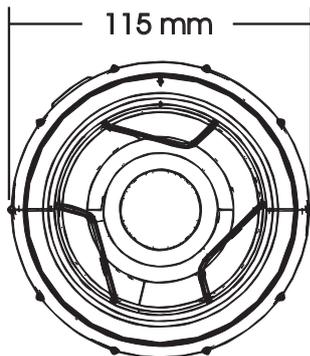
# SPECIFICATIONS

## • Tonalités et consommation de courant (mA)

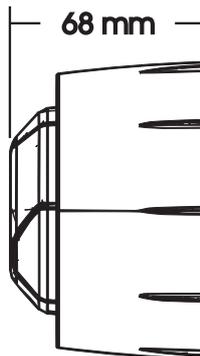
No	Pattern	Nominal Frequency	Switching Frequency	Detector Base Sounder (24V)						Wall Mount Sounder (24V)					
				Output dB(A)			Max (mA)			Output dB(A)			Max (mA)		
				High	Med	Low	High	Med	Low	High	Med	Low	High	Med	Low
1	Alternating	554/440	2Hz (100ms/400ms)	92	83	79	5,75	1,42	1,13	100	92	89	5,21	2,09	1,42
2	Alternating	800/970	1Hz	92	86	76	4,35	2,03	1,02	99	94	84	5,81	3,15	1,28
3	Alternating	800/970	2Hz	93	85	76	4,22	1,95	1,00	99	94	84	5,53	3,05	1,28
4	Alternating	2400/2900	3Hz	83	75	62	5,72	2,46	1,06	97	90	82	5,27	2,50	1,37
5	Alternating	2500/3100	2Hz	82	73	61	5,73	2,52	1,08	96	89	81	5,24	2,55	1,36
6	Alternating	988/645	2Hz	92	84	76	4,11	1,67	1,02	99	94	84	4,80	2,76	1,27
7	Continuous	660		90	83	77	3,45	1,40	1,01	98	94	85	4,10	2,45	1,17
8	<b>Continuous</b>	<b>970</b>	<b>(Default)</b>	<b>94</b>	<b>86</b>	<b>76</b>	<b>4,81</b>	<b>1,95</b>	<b>1,04</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>84</b>	<b>4,92</b>	<b>2,89</b>	<b>1,22</b>
9	Continuous	1200		89	80	74	4,14	1,59	1,06	97	92	86	5,94	2,64	1,58
10	Continuous	2850		84	75	62	5,62	2,41	1,09	98	91	84	5,16	2,43	1,42
11	Continuous	4000		95	88	81	5,57	2,53	1,38	94	87	84	5,29	2,43	1,73
12	Intermittent	660	0.05Hz 6.5s on, 13s off	86	78	74	2,35	1,10	0,87	89	89	80	3,81	2,47	1,13
13	Intermittent	660	0.277Hz 1.8s on, 1.8s off	83	78	73	2,10	1,15	0,87	87	86	80	3,79	2,41	1,15
14	Intermittent	660	3.33Hz 150ms on, 150ms off	87	79	73	2,01	0,99	0,80	95	91	81	2,44	1,59	0,94
15	Intermittent	970	0.8Hz 0.25s on, 1s off	77	70	65	1,80	1,03	0,74	82	77	69	3,51	2,03	1,02
16	Intermittent	970	0.5Hz 1s on, 1s off	81	74	68	3,48	1,55	0,91	86	81	72	4,85	2,75	1,26
17	Intermittent	2850	1Hz	77	69	60	3,48	1,66	0,88	92	84	77	4,83	2,30	1,43
18	Intermittent	970	1Hz 500ms on, 500ms off	87	79	70	3,04	1,35	0,80	92	87	78	4,76	2,58	1,15
19	Intermittent	950	0.22Hz (0.5s on, 0.5s off) rptx3, 1.5s off	80	72	68	2,96	1,24	0,77	83	81	73	4,35	2,70	1,26
20	Intermittent	2850	4Hz 150ms on, 100ms off	81	73	60	3,69	1,73	0,87	96	89	81	3,48	1,81	1,12
21	Sweep	400-1200	(0.5s on, 0.5s off)*3, 1.5s off	78	72	69	1,80	1,06	0,81	83	83	78	5,57	2,22	1,70
22	Sweep	1200 - 500	0.99Hz 1s on, 0.01s off	89	82	76	3,33	1,68	1,11	100	94	89	5,74	2,77	1,80
23	Sweep	2400 - 2850	7Hz	79	71	58	5,68	2,53	1,13	97	89	82	5,48	2,52	1,45
24	Sweep	500 - 1200	(0.5s off, 3.5s on)	86	79	73	3,46	1,59	1,10	97	90	85	6,63	2,85	1,87
25	Sweep	800 - 970	50Hz	90	83	74	3,82	1,99	1,03	99	94	84	4,65	2,79	1,31
26	Sweep	800 - 970	7Hz	90	84	74	4,07	2,06	1,03	99	94	84	5,04	2,89	1,32
27	Sweep	800 - 970	1Hz	89	83	74	4,04	2,07	1,05	99	94	84	5,62	3,16	1,53
28	Sweep	2400 - 2850	50Hz	79	71	59	5,67	2,55	1,32	96	89	81	5,30	2,59	1,47
29	Sweep	500 - 1000	7Hz	90	84	75	3,67	1,97	1,00	100	94	85	5,15	2,52	1,36
30	Sweep	500 - 1200 - 500	0.166Hz rise 1s, stable 4s, fall 1s	89	81	75	3,88	1,62	1,07	98	92	87	5,96	2,85	1,73
31	Sweep	800 - 1000	2Hz	90	84	74	4,08	2,08	1,01	99	94	84	5,27	3,22	1,36
32	Sweep	2400 - 2850	1Hz	78	70	57	5,56	2,48	1,07	95	88	80	5,27	2,50	1,36

## • Dimensions

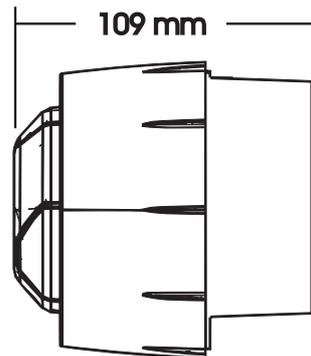
- Sirène mural & Sirène flash



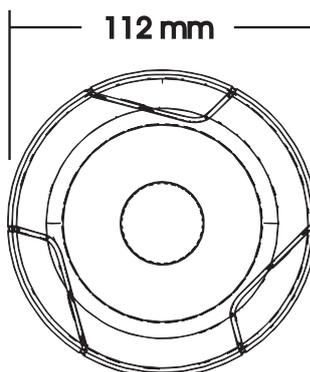
Base profil bas



Base profonde & étanche à l'eau



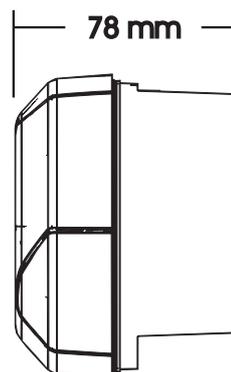
- Flash mural



Base profil bas



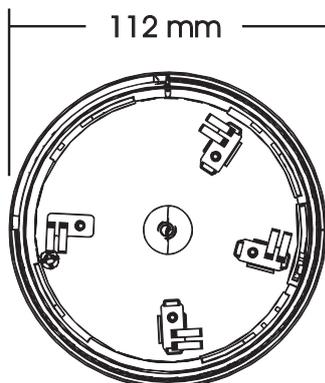
Base profonde & étanche à l'eau



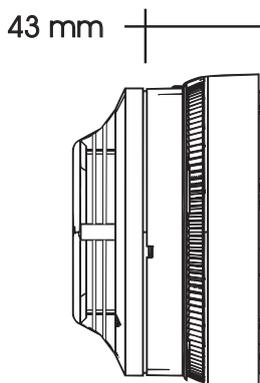
## SPECIFICATIONS suite

### • Dimensions

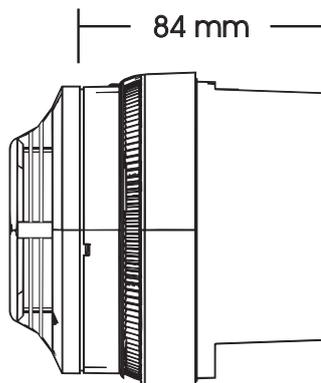
- Base sirène & Sirène flash



- Base profil bas



- Base profonde



### • Consommation de courant

- Repos - Tous les éléments:  
*300µA @ 24VDC (sans communication) 450µA @ 24VDC (une communication toutes les 5 sec.). Ajouter 190µA pour les versions isolatrices.*

- Courant d'Alarme:

Sirènes / Sirènes flash

*En fonction de la configuration - Voir tableau.*

*Ajouter 190µA pour les versions isolatrices.*

*Ajouter 2.2mA pour les versions sirène / flash.*

*Montage mural du Flash*

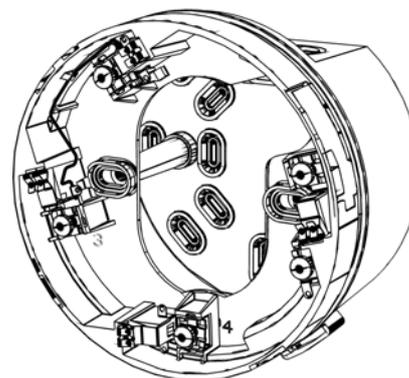
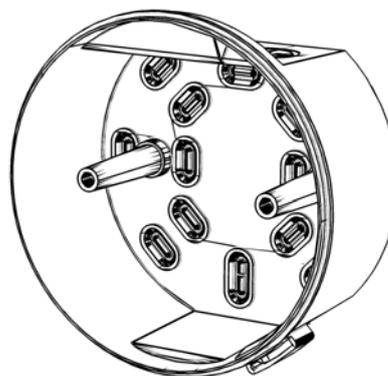
*1.7mA. ajouter 0.19 mA pour les versions isolée.*

### • Tension d'utilisation

- 15 V à 28VDC maximum

### • Limites Environnementales

- -25°C à +70°C température d'utilisation
- 10% à 96%, humidité relative sans condensation
- Indice de protection (IP):  
Unités murales - IP33C.  
Unités murales + WDBR - IP65.  
Bases - IP21C



## INFORMATIONS POUR COMMANDER

**Référence**      **Description**

### Sirène murale:

AWS32/R-I      AVAX Montage mural, adressable, sirène alimentée par la boucle, ROUGE, avec isolateur de boucle intégré

AWS32/W-I      AVAX Montage mural, adressable, sirène alimentée par la boucle, BLANCHE, avec isolateur de boucle intégré



### Sirène murale / Flash:

AWSB32/R/R-I      AVAX Montage mural, adressable, sirène alimentée par la boucle avec un flash ROUGE, ROUGE, avec isolateur de boucle intégré

AWSB32/W/A-I      AVAX Montage mural, adressable, sirène alimenté par la boucle avec un flash AMBRE, BLANC, avec isolateur de boucle intégré



### Flash mural:

AWB/A-I      AVAX Montage mural, adressable, flash AMBRE alimenté par la boucle, avec isolateur de boucle intégré

AWB/R-I      AVAX Montage mural, adressable, flash ROUGE alimenté par la boucle, avec isolateur de boucle intégré



### Base Sirène:

ABS32/W-I      AVAX Adressable, base de sirène alimentée par la boucle, avec isolateur de boucle intégré



### Base Sirène / Flash:

ABSB32/W/R-I      AVAX Adressable, base de sirène / flash alimenté par la boucle, avec isolateur de boucle intégré et flash ROUGE



**Accessoires:**

- LPBW AVAX base de connection universelle
- SDBR AVAX kit de montage en surface avec base de connection universelle, ROUGE. LPBW inclu.
- SDBW AVAX kit de montage en surface avec base de connection universelle, SIRENE MURALE BLANCHE. LPBW inclu.
- SDBD AVAX kit de montage en surface avec base de connection universelle, DETECTEUR BLANC. LPBW inclu.
- WDBR AVAX kit de montage en surface avec base de connection universelle étanche à l'eau, ROUGE. LPBW Inclu.
- WDBW AVAX kit de montage en surface avec base de connection universelle étanche à l'eau, BLANCHE. LPBW inclu.
- SC072 AVAX Paquet de 5 liens de continuité de Terre pour kits de montage profonds étanche à l'eau.



**Schéma de raccordement**

Optional  
 Loop +ve In  
 If Isolation Is  
 Not Required

