

# Cloche de signalisation AW 1-AW 4

Dispositif de signalisation  
résistant à la corrosion destiné  
à une utilisation à l'intérieur  
comme à l'extérieur



## Vue d'ensemble

Les cloches de signalisation sont utilisées à des fins de rappel, de signalement et d'avertissement au moyen d'un son aigu qui se démarque clairement du bruit ambiant. Différentes tailles de dôme permettent une signalisation idéale.

Le système d'entraînement de la cloche de signalisation à courses multiples se compose d'un électroaimant à bobine simple.

Dans la variante CA, une diode dans le circuit permet un flux de courant en demi-période, de sorte que le percuteur oscille dans le temps avec la fréquence d'alimentation.

Les types CC sont équipés d'un disjoncteur électronique résistant à l'usure. La fréquence de course est d'environ 50 courses/s.

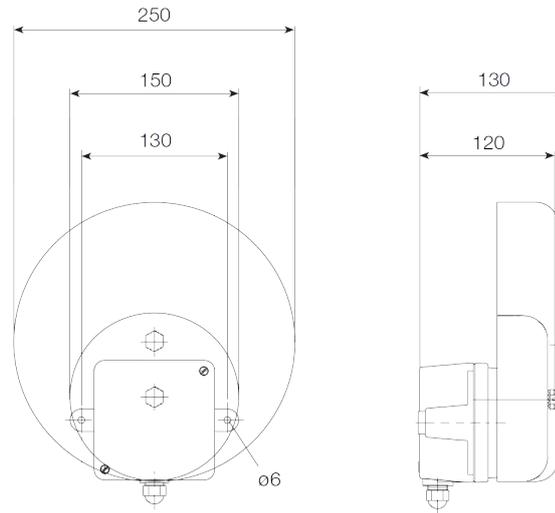
## Caractéristiques

- Cloche de signalisation à course multiple et unique
- Divers dômes plats

## Spécifications

<b>Boîtier</b>	Aluminium moulé résistant à la corrosion avec vernis gris silex (RAL 7001)
<b>Dôme en cloche</b>	Dôme plat en acier, gris silex (RAL 7001) 150 mm et 250 mm (dôme plat en acier 105 mm sur demande)
<b>Indice de protection</b>	IP 55 conformément à la norme EN 60529
<b>Classe de protection</b>	I
<b>Presse-étoupe</b>	1 x M20, pour des diamètres de ligne de 6-11 mm avec fonction d'équilibrage de pression intégrée
<b>Bornes de raccordement</b>	Sections raccordables : fil fin 2,5 mm <sup>2</sup> fil simple 4,0 mm <sup>2</sup>
<b>Volume</b>	Environ 100 à 110 dB(A), en fonction de la taille du dôme (à une distance de 1 m)
<b>Mode de fonctionnement</b>	Fonctionnement continu pour AW 1 et AW 2 Fonctionnement de courte durée (5 min) pour AW 3 et AW 4
<b>Conditions de fonctionnement</b>	En intérieur et en extérieur
<b>Position de fonctionnement</b>	Perceur orienté vers le bas
<b>Plage de température</b>	
<b>Fonctionnement</b>	De -20 °C à +60 °C
<b>Stockage</b>	De -30 °C à +70 °C
<b>Poids</b>	Environ 1,45 kg avec dôme plat 150 mm Environ 2,95 kg avec dôme plat 250 mm

## Plan générique d'agencement (toutes les dimensions sont en mm)



## Données de commande

Type	Désignation	Tension d'entrée	Tolérance	Consommation de courant	Code article
<b>Cloche de signalisation à course multiple AW 1/AW 2 (dôme plat 150 mm)</b>					
AW 1	Cloche de signalisation	12 VCA	+10 %/-15 %	0,60 A	FHF 211 621 02
AW 1	Cloche de signalisation	24 VCA	+10 %/-15 %	0,32 A	FHF 211 621 03
AW 1	Cloche de signalisation	42 VCA	+10 %/-15 %	0,30 A	FHF 211 621 04
AW 1	Cloche de signalisation	60 VCA	+10 %/-15 %	0,24 A	FHF 211 621 05
AW 1	Cloche de signalisation	110 VCA	+10 %/-15 %	0,14 A	FHF 211 621 06
AW 1	Cloche de signalisation	230 VCA	+6 %/-10 %	0,06 A	FHF 211 621 07
AW 1	Cloche de signalisation	120 VCA/60 Hz	+10 %/-15 %	0,18 A	FHF 211 621 26
AW 1	Cloche de signalisation	240 VCA/60 Hz	+10 %/-15 %	0,065 A	FHF 211 621 27
AW 2	Cloche de signalisation	6 VCC	+10 %/-15 %	1,2 A	FHF 211 621 11
AW 2	Cloche de signalisation	12 VCC	+10 %/-15 %	0,60 A	FHF 211 621 12
AW 2	Cloche de signalisation	24 VCC	+10 %/-15 %	0,35 A	FHF 211 621 13
AW 2	Cloche de signalisation	48 VCC	+10 %/-15 %	0,30 A	FHF 211 621 14
AW 2	Cloche de signalisation	60 VCC	+10 %/-15 %	0,23 A	FHF 211 621 15
AW 2	Cloche de signalisation	110 VCC	+10 %/-15 %	0,13 A	FHF 211 621 16
AW 2	Cloche de signalisation	220 VCC	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 211 621 17
<b>Cloche de signalisation à course multiple AW 1/AW 2 (dôme plat 250 mm)</b>					
AW 1	Cloche de signalisation	12 VCA	+10 %/-15 %	0,60 A	FHF 211 623 02
AW 1	Cloche de signalisation	24 VCA	+10 %/-15 %	0,32 A	FHF 211 623 03
AW 1	Cloche de signalisation	42 VCA	+10 %/-15 %	0,30 A	FHF 211 623 04
AW 1	Cloche de signalisation	60 VCA	+10 %/-15 %	0,24 A	FHF 211 623 05
AW 1	Cloche de signalisation	110 VCA	+10 %/-15 %	0,14 A	FHF 211 623 06
AW 1	Cloche de signalisation	230 VCA	+10 %/-15 %	0,06 A	FHF 211 623 07
AW 1	Cloche de signalisation	120 VCA/60 Hz	+10 %/-15 %	0,18 A	FHF 211 623 26
AW 1	Cloche de signalisation	240 VCA/60 Hz	+10 %/-15 %	0,065 A	FHF 211 623 27
AW 2	Cloche de signalisation	6 VCC	+10 %/-15 %	1,2 A	FHF 211 623 11
AW 2	Cloche de signalisation	12 VCC	+10 %/-15 %	0,60 A	FHF 211 623 12
AW 2	Cloche de signalisation	24 VCC	+10 %/-15 %	0,35 A	FHF 211 623 13
AW 2	Cloche de signalisation	48 VCC	+10 %/-15 %	0,30 A	FHF 211 623 14
AW 2	Cloche de signalisation	60 VCC	+10 %/-15 %	0,23 A	FHF 211 623 15
AW 2	Cloche de signalisation	110 VCC	+10 %/-15 %	0,13 A	FHF 211 623 16
AW 2	Cloche de signalisation	220 VCC	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 211 623 17

Les versions CA à course multiple AW 1 fonctionnent avec un courant CC demi-onde.

Le système de disjoncteur des versions CC AW 2 produit un courant continu intermittent.

Ainsi, lors de la planification des lignes d'alimentation et des fusibles, il convient de tenir compte du fait que les valeurs données sont des valeurs de courant moyen et que les pics sont plus élevés. La polarité correcte de la ligne de raccordement doit être respectée.

### Cloche de signalisation à course unique AW 3/AW 4 (dôme plat 150 mm)

AW 3	Cloche de signalisation	230 VCA	+6 %/-10 %	0,1 A	FHF 211 622 07
AW 4	Cloche de signalisation	12 VCC	+10 %/-15 %	2,0 A	FHF 211 622 12
AW 4	Cloche de signalisation	24 VCC	+10 %/-15 %	1,0 A	FHF 211 622 13

### Cloche de signalisation à course unique AW 3/AW 4 (dôme plat 250 mm)

AW 3	Cloche de signalisation	230 VCA	+6 %/-10 %	0,1 A	FHF 211 624 07
AW 4	Cloche de signalisation	12 VCA	+10 %/-15 %	2,0 A	FHF 211 624 12
AW 4	Cloche de signalisation	24 VCA	+10 %/-15 %	1,0 A	FHF 211 624 13

Les cloches à course unique AW 3 et AW 4 sont chacune équipées d'un système électromagnétique qui entraîne le perceur contre le dôme en cloche une seule fois par transition d'activation de courant. Le cycle de service maximal autorisé est de 5 min.

**Remarque :** les spécifications, les dimensions, les poids et les tolérances sont des valeurs nominales (standard) et Eaton se réserve le droit de les modifier sans préavis. Aucune responsabilité n'est acceptée pour toute conséquence découlant de l'utilisation.