



AVERTISSEURS SONORES ET VOCAUX RADIO

SmartVOX®

ae&t

Indoor



1 | MANUEL D'INSTALLATION

AVERTISSEMENTS

Lire attentivement cette notice avant de commencer l'installation.



Ce produit présente du 230 Vca : seule une personne ayant les qualifications et les habilitations électriques appropriées peut intervenir sur ce type de matériel.
Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Tout démontage ou réparation non autorisé annule l'intégralité des responsabilités et garanties.



SmartVOX® peut atteindre une puissance sonore de 126 dB (A) à 1 m. Des puissances sonores élevées peuvent provoquer des dommages irréversibles.
Des protections auditives doivent être portées pendant les essais à courte distance. Le niveau sonore doit être ajusté et une distance de sécurité doit être respectée afin de respecter les réglementations et législations en vigueur relatives aux expositions sonores.

Les illustrations, descriptions, données techniques sont de nature indicative et ne sauraient engager contractuellement la société ae&t qui se réserve la possibilité de les modifier sans préavis.



Pour assurer un fonctionnement optimal, l'installation doit être réalisée dans un délai de 3 mois.

Passé ce délai, les performances de la batterie peuvent être altérées.

A savoir, une coupure secteur de plus de 3 mois peut également entraîner une diminution des performances de la batterie.

Sécurité générale

- Ne pas ouvrir, démonter ou écraser la batterie
- Ne pas exposer la batterie à une flamme ou une chaleur excessive.
- Ne pas court-circuiter les bornes.
- Manipuler avec précaution : risque de fuite d'acide sulfurique en cas de détérioration.

Charge et utilisation

- Ne pas charger dans un environnement confiné sans ventilation.

Fin de vie

- Ne jamais jeter à la poubelle
- Déposer dans un centre de collecte agréé (déchets dangereux)

Risque chimique

- Le liquide contenu est de l'acide sulfurique, corrosif.
- En cas de fuite : éviter tout contact avec la peau ou les yeux. Rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin si nécessaire.

Stockage

- Stocker dans un endroit sec, frais, à l'abri du gel.
- Recharger périodiquement en cas de stockage prolongé.
- Débrancher la batterie en cas de coupure de l'alimentation 230 Vca prolongée.

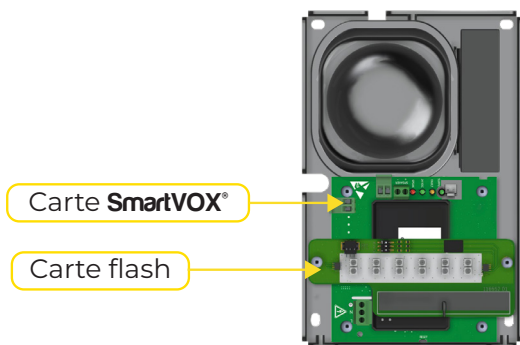
Pb



Contenu de l'emballage

- x1 — Avertisseur **SmartVOX® Indoor**
- x1 — Batterie pour avertisseur **SmartVOX®**

Vue d'ensemble



Caractéristiques techniques

SONORE	
Puissance sonore	122 dB (A) à 1 m
Types de sons	Tonalités et messages vocaux
Nombre de sons en standard	49
Nombre de sons personnalisables	Jusqu'à 128
Durée des messages	Illimitée
Synchronisation	Oui
Format fichiers	WAV

OPTIQUE	
Technologie	LED RGB
Intensité lumineuse	38 cd (mode continu)
Modes de fonctionnement	Fixe, clignotant, flash
Sélection couleur	Par micro switch

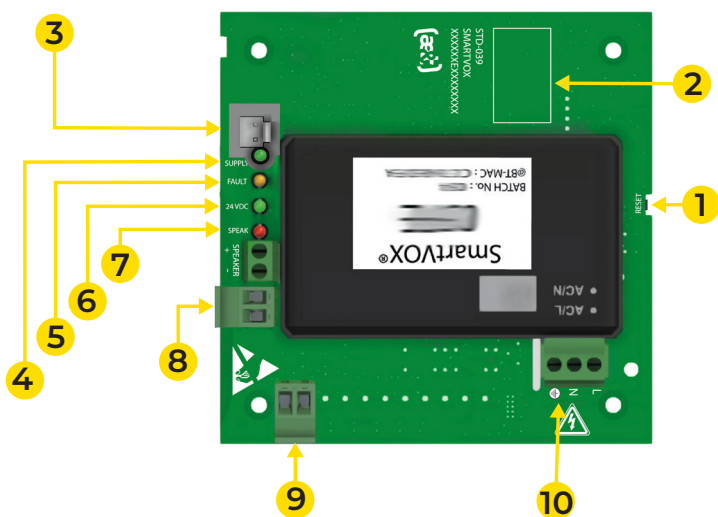
RADIO	
Bande de fréquence	868 MHz
Modulation	LoRa
Norme	ETSI EN300 220
Fonction répéteur	Oui
Topologie du réseau	Maillé
Antenne intégrée	Oui
Portée en champ libre	Jusqu'à 1,2 km
Equipements max. sur le réseau	128

ÉLECTRIQUE	
Alimentation principale	100 – 240 Vca 50/60 Hz
Consommation en diffusion	0,8 A / 115 Vca 0,4 A / 230 Vca
Consommation en veille	0,03 A
Entrée de déclenchement	x 1
Borniers	24 - 12 AWG / 0,205 - 3,31 mm ²
Batterie	12 V - 0.8 Ah – Plomb

MÉCANIQUE	
Dimensions	240 x 155 x 73 mm
Poids	2,2 kg (avec batterie)
Perçages pour entrées de câbles	2 pré-découpes
Indice de protection	IP 3X
Température d'utilisation	-25°C à +55°C
Humidité relative	10 - 85 %
Matériau	ABS UL94 V-0

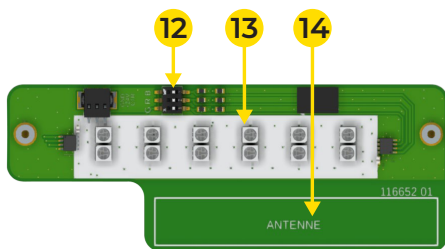
Détails

Carte **SmartVOX®**



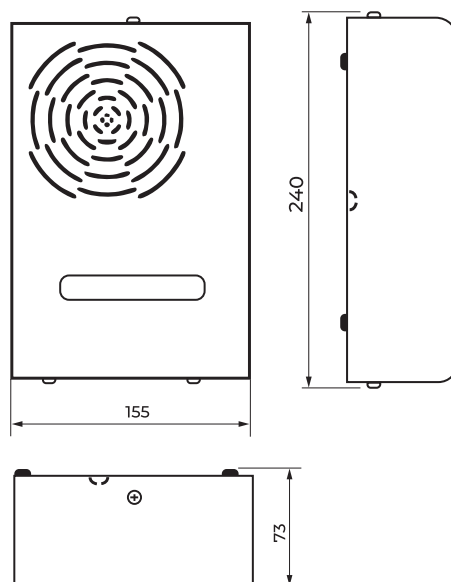
- 1 Bouton RESET
- 2 Identifiant fab.
- 3 Connecteur batterie avec détrompeur
- 4 Alimentation secteur active
- 5 Alimentation secteur
- 6 Alimentation interne active
- 7 HP en activité
- 8 Avertisseur optique
- 9 Entrée de déclenchement
- 10 Alimentation secteur

Carte flash



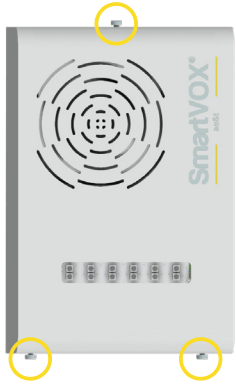
- 12 Sélection couleur avertisseur optique
- 13 12 x LED RGB
- 14 Antenne Radio LoRa

Dimensions

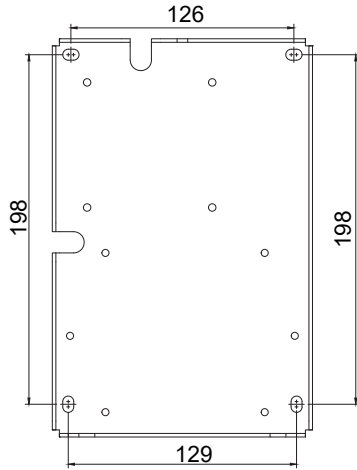


Installation et câblage de l'avertisseur sonore et vocal radio SmartVOX® Indoor

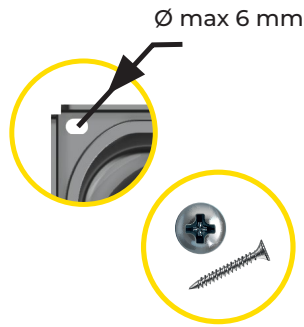
1 | Fixer le boîtier



Dévisser les 3 vis puis retirer la face avant.



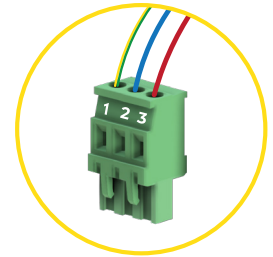
Afin de pouvoir pré-percer le support, respecter ces mesures



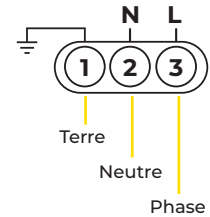
Ø tête max 10 mm max

Fixer le boîtier à l'aide de 4 vis adaptées au support.

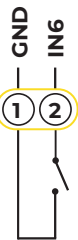
2 | Câbler l'alimentation



(cf : Bornier 10 vue d'ensemble)



3 | Câbler l'entrée de déclenchement



(cf : Bornier 9 vue d'ensemble)

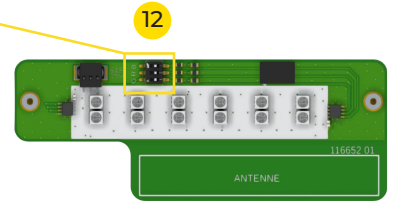
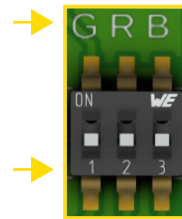
Réaliser cette étape uniquement si un organe de déclenchement filaire est connecté à ce SmartVOX®.

L'entrée peut être paramétrée à partir de l'application de paramétrage en NO, NF, Impulsion, et bistable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ENTRÉES

Entrées autoalimentées par une source de tension de 9 Vcc	
Courant de fuite vers le GND	9 mA
Résistance série d'alimentation	1 kΩ
Niveau de détection bas	2,7 Vcc
Niveau de détection haut	6 Vcc
Durée filtre anti-rebonds	150 ms

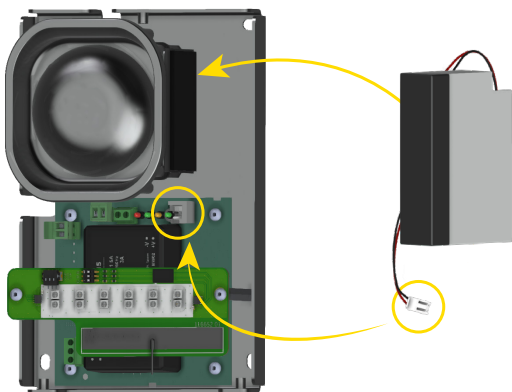
4 | Choisissez la couleur du feu



POSITION DES MICRO-INTERRUPTEURS & COULEURS

	Eteint	Blanc	Vert	Rouge	Bleu	Jaune	Turquoise	Violet
1 G	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
2 R	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
3 B	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON

5 | Installer la batterie



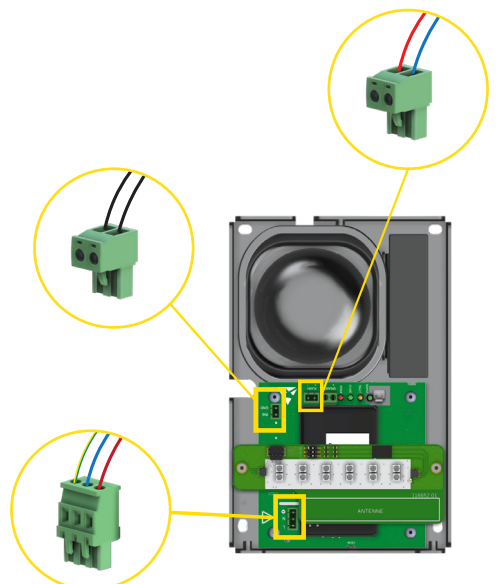
Batterie 12 V - 0.8 Ah - Plomb YUCEL Y0.8-12FR

Fixer la batterie sur la bande auto-agrippante et la connecter.

Attention : respecter l'orientation présentée, partie noir vers le haut / extérieur. La batterie est automatiquement rechargée lorsque l'alimentation principale 100-240 Vca est présente.

Durée de vie de la batterie à 20°C : jusqu'à 5 ans.

6 | Insérer les borniers enfichables

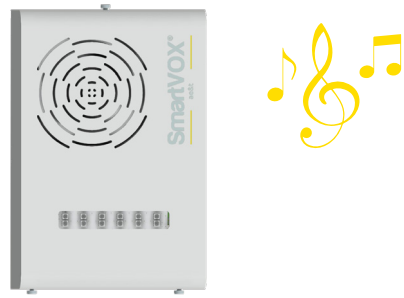


9 | Fixer la face avant



Fixer la face avant sur la plaque arrière.

10 | Mise sous tension



Mettre le système sous tension.
Le **SmartVOX** démarre en émettant une tonalité.

Le **SmartVOX** est prêt à être paramétré.
Se référer au manuel de paramétrage.



2 | MANUEL DE PARAMÉTRAGE

Retrouvez
la version digitale

ICI



www.calameo.com/read/00345807766ce207e1907

Ou demandez à recevoir
un exemplaire papier

Applications Electroniques & Techniques
4 Impasse Joliot Curie • 64110 Jurançon • France
+33(0)5 59 06 06 00
info@aet.fr