



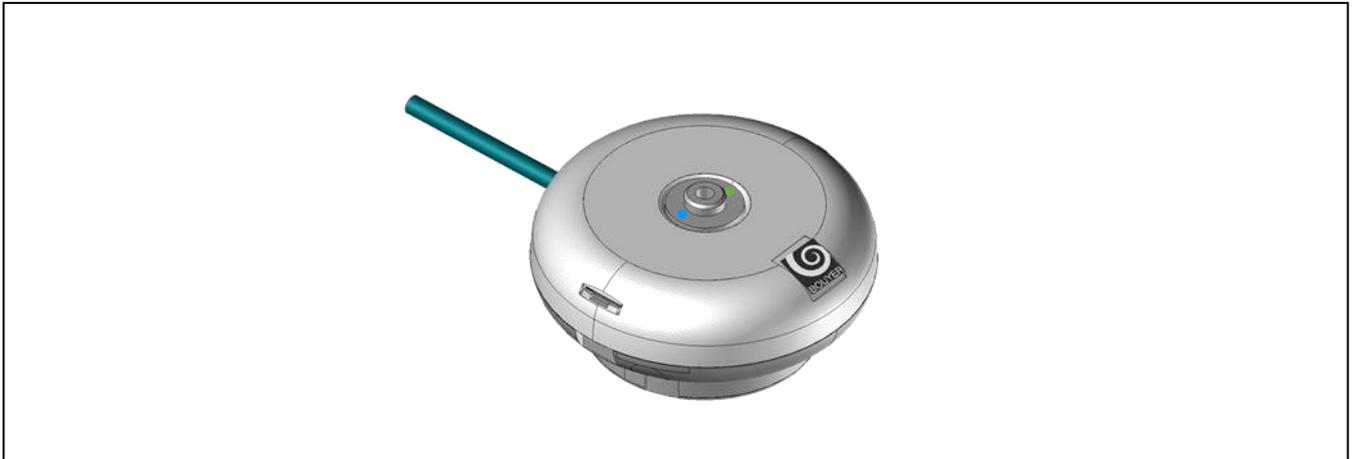
GZ-CAPT2

Capteur de niveau sonore

Code : 595032

Date : 2023/04

Version : 1



Sommaire / Summary

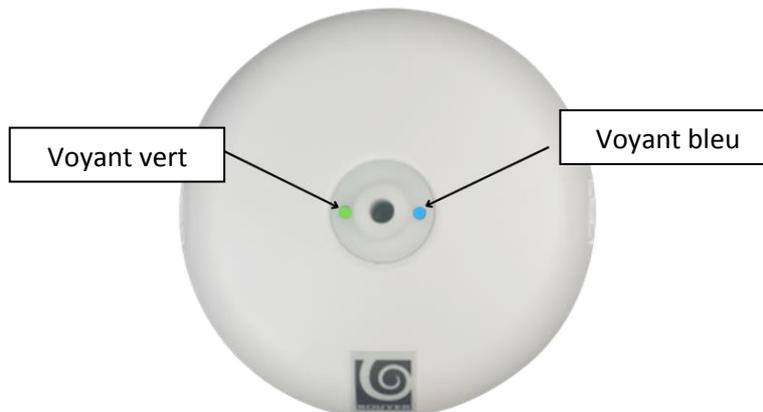
I. Description.....	1
II. Présentation	2
II. Installation du matériel	3
III. Raccordements	4
IV. Caractéristiques techniques détaillées.....	4
V. Mesures préventives	5

- Description

Le GZ-CAPT2 est un capteur de niveau sonore autonome. Il intègre un capteur numérique permettant de mesurer le niveau sonore (bruit ambiant). Son design de type détecteur de fumée lui permet de s'installer n'importe où, de manière très discrète. Ses mesures sont envoyées sur un système central de sonorisation de confort, qui peut ainsi adapter dynamiquement le niveau sonore des lignes haut-parleurs qui lui sont connectées. L'installation du capteur peut se faire jusqu'à 1km de distance de la centrale.

- Présentation
 - a. Voyants

Le produit dispose de deux voyants LED en façade permettant d'informer sur l'état du produit :



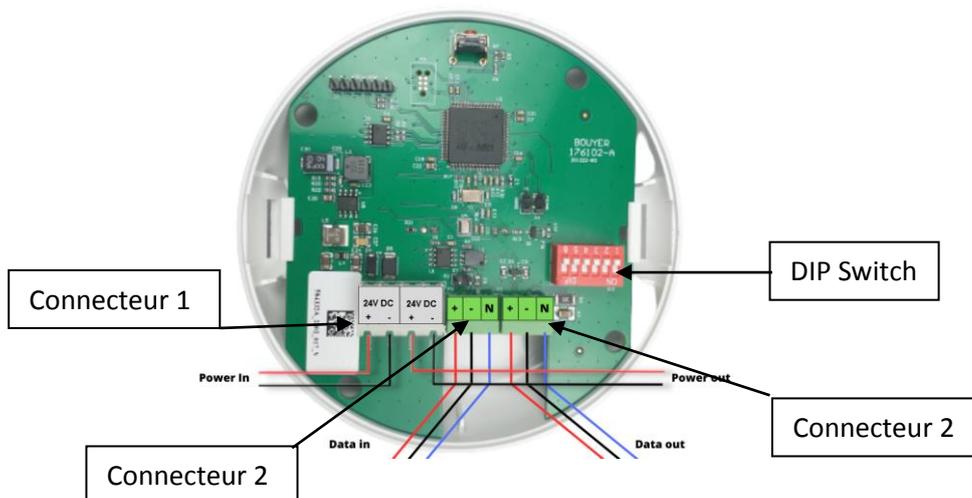
Voyant vert : Ce voyant est un témoin d'alimentation

Voyant bleu : Voyant d'information statut à 3 états :

- Clignotant « heartbeat » -> le système fonctionne correctement
- Clignotant « rapide » -> identification du produit en cours (0,2 0,2)
- Fixe -> défaut système

b. Configuration

La configuration du GZ-CAPT2 se fait à l'intérieur du produit. Pour cela Ouvrir le boîtier en pinçant les 2 languettes latérales situées de part-et-d'autres du produit (voir Fig I).





GZ-CAPT2

Capteur de niveau sonore

Code : 595032

Date : 2023/04

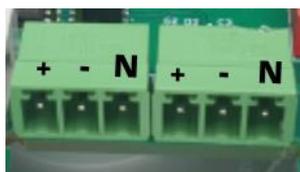
Version : 1



Connecteur 1 : Bornier d'alimentation 2 broches 24VDC « + » et 2 broches « - »

Il est possible de brancher d'autres GZ-CAPT-2 en « Daisy chain ».

Pour cela brancher l'alimentation sur la moitié du connecteur et utiliser la seconde moitié du connecteur pour fournir l'alimentation au produit suivant.



Connecteur 2 : Bornier de communication utilisant le protocole RS-485. Ce connecteur permet de relier le GZ-CAPT-2 à un élément maître capable de communiquer avec celui-ci. Il est aussi possible de connecter en série d'autres GZ-CAPT-2 grâce à ce bornier



DIP Switch : Ce switch correspond à l'adresse du produit. Pour définir un identifiant sur le produit, mettre les interrupteurs souhaités en position « ON ». Veiller à ce qu'aucun autre GZ-CAPT-2 présent sur la même installation ait la même disposition des interrupteurs.

- Installation du matériel
- Mise en place du capteur audio GZ-CAPT2
- Ouvrir le boîtier en pinçant les 2 languettes latérales (comme indiqué sur la Fig. 1 ci-dessous). Puis percer le socle pour le passage du câble comme indiqué ci-dessous en Fig. 1 (si cela n'est pas déjà le cas).
- Fixer alors le socle au mur (ou sur un plafond) avec 2 vis \varnothing 5 mm max (non fourni). Connecter ensuite les câbles sur la carte électronique, fixer les à l'aide du serre-câble sur la carte, remonter l'ensemble sur le socle et passer les câbles dans le trou effectué précédemment dans le socle :

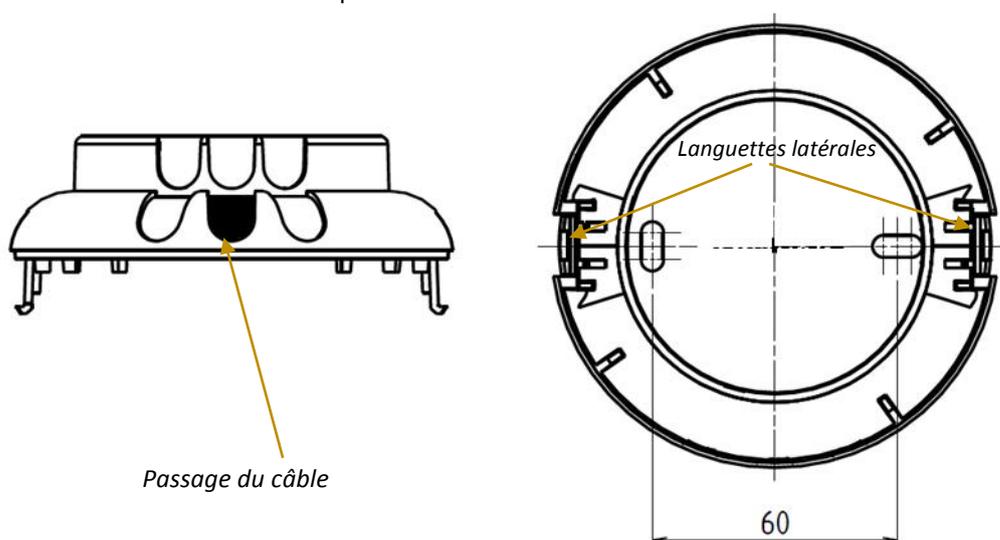
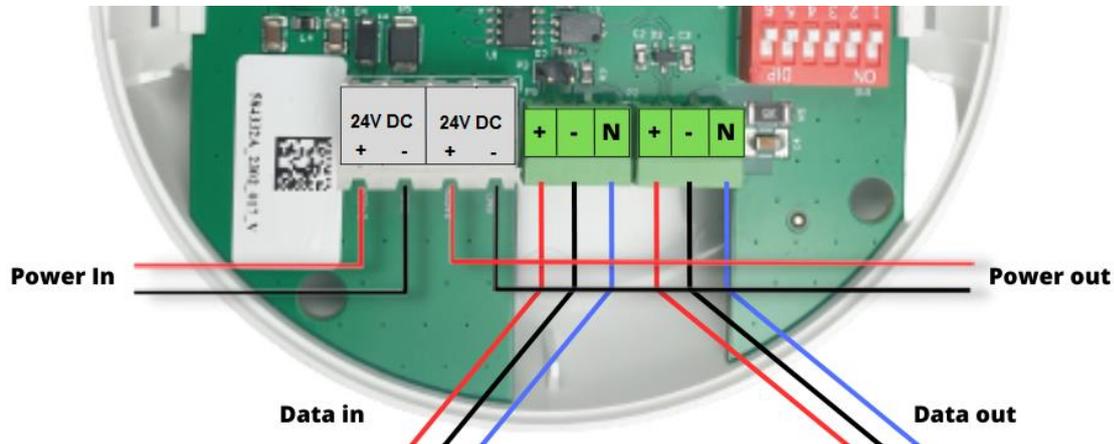


Fig. 1 : Fixation murale / plafond du GZ-CAPT2

- Raccordements

Exemple :



Exemple de raccordement en bus RS485 de plusieurs capteurs sur un système central de sonorisation de confort.

Pour Câbler différents dispositifs en « Daisy chain » il suffit d'alimenter les différents boitiers en série et faire de même pour les borniers de communication RS485.

- Caractéristiques techniques détaillées

Capteur	
Type :	Numérique, classe 2 dans les bandes de fréquences mesurées
Echelle de mesure :	40 – 130 dB SPL
Alimentation	
Via centrale :	24V DC
Consommation :	0,5 W
Autres caractéristiques	
Connectique RS485 :	Bornier 3 points
Connectique alimentation :	Bornier 2 points
Dimensions :	Ø 110 mm x H 50 mm
Poids :	0,14 Kg
Installation :	Murale / plafond par vis (non fournies)
Couleur :	Blanc



GZ-CAPT2

Capteur de niveau sonore

Code : 595032

Date : 2023/04

Version : 1



Mesures préventives

Veillez lire attentivement toutes les instructions suivantes

- 1- Observer tous les messages d'avertissement. N'enlevez pas de l'appareil les étiquettes de sécurité ou autres informations.
- 2- N'utilisez l'appareil que pour les applications indiquées, et de la façon appropriée.
- 3- L'utilisation de l'appareil est déconseillée au-dessus de 2000 mètres d'altitude.
- 4- Ne pas obstruer les ouvertures d'aération avec de quelconques objets.
- 5- Respecter une distance minimale autour de l'appareil pour une aération suffisante.
- 6- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité (à moins qu'il ne s'agisse d'un appareil conçu pour une utilisation en extérieur – dans ce cas, respectez les instructions qui en incombent).
- 7- Si votre appareil ne fonctionne plus correctement, que l'eau ou des objets ont pénétré à l'intérieur, éteignez-le immédiatement et débranchez-le. Cet appareil ne doit être réparé que par un personnel qualifié.

Appareils reliés au secteur

- 8- Mettre hors tension l'appareil avant de toucher des parties conductrices en son sein.
- 9- N'éteignez pas et ne rallumez pas l'appareil rapidement plusieurs fois de suite : vous risquez de réduire la longévité de ses composants internes.
- 10- Ne remplacez le fusible que par un fusible de même type et de même calibre.
- 11- Attention, une fiche d'alimentation a trois broches, dont une broche de terre. La troisième broche assure la sécurité. Vérifier que la broche de terre fournie entre dans la prise, sinon, consulter un électricien pour faire remplacer la prise obsolète.

Symboles d'avertissement

	Borne de terre de protection
	Borne de terre
	Courant continu ou tension continue
	Courant alternatif ou tension alternative
	Tension dangereuse au toucher, risque d'électrisation voire d'électrocution
	Lire attentivement le document d'accompagnement
	Attention, surfaces chaudes, ne pas toucher pendant le fonctionnement sous peine de brûlures



Appareils sources d'énergie thermique excessive (TS2 et TS3)

Attention, surfaces chaudes, ne pas toucher pendant le fonctionnement sous



Appareils audios tels que des haut-parleurs

Pression acoustique élevée, risque de détérioration de l'audition, ne pas écouter à des niveaux de volume élevés pendant des périodes prolongées (supérieur à 90 dB).



Mise au déchet du produit

En fin de vie du produit, s'il est installé sur le territoire français (DOM-TOM inclus), veuillez contacter BOUYER pour organiser sa destruction conformément à la directive DEEE. Dans le cas contraire, veuillez appliquer la réglementation locale du pays d'installation du produit.