

AMI11

Indicateur pédagogique de Qualité d'air



SCAN ME





SOMMAIRE

| | |
|-------------------------------|----|
| ⇒ Description | 4 |
| ⇒ Connectiques | 5 |
| ⇒ Interface AMI Connect | 6 |
| ⇒ Interface Logiciel | 9 |
| ⇒ Caractéristiques | 11 |
| ⇒ Information | 11 |

DESCRIPTION

Le capteur AMI11 permet de mesurer en temps réel le taux de CO₂ présent dans une pièce. En mesurant la concentration de CO₂, on peut ainsi rapidement estimer si le taux de ventilation est suffisant ou non, et donc indiquer le niveau de danger de contagion par la COVID 19.

L'intégration de cet afficheur pourra se faire partout où il est nécessaire de sensibiliser le public à la ventilation d'un espace clos. L'AMI11 affiche des seuils de niveaux programmables du taux de concentration de CO₂ par le biais d'un code couleur vert, jaune et rouge.

Un historique interne permet l'enregistrement du taux de CO₂ toutes les cinq minutes pendant un trimestre.

Un logiciel et une application smartphone fournis permettent :

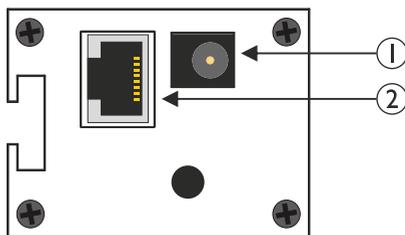
La visualisation en temps réel du taux de CO₂ dans l'air (ppm).

La programmation du niveau des commutations vert/jaune et jaune/rouge.

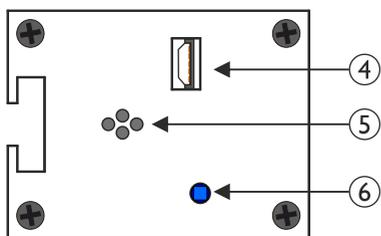
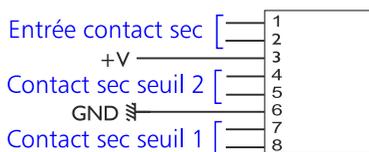
La programmation du niveau de luminosité pour s'adapter à l'environnement et permettre une visualisation optimale.

Le relevé de l'enregistrement de l'historique des taux de CO₂ toutes les cinq minutes des 100 derniers jours.

Pour une raison de sécurité, l'AMI11 s'alimente en basse tension, avec un bloc secteur séparé, permettant son intégration dans des lieux exposés à des conditions défavorables.



- 1 - Embase d'alimentation 12V dc
- 2 - RJ45 de sortie Télécommande.



- 4 - Embase mini USB pour la programmation et la mise à jour de l'appareil
- 5 - Capteur CO2 numérique
- 6 - Bouton Reset

L'AMI11 intègre un module Bluetooth 5.0 permettant à l'aide de l'application gratuite AMIconnect un paramétrage simplifié et sans fil.

L'application AMIConnect est disponible pour IOS et pour Android. Veuillez scanner le QR code ci-dessous afin de procéder à son téléchargement, et à son installation.



A / Connexion des appareils AMIseries compatibles



← Visualisation des appareils AMIseries détectés dans la zone de réception. La portée de connexion du bluetooth de l'AMI11 est de 10 mètres.

B / Visualisation des paramètres de l'équipement



Pour toute modification des paramètres, veuillez cliquer sur l'icone .

Un code d'accès est nécessaire pour modifier les paramètres le code d'accès d'origine est "0000". Nous vous invitons à personnaliser ce code.



Possibilité de choisir entre le mode clair et le mode sombre, suivant les réglages de votre téléphone.

C / Personnalisation du code d'accès

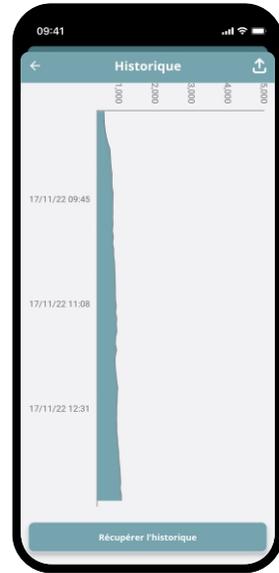


En cas de perte ou d'oubli du code d'accès, le bouton "afficher le code masqué" permet d'afficher le code masqué de l'équipement. Après récupération de ce code, veuillez contacter le fabricant, afin de vous communiquer le code de débloqué après vérification.

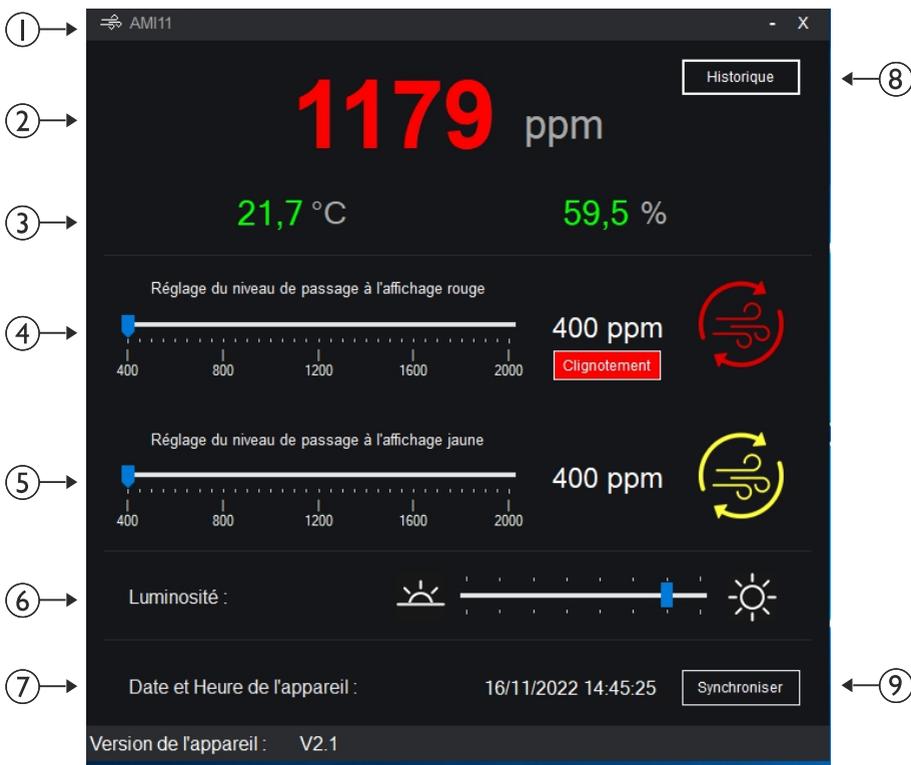
D / Réglages de l'ensemble des paramètres de votre équipement et visualisation de l'historique.



Réglages de l'équipement



*Visualisation de l'historique
(Lecture en mode "paysage")*



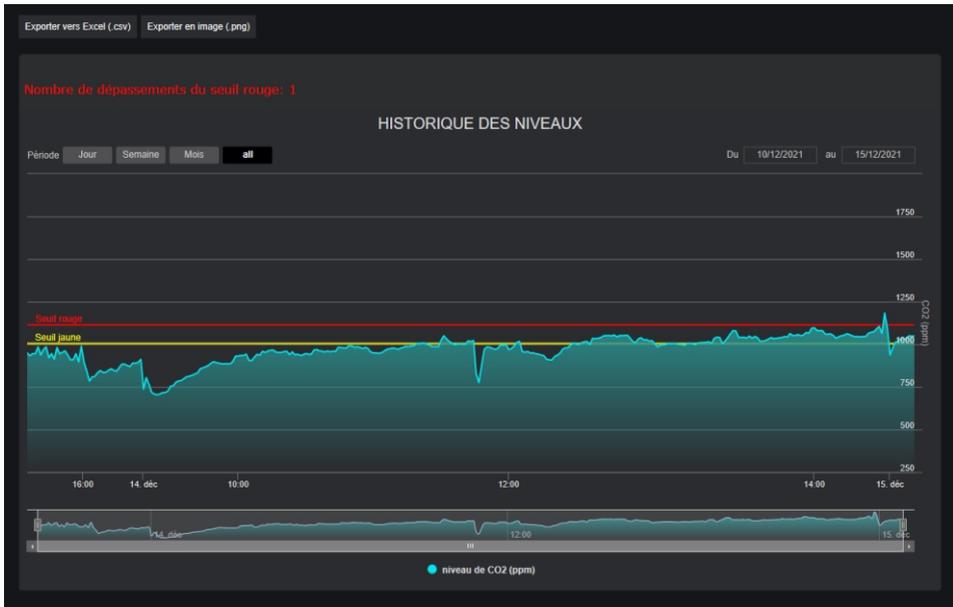
Logiciel de paramétrage, et de téléchargement de l'historique :

Il faut dans un premier temps, télécharger le logiciel sur notre site Sonectra.com, page AMI11, puis logo téléchargement. Connecter l'ordinateur par le port USB à l'appareil, et lancer le logiciel.

- 1 - Référence de l'appareil connecté.
- 2 - Affichage en temps réel, du taux de CO2 dans l'air.
- 3 - Affichage en temps réel de la température, et du pourcentage d'humidité dans l'air.
- 4 - Réglage du seuil 2 : niveau de passage à l'affichage rouge, ajustable de 400 ppm à 2000 ppm. L'affichage rouge est clignotant pour une meilleure information des intervenants dans le local.
- 5 - Réglage du seuil 1 : niveau de passage à l'affichage jaune, ajustable de 400 ppm à 2000 ppm. Le niveau jaune ne peut pas être programmé à un niveau supérieur au rouge. Il peut également être inhibé en le réglant sur la même valeur que le niveau rouge.
- 6 - Réglage du niveau de luminosité de l'affichage, à ajuster en fonction de l'environnement afin de permettre une visualisation optimale.
- 7- Date et heure de l'appareil.

- 8- **Historique** : Permet le téléchargement de l'historique des taux de CO2 et leur enregistrement toutes les 5 minutes des 100 derniers jours.
- 9- **Synchroniser** : Permet de télécharger dans l'appareil, l'heure de l'ordinateur. (Il est préférable de synchroniser son PC sur le web avant cette étape)

Exemple d'historique :



L'historique intègre deux formats d'exportation des données disponibles en haut à gauche de la fenêtre.

Exporter vers Excel au format CSV.

Exporter en image le graphique vers un format JPEG.

Caractéristiques techniques du capteur de CO₂ :

Plage de mesure : 400 à 2000 ppm

Précision de mesure : +/-50ppm ou 5% de la valeur lue.

Technologie : Photo acoustique

Fréquence de mesure : 5s

Fréquence d'enregistrement : 5 minutes

Auto-calibration automatique qui assure la stabilité à long terme la plus élevée de la mesure sans avoir besoin d'action manuelle de la part de l'utilisateur.

Autre :

Alimentation 12 Volts par bloc séparé, fournie.

Dimensions AMI11 : 270 x 230 x 40 mm

USB 2.0 : système minimum Windows 10

INFORMATIONS

Attention !

Ne jamais démonter l'équipement, sans avoir pris la précaution de débrancher le cordon d'alimentation.

Eviter l'exposition à de trop fortes températures.

Ne jamais exposer l'alimentation et l'appareil à la pluie, la neige ou à l'humidité.

L'AMI11 est conforme aux normes suivantes :

EN60065, EN55013, EN55020, EN60555-2, et EN60555-3, d'après les dispositions de la directive 73/23/EEC, 89/336/EEC et 93/68/EEC.



60 rue François 1er
75008 PARIS - FRANCE
Tél. : +33 (0)1 85 09 21 25
Mail : sonectra@sonectra.com

www.sonectra.com