

Space CO₂ Mini



Space CO₂ Mini est la solution discrète pour surveiller efficacement les niveaux de CO₂ dans les écoles, les bâtiments publics et les bureaux, en conformité avec les réglementations en vigueur. Disponible en pack de 4, ces dispositifs permettent de couvrir une grande surface et d'optimiser la ventilation et la consommation énergétique. Facile à prendre en main, Space CO₂ Mini fonctionne sans fil et offre plus de 10 ans d'autonomie.

CONTENU DE LA BOITE

4 Space CO₂ Mini avec protection anti vol.
2 pile AA lithium
Adhésive double face

DIMENSIONS

Dimensions : 80.5 x 80.5 x 26.6 mm
Poids : ~84 g avec les piles.

CODES PRODUIT

Disponible en Europe, en Inde et aux Émirats arabes unis (EAU)

Numéro de série : 311xxxxxxx.

Pack de 4 pièces, référence 13110, EAN 709003110 0117, UPC non disponible pour l'UE/EAU *

Disponible en Amérique du Nord et le reste du monde.

Numéro de série : 312xxxxxxx.

Pack de 4 pièces, référence 13120, EAN 709003110 0124, UPC 854232008552

* Les références 13110 et 13120 seront remplacées par des références communes qui couvrent tous les pays/régions pris en charge par les modèles 311 et 312 respectivement.

FIXATION

La position idéale pour ce produit est sur un mur, entre 1,2 m et 1,8 m au-dessus du bande adhésive double face pour le montage est incluse. Il est également possible d'utiliser deux vis pleines à tête fraisée de 3,5 x 25 mm ou plus longues (non incluses). Pour les murs en béton ou plâtre, utilisez des chevilles adaptées. Si nécessaire, le produit peut également être placé à plus de 1,8 m au-dessus du sol, mais dans ce cas, le montage avec des vis est obligatoire.

FONCTIONNALITÉS PRODUIT

Capteurs : CO₂, température, humidité relative, pression, bruit, lumière (lux).

Capteurs virtuels : risque de virus, occupation. Consultez le tableau de bord en ligne pour les dernières mises à jour.

La durée de vie de la batterie dépend des intervalles de mesures, et des heures d'ouverture du bâtiment. Plus de 10 ans avec le bruit désactivé ou des horaires

d'ouverture basiques (ex: 7h-17h du lundi au vendredi). Le produit a une autonomie supérieure à 5 ans peu importe les réglages. Un Space Hub est indispensable afin de faire remonter les données sur le tableau de bord.

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Environnement opérationnel (Température, Humidité Relative) : de 0 °C à 45 °C / 5 % à 85 % (non-condensant).

Les mises à jour du firmware sont automatiquement téléchargées et installées par protocole sans fil (OTA) via Space Hub.

Fréquences SmartLink : 865-870 / 902-928 MHz en fonction de la région.



CO₂



HUMIDITÉ



TEMPÉRATURE



PRESSION



LUX



BRUIT DE FOND

CAPTEURS VIRTUELS



OCCUPATION



RISQUE DE VIRUS

Space CO₂ Mini

SPÉCIFICATIONS CAPTEUR

Intervalle d'échantillonnage du capteur : 5 minutes par défaut et 2,5 minutes en option.

Heures de bureau définies au niveau du bâtiment : en dehors des heures de bureau +1 heure avant et après, le capteur de bruit est éteint et l'intervalle de CO₂ est défini à toutes les heures. En outre, l'humidité, la pression et la lumière sont réduites à un intervalle de 5 minutes indépendamment de l'intervalle d'échantillonnage du capteur.

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ RELATIVE

Précision de la température : ± 0,2 °C / ± 0,4

Précision d'humidité : ± 2,0 % HR

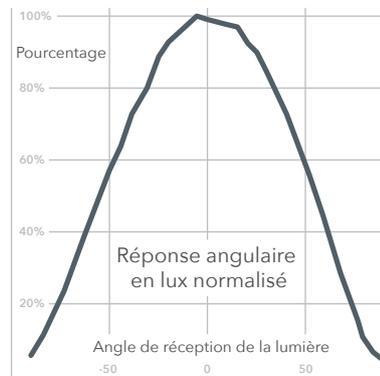
CAPTEUR DE CO₂

Capteur NDIR (Infra-rouge non dispersif) : Plage de mesure 400 - 5000 ppm
Précision : ±50 ppm ±5% dans 500 - 2000ppm, 10 - 35 °C et 0 - 80 % HR.

Etalonnage automatique une fois par semaine par ABC (Automatic Baseline Compensation).

LUX

Le capteur de lumière mesure en flux lumineux reçu par unité de surface, également connu sous le nom de Lux. La sensibilité à la lumière varie selon la direction de la lumière entrante comme indiqué sur le graphique. Précision absolue dans la direction la plus sensible : ±5 lux ±10 %



CAPTEUR DE PRESSION

Précision absolue de la pression : ± 30 Pa
Précision de la pression entre les unités : ± 10 Pa

CAPTEUR DE BRUIT

Le son ambiant est échantillonné à un cycle de travail de 1 % et présenté sous forme de niveau de pression sonore en dB (ajusté au profil d'audition de l'oreille humaine - pondération A, dBA).

Sensibilité typique : 33 dBA SPL
Plage dynamique : 33 dBA - 120 dBA SPL
Précision absolue sur la plage dynamique : ±3 dB

CAPTEURS VIRTUELS

Risque de virus, Occupation. Veuillez consulter le tableau de bord web pour les dernières informations.

INTÉGRATION DU PRODUIT ET UTILISATION QUOTIDIENNE

Retrait de la languette de la batterie : la LED clignote en vert lorsque l'appareil est sous tension.

Intégration : la LED pulse en bleu pendant que l'appareil se connecte au Space Hub et pulse en blanc jusqu'à ce que l'appareil soit connecté au cloud Airthings.

En cas de perte de connexion SmartLink, dans les après 10 minutes, la LED

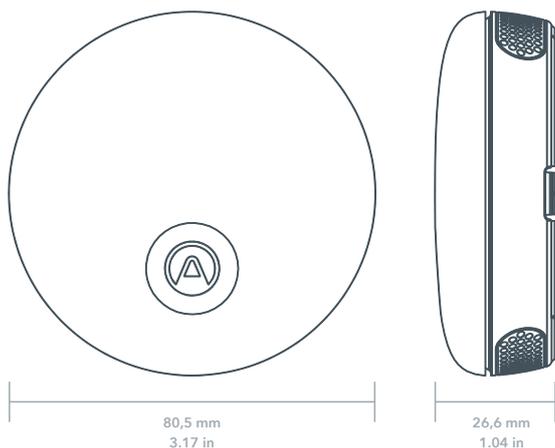
clignotera en vert une fois, suivie d'un pulse en bleu pendant 1 minute ou jusqu'à ce qu'elle soit connectée au Space Hub. Si aucune connexion n'est établie, le modèle de clignotement se répètera à des intervalles croissants pour éviter de vider les batteries.

En touchant le logo Airthings sur le devant du produit avec le doigt, un clignotement blanc s'affichera si la connection est

établie, un clignotement bleu unique s'il n'est pas connecté. Si l'alerte CO₂ est activée, la LED affiche le niveau de CO₂ en vert, jaune ou rouge.

Alerte CO₂: l'événement est indiqué par deux clignotements en jaune ou rouge en fonction des limites définies. La fréquence d'alerte et le temps de pause peuvent également être définis dans le tableau de bord.

DIMENSIONS PRODUIT



CO₂



HUMIDITÉ



TEMPÉRATURE



PRESSION



LUX



BRUIT DE FOND



CAPTEURS VIRTUELS



OCCUPATION



RISQUE DE VIRUS