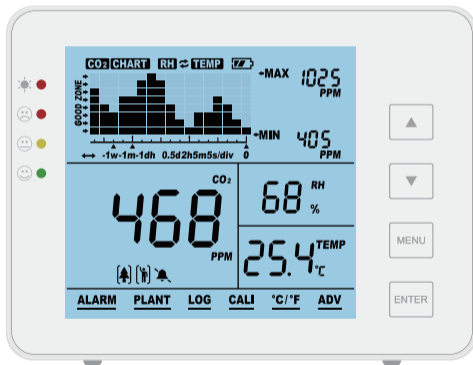


AIRCARE MONITEUR CO2

Mode d'emploi



RoHS 2.0

REACH



brandbeveiligingshop

Contents

Démarrage	1
Contenu	1
Fonctionnalités	1
Aperçu général	2
Fonctionnement et paramètres généraux	3
Réinitialiser paramètres d'usine	3
Allumer et éteindre	4
Alimentation électrique	5
Affichage LCD	6
Affichage du diagramme de tendance	7
Max/min	8
Fonctions du menu principal	9
Calibrage RH/TEMP	14
Spécifications	15
Annexe	17

Démarrage

Merci d'avoir acheté notre compteur de CO2 OFPG AirCare ! Ce produit est utilisé pour mesurer la concentration de CO2, l'humidité relative (HR) et la température.

Contenu

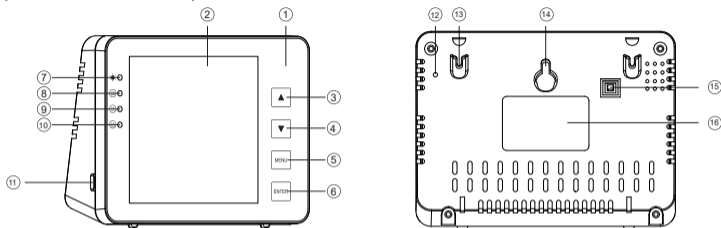
- Moniteur de CO2 avec batterie
- Câble d'alimentation USB
- Manuel d'utilisation
- Adaptateur AC

Fonctionnalités

- Grand écran
- Fonctionnement du bouton tactile
- Conception angulaire à 15°, facile à lire
- Capteur NDIR Low Drift à longue durée de vie
- Possibilité d'alarme sonore
- Affichage graphique avec niveaux de zoom variables
- Suivi du CO2, de la température et de l'humidité relative
- Calibrage automatique et manuel du CO2
- Calibrage manuel de la température et de l'humidité
- Affichage des valeurs maximales et minimales dans le temps imparti
- Batterie intégrée offrant jusqu'à 10 heures d'autonomie












Présentation générale

Croquis et liste des composants




Item	Déscription	Item	Déscription
①	Panneau frontal	⑨	Indicateur de niveau orange
②	Ecran LCD	⑩	Indicateur de niveau vert
③	Bouton UP	⑪	Port USB
④	Bouton DOWN	⑫	Ouverture pour l'alarme
⑤	Bouton MENU	⑬	Ouverture pour la corde
⑥	Bouton ENTER/OK	⑭	Ouverture pour les vis
⑦	Indicateur de batterie	⑮	Interrupteur ON/OFF
⑧	Indicateur de niveau élevé	⑯	Label

Opération générale et paramètres

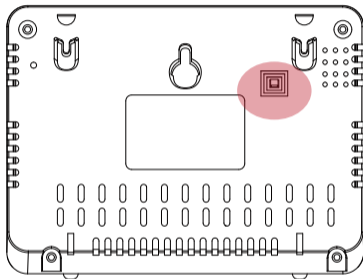
- Appuyez sur l'interrupteur ON/OFF à l'arrière pour activer le moniteur. Après 3 minutes de préchauffage, l'appareil est prêt à être utilisé. Voir les détails à la page 4
- Utilisez le câble USB et l'adaptateur fournis pour charger l'appareil.
Voir les détails à la page 5.
- Utilisez les boutons  et  pour passer de la ligne de temps à la fonction (CO2/RH/TEMP). Le graphique de tendance montre l'historique des paramètres sélectionnés. Voir page 7.
- Appuyez sur  pour accéder au menu principal. Utilisez  /  pour changer de fonction. Voir page 9.
- Sélectionnez **PLANT** pour passer du mode humain  au mode végétal . Voir page 10.
- Sélectionnez **ALARM** pour basculer entre l'alarme  et l'absence d'alarme . Voir page 10.
- Sélectionnez **ADV** pour modifier l'alarme haute/basse pour les humains  et les plantes . Voir page 13.
- Sélectionnez **°C/°F** pour basculer entre °C et °F. Voir page 12.

Réinitialisation des paramètres d'usine

Sur le panneau de détection, appuyez sur le bouton  pendant 4 secondes jusqu'à ce qu'un signal sonore est entendu.

Mise en marche et arrêt

Appuyez sur l'interrupteur situé à l'arrière pour activer le moniteur. Attendez 3 minutes pour que l'appareil se réchauffe. Appuyez à nouveau sur l'interrupteur pour éteindre.



Interrupteur ON: 

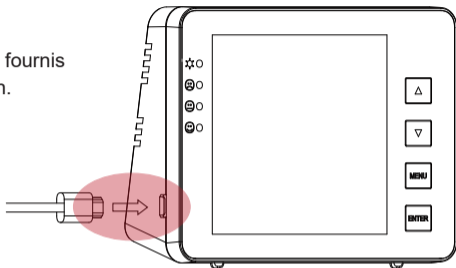
Interrupteur OFF: 

Éteignez l'appareil si vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant plus d'une semaine.

Alimentation électrique

Branchez le câble USB

Branchez le câble USB et l'adaptateur fournis une fois que l'appareil est sous tension.



Batterie

Indicateur de batterie

Batterie faible : indicateur rouge plein (chargez l'appareil pour éviter d'endommager la batterie)

Chargement : indicateur rouge clignotant

Chargé : indicateur vert plein

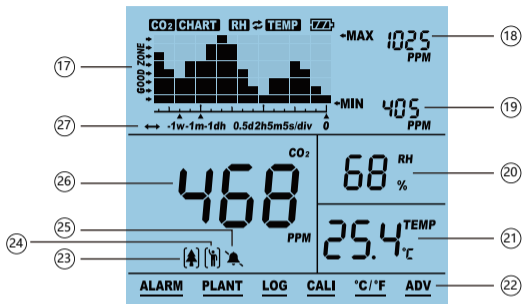
Chargement de la batterie

Branchez le câble USB et l'adaptateur fournis.

Temps de charge : 2,5 heures (chargez 30 minutes de plus après que le voyant soit devenu vert)


Temps de travail : 8 - 10 heures

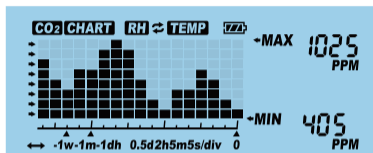
Affichage LCD




Item	Nom	Item	Nom
(17)	CO2/RH/TEMP graphique	(23)	Mode plante
(18)	Valeur maximale du graphique	(24)	Mode humain
(19)	Valeur minimale du graphique	(25)	Alarm sonore on/off
(20)	Valeur RH	(26)	Valeur CO2
(21)	Valeur de la température	(27)	Temps par division - indique la durée du graphique
(22)	Menu principal		

Affichage du diagramme de tendance

Le graphique ci-dessous montre les valeurs historiques pour l'un des trois paramètres (CO₂/RH/temp). Passez d'un mode à l'autre avec le bouton : CO₂, température, HR et cycle (commutation automatique entre les trois paramètres).



Appuyez sur  pour basculer entre les niveaux de zoom pour chaque paramètre (minute, heure, jour ou semaine).



Le tableau ci-dessous indique les niveaux de zoom disponibles pour tous les paramètres, ainsi que la durée de chaque subdivision dans le niveau de zoom correspondant.

Niveau de zoom (durée)	Temps par division
1M (minute)	5 sec / division
1H (heure)	5 m / division
1J (jour)	2 h / division
1S (semaine)	0,5 d / division

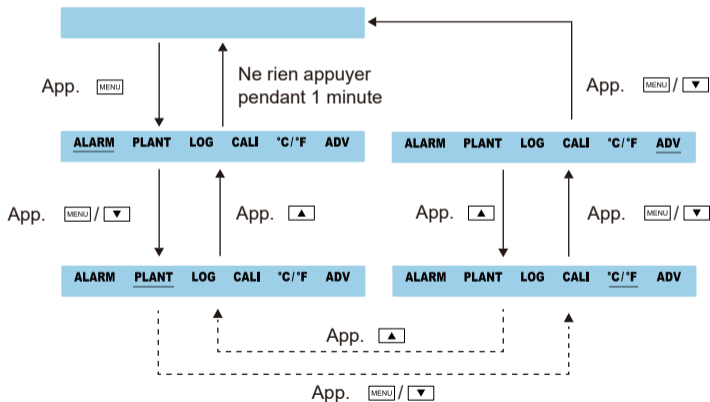
Max/min

En haut à droite de l'écran, on trouve deux valeurs : MAX et MIN. Lorsque le niveau de zoom change, les valeurs MAX et MIN reflètent également les valeurs maximales et minimales du graphique affiché pour le paramètre sélectionné (CO2, HR et température).

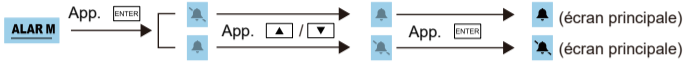


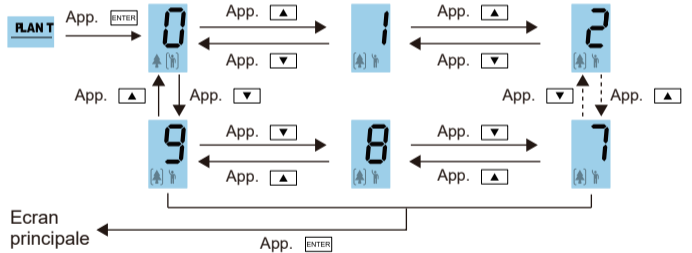
Fonctions du menu principal

ALARM PLANT LOG CALI °C/°F ADV

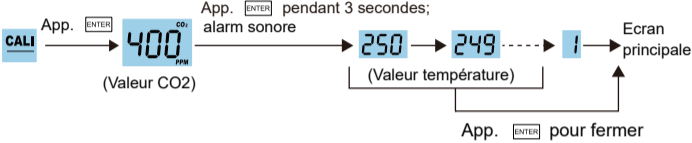
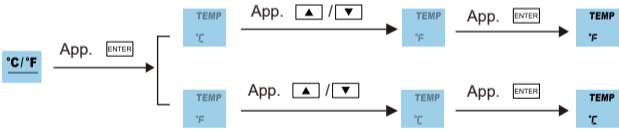
Les fonctions du menu principal peuvent être sélectionnées en appuyant sur **MENU**. En appuyant une fois sur **▼** / **MENU**, vous passez à la fonction de menu principal. Le soulignement indique quelle fonction est actuellement sélectionnée.



Appuyez **ENTER** pour sélectionner une fonction lorsqu'elle est soulignée. Notez que si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 30 secondes, le menu principal disparaît et l'appareil revient à son fonctionnement normal.

Fonction	Description
ALARM	 <p>Lorsque ALARM affiche l'icône , une alarme sonore se déclenche lorsque le niveau de CO2 dépasse la valeur définie. L'icône  signifie qu'il n'y a pas d'alarme sonore.</p>
PLANT	 <p>Écran principale ← App. ENTER</p> <p>Sélectionnez le numéro 0 pour entrer en mode humain. 0 est le mode humain par défaut et n'est pas modifiable. Les niveaux bas et haut définis sont 800PPM et 1200PPM. Allez à "ADV" pour ajuster ces valeurs si nécessaire. En mode plantes, les utilisateurs peuvent choisir entre différents types de plantes pour des réglages optimaux en utilisant les boutons ▲ / ▼. Voir page 17.</p>

Fonction	Description
LOG	<p>App. <input type="button" value="ENTER"/> →</p> <p>LOG</p> <p>App. <input type="button" value="▲"/> , la 2ème colonne droite s'allume</p> <p>App. <input type="button" value="▲"/> , la 2ème, 3ème... colonne droite s'allume</p> <p>App. <input type="button" value="▼"/></p> <p>App. <input type="button" value="▼"/></p> <p>App. <input type="button" value="▼"/></p> <p>App. <input type="button" value="▼"/></p> <p>App. <input type="button" value="▼"/></p>
<p>Cette fonction vous permet de visualiser les données historiques.</p>	

Fonction	Description
CALI	<p data-bbox="230 181 1273 398">  <pre> graph LR Start[CALI] -- "App. [ENTER]" --> CO2[400 PPM CO2 (Valeur CO2)] CO2 -- "App. [ENTER] pendant 3 secondes; alarm sonore" --> Temp[250 (Valeur température)] Temp --> Temp2[249] Temp2 -.-> Temp3[1] Temp3 -- "App. [ENTER] pour fermer" --> End[Ecran principale] </pre> </p> <p data-bbox="216 429 1285 564"> Pour étalonner, faites fonctionner l'appareil pendant au moins 20 minutes avec les fenêtres ouvertes ou à l'extérieur pour atteindre 400PPM d'air ambiant. Attendez que la valeur de CO2 affichée soit stable, puis suivez les étapes ci-dessus pour étalonner. Après l'étalonnage, laissez l'appareil reposer pendant 10 minutes avant de l'utiliser. </p>
°C / °F	<p data-bbox="230 606 1163 802">  <pre> graph LR Start[°C / °F] -- "App. [ENTER]" --> Choice{ } Choice --> TempC[TEMP °C] Choice --> TempF[TEMP °F] TempC -- "App. [▲] / [▼]" --> TempF TempF -- "App. [▲] / [▼]" --> TempC TempC -- "App. [ENTER]" --> EndC[TEMP °C] TempF -- "App. [ENTER]" --> EndF[TEMP °F] </pre> </p> <p data-bbox="219 844 1200 875"> Cette fonction permet de passer de °C à °F pour l'affichage de la température. </p>

Fonction	Description
ADV	<p style="text-align: center;">App. <input type="button" value="ENTER"/></p> <p style="text-align: center;">App. <input type="button" value="ENTER"/></p>
	<p>Cette fonction permet de définir une valeur d'alarme haute et basse pour le mode humain (0) ou le mode première installation (1). Les valeurs des modes de plantation 2 à 9 ne sont pas réglables. Voir les détails à la page 14 (annexe).</p>

Calibrage RH/TEMP

Cette fonction vous permet de calibrer manuellement la température et l'humidité relative (RH = humidité relative, TEMP = température). En mode de détection, appuyez sur **MENU** et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes et suivez les étapes ci-dessous pour la configuration.

Fonction	Description
RH	<p>App. et tenez MENU → 68 RH % / 25.4 TEMP °C → App. ENTER → 68 RH %</p> <p>App. ▲ → 69 RH % → App. ENTER → 69 RH %</p> <p>App. ▼ → 67 RH % → App. ENTER → 67 RH %</p>
TEMP	<p>App. et tenez MENU → 68 RH % / 25.4 TEMP °C → App. ENTER → 25.4 TEMP °C</p> <p>App. ▲ → 25.5 TEMP °C → App. ENTER → 25.5 TEMP °C</p> <p>App. ▼ → 25.3 TEMP °C → App. ENTER → 25.3 TEMP °C</p>

Spécifications

Environnement d'essai: temp. 23°C ± 3°C, humidité rel. 50% à 70%, altitude 0 à 10 mètres.

Mesure	Spécificités
Temp. de fonctionnement	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
Température de stockage	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C)
Fonct. et stockage RH	0 - 95% (sans condensation)
Mesure du CO2	
Plage de mesure	0 - 5000 PPM
Résolution	1 PPM (0-1000); 5 PPM (1000-2000); 10 PPM (>2000)
Précision	0 - 3000 PPM: ± 50 PPM ± 5% de la valeur (prenez le maximum)
	> 3000 PPM: ± 7% de la valeur de mesure
Répétabilité	20 PPM à 400 PPM
Compensation de temp.	±0,1% de la valeur par °C, ± 2 PPM par °C, référence à 25°C
Temps de réponse	< 2 min pour 63% de changement et < 4,6 min pour 90%
Temps d'échauffement	< 20 secondes

Mesure de la température	
Temp. de fonctionn.	32°F ~ 195°F (0°C ~ 90°C)
Résolution	1°F / 0,1°C
Temps de réponse	< 20 minutes (63%)
Mesure de l'humidité relative	
Temp. de fonctionn.	5 ~ 95%
Résolution	± 5%
Temps de réponse	1% écran principal, 1% écran Max/Min
Tension de fonction..	DC 5V ± 0,25V
Dimensions	120mm x 90mm x 35mm
Poids	190g

Appendice

Nr.	Fait référence à	Alarme basse/haute	Personnalisable
0	Humain	800 - 1200 PPM	Oui
1	Plante personnalisée	600 - 900 PPM	Oui
2	Haricots	600 - 900 PPM	Non
3	Chillis	800 - 1000 PPM	Non
4	Concombres	1000 - 1500 PPM	Non
5	Raisins	800 - 1400 PPM	Non
6	Orchidées	800 - 1400 PPM	Non
7	Pommes de terre	1200 - 1800 PPM	Non
8	Fraises	800 - 1200 PPM	Non
9	Tomates	800 - 1200 PPM	Non



EMC 2014/30/EU - RoHS 2.0

EN 55032:2015

EN 55035:2017

SA1200P

Made in China

Online Fire Protection Group BV
Wayenborgstraat 5
2800 Mechelen
Belgium

www.brandbeveiligingshop.be

www.protectionincendieshop.be

www.brandbeveiligingshop.nl

info@brandbeveiligingshop.be - info@protectionincendieshop.be - info@brandbeveiligingshop.nl

+32 (0)15 69 00 60

+ 31 (0)30 820 10 96

V1.0

