



Manuel d'utilisation

Afficheur de CO2 - PFPN-CO213-001



Sommaire

1	Informations de sécurité	1
2	Description du dispositif	2
2.1	Spécifications techniques	2
2.2	Écran / Tactile	3
2.3	Dimensions.....	3
3	Instructions de fonctionnement	4
3.1	ON/OFF	4
3.2	Menu de configuration	4
3.3	Historique / graphique des données.....	6
3.4	Alarme	6
3.5	Fonction des couleurs des valeurs CO ₂	7



1 Informations de sécurité

Veillez lire ce manuel d'utilisation attentivement et dans son intégralité, avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Ce dispositif ne doit être utilisé que par un personnel qualifié. Les dommages causés par le non-respect des mises en garde de ce manuel d'utilisation seront exclus de toute responsabilité.

- Cet appareil ne doit être utilisé que de la façon décrite dans ce manuel d'utilisation. Dans le cas contraire, des situations dangereuses pourraient se produire.
- N'utilisez cet appareil que si les conditions ambiantes (température, humidité, etc.) respectent les valeurs limites indiquées dans les spécifications. N'exposez pas cet appareil à des températures extrêmes, à la lumière solaire directe, à une humidité ambiante extrême ou à des zones mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à des chocs ou à des vibrations fortes.
- Ne pas ouvrir le boîtier de cet appareil.
- N'utilisez jamais cet appareil avec les mains humides ou mouillées.
- N'effectuez aucune modification technique dans l'appareil.
- Ce dispositif ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ni à base de dissolvants.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec les accessoires ou les pièces de rechange équivalentes proposés par votre revendeur.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le boîtier de l'appareil ne présente aucun dommage visible. Si tel était le cas, n'utilisez pas l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil dans des atmosphères explosives.
- La plage de mesure indiquée dans les spécifications ne doit jamais être dépassée.
- Le non-respect des indications de sécurité peut provoquer des lésions à l'utilisateur et des dommages à l'appareil.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou de contenu dans ce manuel.

Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos Conditions Générales Commerciales.



2 Description du dispositif

2.1 Spécifications techniques

Paramètre CO₂	
Plage	0 ... 9999 ppm CO ₂
Précision	±75ppm ou ±5 % de la valeur (applique la valeur supérieure)
Résolution	1 ppm
Type de capteur CO ₂	NDIR
Paramètre température	
Plage	-10 ... +50 °C
Précision	±1 °C
Résolution	0,1 °C
Paramètre humidité relative	
Plage	20 ... 95 % H.r.
Précision	±5 % H.r.
Résolution	1 % H.r.
Spécifications techniques génériques	
Écran	LCD de 3,5", tactile
Indication de l'alarme	Fonction de feu tricolore avec changement de couleur sur l'écran et son de l'alarme
Alimentation	5 V Mini-USB
Conditions ambiantes	1 ... 85 °C / 20 ... 85 % H.r.
Type de protection	IP21
Dimensions	96 x 86 x 32,5 mm
Poids	<200 g

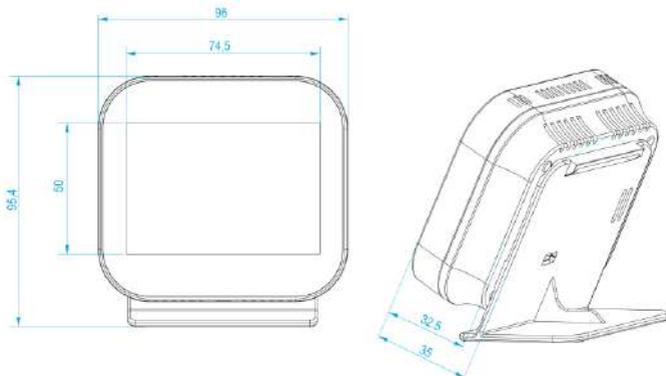


2.2 Écran / Tactile



1. Date et heure
2. Configurer l'alarme supérieure ou inférieure
3. Mesure du CO₂
4. Augmenter ou réduire la valeur de l'alarme
5. Bloquer l'écran
6. Changement d'unité entre °C / °F
7. Mesure de l'humidité de l'air en % H.r.
8. Affiche le diagramme historique
9. Mesure de la température
10. Configuration
11. Message de l'alarme
12. On / Off
13. Mettre l'alarme en sourdine

2.3 Dimensions





3 Instructions de fonctionnement

3.1 ON/OFF

Sur l'écran, appuyez sur l'icône  (on/off) pour allumer le dispositif. Si vous appuyez sur l'icône  alors que le dispositif est allumé, celui-ci s'éteindra.

3.2 Menu de configuration

Sur l'écran, appuyez sur l'icône  (Configurer) pour accéder à la configuration du dispositif.

3.2.1 Choix de la langue

Vous pouvez choisir l'une des langues suivantes : anglais, allemand, français, espagnol, polonais, italien, chinois, hollandais.

3.2.2 Configuration de la date et de l'heure

Appuyez sur l'icône  (Date et heure) pour régler la date et l'heure.

3.2.3 Configuration de l'unité de température

Appuyez sur l'icône  (Format de température) pour choisir entre °C et °F.

3.2.4 Réglage de la luminosité de l'écran

Appuyez sur l'icône  (Luminosité de l'écran) pour régler la luminosité de l'écran, en utilisant les touches de flèches situées en bas à droite de l'écran. Vous pouvez activer la "Luminosité automatique" ou modifier manuellement la luminosité.

3.2.5 Écran de veille (Standby)

En appuyant sur l'icône  (Écran en veille), vous pouvez définir la période de temps pendant laquelle l'écran réduit sa luminosité.

3.2.6 Réglages de l'historique

En appuyant sur l'icône  (Configuration de l'heure de l'historique), vous pouvez définir la périodicité avec laquelle vous souhaitez voir l'historique des valeurs mesurées.

3.2.7 Blocage de l'écran

En appuyant sur l'icône  (Bloquer), vous entrez dans le point du menu qui vous permet de définir un PIN de 4 chiffres, pour protéger l'accès au menu de configuration.

REMARQUE: Gardez votre PIN à l'esprit. Si vous l'oubliez, vous pouvez utiliser le code pin de secours : 8657.



3.2.8 Limites de l'alarme de CO2

Appuyez sur l'icône  (Limite de CO₂) pour définir les limites de l'alarme inférieure (450 ppm) et supérieure (4500 ppm).

3.2.9 Étalonnage du capteur de CO2

Si vous souhaitez étalonner le capteur de CO₂, entrez dans le menu "Configuration de CO₂". Mettez le dispositif dans une pièce bien aérée ou à l'extérieur, et laissez-le en marche pendant 20 minutes environ.

3.2.10 Réglage automatique de la ligne de base de CO2

La ligne qui apparaît sur le graphique de l'historique se règle automatiquement.

3.2.11 Compensation du CO2

Entrez dans le menu  (Étalonnage du capteur de CO₂) pour régler manuellement la valeur de CO₂, si nécessaire.

3.2.12 Compensation de température

Appuyez sur l'icône  (Capteur interne) pour régler la valeur de température, si nécessaire.

3.2.13 Compensation de l'humidité

Appuyez sur l'icône  (Capteur de l'humidité) pour régler la valeur de l'humidité relative, si nécessaire.

3.2.14 Sélection de la zone horaire

Appuyez sur l'icône  (DST) pour régler la zone horaire (vous pouvez choisir parmi 3 zones). Vous pouvez aussi activer l'heure d'été.

3.2.15 Couleur de l'écran d'accueil

Appuyez sur l'icône  (Couleur de l'écran d'accueil) pour choisir la couleur du fond: bleu ou noir.

3.2.16 Alarme sonore

Sélectionnez l'option  "Configuration de la sonnerie de l'alarme" pour activer l'alarme sonore lorsque les limites inférieure et supérieure sont dépassées. Vous pouvez activer une seule limite ou les deux limites.



3.2.17 Restaurer les paramètres par défaut



Sélectionnez l'icône  (Restaurer les paramètres par défaut) pour redéfinir les paramètres par défaut du dispositif.

REMARQUE: Toutes les configurations effectuées précédemment seront effacées.

3.3 Historique / graphique des données

3.3.1 Graphique



Dans l'écran principal, appuyez sur l'icône  (Historique) pour voir l'historique des valeurs mesurées des 7 derniers jours. Vous pourrez y consulter les valeurs de CO₂, la température et l'humidité.

Pour voir les données d'un jour particulier, touchez la zone correspondant à la date. Appuyez sur l'icône  pour retourner à l'écran précédent.

3.3.2 Sauvegarder l'historique des données



Appuyez sur l'icône  (Historique) pour voir l'historique des valeurs mesurées des 7 derniers jours. Puis, sélectionnez "Tableau d'enregistrement des données". Dans la fenêtre suivante, appuyez sur "save" pour sauvegarder les données de mesure.

3.3.3 Lecture de l'historique des données dans le PC

Connectez d'abord, par câble USB, le dispositif à un PC.

Le détecteur de CO₂ est reconnu comme un dispositif de stockage de masse.

Dans le fichier DATALOG.TXT, vous pourrez consulter les données de mesure sauvegardées.

3.4 Alarme

Appuyez sur la valeur de CO₂ située en haut à droite, pour régler les valeurs des alarmes supérieure et inférieure. Lorsque les valeurs limites sont dépassées, le dispositif change la couleur de la valeur de mesure sur l'écran et active aussi l'alarme sonore.

3.4.1 Réglage de l'alarme supérieure (High)

En appuyant en haut à droite de l'écran, vous pouvez alterner entre la valeur limite supérieure et l'inférieure. Lorsqu'il indique "High", vous pouvez définir la valeur de l'alarme supérieure, en utilisant les icônes "+" et "-" situés au centre de l'écran. La valeur par défaut est fixée sur 1200 ppm.

3.4.2 Configuration de l'alarme inférieure (Low)

En appuyant en haut à droite de l'écran, vous pouvez alterner entre la valeur limite supérieure et l'inférieure. Lorsqu'il indique "Low", vous pouvez définir la valeur de l'alarme inférieure, en utilisant les icônes "+" et "-" situés au centre de l'écran. La valeur par défaut est fixée sur 800 ppm.

3.4.3 Désactivation temporaire de l'alarme sonore

Si l'alarme sonore est activée, elle retentira dès que les valeurs limites inférieure et / ou supérieure sont dépassées. Vous pouvez aussi désactiver l'alarme sonore en appuyant sur

l'icône  qui s'affiche sur l'écran.



3.5 Fonction des couleurs des valeurs CO₂

Les valeurs indiquées sur l'écran changent de couleur en fonction de la concentration de CO₂. Les valeurs limites prédéterminées pour changer de couleur sont les suivantes :

Qualité de l'air	Contenu de CO ₂	Couleur
Bonne (Good)	400 ... 800 ppm	Vert
Ok	800 ... 1200 ppm	Jaune
Pauvre (Poor)	1200 ... 5000 ppm	Rouge