



ÉLIMINATION EN « FIN DE VIE » D'APPAREILS

ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES



Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne peut pas être traité comme un déchet domestique.

Au contraire, il doit être remis à un centre de tri spécialisé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques, comme par exemple :

- point de vente, si vous achetez un produit neuf similaire à celui à éliminer
- centres de tri locaux (centre de tris déchets, centres locaux de recyclage, etc...).

En permettant au produit d'être éliminé correctement, vous aiderez à éviter des conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et la santé, qui pourraient être causées par une élimination inadaptée de ce produit. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour des informations plus détaillées concernant le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre bureau local, votre service de tri de déchets domestiques ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Attention, dans certains pays de l'Union, le produit ne rentre pas dans le champ d'application de la loi nationale de transposition de la directive européenne 2012/19/UE, et donc aucune obligation de tri sélectif en « fin de vie » n'y est en vigueur.

BEINAT® Via Fatebenefratelli 122/C -
San Maurizio Canavese (TO)
Tel: 0119210484 - www.beinat.com

DESCRIPTION

Détecteur fixe de dioxyde de carbone

- Détecte le dioxyde de carbone (CO₂)
- Mesure de la température ambiante
- Mesure de l'humidité relative
- Écran à cristaux liquides multicolore
- LED verte pour alimentation activée
- Alarme sonore puissante (85 db à 1 m)

• Autodiagnostic du capteur pour garantir constamment le fonctionnement correct

- Longue durée de vie (durée de vie du capteur jusqu'à 10 ans)
- 1 Relais SPDT libre de tension 230 VAC 10A

DÉTAILS

Aspect	
Poids	350 grammes
Dimensions	115,5x150x50 mm (longueur, largeur, hauteur)
couleur	Blanc (Chromé)

Alimentation	
Alimentation	100-240 VAC 50/60 Hz
Absorption	100 mA
Absorption en Alarme	200 mA
Relais	1 Relais 240 VAC 7 A
Connexion Bluetooth	Option
Application BEINAT	Option

Affichage	
Type d'écran	Liquid Crystal Display (LCD)
Direction de vue	6 O'CLOCK
Rétroéclairage	Oui

Signalisations	
Alarme sonore	Oui, 85 db à 1 m
Alarme visuelle	Oui, couleurs sur l'écran
Panne capteur	Oui
Fin de vie du capteur	Oui
Basse concentration de dioxyde de carbone (CO ₂)	Oui
Haute concentration de dioxyde de carbone (CO ₂)	Oui
Warm up	450s (7,5min)

Mesure de Dioxyde de carbone (CO ₂)	
Type capteur	NDIR
Capteur pouvant être remplacé par	Non
l'utilisateur	
Durée de vie typique du capteur	10 ans
Autodiagnostic du capteur	Oui
Indication sur l'écran	Oui, à rotation ou fixe en cas de présence CO ₂
Unité de mesure	Partie par million (ppm)
Champ de mesure	360 ÷ 5000 ppm

Séquences de signalisation visuelles et sonores

Modalités	LED verte (alimentation)	Écran jaune	Écran rouge (alarme)	Signal sonore	Écran
Détecteur actif	Fixe	-	-	-	Valeur numérique
Préavis	Fixe	Fixe	-	-	Valeur numérique
Alarme	Fixe	-	Fixe	Alterné, 25 bip/min	Valeur numérique
Panne capteur	Fixe	2 clignotements rapprochés/-min	-	2 bips rapprochés/min	FAU
Fin de vie du capteur	Fixe	3 clignotements rapprochés/-min	-	3 bips rapprochés/min	EoL

Mesure Température	
Type capteur	Semi-conducteur
Capteur pouvant être remplacé par l'utilisateur	Non
Durée de vie typique du capteur	> 10 ans
Autodiagnostic du capteur	Oui
Indication sur l'écran	Oui, à rotation
Unité de mesure	Degrés Celsius (°C)
Champ de mesure	-40 ÷ 100 °C

Mesure de l'Humidité	
Type capteur	Capacitif
Capteur pouvant être remplacé par l'utilisateur	Non
Durée de vie typique du capteur	> 10 ans
Autodiagnostic du capteur	Oui
Indication sur l'écran	Oui, à rotation
Unité de mesure	Pourcentage d'humidité relative (%RH)
Champ de mesure	0 ÷ 100 %RH

Seuils de préavis	
Basse concentration dioxyde de carbone (CO ₂)	600 ppm

Seuils d'alarme	
Haute concentration dioxyde de carbone (CO ₂)	2000 ppm

Caractéristiques opérationnelles d'utilisation	
Fonction test de l'ensemble de l'appareil	Oui, en tenant le bouton de test enfoncé
Fonction arrêt préavis	Non
Fonction arrêt alarme	Non
Fonction arrêt panne	Non
Intervalle de température	5 ÷ 45 °C
Intervalle d'humidité	10 ÷ 90 %RH



AVERTISSEMENTS !



• Lisez attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser le produit, puisqu'il fournit des indications importantes concernant la sécurité, l'utilisation et l'entretien. Conservez soigneusement le mode d'emploi pour de futures consultations.

• Un élément essentiel pour le fonctionnement optimal du détecteur est donné par sa mise en place correcte : si vous respectez attentivement les instructions fournies dans ce mode d'emploi, vous obtiendrez une précision élevée unie à une absence de fausses alarmes.

• L'appareil est adapté uniquement pour des applications dans un environnement domestique ou similaire.

Pour des applications dans des environnements particuliers, consultez les réglementations spécifiques d'environnement. Toute utilisation autre que celle pour laquelle le détecteur a été conçu doit être considérée incorrecte, donc le fabricant décline toute responsabilité pour d'éventuels dommages causés sur des personnes, des animaux ou des objets.

• Assurez-vous que le produit soit intact après avoir retiré la boîte d'emballage.

• Afin de pouvoir utiliser votre détecteur longtemps et de manière satisfaisante, utilisez-le en tenant compte des précautions ci-dessous :

• Ne le mouillez pas. Le détecteur n'est pas imperméable. S'il est plongé dans l'eau ou exposé à des taux d'humidité élevés, il peut subir des dégâts.

• Ne le laissez pas tomber. Des chocs forts ou des chutes durant le transport ou l'installation peuvent endommager l'appareil.

• Évitez les écarts brusques de température. Des variations de température peuvent provoquer la formation de condensation et le détecteur pourrait ne pas fonctionner correctement.

• Ne nettoyez jamais l'appareil avec des produits chimiques. Si nécessaire, lavez avec un chiffon humide. Évitez absolument d'approcher des chiffons imbibés de diluants, d'alcool ou de détergents chimique.

• L'utilisateur doit effectuer périodiquement (tous les six mois) un essai (TEST) en utilisant le bouton prévu afin de vérifier que le détecteur fonctionne correctement dans le temps. Au moins 1 fois par mois, nous conseillons de faire effectuer un contrôle plus poussé par un technicien spécialisé.

INSTALLATION ET POSITION

Pour une détection correcte du dioxyde de carbone (CO₂) dans l'environnement, nous conseillons de :

- 1) installer le dispositif à environ 1,5 m du sol ;
- 2) loin de sources de chaleur et de courants d'air qui pourraient fausser la lecture des données et provoquer de fausses alarmes ;
- 4) Avant d'effectuer un branchement quelconque, assurez-vous que l'alimentation électrique soit déconnectée.

Attention : n'installez pas le détecteur de dioxyde de carbone derrière des barrières qui peuvent empêcher la détection rapide du gaz et à proximité de : évier, prises d'air, dispositifs de chauffage et de climatisation, fenêtres et dispositifs de ventilation.



L'INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE GAZ NE LIBÈRE PAS DE L'OBSERVATION DE TOUTES LES LOIS ET NORMES EN VIGUEUR DANS LE PAYS D'INSTALLATION CONCERNANT LES CARACTÉRISTIQUES, L'INSTALLATION ET L'UTILISATION DES APPAREILS À GAZ, LA VENTILATION DES PIÈCES.

COMPOSANTS ET COMMANDES

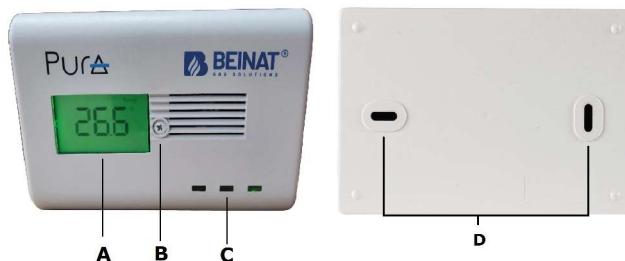
A : Écran LCD - durant le fonctionnement normal, il affiche en

séquence les indications de dioxyde de carbone, de température et d'humidité relative

B : Vis pour retrait couvercle - une fois la vis retirée, il est possible d'enlever la partie du couvercle pour accéder au PCB ;

C : LED de signalisation - Voir la signification de la LED dans le tableau ci-dessous ;

D : Positions pour les vis de fixation au mur. - Introduisez les vis pour l'installation au mur depuis l'intérieur.



CONNEXIONS ET MODALITÉS

1- 2 : Connexions pour alimentation 110-230 VAC 50/60Hz (Phase et Neutre) ;

3- 4- 5 : Branchement pour le relais libre de tension 240 VAC 7A

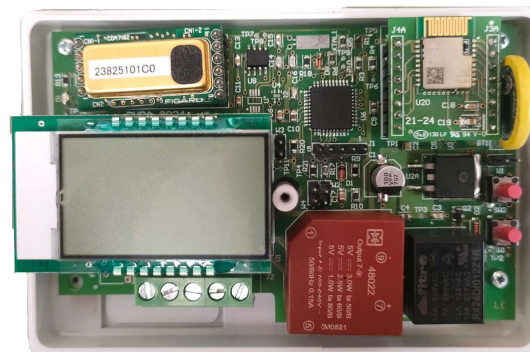
3 – Normalement fermé ;

4 – Commun ;

5 – Normalement ouvert.

Pour éteindre la sonnerie :

Retirez le cavalier qui se trouve en J3.



EFFETS DU DIOXYDE DE CARBONE SUR LE CORPS HUMAIN

ppm	Symptômes
<1000	Aucun effet sur la santé ou limité
1000-2500	Fatigue, perte d'attention et de concentration, sensation d'air « étouffant ».
2500-5000	Maux de tête, somnolence, fatigue
5000-40000	Violer les exigences OSHA, forts maux de tête, légère intoxication, suivant le temps d'exposition.

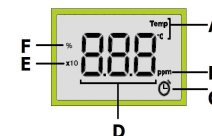
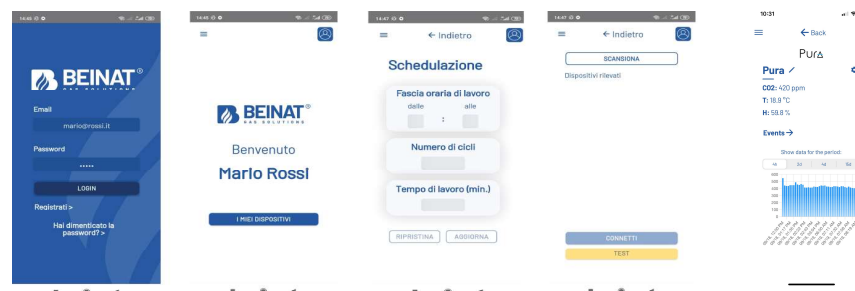


Cet appareil est conçu pour protéger les individus contre les effets aigus de l'exposition au dioxyde de carbone. Cette appareil ne protège pas complètement les individus ayant des conditions médicales spécifiques. En cas de doute, consultez un médecin.

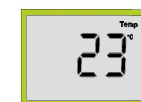
Connexion Bluetooth (disponible uniquement dans la version DOPRA, pour plus d'informations, consultez Beinat SRL.)

Si vous avez acheté la version avec Bluetooth intégré, suivez les passages ci-dessous pour connecter le dispositif à votre téléphone portable.

Vous pouvez télécharger les données, modifier les seuils, afficher l'état actuel du capteur, etc.



G



H



I



L



M

CLÉS DE LECTURE DE L'ÉCRAN

A : Température (Celsius)

B : Partie par million

C : Warm up

D : Valeur numérique

E : x10 Valeur supérieure à 999ppm.

F : Pourcentage d'humidité.

G : Indication de CO₂.

H : Indication de la Température

I : indication de l'humidité relative.

L : Condition de panne

M : Fin de Vie (remplacez le capteur)

