VL-801-01-868 EnoSign® CO2/Temp/rH, CE

Afficheur d'ambiance pour CO2, température et humidité relative
N° d'article 12944

Interfaces :
Affichage e-paper pour CO2 [ppm], température [°C] et humidité rel. [%],
EnOcean unidirectionnel (antenne interne), alimentation : 2x piles AAA,
36 x 56 x 16 mm

L'EnoSign® CO2/Temp/rH affiche les valeurs mesurées directement dans la pièce. Un écran e-paper affiche jusqu'à trois valeurs simultanément : teneur en CO2, humidité relative et température.

L'appareil n'effectue pas lui-même de mesures. Il reçoit les valeurs d'un capteur EnOcean® via l'EnOcean Control System du VL-700 BASE et les affiche. Plusieurs afficheurs peuvent utiliser la même source de données, de sorte qu'un point de mesure est visible à plusieurs endroits.

Le papier électronique conserve son contenu sans alimentation et reste lisible même lorsque l'éclairage est éteint. Une ligne d'état en bas de l'écran indique l'état de fonctionnement, dont le niveau de charge des piles.

L'afficheur est alimenté par deux piles de type AAA d'une autonomie d'environ cinq ans. Aucun câble vers l'appareil n'est nécessaire.

Pour le montage et l'entretien, l'appareil est fixé sur un support à trou de serrure. Les piles sont librement accessibles par l'arrière ; pour les remplacer, il suffit de décrocher l'afficheur du mur, l'ouverture du boîtier n'est pas nécessaire.

EnOcean Equipment Profiles utilisés : réception A5-3F-7F, variante 1 ; émission A5-04-03 avec l'ID BASE.

Aucune configuration n'est nécessaire.

Hauptstraße 76, 32479 Hille
info@deuta-controls.de ; www.deuta-controls.net
Tél. : +49 5734 51466 - 0
Fax : +49 5734 51466 - 28

Caractéristiques techniques

Interfaces

Type	EnOcean
Quantité	1
Fréquence centrale d'émission/réception	868,3 MHz / ASK
Gamme de fréquences utilisée	868,0 – 868,6 MHz
Puissance d'émission maximale	typ. 6 dBm @ 868,300 MHz

Tableau 1 : Interface radio

Affichage

Type	E-paper, noir / blanc
Résolution	200 x 200 pixels
Diagonale de l'écran	1,5 pouce
Surface d'affichage	27,6 x 27,6 mm

Tableau 2 : Structure de l'affichage

Valeurs affichées

CO2	en ppm, entier
Humidité relative	en %, entier
Température	en °C, entier
Ligne d'état	État de fonctionnement et niveau de charge

Tableau 3 : Valeurs mesurées affichées et unités

Actualisation

Intervalle	Toutes les 5 minutes

Tableau 4 : Actualisation de l'affichage

Interfaces utilisateur

Bouton de service	Oui, à l'arrière
LED de service	Oui, interne

Tableau 5 : Éléments de commande de l'appareil

Hauptstraße 76, 32479 Hille
info@deuta-controls.de ; www.deuta-controls.net
Tél. : +49 5734 51466 - 0
Fax : +49 5734 51466 - 28

Source de données

Affectation	Emplacement capteur dans l'EnOcean Control System du VL-700 BASE (0 à 499)

Tableau 6 : Affectation de la source de données

Boîtier

Matériau	Somos® Ledo 6060 ou équivalent
Couleur	Blanc

Tableau 7 : Matériau et couleur du boîtier

Alimentation

Alimentation	2x piles AAA
Autonomie	env. 5 ans

Tableau 8 : Alimentation et autonomie

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	0 °C … +60 °C
Température de stockage	-20 °C … +70 °C
Humidité	0 … 95 % d'humidité relative, sans condensation
Indice de protection	IP20

Tableau 9 : Conditions ambiantes admissibles

Dimensions et poids

Poids	44 g (avec piles)
Dimensions	36 x 56 x 16 mm

Tableau 10 : Dimensions et poids

Essais / homologations

CE	2014/53/UE 2011/65/UE + annexe 2015/863/UE directive RoHS 3

Tableau 11 : Essais et homologations

Hauptstraße 76, 32479 Hille
info@deuta-controls.de ; www.deuta-controls.net
Tél. : +49 5734 51466 - 0
Fax : +49 5734 51466 - 28

Tableau des EEP (EnOcean Equipment Profile) pris en charge

Émission / TX

N°	EEP	Description	ID d'émission
1	A5-04-03	Température et humidité relative	ID BASE

Tableau 12 : Profil EnOcean émis

Réception / RX

N°	EEP	Description
1	A5-3F-7F, variante 1	Réception des données d'affichage depuis VL-700 BASE / EnoDisc, 4 octets : CO2, température, humidité relative (mailbox)

Tableau 13 : Profils EnOcean reçus

Description de l'appareil

Alimentation

L'EnoSign® CO2/Temp/rH est alimenté par deux piles de type AAA. L'autonomie est d'environ cinq ans. Les piles sont librement accessibles par l'arrière.

EnOcean

L'émetteur-récepteur EnOcean intégré reçoit les données d'affichage via le profil A5-3F-7F, variante 1. Il émet le profil A5-04-03 avec l'ID BASE, c'est-à-dire la température et l'humidité relative.

Affichage

L'EnoSign® reçoit quatre octets via la mailbox et les affiche comme suit :

Octet	Contenu	Unité
1	Température	°C, entier
2	Humidité relative	%, entier
3 et 4	CO2	ppm, 16 bits

Tableau 14 : Répartition des quatre octets reçus

Si une source de données sans mesure de CO2 est apprise, l'appareil affiche 0 ppm.

Intervalle d'actualisation

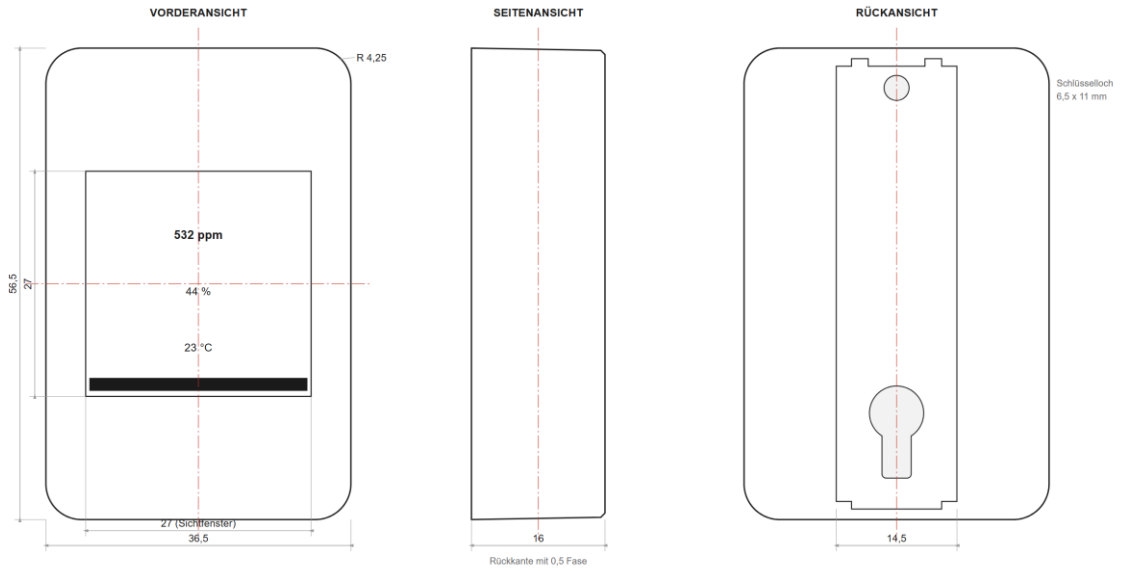
Par défaut, l'EnoSign® actualise l'affichage toutes les cinq minutes.

Hauptstraße 76, 32479 Hille
info@deuta-controls.de ; www.deuta-controls.net
Tél. : +49 5734 51466 - 0
Fax : +49 5734 51466 - 28

Affectation à la source de données

L'affectation s'effectue dans l'EnOcean Control System du VL-700 BASE en indiquant l'emplacement capteur. Une source de données peut alimenter plusieurs afficheurs.

Dimensions



Informations de commande

Article	N° d'article	Description
VL-801-01-868 EnOcean display "EnoSign CO2/Temp/RH" / 1,5" / white / CE	12944	Afficheur EnOcean, e-paper, 1,5", noir / blanc ; Résolution : 200 x 200 pixels ; taille de l'écran : 27,6 x 27,6 mm ; Piles : 2x AAA ; EnOcean 868,3 MHz, CE ; Variante : affichage CO2/temp./humidité rel. ; EEP : RX A5-3F-7F variante 1, TX A5-04-03 (ID BASE)

Tableau 15 : Données de commande

Hauptstraße 76, 32479 Hille
info@deuta-controls.de ; www.deuta-controls.net
Tél. : +49 5734 51466 - 0
Fax : +49 5734 51466 - 28

Remarque

Cet appareil est autorisé uniquement pour une utilisation dans les États membres de l'Union européenne.

Déclaration UE de conformité

Le soussigné, DEUTA Controls GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type **VL-801-01-868 EnoSign® CO2/Temp/rH CE** est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.deuta-controls.net dans la rubrique Service/Téléchargements (Doc. EUDC2026_106).

Gestion documentaire			
N° de document	DB-12944-DE-02	Version	2
Date	15.09.2026	Classification	Public
Auteur	Documentation technique	Vérifié et validé	Direction
Modification	Profils EnOcean d'émission et de réception ajoutés, plan coté recréé à partir des données CAO, règles typographiques harmonisées		
Les exemplaires imprimés ne font pas l'objet d'un suivi des modifications. La version en vigueur est disponible sur www.deuta-controls.net dans la rubrique Service/Téléchargements.			

Tableau 16 : Gestion documentaire

Hauptstraße 76, 32479 Hille
info@deuta-controls.de ; www.deuta-controls.net
Tél. : +49 5734 51466 - 0
Fax : +49 5734 51466 - 28