

AL-431-00-868 Multicapteur EnOcean (868 MHz)

« EnoSense® Wall & Desk », 50 x 50 x 13 mm

Multicapteur pour installation sur des tables (ou sur des portes/murs)

Vibration (en option luminosité / température / humidité / contact magnétique)

Interfaces :

EnOcean, NFC, alimentation : cellule solaire intégrée + pile de secours CR1632



L'**EnoSense Wall & Desk** est un module multicapteur flexible doté de sa propre alimentation, capable de mesurer la température, l'humidité, la luminosité, l'état d'un contact magnétique et l'accélération. Il permet d'intégrer des capteurs radio dans des systèmes de commande d'éclairage, de bâtiments ou industriels communiquant via le standard radio EnOcean.

Le boîtier de l'**EnoSense Wall & Desk** mesure env. 49 x 49 x 13 mm et a été conçu pour un montage sur ou sous une table.

L'**EnoSense Wall & Desk** intègre les capteurs suivants :

- Vibration / accélération
- Température
- Humidité
- Luminosité
- Contact magnétique

Remarque :

Dans la configuration standard pour la détection d'occupation des postes de travail, le capteur est livré comme simple capteur de vibrations avec l'EEP A5-14-05.

Caractéristiques techniques

Interfaces

Type	EnOcean
Nombre	1
Fréquence d'émission/réception	868,3 MHz / ASK
Bande de fréquences utilisée	868,0 – 868,6 MHz
Puissance d'émission maximale	Typ. +5 dBm

Type	NFC
Nombre	1

Interfaces utilisateur

Bouton	Oui, bouton de service/d'apprentissage
LED	Oui, indique la transmission de données et les opérations de configuration

Boîtier

Boîtier	PC
---------	----

Capteur : humidité rel.

Plage de mesure	0 – 100 %
Précision	± 3 %

Capteur : température

Plage de mesure	- 20 – 60 °C
Précision	± 0,3 °C

Capteur : accélération

Plage de mesure	± 2 g
Sensibilité	0,03 g

Capteur : luminosité

Plage de mesure	0 – 65.000 lux
Précision	± 10 %

Alimentation

Tension d'alimentation	Cellule solaire intégrée
Pile de secours	CR1632

Dimensions et poids

Poids	29 g
Dimensions	50 x 50 x 17 mm

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-5° .. +40°C
Température de stockage	-20° .. +70°C
Humidité	0 .. 99% d'humidité rel., sans condensation
Indice de protection	IP20

Essais / homologations

CE	Directive RED 2014/53/UE Directive RoHS 3, 2011/65/UE + annexe 2015/863/UE
----	---

Tableau des EEP (EnOcean Equipment Profile) pris en charge**Émission / TX**

N°	EEP	Description
1	D2-14-41	Capteur intérieur de température, d'humidité, d'accélération XYZ et de luminosité
2	D2-14-40	Capteur intérieur de température, d'humidité, d'accélération XYZ et de luminosité
3	A5-02-05	Capteur de température, plage 0°C à +40°C
4	A5-04-01	Plage 0°C à +40°C et 0% à 100%
5	A5-04-03	Plage -20°C à +60°C, mesure 10 bits et 0% à 100%
6	A5-06-02	Plage 0lx à 1.020lx
7	A5-06-03	Mesure 10 bits (résolution 1 lux), plage 0lx à 1000lx
8	A5-14-01	Contact à entrée unique (fenêtre/porte), surveillance de la tension d'alimentation

9	A5-14-05	Détecteur de vibrations (PAR DÉFAUT)
---	----------	--------------------------------------

Informations de commande (pour les différentes couleurs de boîtier)

Désignation de l'article	Référence	Description de l'article
AL-431-00-868 Multicapteur EnOcean « EnoSense Wall & Desk » / beige / CE 	12286	Multicapteur EnOcean « EnoSense Wall & Desk », pour montage sur murs et sur tables ; plages de mesure : Température -20°..+60° C ; humidité 0..100 % HR ; luminosité 0..65.000 lux ; accélération +/- 2 g ; contact magnétique ; temp. ambiante : -5° ..+45° C / 0 .. 90% HR ; dimensions : 49 x 49 x 13 mm ; EEP : A5-14-05 (par défaut), D2-14-41, D2-14-40, A5-02-05, A5-04-01, A5-04-03, A5-06-02, A5-06-03, , D5-00-01 ; Alimentation : cellule solaire intégrée, en option : pile de secours CR1632, non incluse EnOcean 868,3 MHz, CE, Boîtier : PC, couleur : beige (similaire à RAL 9010 / blanc pur) ;
AL-431-00-868 Multicapteur EnOcean « EnoSense Wall & Desk » / noir / CE 	12471	Multicapteur EnOcean « EnoSense Wall & Desk », pour montage sur murs et sur tables ; plages de mesure : Température -20°..+60° C ; humidité 0..100 % HR ; luminosité 0..65.000 lux ; accélération +/- 2 g ; contact magnétique ; temp. ambiante : -5° ..+45° C / 0 .. 90% HR ; dimensions : 49 x 49 x 13 mm ; EEP : A5-14-05 (par défaut), D2-14-41, D2-14-40, A5-02-05, A5-04-01, A5-04-03, A5-06-02, A5-06-03, , D5-00-01 ; Alimentation : cellule solaire intégrée, en option : pile de secours CR1632, non incluse EnOcean 868,3 MHz, CE, Boîtier : PC, couleur : noir de sécurité (RAL 9004) ;

**AL-431-00-868 Multicapteur
EnOcean « EnoSense Wall &
Desk » / blanc / CE**



12470

Multicapteur EnOcean « **EnoSense Wall & Desk** », pour montage sur murs et sur tables ; plages de mesure :

Température -20°..+60° C ; humidité 0..100 % HR ; luminosité 0..65.000 lux ; accélération +/- 2 g ; contact magnétique ; temp. ambiante : -5° ..+45° C / 0 .. 90% HR ; dimensions : 49 x 49 x 13 mm ;

EEP : A5-14-05 (par défaut),

D2-14-41, D2-14-40, A5-02-05, A5-04-01, A5-04-03, A5-06-02, A5-06-03, , D5-00-01 ;

Alimentation : cellule solaire intégrée, en option : pile de secours CR1632, non incluse

EnOcean 868,3 MHz, CE,

Boîtier : PC, couleur : blanc de sécurité (RAL 9003)

Déclaration UE de conformité

Le soussigné, DEUTA Controls GmbH, déclare que les appareils **AL-431-00-868 EnoSense Wall & Desk** sont conformes aux normes et valeurs limites applicables en vertu des directives UE en vigueur. 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. EUDC2021_199).

Version 03, 14.07.2023