
AL-444-00-868 EnoSense® Window, CE

Détecteur de fenêtre / détecteur de porte avec contact magnétique
Art. n° 12841

Interfaces :

contacts magnétiques, 1x latéral et 1x frontal

EnOcean unidirectionnel (antenne interne), alimentation : CR2032 / +3 V DC,

81 x 41 x 9 mm



EnoSense® Window offre la possibilité de détecter facilement une fenêtre ou une porte ouverte au moyen de capteurs magnétiques et de transmettre l'information sans fil conformément au standard radio **EnOcean**.

L'alimentation est assurée par une pile interne de type CR2032. La durée de vie est d'au moins 5 ans jusqu'au remplacement de la pile.

En raison de leurs dimensions réduites, le capteur et l'aimant ne peuvent pas être placés de manière visible dans le cadre de la fenêtre.

Le montage du capteur et de l'aimant s'effectue à l'aide du ruban adhésif double face fourni à l'intérieur du cadre de la fenêtre ou frontalement sur le cadre de la fenêtre.

Les EEP (EnOcean Equipment Profile) **D5-00-01**, **A5-14-01** ou **A5-07-01** sont utilisés. La sélection s'effectue via le bouton de service sur la face avant de l'appareil.

Données techniques

Interfaces

Type	EnOcean
Nombre	1
Fréquence centrale d'émission/de réception	868.3 MHz / ASK
Gamme de fréquences utilisée	868.0 - 868.6 MHz
Puissance d'émission maximale	Type. 6 dBm @ 868.300 MHz

Capteur : champ magnétique

Nombre de capteurs	1x latéral 1x frontal
Longueur max. Distance (typ.)	frontal : 15 mm latéral : 7mm (avec l'aimant fourni)

Interfaces utilisateur

Bouton de service	Oui, face avant
LED de service	Oui, verso

Boîtier

Boîtier	Plastique, PC, blanc
---------	----------------------

Alimentation électrique

Tension d'alimentation	CR2032, +3 V DC
Consommation	Type . 1 µA

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0 °C ... +60 °C
Température de	-20 °C ... +70 °C
Humidité de l'air	0..95% d'humidité relative, sans condensation
Classe de protection	IP20

Dimensions et poids

Poids	15 g
Dimensions	81 x 41 x 9 mm

Tests / Agréments

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

Tableau des EEP (EnOcean Equipment Profiles) pris en charge**Transmettre / TX**

No.	EEP	Description	Tx-ID
1	D5-00-01	Contacts et interrupteurs, contact unique,	ID BASE
2	A5-14-01	Capteur multifonctionnel, contact individuel (fenêtre / porte), surveillance de la tension d'alimentation	ID BASE
3	A5-07-01	Capteur de présence avec surveillance de la tension d'alimentation	ID BASE

Recevoir / RX

Numéro d'ordre No.	EEP	Description
-	-	-

Description de l'appareil**Alimentation électrique**

L'**EnoSense® Window** est alimenté par la pile de type CR2032 fournie avec l'appareil.

EnOcean

L'émetteur-récepteur EnOcean intégré permet une communication unidirectionnelle avec des actionneurs ou une commande de niveau supérieur.

LED de service

Pour l'affichage de l'état, **EnoSense® Window** comprend une LED verte à l'arrière.

Bouton de service

En appuyant brièvement sur le bouton de service (< 1 s), **EnoSense® Window** envoie un télégramme d'apprentissage et quitte le mode avion, si celui-ci était actif auparavant.

Fonctionnement de la fenêtre EnoSense

Détection d'une fenêtre / d'une porte ouverte

L'**EnoSense® Window** possède deux capteurs magnétiques, l'un sur le côté et l'autre sur la façade.

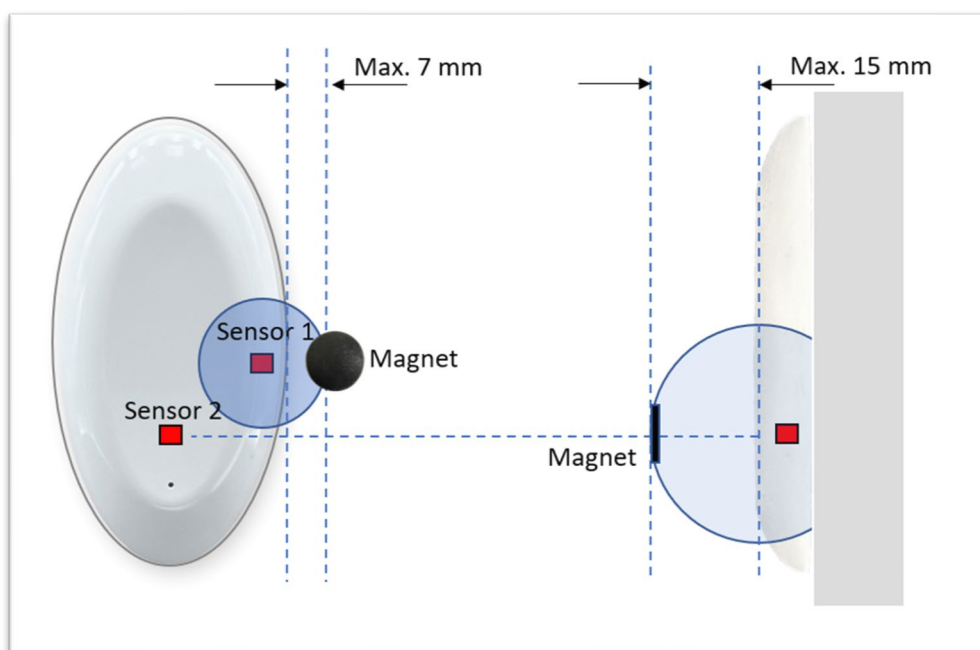
Il est donc universel et peut être installé aussi bien caché dans le cadre de la fenêtre que sur la façade de la fenêtre.

Tant que ou dès que l'un des deux capteurs internes détecte un champ magnétique, l'**EnoSense® Window** envoie un 1 / contact fermé. Si aucun aimant n'est détecté, il envoie un 0 / contact ouvert.

L'intervalle d'envoi est alors le suivant :

- Immédiatement en cas de changement d'état Aimant détecté / non détecté.
- Toutes les 15 minutes si l'état n'a pas changé.

Position des capteurs / zones de détection



En cas de montage dans le cadre de la fenêtre, la distance entre l'aimant et l'**EnoSense® Window** ne doit pas dépasser 15 mm (voir illustration à droite. Le capteur et l'aimant se font face).

Si le capteur est placé à l'avant de la fenêtre, le capteur doit être éloigné de 7 mm maximum sur le côté

Les positions des deux capteurs de champ magnétique sont marquées en rouge sur l'illustration.

État de la batterie

Après chaque dixième télégramme de données, **EnoSense® Window** envoie en plus un télégramme dit SIG (0x06 : Energy status of the device) avec la tension actuelle de la batterie (0 % = 1,8 V, 100 % = 3,0 V).

Envoi de télégrammes radio EnOcean

Les messages sont transmis en continu par le capteur, comme décrit ci-dessus, à moins qu'il ne soit en mode avion.

Envoi du télégramme d'apprentissage / sélection de l'EEQ

L'**EnoSense® Window** dispose d'un bouton de service dans l'appareil. Celui-ci se trouve sur la face avant et peut être actionné, par exemple, à l'aide d'un trombone :



La sélection de l'EEP's s'effectue via le bouton de service comme suit :

1x brièvement en l'espace de 3 secondes :- EEP = **D5-00-01**
- La LED de service clignote 1x

- 2x brièvement en l'espace de 3 secondes :- EEP = **A5-14-01**
- La LED de service clignote 2x
- 3x brièvement en l'espace de 3 secondes :- EEP = **A5-07-01**
- La LED de service clignote 3 fois
- 1x brièvement si actuellement en mode vol :- EEP = **D5-00-01**
- La LED de service clignote 1x

Mode avion

Accéder au mode avion

Si l'on appuie longuement sur la touche de service, la DEL se met à clignoter après environ 4 secondes. Si l'on relâche la touche dès que la DEL cesse de clignoter, le capteur se met en mode avion. En guise de confirmation, la LED clignote encore une fois brièvement.

Quitter le mode avion

Si l'on appuie 1x brièvement sur la touche de service d'un capteur en mode vol, la LED clignote 1x brièvement pour confirmer que le mode vol a été quitté.
De plus, **EnoSense® Window** envoie un télégramme d'apprentissage.
L'EEP choisi est **D5-00-01**.

Informations sur la commande

Nom de l'article	N° d'art.	Description de l'article
AL-444-00-868 Fenêtre EnoSense / blanc / CE	12841	Capteur EnOcean "EnoSense Window", pour montage sur et dans les fenêtres ou les portes ; 2 capteurs magnétiques, 1x frontal et 1x latéral ; EEP au choix : D5-00-01, A5-14-01, A5-07-01 ; Dimensions : 81 x 41 x 9 mm ; Pile CR1632, incluse ; EnOcean 868.3 MHz, CE, boîtier : PC, couleur : blanc signalisation (RAL 9003)

Remarque conformément à FuAG §20 al. 4 :

Cet appareil n'est autorisé à fonctionner que dans les États membres de l'Union européenne.

Déclaration de conformité UE

Par la présente, DEUTA Controls GmbH déclare que le type d'appareil radio **AL-444-00-868 EnoSense Window / white / CE** est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.deuta-controls.de dans la rubrique Service/Téléchargements (Doc. EUDC2024_111).

Version 01, 04.10.2024