

AL-440-00-868 EnoSense® NOISE

Fiche technique

Page 1 de 6

AL-440-00-868 Capteur EnOcean "EnoSense® NOISE" / CE

Capteur de niveau de pression acoustique, Energy Harvesting

avec cellule solaire, EnOcean 868 MHz / CE

Réf. 12620 (blanc) / 12621 (noir)

Interfaces :

Capteur intégré pour le niveau de pression acoustique

1x EnOcean (antenne interne), alimentation : cellule solaire, piles 2x AAA en option, 67 x 116 x 23 mm



Vue de face



Vue arrière, avec support mural (à gauche)

Le capteur de NOISE **AL-440-00-868 EnoSense®** indépendant du secteur est utilisé pour mesurer les valeurs suivantes :

- Niveau de pression acoustique (dBSPL)

AL-440-00-868 EnoSense® NOISE

Fiche technique

Page 2 de 6

Données techniques

Interfaces

Type	EnOcean
Numéro	1
Fréquence d'émission/réception	868,3 MHz ASK
Bande de fréquence occupée	868,0 - 868,6 MHz
Maximum	+5 dBm

Capteur : bruit / niveau de pression acoustique

Plage de mesure	35 ... 80 dB SPL
-----------------	------------------

Interfaces utilisateur

Bouton "Service"	Oui, est commandé par un trou dans la paroi arrière
LED de service	Oui, interne (vert)

Boîtier

Matériau	PC
----------	----

Alimentation électrique

Alimentation	Cellule solaire intégrée
Piles	En option, 2x AAA

Conditions environnementales

Température de	0° .. +50 °C
Température de	-15° .. +60 °C
Humidité de l'air	0 ... 99 % d'humidité relative, sans condensation
Classe de	IP20

Dimensions et poids

Poids	111 g incl. Batt
Dimensions	env. 67 x 116 x 24 mm

Normes / Agréments

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

AL-440-00-868 EnoSense® NOISE

Fiche technique

Page 3 de 6

Tableau des EEP (EnOcean Equipment Profile) pris en charge

Transmettre / TX

No.	EEP	Description	TX-ID
1	47-D1-07-11	Niveau de pression acoustique	EURID

Recevoir / RX

No.	EEP	Description
-	-	-

Description de l'appareil

Alimentation électrique

Si la lumière ambiante (lumière du jour ou lumière artificielle) est suffisante, EnoSense® NOISE est alimenté exclusivement par la cellule solaire intégrée. En outre, l'appareil peut être équipé de deux piles (AAA) pour soutenir la cellule solaire.

EnOcean

L'émetteur-récepteur EnOcean intégré transmet les valeurs de mesure de manière cyclique à un système de gestion de bâtiment via une communication EnOcean unidirectionnelle.

Mécanique/montage

L'appareil peut être fixé au mur à l'aide du support mural fourni. Grâce au dos lisse de l'appareil, il est également possible de le monter avec une bande adhésive. Il doit être installé à une hauteur typique d'environ 1,75 m.

Fonctions d'EnoSense® NOISE / Technique de mesure

Mesure du niveau de bruit/pression acoustique

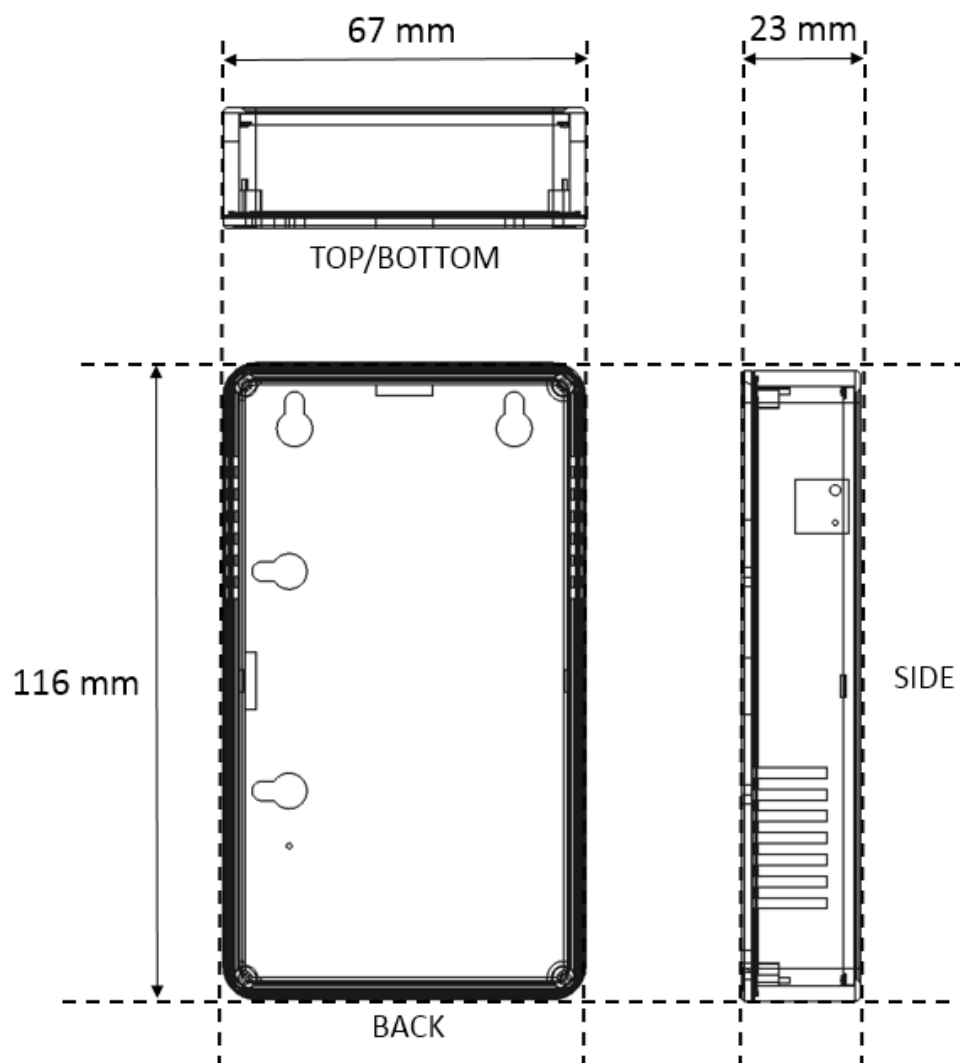
Si le niveau d'énergie est suffisant, l'appareil envoie les valeurs de mesure du niveau de pression acoustique toutes les 240 secondes.

Dans l'obscurité, l'appareil réduit l'intervalle d'émission à une durée d'environ 60 minutes afin d'économiser de l'énergie.

Surveillance / maintenance de la tension d'alimentation

Pour faciliter la télémaintenance, les valeurs de la tension d'alimentation et de la tension solaire actuelle sont mesurées et envoyées dans chaque message via EnOcean.

Dimensions : 67 mm x 116 mm x 23 mm



Informations sur la commande

Nom de l'article Pièce n		Description de la pièce
AL-440-00-868 Capteur EnOcean "EnoSense® NOISE" / blanc / CE	12620	Capteur EnOcean "EnoSense® NOISE ", pour mesurer le niveau de pression acoustique ; pour montage mural avec/sans support ; EP : 47-D1-09-01 ; alimentation : cellule solaire interne, en option piles 2x AAA ; dimensions 67 x 116 x 23mm, EnOcean 868 MHz, CE, boîtier : PC, blanc (similaire à RAL 9010 / blanc pur) ; support mural inclus
AL-440-00-868 Capteur EnOcean "EnoSense® NOISE" / noir / CE	12621	Capteur EnOcean "EnoSense® NOISE ", pour mesurer le niveau de pression acoustique ; pour montage mural avec/sans support ; EP : 47-D1-09-01 ; alimentation : cellule solaire interne, en option piles 2x AAA ; dimensions 67 x 116 x 23mm, EnOcean 868 MHz, CE, boîtier : PC, couleur de signalisation noir (RAL 9004) ; support mural inclus

Remarque conformément à FuAG §20 alinéa 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 système radio de type AL-439-00-868 EnoSense® NOISE est conforme à la directive 2014/53/UE. Vous trouverez le texte complet de la déclaration de conformité UE à l'adresse Internet suivante : www.deuta-controls.de dans la rubrique Service/Téléchargements (doc. EUDC2023_101).

Version 05, 07.09.2023

DEUTA Controls GmbH
19.07.2023Paffrather Str. 140, 51465 Bergisch Gladbach, Germany
Hauptstraße 76, 32479 Hille, GermanyTel : +49 5734 51466 - 15
Fax: +49 5734 51466 - 28Les données techniques sont
susceptibles d'être modifiées |info@deuta-controls.dewww.deuta-controls.net