

AL-440-00-868 EnoSense® NOISE

Produktdatenblatt

Seite 1 von 6

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

Sensor für Schalldruckpegel, Energy Harvesting mit Solarzelle,
EnOcean 868 MHz / CE

Art.-Nr. 12620 (weiß) / 12621 (schwarz)

Schnittstellen:

Integrierter Sensor für Schalldruckpegel

1x EnOcean (interne Antenne), Spannungsversorgung: Solarzelle, optional Batterien 2x AAA, 67 x 116 x 23 mm



Vorderansicht

Rückansicht, mit Wandhalterung (links)

Der netzunabhängige **AL-440-00-868 EnoSense® NOISE**-Sensor wird zur Messung der folgenden Werte verwendet:

- Schalldruckpegel (dBSPL)

AL-440-00-868 EnoSense® NOISE

Produktdatenblatt

Seite 2 von 6

Technische Daten

Schnittstellen

Typ	EnOcean
Nummer	1
Sende-/Empfangsfrequenz	868,3 MHz ASK
Belegtes Frequenzband	868,0 - 868,6 MHz
Maximum	+5 dBm

Sensor: Lärm / Schalldruckpegel

Messbereich	35 ... 80 dB SPL
-------------	------------------

Benutzeroberflächen

Schaltfläche "Service"	Ja, wird durch ein Loch in der Rückwand bedient
Service-LED	Ja, intern (grün)

Gehäuse

Material	PC
----------	----

Stromversorgung

Stromversorgung	Integrierte Solarzelle
Batterien	Optional, 2x AAA

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° .. +50 °C
Lagertemperatur	-15° .. +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 99 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

Abmessungen und Gewicht

Gewicht	111 g incl. Batt
Abmessungen	ca. 67 x 116 x 24 mm

Normen / Zulassungen

CE	2014/53/EU RED-Richtlinie
	2011/65/EU + Anhang
	2015/863/EU RoHS-3-Richtlinie

AL-440-00-868 EnoSense® NOISE

Produktdatenblatt

Seite 3 von 6

Tabelle der unterstützten EEP (EnOcean Equipment Profile)

Übertragen / TX

Nr.	EEP	Beschreibung	TX-ID
1	47-D1-07-11	Schalldruckpegel	EURID

Empfangen / RX

Nr..	EEP	Beschreibung
-	-	-

Beschreibung des Geräts

Stromversorgung

Wenn das Umgebungslicht (Tages- oder Kunstlicht) ausreicht, wird der EnoSense® NOISE ausschließlich durch die integrierte Solarzelle betrieben. Zusätzlich kann das Gerät mit zwei Batterien (AAA) zur Unterstützung der Solarzelle ausgestattet werden.

EnOcean

Der integrierte EnOcean-Transceiver überträgt die Messwerte zyklisch über unidirektionale EnOcean-Kommunikation an ein Gebäudemanagementsystem.

Mechanik/Montage

Das Gerät kann mit der beiliegenden Wandhalterung an der Wand befestigt werden. Dank der glatten Rückseite des Gerätes ist auch die Montage mit einem Klebestreifen möglich. Die Montage sollte in einer typischen Höhe von ca. 1,75 m erfolgen.

Funktionen des EnoSense® NOISE / Messtechnik

Geräusch-/Schalldruckpegelmessung

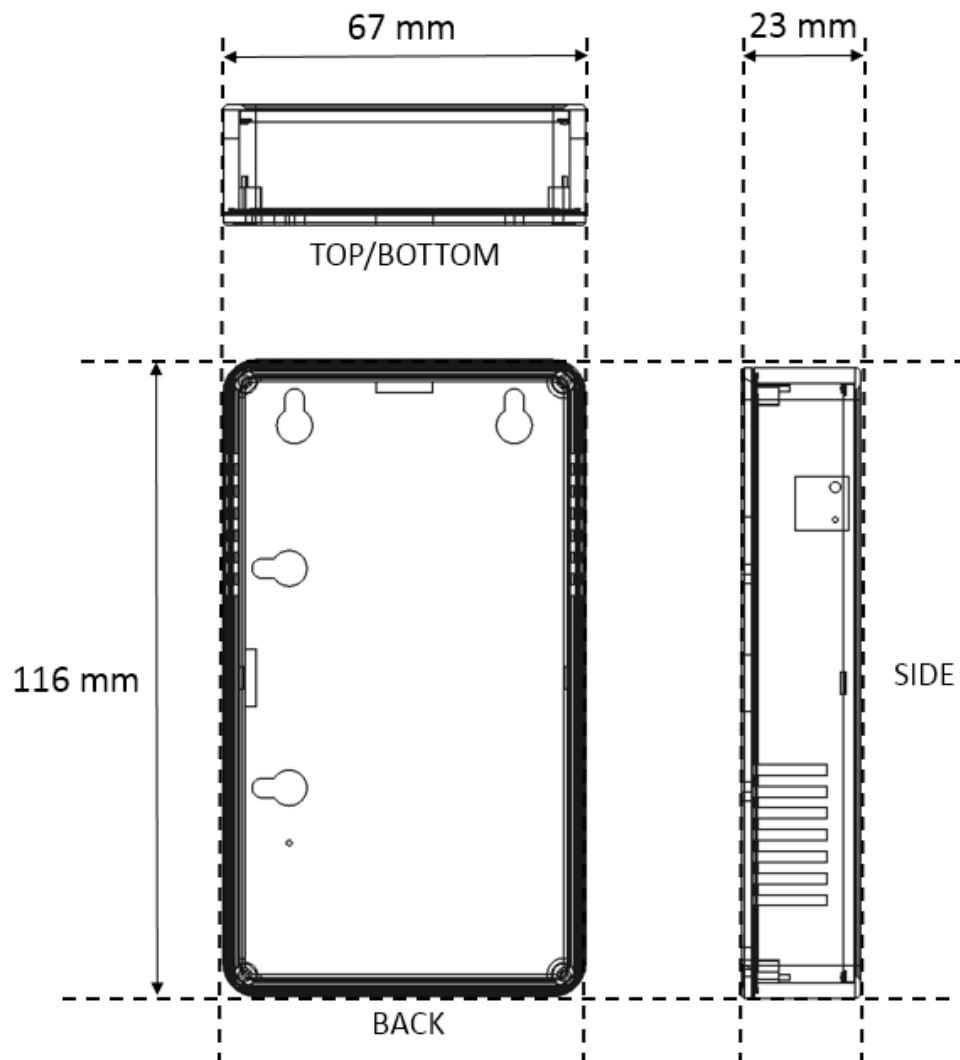
Ist der Energiepegel ausreichend, sendet das Gerät alle 240 Sekunden die Messwerte für den Schalldruckpegel.

Bei Dunkelheit reduziert das Gerät das Sendeintervall auf eine Zeit von ca. 60 Minuten, um Energie zu sparen.

Überwachung / Wartung der Versorgungsspannung

Zur Unterstützung der Fernwartung werden die Werte der Versorgungsspannung und der aktuellen Solarspannung gemessen und in jeder Nachricht über EnOcean gesendet.

Abmessungen: 67 mm x 116 mm x 23 mm



Informationen zur Bestellung

Name des Artikels	Teil nr.	Beschreibung des Teils
AL-440-00-868 EnOcean Sensor "EnoSense® NOISE" / weiß / CE	12620	Sensor EnOcean "EnoSense® NOISE ", zur Messung des Schalldruckpegels; zur Wandmontage mit/ohne Halterung; EP: 47-D1-09-01; Versorgung: interne Solarzelle, optional Batterien 2x AAA; Abmessungen 67 x 116 x 23mm, EnOcean 868 MHz, CE, Gehäuse: PC, weiß (ähnlich RAL 9010 / reinweiß); inkl. Wandhalterung
AL-440-00-868 EnOcean Sensor "EnoSense® NOISE" / schwarz / CE	12621	Sensor EnOcean "EnoSense® NOISE ", zur Messung des Schalldruckpegels; zur Wandmontage mit/ohne Halter; EP: 47-D1-09-01; Versorgung: interne Solarzelle, optional Batterien 2x AAA; Abmessungen 67 x 116 x 23mm, EnOcean 868 MHz, CE, Gehäuse: PC, Signalfarbe schwarz (RAL 9004); inkl. Wandhalterung

Hinweis nach FuAG §20 Absatz 4:

Dieses Gerät ist nur für den Betrieb innerhalb der Mitgliedsstaaten der Europäischen Union zugelassen.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt DEUTA Controls GmbH, dass das Funksystem Typ AL-439-00-868 EnoSense® NOISE mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: www.deuta-controls.de im Bereich Service/Downloads (doc. EUDC2023_101).

Version 05, 07.09.2023