

Gateway Reichweitenverlängerer – Gefilterter Verstärker Wireless M-Bus FAMP 868

GERÄT

Der Lansen FAMP (Filtered **A**mplifier) für Wireless MBUS C1-, T1- und S1-Modus erhöht die Empfangsleistung des Gateways erheblich.

Der Lansen FAMP wird mithilfe eines Standard-SMA-Steckers nahtlos zwischen der Antenne und dem Gateway montiert. Das Gerät ist Hutschienenmontierbar und wird entweder seitlich oder auf der Rückseite des Geräts (-LP) angebracht.

Das robuste, abgeschirmte Gehäuse, hochwertige Komponenten und klare LED-Anzeigen gewährleisten eine einfache Installation und eine lange Lebensdauer.

LEISTUNG

Das Gerät verstärkt das gewünschte Signal und filtert das eingehende Signal, indem es Störungen durch 4G, LTE, TV, WLAN usw. entfernt. Durch den Einsatz des Lansen FAMP kann die Funkreichweite des Gateways um bis zu 2x oder sogar noch mehr erhöht werden, wenn es in Bereichen mit starken Störungen eingesetzt wird. Die erweiterte Filterung der Stromversorgung sorgt dafür, dass das Gerät unabhängig von der Stromquelle optimal funktioniert.

VERWENDUNG

Das Gerät wird eingesetzt, wenn Signale von Mobiltelefonen, Mobilfunkbasisstationen, Fernsehern usw. den Empfang des gewünschten Signals stören und dadurch die Reichweite zwischen Messgerät und Empfänger (Gateway) verringern. Das Gerät wird auch verwendet, um die Reichweite zu vergrößern, indem die Empfindlichkeit des Empfängers durch des besonders rauscharmen Verstärker mit dem außergewöhnlich leistungsstarken Filter mit geringen Verlusten.

ANZEIGE

STROMVERSORGUNG

Grüne LED

STÖRUNG HOCH

Rote LED bei Ausgangssignal über -5 dbm
(Ausgangssignal +10 dB)

STÖRUNG MITTEL

Gelbe LED bei Bandinterferenz höher als
-29 dBm (Ausgangssignal -14 dBm)

ANSCHLUSS

ANTENNE/GW

SMA-Buchse

BEFESTIGUNG

Hutschienenclips

STROM

STROM

Externe Stromversorgung erforderlich

SPANNUNG

12-24 VDC/VAC

LEISTUNG

270 mW (60 mA bei 12 VDC)

ALLGEMEINE

NORMEN

EN 300-220, EN 301-489, EN 60950-1

TEMPERATUR

-40° / +85°

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

Keine kondensierende Feuchtigkeit

FARBE

Schwarz und Orange
Schwarz (-LP)

ABMESSUNGEN (B x H x T)

78 x 93 x 30 mm

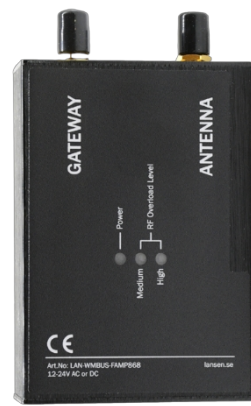
58 x 93 x 30 mm (-LP)

MATERIAL

Aluminium, Blech clip für LP variante



LAN-WMBUS-
FAMP868



LAN-WMBUS-
FAMP868-LP



Teilenummer, Beschreibung

LAN-902-0001, LAN-WMBUS-FAMP868

Für den kleinsten horizontalen Platzbedarf auf einer Hutschiene.

LAN-902-0002, LAN-WMBUS-FAMP868-LP

Für die Montage auf einer Hutschiene an der Breitseite.



