

L-STAT Remote EnOcean Antenne

LSTAT-810-G3-L0, LSTAT-820-G3-L0, LSTAT-830-G3-L0

Datenblatt #89077623

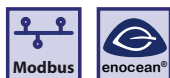


Die L-STAT Remote EnOcean Antenne integriert batterie-lose EnOcean Sensoren und Geräte nahtlos in die Gebäudeautomation. Die Verbindung erfolgt über die Modbus RTU-Schnittstelle.

Die L-STAT Remote EnOcean Antenne wird in drei unterschiedlichen Varianten hergestellt, um den weltweiten Einsatz sicherzustellen:

- LSTAT-810-G3-L0 Europa 868-MHz-Band
- LSTAT-820-G3-L0 USA/Kanada 902-MHz-Band
- LSTAT-830-G3-L0 Japan 928-MHz-Band

Zusätzlich zur Funktion als Remote EnOcean Antenne verfügt das Gerät über Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren.



Leistungsmerkmale

- Unterstützung aller gängigen EnOcean-Profile (EEPs) für Sensoren und Aktoren
- Durch Gerätevorlagen konfigurierbar mit der L-INX Configurator Software
- Web UI für das „Teach-In“, dem Einlernvorgang, und zur Messung der Signalstärke sowie Test der Messgrößen via LOYTEC Controller
- Einfacher Geräteaustausch
- Verbindung via Modbus RTU
- Unterstützt den Mehrkanalbetrieb von EnOcean-Geräten
- Verschlüsselte Drahtlosverbindung (wenn das EnOcean-Gerät dies unterstützt)
- Unterstützt die Mailbox-Funktion bei „sleepy actuators“ (z. B. batteriebetriebene Heizungsventile)
- Bis zu 16 L-STAT Remote EnOcean Antennen pro LOYTEC Controller

Technische Daten

Typ	LSTAT-810-G3-L0	LSTAT-820-G3-L0	LSTAT-830-G3-L0
Abmessungen (mm)	94,5 x 110 x 19,5 (L x B x H), DIM067		
Installation	Montage auf Unterputzdose		
Stromversorgung	24 VDC ±10 %, max. 0,4 W		
Betrieb	0 °C bis 50 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP30		
Lagerbedingungen	-20 °C bis +70 °C		
Schnittstellen	1 x RS-485 (ANSI TIA/EIA-485): Modbus RTU (Slave), Busgeschwindigkeit 57 600 bit/s, Adressbereich 1-16 1 x EnOcean-Funkschnittstelle, Standard ISO/IEC 14543-3-10		
Temperaturmessung	Sensor: CMOS, Bereich: -40 – 125 °C, Auflösung: 0,1 °C, Genauigkeit: ±0,5 °C (5 – 60 °C)		
Relative Luftfeuchtigkeit (R.H.)	Sensor: Kapazitiver Feuchtigkeitssensor, Bereich: 0 % – 100 % R.H., Auflösung: 0,1 % R.H., Genauigkeit: ±2 % R.H. @ 25 °C, 20 % – 80 % R.H. ±3 % R.H. @ 25 °C, 0 % – 20 % R.H. bzw. 80 % – 100 % R.H.		
EnOcean HF-Eigenschaften	Frequenzbereich: 868,3 MHz, Maximale Ausgangsleistung: +3 dBm	Frequenzbereich: 902,875 MHz, Maximale Ausgangsleistung: +1 dBm	Frequenzbereich: 928,35 MHz, Maximale Ausgangsleistung: +1 dBm
EnOcean Datenrate	125 kbit/s		
Tools	L-INX Configurator		
Maximale Anzahl von L-STAT Antennen pro LOYTEC Controller	16		
Maximale Anzahl von EnOcean-Geräten pro L-STAT Antenne	30 (20 SmartAck)		
EnOcean Alliance Zertifizierung	EnOcean Alliance Zertifiziert	EnOcean Alliance Zertifiziert	EnOcean Alliance Zertifiziert

Bestellnummer	Produktbeschreibung
LSTAT-810-G3-L0	Remote EnOcean Antenne, Europe, weiß
LSTAT-820-G3-L0	Remote EnOcean Antenne, USA/KA, weiß
LSTAT-830-G3-L0	Remote EnOcean Antenne, Japan, weiß

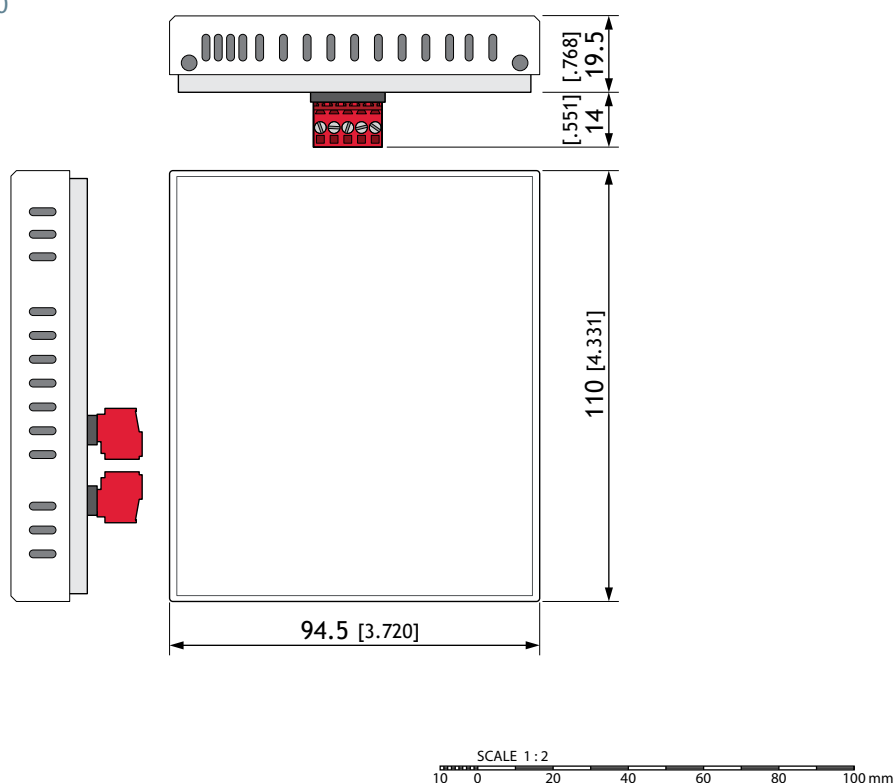
Abmessungen der Geräte in mm und [inch]

DIM067

LSTAT-810-G2-L0

LSTAT-820-G2-L0

LSTAT-830-G2-L0



Die Produkte der LOYTEC electronics GmbH werden ständig weiterentwickelt. Aus diesem Grund behält sich LOYTEC das Recht vor, technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung jederzeit zu ändern. Das aktuellste Datenblatt können Sie auf www.loytec.com herunterladen.