

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

Datenblatt #89077622



Die L-STAT Remote EnOcean Antenne integriert batterielose 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 Geräte austausch
- 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 $\pm$ 10 %, max. 0,4 W   |                 |                 |
| Betrieb   | 0 °C bis 50 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP30  |                 |                 |
| Schnittstellen  | 1 x RS-485 (ANSI TIA/EIA-485):<br>Modbus RTU (Slave), Busgeschwindigkeit 57 600 bit/s, Adressbereich 1-16<br>1 x EnOcean-Funkschnittstelle, Standard ISO/IEC 14543-3-10                                       |                 |                 |
| Temperaturmessung   | Sensor: CMOS, Bereich: -40 – 125 °C, Auflösung: 0,1 °C, Genauigkeit: $\pm$ 0,5 °C (5 – 60 °C)   |                 |                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit (R.H.)                          | Sensor: Kapazitiver Feuchtigkeitssensor, Bereich: 0% – 100% R.H., Auflösung: 0,1 % R.H., Genauigkeit:<br>$\pm$ 2 % R.H. @ 25 °C, 20% – 80% R.H.<br>$\pm$ 3 % R.H. @ 25 °C, 0% – 20% R.H. bzw. 80% – 100% R.H. |                 |                 |
| Frequenz  | 868,3 MHz   | 902,875 MHz     | 928,35 MHz      |
| RF Ausgangsleistung                                       | 3 dBm   | 1 dBm           | 0 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)  |                 |                 |

## 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

