

MLRTPS Schnelleinstieg



LoRaWAN
CERTIFIED

MLR003
LoraWAN-Heizlösung

Energieautarke Heizungssteuerung,
CO₂-und energiesparend, besonders geeignet
für große Gebäude, Altbauten und
Wohnkomplexe.

ökonomisch
ökologisch
einfach

For inquiries please visit us at: [Customer Service Portal](#)
Email: info@micropelt.com. Telephone +49 7665 932183 0

1. Gateway-Konfiguration
Laden Sie die mit dem MLRTPS gelieferten Geräte-Informationen DEVEUI, APPEUI (JOINEUI) und APPKEY in Ihr Gateway.
Fragen zu Geräteanmeldeinformationen können direkt an devicecredentials@micropelt.com gesendet werden.

2. Installation
Das MLRTPS wird mit abgeklemmter Batterie ausgeliefert.



1 MLRTPS Batterie getrennt

Befestigen Sie die Grundplatte an der Wand, schließen Sie die Batterie des MLRTPS an und rasten Sie das Gehäuse auf die Grundplatte auf.

3. Aktivierung

Wenn die Batterie zum ersten Mal angeschlossen wird, aktiviert sich das MLRTPS sofort und sendet eine "Join Request" an das Gateway (siehe Bild).



2 MLRTPS Batterie angeschlossen

1. Erstes Tonsignal (und 1x LED): Bestätigt erfolgreiche Aktivierung.
2. Doppeltes Tonsignal (und 2x LED): Bestätigt erfolgreiche Verbindung zum Gateway (Join).

Normalbetrieb: Nach Aktivierung und in den ersten 5 Minuten wird der Antrieb alle 10 Sekunden kommunizieren. Danach kommuniziert das Gerät in einem festen Funkkommunikationsintervall (5 Minuten).

Fehler: Lange Tonsignale signalisieren jeweils fehlgeschlagene Operationen.

Hinweis Join Fehler: Gateway oder device credentials nicht konfiguriert [Multitech MTCAP Gateway](#).

Vorgang wiederholen durch Schritt 4. RESET

4. Gerät RESET

Drücken Sie **einen beliebigen** Druckknopf, wie im Bild gezeigt (Tonsignal und 1x LED). Das MLRTPS wird neu gestartet und versucht, sich mit dem Gateway zu verbinden.



3 MLRTPS Gerät RESET

Was Sie sonst noch wissen sollten:

- LoRaWAN 868MHz CLASS A
- Umgebungs-Tempersensoren (+/-0,5°C)
- Passiv-Infrarotsensoren - Erkennungsbereich ca. 8m
- Sollwerte (-4° bis +5° und Frostschutz)
- Energiespeicher Primärzelle 3.6V (2600mAh)

	<p>Article Number and Revision Number</p> <p>Frequency</p> <p>Firmware and Hardware Version</p> <p>RFID</p> <p>QR code with RFID Tag Information</p> <p>Micropelt logo</p> <p>micropelt</p> <p>MLRTPS1iEU-07-1.0</p> <p>868 MHz</p> <p>2023-10-12</p> <p>FW 2023.10.12.00 HW 1.0</p> <p>37-33-33-35-57-32-68-15</p> <p>Device EUI</p> <p>EH4 GmbH, Rimsinger Weg 2 79111 Freiburg, Germany</p> <p>Company address</p> <p>CE WEEE</p> <p>QR code with Device EUI</p> <p>Production date</p>
<p>Tel: +49 (0)7665 93 21 83-0 E-Mail: info@micropelt.com Micropelt Homepage</p>	