

1 Frontansicht

Repeater für W-LINKpro und W-LINKpro-B Funk-Warentemperatursensoren



2 Merkmale

- Verstärkung von Funk-Telegrammen der W-LINKpro und W-LINKpro-B Funksensoren

3 Zubehör

- W-LINK-ANT2: Externe Magnetfußantenne mit 2,5m Anschlussleitung

W-LINK Repeater

Generation 2



Produktinformation

Schreibkonventionen

Symbol	Bedeutung
VORSICHT!	Die beschriebene Gefährdung vermeiden: Sonst hat sie leichte oder mittlere Körperverletzungen oder Sachschäden zur Folge.
WARNUNG!	Die beschriebene Gefährdung vermeiden: Sonst besteht Gefährdung durch elektrische Spannung , die möglicherweise Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge hat.

Zu Ihrer Sicherheit

Für eine sichere Bedienung und um Personen- und Geräteschäden durch Fehlbedienung zu vermeiden, lesen Sie diese Anleitung, machen Sie sich mit dem Gerät vertraut und setzen Sie alle Sicherheitshinweise auf dem Produkt und in dieser Anleitung sowie die Sicherheitsrichtlinie der Firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme um. Halten Sie zum schnellen Nachschlagen diese Anleitung griffbereit und geben Sie diese bei Produktverkauf mit dem Gerät weiter.

Bei unsachgemäßer und nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernimmt die Firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme keine Haftung.

Zielgruppe	Diese Anleitung richtet sich an die Fachkraft „Servicetechniker“.
Bestimmungsgemäß verwenden	Das Gerät W-LINK Repeater leitet Funktelegramme von W-LINKpro und W-LINKpro-B Funk-Warentemperatursensoren weiter, um die Reichweite der Funkübertragung zu vergrößern.



WARNUNG!

Lebensgefahr durch Stromschlag und/oder Brand!

- Schalten Sie beim Montieren, Verdrahten und Demontieren die gesamte Anlage spannungsfrei! Sonst kann bei ausgeschalteter Steuerspannung eine Netzspannung und/oder Fremdspannung anliegen!
- Verdrahten Sie das Gerät nur, wenn Sie eine Elektro-Fachkraft sind!
- Verwenden Sie für alle Arbeiten ausschließlich fachgerechtes Werkzeug!
- Überprüfen Sie nach dem Anschließen die gesamte Verdrahtung!
- Setzen Sie das Gerät nie Feuchtigkeit aus, wie z.B. durch Kondenswasserbildung oder Reinigungsmittel!
- Nehmen Sie das Gerät außer Betrieb, wenn es Fehlfunktionen oder Schäden aufweist, die das sichere Betreiben gefährden!
- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst! Schicken Sie es bei Bedarf mit einer genauen Fehlerbeschreibung zur Reparatur ein!



VORSICHT!

Fehlfunktionen durch elektromagnetische Störungen!

- Verwenden Sie ausschließlich geschirmte Datenleitungen und bringen Sie diese mit großem Abstand zu Lastleitungen an!

Gültigkeit der Dokumentation

Datum	
2018-02	Stand der Dokumentation

Dieses Dokument verliert automatisch mit dem Erscheinen einer neuen technischen Beschreibung seine Gültigkeit.

Hersteller: Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid

Weitere Hinweise finden Sie auf der Internetseite www.wurm.de

4 Montage

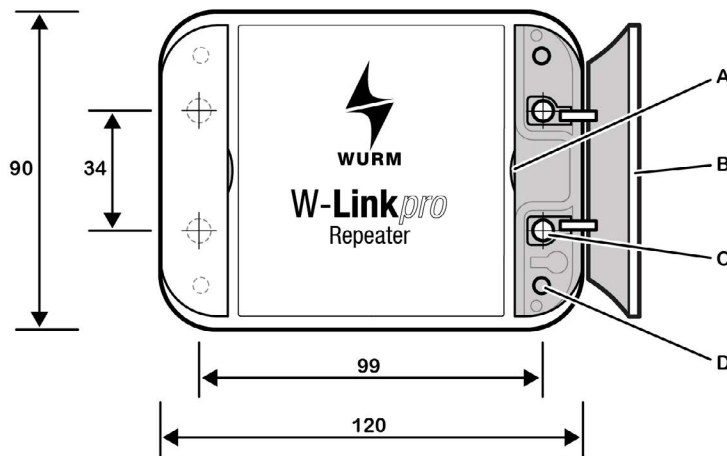


Abb. 1 Wand- oder Deckenmontage, Bohrmaße in mm

Wand- oder Deckenmontage

1. Flachen Schraubendreher in Öffnungsschlitz (A) führen und beide Gehäuseblenden (B) öffnen.
2. Bohrmaße den vier Montagelöchern (C) entnehmen und Gehäuse an der Wand oder Decke montieren.

Zugang zu Anschlüssen, Schiebeschalter und LEDs

1. Vier Schrauben (D) lösen.
2. Gehäuse öffnen.

(→ Kapitel 5 „Anschlüsse“ auf Seite 4)

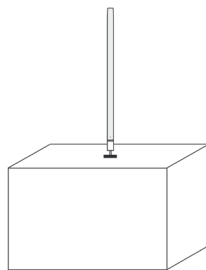


Abb. 2 Wandmontage

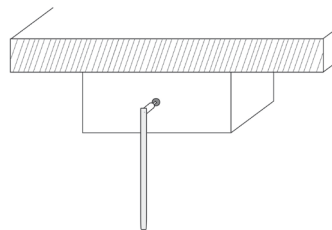


Abb. 3 Deckenmontage

Antennenausrichtung

Für einen gleichmäßigen Signalempfang aus allen Richtungen den Antennenstab immer senkrecht stellen.

- **Bei Wandmontage:** Antennenstab senkrecht stellen. (→ Abb. 2)
- **Bei Deckenmontage:** Antennenstab senkrecht abknicken. (→ Abb. 3)

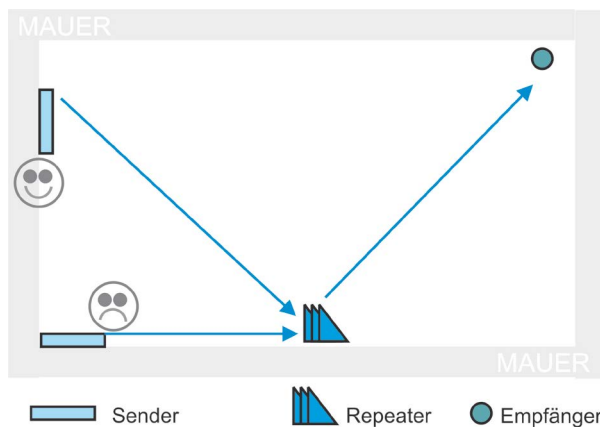


Abb. 4 Repeater-Anordnung

Repeater-Anordnung

Die Reichweite von Funkwellen wird im Wandbereich und in der Nähe vorhandener Gegenstände durch störende Streuung oder Reflektion beeinflusst. Um dies zu vermeiden, Repeater, Empfänger und Sender wie folgt anbringen:

- **Nicht** auf die gleiche Wandseite montieren und dadurch Funkausbreitung entlang einer Wandfläche vermeiden.
- Auf gegenüberliegende oder anschließende Wandflächen montieren.
- Repeater mit mind. **50cm Abstand** zu anderen Sendern und hochfrequenten Störquellen montieren.
- **Tipp:** Den Empfang durch Verschieben von Repeater, Sender und Empfänger verbessern.



Hinweis!

- Weitere Montagehinweise finden Sie in der W-LINKpro Systembeschreibung.

5 Anschlüsse

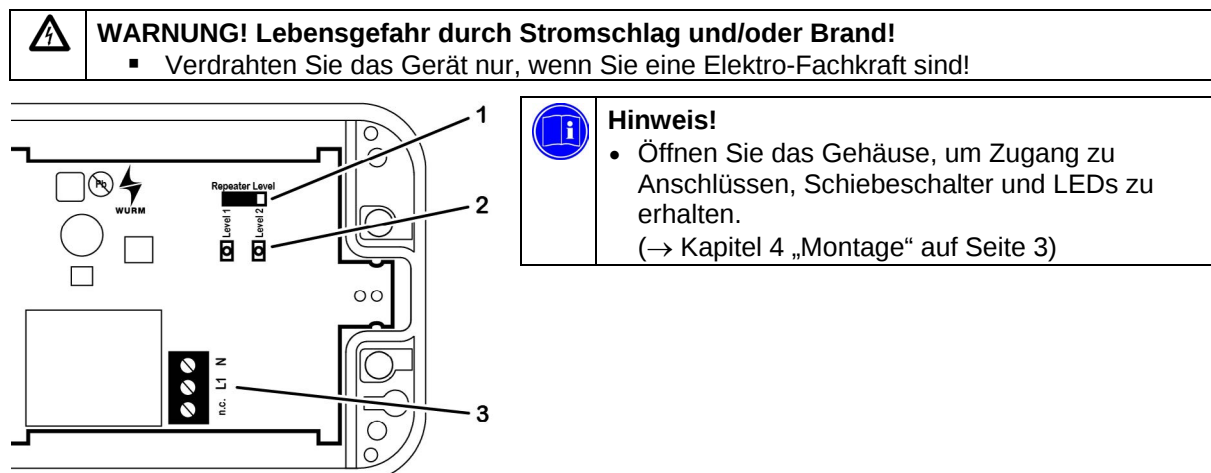


Abb. 5 Anschlüsse

Nr.	Funktion	Beschreibung
1	Schiebeschalter	Levelrepeating 1 Nur Original-Funktelegramme werden weitergeleitet! - Schiebeschalter nach links schieben. - LED Level 1 leuchtet dauerhaft. - Levelrepeating 1 ist eingeschaltet. Levelrepeating 2 Original-Funktelegramme und wiederholte Funktelegramme werden weitergeleitet! - Schiebeschalter nach rechts schieben. - LED Level 2 leuchtet dauerhaft. - Levelrepeating 2 ist eingeschaltet.
2	Status-LEDs	Level 1 Dauerlicht: Levelrepeating 1 ist eingeschaltet Level 2 Dauerlicht: Levelrepeating 2 ist eingeschaltet
3	Netzanschluss	230V

6 Technische Daten

Spannungsversorgung	230V~, +10% / -15%, ca. 3VA
Anzeigen	Sichtbar bei geöffnetem Gehäuse: 1 x LED, Levelrepeating 1 1 x LED, Levelrepeating 2
Abmessungen	(B x H x T) 120 x 90 x 50mm
Befestigung	Wand- oder Deckenmontage
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0...+55°C, Lagerung: -25...+70°C
Gewicht	Ca. 350g
Empfangsantenne	Knickbar in den Positionswinkeln 0°, 45° und 90°
Technologie	EnOcean, TCM
Übertragungsfrequenz	868,3MHz
Reichweite	Gebäude: ca. 30m, Freifeld: ca. 300m
CE-Konformität	EU-Konformität gemäß 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) 2014/53/EU (Funkanlagen-Richtlinie) Die allgemeine Zulassung für den Funkbetrieb gilt für alle EU-Länder und für die Schweiz. RoHS II