

SAT-Kabel®

Satelliten- und Kabelfernsehanlagen/Industrievertretung GmbH
Chemnitzer Straße 11 · 09217 Burgstädt

Tel.: +49 (0) 3724 6665-0 • Fax: +49 (0) 3724 6665-44 • Internet: www.sat-kabel.de • E-mail: info@sat-kabel.de

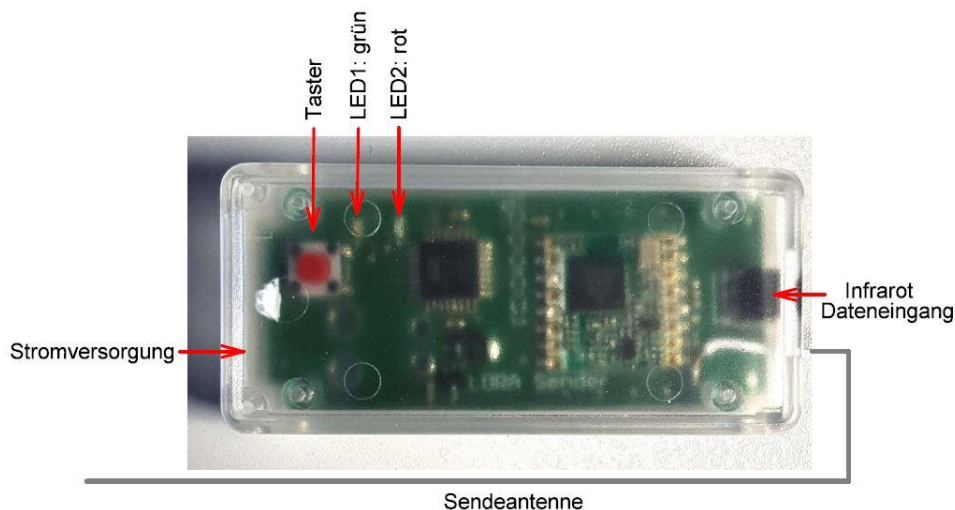
Vorläufige Anleitung, Änderungen folgen.

Feuchte Monitoring System – FKMD-Funk RX und TX

Das FKMD-Funk dient zur drahtlosen Übertragung der Messwerte. Das System besteht aus Sender (FKMD-Funk-TX) und Empfänger (FKMD-Funk-RX). Die Daten werden über den Infrarot Datenausgang der Messstelle ausgegeben, am FKMD-Funk-TX Infrarot Dateneingang aufgenommen und über Funk zum Empfänger FKMD-Funk-RX übertragen wo sie weiterverarbeitet werden können.

FKMD-Funk-TX:

Sender für die Übertragung der Messwerte.



Stromversorgung

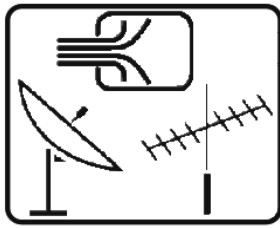
Die 12V DC Stromversorgung kann von einem gemeinsamen Netzteil aus erfolgen, wenn zB für die Messstelle bereits ein Netzteil verwendet wird. Ein Verteiler oder Adapter wird benötigt.

Infrarot Dateneingang

Über den Infrarot Dateneingang kann jede FKMD Messstelle mit Infrarotschnittstelle angebunden werden.

Taster

Mit einem Tastendruck wird eine Kennung generiert, die beim Empfänger eindeutig erkannt und zugeordnet wird.



SAT-Kabel®

Satelliten- und Kabelfernsehanlagen/Industrievertretung GmbH

Chemnitzer Straße 11 · 09217 Burgstädt

Tel.: +49 (0) 3724 6665-0 • Fax: +49 (0) 3724 6665-44 • Internet: www.sat-kabel.de • E-mail: info@sat-kabel.de

Anzeigen

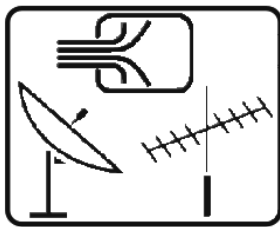
Leuchte	Farbe	Bedeutung
LED1	grün	System Zustand ok
LED2	rot	Ein Fehler liegt vor

Sendeantenne

Ein dünner Draht dient als Sendeantenne für die drahtlose Datenübertragung zum Empfänger. Es handelt sich um ein Übertragungsverfahren mit sehr geringer Sendeleistung und dennoch hoher Reichweite. Die Antenne sollte möglichst gerade und mit Abstand zu anderen Kabeln oder metallischen Objekten platziert werden. Eine Veränderung der Position empfiehlt sich, wenn der Empfang nicht gut genug ist. Drehen oder verschieben der Antenne um wenige Zentimeter kann große Auswirkungen haben.

Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung	FKMD-Funk-TX
Betriebsspannung	9 – 14V DC
Stromaufnahme	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	5 – 35 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	
Gewicht	
Abmessungen (B x H x T)	
Optische Schnittstelle	Infrarot Dateneingang
Funk	434MHz nach LORA Standard



SAT-Kabel®

Satelliten- und Kabelfernsehanlagen/Industrievertretung GmbH

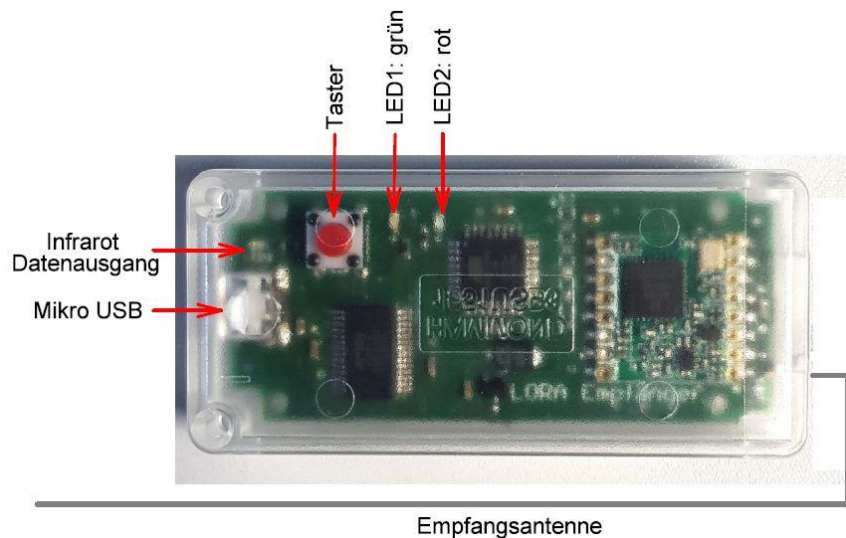
Chemnitzer Straße 11 · 09217 Burgstädt

Tel.: +49 (0) 3724 6665-0 • Fax: +49 (0) 3724 6665-44 • Internet: www.sat-kabel.de • E-mail: info@sat-kabel.de

Vorläufige Anleitung, Änderungen folgen.

FKMD-Funk-RX:

Empfänger für die Übertragung der Messwerte.



Mikro USB-Buchse

Über ein Mikro USB-Kabel erfolgt der Anschluss an einen PC, ein Tablet oder Smartphone. Neben der Übertragung der empfangenen Messwerte erfolgt auch die Stromversorgung über diese Buchse.

Infrarot Datenausgang

Über den Infrarot Datenausgang kann ein FKMD Gerät mit Infraroteingang, zB der Datenlogger FKMD-LOG, angebunden werden.

Taster

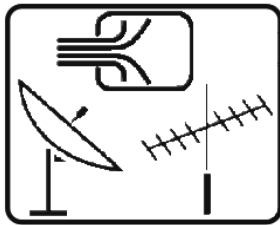
Mit einem Tastendruck wird eine Verbindung hergestellt.

Anzeigen

Leuchte	Farbe	Bedeutung
LED1	grün	System Zustand ok
LED2	rot	Ein Fehler liegt vor

Sendeantenne

Ein dünner Draht dient als Empfangsantenne für die drahtlose Datenübertragung. Es handelt sich um ein Übertragungsverfahren mit sehr geringer Sendeleistung und dennoch hoher Reichweite. Die Antenne sollte möglichst gerade und mit Abstand zu anderen Kabeln oder metallischen Objekten platziert werden. Eine Veränderung der Position empfiehlt sich, wenn



SAT-Kabel®

Satelliten- und Kabelfernsehanlagen/Industrievertretung GmbH

Chemnitzer Straße 11 · 09217 Burgstädt

Tel.: +49 (0) 3724 6665-0 • Fax: +49 (0) 3724 6665-44 • Internet: www.sat-kabel.de • E-mail: info@sat-kabel.de

der Empfang nicht gut genug ist. Drehen oder verschieben der Antenne um wenige Zentimeter kann große Auswirkungen haben.

Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung	FKMD-Funk-RX
Betriebsspannung	5V über USB
PC-Schnittstelle	Mikro USB
Stromaufnahme	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	5 – 35 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	
Gewicht	
Abmessungen (B x H x T)	
Optische Schnittstelle	Infrarot Datenausgang
Funk	434MHz nach LORA Standard