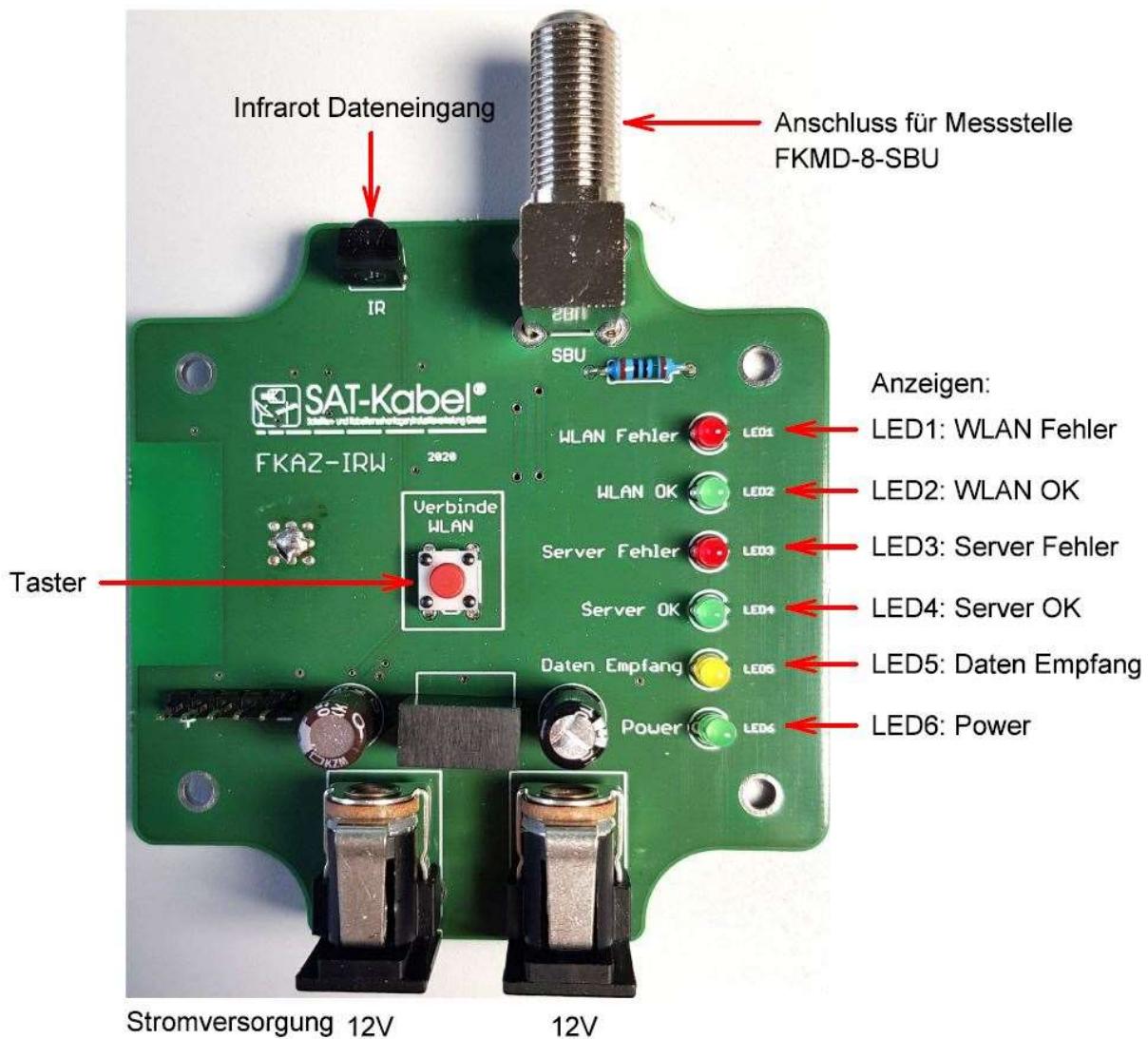


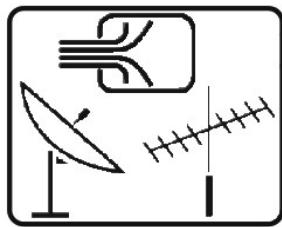
Tel.: +49 (0) 3724 6665-0 • Fax: +49 (0) 3724 6665-44 • Internet: www.sat-kabel.de • E-mail: info@sat-kabel.de

Vorläufige Anleitung, Änderungen folgen.

Feuchte Monitoring System – FKAZ-IRW Feuchtekabel-Alarmzentrale Infrarot-WLAN-Konverter

Das FKAZ-IRW dient zur Übertragung der Feuchtigkeitsmessungen über WLAN ins Internet. Die von der Messstelle aufgenommenen Messwerte können auf zwei Wegen das IRW erreichen. Über den Infrarot Dateneingang können alle FKMD Messstellen mit Infrarot Ausgang angekoppelt werden. Die zweite Möglichkeit ist der Anschluss einer Messstelle über den SBU-Bus mit einem Kabel.





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

Anschluss der Messstellen:

Am IRW befinden sich zwei Eingänge:

- Infrarot: Über den Infrarot Dateneingang kann jede FKMD Messstelle mit Infrarotschnittstelle angebunden werden.
- Single-Busleitung (SBU): An der Buchse rechts oben kann ein FKMD-8-SBU (Messgerät für je 8 Sensoren/Feuchtekabel) angeschlossen werden. Die Übertragung der Daten sowie die Stromversorgung des Messgeräts erfolgt über die Single-Busleitung (SBU) die ein Koaxialkabel mit F Steckern ist.

Mit einem WLAN verbinden

Um Einstellungen und die Verbindung zu einem WLAN mit Internetzugang zu bearbeiten, muss man sich zunächst direkt mit dem FKMD-IRW verbinden. Dazu öffnet das IRW ein eigenes Netzwerk als Access-Point mit der SSID „FKMD-IRW“. Benutzen Sie Ihr Tablet, Smartphone oder Laptop und verbinden Sie sich mit dem IRW WLAN. Drücken Sie die Taste in der Mitte des Gerätes um die Funktion als Access-Point zu starten.

In einem Browser auf Ihrem Gerät geben Sie nun die IP Adresse „...“ ein.

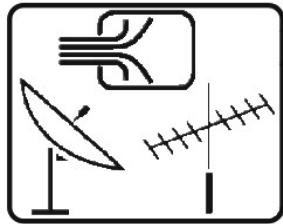
Stromversorgung

Unten befinden sich zwei Buchsen (Hohlstecker Größe 5,5/2,1 Plus innenliegend) für die 12V DC Stromversorgung. Ein Steckernetzteil 12V >1A ist vorgesehen. Die Buchsen sind parallelgeschaltet, sodass ein weiteres Gerät (zB FKAZ-2SBU) von der zweiten Buchse aus über ein gemeinsames Netzteil mit Strom versorgt werden kann. Ein Verbindungskabel mit zwei Hohlsteckern ist erforderlich.

Anzeigen

An der rechten Seite befinden sich sechs Leuchten zur Signalisierung der aktuellen Betriebszustände:

Leuchte	Beschriftung	Bedeutung
LED1	WLAN Fehler	Fehler mit der WLAN-Verbindung. Der Router oder das Modem mit Internetzugang kann nicht erreicht werden. Verbindung als Access-Point fehlgeschlagen.
LED2	WLAN OK	Die WLAN-Verbindung ist erfolgreich.
LED3	Server Fehler	Der Server, auf den die Daten verwaltet werden, ist nicht erreichbar. Möglicherweise keine Internetverbindung von Router oder Modem.
LED4	Server OK	Die Verbindung zum Server ist erfolgreich.
LED5	Datenempfang	Daten von einer FKMD Messstelle werden empfangen, entweder über den Infrarot Dateneingang oder über den SBU-Bus.
LED6	Power	Leuchtet grün, wenn Betriebsspannung vorhanden ist.



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

Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung	FKAZ-IRW
Betriebsspannung	9 – 14V DC
Stromaufnahme	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	5 – 35 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	
Gewicht	
Abmessungen (B x H x T)	
Anschluss Bus	F-Buchse, Kurzschlussfest
Länge der Busleitung	Bis zu 100m
Anschluss Netzteil	Hohlsteckergröße 5,5/2,1 Plus innenliegend
Optische Schnittstelle	Infrarot Dateneingang
WLAN	2,4Ghz 802.11b/g/n SSID: FKMD-IRW