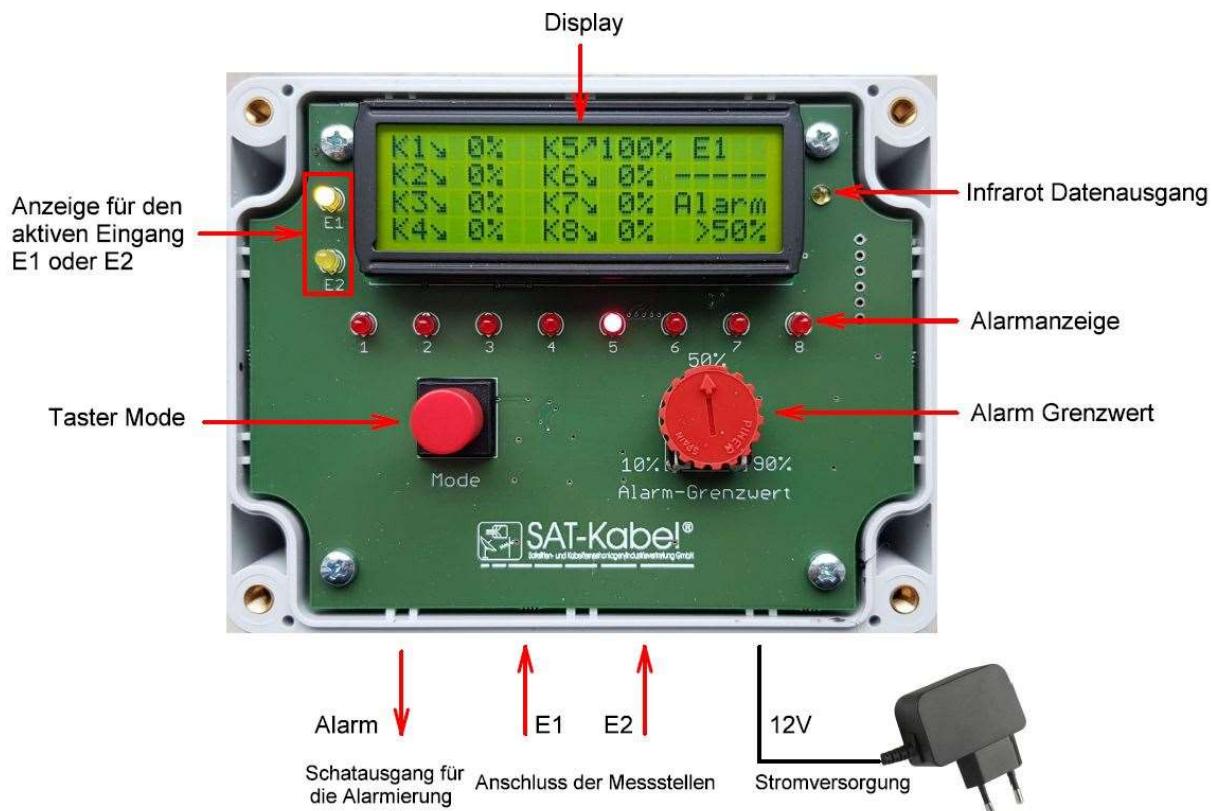


Tel.: +49 (0) 3724 6665-0 • Fax: +49 (0) 3724 6665-44 • Internet: [www.sat-kabel.de](http://www.sat-kabel.de) • E-mail: [info@sat-kabel.de](mailto:info@sat-kabel.de)

## Feuchte Monitoring System – FKAZ-2-SBU Feuchtekabel-Alarmzentrale für zwei Single-Bus Messstellen

Das FKAZ-2-SBU dient zur Erfassung und Anzeige von bis zu 16 Feuchtigkeitsmessungen. Eine Alarmierung erfolgt, wenn eine der Messstellen zu feucht ist und der eingestellte Grenzwert überschritten wird.

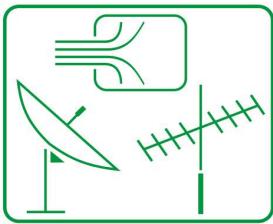


### Anschluss der Messstellen:

An der Alarmzentrale befinden sich zwei Eingänge (E1 und E2) an die jeweils ein FKMD-8-SBU (Messgerät für je 8 Sensoren/Feuchtekabel) angeschlossen werden kann. Die Übertragung der Daten sowie die Stromversorgung des Messgeräts erfolgt über die Single-Busleitung (SBU) die ein Koaxialkabel mit F Steckern ist.

### Schatausgang für die Alarmierung

Links befindet sich der Anschluss (Hohlsteckergröße 5,5/2,1 Plus innenliegend) für die Alarmierung. Es ist vorgesehen einen akustischen Alarmgeber anzustecken. Diese Schnittstelle ist ein Open-Collector Ausgang, die Spannung vom Netzteil wird direkt geschaltet.



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

## Stromversorgung

Rechts befindet sich der Anschluss (Hohlsteckergröße 5,5/2,1 Plus innenliegend) für die 12V DC Stromversorgung. Ein Steckernetzteil 12V >1A ist vorgesehen.

## Alarm Grenzwert

Im Gehäuse befindet sich ein roter Drehknopf, an dem der Grenzwert für das Ansprechen des Alarms definiert wird. Der Schaltpunkt kann zwischen 10% und 95% eingestellt werden. Meldet der Sensor einen größeren Feuchtigkeitswert, wird Alarm ausgelöst. Im Display wird der aktuelle Grenzwert rechts unten angezeigt.

## Taster Mode

Der Taster kann auch bei geschlossenem Gehäuse gedrückt werden. Er ermöglicht mehrere Funktionen: Wenn der Alarm ausgelöst wurde, quittiert ein Tastendruck den Alarm und die akustische Meldung wird abgeschaltet. Im normalen Betrieb schaltet ein kurzes Drücken die Anzeige um, sodass jeweils 8 Messwerte von E1 oder E2 sichtbar sind.

Bei langem Tastendruck kann der interne akustische Alarm stumm geschaltet werden. Im Display wird rechts oben in der Ecke ein X und das Symbol einer Glocke angezeigt.

## Anzeige für den aktiven Eingang

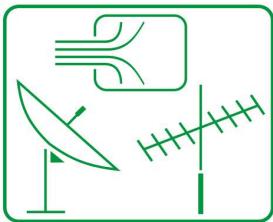
Links neben dem Display befinden sich zwei gelbe Leuchten, die den im Moment im Display dargestellten Eingang (E1 oder E2) anzeigen. Bei Alarmierung wird automatisch der betroffene Eingang gewählt und die Anzeige umgeschaltet. Durch Tastendruck wird zwischen E1 oder E2 gewählt. Die Leuchte blinkt schnell, wenn eine zuvor erkannte Messstelle getrennt wird. Es werden keine Daten mehr im Display angezeigt und ein Alarm wird ausgelöst.

## Alarmanzeige

Die Alarmanzeige besteht aus 8 roten Leuchten, die für den im Moment aktiven Eingang (E1 oder E2) den Alarmzustand der Messstellen anzeigen. Wurde der Alarm von einem der 8 Sensoren ausgelöst, blinkt die entsprechende Leuchte. Nach dem Quittieren des Alarms durch Tastendruck, bleibt die Leuchte dauerhaft aktiv, bis der Grenzwert wieder unterschritten wird.

## Infrarot Datenausgang

Rechts neben dem Display befindet sich eine Infrotschnittstelle, die zyklisch alle Messwerte sendet. Diese Schnittstelle ist kompatibel zu dem Tragbaren Empfänger (FKMD-Reader), zu dem Empfänger mit USB zum Anschluss für PC, Tablet oder Smartphone (FKMD-USB-IR), zu dem WLAN Gateway von dem die Daten direkt ins Internet gelangen (FKAZ-IRW) und zu der Funkübertragung (FKMD-IR-FUNK).



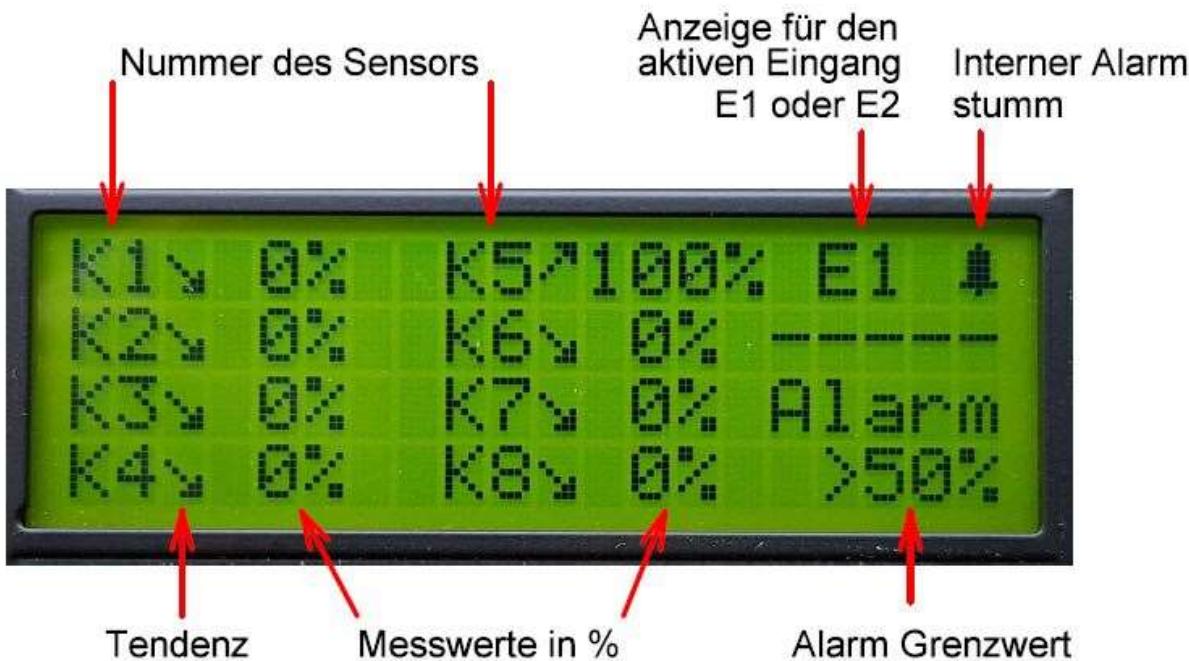
## Display

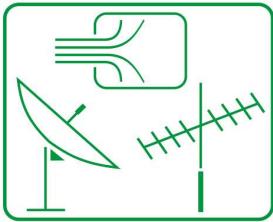
Das Display zeigt acht Messwerte von der im Moment gewählten Messtelle (FKMD-8-SBU) vom Eingang E1 oder E2. Durch drücken der Taste wird auf den anderen Eingang umgeschaltet, sodass alle 16 Messwerte einsehbar sind.

Die Messwerte werden in Prozent angezeigt. Neben der Nummer des Sensors (K1 bis K8) wird mit einem Pfeil die Tendenz angezeigt. Nimmt die Feuchtigkeit zu, zeigt der Pfeil nach oben, wird der Sensor trockener, zeigt der Pfeil nach unten.

Rechts oben wird der im Moment aktive Eingang E1 oder E2 angezeigt. Darunter steht der am Drehknopf eingestellte Alarm-Grenzwert, der für alle 16 Sensoren gilt.

Die Displaybeleuchtung schaltet sich automatisch ab und wird bei Tastendruck oder Alarm wieder aktiv.





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

## Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung	FKAZ-2-SBU
Betriebsspannung	9 – 14V DC
Stromaufnahme	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	5 – 35 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	
Gewicht	
Abmessungen (B x H x T)	145 x 105 x 58
Anschluss Bus	F-Buchse, Kurzschlussfest
Länge der Busleitung	Bis zu 100m
Anschluss Netzteil und Alarm	Hohlsteckergröße 5,5/2,1 Plus innenliegend