



## Tastatur

Alphanumerische Tastatur zur Programmierung der Kabelbenennungen und zur Eingabe von Kabelanzahl und deren Konfiguration.

Sondertasten:

- Taste (M): Aufruf des Konfigurationsmenüs
- Taste (L): Aufruf der Fehlerliste "Historie"
- Taste (T): Aufruf des Selbsttests
- Taste ( ): Abschalten des Alarmtons;

## Anschlüsse

- Spannungsversorgung: 230V / 50 Hz  
3-Punkt-Schraubenklemme
- Sensorbereiche 1, 2 u. 3: 4-Punkt-Schraubenklemmen
- Potentialfreie Kontakte: acht Relais  
2-Punkt-Schraubenklemmen
- Serielle Schnittstelle: RS 232, RS 485  
Sub-D-Stecker 9-polig (m)

## Anzeigen

Überwachung aktiv: Das System ist im Überwachungsmodus und meldet keinen Fehler.

Leckage : Ein Sensorkabel ist mit einer Flüssigkeit in Berührung gekommen. Die Warnleuchte wechselt von grün auf rot. Der Warnton ertönt. Die ausgewählten Relaiskontakte schalten. Das Display ist erleuchtet und zeigt den Namen des betroffenen Sensorkabels sowie die Lokalisierung in Metern mit Uhrzeit und Datum an.

Kabelstörung: Ein Sensorkabel oder ein Verbindungskabel ist beschädigt. Die Warnleuchte wechselt von grün auf rot. Der Warnton ertönt. Die ausgewählten Relaiskontakte schalten. Das Display ist erleuchtet und zeigt den Namen des Sensorkabels sowie die Lokalisierung in Metern mit Uhrzeit und Datum an.

## Abmessungen



**FROGSYS F**  
Version für Wandbefestigung  
BxHxT: 200 x 250 x 100 mm



**FROGSYS E**  
Einbauversion 19" / 4 HE  
BxH: 483 x 178 mm



Spannungsversorgung:	230V / 50Hz
Sicherung:	Sicherungsautomat 500mA + Sektorfilter
Spannung im Sensorkabel:	22V max.
Betriebstemperatur:	0 – 50°C max.
Relais:	8 konfigurierbare Relais
Typ:	potentialfreier Kontakt NO oder NC
Schaltspannung :	max. 125V AC, max. 60V DC
Schaltleistung:	62,5 VA oder 30W bei 1A
Zertifikate und Normen	EN 50081-1 (92) Kl. B und EN 50082-1 (92) (Versuchsbericht Nr. 8080612 - CQPE/1/14.09.98); TÜV geprüft nach IEC 61010-1/A2: 1995 (Versuchsbericht Nr. 01410051446) UL2017

## Bestellinformationen

<b>FROGSYS F</b> <b>FROGSYS E</b> <b>FG-EC oder -AC</b> <b>FG-HC2</b> <b>FG-CLC</b> <b>FG-TMC</b> <b>FG-NC-Kit</b>	Programmierbare Steuereinheit - Version für Wandbefestigung Programmierbare Steuereinheit - Version 19" / 4 HE für Schrankeinbau Sensorkabel für Wasser oder Säure, konfektioniert 3m, 7m oder 15m Sensorkabel für Kohlenwasserstoffe, konfektioniert 2m Anschlußkabel, konfektioniert 3,5m Abschlußstecker Verbindungsmaterial
--	---

**TTK Deutschland GmbH**  
**Berner Straße 34**  
**60437 Frankfurt**  
**Tel.: 069-950056-30**  
**Fax: 069-950056-40**  
**Mail: vertrieb@ttk-gmbh.de**

Die vorliegende Dokumentation, einschließlich der Fotos und Schemata, die lediglich Beispiele darstellen, wurde sorgfältig vorbereitet. TTK Deutschland GmbH gewährleistet jedoch nicht, daß die darin enthaltenen Angaben frei von Irrtümern oder Fehlern sind und übernimmt diesbezüglich keinerlei Haftung. TTK Deutschland GmbH kann nur im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen haftbar gemacht werden. Sie haftet weder für Folgeschäden noch für indirekte Schäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, dem Gebrauch oder dem fehlerhaften Gebrauch des Produktes ergeben. Es bleibt dem Anwender überlassen, die Funktionstüchtigkeit des Produktes für den gewünschten Zweck zu überprüfen. Dieses Produkt entspricht den CE-Vorschriften 50081 und 50082. **FROG-SYS und TOPS** sind eingetragene Warenzeichen von TTK S.A.