



K-TERM 82

K-TERM82 Steuergerät

Beschreibung

Das mobile Steuergerät K-TERM 82 wird für die mobile Datenerfassung und zur Steuerung von externen Verbrauchern verwendet. Das Gerät ist ausgerüstet mit verschiedenen Kommunikationsschnittstellen und analogen und digitalen Eingängen. Das Gerät kann in folgenden Modi betrieben werden:

Anschluss an DMR Funkgeräte

Via USB kann das Gerät an ein DMR Funkgerät angeschlossen werden. Ausgänge können via Datenfunk gesteuert werden. Änderungen an Eingängen werden via Datenfunk weitergeleitet.

Standalone Betrieb

Mit der K-TERM Programmiersprache werden Steuerabläufe in das K-TERM 82 programmiert. Das Gerät arbeitet gemäss den programmierten Abläufen.

Anschluss Seriell

Mit dem K-TERM 82 Protokoll zur seriellen Steuerung können alle Eingänge und Ausgänge verwaltet werden.

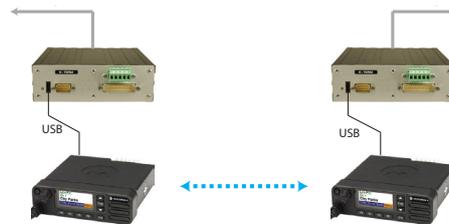
Das Gerät verfügt zudem über verschiedene Anschlüsse, die für spezielle Kundenanwendungen genutzt werden können (LAN, CAN).

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Auskünfte.

Ein-Ausgänge

Alle Ein- und Ausgänge sind geschützt gegen Falschpolung und Kurzschluss. Zudem sind sie mit einer thermischen Abschaltung ausgerüstet.

IP Datentransfer



Ist das K-TERM 82 mit einem IP Modul ausgerüstet werden TCP oder UDP Daten transparent über den Funkkanal übertragen.

Jede Station kann individuell eingestellt werden als:

- » UDP Empfänger und Sender
- » TCP Server
- » TCP Client

Daten werden in Paketen von maximal 1000 Byte übertragen.

Einstellen der Parameter

Zum Konfigurieren des K-TERM 82 wird das K-TERM CPS Programm verwendet. Zudem wird eine Programmierbox benötigt.

Technische Daten

Typ	K-TERM82 SU/S1-USB (USB,RS232,24xIO)
Ein-Ausgänge	8 Analoge Eingänge 16 Digitale Eingänge 16 Digitale Ausgänge 1A
Artikel Nr.	6.01.14.8250
Gehäuse	Aluminium, eloxiert schwarz, Frontplatte farblos. 153+107+ 48mm (ohne externe Stecker)
Temperatur	Funktion:-25°C bis 85°C Lagerung:-45°C bis 85°C
Feuchtigkeit	10% bis 95%
Gewicht	0,7 Kg
Stromaufnahme	150mA(ohne geschaltete Ausgänge)
Zulassungen	CE, E14(10R*04*0009)

Artikel

Base unit

- USB master to DMR radio	6.01.14.8250
- RS232 serial line	
- 8 Analog input lines	
- 16 Digital input lines	
- 16 Digital output lines	

Options

» RS232 additional serial line	6.01.14.8252
» RS485 serial line	6.01.14.8253
» CAN bus line	6.01.14.8254
» Audio WAV file output on event	6.01.14.8251
» LAN Ethernet Adaptor	6.xx.xx.xxxxx



KILCHHERR ELEKTRONIK AG

Aeschstrasse 25
3110 Muensingen
Switzerland

phone: +41 31 721 36 95

email: info@kilchherr.com

web: www.kilchherr.com