Multi-Interface für DvBTIR 7G

Zusätzliche Schnittstellen für Infrarot-Ausleseadapter

Anwendung

Der IR-Auslesekopf *DvBTIR 7G* kann optional mit dem Multi-Interface zur kabelgebundenen Auslesung von Zählern und anderen Geräten ausgerüstet werden.

- Das Multi-Interface vereinigt die 3 meistbenötigten Schnittstellen in einem Gerät:
  - CL (current loop, z.B. Modems)
  - RS232 (z.B. Sym²-Zähler)
  - RS485 (z.B. Basiszähler-LMN-Schnittstelle)

- Das Interface besteht aus einem in den Auslesekopf integrierten Modul und Anschlusskabeln.
  Für jede Schnittstellenart gibt es ein separates Anschlusskabel mit dem für das auszulesende Gerät notwendigen Stecker.

- Die zu verwendende Schnittstellenart wird *automatisch* anstatt der optischen IR-Schnittstelle benutzt, wenn beim Aufbau der Bluetooth-Verbindung das entsprechende Kabel im Auslesekopf eingesteckt ist.

- Die Schnittstellenkabel sind farbig markiert und mit Steckern passend zum Zählertyp konfiguriert, auf Anfrage sind beliebige Kabelkonfektionen lieferbar (Steckertyp, Kabellänge).

- Das Modul im Auslesekopf kann als Option eingebaut mitgeliefert werden, alternativ ist eine Nachrüstung im Werk möglich. Die Kabel können je nach Bedarf dazu bestellt werden.

Für die Ausleseadapter *DvBTIR-WMB868* (Wireless-M-Bus) bzw. *DvBTIR-GSM* (GSM-Scanner) ist keine optionale Schnittstelle verfügbar.

Multi-Interface für DvBTIR 7G

Technische Daten RS485-Interface (LMN)

Zur Verbindung mit der LMN-Schnittstelle von mME (modernen Messeinrichtungen) und Basiszählern oder zur Ansteuerung beliebiger RS485-Geräte.

Es steht eine 12 V-Versorgung gemäß FNN-Lastenheft für OKK-BKEs zur Verfügung.

Technische Daten RS485-Interface (LMN)

Steckerfarbe	rot
Übertragungsrate	300…921.600 Baud
Spannungspegel (ohne Last)	+ / - 3 V
Übertragungsmodus	halbduplex
Norm	FNN-Lastenheft
Anschlusskabel-Länge	1,0 m
Stecker	RJ12-Stecker, für Basiszähler, Belegung gemäß FNN-Lastenheft Adapterkupplung für OKK-BKE-Anschluss im Lieferumfang
	andere Kabelkonfektionen auf Anfrage (Kabellänge, Steckertyp)

Multi-Interfcae_2025_02_10_Flyer_DE Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Device GmbH
Thieshoper Straße 16
21438 Brackel
Deutschland / Germany

Tel +49-4185-5833-0
Mail info@device.de
Web **https://www.device.de**

Multi-Interface für DvBTIR 7G

Technische Daten RS232-Interface

Zur Verbindung mit Sym² (RS232)-Zählern oder zum Anschluss beliebiger RS232-Geräte.

Technische Daten RS232-Interface

Steckerfarbe	gelb
Übertragungsrate	300…115.200 Baud
Spannungspegel	+ / - 5 V
Übertragungsmodus	halbduplex
Signalleitungen	RX und TX
Norm	RS232
Anschlusskabel-Länge	1,0 m
Stecker	RJ10-Stecker, passend für Sym²-Zähler
	andere Kabelkonfektionen auf Anfrage (Kabellänge, Steckertyp)

Multi-Interfcae_2023_02_22_Flyer_DE Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Device GmbH
Thieshoper Straße 16
21438 Brackel
Deutschland / Germany

Tel +49-4185-5833-0
Mail info@device.de
Web **https://www.device.de**

Multi-Interface für DvBTIR 7G

Technische Daten Current Loop (CL)-Interface

Zur Verbindung mit Zählern mit passiver CL-Schnittstelle,
z. B. diversen Wasser- und Wärmemengenzählern

CL0 (current loop) - Schnittstelle mit bis zu 9600 Baud

Technische Daten Current Loop (CL)-Interface

Steckerfarbe	grün
Übertragungsrate	300…9.600 Baud
Schleifenstrom	20 mA
Maximal zulässiger Spannungsabfall am Slave (Bürde)	10 V
Übertragungsmodus	halbduplex
Norm	DIN EN 62056-21
Anschlusskabel - Länge	1,0 m
Stecker	offene Kabelenden, rot = CL+; Schwarz = CL-
	auf Anfrage: Texas-Stecker

Multi-Interfcae_2023_02_22_Flyer_DE Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Device GmbH
Thieshoper Straße 16
21438 Brackel
Deutschland / Germany

Tel +49-4185-5833-0
Mail info@device.de
Web **https://www.device.de**