

Optische Schnittstellen Bluetooth und USB

Die optischen Schnittstellen Bluetooth und USB entsprechen der Norm IEC 62056-21 und sind kompatibel mit allen Messgeräten, die mit einer mit dieser Norm kompatiblen Kommunikationsschnittstelle ausgestattet sind.

In Verbindung mit der App Microclima (herunterzuladen von Play Store) oder der Software PC Device Monitor (herunterzuladen von der Website Maddalena Bereich Software) wird die Konfiguration und Wartung aller von Maddalena S.p.A. gelieferten Wärmehähler und Wärmeverteiler ermöglicht.

Die optische Schnittstelle Bluetooth ist außerdem mit einem eingebauten Mechanismus für die automatische Verwaltung der Baudrate ausgestattet.

Die optische Schnittstelle ist in drei Ausführungen erhältlich:

- USB A 1.ETRMCOM.0003 (Abb.2)
- USB C 1.ETRMCOM.0002 (Abb.2)
- Bluetooth 1.ETRMCOM.0001 (Abb.1)
- Variante 1.ETRMD.1510
Optischer Lesekopf mit Stecker für UniCo (neuer Funkempfänger)



Abb. 1



Abb. 2

MERKMALE AUSFÜHRUNG BLUETOOTH

- Norm IEC 62056-21
- Kompatibel mit allen Marken und Messgeräten IEC
- Verbindung Bluetooth Wireless
- Bluetooth erfasst IEC62056-21 und DLMS / COSEM
- Automatischer Baudrate-Wechsel

MERKMALE AUSFÜHRUNG USB

- Norm IEC 62056-21
- Kompatibel mit allen Marken und Messgeräten IEC
- Verkabelte Ausführungen erhältlich
- Anschluss Stecker Typ A
1.ETRMCOM.0003
- Anschluss USB Stecker Typ C
1.ETRMCOM.0002

TECHNISCHE MERKMALE

	AUSFÜHRUNG BLUETOOTH	AUSFÜHRUNG USB
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Durchmesser:	32 mm	32 mm
Tiefe:	21 mm	
Gehäuse und Rückwand Oberflächenmaterial:	ABS	ABS
Höhe:	57 mm	28,5 mm
Magnetkraft	N36	N36
Transparente Teile	Polykarbonat, transparent	Polykarbonat, transparent
Gewicht	70 g	125 g
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Norm:	IEC 62056-21 (ehem. IEC 1107)	IEC 62056-21 (ehem. IEC 1107)
Kabellänge:		3 m
Datenübertragungsgeschwindigkeit	max. 19200 Baud	max. 19200 Baud
Eingesetzte Spannung:	3,3 V (aufladbare Batterie eingespeist mittels Micro-USB)	5 V (Passiver Anschluss eingespeist über USB)
Elektrische Schnittstelle:		USB Variante A und C
Empfindlichkeit Empfänger:	Modifizierbar auf der Programmirebene im Schaltmodus	
Wellenlänge:	~ 900 nm	~ 900 nm
MERKMALE BLUETOOTH		
Norm:	Ver. 2.0 + konform EDR, max. 4 dBm (Class2)	
Betriebsmodus:	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 62056-21 Auto Detection, • DLMS/COSEM Auto Detection, • 9600 Baud 7E1 fix, • 9600 Baud 8E1 fix, • Schaltmodus, etc. Die Betriebsmodalitäten sind durch Laden der Firmware mittels Bluetooth-Verbindung sofort modifizierbar 	
Betriebsstunden:	> 24 Stunden	
LEDs	Leistung, Ladezustand, BT Link, Data Rx /Tx,	
Batterie:	600 mAh aufladbar. Die Batterie kann mittels Micro-USB Stecker aufgeladen werden	
Reichweite:	max. 15 Meter	