

Interfacce Ottiche Bluetooth e USB

Le interfacce ottiche Bluetooth e USB sono conformi allo Standard IEC 62056-21 e sono compatibili con tutti gli strumenti di misura con interfaccia di comunicazione compatibile a tale standard.

Abbinata all'App Microclima (scaricabile da Play Store) o al software PC Device Monitor (scaricabile dall'area software del sito Maddalena) permette la configurazione e la manutenzione di tutti i calorimetri e ripartitori di calori forniti da Maddalena S.p.A.

L'interfaccia ottica Bluetooth, inoltre, ha un meccanismo interno per la gestione automatica del baud rate.

L'interfaccia ottica è disponibile in tre versioni:

- USB A 1.ETRMCOM.0003 (fig.2)
 - USB C 1.ETRMCOM.0002 (fig.2)
 - Bluetooth 1.ETRMCOM.0001 (fig.1)
 - Variante 1.ETRMD.1510
- Testina ottica con connettore per UniCo (nuovo ricevitore radio)



Fig. 1



Fig. 2

CARATTERISTICHE VERSIONE BLUETOOTH

- Standard IEC 62056-21
- Compatibile con tutte le marche e misuratori IEC
- Connessione Bluetooth wireless
- Bluetooth rileva IEC62056-21 e DLMS / COSEM
- Cambio di baud automatico

CARATTERISTICHE VERSIONE USB

- Standard IEC 62056-21
- Compatibile con tutte le marche e misuratori IEC
- Versioni cablate disponibili
- Connettore maschio Tipo A 1.ETRMCOM.0003
- Connettore USB Maschio tipo C 1.ETRMCOM.0002

SPECIFICHE TECNICHE

	VERSIONE BLUETOOTH	VERSIONE USB
SPECIFICHE MECCANICHE		
Diametro:	32 mm	32 mm
Profondità:	21 mm	
Corpo e schiena Materiale di copertura:	ABS	ABS
Altezza:	57 mm	28,5 mm
Forza magnetica	N36	N36
Parti trasparenti	Polycarbonato trasparente	Polycarbonato trasparente
Peso	70 gr	125 gr
SPECIFICHE ELETTRICHE		
Standard:	IEC 62056-21 (ex IEC 1107)	IEC 62056-21 (ex IEC 1107)
Lunghezza cavo:		3 m
Velocità di comunicazione dei dati:	max 19200 baud	massimo 19200 baud
Tensione d'impiego:	3,3 V (Batteria ricaricabile alimentato tramite micro USB)	5 V (Porta passiva alimentata via USB)
Interfaccia elettrica:		USB di tipo A e tipo C
Sensibilità del ricevitore:	Modificabile a livello di programmazione in modalità di comando	
Lunghezza d'onda:	~ 900 nm	~ 900 nm
CARATTERISTICHE BLUETOOTH		
Standard:	Ver. 2.0 + EDR conforme, Max. 4 dBm (Class2)	
Modalità operative:	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 62056-21 Auto Detection, • DLMS/COSEM Auto Detection, • 9600 baud 7E1 fisso, • 9600 baud 8N1 fisso, • Modalità di comando, etc. Le modalità operative possono essere modificate istantaneamente caricando facilmente il firmware tramite connessione Bluetooth 	
Ore di servizio:	> 24 ore	
LEDs	Potenza, carica, BT link, Data Rx /Tx,	
Batteria:	600 mAh ricaricabile. La batteria può essere caricata tramite connettore Micro USB	
Distanza operativa:	Massimo 15 metri	