

Interfaces optiques Bluetooth et USB

Les interfaces optiques Bluetooth et USB sont conformes à la norme CEI 62056-21 et sont compatibles avec tous les instruments de mesure avec interface de communication compatible avec cette norme.

Associée à l'App Microclima (téléchargeable sur Play Store) ou au logiciel PC Device Monitor (téléchargeable sur le secteur logiciel du site Maddalena), elle permet la configuration et la maintenance de tous les calorimètres et répartiteurs de chaleur fournis par Maddalena S.p.A.

L'interface optique Bluetooth, par ailleurs, a un mécanisme interne pour la gestion automatique du débit en bauds.

L'interface optique est disponible en trois versions :

- USB A 1.ETRMCOM.0003 (fig. 2)
- USB C 1.ETRMCOM.0002 (fig. 2)
- Bluetooth 1.ETRMCOM.0001 (fig. 1)
- Variante 1.ETRMD.1510
Lecteur optique avec connecteur pour UniCo (nouveau récepteur radio)



Fig. 1



Fig. 2

CARACTÉRISTIQUES VERSION BLUETOOTH

- Norme CEI 62056-21
- Compatible avec toutes les marques et mesureurs selon protocole CEI
- Connexion Bluetooth wireless
- Bluetooth détecte les protocoles CEI 62056-21 et DLMS / COSEM
- Conversion de bauds automatique

CARACTÉRISTIQUES VERSION USB

- Norme CEI 62056-21
- Compatible avec toutes les marques et mesureurs selon protocole CEI
- Versions filaires disponibles
- Connecteur mâle type A 1.ETRMCOM.0003
- Connecteur USB mâle type C 1.ETRMCOM.0002

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	VERSION BLUETOOTH	VERSION USB
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES		
Diamètre :	32 mm	32 mm
Profondeur :	21 mm	
Corps et fond Matériau de couverture :	ABS	ABS
Hauteur :	57 mm	28,5 mm
Force magnétique	N36	N36
Parties transparentes	Polycarbonate transparent	Polycarbonate transparent
Poids	70 g	125 g
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES		
Normes :	CEI 62056-21 (ex CEI 1107)	CEI 62056-21 (ex CEI 1107)
Longueur câble :		3 m
Vitesse de communication des données :	max. 19200 bauds	max. 19200 bauds
Tension d'utilisation :	3,3 V (Batterie rechargeable alimentée par micro USB)	5 V (Porte passive alimentée via USB)
Interface électrique :		USB de type A et type C
Sensibilité du récepteur :	Modifiable au niveau de programmation en mode commande	
Longueur d'onde :	~ 900 nm	~ 900 nm
CARACTÉRISTIQUES BLUETOOTH		
Norme :	Ver. 2.0 + EDR conforme, Max. 4 dBm (Classe 2)	
Mode de fonctionnement :	<ul style="list-style-type: none"> • CEI 62056-21 Auto-détection, • DLMS/COSEM Auto- détection, • 9600 bauds 7E1 fixe, • 9600 bauds 8N1 fixe, • Mode de commande, etc. Les modes de fonctionnement peuvent être modifiés instantanément en téléchargeant facilement le logiciel via Bluetooth 	
Heures de service :	> 24 heures	
Leds	Puissance, charge, BT-link, Réception/Transmission de données	
Batterie :	600 mAh rechargeable. La batterie peut être rechargée via connecteur Micro USB	
Distance de fonctionnement :	Max. 15 mètres	