

Testa di telemetria RUTO



La testa di telemetria RUTO consente la lettura semplice e veloce dei contatori di acqua e calore dotati di modulo radio Wireless M-Bus OMS. La testata radio ascolta e riceve frame radio dai dispositivi di misurazione. Attraverso la comunicazione Bluetooth, la testa trasmette i dati all'applicazione mobile, che vengono poi salvati nella memoria del telefono. I dati di misurazione raccolti sul dispositivo mobile vengono inviati al sistema GlobTree. I dati possono essere raccolti sia a piedi - sistema walk-by, sia durante i tour - sistema drive-by, coprendo i percorsi dei collettori. La lettura via radio richiede molto meno tempo e il metodo di scambio dati digitale elimina gli errori di immissione manuale dei dati.



Dati tecnici

Alimentazione elettrica	Batteria ai polimeri di litio 3,7 V 1500 mAh	
Temperatura di lavoro	-20°C - 55°C	
Comunicazione	wM-Bus 868,95 MHz / Bluetooth Low Energy	
Antenna	Esterno	
Comunicazione	wM-Bus 868,95 MHz; 2G/3G/4G/GSM/GPRS	
Wireless M-Bus - RICEVITORE		
Frequenza	868,30MHz (868.00 MHz a 869.60 MHz)	
Portata del ricevitore	Spazio libero - fino a 800 m	All'interno dell'edificio - fino a 30 m
Modo di comunicazione	wM-Bus OMS modalità T1 e C1	
Cifratura	AES: Advanced Encryption Standard: lunghezza della chiave 128 bit	
Bluetooth Low Energy - RICEVITORE/TRASMETTITORE		
Versione BLE	5.2	
Portata del ricevitore	<100m	