DISPOSITIVO DI TRASMISSIONE

GlobTree®

CONCENTRATORE uL 5.0

Il concentratore uL 5.0 consente la ricezione radio delle letture di contatori come contatori dell'acqua, contatori di calore, contatori del gas e contatori di elettricità. Trasmette i dati al cloud computing di telemetria tramite la rete GSM (GPRS/ Cat.M1/ NB-IoT).

Le misure raccolte vengono rese disponibili ogni ora sulla piattaforma GlobTree, che permette di impostare formule per la supervisione del corretto funzionamento di dispositivi e impianti di misura.

La caratteristica distintiva di uL 5.0 è il suo funzionamento (ricezione e trasmissione dei dati di misurazione) in tempo reale. Inoltre, concentratore uL 5.0 funziona con tutti i dispositivi con frequenza 868 MHz, compatibili con il protocollo Wireless M-Bus OMS – indipendentemente dal produttore e dal tipo di mezzo trattato (acqua, calore, elettricità, gas).

Dati tecnici

Dimensioni dell'alloggiamento	126x158x32 mm	
Materiale dell'alloggiamento	Plastica ABS, bianca	
Tensione in ingresso (rete)	230 VAC, 50/60HZ, 0,25A	
Temperatura di lavoro	5-55 °C (installazione interna)	
Comunicazione	wM-Bus 868,95 MHz; 2G/3G/4G/GSM/GPRS	
Antenna	interno o esterno	
Numero di contatori supportati	oltre 1000 pz.	
Filtri	lista bianca dei dispositivi ricercati/lista nera dei dispositivi indesiderati	
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	
Modem GSM/GPRS		
Frequenza	850, 900, 1800, 1900 MHz	
Classe	Quad-Band Class 12	
Slot SIM	Mini-SIM, carta 2FF	

GlobTree®

GlobTree Sp. z o.o.
ul. Trylińskiego 16, 10-683 Olsztyn

E-mail: info@globtree.pl
Tel.: +48 89 612 07 31

www.globtree.pl