

TELEaQua/H

Cod. 14186



Concentratore dati. Ricezione via radio LoRa® e Wireless M-BUS OMS®, interfaccia M-BUS/RS485. Invio dati al Cloud attraverso SIM dati (inclusa) o WiFi.
Configurazione da Cloud o da App tramite Bluetooth
Capacità di memorizzazione di max 900 contatori
Alimentazione alla rete 220 Volt – 5W.
Dashboard Cloud con funzioni di allarme.

Caratteristiche TELEaQua/H:

Elevata capacità di memorizzazione: può memorizzare ed inviare al Cloud fino a Max 900 contatori (acqua, gas, energia elettrica), ricevuti via radio (LoRa® o Wireless-MBus OMS®), o attraverso una linea M-Bus cablata.

Facilità di utilizzo: attraverso specifica piattaforma in Cloud su www.wtcontrol.it è possibile accedere a tutte le funzionalità della centralina e dei dispositivi abbinati:

- Attivare/disattivare e notificare tutti gli Allarmi:
 - o Perdita
 - o Consumo anomalo
 - o Limite giornaliero
 - o Tempo massimo ricezione
 - o Limite attività
 - o Manomissione
 - o Batteria scarica
 - o Ingresso
- Effettuare e pianificare letture
- Personalizzare l'importazione dei dati dal server Cliente attraverso API

Grande versatilità: può ricevere conteggi da dispositivi WM-Bus (opzionale), M-Bus (RS485) e LoRa®. Può collegarsi al Cloud sia attraverso SIM dati (fornita di serie) che attraverso rete WiFi del Cliente. Con specifica App, tramite Bluetooth, è possibile configurare localmente sia il concentratore che i trasmettitori, rendendo molto pratiche tutte le operazioni di manutenzione o ripristino.

Facilità d'installazione: è sufficiente alimentarla dalla rete elettrica, non necessita di nessuna configurazione iniziale.

Specifiche tecniche:

Dimensioni	(L xHxP) 175x130x45 mm (escluso antenne)
Alimentazione	220V-10W o da pannello fotovoltaico (opzionale)
Grado di protezione	IP65 (involucro protetto contro i getti d'acqua)
Acquisizione dati via radio	<ul style="list-style-type: none">• Da Trasmettitori WTControl TX3LoRa• Da Trasmettitori Wireless-MBus (opzionale)• Da Convertitore M-Bus/RS485 (opzionale)
Numero massimo Contatori	Fino a 900 contatori, con oltre 4 miliardi di impulsi per ogni contatore
Memoria conteggi	Permanente (mantenuti anche in assenza di alimentazione)
Modalità di fissaggio	A parete mediante 2 viti e tasselli nell'apposita asola
Modalità di configurazione	<ul style="list-style-type: none">• Da remoto, mediante Cloud (da PC o smartphone)• Localmente, via Bluetooth tramite App su smartphone o tramite Pc con adattatore Bluetooth
Configurazioni	<ul style="list-style-type: none">• Set dati contatori (allarmi e notifiche)• Set parametri generali di connessione al Cloud• Frequenza di invio dati al Cloud• Configurazione per M-Bus
Modulo GPRS	Quad-band GSM/GPRS module that works on frequencies GSM 850MHz, EGSM 900MHz, DCS 1800MHz and PCS 1900MHz. SIM800F features GPRS multi-slot class 12/ class 10 (optional) and supports the GPRS coding schemes CS-1, CS-2, CS-3 and CS-4.
Ricevitore	LoRa® technology-based transceiver operating in the 868 MHz SRD band, optimized for ultra-long range. According to ETSI EN 300 220 European Standard
Ricevitore Wireless M-BUS	Operating in the 868 MHz SRD band, According to EN 13757-4 European Standard According to Open Metering System (OMS®) Specification
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Protocols: 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps)• Frequency: 2.4 GHz - 2.5 GHz• Standard: FCC/CER/IC/TELEC/KCC/SRRC/NCC
Bluetooth	V4.2 – BR/EDR and BLE Classic specification
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ 70 °C
Contenitore	In ASA UL94HB
Peso	350gr
Normative	2014/53/CE EN62368-1