

Testo di capitolato

Concentratore dati M-Bus – wM-Bus Z.RTU

Pos.	Unità	Testo di capitolato	€/Unità	Totale €
		<p>Descrizione generale:</p> <p>Sistema di acquisizione, elaborazione e registrazione dei dati provenienti da dispositivi di contabilizzazione con tecnologia M-Bus e wireless M-Bus 868 MHz. Limite di gestione fino a 500 contatori logici, possibilità di espansione attraverso l'utilizzo di convertitori di livello fino ad un massimo di 250 contatori logici. I dispositivi M-Bus dovranno essere connessi in rete attraverso l'utilizzo di convertitori di livello.</p> <p>Configurazione e visualizzazione dei dati attraverso display grafico e tastiera sul frontale dell'apparecchio in modalità semplificata oppure mediante computer con connessione su porta ethernet attraverso il WEB Server integrato.</p> <p>Possibilità di consultazione remota mediante collegamento con connessione internet cablata o con router GPRS.</p> <p>Il dispositivo dispone di due porte ethernet con funzionalità switch e possibilità di alimentazione in PoE (Power over Ethernet).</p> <p>La centrale è dotata di un RTC (real time clock) con batteria tampone.</p> <p>Due i profili di accesso: "Utente" per funzioni di sola lettura e "Amministratore" per tutte le funzioni disponibili sul menù, configurazione compresa.</p> <p>Lettura dei dati è possibile in modalità manuale o automatica in base ad un intervallo impostato. La funzione di datalogger ha un intervallo di lettura da 15 min fino ad 1 mese.</p> <p>La scansione della rete M-Bus è automatica su indirizzo primario e secondario, riconoscimento dei dispositivi individuati ed avvio immediato dell'acquisizione dei dati. La velocità di comunicazione su M-Bus è impostabile da 300 a 9600 baud.</p> <p>La memorizzazione dei dati avviene per 1 anno per dati intra-day e per 10 anni per dati di riepilogo giornaliero. E' possibile l'esportazione manuale o pianificata (giornaliera, mensile, bimestrale, trimestrale, quadrimestrale, semestrale e annuale) di report in formato CSV ed XML.</p> <p>Il sistema è in grado di inviare i dati raccolti attraverso e-mail (SMTP), verso Server FTP o attraverso chiamate HTTP.</p> <p>E' possibile una gestione di logiche, allarmi e pianificazioni con notifica degli allarmi dei contatori, anomalie di comunicazione e superamento soglie; la notifica via email dello stato dei IN e OUT; la gestione di funzioni logiche tra ingressi/uscite e valori di lettura dai contatori;</p> <p>Il dispositivo dispone di I/O digitali 3 IN e 2 OUT a relè (250V 5A carico resistivo, 2 a carico induttivo cosfi 0,4). E' inoltre possibile la gestione di ingressi ed uscite remoti su protocollo M-Bus.</p> <p>Alimentazione 24V AC/DC classe III con assorbimento massimo a pieno carico di 3W ed alimentazione ausiliaria 15V dc (max 10mA).</p> <p>Dimensioni 4 moduli DIN per il datalogger più 4 moduli DIN per ogni level converter da 60/250 device.</p> <p>Morsetti a vite estraibili. Conforme allo standard M-Bus (EN 13757-3).</p> <p>Grado di protezione IP20.</p> <p>Opzioni Principali dati tecnici Codici</p>		
.....
.....
.....
.....