VOCE DI CAPITOLATO

CENTRALE WIRED M-BUS 250 - SIN.EQRTU1

Sistema di acquisizione, elaborazione e registrazione dei dati provenienti da dispositivi di contabilizzazione su tecnologia M-Bus. Limite di gestione fino a 250 contatori logici. I dispositivi M-Bus dovranno essere connessi in rete attraverso l'utilizzo di convertitori di livello (SIN.EQLC1).

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. Sistema multilingua.

Possibilità di consultazione remota mediante collegamento attraverso connessione internet cablata o con router cellulare.

Il dispositivo dispone di due porte ethernet con funzionalità switch e possibilità di alimentazione in PoE (Power over Ethernet).

La centrale è dotata di un RTC (real time clock) con batteria tampone per una accuratezza dell'ora di misura.

Due i profili di accesso: "Utente" per funzioni di sola lettura e "Amministratore" per tutte le funzioni disponibili sul menù, configurazione compresa.

Lettura dei dati e possibile in modalità manuale istantanea o automatica in base ad un intervallo impostato. La funzione di datalogger ha un intervallo di lettura da 15 min fino ad 1 mese.

La scansione automatica della rete M-Bus è automatica su indirizzo primario e secondario con gestione delle collisioni, riconoscimento automatico dei dispositivi individuati ed avvio immediato dell'acquisizione dei dati. La velocità di comunicazione su M-Bus è impostabile da 300 a 9600 baud.

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.

Il sistema è in grado di Inviare i dati raccolti attraverso email (SMTP), verso Server FTP o attraverso chiamate HTTP.

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;

Il dispositivo dispone di I/O digitali 3IN e 2OUT a relè (250V 5A carico resistivo, 2A carico induttivo cosfi 0,4). E' inoltre possibile la gestione di ingressi ed uscite remoti su protocollo M-Bus.

Alimentazione 24V ac/dc classe III con assorbimento massimo a pieno carico di 3W ed alimentazione ausiliaria 15V dc (assorbimento max 10mA).

Dimensioni 4 moduli DIN per il datalogger più 4 moduli DIN per ogni level converter da 60 device.

Morsetti a vite estraibili per una più veloce connessione in fase di installazione.

Conforme allo standard M-Bus (EN 13757-3).

Grado di protezione IP20.