VOCE DI CAPITOLATO

CENTRALE WIRELESS M-BUS + WIRED M-BUS SIN.EQRTU1T

Sistema di acquisizione, elaborazione e registrazione che, utilizzato con i dispositivi SIN.RPT868XT, consente la ricezione e memorizzazione dei dati provenienti da dispositivi di contabilizzazione su tecnologia M-Bus e wireless M-Bus 868 MHz. È compatibile con tutti i dispositivi conformi allo standard Wireless M-Bus 868MHz OMS (EN 13757-4) (operating modes T, S, S+T, C), comprese sonde di temperatura ambiente e umidità. Limite di gestione fino a 500 contatori logici. Al datalogger è possibile collegare direttamente fino a 20 misuratori M-Bus e possibilità di espansione attraverso l'utilizzo di convertitori di livello (SIN.EQLC1) fino ad un massimo di 250 contatori logici. È possibile attivare un filtro in modo da acquisire i dati soltanto dai contatori presenti in una lista impostabile.
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 modem router cellulare. Il dispositivo dispone di due porte ethernet con funzionalità switch e possibilità di alimentazione in PoE (Power over Ethernet). RTU1T è dotata di un RTC (real time clock) con batteria tampone per una accurato valore di timestamp di acquisizione. Due i profili di accesso possibili: "Utente" per funzioni di sola lettura e "Amministratore" per tutte le funzioni disponibili sul menù, configurazione compresa. Lettura dei dati 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 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 per dati provenienti dai dispositivi cablati, 2 mesi per quelli radio. 10 anni per dati di riepilogo giornaliero.
È possibile l'esportazione manuale o pianificata (giornaliera, settimanale, mensile, bimestrale, trimestrale, quadrimestrale, semestrale e annuale) di report in formato CSV, XLS e XML.
Il sistema è in grado di inviare i dati raccolti attraverso email (SMTP), verso Server FTP o attraverso chiamate HTTP. È 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 (30V 5A carico resistivo, 2A carico induttivo cosfi 0,4).

Alimentazione 24V ac/dc, classe II, assorbimento massimo a pieno carico di 7.5W
Alimentazione ausiliaria 15V dc (corrente massima erogata 10mA).
Installazione a moduli DIN (4).
Morsetti a vite estraibili.
Conforme allo standard M-Bus (EN 13757-3) e (EN 13757-4).
Grado di protezione IP20.