

LOVATO MASTER32

+RADIO 500



DESCRIZIONE

Modulo dotato sia di ingresso M-Bus cavo sia di ricevitore radio Wireless M-Bus 868 MHz.

Dispone di diverse interfacce per lo scarico dati: RS232, USB, IR.

Può essere collegato via porta ottica al MASTER GSM-GPRS (di seguito) per la trasmissione dei dati via GSM-GPRS.

N. di contatori gestibili: 32 M-Bus, 500 Wireless M-Bus. Alimentazione 220 V.

Accessori disponibili: Antenna esterna omnidirezionale per incrementare distanza di ricezione.

INSTALLAZIONE AUTOMATICA

L'installazione dei dispositivi M-Bus wireless selezionati viene effettuata automaticamente. Infatti, attivando l'installazione automatica, tutti i dispositivi inclusi nel range verranno identificati e configurati. In seguito, sarà possibile modificare le impostazioni e configurare la crittografia per garantire la sicurezza delle connessioni.

FACILE DA CONFIGURARE

La configurazione dello strumento è semplice e può essere effettuata tramite il display o i comandi standard dell'M-Bus. Sul display vengono visualizzati l'operazione in corso, i dispositivi installati, la modalità operativa dell'M-Bus e altre informazioni. Per l'avvio e il funzionamento non sono necessari altri strumenti.

USO IN SISTEMI M-BUS GIÀ ESISTENTI

La lettura dei dispositivi M-Bus wireless installati può essere effettuata con i comandi standard dell'M-Bus sulla porta slave M-Bus. Questa funzione rende il modulo compatibile con qualsiasi sistema M-Bus wired.

DESCRIPTION

Module équipé à la fois de l'entrée M-Bus câble que du récepteur radio sans fil M-Bus 868 MHz.

Il dispose de différentes interfaces pour le transfert de données: RS232, USB, IR.

Il peut être connecté via le port optique au MASTER GSM-GPRS (ci-dessous) pour la transmission de données via GSM-GPRS.

Nb administrable de compteurs : 32 M-Bus, 500 Wireless M-Bus. Alimentation 220 V.

Accessoires disponibles: antenne omnidirectionnelle externe pour améliorer la distance de réception.

INSTALLATION AUTOMATIQUE

L'installation des dispositifs Wireless M-Bus sélectionnés est effectuée automatiquement. En fait, en activant l'installation automatique, tous les dispositifs inclus dans la plage seront identifiés et configurés. Puis, vous pouvez modifier les paramètres et configurer la cryptographie pour garantir la sécurité des connexions.

FACILE À CONFIGURER

La configuration de l'appareil est simple et peut se faire via l'écran ou les commandes standards du M-Bus. L'opération en cours, les dispositifs installés, le mode opérationnel du M-Bus et d'autres informations sont visualisés sur l'écran. Pour le démarrage et le fonctionnement aucun autre outil n'est nécessaire.

UTILISATION DANS DES SYSTEMES M-BUS QUI EXISTENT DEJA

La lecture des dispositifs M-Bus sans fil installés peut être faite avec les commandes standards du M-Bus sur le port esclave M-Bus. Cette caractéristique rend le module compatible avec n'importe quel système M-Bus wired.

Master M-Bus		
M-Bus standard	M-Bus standard	EN 13757
N. max contatori M-Bus onnessi	Nb max de compteurs M-Bus branchés	32
Lunghezza max. cavo	Longueur max. du câble	1000 m
Durata break signal M-Bus 2 cavi	Durée interruption signal M-Bus 2 câbles	45 ms
Tensione nominale	Tension nominale	28 VDC
Baud rate	Baud rate	300, 2400 baud
Master M-Bus Wireless		
M-Bus standard	M-Bus standard	EN 13757-4
Conformità OMS	Conformité OMS	SI
Modalità Wireless M-Bus	Modalité Wireless M-Bus	S1, S2, T1, T2, C1, C2
Frequenza radio	Fréquence radio	868 MHz
Potenza di uscita RF	Puissance de sortie RF	14 dBm
Sensibilità RF	Sensibilité RF	-105 dBm
N. max di dispositivi	Nb max de dispositifs	500
Crittografia	Cryptographie	AES-128

Grado di protezione	Degré de protection	IP20
Dimensioni	Dimensions	90 x 65 x 107 mm
Peso	Poids	220 g
Montaggio	Montage	DIN
Collegamento antenna	Branchement antenne	SMA-f
Collegamento RS232	Branchement RS232	RJ45 8/8
Collegamento USB	Branchement USB	Mini USB tipo B
Tensione nominale	Tension nominale	100-240 VAC
Range di tensione	Plage de tension	-10% _ +10% della tensione nominale de la tension nominale
Frequenza	Fréquence	50/60 Hz
Potenza assorbita	Puissance absorbée	6 W
Categoria di installazione	Catégorie d'installation	CAT 2 (sovratensione / surtension)
LCD	LCD	Grafico, monocromo / Graphique, monochrome
Tensione nominale	Résolution écran	100-240 VAC
Tastiera	Clavier	7 punti illuminati / 7 points lumineux

MASTER 32

COD.

Ricevitore radio / Récepteur radio

20318382

M-Bus + 500 W M-Bus RADIO 868 MHz