



## CONCENTRATORE DATI CD-B PER LETTURA LOCALE CONCENTRATEURS DE DONNÉES CD-B POUR LECTURE LOCALE

# LOVATO CD-B

USB M-Bus

### DESCRIZIONE

È un dispositivo elettronico compatto utilizzato per la lettura centralizzata e l'acquisizione dati di consumo dei misuratori di energia dotati di uscita seriale M-bus.

È dotato di uscita USB per la lettura locale tramite PC; con l'abbinamento al software DATA ENERGY è possibile creare la lista contatori Mbus e leggere i consumi eseguendo solamente semplici passaggi. Inoltre è possibile salvare le letture effettuate in formato .xml o .csv, per poterle riconsultare ed elaborare utilizzando i più comuni software (es. Microsoft Excell).

### DESCRIPTION

Il s'agit d'un dispositif électronique compact utilisé pour la lecture centralisée et l'acquisition de données de la consommation des mesureurs d'énergie équipés de sortie série M-Bus.

Il dispose d'une sortie USB pour la lecture locale via PC. Avec la combinaison avec le logiciel DATA ENERGY vous pouvez créer la liste des compteurs Mbus et lire les consommations en effectuant seulement des étapes simples. Vous pouvez également enregistrer les lectures effectuées sous format xml ou .csv, pour pouvoir les consulter à nouveau et les élaborer avec les logiciels les plus diffus (ex. Microsoft Excell).



## CONCENTRATORE DATI CD-M PER LETTURA REMOTA CONCENTRATEURS DE DONNÉES CD-M AVEC MODEM GPRS INTÉGRÉ

# LOVATO CD-M

M-Bus

### DESCRIZIONE

È un dispositivo elettronico compatto con modem integrato, utilizzato per la lettura centralizzata e l'acquisizione dati di consumo dei misuratori di energia dotati di uscita seriale M-bus.

La lettura può avvenire in modalità locale, collegandosi al concentratore con un PC tramite cavo USB in dotazione (con l'abbinamento al software DATA ENERGY è possibile creare la lista contatori M-Bus), oppure da postazione remota tramite modem, in questo caso i dati raccolti verranno inviati tramite la rete GPRS.

Il concentratore CD-M ha inoltre delle funzionalità universali aggiuntive: teallarmistica istantanea in caso di errore o manomissione, telecontrollo tramite n. 8 ingressi configurabili, telecomando di altri dispositivi tramite delle uscite a relè.

Il sistema è configurabile tramite PC oppure con un semplice cellulare inviando i dati tramite SMS. L'utente dovrà reperire una scheda telefonica SIM dall'operatore telefonico TIM, predisposta per la connessione dati.

### DESCRIPTION

Il s'agit d'un dispositif électronique compact avec modem intégré, utilisé pour la lecture centralisée et l'acquisition de données de la consommation des mesureurs d'énergie équipés de sortie série M-Bus.

La lecture peut advenir en modalité locale, en se connectant au concentrateur avec un PC via câble USB fourni (en combinaison avec le logiciel DATA ENERGY vous pouvez créer la liste des compteurs M-bus), ou à distance via un modem, dans ce cas, les données collectées seront transmises via le réseau GPRS. Le concentrateur CD-M dispose également de fonctions universelles supplémentaires: la télé-alarme instantanée en cas d'erreur ou de sabotage, le contrôle à distance via 8 entrées configurables, la commande à distance d'autres dispositifs via les sorties relais. Le système peut être configuré via un PC ou avec un simple téléphone mobile en transmettant les données via SMS. L'opérateur devra se procurer une carte téléphonique SIM, d'un opérateur téléphonique local prédisposée pour la connexion de données.

## CD-B CD-M

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 230 Vac, 50 Hz, 10 W
- Montaggio su guida DIN
- Interfaccia USB
- Interfaccia M-bus
- Ingressi digitali n. 8 (di cui 2 possono essere configurati come contatori)
- Uscite n.3 + 1 opzionale a relè (6 A 250 V con carico resistivo)
- Possibilità di impostare 2 indirizzi e-mail per acquisizione dati.
- Conformità normativa: Direttiva Bassa Tensione, Direttiva EMC, Norma EN 60715, Norma EN 13757

#### CD-M

- Trasmissione e ricezione dati tramite modem GSM/GPRS Dual Band (CD-B)
- Impostazione di 4 numeri di telefono cellulare per il personale addetto alla manutenzione
- Connettore SMA-F per collegamento antenna esterna

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 Vac, 50 Hz, 10 W
- Montage sur glissière DIN
- Interface USB
- Interface M-bus
- Entrées digitales nb 8 (dont 2 peuvent être configurées comme compteurs)
- Sorties nb 3 + 1 en option à relais (6 A 250 V avec charge résistive)
- Possibilité de programmer 2 adresses e-mail pour acquisition de données
- Conformité sur le plan réglementation : Directive Basse Tension, Directive EMC, Norme EN 60715, Norme EN 13757

#### CD-M

- Transmission et réception données via modem GSM/ GPRS Dual Band;
- Programmation de 4 numéros de téléphone mobile pour le personnel préposé à la maintenance;
- Connecteur SMA-F pour connexion antenne externe.

CD-B	COD.
• Lettura centralizzata locale / Lecture centralisée locale	
• CD-B 32 - 32 LOVATO LVT/5_EYRON - 16 MULTIDATA WR3	27002012
• CD-B 60 - 60 LOVATO LVT/5_EYRON - 30 MULTIDATA WR3	27002013
• CD-B 120 - 120 LOVATO LVT/5_EYRON - 60 MULTIDATA WR3	27002014
• CD-B 250 - 250 LOVATO LVT/5_EYRON - 125 MULTIDATA WR3	27002011

CD-M +  Modem GPRS  SIM CARD	COD.
• Lettura centralizzata remota/ Lecture centralisée à distance	
• CD-M 60 - 60 LOVATO LVT/5_EYRON - 32 MULTIDATA WR3	27002611
• CD-M 120 - 120 LOVATO LVT/5_EYRON - 60 MULTIDATA WR3	27002612
• CD-B 250 - 250 LOVATO LVT/5_EYRON - 125 MULTIDATA WR31	27002613