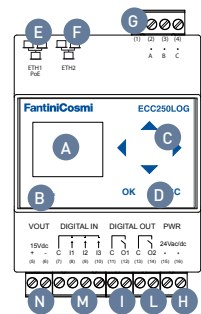


## ECC250LOG italiano CONCENTRATORE DATALOGGER M-BUS

### 1. DESCRIZIONE PRODOTTO E FUNZIONALITÀ

- Datalogger con interfaccia webservice.
- Gestisce fino a 250 contatori M-Bus.
- Storico dati fino a 10 anni.
- Acquisizione dati intervallo 15min÷1 mese.
- Gestione remota dell'impianto, lettura contatori, invio report.
- Alimentazione 24Vdc ± 10%, 24Vac (min 20Vac, max 40Vac) o PoE
- Montaggio da guida DIN (4 moduli).
- Display grafico
- Dotato di I/O per gestione logiche e controllo remoto.



- A. Display grafico e luminoso
- B. Tastiera di navigazione a 5 tasti
- C. Led alimentazione
- D. Porta Ethernet 1 (PoE)
- E. Porta Ethernet 2
- F. Connettore per ECC60MBUS
- G. Connettore Ingresso Alimentazione
- H. Connettore uscita a relay 1
- I. Connettore uscita a relay 2
- L. Connettore ingressi digitali
- M. Connettore tensione di uscita ausiliaria

### 2. CONNESSIONI

#### INGRESSI DIGITALI:

- (7) - Comune per ingressi digitali.
- (8) - Ingresso Digitale 1 (Vin 12-24V)
- (9) - Ingresso Digitale 2 (Vin 12-24V)
- (10) - Ingresso Digitale 3 (Vin 12-24V)

#### USCITE A RELAY:

- (11) - Comune Relay 1
- (12) - Contatto NO Relay 1
- (13) - Comune Relay 2
- (14) - Contatto NO Relay 2

#### BUS DI COLLEGAMENTO AL ECC60MBUS

- (1) - Non connesso.
- (2) - Polo A
- (3) - Polo B.
- (4) - Polo C

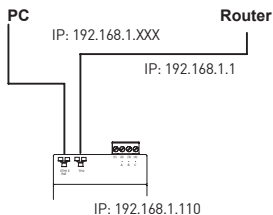
#### ALIMENTAZIONE:

- (15) - Ingresso 1 di alimentazione del dispositivo
- (16) - Ingresso 2 di alimentazione del dispositivo
- (ETH1) - Porta ethernet per connessione LAN per alimentazione alternativa a (15)
- (16) tramite PoE

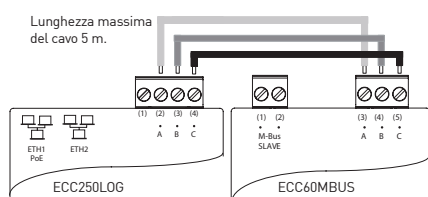
#### ALIMENTAZIONE AUSILIARIA IN USCITA:

- (5) - (6) Tensione ausiliaria per ingressi Vout 15V, Imax = 10A.

#### CONNESSIONE LAN

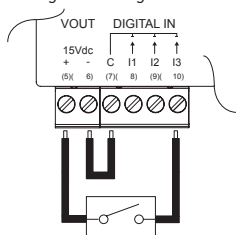


#### CONNESSIONE ALL'INTERFACCIA M-BUS

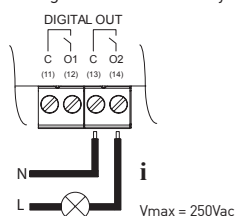


**ATTENZIONE!:** per evitare il danneggiamento del dispositivo applicare ai morsetti (15) e (16) una tensione pari a 24Vdc ± 10% o di 24Vac (min 20Vac, max 40Vac). Prima di effettuare qualsiasi collegamento togliere l'alimentazione al dispositivo, estrarre i morsetti, effettuare i cablaggi e successivamente inserire i morsetti rispettando la giusta posizione.

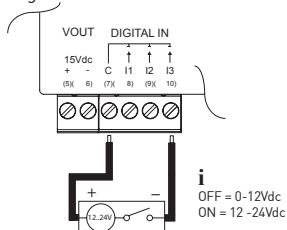
#### Collegamento ingresso libero da tensione



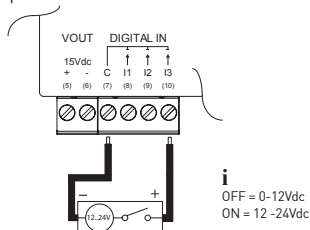
#### Collegamento uscita a relay



#### Collegamento ingresso in tensione negativa



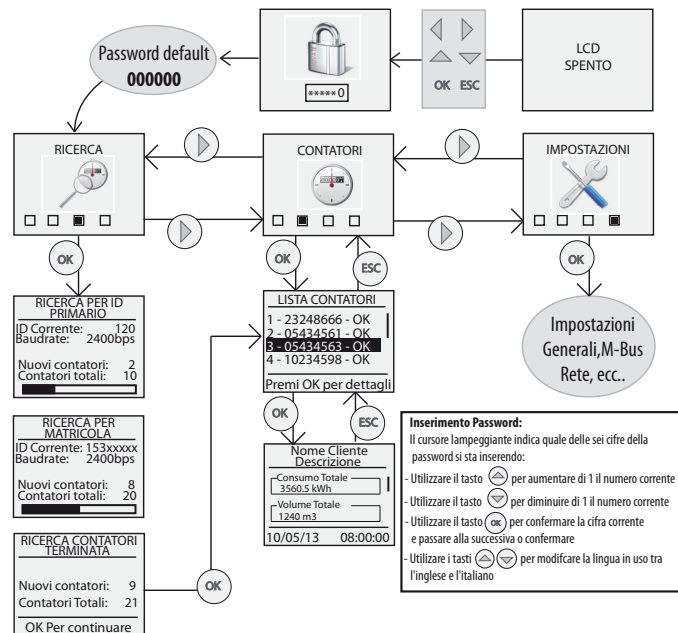
#### Collegamento ingresso in tensione positiva



### 3. CONFIGURAZIONE INIZIALE TRAMITE DISPLAY

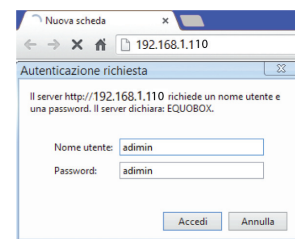
Alla prima accensione del dispositivo:

1. Collegare i dispositivi M-Bus al convertitore M-Bus ECC60MBUS seguendo quanto riportato nella relativa guida all'installazione.
2. Collegare il ECC60MBUS al ECC250LOG mediante il connettore G.
3. Inserire la password di default 000000 per accedere al menu.
4. Premere OK in corrispondenza del menu "RICERCA" e seguire quanto riportato di seguito.



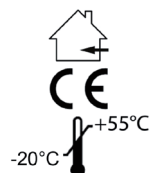
### 4. PRIMO ACCESSO AL WEBSERVER

1. Collegare una delle due porte ethernet al PC o alla rete LAN.
2. Assicurarsi che il PC abbia un indirizzo IP del tipo 192.168.1.xxx dove xxx è un numero compreso tra 1 e 254 diverso da 110.
3. Aprire un internet browser Chrome, Firefox o Safari.
4. Sulla barra degli indirizzi digitare 192.168.1.110.
5. Alla richiesta di autenticazione inserire le credenziali di default (Nome utente: admin Password: admin).



### 5. DATI TECNICI

- Range di temperatura: operativa: -20° ... +55°C.  
magazzino: -25° ... +65°C.
- Grado di protezione: IP 20 (EN60529).
- Fissaggio: Barra DIN da 35mm (EN60715).
- Dimensioni: 4 module DIN (90x72x64.5).
- Alimentazione 24Vdc ± 10%, 24Vac (min 20Vac, max 40Vac) o PoE
- Consumo: 3W
- Portata contatti: 5A 250Vac (carico resistivo)  
5A 30Vdc (carico resistivo)  
2A 250Vdc (carico induttivo cosfi=0.4:L/R=7ms)  
2A 30Vdc (carico induttivo cosfi=0.4:L/R=7ms)



### 6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

#### IL DISPOSITIVO NON SI ACCENDE

- Verificare con l'ausilio di un multimetro che la tensione di alimentazione ai morsetti (15) e (16) sia 24Vdc ± 10%, 24Vac (min 20Vac, max 40Vac) o PoE.
- In caso di utilizzo dell'alimentazione da LAN (Power Over Ethernet) verificare che il cavo LAN connesso allo switch PoE.

#### IL DISPLAY È SPENTO

- Dopo circa 10 min. di inattività il display si spegne.
- Per accenderlo premere un tasto qualsiasi.

#### NON TUTTI I CONTATORI VENGONO RILEVATI

- Verificare che i contatori non rilevati supportino la velocità di comunicazione di default 2400bps e l'indirizzamento per indirizzo primario o secondario.
- Verificare non siano già stati configurati il numero massimo di dispositivi ammessi.

#### NESSUNO DEI CONTATORI VIENE RILEVATO

- Verificare la connessione dell'interfaccia M-Bus ECC60MBUS ai contatori.
- Verificare che non vi siano più di 5 m di cavo tra il datalogger e l'ECC60MBUS.
- Verificare cortocircuiti sul cavo M-bus.

#### IMPOSSIBILE ACCEDERE AL WEBSERVER

- Verificare che il PC sia connesso direttamente o tramite un apparato di rete al datalogger.
- Verificare che il PC abbia un indirizzo nella stessa rete del datalogger. Di default l'indirizzo del datalogger è 192.168.1.110;
- Verificare che non ci siano firewall che blocchino la porta TCP/IP 80.