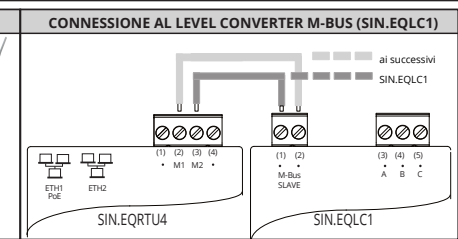
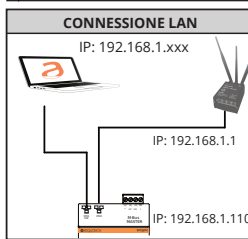


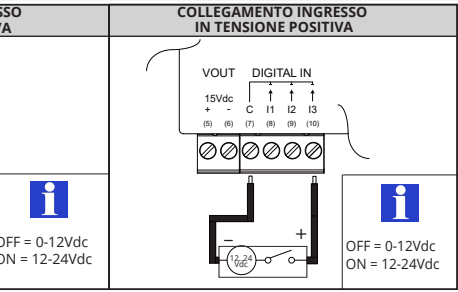
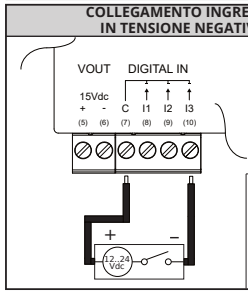
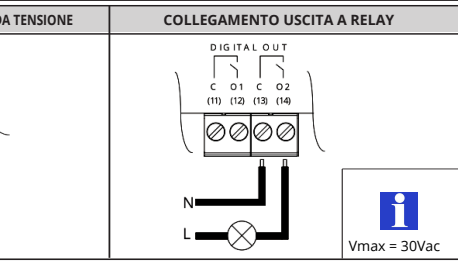
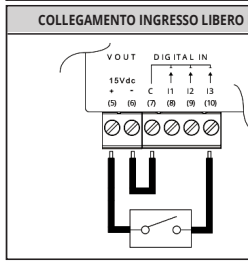
- 1. OVERVIEW**
- Datalogger con interfaccia web server
 - Gestisce fino a 250 misuratori M-Bus (Meter-Bus)
 - Storico dei dati acquisiti degli ultimi 10 anni
 - Acquisizione dati cavo con intervallo da 15 min a 1 mese
 - Lettura contatori, invio report, gestione remota dell'impianto
 - Alimentazione 24Vdc +/- 10%, 24 Vac (min 20 Vac, max 40 Vac) o PoE
 - Montaggio da guida DIN (4 moduli)
 - Dotato di display grafico e IO digitali
- A.** Display grafico luminoso
B. Tastiera di navigazione
C. Led alimentazione
D. Porta Ethernet 1 (PoE)
E. Porta Ethernet 2
- F.** Connettore M-Bus (max 20 misur.)*
G. Connettore alimentazione
H. Connettore uscita a relay 1
I. Connettore uscita a relay 2
L. Connettore ingressi digitali
M. Connettore tensione uscita ausiliaria
- *il numero max di misuratori M-Bus collegabili al SIN.EQRTU4 è 20; per misuratore si intende un'unità di carico M-Bus ≤ 1,5 mA. Con il level converter SIN.EQLC1 possono essere gestiti fino a 250 misuratori.

- 2. CONNESSIONI**
- Ingressi Digitali:**
- (7) - Comune per ingressi digitali
 - (8) - Ingresso Digitale 1 (Vin 12-24Vdc)
 - (9) - Ingresso Digitale 2 (Vin 12-24Vdc)
 - (10) - Ingresso Digitale 3 (Vin 12-24Vdc)
- Alimentazione:**
- (15) - Ingresso 1 di alimentazione del dispositivo
 - (16) - Ingresso 2 di alimentazione del dispositivo
 - (ETH1) - Porta ethernet per connessione LAN (PoE)

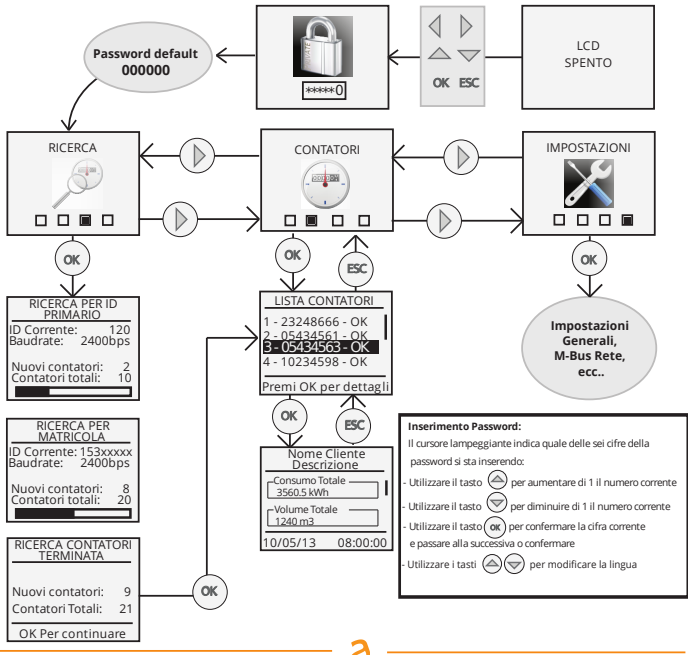
- Uscite a Relay:**
- (11) - Comune Relay 1
 - (12) - Contatto NO Relay 1
 - (13) - Comune Relay 2
 - (14) - Contatto NO Relay 2
- Interfaccia per SIN.EQLC1**
- (1) - Non connesso
 - (2) - M1 per connessione ai disp. M-Bus
 - (3) - M2 per connessione ai disp. M-Bus
 - (4) - Non connesso
- Alimentazione ausiliaria in uscita:**
- (5) - Polo positivo Vout +15V, Imax = 10mA
 - (6) - Polo negativo Vout



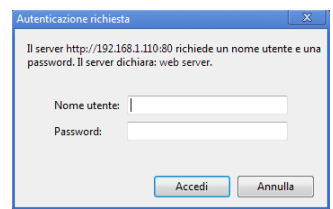
Per evitare il danneggiamento del dispositivo applicare ai morsetti (15) e (16) una tensione pari a 24Vdc +/- 10%, 24 Vac (min 20 Vac, max 40 Vac)
 Prima di effettuare qualsiasi collegamento togliere l'alimentazione, estrarre i morsetti, completare i cablaggi e successivamente inserire i morsetti rispettando la corretta posizione



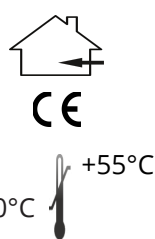
- 3. CONFIGURAZIONE INIZIALE TRAMITE DISPLAY**
- Alla prima accensione del dispositivo:**
- 1) Collegare i dispositivi M-Bus al SIN.EQRTU4 ai morsetti M1(2) e M2 (3) facendo riferimento alla guida del costruttore
 - 2) Inserire la password di default 000000 per accedere al menu.
 - 3) Premere OK in corrispondenza del menu "RICERCA" e seguire quanto riportato di seguito.



- 4. PRIMO ACCESSO AL WEBSEVER**
- 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**)
 - 6) Per l'utilizzo seguire quanto riportato sul manuale



- 5. DATI TECNICI**
- Range di temperatura: Operativa: -20°C ... +55°C; Magazzino: -25°C ... +65°C
 - Grado di protezione: IP 20 (EN60529)
 - Fissaggio: Barra DIN da 35 mm (EN60715)
 - Dimensioni: 4 moduli DIN (90x72x64,5)
 - Alimentazione: 24Vdc +/-10% o 24 Vac (min 20Vac, max 40Vac)
 - Consumo: 5W
 - Portata contatti relays: 5A@30Vdc (Carico Resistivo); 2A@30Vdc (Carico Induttivo cosfi=0.4;L/R=7ms)



1. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

- 1) Il dispositivo non si accende:**
 - Verificare con l'ausilio di un multimetro che la tensione tra i morsetti (15) e (16) sia alimentazione 24Vdc +/- 10%, 24 Vac (min 20 Vac, max 40 Vac) o PoE
 - In caso di utilizzo dell'alimentazione da LAN (Power Over Ethernet) verificare che il cavo LAN sia connesso allo switch PoE
- 2) Il dispositivo è spento:**
 - Dopo 10 minuti di inattività il display si spegne. Per accenderlo premere un tasto qualsiasi
- 3) 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 che non siano già stati configurati il numero massimo di misuratori cablati ammessi
- 4) Nessuno dei contatori viene rilevato:**
 - Verificare la connessione dell'interfaccia M-Bus ai contatori
 - Verificare la connessione del datalogger all'interfaccia M-Bus (SIN.EQLC1) se presente
 - Verificare cortocircuiti sul cavo M-Bus
- 5) Impossibile accedere al webserver:**
 - Verificare che il PC abbia un indirizzo nella stessa rete del datalogger. Il datalogger, di fabbrica, esce con indirizzo IP 192.168.1.110, quindi il PC deve avere un indirizzo 192.168.1.xxx diverso da 192.168.1.110
 - Verificare che non ci siano firewall che blocchino la porta TCP/IP 80