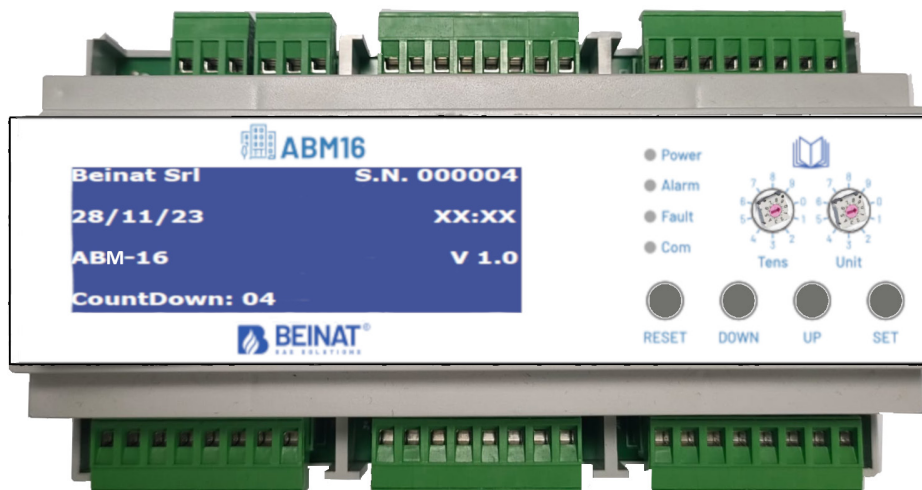


ABM 16 CENTRALE INDIRIZZATA 16 ZONE MODBUS RS485

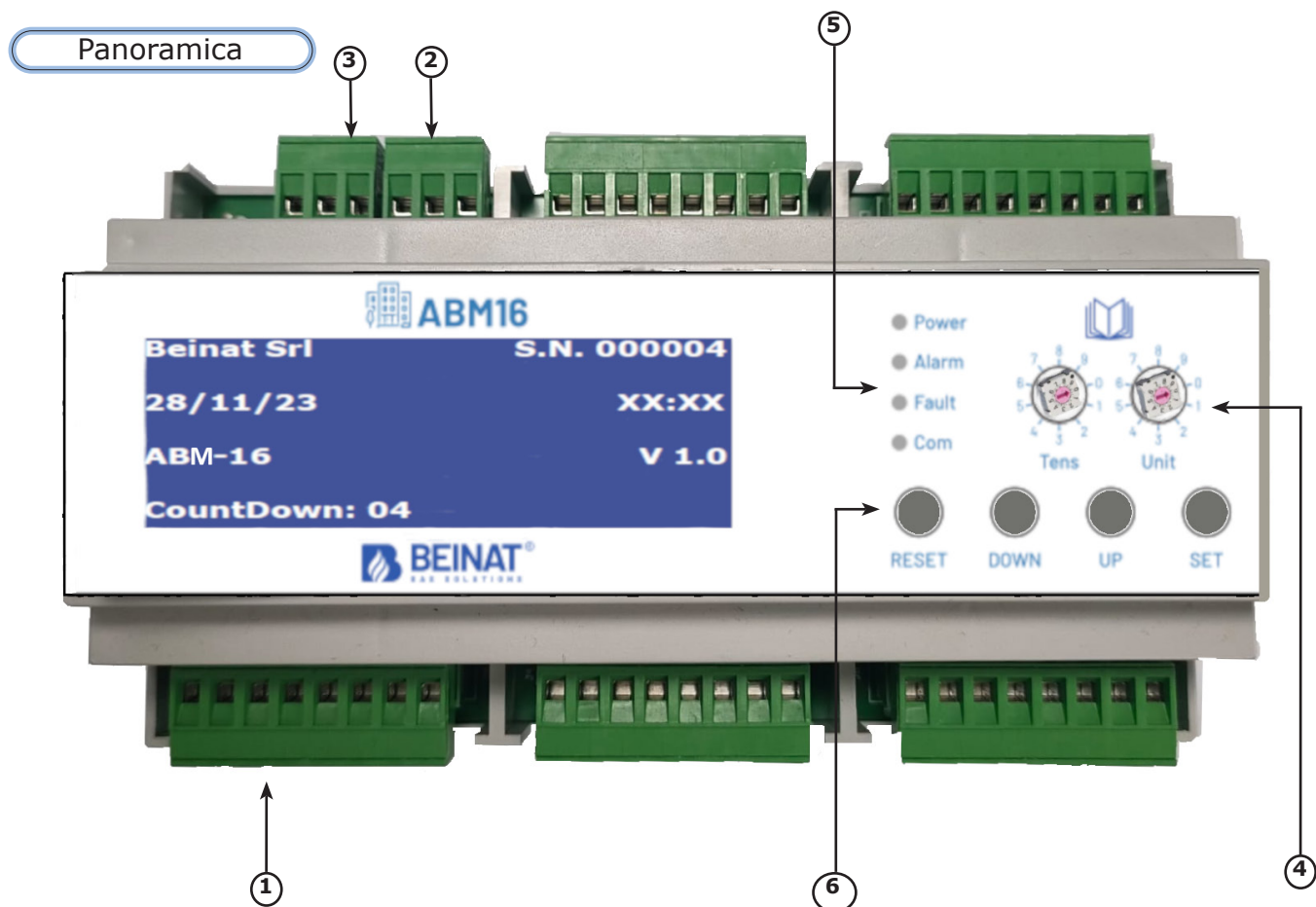
- Alimentazione primaria 12 VDC;
- Possibilità di collegamento fino a 16 dispositivi MODBUS RS485;
- Display LCD 20x4 Blu e Bianco;
- Segnalazione Acustica/Visiva per lo stato di Allarme e/o Avaria dei dispositivi connessi;
- Precisione dell'apparecchiatura 1% FS;
- 2 Relè liberi da tensione 10A 250 VAC;
- Temperatura di funzionamento -10° C a +60° C;
- Pulsante di Test & Reset incorporato;
- Grado di protezione IP20;
- Possibilità di abbinarci un BOX elettrico IP65;
- Installazione su barra Omega DIN EN 50092 9 Moduli;
- Misure d'ingombro 159x90x58 mm.

CONFORME A:
EN 50270

Garanzia 3 anni dalla costruzione



Importante: le operazioni di montaggio/manutenzione dell'apparecchio devono essere eseguite da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.



1. Morsettiera Alimentazione e contatti Relè:

Partendo da sinistra, i poli 1-2 alimentazione 12 VDC, i poli 3-4-5 relè di allarme e i poli 6-7-8 relè di Avaria;

2. Morsettiera uscita MODBUS RS485:

Partendo da sinistra, troviamo i poli A-B-C, utilizzati per la connessione con il Gestore SM640

3. Morsettiera ingresso MODBUS RS485:

Partendo da sinistra, troviamo i poli A-B-C, utilizzati per la connessione con ABS 16

4. Rotary-Switch:

Vengono utilizzati per dare un'indirizzo alla centralina, per potersi collegare sul MODBUS.

5. LEDs di segnalazione:

Vengono utilizzati per la segnalazione visiva dello stato della centralina.

Power --> Verde;

Alarm --> Rosso;

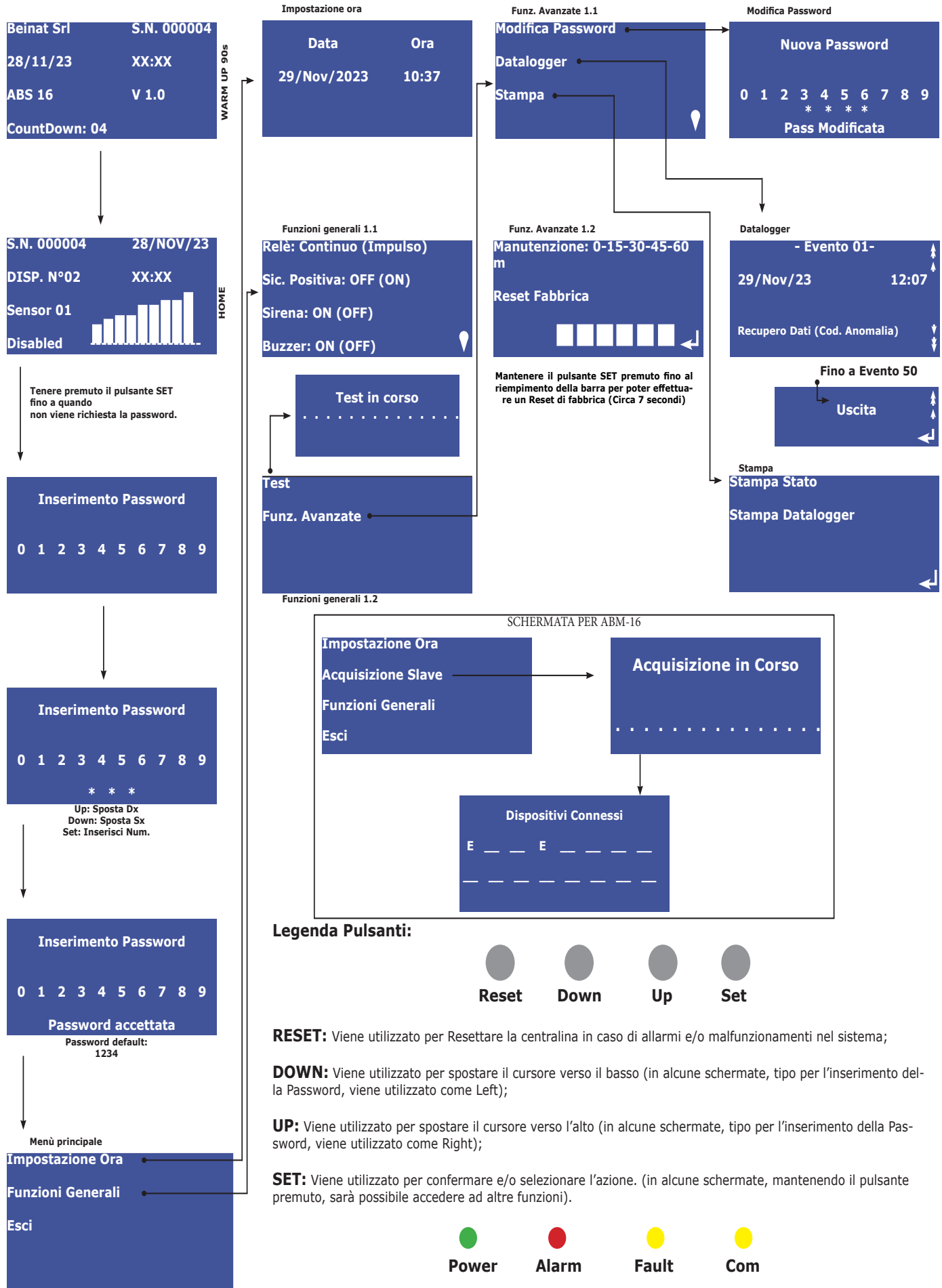
Fault --> Giallo;

Com --> Giallo.

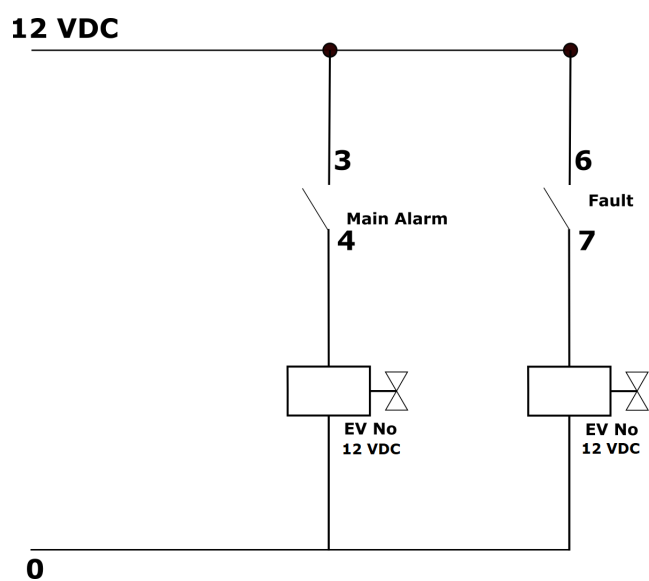
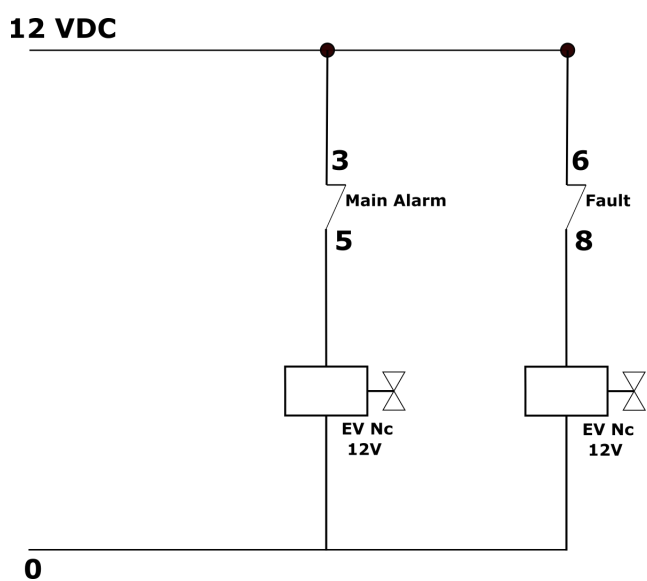
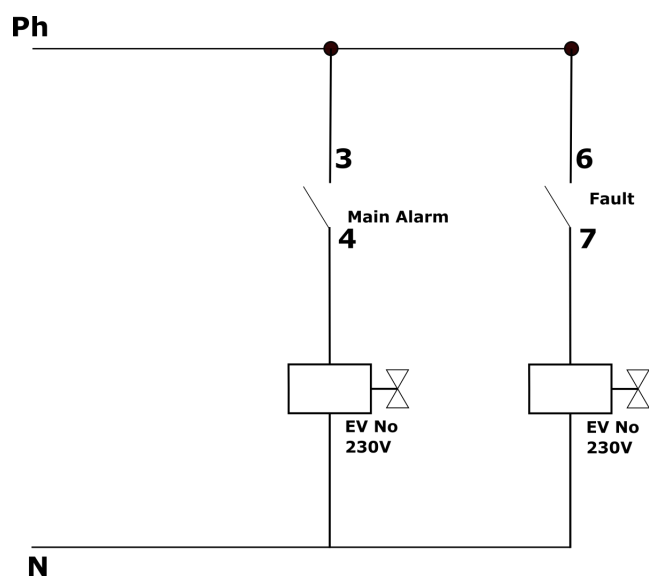
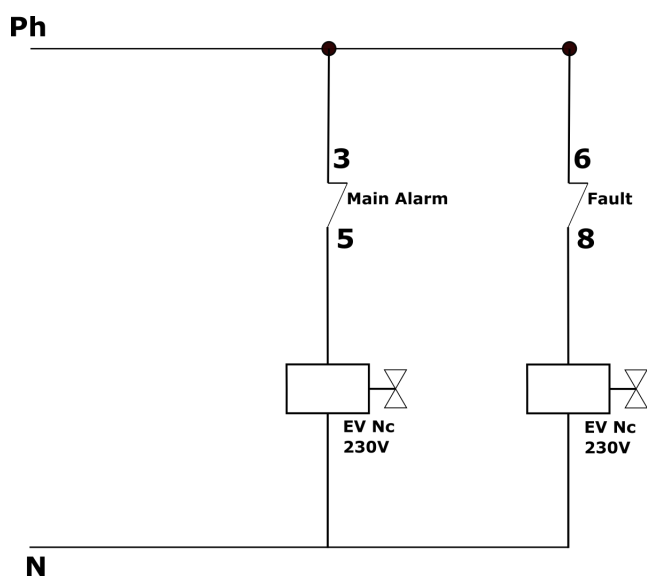
6. Pulsantiera di controllo:

Viene utilizzata per potersi muovere nei menù della centralina e per dare comandi come TEST e RESET.

Schermate Display



1	2	3	4	5	6	7	8
+	-	C	NO	NC	C	NO	NC
Power Supply 12/15 VDC		Main Alarm Relay			Fault Relay		

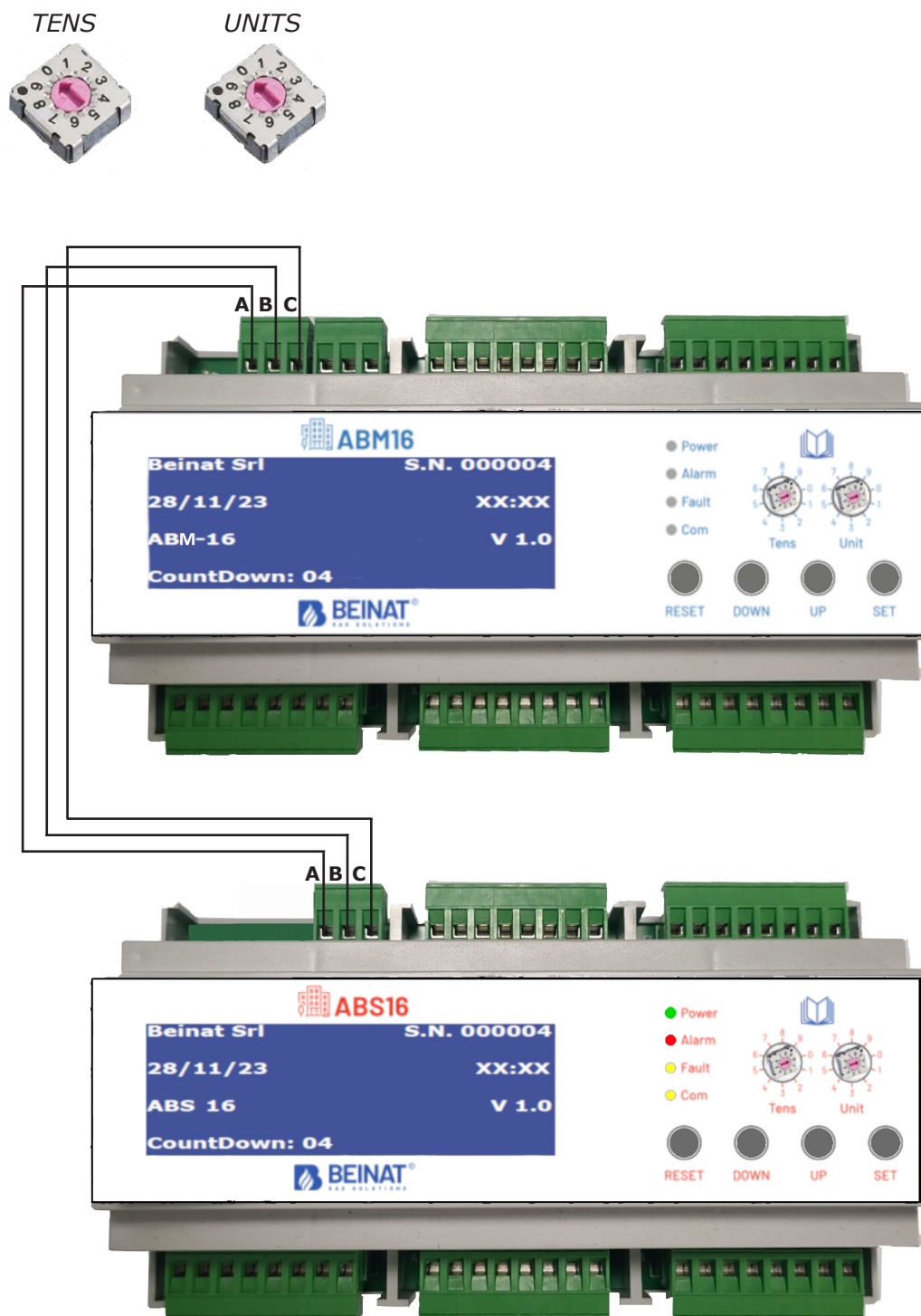


Inserimento indirizzo su ABS 16:

Durante l'installazione del prodotto, bisognerà collegare l'uscita MODBUS RS485 di ABS 16 con l'ingresso di ABM 16 e successivamente inserire l'indirizzo con il quale lo Slave verrà riconosciuto e gestito da ABM 16.

Bisognerà andare ad agire sui Rotary, indicati sulla centrale come Tens e Unit, nel seguente modo:

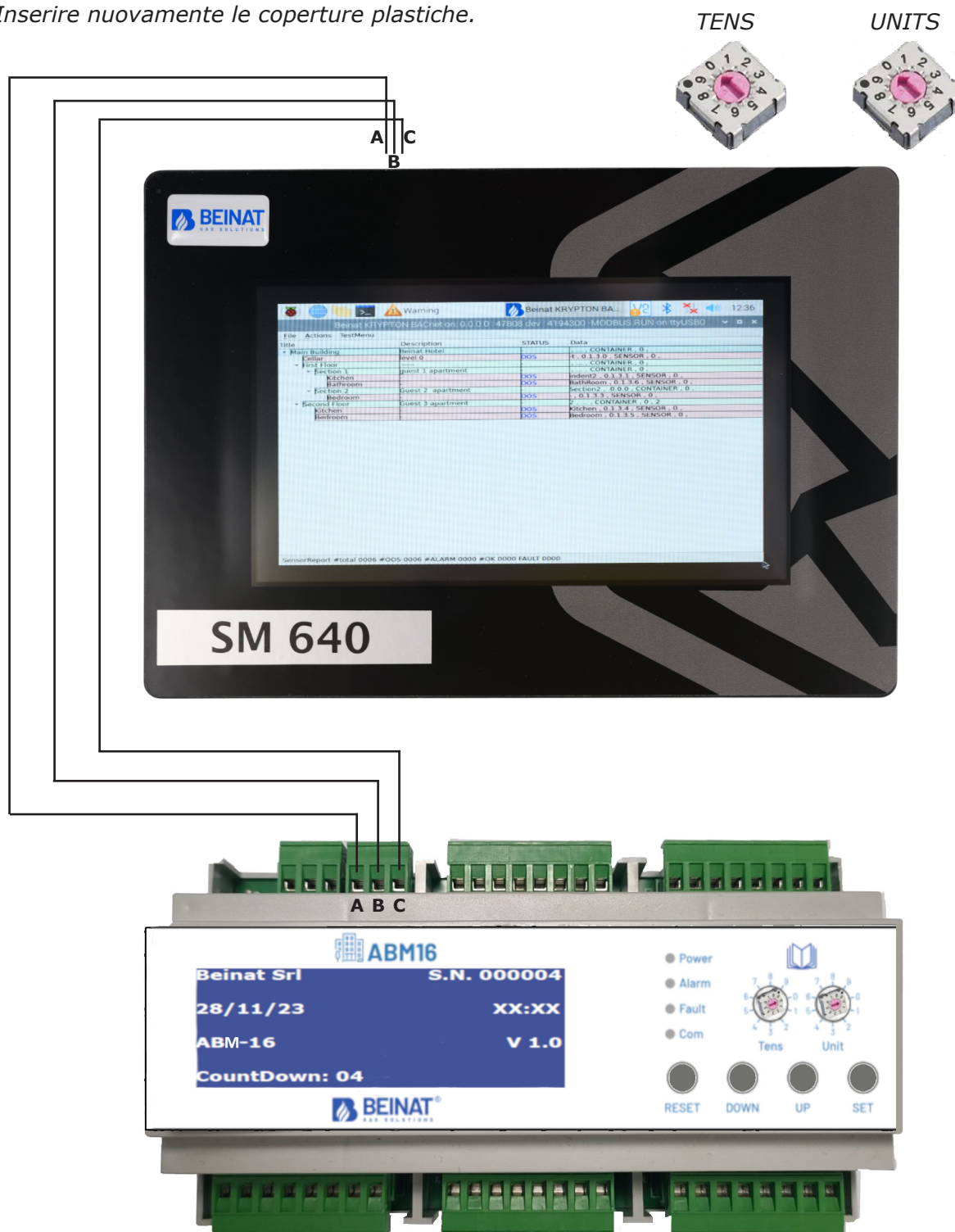
1. Rimuovere le coperture plastiche;
2. Con un cacciavite andare ad inserire il numero per l'identificazione;
3. Effettuare sul Master l'acquisizione degli ABS 16 per validare che sia stato correttamente riconosciuto;
4. Inserire nuovamente le coperture plastiche.



Inserimento indirizzo su ABM 16:

Durante l'installazione del prodotto, bisognerà collegare l'uscita MODBUS RS485 di ABM 16 con l'ingresso di SM640 e successivamente inserire l'indirizzo con il quale il master verrà riconosciuto e gestito. Bisognerà andare ad agire sui Rotary, indicati sulla centrale come Tens e Unit, nel seguente modo:

1. Rimuovere le coperture plastiche;
2. Con un cacciavite andare ad inserire il numero per l'identificazione;
3. Effettuare sul Gestore l'acquisizione degli ABM 16 per validare che sia stato correttamente riconosciuto;
4. Inserire nuovamente le coperture plastiche.



Se l'apparecchio non si accende:

Verificare con un tester che sia presente l'alimentazione 12 VDC tra i PIN 1-2 del morsetto di alimentazione;

In caso di Avaria:

Controllare la correttezza dei collegamenti tra ABS 16 e i Rilevatori ad essa collegati; verificare che la guaina dei cavi non sia pizzicata.

Verificare che sul sensore in cui è stata riscontrata l'avaria, la CARD per la connessione sia correttamente inserita nel suo alloggiamento e che non ci siano dei falsi contatti.

In caso di ripetuti allarmi:

Controllare che non ci siano perdite di gas nell'ambiente in cui si rilevano questi allarmi;

Controllare che, oltre al LED di allarme, non si accenda anche il LED di avaria; in tal caso fare un controllo generale sui sensori, essendo arrivati a "Fine Vita".

Se la centrale va ripetutamente in allarme e non chiude le utenze ad essa collegate:

Controllare che i collegamenti con le utenze esterne siano stati effettuati correttamente;

Controllare che sia presente la corretta alimentazione richiesta dall'utenza collegata;

Se durante l'acquisizione non vengono rilevati correttamente i dispositivi (ABS to ABM):

Controllare che siano stati inserite correttamente gli indirizzi tramite i rotary Switch.

Se ci sono dei numeri che vengono ripetuti o si inserisce un numero maggiore di 32, è possibile che tutti gli apparecchi non vengano rilevati.

Controllare che i collegamenti siano stati effettuati correttamente e non ci siano cavi invertiti o con la guaina pizzicata.

Se dopo l'acquisizione vengono rilevati errori di comunicazione con alcuni/tutti i sensori:

Si ricorda che i cavi dell'alimentazione vanno messi separati dai cavi di segnale.

*Per qualsiasi altra problematica, contattare la **BEINAT SRL***

NOTE

ASSICURAZIONE

L'apparecchiatura è protetta dall'assicurazione SOCIETA' REALE MUTUA per la R.C. PRODOTTI per un valore massimale di 1.500.000 Euro contro i danni che questa apparecchiatura potrebbe creare in caso di non funzionamento.

GARANZIA

L'apparecchiatura è garantita per un periodo di 3 Anni dalla data di fabbricazione, in base alle condizioni descritte di seguito.

Saranno sostituiti gratuitamente i componenti riconosciuti difettosi, con l'esclusione delle custodie in plastica o alluminio, le borse, gli imballi, eventuali batterie, e schede tecniche.

L'apparecchiatura dovrà pervenire in porto franco alla ditta BEINAT S.r.l. .

Dalla garanzia sono esclusi i guasti dovuti alle manomissioni da parte di personale non autorizzato, nonché le installazioni errate o le incurie derivanti da fenomeni estranei al normale funzionamento dell'apparecchio.

La ditta BEINAT S.r.l. non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone, animali o cose, da avarie del prodotto o dalla forzata sospensione dell'uso dello stesso.

SMALTIMENTO A FINE VITA DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI

 Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico. Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio: - punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire - punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...). AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto. Attenzione: in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2012/19/UE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".

TIMBRO E FIRMA DELL'INSTALLATORE

DATA DI ACQUISTO

NUMERO DI MATRICOLA

DATA D'INSTALLAZIONE

SIMBOLOGIA



IP20



BEINAT S.R.L.

Via Fatebenefratelli 122/C 10077, San Maurizio Canavese (TO) - ITALY

Tel. 0119210484 - Fax. 0119211477

www.beinat.com



Business: info@beinat.com

Help Desk: ufficiotecnico@beinat.com