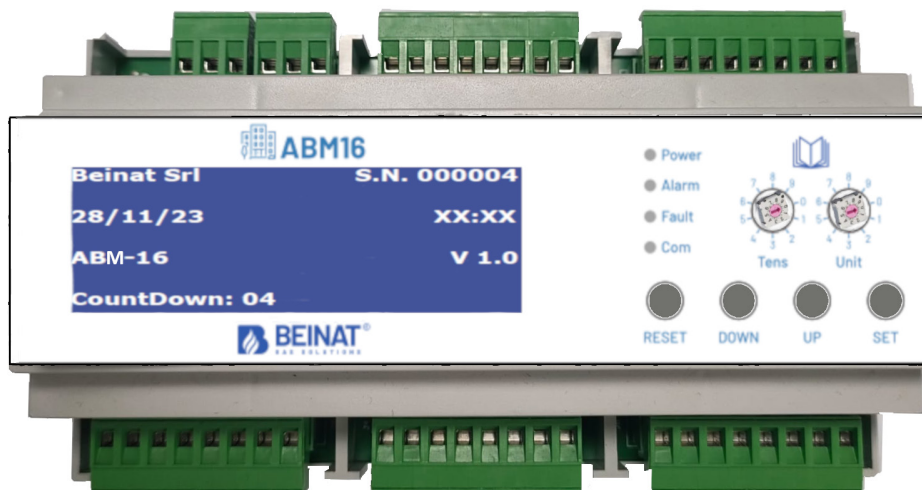


ABM 16 CENTRAL DIRECCIONABLE 16 ZONAS MODBUS RS485

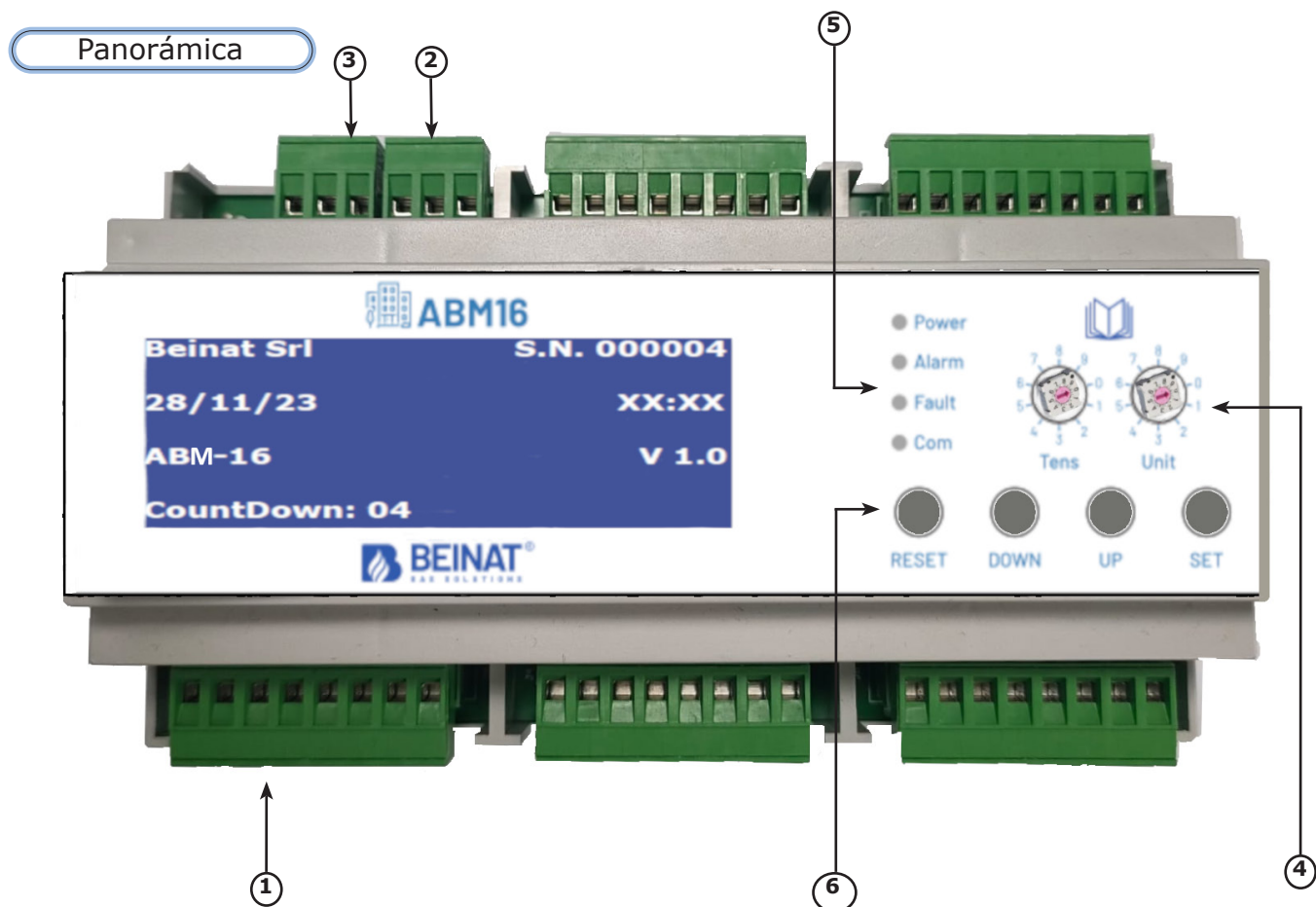
- Alimentación primaria 12 VDC;
- Posibilidad de conexión hasta 16 dispositivos MODBUS RS485;
- Pantalla LCD 20x4 Azul y Blanco;
- Señalización acústica/visual del estado de alarma y/o avería de los dispositivos conectados;
- Precisión del equipo 1% FS;
- 2 relés libres de tensión 10A 250 VAC;
- Temperatura de funcionamiento -10° C a +60° C;
- Pulsador de Test & Reset incorporado;
- Grado de protección IP20;
- Posibilidad de incorporar CAJA eléctrica IP65;
- Instalación sobre barra Omega DIN EN 50092, 9 módulos;
- Dimensiones: 159x90x58 mm.

CONFORMIDAD A:
EN 50270

Garantía 3 años desde la fecha de fabricación



Importante: Las operaciones de montaje y mantenimiento del aparato deben ser realizadas por personal cualificado y en conformidad con las normas y leyes vigentes. El fabricante no asume ninguna responsabilidad en lo que respecta al uso de productos que deban cumplir normas específicas de entorno y/o instalación.



1. Bornera de alimentación y contactos de relé:

De izquierda a derecha: polos 1-2 alimentación 12 VDC; polos 3-4-5 relé de alarma; polos 6-7-8 relé de avería;

2. Bornera salida MODBUS RS485:

De izquierda a derecha: polos A-B-C, utilizados para la conexión con el Gestor SM640

3. Bornera entrada MODBUS RS485:

De izquierda a derecha: polos A-B-C, utilizados para la conexión con ABS 16.

4. Selector rotativo (Rotary-Switch):

Se utiliza para asignar una dirección a la centralita, permitiendo la conexión al MODBUS.

5. LEDs de señalización:

Se utilizan para la indicación visual del estado de la centralita.

Power --> Verde;

Alarm --> Rojo;

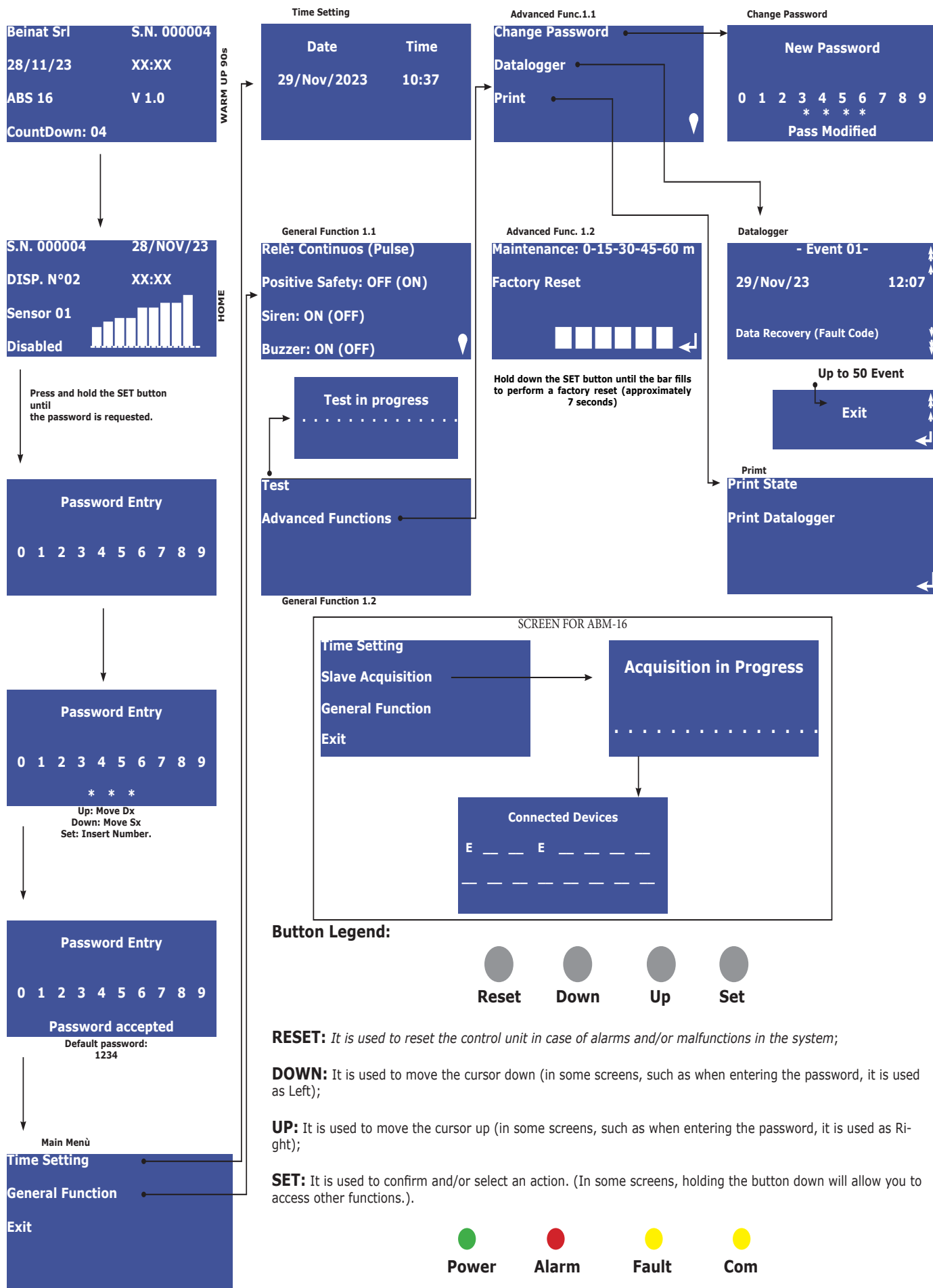
Fault --> Amarillo;

Com --> Amarillo.

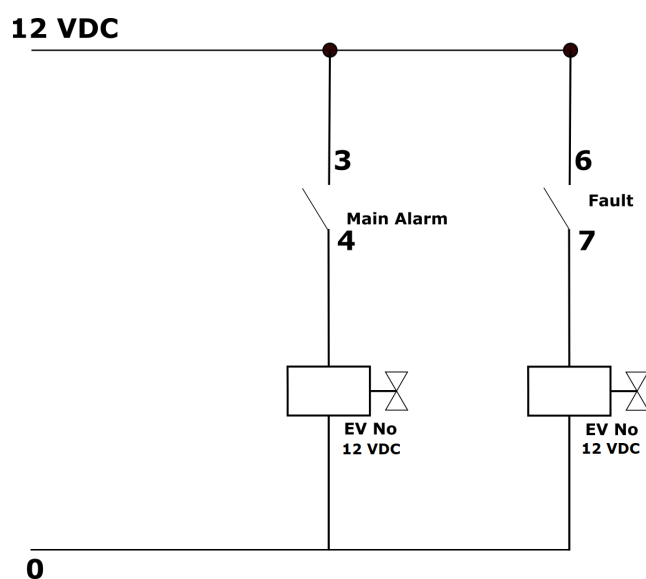
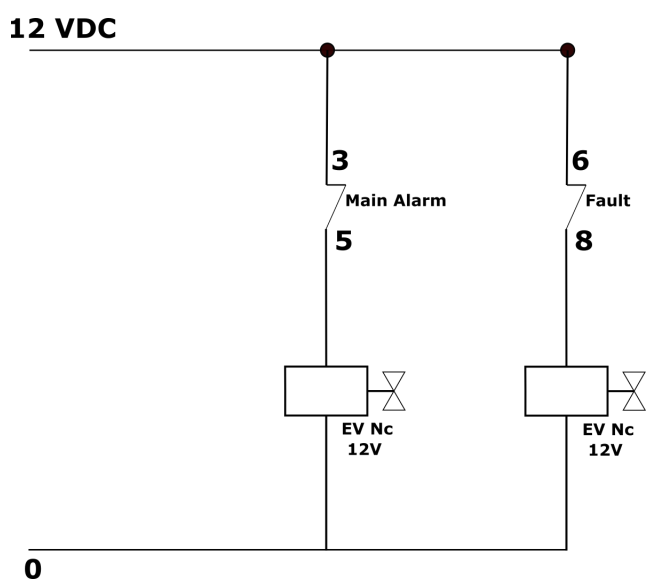
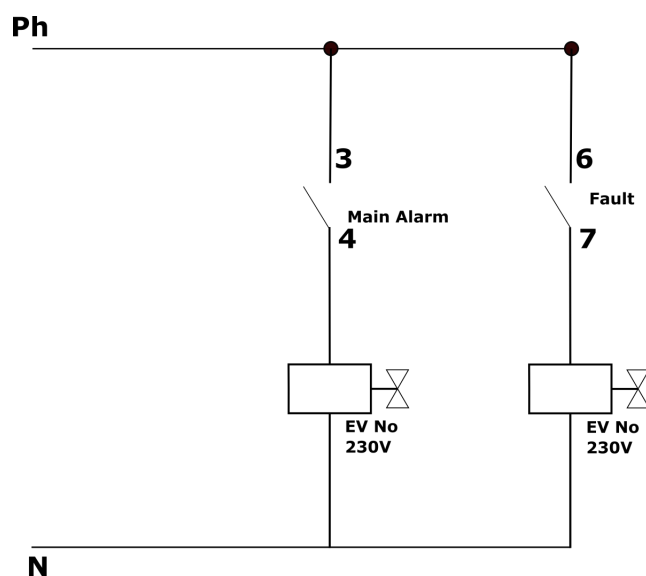
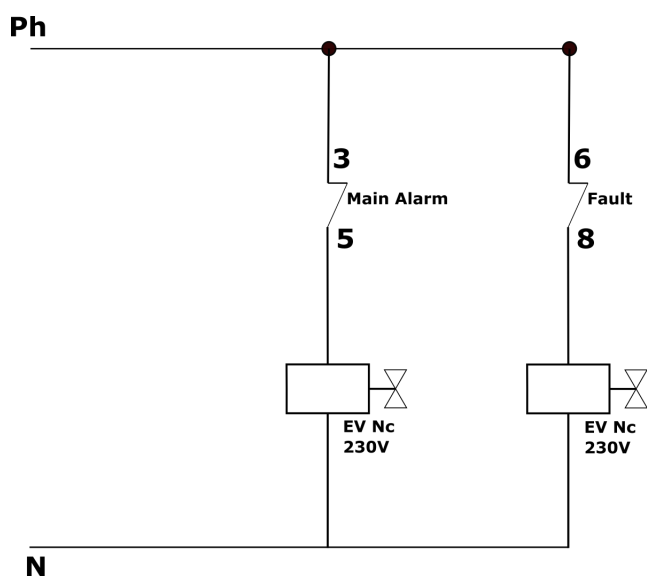
6. Botonera de control:

Se utiliza para navegar por los menús de la centralita y ejecutar comandos como TEST y RESET.

Pantallas del display



1	2	3	4	5	6	7	8
+	-	C	NO	NC	C	NO	NC
Fuente de alimentación 12/15 VDC		Alarma principal Relé			Avería Relé		

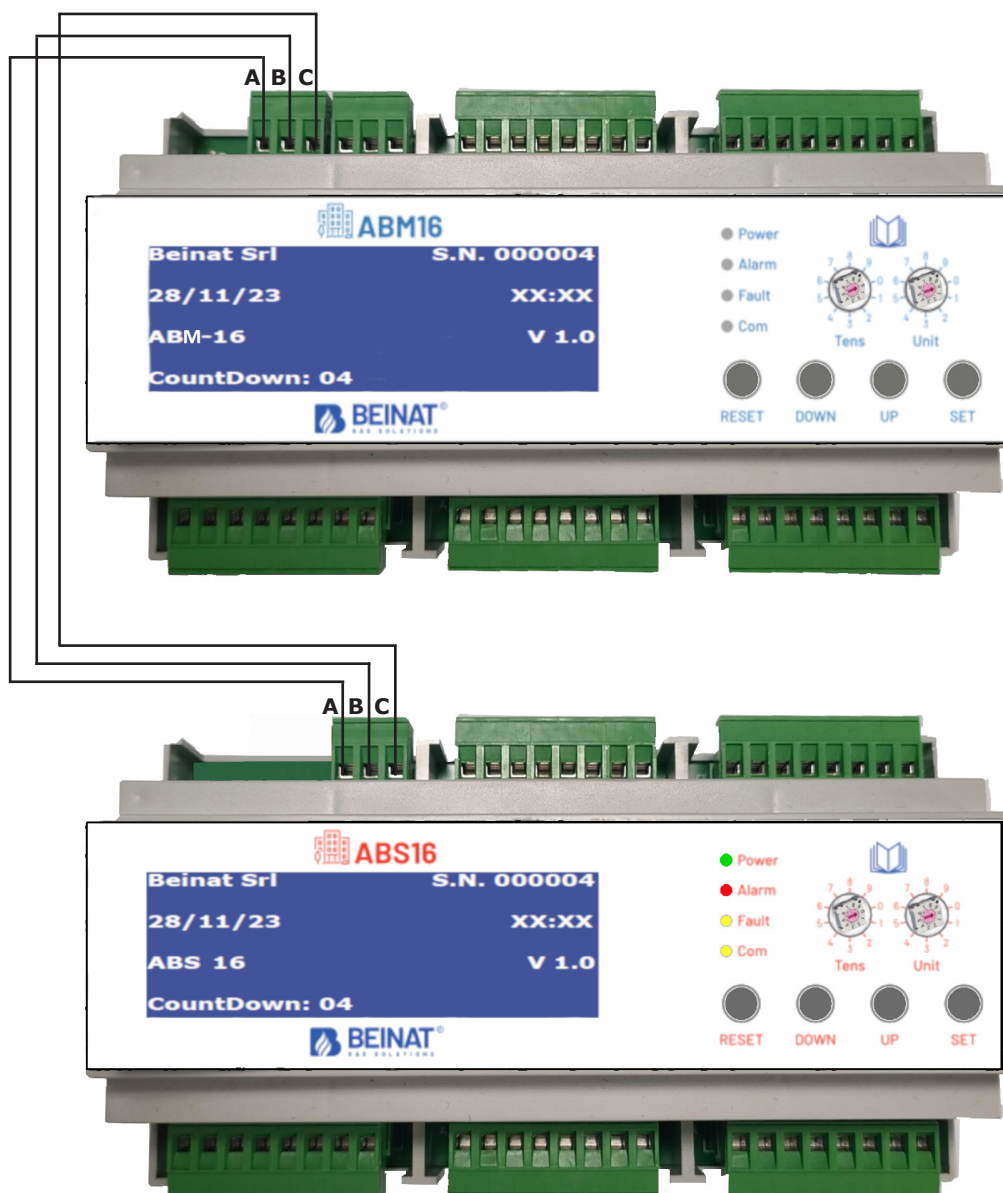
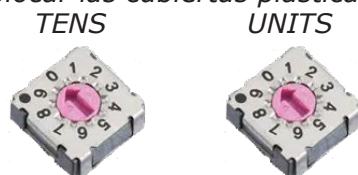


Inserción de dirección en ABS 16:

Durante la instalación del producto, será necesario conectar la salida MODBUS RS485 del ABS 16 con la entrada del ABM 16 y, posteriormente, introducir la dirección con la cual el Slave será reconocido y gestionado por el ABM 16.

Se deberá actuar sobre los selectores rotativos (Rotary), indicados en la central como Tens y Unit, de la siguiente manera:

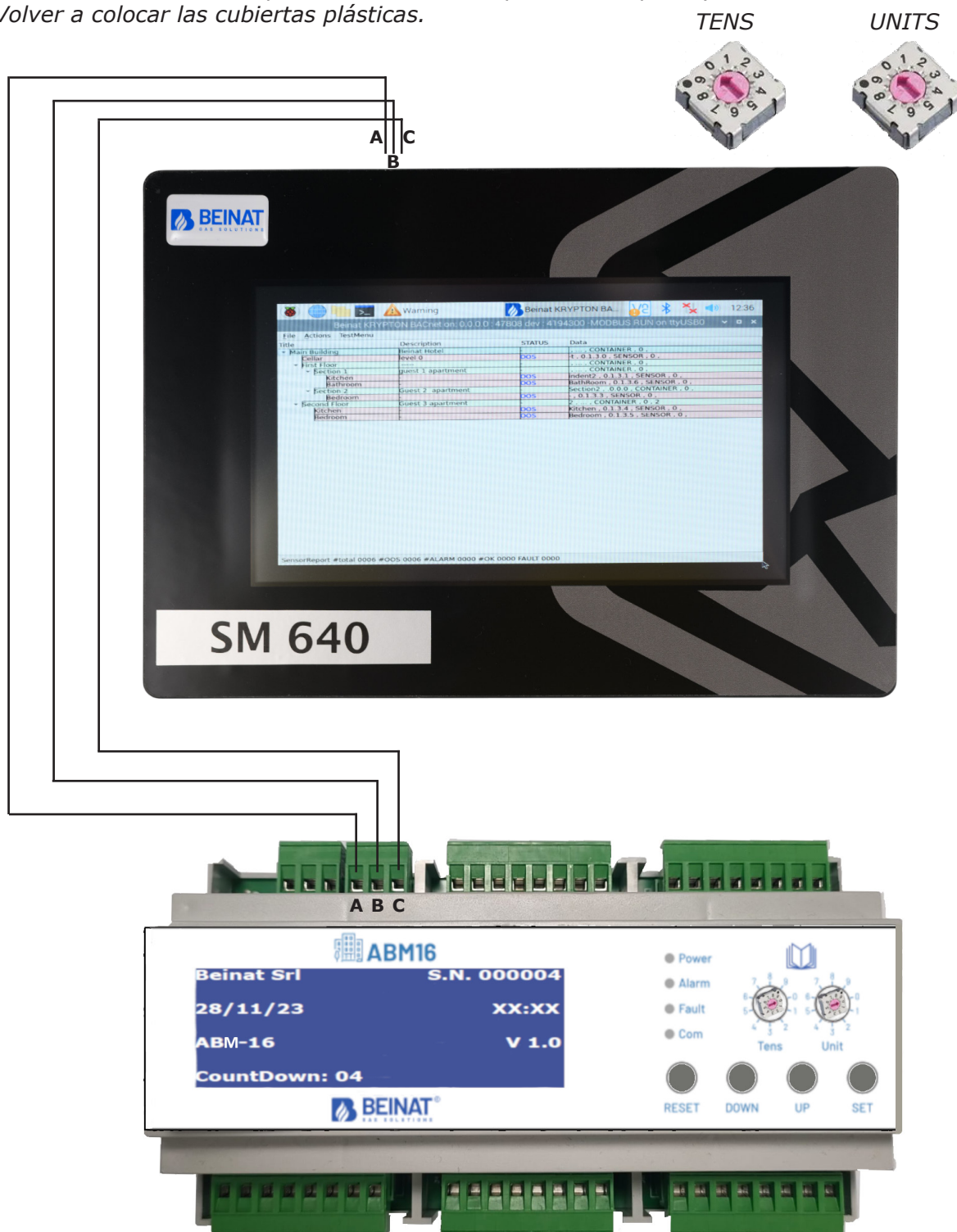
1. Retire las cubiertas de plástico;
2. Con un destornillador, introducir el número de identificación;
3. Realizar en el Master la adquisición de los ABS 16 para validar que hayan sido correctamente reconocidos;
4. Volver a colocar las cubiertas plásticas.



Inserción de dirección en ABM 16:

Durante la instalación del producto, será necesario conectar la salida MODBUS RS485 del ABM 16 con la entrada del SM640 y, posteriormente, introducir la dirección con la cual el master será reconocido y gestionado. Se deberá actuar sobre los selectores rotativos (Rotary), indicados en la central como Tens y Unit, de la siguiente manera:

1. Retire las cubiertas de plástico;
2. Con un destornillador, introducir el número de identificación;
3. Realizar en el Gestor la adquisición de los ABM 16 para validar que hayan sido correctamente reconocidos;
4. Volver a colocar las cubiertas plásticas.



Si el aparato no se enciende:

Verificar con un tester que esté presente la alimentación de 12 VDC entre los PIN 1-2 de la bornera de alimentación;

En caso de avería:

Comprobar la corrección de las conexiones entre el ABS 16 y los detectores conectados a él; verificar que la funda de los cables no esté dañada o pellizcada.

Verificar que en el sensor donde se ha detectado la avería, la tarjeta de conexión (CARD) esté correctamente insertada en su alojamiento y que no existan falsos contactos.

En caso de alarmas repetidas:

Comprobar que no haya fugas de gas en el entorno donde se producen estas alarmas;

Verificar que, además del LED de alarma, no se encienda también el LED de avería; en tal caso, realizar una comprobación general de los sensores, ya que podrían estar en "Fin de Vida".

Si la centralita entra repetidamente en alarma y no desconecta las cargas/usuarios conectados:

Comprobar que las conexiones con las cargas externas se hayan realizado correctamente;

Verificar que esté presente la alimentación adecuada requerida por la carga conectada;

Si durante la adquisición no se detectan correctamente los dispositivos (ABS to ABM):

Verificar que las direcciones hayan sido correctamente introducidas mediante los selectores rotativos (rotary switch).

Si se repiten números o se introduce un número superior a 32, es posible que ninguno de los equipos sea detectado.

Comprobar que las conexiones se hayan realizado correctamente y que no existan cables invertidos o con la funda dañada/pellizcada.

Si después de la adquisición se detectan errores de comunicación con algunos o todos los sensores:

Recordar que los cables de alimentación deben colocarse separados de los cables de señal.

*Para cualquier otra problemática, contactar con **BEINAT SRL***

NOTAS

SEGURO

El equipo está protegido por el seguro de SOCIETÀ REALE MUTUA para la R.C. PRODUCTOS por un valor máximo de 1.500.000 euros contra los daños que este equipo pueda causar en caso de mal funcionamiento.

GARANTÍA

El aparato está garantizado por un periodo de 3 años a partir de la fecha de fabricación, según las condiciones descritas a continuación.

Los componentes reconocidos como defectuosos serán sustituidos gratuitamente, con la exclusión de las cajas de plástico o aluminio, las bolsas, los embalajes, eventuales baterías, y tarjetas técnicas.

El material deberá llegar a la empresa BEINAT S.R.l. a portes pagados. .

De la garantía queda excluido los daños o desgastes derivados de la mala manipulación por personal no experto ni autorizado, así como las instalaciones incorrectas o negligencias derivadas de fenómenos ajenos al funcionamiento normal del aparato.

La empresa BEINAT S.r.l. no responde de posibles daños, directos o indirectos, causados a personas, animales o bienes, derivados de averías del producto o de la suspensión forzada de su uso.

ELIMINACIÓN AL FINAL DE LA VIDA ÚTIL DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS



Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no puede tratarse como residuo doméstico. Por el contrario, deberá llevarse a un punto de recogida específico para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo: - puntos de venta, en el caso de adquirir un producto nuevo similar al que se desea eliminar - puntos de recogida locales (centros de recogida de residuos, centros locales de reciclaje, etc.). Asegurándose que ese producto se desecha de manera apropiada, ayudará a prevenir las potenciales consecuencias negativas sobre el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para cualquier información complementaria al respecto de este producto, puede contactar con su ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el almacén dónde se compró el producto. Atención: en algunos países de la Unión Europea, el producto no entra en el ámbito de aplicación de la legislación nacional de transposición de la Directiva Europea 2012/19/UE, y por tanto no existe en ellos obligación de recogida diferenciada al "final de vida".

SELLO Y FIRMA DEL INSTALADOR

FECHA DE COMPRA

NÚMERO DE SERIE

FECHA DE INSTALACIÓN

SIMBOLOGÍA



IP20



BEINAT S.R.L.

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

Tel. 0119210484 - Fax. 0119211477

www.beinat.com



Contacto comercial: info@beinat.com

Soporte técnico: ufficiotecnico@beinat.com