

ABM 16 CENTRAL ENDEREÇADA 16 ZONAS MODBUS RS485



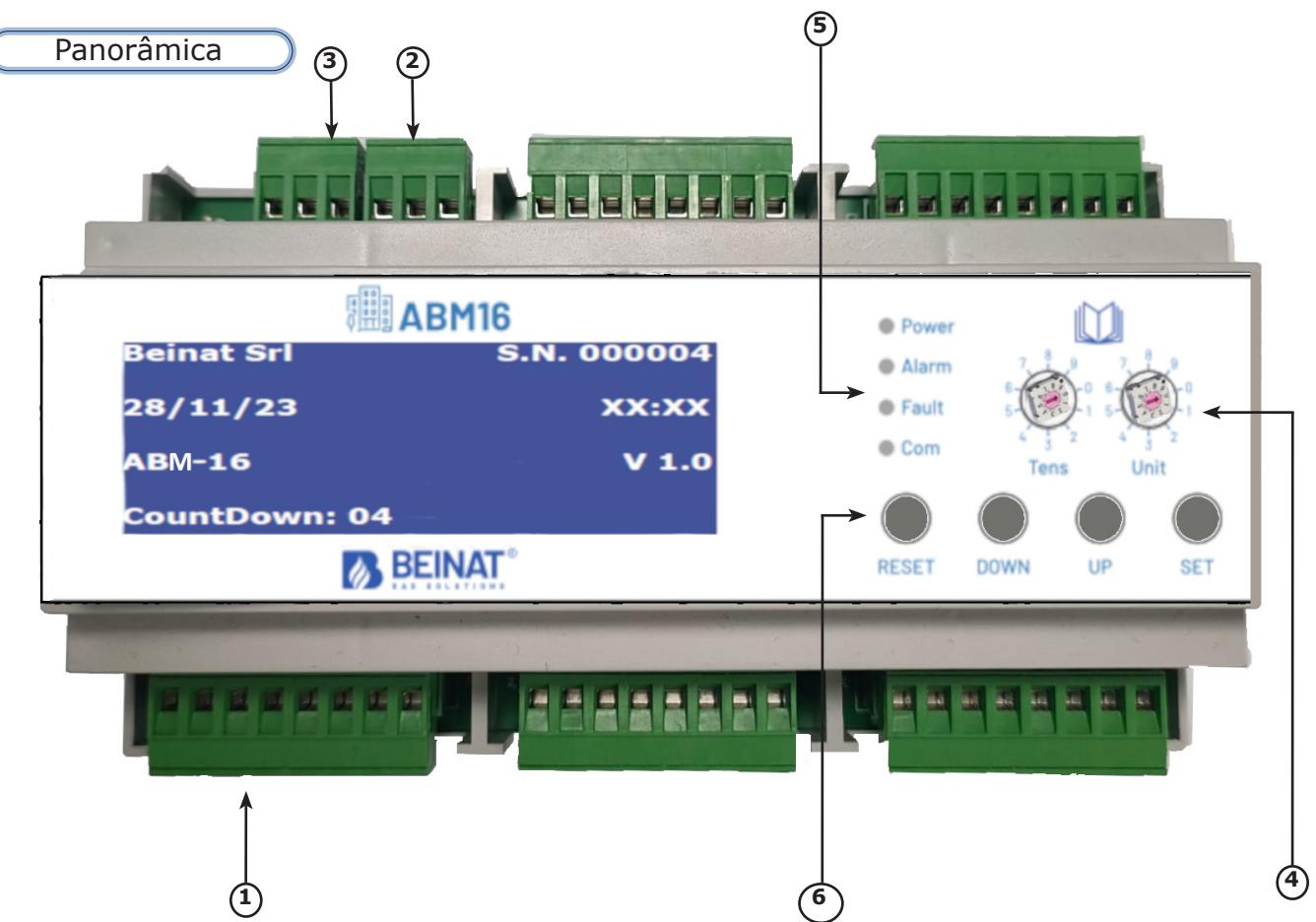
- Alimentação primária de 12 VCC;
- Possibilidade de ligação até 16 dispositivos MODBUS RS485;
- Ecrã LCD 20x4 Azul e Branco;
- Sinalização Acústica/Visualização do estado de alarme e/ou Avaria dos dispositivos conectados;
- Precisão do equipamento 1% FS;
- 2 Relés livres de tensão 10A 250 VCA;
- Temperatura de funcionamento -10° C a +60° C;
- Botão de Teste e Restabelecimento incorporado;
- Grau de proteção IP20;
- Possibilidade de combinação de uma CAIXA elétrica IP65;
- Instalação na barra Omega DIN EN 50092 9 Módulos;
- Medidas externas 159x90x58 mm.

CONFORME A:
 EN 50270

Garantia de 3 anos da construção



Importante: as operações de montagem/manutenção do aparelho devem ser efetuadas por pessoal qualificado e em conformidade com as normas e leis vigentes. O construtor não assume qualquer responsabilidade em relação ao emprego de produtos que devem seguir normas específicas de ambiente e/ou instalação.



1. Quadro de terminais de Alimentação e contatos de Relé:

A partir da esquerda, os polos 1-2 alimentação 12 VCC, os polos 3-4-5 relés de alarme e os polos 6-7-8 relés de Avaria;

2. Quadro de terminais de saída MODBUS RS485:

A partir da esquerda, encontram-se os polos A-B-C, utilizados para a conexão com o Gestor SM640

3. Quadro de terminais de entrada MODBUS RS485:

A partir da esquerda, encontram-se os polos A-B-C, utilizados para a conexão com ABS 16

4. Interruptores Rotativos:

São utilizados para dar um endereço às centrais, para poder conectar-se no MODBUS.

5. LEDs de sinalização:

São utilizados para a sinalização visual do estado da central.

Energia --> Verde;

Alarme --> Vermelho;

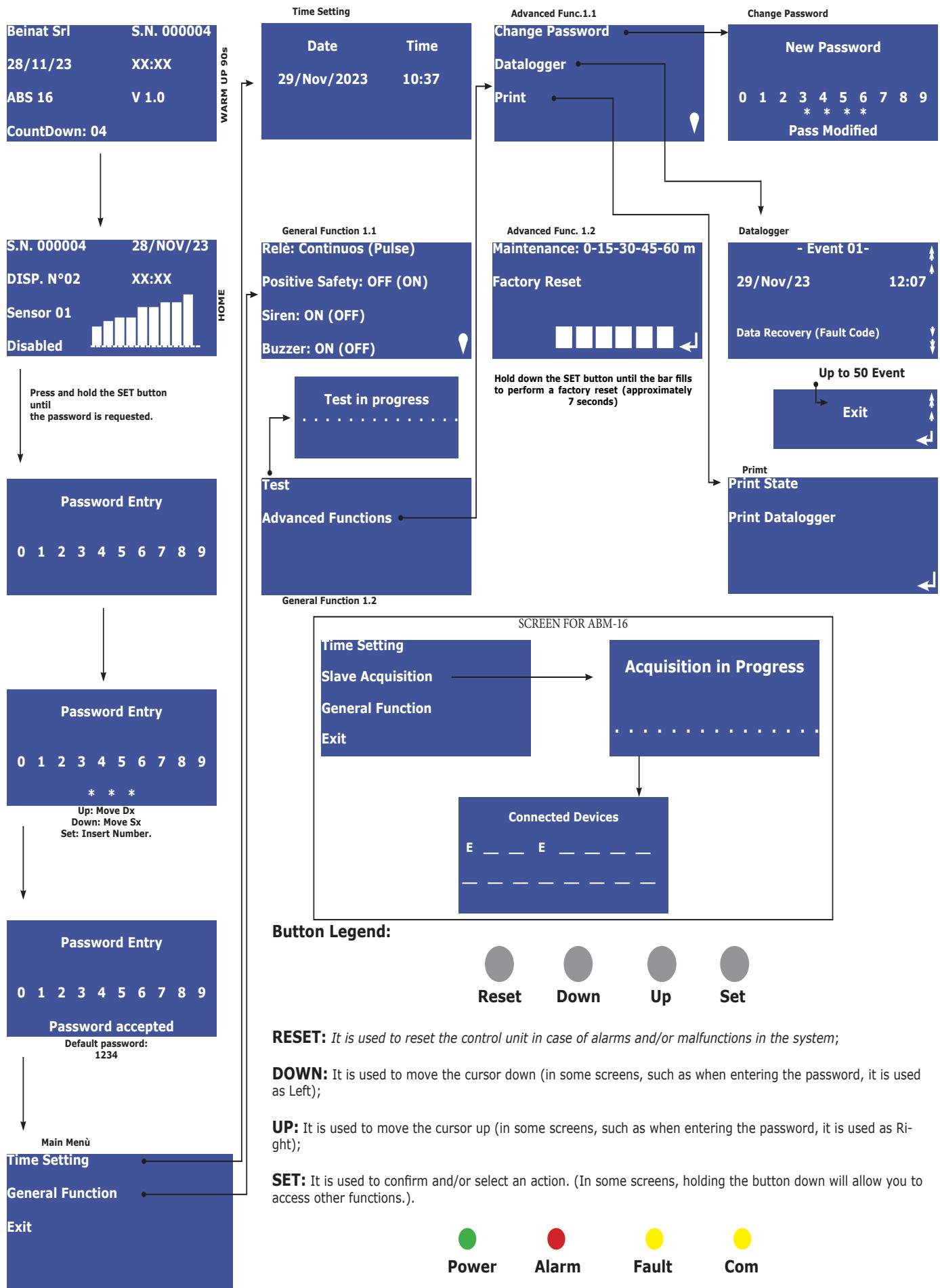
Falha --> Amarelo;

Com --> Amarelo.

6. Quadro de botões de controlo:

É utilizado para ser possível se mover no menu da central e para executar comandos como TESTE E REDEFINIÇÃO.

Ecrãs de visualização



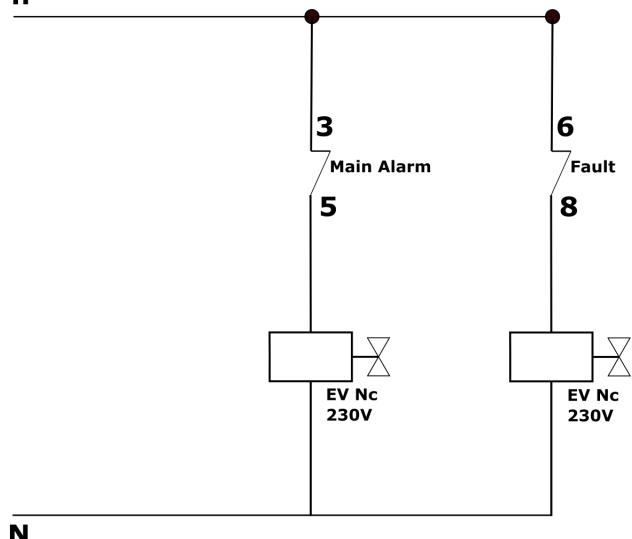
Ligações Elétricas

Alimentação e ligação dos relés

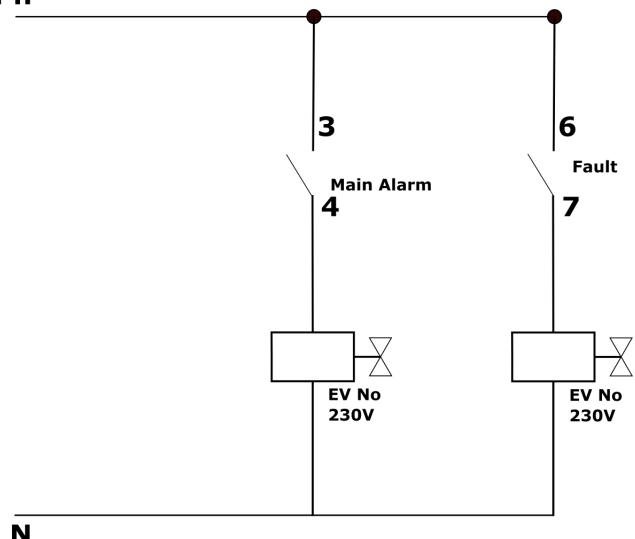
1 2 3 4 5 6 7 8



Ph



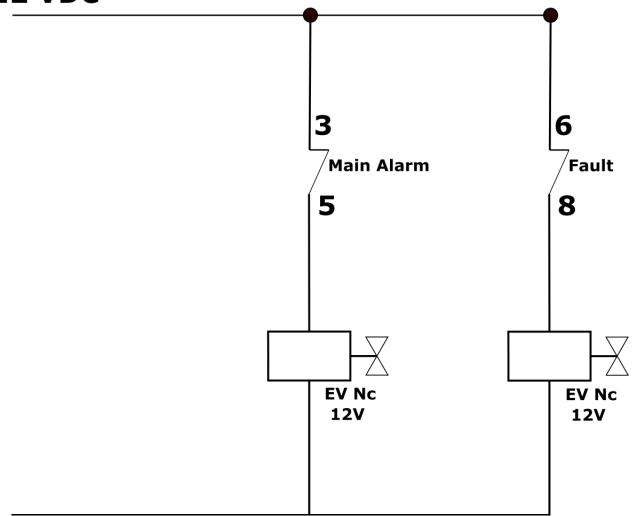
Ph



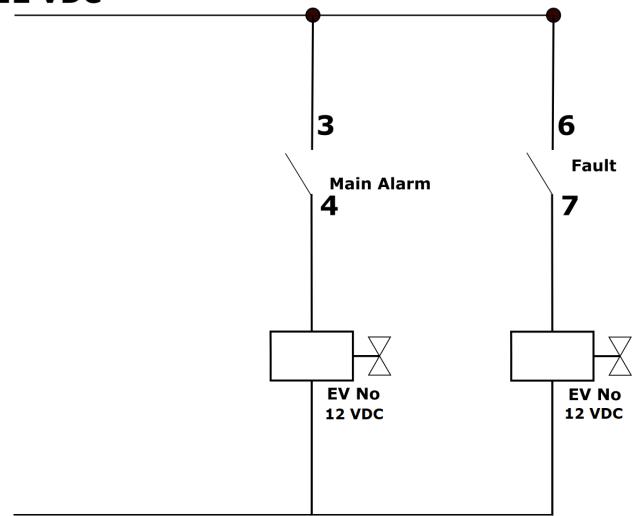
N

N

12 VDC



12 VDC



0

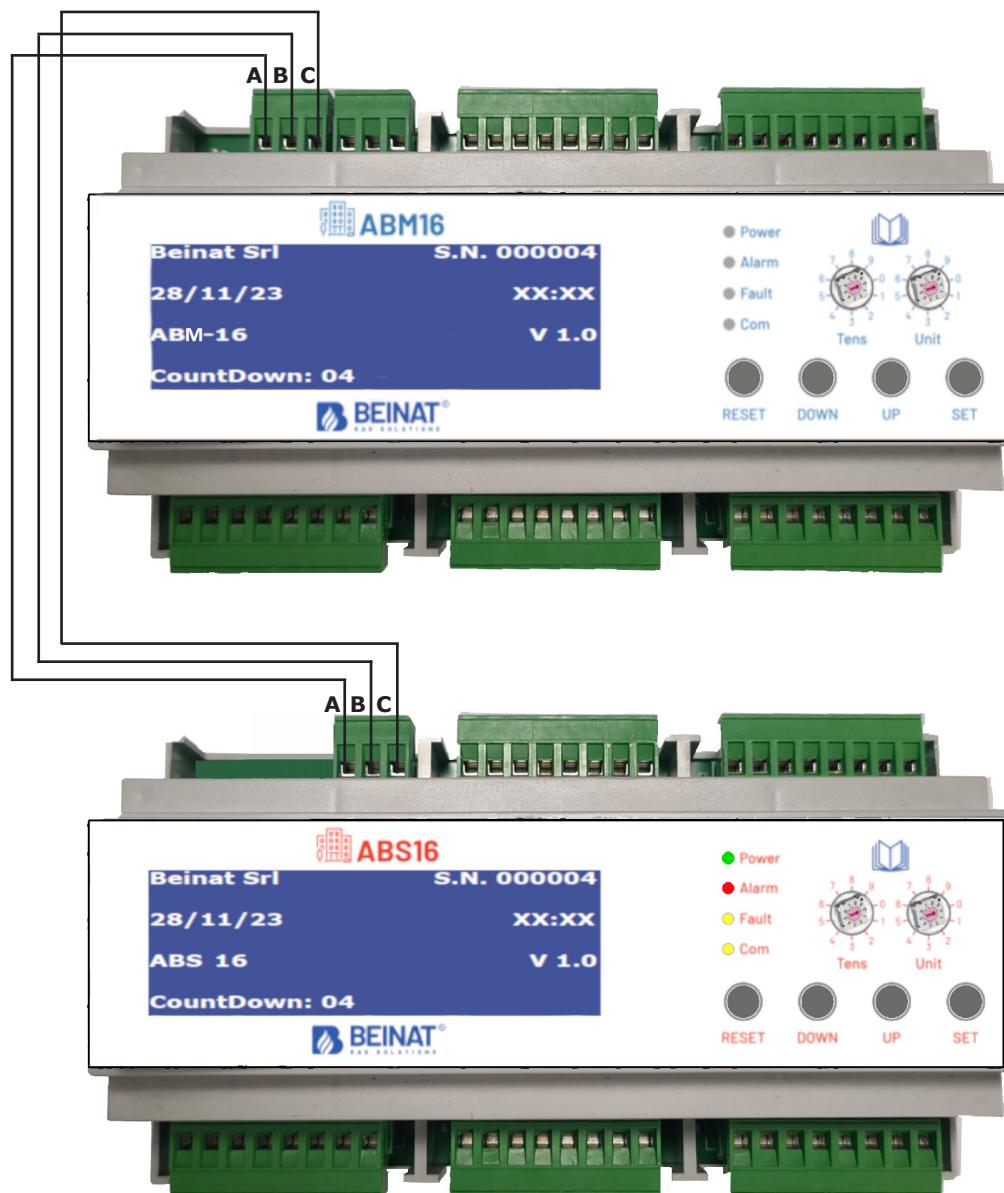
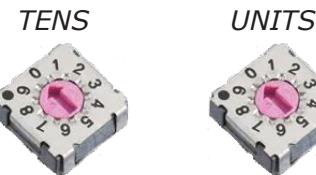
0

Coneção com ABS 16 (escravo)

Inserção do endereço em ABS 16:

Durante a instalação do produto, é necessário ligar a saída MODBUS RS485 de ABS 16 com a entrada de ABM 16 e sucessivamente inserir o endereço com o qual o Escravo será reconhecido e gerido pela ABM 16. Será necessário atuar nos Rotativos, indicados na central como Tens e Unidades, no seguinte modo:

1. Remover as coberturas plásticas;
2. Com uma chave de fenda, inserir o número de identificação;
3. Efetuar no Master a aquisição dos ABS 16 para validar que tenha sido reconhecido corretamente;
4. Inserir novamente as coberturas plásticas.

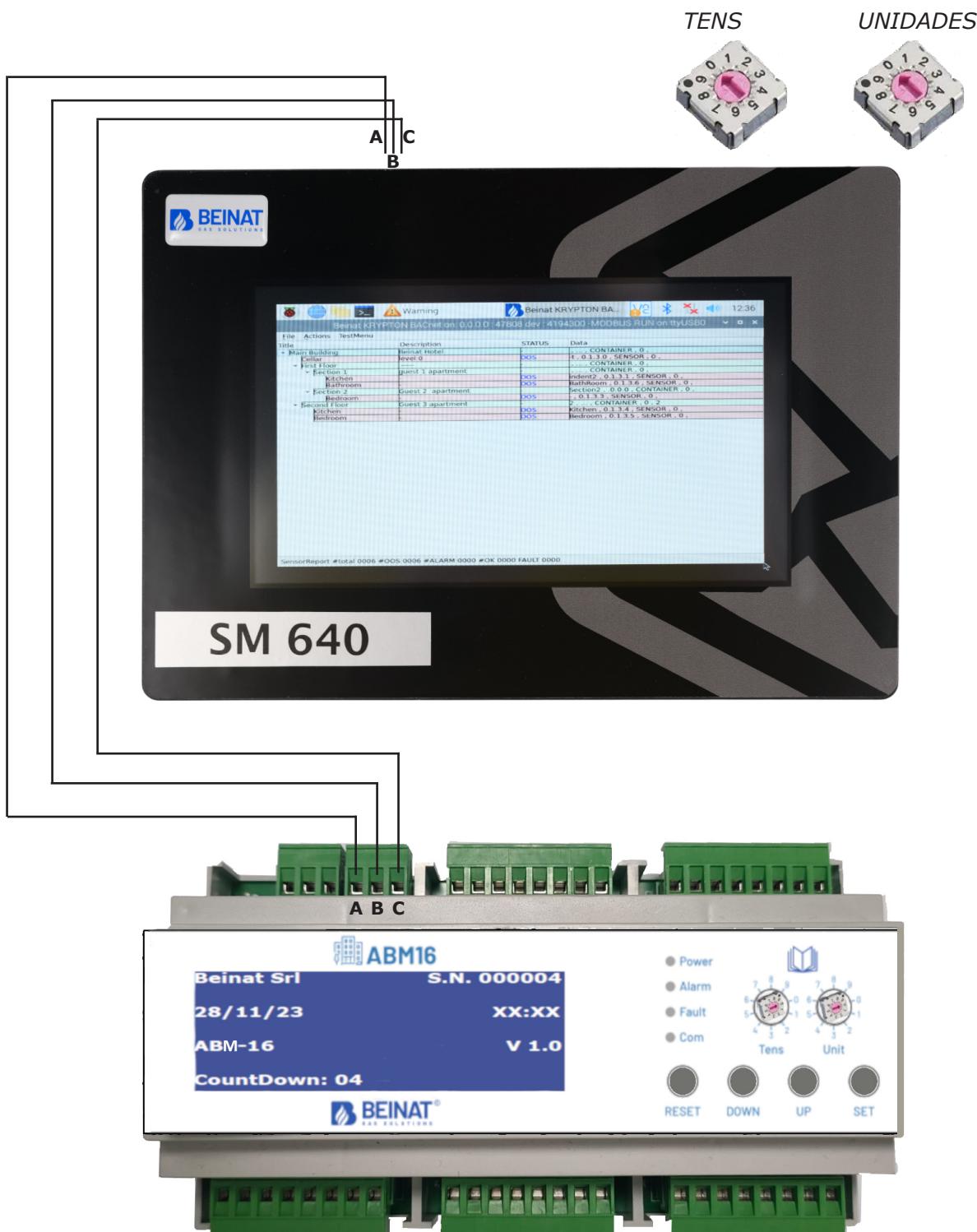


Coneção com SM640 (gestor)

Inserção do endereço em ABM 16:

Durante a instalação do produto, é necessário ligar a saída MODBUS RS485 de ABM 16 com a entrada de SM640 e sucessivamente inserir o endereço com o qual o Master será reconhecido e gerido. Será necessário atuar nos Rotativos, indicados na central como Tens e Unidades, no seguinte modo:

1. Remover as coberturas plásticas;
2. Com uma chave de fenda, inserir o número de identificação;
3. Efetuar no Gestor a aquisição dos ABM 16 para validar que tenha sido reconhecido corretamente;
4. Inserir novamente as coberturas plásticas.



Problemas e soluções

Se o aparelho não liga:

Verificar com um teste que esteja presente a alimentação de 12 VCC entre os PIN 1-2 do terminal de alimentação;

Em caso de Avaria:

Controlar se as conexões entre ABS 16 e os detetores a ela ligadas estão corretas; verificar se a bainha dos cabos não está pinçada.

Verificar se no sensor em que foi encontrada a avaria, a PLACA para a conexão tenha sido inserida corretamente no seu alojamento e que não haja falsos contatos.

Em caso de repetidos alarmes:

Controlar se não há perdas de gás no ambiente onde ocorrem estes alarmes;

Controlar se, para além do LED de alarme, não acende também o LED de avaria; em tal caso, efetuar um controlo geral nos sensores, ao chegar ao "Fim de vida útil".

Se a central entra repetidamente em alarme e não fecha as unidades a ela ligadas:

Controlar se as ligações com as unidade externas tenham sido efetuadas corretamente;

Controlar se está presente a correta alimentação necessária à unidade ligada;

Se durante a aquisição não são detetados corretamente os dispositivos (ABS para ABM):

Controlar se foram inseridos corretamente os endereços através dos Interruptores rotativos.

Se há números que são repetidos ou se é inserido um número superior a 32, é possível que todos os aparelhos não sejam detetados.

Controlar se as ligações foram efetuadas corretamente e não há cabos invertidos com a bainha pinçada.

Se após da aquisição são detetados erros de comunicação com alguns/todos os sensores:

Lembra-se que os cabos de alimentação são colocados separados dos cabos de sinal.

Para qualquer outro problema, contatar a **BEINAT SRL**

NOTA

SEGURO

O equipamento é protegido pelo seguro da SOCIETA' REALE MUTUA para a R.C. PRODUTOS por um valor máximo de 1.500.000 Euros contra os danos que este equipamento podia criar em caso de não funcionamento.

GARANTIA

O equipamento é garantido por um período de 3 anos da data de fabrico, com base nas condições descritas a seguir.

Serão substituídas gratuitamente os componentes reconhecidos como defeituosos, com a exclusão dos estojos em plástico ou alumínio, as bolsas, as embalagens, eventuais baterias e fichas técnicas.

O equipamento deverá ser entregue em porto franco à empresa BEINAT S.r.l. .

São excluídos da garantia as avarias devidas às alterações por parte de pessoal não autorizado, bem como as instalações incorretas ou ao descuido derivado de fenómenos estranhos ao funcionamento normal do aparelho.

A empresa BEINAT S.r.l. não responde por eventuais danos, diretos ou indiretos, causados a pessoas, animais ou coisas, de avarias do produto ou da suspensão forçada da utilização do mesmo.

ELIMINAÇÃO EM FIM DE VIDA ÚTIL DOS APARELHOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS

 Este símbolo no produto ou na sua embalagem indica que este produto não pode ser tratado como resíduo doméstico. Ao contrário, deverá ser levado ao ponto de recolha determinado para a reciclagem dos aparelhos elétricos e eletrônicos, como por exemplo: - pontos de venda, no caso seja adquirido um produto novo semelhante àquele a eliminar - pontos de recolha locais (centros de recolha de resíduos, centros locais de reciclagem, etc.). Ao assegurar-se que o produto seja eliminado corretamente, ajudar-se-á a prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente e a saúde, que podiam ser causadas por uma eliminação inadequada deste produto. A reciclagem dos materiais ajudará a conservar os recursos naturais. Para informações mais detalhadas em relação à reciclagem deste produto, contatar o seu escritório local, o seu serviço de eliminação de resíduos domésticos ou a loja onde este produto foi comprado. Atenção: em alguns países da União, o produto não se encontra no campo de aplicação da lei nacional de reconhecimento da diretiva europeia 2012/19/UE e, neste modo, não há qualquer obrigação de recolha diferenciada ao "fim de vida útil".

CARIMBO E ASSINATURA DO INSTALADOR

DATA DE COMPRA

NÚMERO DE MATRÍCULA

DATA DE INSTALAÇÃO

SÍMBOLOGIA



IP20



BEINAT S.R.L.

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

Tel. 0119210484 - Fax. 0119211477

www.beinat.com



Comercial: info@beinat.com

Assistência ao cliente: ufficiotecnico@beinat.com