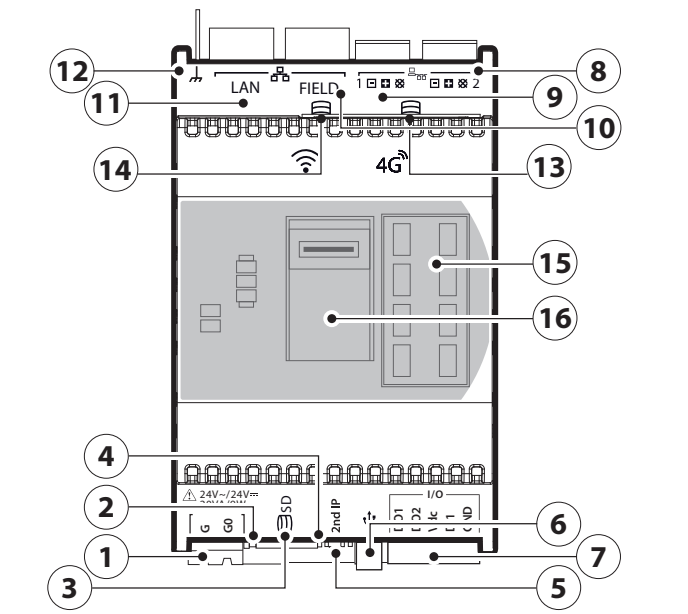




DESCRIÇÃO DOS CONECTORES / DESCRIPCIÓN DE CONECTORES

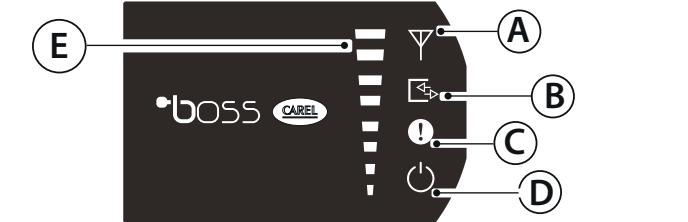


Legenda / Leyenda:

(POR) Descrição	(SPA) Descripción
1	Conector para alimentação [G(+), G0(-)] 24 Vca/Vcc Conector de alimentación [G(+), G0(-)] 24 Vca/Vcc
2	LED de alimentação ligada (verde) / LED de alimentación (verde)
3	Leitor de cartão uSD para funções de backup/recuperação Lector de tarjeta uSD para funciones de backup/recuperación
4	LED de indicação Ethernet / Led de señalización de Ethernet
5	Botão de reset e habilitação de IP temporário / Botón de restauración y habilitación de IP temporal
6	Porta USB padrão HOST, conector tipo A, para atualização de FW e download de arquivos de registro / Puerto USB HOST estándar, conector tipo A, para actualización del FW y descarga de archivos de registro
7	Comando de relés externos e entrada digital com contato limpo Control de relés externos y entrada digital con contacto libre
8	Porta serial RS485 optoisolada / Puerto serie RS485 optoaislado
9	Porta serial RS485 não optoisolada / Puerto serie RS485 no optoaislado
10	Ethernet FIELD / Ethernet FIELD
11	Ethernet LAN / Ethernet LAN
12	Faston de conexão à terra da blindagem Ethernet / Faston para conexión a tierra para blindaje del puerto ethernet
13	Conector para antena 2G/3G/4G / Conector para antena 2G/3G/4G (*)
14	Conector para antena Wi-Fi / Conector para antena Wi-Fi (*)
15	LED sinótico / Sinóptico LED
16	Conector SIM (*) / Conector SIM (*)

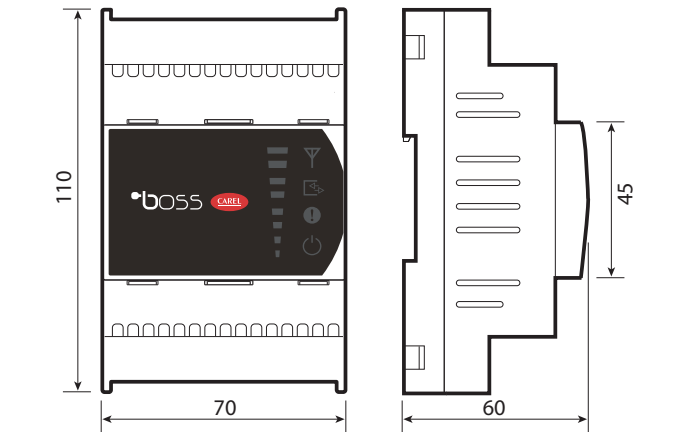
(*) para os modelos que o prevejam / en función del modelo

SIGNIFICADO DOS LEDS / SIGNIFICADO DE LOS LED



(POR) Descrição	(SPA) Descripción
A	Módulo de rádio ativo / Módulo de radio activado
B	Estado I/O / Estado de E/S VERDE: entrada digital fechada / Verde: entrada digital cerrada DESLIGADO: entrada digital aberta / APAGADO: entrada digital abierta
C	VERMELHO piscando: sistema com alarme / ROJO parpadeando: Sistema con alarma AMARELO: sistema não inicializado (falta a primeira ligação) / AMARILLO: Sistema no inicializado (ausencia de primer arranque)
D	Sistema ligado / Sistema encendido
E	Intensidade do sinal de rádio 2G/3G/4G / Intensidad de señal de radio 2G/3G/4G Primeiro LED amarelo piscando: relé 1 energizado / Primer LED amarillo parpadeando: relé 1 energizado Segundo LED amarelo piscando: relé 2 energizado / Segundo LED amarillo parpadeando: relé 2 energizado

DIMENSÕES / DIMENSIONES



Montagem DIN: conectável em guia DIN conforme DIN 43880 CEI EN 50022
Montaje en DIN: acoplado en carril DIN de acuerdo con DIN 43880 y CEI EN 50022

ATENÇÃO

Este equipamento deve ser instalado exclusivamente por pessoal de serviço com adequado treinamento técnico e experiência para ter consciência dos perigos a que podem estar expostos em caso de configuração errada (instaladores habilitados).

NOTAS GERAIS

- Antes de passar para qualquer operação, recomenda-se verificar se na caixa do µboss estão presentes:
- o próprio dispositivo;
 - nas versões sem fio, uma antena (tipo Wi-Fi ou 2G/4G); para os modelos com dois rádios, deve haver duas antenas;
 - DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA;
 - kit de bornes extraíveis e dois resistores de 120 Ω para terminação de linha serial.

Evitar a montagem do produto em ambientes que apresentem as seguintes características:

- umidade relativa maior que o indicado nas especificações técnicas;
- fortes vibrações ou choques;
- exposição a atmosferas agressivas e poluentes (ex: gases sulfúricos e amoniacais, névoas salinas, fumos) com consequente corrosão e/ou oxidação;
- elevadas interferências magnéticas e/ou radiofrequências (evitar, portanto, a instalação das máquinas junto de antenas transmissoras);
- exposições à irradiação solar direta e aos agentes atmosféricos em geral;
- amplas e rápidas flutuações da temperatura ambiente;
- ambientes onde estão presentes explosivos ou misturas de gases inflamáveis.

Advertências para a instalação de modelos com rádio

- Antes de instalar o produto, verificar se a zona é coberta adequadamente pelo sinal 2G/3G/4G, se o modelo a utilizar prevê tal conectividade de rádio;
- posicionar a antena fora de estruturas metálicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (cód. BMBST00RP0, BMBST00FP0, BMBST00BP0, BMBST00DP0)

Alimentação	entre G e G0: 24 Vca +10%/-15% 50/60 Hz, 24 Vcc, +5%
Potência de entrada	Máx. 9 W
Cond. de funcionamento	-40T60 °C, 90% U.R. sem condensação
Cond. de armazenamento	-40T70 °C, 90% U.R. sem condensação
2 saídas digitais	Open-collector, para cada saída carga máx. 20 mA
1 entrada	contato limpo: máx. 24 Vcc, máx. 5 mA
Portas seriais	1 RS485 Master optoisolada - 1 RS485 Master não optoisolada.
Bateria interna	Bateria de lítio botão, BR2032, 3 Vcc, NÃO recarregável.
Requisitos de certificação:	
RED:	EN 301 489-1
- WIFI	EN 301 489-17 Ver. 3.1.1; EN 300 328 Ver. 2.1.1
- 2G/3G/4G	EN 301 489-52 Ver. 1.1.0; EN 301 511 Ver. 12.5.1; EN 301 908-1 Ver. 11.1.1
FCC:	FCC Parte 15 Subparte B, ICES003
- WIFI+2G/3G/4G	FCC Parte 15.31 (k); ANSI C95.1. MPE; RSS-102. MPE
Segurança:	60950; 62368
ANATEL	Este equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados
Dimensões	módulo 4 DIN = 70x110x60 mm
Grau de poluição	2 conforme EN60950-1 / EN62368-1
Grau de proteção	IP10
Material do invólucro	tecnopolímero

Não abrir o produto quando estiver alimentado.

Alimentação

- A alimentação do produto deve ser feita exclusivamente entre G e G0;
- comprimento máximo = 5 m;
- se alimentado com corrente alternada, utilizar um transformador dedicado de segurança de classe 2 de 24 Vca, 20...30 VA, protegido contra curto-circuito e sobrecarga, sem ligar o secundário à terra;
- se alimentado com corrente contínua, utilizar o alimentador PGTA00TRX0, 100/230 Vca-24 Vcc (10 W ±2% 1 módulo DIN, Temperatura mínima = -25 °C). Ligar o pólo positivo em G e o negativo em G0.

Entradas e saídas digitais

- Saídas digitais open-collector pré-configuradas no modo "safe-mode": para notificar uma condição de alarme, a saída é desenergizada. Ligar somente o módulo de relé externo BMESTRLA00 com cabos com comprimento inferior a 1 m;
- entrada digital de contato limpo, distância inferior a 10 m.

ATENÇÃO: utilizar fios separados para entrada digital, comandos de relé, conexões seriais e alimentação.

LINHAS DE COMUNICAÇÃO

Linhas de comunicação RS485

O comprimento máximo não deve ultrapassar 1000 m, através de cabo blindado AWG24 para linhas máx. 100m, AWG22 para linhas máx. 500m, AWG20 para linhas máx. 1000m de comprimento, com ligação da blindagem à terra e não em GND.
As resistências de terminação de 120 Ω, 1/4 W, no primeiro e no último dispositivo da rede deverão ser colocadas se o seu comprimento ultrapassar 100 m. Resistências incluídas com o produto a serem ligadas entre os bornes seriais + e -

- respeitar a polaridade (+, + GND);
- não realizar bifurcações da linha ou conexões em estrela;
- evitar de posicionar a linha em proximidade das linhas de potência;

Para melhorar a imunidade do controle em relação a perturbações eletromagnéticas, o cabo de conexão das portas seriais deve ser com par trançado (twisted pair) blindado, bipolar ou tripolar dependendo do isolamento da porta serial.
Vale a seguinte regra:

- se a porta serial for optoisolada (funcionalmente) em relação à alimentação, será necessário um terceiro fio de conexão no cabo serial para fornecer uma referência comum aos controles.
- se a porta serial não for optoisolada e já houver a referência comum, o terceiro fio não será usado.

Linhas Ethernet RJ45

Utilizar cabo blindado de 100 m Cat. 5e SFTP. Para ligar a blindagem do cabo Ethernet à terra funcional, utilizar um Faston fêmea de 6,3 mm como indicado na figura.

O produto é de classe II, mas há o Faston para a ligação à terra funcional da blindagem do cabo Ethernet. A conexão pode ser para um terra de proteção ou, eventualmente, um terra funcional separado de tensões perigosas fornecidas por outras alimentações externas.

INSTALAÇÃO

Para tutelar a segurança dos operadores e a salvaguarda do dispositivo, antes de efetuar qualquer intervenção tirar a alimentação. O produto deve ser instalado dentro de um quadro elétrico, e se for de material plástico, deverá ter um grau de inflamabilidade de 5 VA.

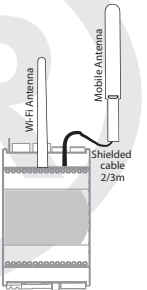
Ligar apenas as antenas para ambiente interno presentes na embalagem.

Se for necessário instalar o produto em um quadro metálico, será oportuno posicionar as antenas remotamente. O quadro elétrico metálico deve ser ligado à terra. Para tanto, utilizar a extensão BMBSTEWA00 (Wi-Fi/) ou BMBSTEGA00 (2G/3G/4G). O comprimento máximo da extensão é de 3 m, seja para o Wi-Fi, seja para 2G/3G/4G.

Não expor a antena a agentes atmosféricos (chuva, UV, raios, etc.) sem uma proteção adequada.

Atenção: não inverter as antenas Wi-Fi com 2G/3G/4G.

No caso de modelos com ambos os módulos Wi-Fi e 4G será necessário instalar remotamente a antena 4G para não ocorrer interferência com o Wi-Fi (ver a figura).



ATENCIÓN

Este aparato debe ser instalado exclusivamente por personal de servicio con una formación técnica y experiencia adecuadas y que esté informado sobre los peligros a los que puede estar expuesto en caso de una configuración errónea (instaladores cualificados).

NOTAS GENERALES

- Antes de realizar cualquier operación, comprobar que el µboss contiene:
- el propio dispositivo;
 - en las versiones inalámbricas: una antena (tipo Wi-Fi o 2G/4G). Para modelos con dos radios, debe haber dos antenas.
 - documentación técnica;
 - kit de terminales extraíbles y dos resistencias de 120Ω para la terminación de la línea en serie.

No instalar el producto en ambientes con las siguientes características:

- humedad relativa mayor que el valor indicado en las especificaciones técnicas;
- fuertes vibraciones o golpes;
- exposición a atmósferas agresivas o contaminantes (p.ej.: gases sulfúricos y amoniacales, niebla salina, humo) para evitar corrosiones y/o oxidaciones;
- fuertes interferencias magnéticas y/o de radiofrecuencia (por lo tanto, evitar instalar las unidades cerca de antenas de transmisión);
- exposición directa a la luz solar y a los agentes atmosféricos en general;
- fluctuaciones amplias y rápidas de la temperatura ambiente;
- ambientes con presencia de explosivos o mezclas de gases inflamables.

Advertencias sobre la instalación de modelos con radio

- Antes de instalar el producto, asegurarse de que el área está suficientemente cubierta por señal 2G/3G/4G, si el modelo que se va a utilizar incluye conectividad por radio;
- colocar la antena fuera de estructuras metálicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Cód. BMBST00RP0, BMBST00FP0, BMBST00BP0, BMBST00DP0)

Alimentación	entre G y G0: 24 Vca +10%/-15% 50/60 Hz, 24 Vcc
Potencia de entrada	9 W Máx.
Cond. de funcionamiento	-40T60 °C, 90% H.R. no condensante
Cond. de almacenamiento	-40T70 °C, 90% H.R. no condensante
2 salidas digitales	Colector abierto, en cada salida carga máx. de 20 mA
1 entrada	Contacto libre: 24 Vcc máx., 5 mA máx.
Puertos serie	1 RS485 Máster optoaislado - 1 RS485 Máster no optoaislado
Batería interna	Batería de litio de botón, BR2032, 3 Vcc, NO recargable
Requisitos de certificación:	
RED:	EN 301 489-1
- WIFI	EN 301 489-17 Ver. 3.1.1; EN 300 328 Ver. 2.1.1
- 2G/3G/4G	EN 301 489-52 Ver. 1.1.0; EN 301 511 Ver. 12.5.1; EN 301 908-1 Ver. 11.1.1
FCC:	FCC Parte 15 Subparte B, ICES003
- WIFI+2G/3G/4G	FCC Parte 15.31 (k); ANSI C95.1. MPE; RSS-102. MPE
Seguridad:	60950; 62368
ANATEL	Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales y no puede provocar interferencias en sistemas debidamente autorizados.

Dimensiones	módulo 4 DIN = 70x110x60 mm
Grado de contaminación	2 conforme EN60950-1 / EN62368-1
Grado de protección	IP10
Material de la carcasa	tecnopolímero

No abrir el dispositivo cuando esté conectado a la alimentación.

Alimentación

- La alimentación del producto se debe realizar únicamente entre G y G0.
- Longitud máxima = 5 m.
- Si está alimentado con corriente alterna, utilizar un transformador de seguridad de clase 2 de 24 Vca, 20...30VA, dedicada, protegido contra cortocircuitos y sobrecargas, sin conectar el secundario a tierra.
- Si está alimentado con corriente continua, utilizar una alimentación PGTA00TRX0, 100/230 Vca-24 Vcc (10 W ±2% 1 módulo DIN, Temperatura mínima = -25°C). Conectar el polo positivo a G y el polo negativo a G0.

Entradas y salidas digitales

- Salidas digitales de colector abierto preconfiguradas en modo de seguridad: para notificar una condición de alarma, se desenergiza la salida. Solo conectar el módulo de relé externo BMESTRLA00 con longitudes de cable inferiores a 1 m;
- entrada digital de contacto libre, distancia inferior a 10 m.

ATENCIÓN: utilizar cables separados para las conexiones en serie y la alimentación.

LÍNEAS DE COMUNICACIÓN

Líneas de comunicación RS485

La longitud máxima no debe sobrepasar los 1000 m, mediante cable apantallado AWG24 para líneas máx. de 100 m, AWG22 para líneas de máx. 500 m, AWG20 para líneas de máx. 1000 m de longitud, con conexión de la pantalla a tierra y no al GND. Las resistencias de terminación de 120 Ω, 1/4 W en el primer y el último dispositivo de la red, se deben colocar si la longitud de la misma supera los 100 m. Las resistencias, incluídas con el producto, se conectan entre los terminales serie + y -:

- respetar la polaridad (+,-,GND);
- no realizar bifurcaciones en la línea o conexiones de estrella;
- evitar situar la línea en las proximidades del cableado de potencia.

Para mejorar la inmunidad del controlador frente a perturbaciones electromagnéticas, el cable de conexión de los puertos serie debe ser de par trenzado y apantallado, de dos o tres polos dependiendo del aislamiento de la serie. Se aplica la siguiente norma:

- si el puerto serie está optoaislado (funcionalmente) de la fuente de alimentación, se requiere un tercer hilo en el cable serie para actuar como referencia común para los controladores;
- si el puerto serie no está optoaislado y ya existe la referencia común, no se utiliza el tercer hilo.

Líneas de Ethernet RJ45

Utilizar cable apantallado de 100 m Cat.5e SFTP. Para conectar la pantalla del cable ethernet a tierra (conexión funcional), utilizar un Faston hembra de 6,3 mm, como se indica en la figura.

El producto es de clase II, pero existe un terminal para la puesta a tierra funcional de la pantalla del cable de Ethernet. La conexión podría ser hacia una tierra de protección, o una tierra funcional separada de tensiones peligrosas provenientes de otras fuentes de alimentación externas.

INSTALACIÓN

Para garantizar la seguridad de los operarios y salvaguardar el dispositivo, antes de realizar cualquier intervención, desconectar la alimentación. Se debe instalar el producto en el interior de un cuadro eléctrico. Si este está fabricado de material plástico, debe tener un grado de inflamabilidad de 5VA.

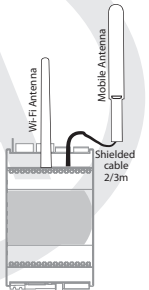
Conectar solo las antenas interiores presentes en el paquete.

Si fuera necesario instalar el producto en un cuadro eléctrico metálico, se recomienda remotar la antena. El cuadro eléctrico metálico debe estar conectado a tierra. Con este objetivo, utilizar la extensión BMBSTEWA00 (Wi-Fi) o BMBSTEGA00 (2G/3G/4G). La longitud máxima de la extensión es de 3 m, tanto para el Wi-Fi como para el 2G/3G/4G.

No exponer la antena a los agentes atmosféricos (lluvia, rayos UV, tormentas eléctricas, etc.) sin una protección adecuada.

Atención: no invertir las antenas Wi-Fi con 2G/3G/4G.

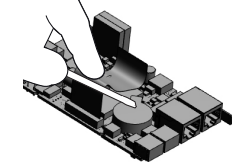
En el caso de modelos con módulos Wi-Fi y 4G, es necesario controlar la antena 4G de forma remota para evitar interferencias con el Wi-Fi (ver figura).



ADVERTÊNCIAS GERAIS / ADVERTENCIAS GENERALES



- REGRAS PARA A ELIMINAÇÃO / GUIDELINES FOR DISPOSAL**
- O equipamento (ou o produto) deve ser objeto de coleta diferenciada em conformidade com as normas locais vigentes em matéria de eliminação.
 - Não eliminar o produto como resíduo sólido urbano, mas eliminá-lo nos centros de coleta específicos.
 - O produto contém uma bateria e, portanto, é necessário removê-la separando-a do resto do produto seguindo as instruções indicadas a seguir antes de proceder à sua eliminação.
 - Um uso inapropriado ou uma incorreta eliminação pode gerar efeitos negativos para a saúde humana e para o ambiente.
 - Em caso de eliminação abusiva dos resíduos elétricos e eletrônicos são previstas sanções estabelecidas pelas normativas locais vigentes em matéria de eliminação.
- Este aparato (o producto) debe ser objeto de recogida separada conforme a las normativas locales vigentes en materia de desecho.*
- No desechar el producto como residuo sólido urbano. Se debe desechar en los centros de recogida especializados.*
- El producto contiene una batería que debe ser retirada y separada del resto del producto siguiendo las instrucciones que se proporcionan a continuación, antes de proceder al desecho.*
- Un uso impropio o un desecho incorrecto del producto pueden producir efectos negativos en la salud humana y en el medio ambiente.*
- En caso de un desecho ilegal de los residuos eléctricos y electrónicos, están previstas sanciones especificadas por la legislación local vigente en materia de desecho de residuos.*



ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES / ADVERTENCIAS IMPORTANTES

! O produto CAREL é um produto avançado cujo funcionamento é especificado na documentação técnica fornecida com o produto ou que pode ser baixada, mesmo antes da compra, do site www.carel.com. O cliente (fabricante, projetista ou instalador do equipamento final) assume toda a responsabilidade e risco em relação à fase de configuração do produto para obter os resultados previstos relativos à instalação e/ou equipamento final específico. A falta dessa fase de estudo, a qual é pedida/indicada no manual de uso, pode originar anomalias de funcionamento nos produtos finais pelos quais a CAREL não pode ser considerada responsável. O cliente final deve usar o produto somente nas modalidades descritas na documentação relativa ao mesmo produto. A responsabilidade da CAREL relativamente ao próprio produto, é regulada pelas condições gerais de contrato CAREL editadas no site www.carel.com e/ou pelos específicos acordos com os clientes.

! *El producto CAREL es un producto avanzado, cuyo funcionamiento viene especificado en la documentación técnica suministrada con el producto o descargable, incluso antes de su adquisición, desde el sitio web www.carel.com. El cliente (fabricante, proyectista o instalador del equipo final) asume toda responsabilidad y riesgo relacionados con la fase de configuración del producto para conseguir los resultados previstos en relación con la instalación y/o equipamiento final específico. La falta de dicha fase de estudio, la cual se solicita/indica en el manual del usuario, puede generar malos funcionamientos en los productos finales de los cuales CAREL no podrá ser considerada responsable. La responsabilidad de CAREL en relación con su producto viene regulada por las condiciones generales de contrato de CAREL editadas en la web www.carel.com y/o por acuerdos específicos con los clientes.*

CAUTION

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- reorient or relocate the receiving antenna;
- increase the separation between the equipment and receiver;
- connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected;
- consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

⁽¹⁾ this device may not cause harmful interference, and

⁽²⁾ this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

- This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
- This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

CAUTION

- "CAUTION" Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type or short circuit;
- Never open the equipment. For safety reasons, the equipment should be opened only by qualified skilled person; only front cover can be removed to insert SIM;
- can only be safely used lower than 2000 meters altitude

NOTA

O folheto de instruções está disponível em outros idiomas e pode ser baixado no site www.carel.com (na seção "Cloudgate/Technical Lefalet: <https://www.carel.com/product/cloudgate>).

SOPORTE

Em caso de mau funcionamento do dispositivo, contatar o pessoal de suporte da CAREL. Em caso de dúvidas ou sinalização contatar a sw.support@carel.com

NOTA

La hoja de instrucciones se encuentra disponible en otros idiomas y se puede descargar desde la web www.carel.com (en la sección "Cloudgate/Technical Lefalet: <https://www.carel.com/product/cloudgate>).

SOPORTE

En caso de averías o fallos del dispositivo, contacte con el personal de soporte de CAREL. Para cualquier consulta, por favor, contacte con sw.support@carel.com

Se ambas as antenas forem instaladas remotamente fora do quadro, deverão ser colocadas a uma distância de **pelo menos 30 cm entre si**.

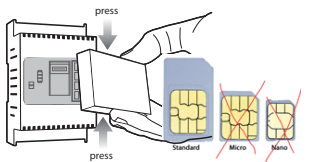
De qualquer maneira, será necessário instalar a(s) antena(s) a uma distância de pelo 20 cm do corpo humano.

Uma tensão de alimentação elétrica diferente da recomendada poderá danificar seriamente o sistema;

Utilizar terminais adequados para os bornes em uso. Aliviar cada parafuso, introduzir os terminais e voltar a apertar os parafusos. Terminada a operação, puxar ligeiramente os cabos para verificar se estão apertados corretamente. Não ligar o dispositivo a linhas externas da construção.

INSERÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DA SIM:

desconectar a alimentação e retirar a tampa pressionando-a lateralmente com os dedos. **Tomar cuidado contra descargas eletrostáticas.**



PROCEDIMENTO DE PRIMEIRO ACESSO

A primeira vez que se acessa o µboss é necessário completar o procedimento de primeiro acesso para configurar a acessibilidade ao dispositivo. O procedimento pode ser efetuado de 2 modos:

- se o µboss estiver conectado a uma rede local, por meio de um PC em rede que possa acessar o µboss;
- através da conexão Wi-Fi integrada (somente nos modelos com Wi-Fi).

ACESSO POR MEIO DE REDE LOCAL A PARTIR DE OUTRO PC

Certificar-se de que o µboss esteja conectado a uma rede local e que esteja acessível através de um PC conectado à mesma rede. Ligar o µboss, esperar alguns instantes, a seguir abrir um browser no PC e conectar-se ao endereço: <https://uboss-nnnn>. Os últimos 4 algarismos estão gravados no adesivo na lateral do dispositivo. Seguir o procedimento guiado de primeiro acesso.

ACESSO MEDIANTE WI-FI INTEGRADA

Ligar o µboss, aguardar alguns instantes, depois efetuar uma pesquisa das redes Wi-Fi disponíveis a partir do tablet, telefone ou PC. Selecionar a rede mboss-nnnn, os últimos 4 algarismos estão gravados no adesivo na lateral do dispositivo. A primeira vez que se acede à rede Wi-Fi não será necessário inserir nenhuma senha. Após efetuar a conexão à rede Wi-Fi, iniciar o browser e entrar no endereço: <https://uboss-nnnn> ou <https://192.168.42.1> e seguir o procedimento guiado de primeiro acesso.

ATRIBUIÇÃO DE IP TEMPORÁRIO

Para atribuir um IP fixo temporário à porta LAN do µboss para permitir o acesso caso não se conheça o IP deste, proceder como indicado a seguir:

- manter pressionado por mais de 2 s o "Botão de habilitação de IP temporário" (5);
- O LED de alarme começará a piscar com a cor verde;
- a partir deste momento, o µboss será acessível no IP 172.16.0.33/16 por aproximadamente uma hora, ao fim do qual o IP temporário será desabilitado automaticamente.

Nota: o IP temporário não é visível na configuração de rede do µboss.

FACTORY RESET (RESTAURAÇÃO VALORES FÁBRICA)

Caso seja necessário restaurar as condições do µboss na primeira ligação (cancelamento da configuração, dos dados históricos e eventuais atualizações instaladas), proceder como indicado a seguir:

- retirar a alimentação do Cloudgate;
- aplicar tensão mantendo pressionado por aproximadamente 5 s o "Botão de habilitação de IP temporário" (4);
- o LED "motor SW" (D) começará a piscar lentamente;
- quando começar a piscar rapidamente, soltar o botão;
- o LED "motor SW" (D) voltará a piscar lentamente por aproximadamente 5 s;
- quando o LED voltar a piscar rapidamente, pressionar novamente o botão e aguardar o retorno do lampejamento lento;
- neste ponto, o procedimento de "factory reset" estará em andamento e será possível soltar o botão e aguardar o reinício do µboss.

FUNÇÃO WPS (PARA MODELOS COM WI-FI)

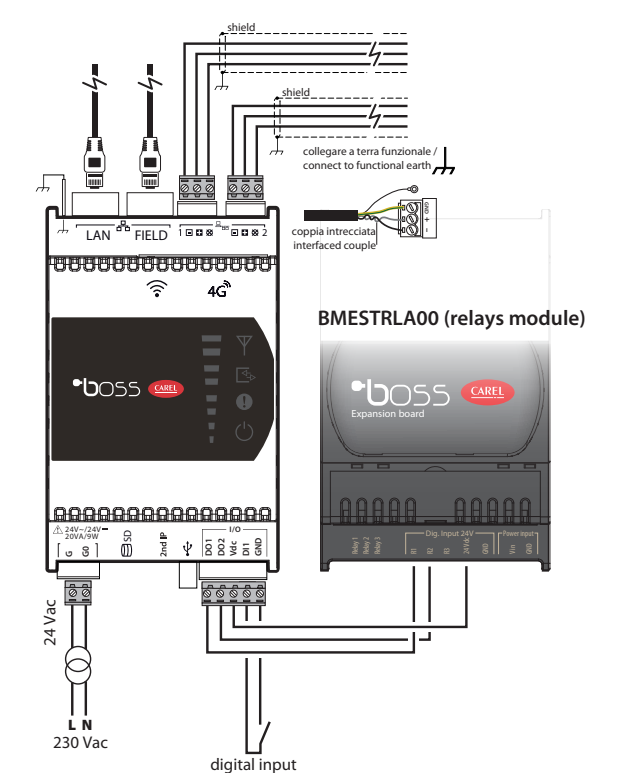
Para emparelhar através da funcionalidade WPS o próprio dispositivo à rede Wi-Fi do µboss, proceder como indicado a seguir:

- manter pressionado por aproximadamente 10 s o "Botão de habilitação de IP temporário" (5);
- o LED "potência mínima de sinal de rádio" (E) acenderá com a cor verde;
- ativar agora a funcionalidade WPS no próprio dispositivo para conectar-se à rede Wi-Fi do µboss.

Nota: a funcionalidade WPS permanece ativa (à espera de emparelhamento) por aproximadamente 2 minutos.

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO / ESQUEMA DE CONEXIONES

Alimentação de 24 Vca / Alimentación de 24 Vca



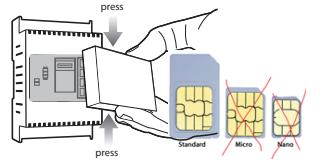
Si las dos antenas están ubicadas fuera del cuadro, se deben colocar a una distancia de al menos **30 cm entre ellas**.

De cualquier modo, se deben instalar las antenas a una distancia mínima de 20 cm del cuerpo humano. Una tensión de alimentación eléctrica diferente de la especificada puede dañar severamente el sistema.

Utilizar terminales adecuados para los conectores en uso. Aflojar cada tornillo e insertar los terminales, después, apretar los tornillos. Cuando se ha completado la operación, tirar suavemente de los cables para comprobar el apriete correcto. No conectar el dispositivo a líneas externas al edificio.

INSERCIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA TARJETA SIM:

desconectar la alimentación y retirar la cubierta presionando el lateral con los dedos. **Tener cuidado con las descargas electrostáticas.**



PRODECIMIENTO DE PRIMERA PUESTA EN SERVICIO

La primera vez que se acceda a µboss, es necesario completar el procedimiento de primera puesta en servicio para configurar las propiedades de acceso. Se puede elegir realizarlo de dos maneras:

- si µboss está conectado a una red LAN, se puede acceder a través de otro PC de la red;
- a través de la conexión Wi-Fi integrada (solamente en modelos con Wi-Fi).

ACCESO A TRAVÉS DE OTRO PC DE LA MISMA RED

Comprobar que µboss esté conectado a una red local y que se puede acceder desde un PC conectado a la misma red. Encender el µboss, esperar unos segundos y acceder al procedimiento de primera configuración abriendo un navegador en el PC y conectándose a la URL: <https://uboss-nnnn>. Los últimos 4 dígitos están grabados en la etiqueta del lateral del dispositivo. A continuación, seguir el procedimiento guiado de puesta en servicio.

ACCESO A TRAVÉS DE LA WI-FI INTEGRADA

Encender el µboss, esperar unos segundos, y habilitar la red Wi-Fi en el PC o dispositivo móvil. Del listado de dispositivos disponibles, seleccionar la red mboss-nnnn; los últimos 4 dígitos del nombre están grabados en la etiqueta del lateral del dispositivo. La primera vez que se acceda a la red Wi-Fi, no se requiere contraseña. Una vez conectado a la Wi-Fi, abrir un navegador en el PC o dispositivo, y entrar en la URL <https://uboss-nnnn> o <https://192.168.42.1> y seguir el procedimiento **online**.

ASIGNACIÓN DE IP TEMPORAL

Para asignar una IP fija temporal al puerto LAN de µboss para acceder cuando se desconoce la IP real, proceder de la siguiente manera:

- mantener pulsado el botón de "Habilitar IP temporal" (5) durante 2 segundos;
- El LED de alarma comenzará a parpadear en verde;
- a partir de este momento, se puede acceder a µboss desde la dirección IP 172.16.0.33/16 durante una hora aproximadamente, después de la cual, la ID temporal se deshabilitará automáticamente.

Nota: la dirección IP temporal no está visible en la configuración de red de boss mini.

RESTAURACIÓN DE LOS VALORES DE FÁBRICA

En caso de que fuera necesario restaurar el µboss a la configuración predeterminada (cancelación de la configuración, de los datos históricos y de las posibles actualizaciones instaladas), proceder como se indica a continuación:

- desconectar la alimentación del µboss;
- alimentar manteniendo pulsado el botón "habilitar IP temporal" (4) unos 5 s;
- Comenzará a parpadear el Led "motor SW" (D) lentamente;
- cuando empiece a parpadear rápido, liberar el botón;
- El Led "motor SW" (D) volverá a parpadear lentamente durante unos 5 s;
- cuando el Led vuelve a parpadear rápido, pulsar de nuevo el botón y esperar a que parpadee despacio;
- el procedimiento de "restauración de fábrica" está en progreso y se puede liberar la tecla y esperar a que µboss se reinicie.

FUNCIÓN WPS (PARA MODELOS CON WI-FI)

Para vincular el dispositivo a la red Wi-Fi de µboss a través de la función WPS, proceder de la siguiente manera:

- mantener pulsado el botón de "Habilitar IP temporal" (5) durante 10 s aprox.
- el Led de "potencia de señal de radio mínima" (E) se encenderá en verde;
- activar la función WPS en el dispositivo para conectarse a la red Wi-Fi de µboss.

Nota: la función WPS permanecerá activa (en espera de vinculación) durante 2 minutos aproximadamente.

Alimentação de 24 Vcc / Alimentación de 24 Vcc

