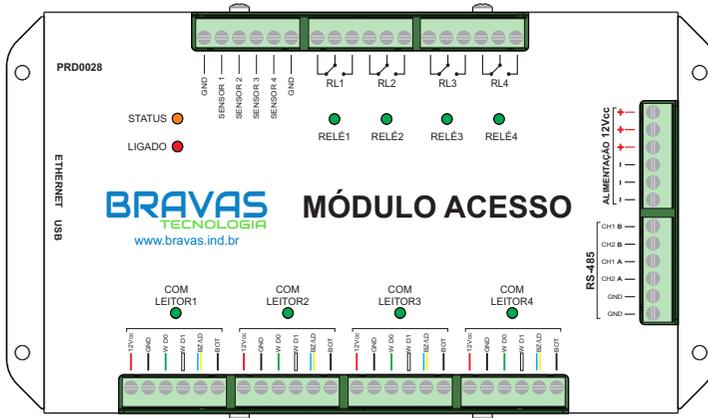




Parabéns,
você acaba de adquirir um produto
com a qualidade e segurança
Bravas Tecnologia.

Guia de usuário

MÓDULO ACESSO PRD0028



Apresentação:

O Módulo Acesso é um equipamento que gerencia e controla os acessos de pessoas em qualquer ambiente e permite automatizar a edificação inteira.

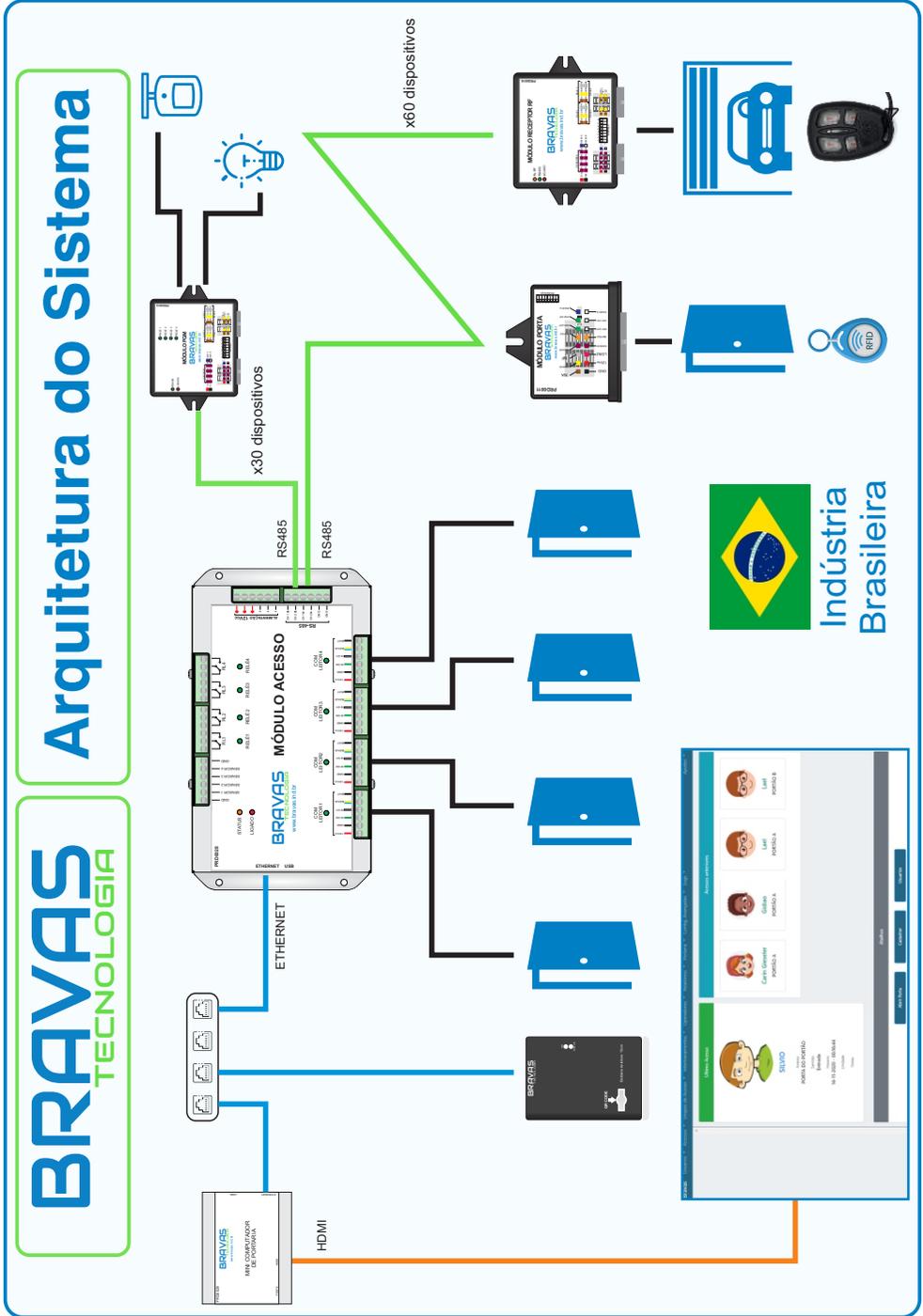
Através do navegador de internet, permite o acesso ao software de configuração embarcado para criar regras de acessos, cadastrar dispositivos, regras de automação e demais configurações. Através do software de portaria permite o cadastros de usuários, abertura remota de portas, registro de eventos, etc. O hardware ainda permite expandir o controle para mais portas, catracas, portões e automações.



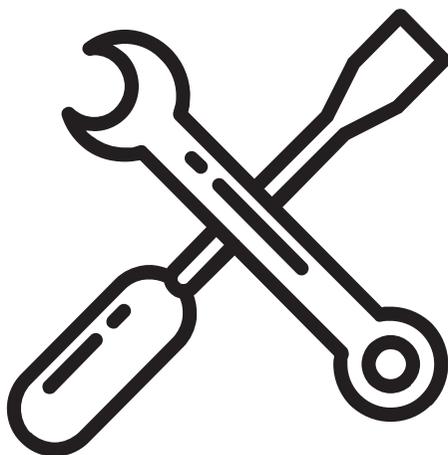
Especificações Técnicas:

Alimentação	12Vcc
Consumo nominal	5A
Controle de Portas	Até 4
Interface de Comunicação	Ethernet / RS485 / Wiegand 26-34
Possibilidade de Expansão	Sim via Módulos RS485
Capacidade de Usuários	50.000
Capacidade de Eventos	>500.000
Integração com VMS	Sim via API
Temperatura Operação	-20°C a 85°C
Umidade Operação	10% a 90% UR
Interface Configuração e Portaria	Inclusa
Gabinete / Pintura	Aço / Eletrostática
Dimensão	205 x 115 x 38mm

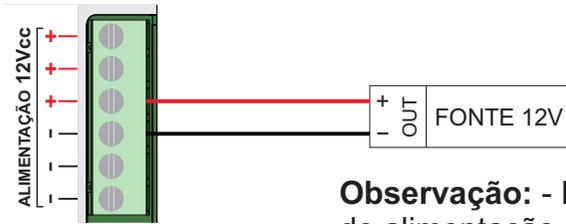
Arquitetura do Sistema:



Instalação do Módulo Acesso

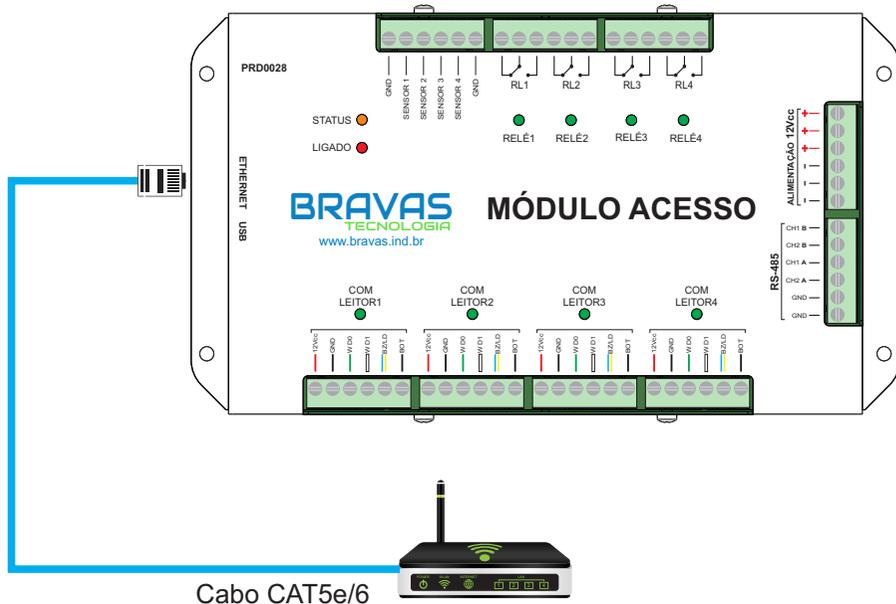


1 - Ligar a alimentação:



Observação: - Demais pinos do conector de alimentação podem ser usados como jumpers da fonte de alimentação.
- Fonte Recomendada: 12Vcc/5A

2 - Conectar a Rede LAN:



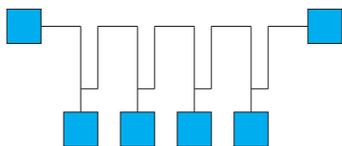
3 - Informações importantes sobre Rede RS485

A norma RS485 define esquemas de transmissão de dados balanceados que oferecem soluções robustas para transmitir dados em longas distâncias em ambientes ruidosos. Estas normas não definem qual o protocolo a ser utilizado para a comunicação dos dados, e são adotadas como especificação da camada física de diversos protocolos. Os equipamentos da Bravas que possuem comunicação serial por barramento utilizam o padrão RS485, devido às vantagens que o mesmo apresenta em diversos ambientes. Por ser amplamente difundido, é bem aceito em todas as partes do mundo. Apesar de estarem sendo utilizadas há bastante tempo, é muito comum haver dúvidas nos usuários de redes baseadas em RS485, dessa forma, acima segue a recomendação para a instalação de redes de comunicação utilizando um barramento RS485.

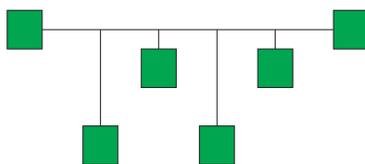
3.1 - Topologia

Enquanto a velocidade for relativamente baixa e as distâncias relativamente curtas, a influência da topologia da rede em seu desempenho não é significativa, porém quando os efeitos de linhas de transmissão começam a aparecer, há apenas uma topologia simples que permite gerenciar estes efeitos, o tipo “daisy chain”, onde todos os dispositivos são conectados diretamente aos condutores da linha de comunicação principal, é fácil controlar as reflexões causadoras de erros de comunicação.

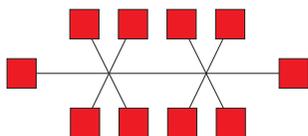
Ao utilizar o barramento com derivações, é recomendável que o comprimento das derivações que interligam cada dispositivo à linha de comunicação principal seja o menor possível (muito menores que o comprimento do barramento principal).



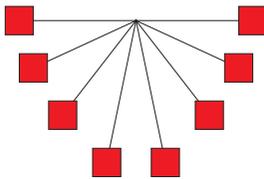
Daisy Chain
(RECOMENDADA)



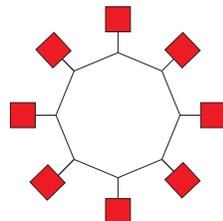
Barramento com derivações
(TOLERÁVEL PARA POUCOS EQUIPAMENTOS)



Barramento com estrelas
(EVITAR)



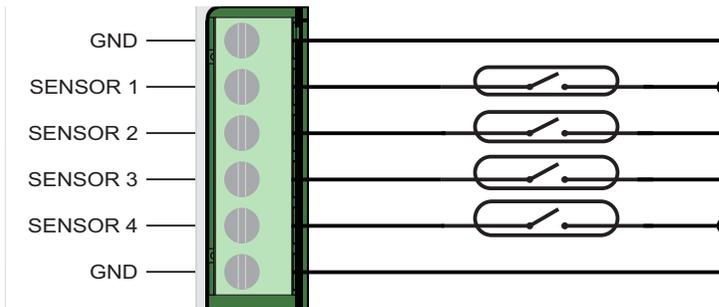
Estrela
(EVITAR)



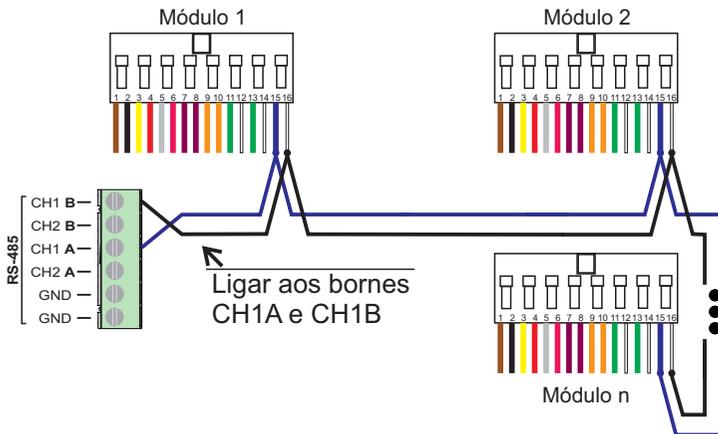
Anel
(EVITAR)

4 - Ligação do sensor de porta:

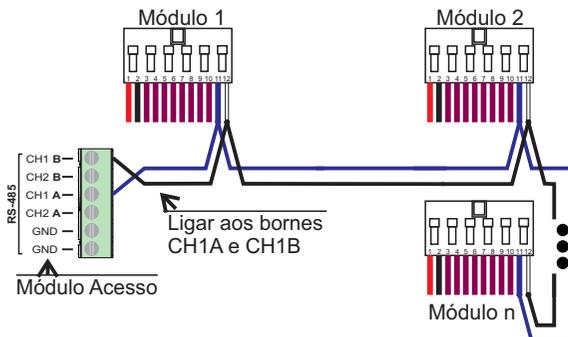
O Módulo Acesso possui 4 entradas para sensor de porta, que são ligados as entradas de sensor correspondente a porta, exemplo, Sensor 1 é para a porta do Leitor 1, Sensor 4 é a para a porta do Leitor 4.



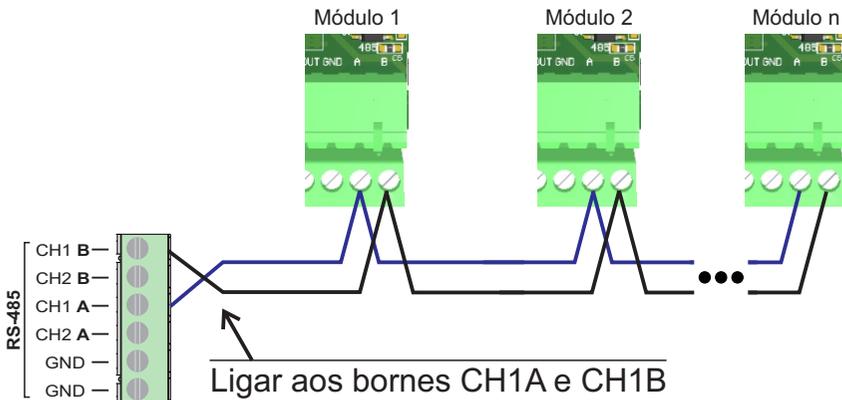
5 - Ligação da rede RS485 no Módulo Porta:



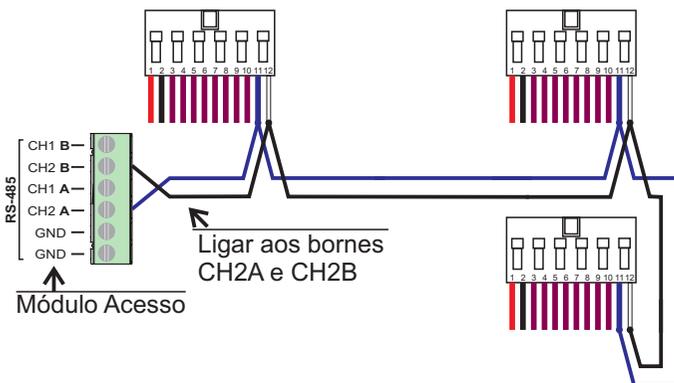
6 - Ligação da rede RS485 no Módulo RF:



7 - Ligação da rede RS485 no Módulo Catraca:



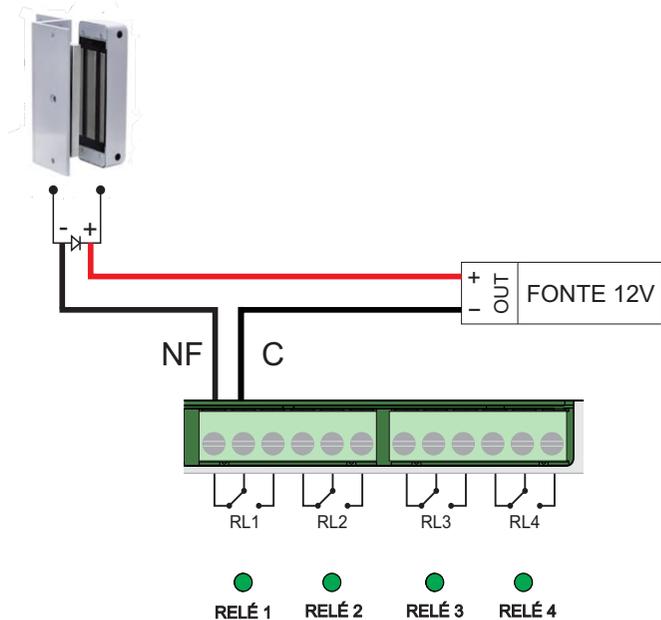
8 - Ligação da rede RS485 no Módulo PGM:



Observação: A rede RS485 permite ligar até 60 dispositivos no canal 1 e 30 dispositivos no canal 2, fazendo a expansão do controle do sistema.

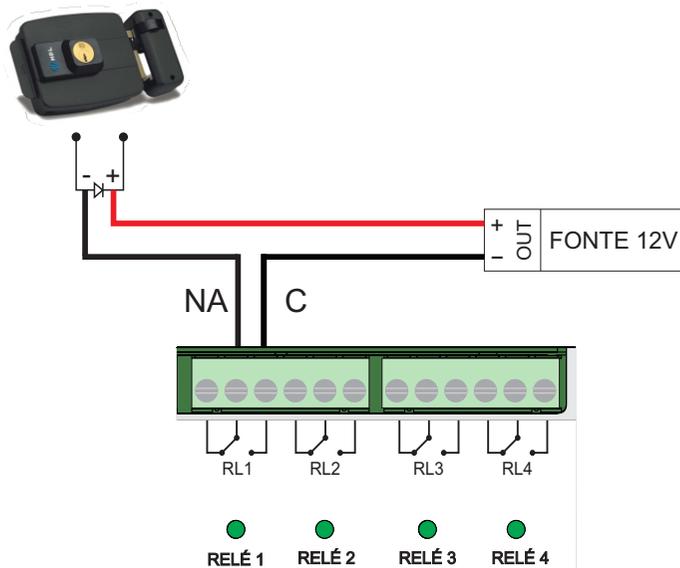
Recomenda-se usar cabo FTP nas ligações Wiegand e RS485. A utilização do par trançado na comunicação Wiegand pode degradar o sinal, então deve-se usar 1 fio de cada par para essa comunicação, por exemplo usar o fio verde e o fio azul na ligação Wiegand, sem usar o par. A comunicação RS485 por ser diferencial, recomenda-se o uso do par trançado, por exemplo, o par marrom pode usar para comunicação RS485. Observar na instalação que não passe os cabos na mesma tubulação ou próximo de outros cabos de alimentação elétrica. Sujeito a interferência.

9 - Ligação de Fechadura Magnética:



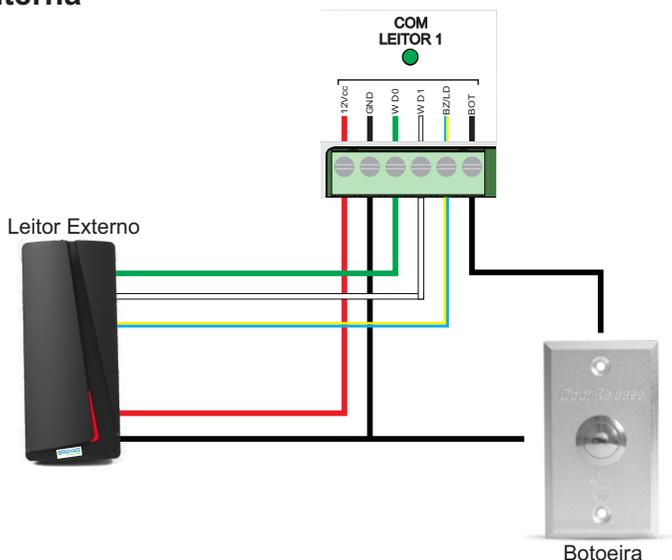
OBS: SEMPRE USAR UMA FONTE SEPARADA DO SISTEMA PARA A FECHADURA

10 - Ligação de Fechadura Elétrica:



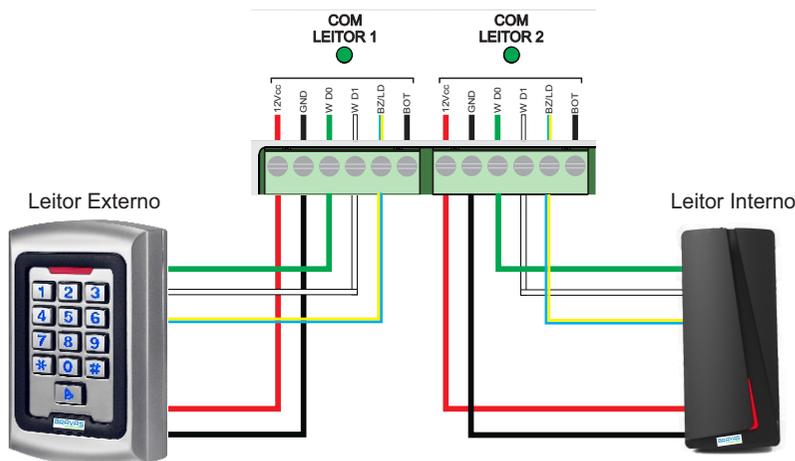
OBS: SEMPRE USAR UMA FONTE SEPARADA DO SISTEMA PARA A FECHADURA

11 - Exemplo de Ligação do Módulo Acesso com Leitor Externo e Botoeira Interna



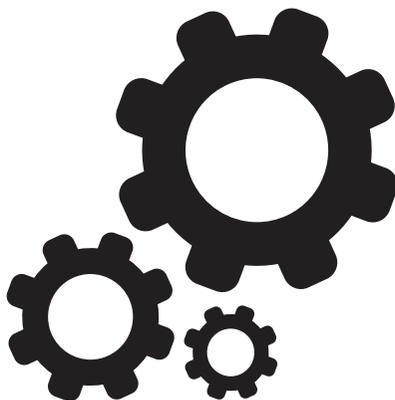
OBS: Saída 12Vcc para o leitor com corrente máxima de 100mA cada

12 - Exemplo de Ligação do Módulo Acesso com Leitor Externo e Leitor Interno



OBS: Saída 12Vcc para o leitor com corrente máxima de 100mA cada

Configuração do Módulo Acesso



1 - Acessando a Tela de Configurações

O Módulo Acesso é configurado através de uma interface web existente no próprio equipamento. Para acessá-la você deve seguir os passos abaixo:

1. Conecte seu computador no Módulo Acesso através de um cabo de rede ethernet.
2. O Módulo Acesso tem por padrão de fábrica com o endereço IP fixo 192.168.1.99. Seu computador deve estar dentro desse mesmo intervalo de rede para ser possível o acesso (exemplo de endereço IP do computador usado: 192.168.1.120).
3. Abra uma janela de browser (preferencialmente no Google Chrome) e insira o endereço <https://192.168.1.99:8887> tecele enter.

Para saber mais sobre as configurações, acesse nosso canal no Youtube.

https://www.youtube.com/channel/UCj_IIE1bYDXTLHnKAfPwHniw

Também acesso o manual de configuração no site da Bravas Tecnologia ou dentro do Módulo Acesso

OBS.: O usuário e senha defaults: bravas

Login

Usuario

Password

Lembrar

Bravas Tecnologia Usuários * Acesso * Grupos de Acesso * Interruções * Relatórios * Portaria PGMs Log de Eventos Ajustes

Alertas

- Porta aberta
Remover
- Alerta
- Porta fechada
Remover
- Alerta
- Porta aberta
Remover
- Alerta
- Porta fechada
Remover
- Alerta
- Porta fechada
Remover

Último Acesso


Luiz Augusto Lemos

Acesso: Porta remota 1
Sentido: Entrada
Horário: 2019-08-19 - 16:28:34
Informação: Estara ausente na semana dos dias 07/10 a 12/10

Abertura de Acesso

Mostrar 5 itens Procurar:

Foto	Nome	CPF
	Luiz Augusto Lemos	1258741236
	Laura Pedroso	36925847120
	Pedro Souza	14725836910
	Joana da Silva	12345678950
	Caroline Machado	23698451230

Mostrando 1 ate 5 de 7 registros Anterior 1 2 Proximo

Comandos

Garantia

- Confira o produto adquirido no ato do recebimento.
- Antes de ligar ou usar os produtos, leia e siga as instruções contidas no manual ou em caso de dúvidas entre em contato com o suporte técnico da Bravas Tecnologia pelo telefone (51) 3029-4004.
- Todos os produtos Bravas Tecnologia são garantidos contra defeitos de fabricação dentro de condições normais de uso, conservação e manutenção.
- O período de garantia é de 01 ano contado a partir da emissão da nota fiscal de venda da distribuidora. Dentro do período de garantia, o produto com defeito deve ser encaminhado à distribuidora para avaliação e eventual reparo, porém deve ser realizado contato com o suporte da Bravas Tecnologia (51) 3029-4004.
- Ao encaminhar qualquer produto da Bravas Tecnologia à nossa assistência técnica, o cliente deverá enviar uma nota fiscal de remessa de conserto.
- As despesas de frete e seguro de envio e devolução são de responsabilidade do cliente, para produtos dentro e fora de garantia.
- A garantia não cobre itens consumíveis ou danos causados por mau uso (conexão do produto em tensão errada; queda ou sinais de maus tratos e/ou adaptação mecânica; remoção de peças; uso de acessórios não recomendados pela Bravas Tecnologia; violação do produto ou remoção da etiqueta de número de série, bem como lacre de segurança; danos ocasionados por agentes da natureza como intempéries e maresia; sub e sobrecargas de tensão da rede elétrica; instalação inadequada; aplicações fora do especificado; pessoas não capacitadas para intervenção técnica; entre outros).