

PORTEIRO ELETRÔNICO



Manual de Instruções



UMA BOA ENERGIA PARA VOCÊ!

MANUAL DO USUÁRIO

Parabéns por adquirir o Porteiro Eletrônico da Force Line, um produto de alta tecnologia que certamente atenderá as suas necessidades. O Porteiro Eletrônico foi concebido com o objetivo de facilitar a instalação, pois utiliza apenas dois fios para ligação do Interfone com o Módulo Externo, além de um circuito especial para acionamento de fechaduras 12V pelo Módulo Externo. Também permite a ligação de até 2 extensões extras. Este manual tem por objetivo orientá-lo na operação de seu aparelho, entretanto recomendamos que seja lido com cuidado e atenção antes da instalação.

APLICAÇÃO

Comunicação entre o interior e o exterior de residências, escritórios, fazendas, sítios, etc. Este sistema possibilita o acionamento da fechadura de 12V instalada, evitando que você ou alguém de sua família se exponha indo até o portão para atender um visitante desconhecido, oferecendo maior **segurança, conforto** e **praticidade**.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Módulo externo
- 01 Interfone
- 04 Parafusos de 4,2x32 mm
- 04 Buchas nº 6
- 01 Capa de parafuso

ESPECIFICAÇÕES

- Alimentação: 127/220VAC - 50/60Hz;
- Fonte embutida no módulo externo;
- Abertura de portões: fechadura elétrica 12V acionada pelo módulo externo;
- Extensão: permite até 2 extensões extras;
- Instalação: apenas 2 fios entre o interfone e o módulo externo, incluindo o acionamento da fechadura;
- Fixação: projetado para sobrepor na parede com furos compatíveis com caixa de embutir 4x2;
- Alcance: até 315m com fio de 1,5mm²;
- Módulo externo com proteção contra intempéries.

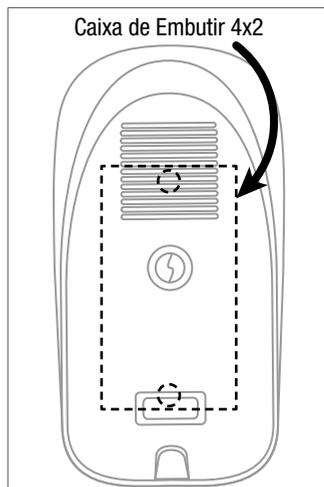
INSTALAÇÃO

Ferramentas necessárias para instalação:

- 1 chave philips média
- 1 alicate universal
- Fios de acordo com a ligação elétrica no módulo externo
- Fechadura elétrica de 12V
- Furadeira e broca de vídea (se for colocado na parede) de 6mm

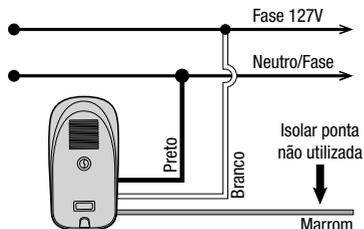
A instalação é muito simples, já que é necessário somente uma ligação em rede elétrica no módulo externo e a passagem de um par de fios para ligação do interfone. O módulo externo foi projetado para instalação na caixa de embutir 4x2 ou fixados na parede por dois parafusos. Para isso, faça dois furos de 6mm (Broca de vídea) com distância de 84mm, fixe o módulo externo com as buchas e parafusos inclusos. A alimentação é feita através do módulo externo, que pode ser utilizado em 127V ou 220V. Fazer a escolha dos fios corretamente e isole fio não utilizado.

IMPORTANTE: Desligue a chave geral antes de iniciar a instalação elétrica.

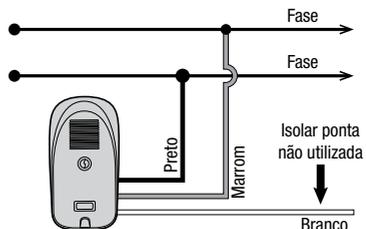


ESQUEMA DE LIGAÇÃO

- para rede elétrica 127V.



- para rede elétrica 220V.



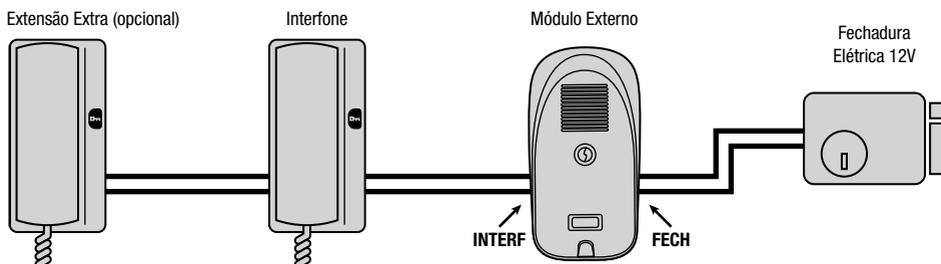
1- Passe o par de fios de ligação do módulo externo até o interfone, tomando cuidado para não ultrapassar a distância máxima para cada bitola de fio, conforme tabela ao lado.

OBSERVAÇÃO: A distância máxima deverá ser considerada entre o interfone e o módulo externo ou se tiver uma extensão, esta será do módulo externo até a extensão.

Bitola	Distância Máxima
0,50mm ²	60m
0,75mm ²	120m
1,00mm ²	210m
1,50mm ²	315m

2- Ligue o par de fios que vem do módulo externo nos fios do interfone;

3- Abra o módulo externo, retirando a tampa e o parafuso. Ligue o par de fios que vem do interfone no borne **INTERF** do módulo externo;

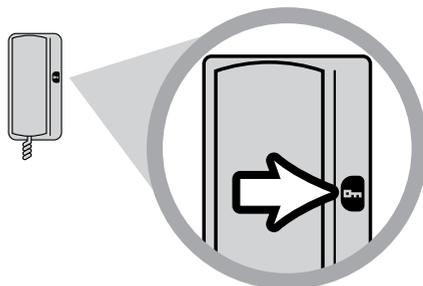


4- Ligue o par de fios da fechadura no borne **FECH** do módulo externo;

Depois de feita a instalação, verifique se as ligações estão isoladas e corretas, ligue a chave geral e ajuste o volume de recepção como informado no item **ajuste de volume**.

ACIONANDO A FECHADURA

Após identificar o visitante, pressione o botão da fechadura por aproximadamente 1 segundo (veja figura ao lado).



AJUSTE DO VOLUME DO MICROFONE

Retire o monofone do gancho, abra o módulo externo, insira o uma chave pequena no orifício **Volume de Microfone** e ajuste-o para o melhor nível, sem microfonia (apito). Feche o gabinete e verifique se ainda há microfonia. Caso tenha, diminua o volume girando o potenciômetro.



SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

1- O Interfone fica apitando quando retira o monofone do gancho: Ajuste o volume de recepção do módulo externo (veja o item **Ajuste de volume do microfone**), pois está ocorrendo microfonia.

2- A extensão não aciona a fechadura: verifique se a distância entre o módulo externo e a extensão não ultrapassou a distância para a bitola de fio escolhido (veja tabela na seção **Esquema de Ligação**).

TERMO DE GARANTIA

A Force Line garante este produto pelo período de 1 ano a partir da data especificada na nota fiscal de compra. Compreende-se por garantia de fabricação o reparo gratuito do produto que eventualmente apresentar defeito dentro do prazo acima estipulado e que for entregue em nossa fábrica ou assistências técnicas credenciadas, devidamente acompanhado da nota fiscal de compra ou fotocópia da mesma. Será automaticamente considerado fora de garantia o aparelho que apresentar defeito ou avaria decorrente de uso impróprio, instalação errada ou resultante de caso fortuito como batida, fogo, salinidade, raios solares, água, e outros agentes da natureza, sobretensão e descargas atmosféricas acima de 8 joules de energia, assim como a adaptação de outros dispositivos ou aparelhos não autorizados pelo fabricante ou mesmo a alteração de suas características gerais. As partes externas do aparelho (gabinete, silk, acabamento, etc.) não tem garantia, por estarem expostos a alto risco de serem danificados, se submetidos a maus tratos, manuseio, exposição e transporte incompatível com a natureza delicada do produto. Caso ocorra a violação da sua parte interna por pessoa não habilitada e tecnicamente não autorizada pelo fabricante, haverá consequente perda da garantia. A Force Line ou credenciadas não assumem frete ou despesas de remessa para conserto, assim como os riscos de transporte. Se o consumidor desejar ser atendido em sua residência, ficará a critério da autorizada a cobrança da taxa de visita. Portanto, o consumidor deve consultá-la antes de solicitar o serviço.

Force Line Ind. e Com. de Comp. Eletron. Ltda.
Tel.: (11) 2799-7700 / (11) 2695-4415
www.forceline.com.br

CNPJ: 03.762.480/0001-16
R. Elói Cerqueira, 286 - Belém - São Paulo - SP, CEP 03062-010
CNPJ: 03.762.480/0002-05
R. Josepha Gomes de Souza, 85 - Distrito Industrial Pires, km 947
Fernão Dias - Extrema - MG, CEP 37640-000.
Indústria Brasileira.

