

PROTETOR INTELIGENTE PARA TV

MAX PROTECTION



MANUAL DE INSTRUÇÕES



PARABÉNS!

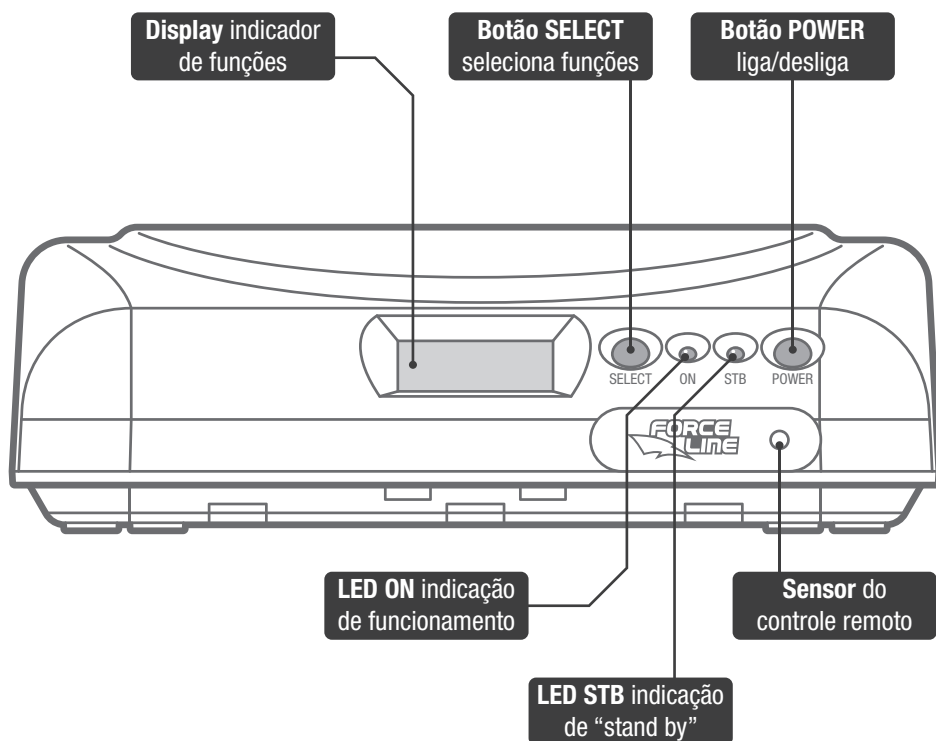
Você acaba de adquirir um protetor inteligente para sua TV, mais um produto com a tecnologia e qualidade Force Line. O protetor de TV foi desenvolvido para proteger seus equipamentos de forma mais prática e funcional.

1 – ITENS INCLUSOS

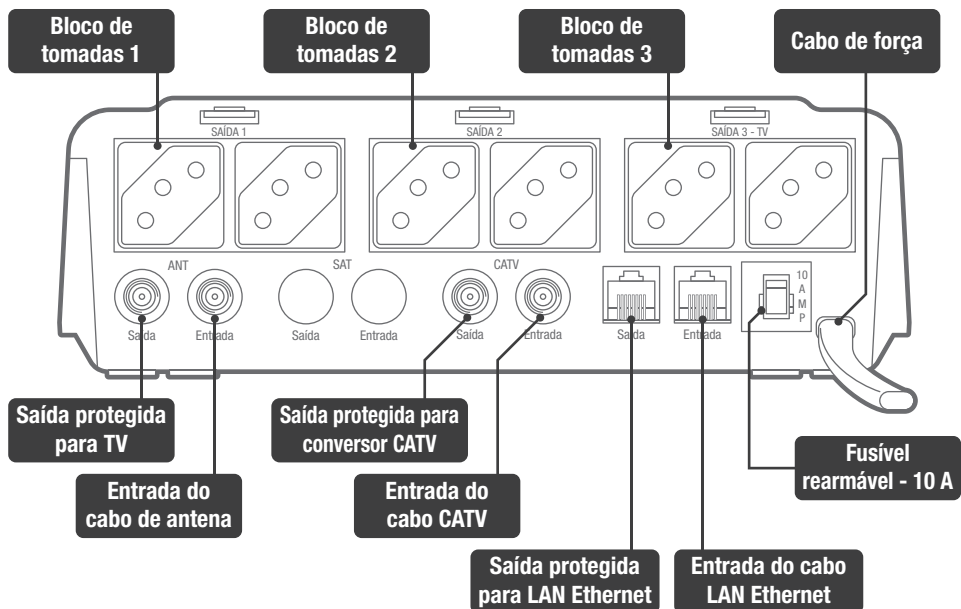
- 1 Protetor de TV, áudio e vídeo
- 1 controle remoto
- 1 cabo de rede 2,0 m
- 1 manual de instrução

2 – DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

Painel frontal:

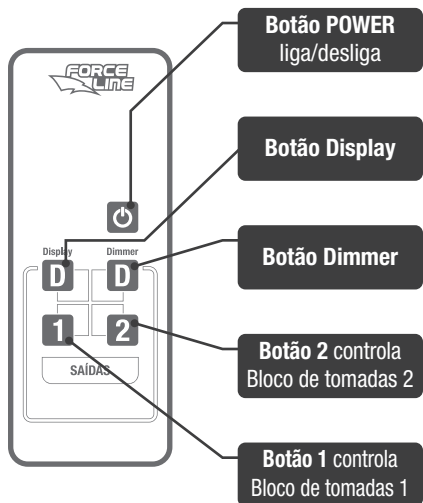


Painel traseiro:

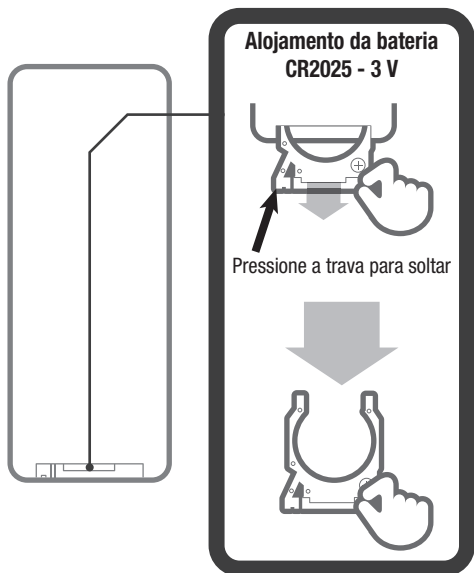


Controle remoto:

Frente do controle:



Traseira do controle:

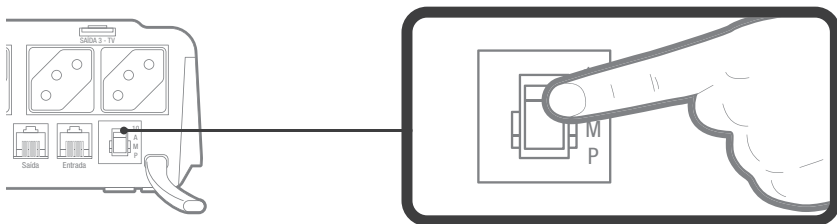


3 – PROTEÇÕES

1 – Tomadas

1.1 – Curto circuito e sobrecarga:

Se houver um curto circuito em algum equipamento ligado no protetor ou houver uma carga excessiva (maior que 10 A), o **fusível rearmável** interromperá a alimentação do protetor. O **LED STB** do painel ficará apagado e todos os equipamentos ligados no protetor serão desligados. Aperte a chave fusível rearmável que o protetor voltará a funcionar.



1.2 – Sub ou sobre-tensão e surtos de tensão:

Proteção automática de sub ou sobre-tensão. Se a tensão da rede elétrica ficar abaixo de 90 V ou acima de 150 V (abaixo de 180 V ou acima de 265 V para modelo de 220 V), todas as saídas serão desligadas, inclusive o **bloco de tomadas 3**. O display indicará **FALHA NA REDE** e a cada 5 segundos indicará a tensão da rede elétrica. Quando a tensão da rede elétrica retornar ao normal todos os equipamentos serão religados. Caso o problema persista, consulte o fornecedor de energia elétrica. Máxima absorção de energia: 71 J (10x1000us) de energia.

2 – Antenas

Dispositivo contra surtos via antena e TV a cabo (CATV).

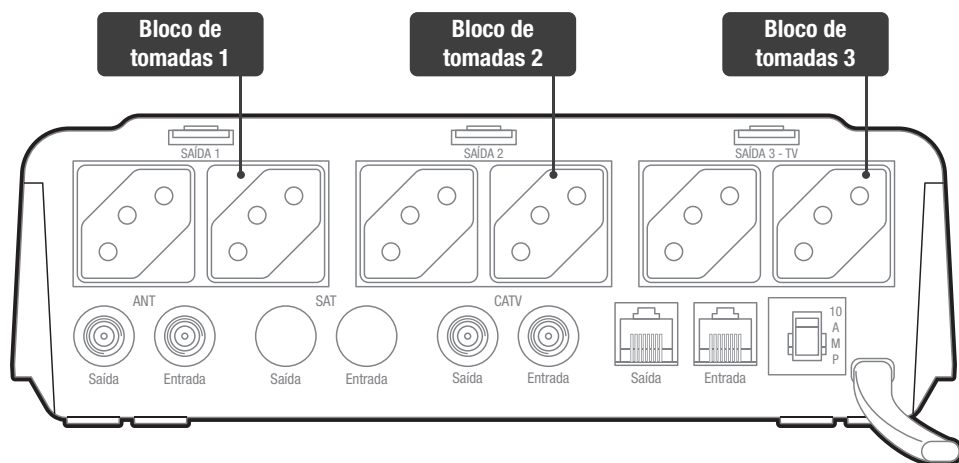
3 – Internet

Dispositivo de proteção contra surtos elétricos para equipamentos eletroeletrônicos conectados a LAN Ethernet, com conexão elétrica através de Modular Jack & plugue RJ45 (cabo de rede).



4 – CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

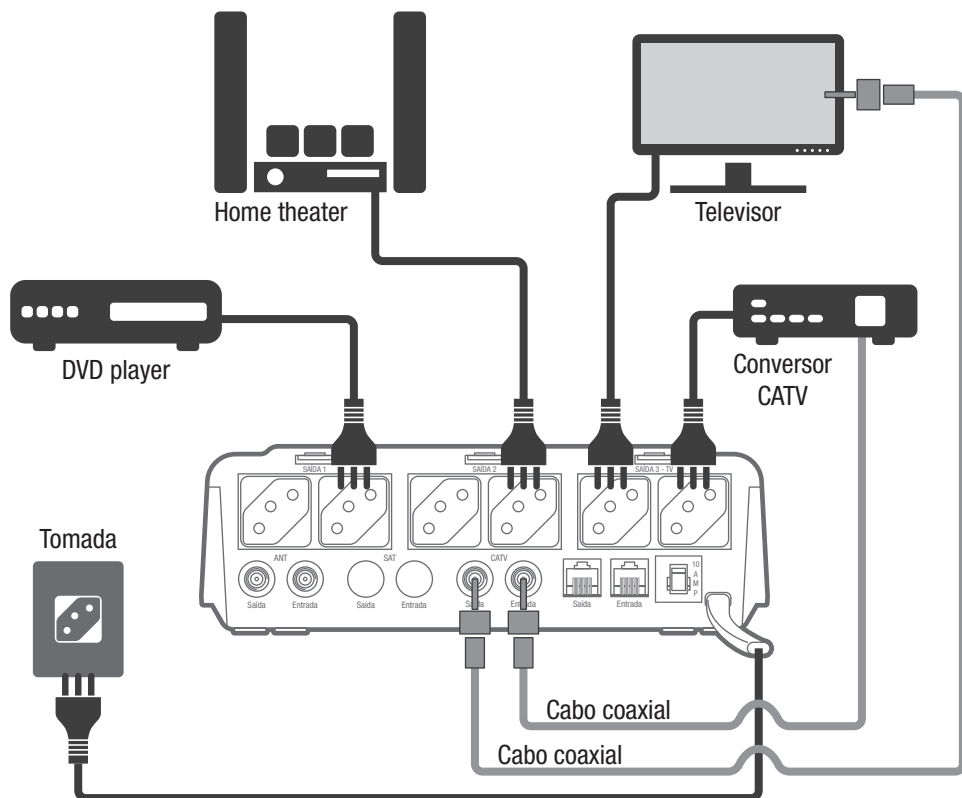
- Micro-processado com sistema inteligente para proteção;
- Tensão de entrada e saída:
 - 115 V, 60 Hz modelo 7230
 - 220 V, 60 Hz modelo 7231;
- Potência: 1000 VA/W;
- Fusível rearmável: mini disjuntor – 10 A ;
- Saída: 6 tomadas tripolares 10 A (3 blocos com 2 tomadas em cada, sendo o bloco 3 sempre ligado e os blocos 1 e 2 que podem ser ligados ou desligados através do controle remoto ou no aparelho);



- Tomadas de saídas ligadas em sequência automática com intervalo de alguns segundos, o televisor deverá sempre estar ligado na saída 3;
- Cabo: 3 x 0,75 mm² comprimento de 1,2 m com dupla isolamento;
- Filtro de linha EMI/RFI na rede elétrica para equipamentos com fontes analógicas ou digitais;
- 2 Entradas e 2 saídas para cabos coaxiais tipo F;
- 1 Entrada e 1 saída tipo RJ45 (cabo de rede);
- Sinalização através de LEDs e display alfa-numérico indicando a tensão da rede, falta de aterramento ou fase/neutro invertidos e status das tomadas (ligada/desligada). Veja a partir da página 9.

5 – INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

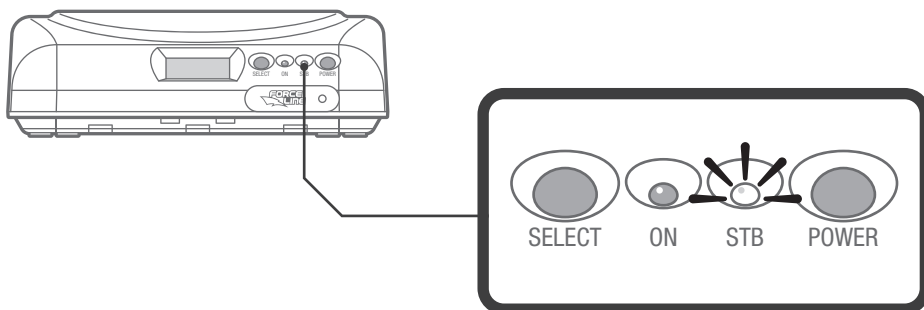
- Ligue a TV no **bloco de tomadas 3** (estas saídas estão sempre ligadas);
- Ligue os outros equipamentos como DVD, Home theater nas outras tomadas que podem ser ligadas ou desligadas;
- Conecte os cabos de antena e rede caso necessário;
- Ligue o cabo de força do protetor na tomada de 115 V para o modelo 7230 ou 220 V para o modelo 7231.



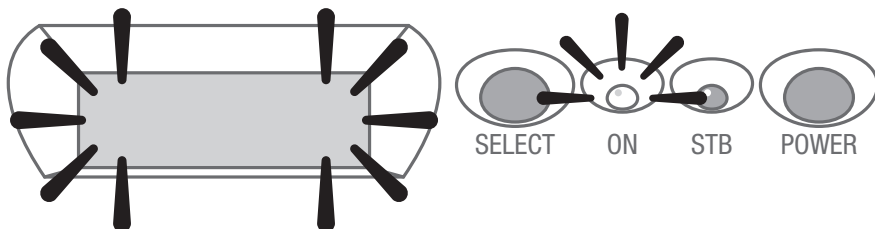
⚠ IMPORTANTE: É necessário e fundamental para o funcionamento do protetor de TV, que a tomada onde for ligado possua terminal de aterramento. Sem aterramento, a função que detecta fase e neutro invertidos não funcionará. Também as proteções de rede elétrica não funcionarão corretamente.

6 – INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- Com o cabo de força ligado na tomada, o **LED STB** ficará aceso, indicando que o produto está em “stand by”.



- Para ligar ou desligar o protetor pressione o **botão POWER**, o **LED STB** apaga e o **LED ON** e o **display indicador de funções** acendem. O protetor também pode ser ligado pelo controle remoto.



LED para indicação de funcionamento e o **display indicador de funções** acendem após o **botão POWER** ser pressionado.

- Em seguida o display mostrará as informações padrão, todas as saídas ligadas. Observe que as tomadas 1 e 2 são ligadas em seqüência com um intervalo de 5 segundos.

Display indicador de funções:



1:L = Saída 1 com tomadas energizadas.

2:L = Saída 2 com tomadas energizadas.

3:L = Saída 3 sempre energizadas.



1:D = Saída 1 desligada.

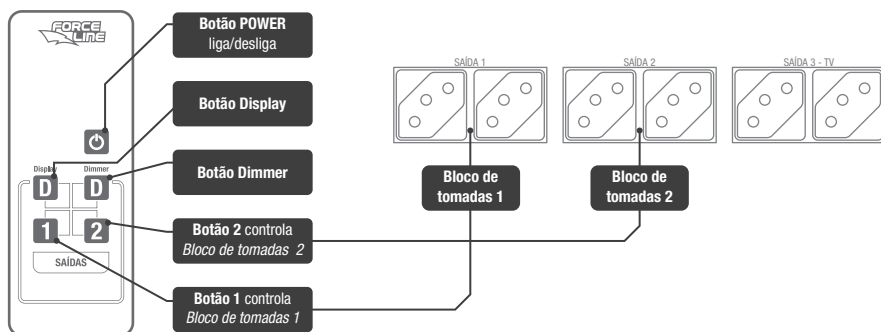
2:D = Saída 2 desligada.

Sempre que retirado da tomada ou falta de energia elétrica, as informações acima (informações padrão) serão mantidas quando o aparelho for ligado novamente.

⚠ OBSERVAÇÃO: POSSUI MEMÓRIA

Caso seja desligado pelo botão ou pelo controle remoto, as alterações feitas no protetor serão mantidas.

Utilizando o controle:



- **Botão POWER** liga/desliga: Ao ser pressionado liga o bloco de tomadas 3 e a seguir o bloco de tomadas 1 e bloco de tomadas 2 com um intervalo de alguns segundos entre elas. Esse sequenciamento é importante para proteção dos aparelhos conectados, pois os equipamentos eletrônicos ao serem ligados consomem no instante inicial uma carga alta.

Ao ser pressionado para desligar, as saídas também são desligadas na sequência: bloco de tomadas 1, bloco de tomadas 2 e finalmente o bloco de tomadas 3. Desse modo nenhum equipamento consumirá energia.

- **Botão *Display*:** utilizado para navegar nas funções do equipamento:
 - Pressionando 1 vez ele irá mostrar a tensão da rede elétrica. O display permanece mostrando a tensão até que outro botão seja pressionado, ou que ele seja pressionado novamente;



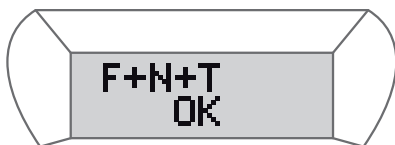
Ao acionarmos novamente o botão do display, será realizado o teste da instalação elétrica como segue:



Significa que na tomada onde o protetor está ligado não há aterramento.



Significa que o fio da fase da tomada está invertido em relação ao fio neutro.



Significa que há aterramento e a fase e o neutro estão com a ligação correta.

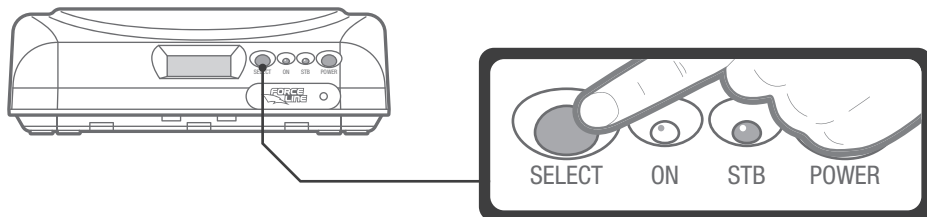
⚠ **IMPORTANTE:**

Caso o protetor acuse falta de aterramento ou fase/neutro invertido é aconselhável consultar um eletricista para que a tomada onde o equipamento está ligado seja adequada as normas da ABNT, e somente com a ligação adequada o protetor fará a proteção correta dos equipamentos.

- **Botão Dimmer:** Altera a luminosidade (brilho) do display em 4 status diferentes.
- **Botão 1:** utilizado para ligar/desligar o bloco de saída 1;
- **Botão 2:** utilizado para ligar/desligar o bloco de saída 2.

7 – UTILIZANDO AS FUNÇÕES DO PAINEL

- **Botão SELECT** para selecionar funções:

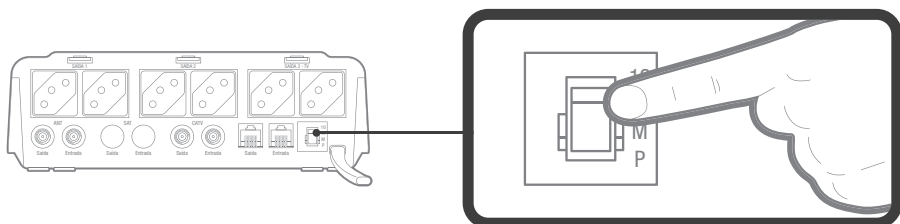


- **Identificando o status das saídas:** pressionando 1 vez o **botão SELECT**, ele irá mostrar o status do **bloco de tomadas 1** se está ligado ou desligado. Pressionando novamente o **botão SELECT**, ele irá mostrar o status do **bloco de tomadas 2** e pressionando novamente, ele irá mostrar o status do **bloco de tomadas 3**.
- **Alterando o status das saídas:** Para alterar ligado/desligado ou desligado/ligado, pressione 1 vez o **botão SELECT** e pressione-o novamente por 3 segundos para alterar o **bloco de tomadas 1**. Idem para alterar o **bloco de saídas 2**. O bloco de saída 3 não pode ser alterado, estará sempre ligado.

8 – SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. Equipamento não liga e LED do display está apagado:

- Caso o **LED STB** esteja apagado pressione o botão do **fusível rearmável**.
- Caso o defeito persista verifique se a tomada onde o protetor está ligado está energizada.

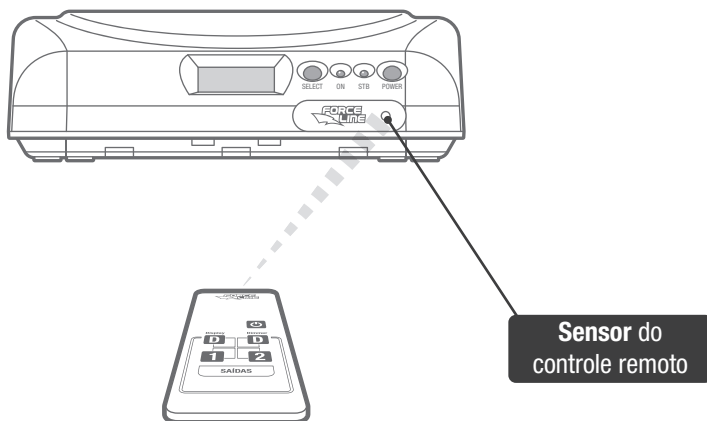


2. As saídas do protetor não ligam:

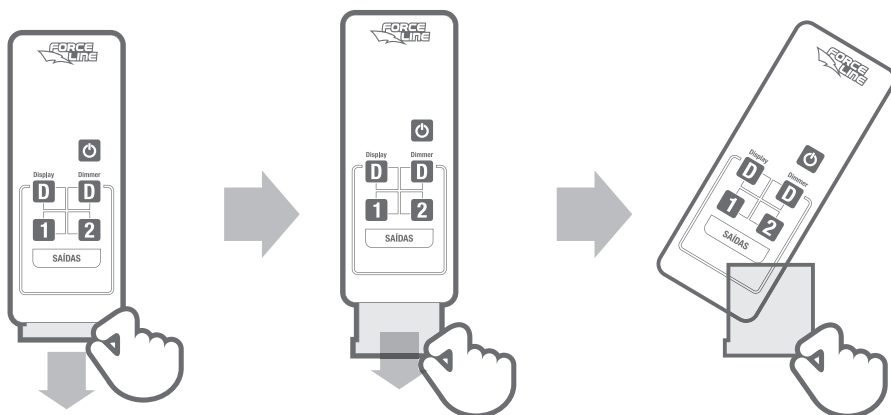
- Caso o **LED STB** esteja aceso e pressionando o **botão POWER** o **LED ON** não acenda, desligue o equipamento da tomada, espere 10 segundos e ligue-o novamente.
- Caso o defeito permaneça envie o protetor para assistência técnica.

3. Controle remoto não funciona:

- Caso o protetor ligue normalmente pelo painel frontal, porém o controle remoto não funcione, verifique se não há obstáculos entre o ele e o sensor do protetor.



- Caso o defeito persista, troque a bateria do controle remoto (modelo CR2025, de 3 V). Caso o protetor seja novo, verifique se a membrana plástica que isola a bateria foi retirada.



CERTIFICADO DE GARANTIA

Garantimos este produto pelo período de 12 meses a partir da data especificada na Nota Fiscal da compra. Compreende-se por garantia de fabricação o reparo gratuito que eventualmente apresentar defeito de fabricação dentro do prazo estipulado e que for entregue em nossa fábrica ou assistência técnica devidamente acompanhada da Nota Fiscal ou fotocópia da mesma.

Será automaticamente considerado fora de garantia o produto que apresentar defeito ou avaria decorrente de uso impróprio, instalação errada ou resultante de caso fortuito de queda, batida, fogo, salinidade, raios solares, água, etc e outros agentes da natureza. As partes externas do produto (acabamento, pintura, cordões, etc.) não têm garantia, por estarem expostos a altos riscos de serem danificados, se submetidos a maus tratos, manuseio, exposição e transporte incompatível com a natureza delicada do produto. Caso ocorra a violação na parte interna do produto por pessoa não habilitada e tecnicamente não autorizada pelo fabricante, ou a utilização indevida não respeitando as recomendações contidas nessa embalagem, haverá a consequente perda da garantia. O frete de remessa para conserto (ida e volta), fica por conta do comprador, assim como os riscos de transporte.

RECICLAGEM OBRIGATÓRIA

Devolva a bateria usada ao revendedor ou assistência técnica credenciada no ato da troca, conforme resolução CONAMA 257/99 de 30/06/99.

Todo consumidor/usuário final deve devolver sua bateria usada a um ponto de venda ou assistência técnica credenciada. Não jogue no lixo.

Os pontos de venda e assistências técnicas são obrigados a aceitar a devolução de suas baterias usadas, bem como armazená-la em local adequado e devolvê-la ao fabricante para reciclagem.



Force Line Ind. e Com. de Comp. Eletron. Ltda.
Tel.: (011) 2799-7700 / (011) 2695-4415

www.forceline.com.br

CNPJ: 03.762.480/0001-16
R. Parapava, 83 - Belenzinho
São Paulo - SP - CEP: 03171-060.

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.



Atendimento ao Consumidor



(11) 2799-7747



sac@forceline.com.br
e-mail / Skype

4300100006/02