

Manual de instrução e instalação

SAFEPROTECT



SAFE LINK

Monitoring Solutions

Versão: sp_v00.09

SUMÁRIO

Apresentação do produto	3
Modelo físico	4
Como ligar seu Safeprotect.....	5
Funcionamento	5

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

O **SAFEPROTECT** é um equipamento que tem como função principal, proteger equipamentos que utilizam a linha telefônica, de eventuais descargas elétricas causadas por raios advindos das mesmas. Além de proteger o equipamento, o **SAFEPROTECT** tem também a função de monitorar a linha telefônica, avisando caso haja a falha, através da emissão de um sinal sonoro e do disparo do led, indicando que a linha está desligada ou desconectada. Essa função de monitoramento é muito importante para quem depende da linha telefônica e não pode ficar sem.

O equipamento tem capacidade de proteger até duas linhas simultaneamente.

MODELO FÍSICO

O **SAFEPROTECT** é composto por 4 conectores RJ11 (conector de linha telefônica), sendo dois deles para a linha 1 e dois para a linha 2. Em cada uma destas linhas existe uma entrada e uma saída, sendo chamadas de **EL1** e **SL1** para linha 1, e **EL2** e **SL2** para linha 2.

Para cada uma das linhas existe um led para indicar se a referente linha está ligada ou desligada. As imagens superior (mostrando os leds) e lateral (mostrando a Saída e a Entrada da linha 1) podem ser vistas nas **figuras 1 e 2** respectivamente.



Figura 1 – imagem superior.



Figura 2 – imagem lateral.

COMO INSTALAR SEU SAFEPROTECT

Itens que acompanha o **SAFEPROTECT** na caixa:

- 1 equipamento **SAFEPROTECT**;
- 1 parafuso para fixação;
- 1 bucha;
- 1 pedaço de espaguete termoretratil para isolar a emenda do ponto de terra.

Para facilitar a fixação do equipamento, desconecte o cabo dos leds indicadores e remova a tampa frontal. Fixe-o pelo furo central utilizando parafuso e bucha. Para recolocar o painel frontal no lugar reconecte o cabo dos leds observando a posição indicada pelo polarizador branco. Fixe a tampa e proceda como descrito a seguir.

Para que haja a proteção e o monitoramento da linha telefônica, a linha deve ser conectada ao **SAFEPROTECT** antes de energizá-lo, como os passos a seguir:

1º - Conecte a linha telefônica em uma das entradas (**EL1** ou **EL2**).

2º - Conecte o equipamento a ser protegido e monitorado na saída referente (**EL?** - **SL?**).

Obs.: Caso queira utilizar um segundo equipamento repita os passos 1º e 2º na linha que não está em uso.

3º - Ligue seu **SAFEPROTECT** na fonte de alimentação.

Agora basta verificar se o led referente a linha ligada está pulsando. Pronto, seu **SAFEPROTECT** já está funcionando.

Se o led permanecer apagado, é porque a linha telefônica ou a fonte de alimentação não foi ligada ou está mal encaixada. Neste caso, desligue o **SAFEPROTECT** da fonte de alimentação, desconecte a linha e conecte novamente, assegurando-se de que a linha está bem conectada e em seguida energize o **SAFEPROTECT**.

FUNCIONAMENTO

O **SAFEPROTECT** funciona com uma ou duas linhas, não tendo prioridade entre elas, sendo possível ligar a linha telefônica em seu equipamento em qualquer uma das linhas, desde que, o equipamento a ser protegido e monitorado esteja ligado na saída referente à entrada da linha.

Ao ligar o **SAFEPROTECT**, já com a linha conectada em sua entrada, o monitoramento da linha é ativado. Para cada linha, terá um led pulsando a cada 3 segundos, indicando que a linha telefônica está conectada e sendo monitorada.

Caso a linha telefônica já esteja sendo monitorada e venha a cair, o led referente a linha desativada começará a piscar rapidamente e um sinal sonoro será ativado, indicando que uma ou as duas linhas está com problema. O led ficará piscando rapidamente até que a linha se restabeleça, porém, o sinal sonoro soará por 1 minuto, emudecendo em seguida por um período de 10 minutos, o qual retomará a soar, fazendo isso intercaladamente até que a linha retorne. Neste período de queda de linha, caso o você queira emudecer o **SAFEPROTECT** definitivamente, deixando apenas o led em

estado de alerta, existe um botão em sua placa, internamente ao gabinete, o qual pode ser pressionado, desta forma o sinal sonoro não voltará a soar, a não ser que tenha caído apenas uma das linhas e a outra venha também a cair ou no caso de a(s) linha(s) retornar(em) e voltar(em) a cair(em). O botão pode ser visto facilmente na placa está identificado como **RESET**.

Em caso de queima de algum dos fusíveis, proceda a troca retirando a tampa do gabinete. Este fusível é do tipo de vidro, 20mm, 2 amperes. Não é recomendado colocar um fusível acima de 2 amperes, pois o equipamento perde a função para a qual ele foi projetado.

Ao se restabelecer a linha telefônica que havia caído, o led voltará ao seu estado normal, pulsando a cada 3 segundos e o sinal sonoro é interrompido.

Caso caia a segunda linha quando o sinal sonoro está emudecido a contagem de 10 minutos é reiniciada, ficando, a partir deste momento, muda por 10 minutos.

O **SAFEPROTECT** possui também, um ponto de terra para um possível aterramento. É aconselhável fazer o aterramento, pois aumenta a eficiência do equipamento.

SAFELINK INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Holanda, 362 conjunto 01

Curitiba – Pr cep 82.510-190

Fone: (41) 3013-3934

safelink@safelink.com.br

www.safelink.com.br