

GAM 110 - Manual de Instalação





ATENÇÃO! DISPOSITIVO SENSÍVEL A ELETRICIDADE ESTÁTICA!

O GAM 110 como qualquer outro componente eletrônico, é susceptível à danos irreparáveis causados por ocasionais descargas eletroestáticas em seus componentes. É essencial eliminar a carga eletroestática do corpo antes da execução de quaisquer procedimentos de instalação e operação do equipamento. É extremamente recomendável não tocar na placa exceto quando absolutamente necessário. AVISO: danos causados por descargas eletroestáticas NÃO estão cobertos pelo Certificado de Garantia!

Para eliminar a carga eletroestática, considere os seguintes procedimentos antes de qualquer operação usando o GAM 110:

- 1 - Certifique-se do devido aterramento dos equipamentos utilizados, quando aplicáveis.*
- 2 - Com todos os equipamentos desligados, toque por alguns segundos em uma superfície de metal. Ligue os equipamentos.*
- 3 - Com os equipamentos ligados, repita o passo 2. Mantenha contato com uma superfície metálica por alguns segundos.*
- 4 - Considere a utilização de uma pulseira antiestática para a execução de operações no GAM 110. Pulseiras antiestáticas podem ser encontradas em lojas de materiais eletrônicos. Por favor, consulte as instruções do fabricante para informações quanto à otimização do descarregamento da carga eletroestática.*
- 5 - O equipamento agora está pronto para ser instalado e manuseado. Evite contatos desnecessários sobre sua superfície interna e seus componentes.*



ATENÇÃO!

EVITE O DESCARTE INCORRETO DESTE EQUIPAMENTO E SEUS COMPONENTES!

Este equipamento foi produzido com componentes eletrônicos os quais podem ser danosos ao meio ambiente caso não sejam corretamente descartados. Por favor, siga as leis e regulamentos locais para o descarte e reciclagem apropriados deste equipamento e seus componentes após o fim de seu ciclo de vida útil.



ATENÇÃO!

NÃO USE CAPACITORES PARA RECIRCULAÇÃO! USE APENAS DIODO!

Informações adicionais referentes à ajustes, configurações, conexões e operação podem ser encontradas no Manual do Usuário do GAM 110. Antes de qualquer tentativa de instalação e utilização do GAM 110, leia ambos os documentos para assegurar as corretas ações necessárias para a instalação, configuração e operação. Os conectores da placa interna ocasionalmente mostrados em ambos os documentos referem-se a REV1 do GAM 110. Conectores na REV2 encontram-se em posições diferentes, porém mantêm as mesmas funções.

IMPORTANTE: PARA EVITAR DANOS PERMANENTES A UNIDADE UTILIZE APENAS OS PARAFUSOS FORNECIDOS COM O APARELHO.

GAM 110 - Manual de Instalação



Índice - GAM 110 Manual de Instalação

1 - Componentes da Embalagem	7
1.1 - Parafuso de Fixação dos Painéis	7
1.2 - Fonte Elétrica	8
1.3 - Inserir de Energia	8
1.4 - Conectores/Cabos Tipo “Rabicho”	9
2 - Componentes Adicionais.....	9
2.1 - Módulo Captura Dupla	9
2.2 - Outros Componentes.....	10
3 - Componentes Internos.....	10
3.1 - Abrindo o GAM 110	10
4 - Fixação do GAM 110.....	13
4.1 - Fixação na Parede	14
4.2 - Fixação - Uso do Módulo de Captura Dupla	15
4.3 - Conexão GAM 110/Módulo de Captura Dupla	16
5 - Esquemas de Ligação: Fechadura/Eletroimã.....	17
5.1 - Ligação com Fechadura (Alimentação POE ou INSERSON com Fonte 48v.)	17
5.2 - Ligação com Fechadura.....	20
5.3 - Ligação com Eletroimã (Alimentação POE ou INSERSON com Fonte 48v.).....	22
5.4 - Ligação com Eletroimã	24
6 - Configurando o GAM 110.....	26
6.1 - Ligação do GAM 110: Rede Elétrica/Dados	26
6.2 - Identificando a Faixa de Rede	27
6.3 - NKHM; (Neokoros Hardware Manager).....	29
6.4 - Opções de Configuração (CA)	30
Certificado de Garantia	26

1 - Componentes da Embalagem

O equipamento GAM 110 é oferecido com diferentes componentes de acordo com as necessidades específicas do usuário.

A abertura da embalagem deve ser executada com a checagem dos itens necessários, em correspondência à aplicação de uso do GAM 110.

A seguir, descrições dos componentes padronizados encontrados com o equipamento.

1.1 - Parafuso de Fixação dos Painéis



Fig.1: Parafuso de fixação dos painéis

A junção entre os painéis dianteiro e traseiro do GAM 110, é realizada pelo encaixe por pressão de presilhas plásticas; (fig. 2). O parafuso de fixação dos painéis deve ser devidamente colocado na parte inferior do GAM 110 no local mostrado na figura 3.

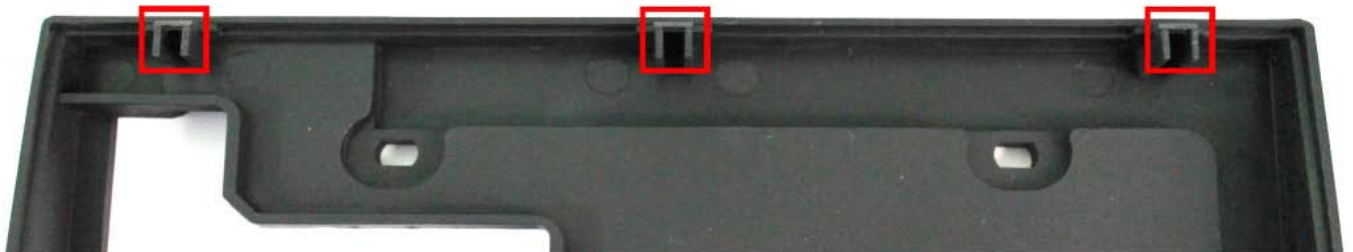


Fig.2: Detalhe das presilhas de encaixe. Parte interna do painel traseiro do GAM 110.

OBS: Apesar do encaixe sob pressão entre os dois painéis fornecer firmeza ao conjunto, é imprescindível a utilização do parafuso de fixação por permitir maior proteção aos componentes internos do GAM 110.



Fig. 3: Local de fixação do parafuso na parte inferior do GAM 110.

1.2 - Fonte Elétrica

A fonte elétrica (fig.4) fornecida com o GAM 110 pode ser ligada sem a necessidade de comutação manual para escolha da voltagem; (110/220 volts).

OBS: Não utilize uma fonte elétrica que não seja o modelo fornecido junto ao GAM 110. O uso de uma fonte não compatível pode ocasionar danos graves ao equipamento e perda do certificado de garantia.



Fig. 4: A fonte fornecida com o equipamento, permite a ligação à rede elétrica de 110 ou 220 volts.

1.3 - Inserir de Energia

O inseridor de energia fornecido com o GAM 110, serve para a conexão do equipamento à fonte de alimentação e à rede. Possui três conectores conforme mostra figura 5; (entrada para cabo de rede, conexão ao switch e à fonte elétrica).

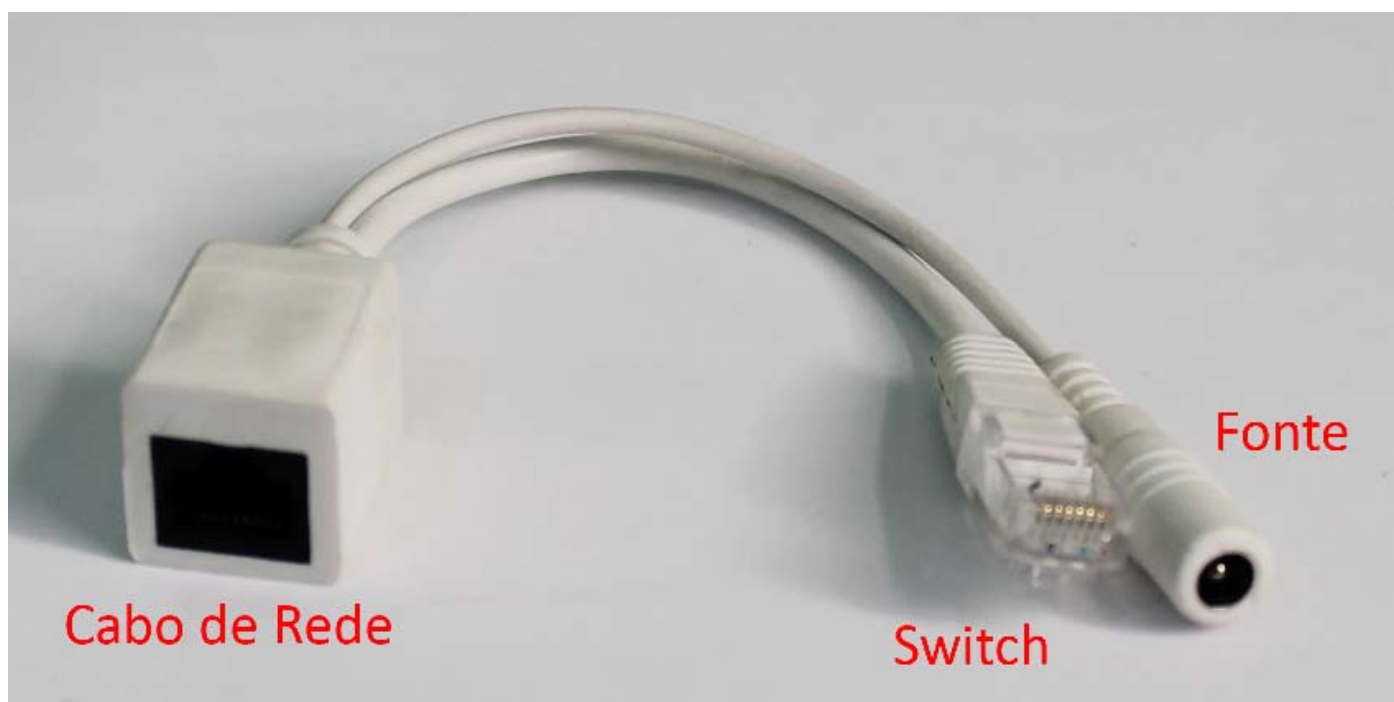


Fig. 5: Inserir de energia: conectores para cabo de rede, switch e fonte. O cabo de rede é ligado ao GAM 110.

OBS: O cabo de rede deverá ser ligado no insersor no local indicado na figura, bem como a conexão com o switch deverá ser executada corretamente. Nunca ligar o cabo de rede que está conectado ao insersor de energia a qualquer outro dispositivo. A inversão das conexões poderá provocar danos ao GAM, à rede e a perda de garantia do equipamento.

1.4 - Conectores/Cabos Tipo “Rabicho”

O feixe de cabos colorido, tipo “rabicho” fornecido junto com o GAM 110, permite a comunicação a dispositivos externos via portas seriais RS 232, RS 485A, RS 485B e a sensores.

O feixe de cabos da cor branca permite o acionamento de dispositivos externos como cancelas, fechaduras, fechos eletromagnéticos, eletroímãs e outros.

Os cabos preto e vermelho são utilizados para a alimentação de 12V, quando o GAM é ligado sem o insersor POE e a fonte de 48V correspondente. Nas figuras 6 e 7, os conectores/cabos tipo “rabicho” fornecidos com o GAM 110:



Figs. 6 e 7: Cabos/conectores tipo “rabicho” fornecidos com o GAM 110

OBS: Para maiores informações sobre conexões e dispositivos externos consulte o Manual do Usuário do GAM 110.

2 - Componentes Adicionais

Dependendo da aplicação de utilização do GAM 110 em correspondência com as necessidades específicas do usuário, o GAM 110 poderá ser fornecido com diferentes componentes opcionais.

2.1 - Módulo Captura Dupla

O Módulo de Captura Dupla é um exemplo de componente opcional a ser utilizado com o GAM 110. A função do módulo é a de permitir autorização e registro de entrada e saída de pessoal, substituindo a tradicional botoeira de saída. Na figura 8, o Módulo de Captura Dupla.



Fig. 8: Módulo de Captura Dupla. Componente adicional fornecido junto ao GAM 110; (opcional).

A conexão com módulo é realizada através dos cabos/conectores tipo “rabicho”, fornecidos com o GAM 110. Para maiores informações sobre as conexões do equipamento a outros dispositivos, consulte o “Manual do Usuário”.

O Módulo de Captura dupla é fornecido com 4 parafusos para fixação de seu painel frontal, como mostra a figura 9.



Fig. 9: Parafusos para fixação do painel frontal do Módulo de Captura Dupla.

2.2 - Outros Componentes

Além do Módulo de Captura Dupla, outros componentes adicionais podem ser adicionados ao GAM 110. São eles:

- Botões;
- Eletroímãs;
- Fechaduras;
- Sensores de abertura;
- Leitores de cartões (proximidade, código de barras, etc.).

3 - Componentes Internos

Se necessário, a placa interna do GAM pode ser facilmente acessada.

3.1 - Abrindo o GAM 110

Para acessar os componentes internos do GAM 110, proceda da seguinte forma:

1 - Certifique-se de que o equipamento não esteja conectado à rede elétrica. Desfaça quaisquer conexões ocasionalmente realizadas ao GAM 110.

2 - Descarregue a eletricidade estática do corpo mantendo contato, por alguns segundos, em paredes e em superfícies metálicas.

OBS: *Jamais toque nos componentes internos do GAM 110 sem o descarregamento da eletricidade estática.*

3 - Remova o parafuso de fixação na parte inferior do aparelho.

4 - Segure o GAM 110 na posição mostrada na figura 10. Exerça pressão sobre o local onde se encontra o dedo polegar na figura.



Fig. 10: Exerça pressão sobre o local indicado pelo dedo polegar na figura, após a remoção do parafuso de fixação

5 - Separe as seções do corpo do GAM 110, conforme mostram as figuras 11 e 12.



Fig. 11: Após a retirada do parafuso de fixação da parte inferior...

Fig. 12: ...abra o aparelho através do desencaixe das seções frontal e posterior.



No interior da seção frontal, encontra-se a etiqueta interna; (fig.13).



Fig. 13: Etiqueta interna fixada na seção frontal do GAM 110.

Na figura 14, temos a disposição da placa do GAM 110 e o local da etiqueta contendo o número de série; (fig 15).



Fig. 14: Disposição da placa interna do GAM 110.

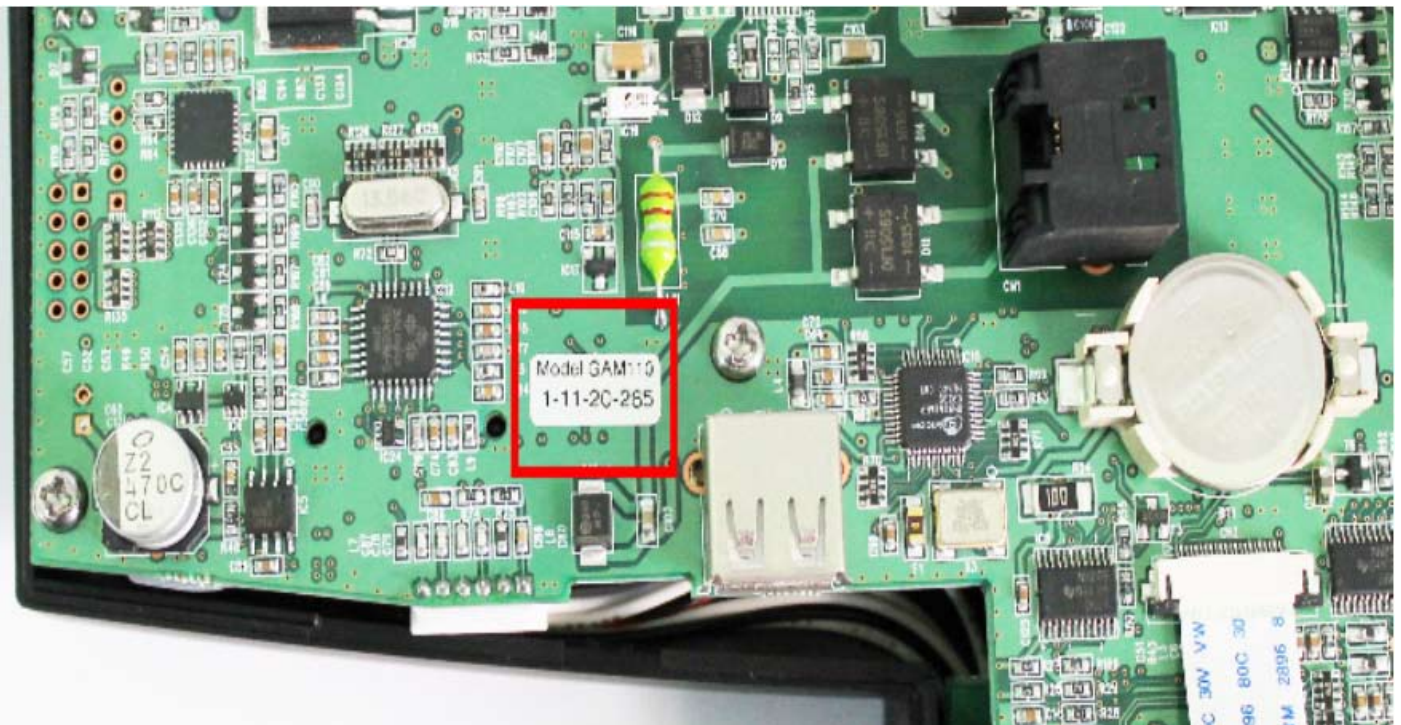


Fig. 15: Local da etiqueta fixada na placa interna do GAM 110: número de série do equipamento.



ATENÇÃO! DISPOSITIVO SENSÍVEL À ELETRICIDADE ESTÁTICA!

O GAM 110, assim como qualquer outro aparelho eletrônico, é susceptível à danos irreparáveis causados por ocasionais descargas provocadas pela eletricidade estática em sua placa interna e seus respectivos componentes.

É imprescindível realizar o descarregamento da eletricidade estática e evitar o contato desnecessário com os chips e demais elementos da placa, no interior do aparelho.

OBS: Para manter a integridade das informações necessárias em ocasionais serviços realizados pela assistência técnica e assegurar a devida identificação do produto, recomendamos a não remoção de nenhuma das etiquetas internas do GAM 110.

4 - Fixação do GAM 110

A altura recomendada para fixação da unidade na parede, é de 1,5m (1500mm) do chão até a parte superior do aparelho; (fig. 16).

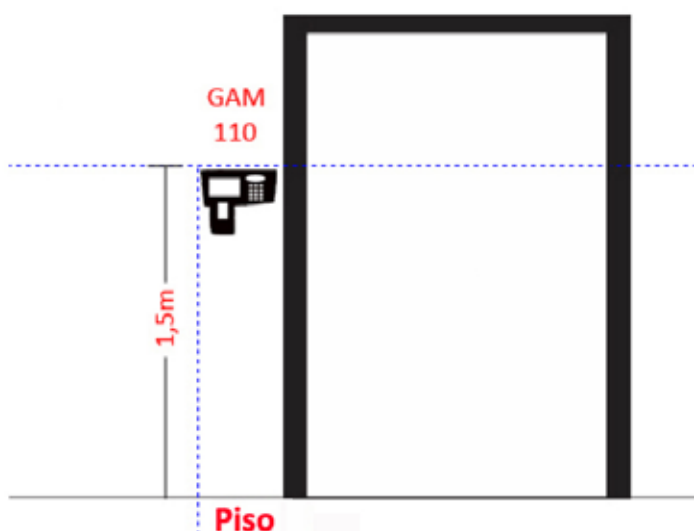


Fig. 16: Altura recomendada para instalação do GAM 110.

4.1 - Fixação na Parede

O painel posterior do GAM 110 dispõe de três orifícios para a fixação de parafusos/buchas de 6 milímetros.

É possível realizar a fixação do equipamento a uma caixa condutele 4X3 do tipo mostrado na figura 16. Este tipo de ligação é particularmente útil por se aproveitar do duto ligado à caixa, onde poderá acondicionar cabos de rede e demais conexões.

No caso da fixação do GAM 110 em uma caixa 4X3, será necessária a inserção de outro parafuso/bucha, conforme e a abertura de outro orifício na parede. Veja as figuras 17 e 18.



Fig. 17: O GAM 110 pode ser fixado a uma caixa condutele 4X3



Fig. 18: Locais para os parafusos de fixação no painel posterior do GAM 110. A unidade pode ser fixada a uma caixa condutele do tipo 4X3 com parafusos/buchas de 6 milímetros. Para fixação da unidade em uma placa acrílica, utilize parafusos de 4mm.

O equipamento também pode ser fixado a uma placa acrílica e esta, por sua vez, instalada na parede. Caso esta seja a modalidade escolhida para fixação do GAM, utilize parafusos de 4 mm.

OBS: A utilização do parafuso adicional do lado direito do painel posterior é indispensável, não importando se a unidade será fixa a uma caixa condutele 4X3, diretamente à parede ou a uma placa acrílica.

4.2 - Fixação - Uso do Módulo de Captura Dupla

A Caputra Dupla consiste em leitura, identificação e autorização de entrada e saída pessoal.

Quando o GAM 110 é usado com o Módulo de Captura Dupla, temos as entradas registradas pelo GAM 110. As saídas são lidas pelo módulo e este, por sua vez, é controlado pelo GAM 110.

O Módulo de Captura Dupla é conectado ao GAM 110 por um cabo fornecido com o equipamento.

A distância entre os dois equipamentos não deverá exceder 60cm. O comprimento máximo do cabo, é de 70cm; (fig. 19).



Fig. 19: Cabo de ligação entre o GAM 110 e o Módulo de Captura Dupla.

OBS: A utilização de um cabo de conexão diferente do tipo fornecido, poderá causar danos aos equipamentos. Cabos de maior extensão provocarão perda de velocidade de transmissão e recepção de dados entre o GAM 110 e o Módulo de Captura Dupla.

Na figura 20, temos o esquema simplificado de ligação entre o GAM 110 e o Módulo de Captura Dupla.

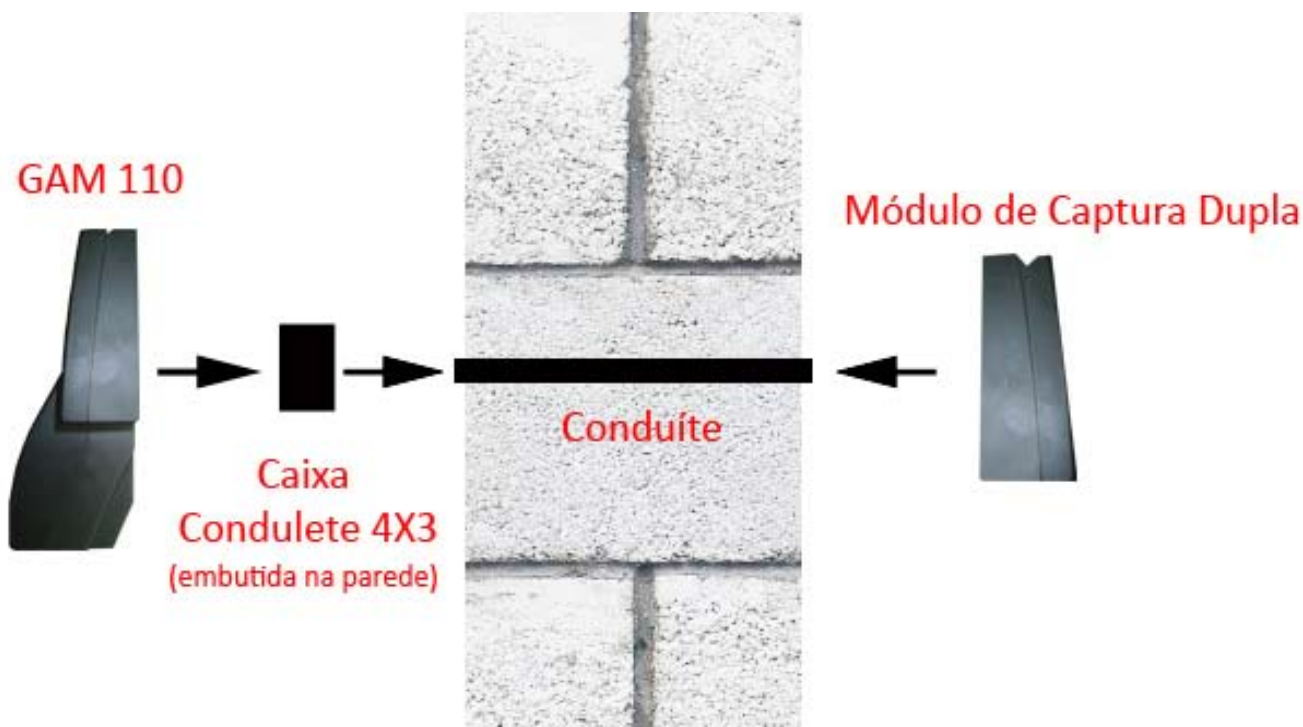


Fig. 20: Esquema simplificado de fixação do GAM 110, conectado ao Módulo de Captura Dupla

O GAM 110 é fixado à caixa condutele 4X3, previamente fixada e embutida à parede. Um conduíte permite a interligação entre o GAM 110 e o Módulo de Captura Dupla.

4.3 - Conexão GAM 110/Módulo de Captura Dupla

Para realizar a conexão entre o GAM 110 e o Módulo de Captura Dupla, ligue a extremidade do cabo fornecido com o módulo, ao terminal CN6 do GAM 110; (fig. 21).

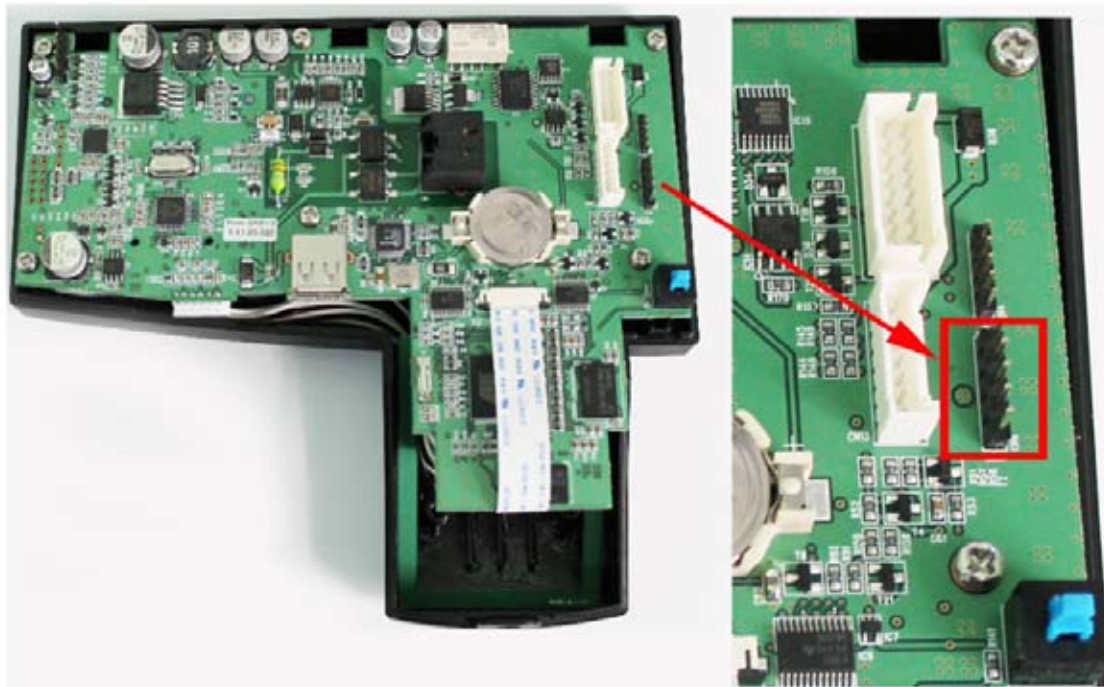


Fig. 21: Do lado esquerdo, a posição do conector CN6 na placa do GAM 110. Lado direito: detalhe do conector.

A outra extremidade do cabo deve ser ligada à entrada CN3 do Módulo de Captura Dupla; (figs 22 e 23).

OBS: Os pinos "1" dos conectores nas placas do GAM 110 e do módulo, estão marcados por uma triângulo.

A conexão e a comunicação entre o GAM 110 e o Módulo de Captura Dupla, é confirmada através da presença do ícone correspondente, exibido no display do equipamento; (fig. 24).



Fig. 22: A outra extremidade do cabo deverá ser ligada...

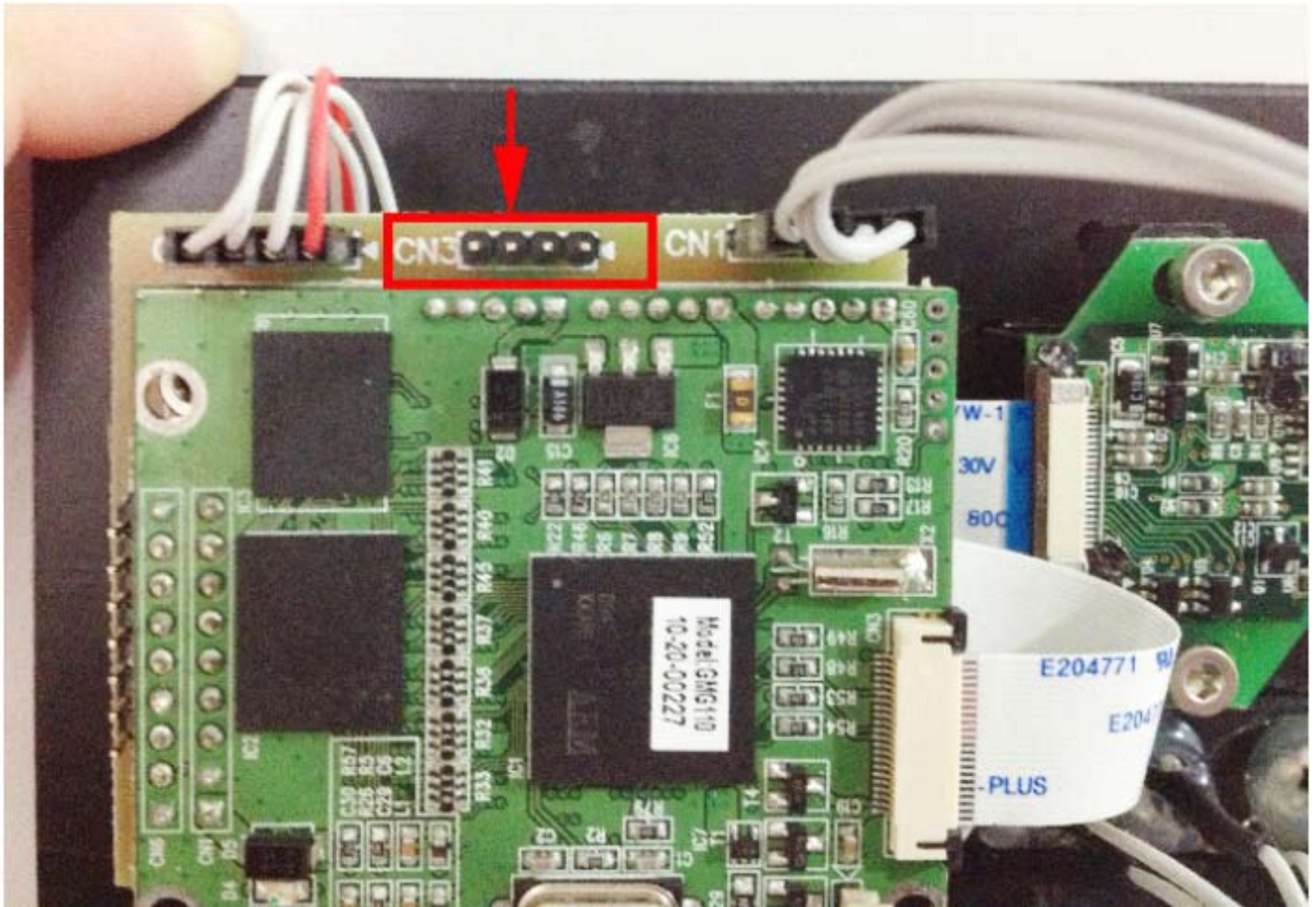


Fig. 23: ao terminal CN3 do Módulo de Captura Dupla.

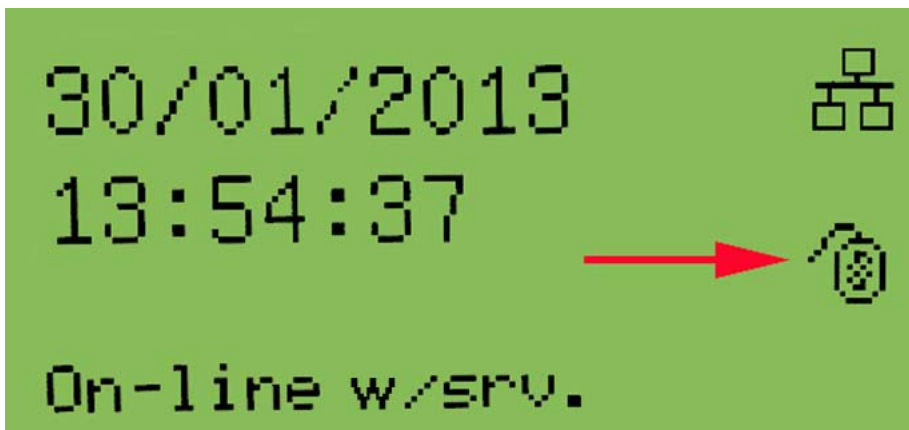


Fig. 24: Ícone de confirmação de comunicação entre o GAM 110 e o Módulo de Captura Dupla.

5 - Esquemas de Ligação: Fechadura/Eletoimã

A seguir, apresentamos alguns esquemas simplificados de ligação do GAM 110 a fechaduras/eletoimãs. Para informações complementares sobre os conectores do GAM 110, consulte o Manual do Usuário.

5.1 - Ligação com Fechadura (Alimentação POE ou INSERSOR com Fonte 48v.)

Para executar a ligação, execute os seguintes procedimentos; (Fig.25);

- 1 - Ligue o fio positivo da fonte externa (12V) na entrada FECHADURA; (Ref. A);
- 2 - Ligue o fio negativo da fonte externa no fio NA (Normalmente Aberto) do GAM, fio preto; (Ref.B);

3 - Ligar o fio COMUM do GAM na outra entrada da fechadura; (Ref.C);

4 - Caso use uma BOTOEIRA, ligue-a nos fios “In+” e “In-” do GAM (Ref.D);

5 - Para a ligação do equipamento, o circuito de proteção é feito com a ligação de um diodo entre os dois fios ligados à fechadura (fio positivo e negativo); de forma que o cátodo do diodo fique, necessariamente, voltado para o lado positivo; (Ref.E).



ATENÇÃO!

NÃO USE CAPACITORES PARA RECIRCULAÇÃO!

USE APENAS DIODO!

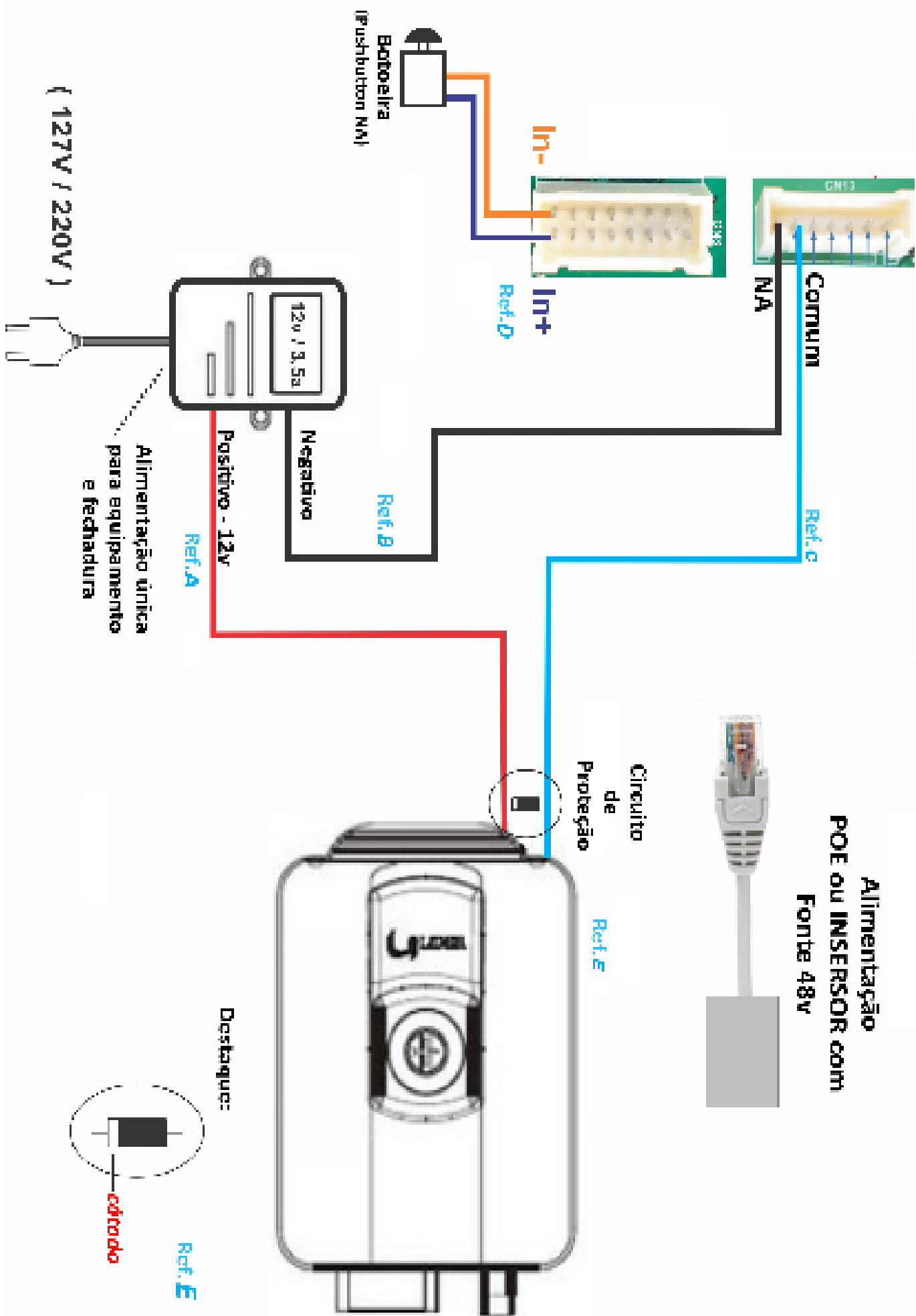


Fig. 25

5.2 - Ligação com Fechadura

Para executar a ligação, execute os seguintes procedimentos; (Fig.26);

- 1 - Ligar o fio positivo da fonte externa (12v) na entrada do GAM, fio vermelho (Ref.A);
- 2 - Faça uma ligação simultânea entre o fio vermelho da entrada do GAM (passo 1), e em uma das entradas da fechadura; (Ref.B);
- 3 - Ligar o fio negativo da fonte externa no fio negativo do GAM, fio preto (Ref.C);
- 4 - Ligar o fio negativo do GAM (passo 3), no COMUM do GAM, realizando uma ligação conjunta; (Ref.D);
- 5 - Ligar o fio NA (Normalmente Aberto) do GAM, na outra entrada da fechadura; (Ref.E);
- 6 - Caso use uma BOTOEIRA, ligue-a nos fios "In+" e "In-" do GAM (Ref.F);
- 7 - Para a ligação do equipamento, o circuito de proteção é feito com a ligação de um diodo entre os dois fios ligados à fechadura (fio positivo e negativo); de forma que o cátodo do diodo fique, necessariamente, voltado para o lado positivo.



ATENÇÃO!

NÃO USE CAPACITORES PARA RECIRCULAÇÃO!

USE APENAS DIODO!

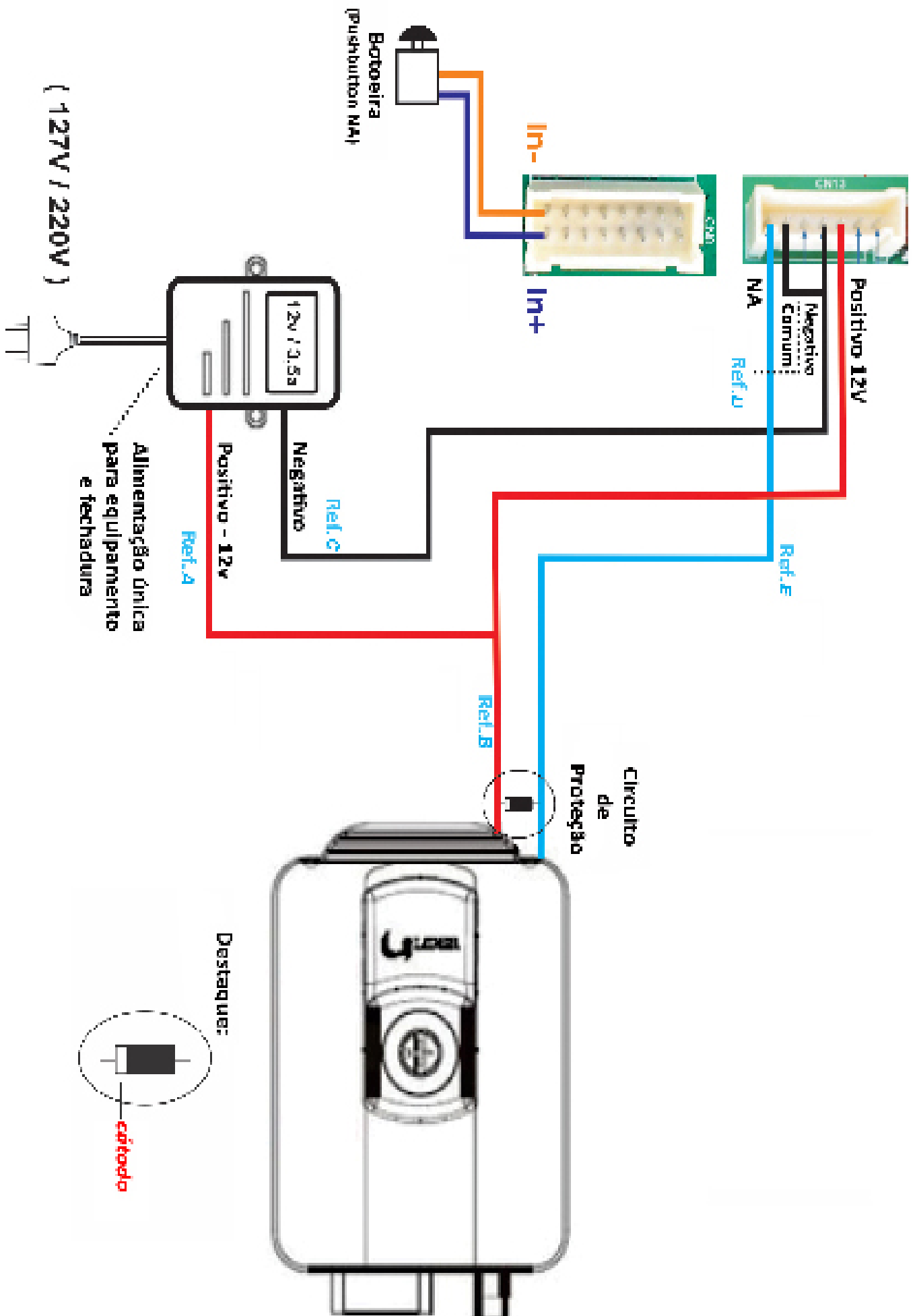


Fig. 26

5.3 - Ligação com Eletroimã (Alimentação POE ou INSERSOR com Fonte 48v.)

Para executar a ligação, execute os seguintes procedimentos; (Fig.27);

- 1 - Ligue o fio positivo da fonte externa (12V) na entrada ELETROIMÃ; (Ref.A);
- 2 - Ligue o fio negativo da fonte externa no fio COMUM do GAM, fio preto; (Ref.B);
- 3 - Ligue o fio NF (Normalmente Fechado) do GAM, na outra entrada do ELETROIMÃ; (Ref.C);
- 4 - Caso use uma BOTOEIRA, ligue-a nos fios "In+" e "In-" do GAM; (Ref.D);
- 5 - Para ligação do equipamento, o circuito de proteção é feito com a ligação de um diodo entre os dois fios ligados ao eletroimã (fio positivo e fio negativo), de forma que o cátodo do diodo fique, necessariamente, voltado para o lado positivo.



ATENÇÃO!

NÃO USE CAPACITORES PARA RECIRCULAÇÃO!

USE APENAS DIODO!

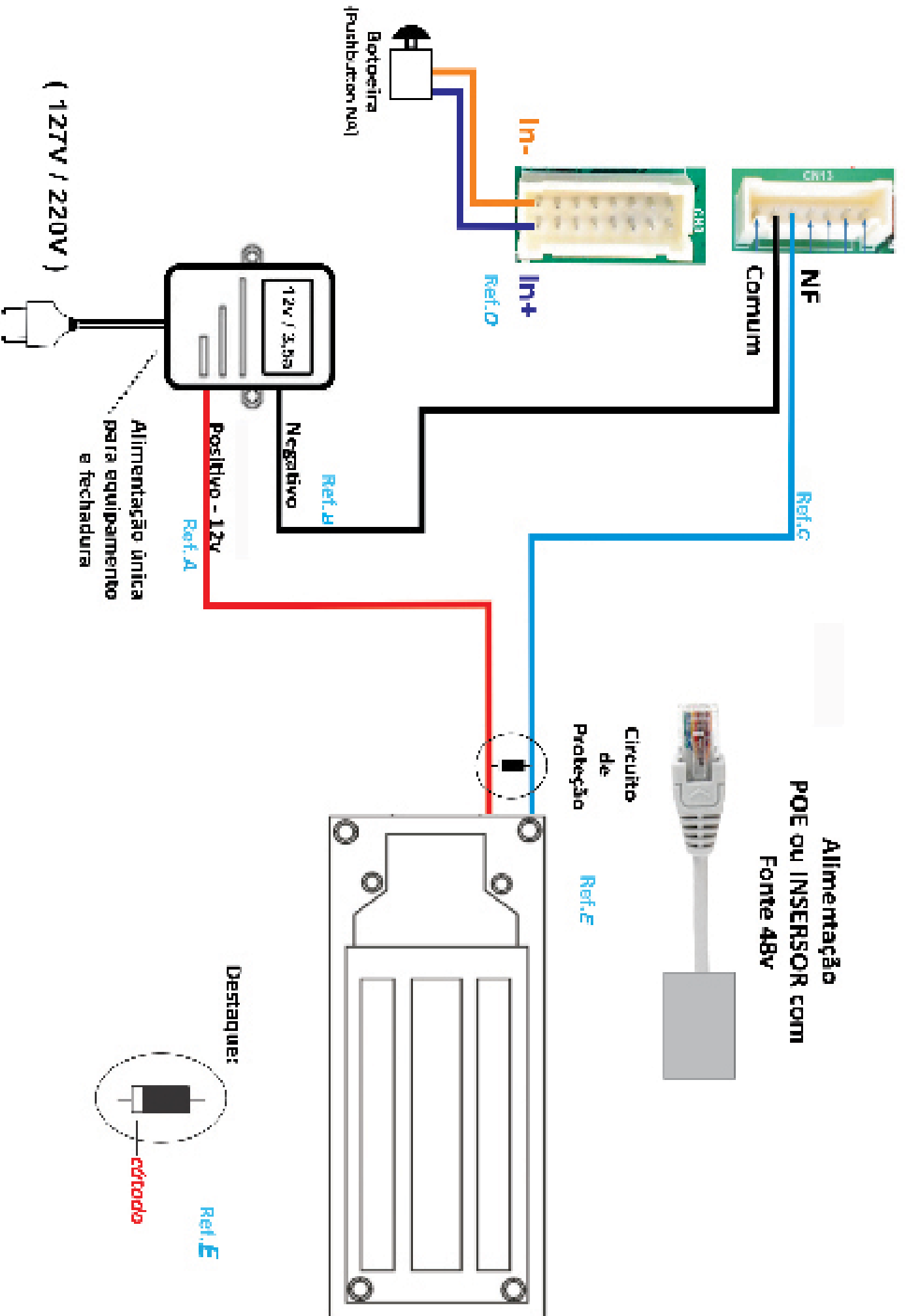


Fig. 27

5.4 - Ligação com Eletroimã

Para executar a ligação, execute os seguintes procedimentos; (Ref.28);

- 1 - Ligue o fio da fonte externa (12v) na entrada do GAM, fio vermelho (Ref.A);
- 2 - Faça uma ligação simultânea entre o fio vermelho da entrada do GAM (passo 1), e em uma das entradas do eletroimã; (Ref.B);
- 3 - Ligue o fio negativo da fonte externa no fio negativo do GAM, fio preto; (Ref.C);
- 4 - Ligar o fio negativo do GAM (passo 3), no COMUM do GAM, realizando uma ligação conjunta; (Ref.D);
- 5 - Ligar o fio NF (Normalmente Fechado) do GAM na outra entrada do ELETROIMÃ; (Ref.E);
- 6 - Caso use uma BOTOEIRA, ligue-a nos fios "In+" e "In-" do GAM; (Ref.F);
- 7 - Para ligação do equipamento, o circuito de proteção é feito com a ligação de um diodo entre os dois fios ligados ao eletroimã (fio positivo e negativo), de forma que o cátodo do diodo fique, necessariamente, voltado para o lado positivo; (Ref.G).



ATENÇÃO!

NÃO USE CAPACITORES PARA RECIRCULAÇÃO!

USE APENAS DIODO!

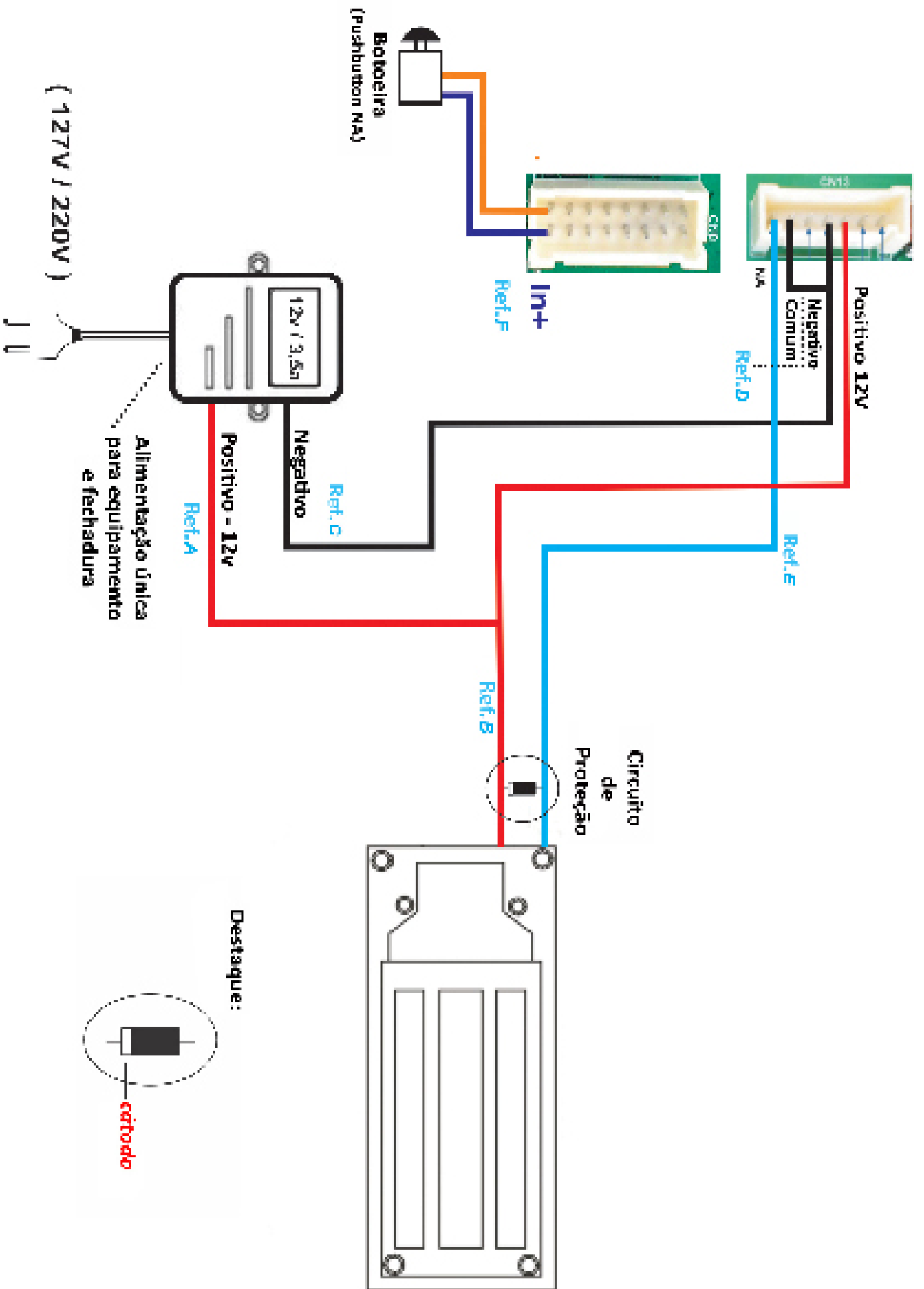


Fig. 28

6 - Configurando o GAM 110

O GAM 110 é configurado através do software NKHM; (Neokoros Hardare Manager). O software pode ser obtido junto ao Serviço de Suporte Neokoros.

Nas seções seguintes, executaremos a conexão do GAM 110 à rede elétrica e à rede de dados para posterior execução de procedimentos necessários para configuração do equipamento, incluindo o software NKHM.

6.1 - Ligação do GAM 110: Rede Elétrica/Dados

Recomendamos a ligação do GAM 110 através do insensor de energia de acordo com o esquema simplificado mostrado na figura 29. Proceda da seguinte forma:

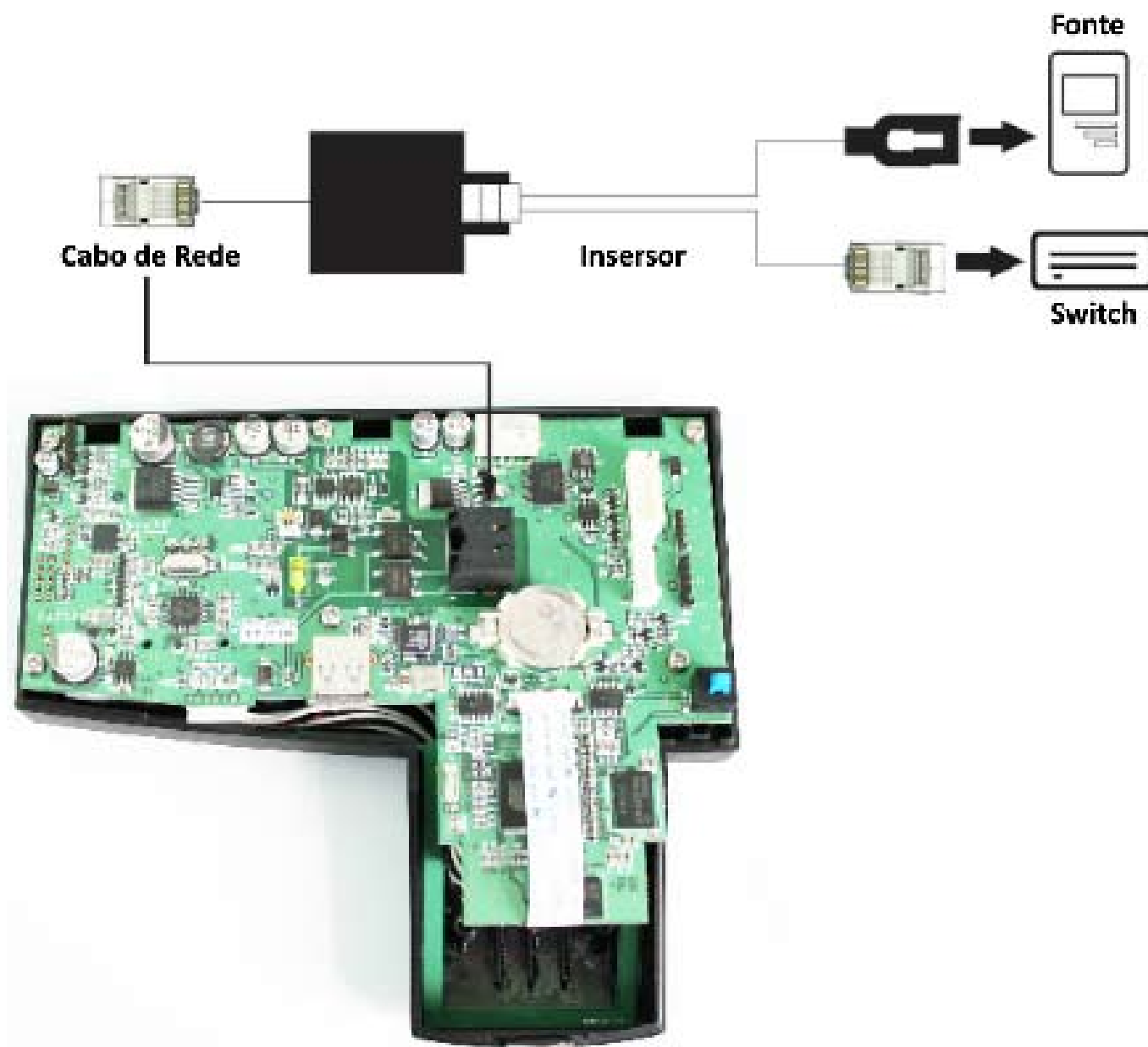


Fig.29

- 1 - Na extremidade de conexões duplas do insensor fornecido, ligue o plugue de alimentação a fonte.
- 2 - Conecte a outra ponta ao switch.

3 - Conecte um cabo de rede ao insersor de energia.

4 - O conjunto deve ser agora conectado ao GAM 110: Ligue a outra extremidade do cabo de rede conectado ao inversor, ao terminal de rede do GAM 110. Jamais efetue a ligação simultânea a outro dispositivo.

NOTA: Jamais efetue a ligação simultânea a outro dispositivo!

5 - A fonte agora poderá ser ligada a rede elétrica.

O GAM 110 encontra-se agora pronto para ser reconhecido na rede onde se encontra conectado.

6.2 - Identificando a Faixa de Rede

Antes da configuração do GAM 110 através do software gerenciador, o equipamento deverá ser reconhecido na faixa de rede onde irá operar. Proceda da seguinte maneira:

1 - Certifique-se da presença do ícone de rede no display do GAM 110. Caso o ícone não esteja presente, não há qualquer link entre o aparelho e a rede. Verifique as conexões.

2 - Com o GAM 110 devidamente conectado, pressione a tecla “#”.

3 - Digite 9999 referente à senha mestre padrão de fábrica.

4 - Pressione a tecla “#”; (jogo da velha). Será exibida a tela de acesso a seções específicas do GAM; (fig.30).

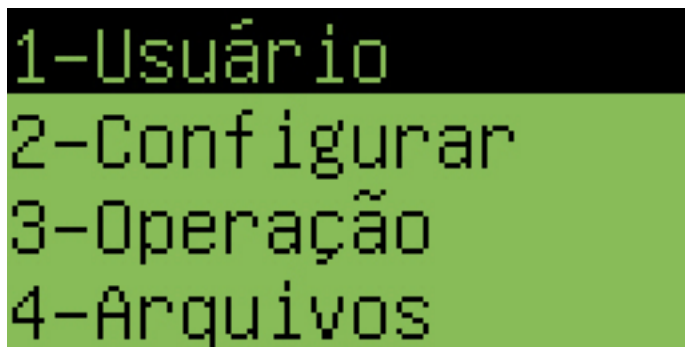


Fig. 30 - Menu principal do GAM 110

5 - Pressione a tecla “2” para acessar a opção “Configurar”

OBS: A navegação pelas opções do menu também pode ser executada pelas teclas de cursor localizadas acima do teclado numérico. Após a seleção de uma opção, tecla “#” para acessá-la.

6 - Acesse a opção “Rede”; pressionando a tecla 3; (fig.31).

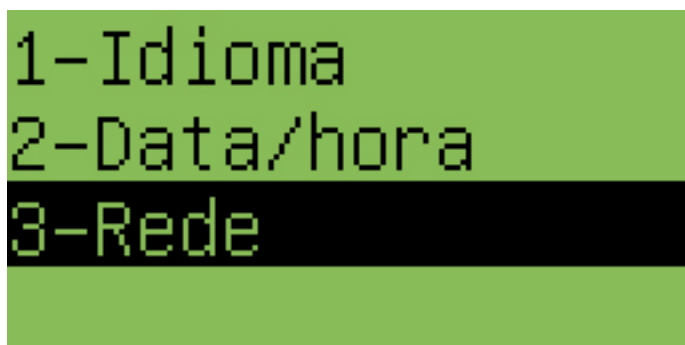


Fig. 31 - Acessando a opção “Rede”.

7 - Entre com as configurações de IP de acordo com os endereços da rede onde o GAM irá operar; (fig. 32).

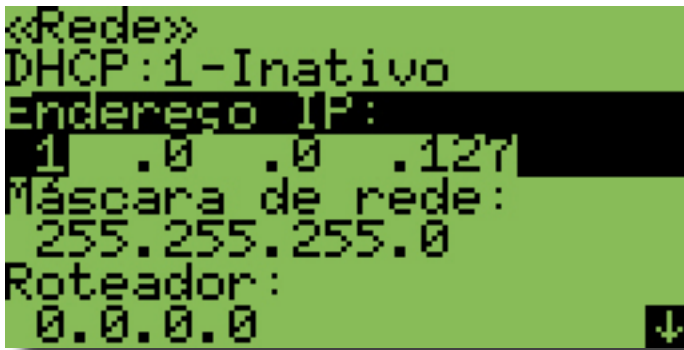


Fig.32 - Digite os valores de IP

8 - Forneça os valores de máscara de rede em correspondência com o computador, de acordo com os exemplos mostrados nas figuras 33 e 34. Note o uso de valores ligeiramente diferenciados para o endereço de IP para evitar conflitos.

OBS: Verifique a presença de demais equipamentos conectados à rede e seus respectivos parâmetros de IP, máscara de rede, etc. Assegure-se de utilizar valores diferentes no endereço de IP para evitar o não reconhecimento do GAM 110 na rede.



Fig.33 - Entrada dos parâmetros de endereço de IP e máscara de rede em em redes do tipo 192.168.X.Y: correspondência entre o computador e o GAM 110.



Fig.34 - Exemplo de entrada de parâmetros de IP e máscara de rede em redes do tipo 10.X.Y.Z

9 - Se necessário, entre com os valores referentes ao roteador; (router) da rede, em correspondência com a informação constante no computador.

10 - Após a entrada dos valores, pressione a tecla “#” consecutivamente, até a exibição da opção para salvamento das operações. Tecle novamente para confirmar as alterações.

11 - Pressione a tecla de asterisco; “*” para retornar.

O display do GAM 110 voltará a exibir as opções do menu inicial.

Ao ser executado, o software de gerenciamento do GAM 110 reconhecerá a presença do equipamento, permitindo a execução de diversos procedimentos de configuração.

6.3 - NKHM; (Neokoros Hardware Manager)

O NKHM, (Neokoros Hardware Manager), é o software gerenciador do GAM 110. Caso seja necessária a obtenção de uma nova cópia do programa, entre em contato com o Serviço de Suporte Neokoros.

O NKHM é apresentado no formato de um arquivo executável; (extensão .exe). Ao executa-lo, será exibida uma tela com disposição semelhante à mostrada na figura 35.

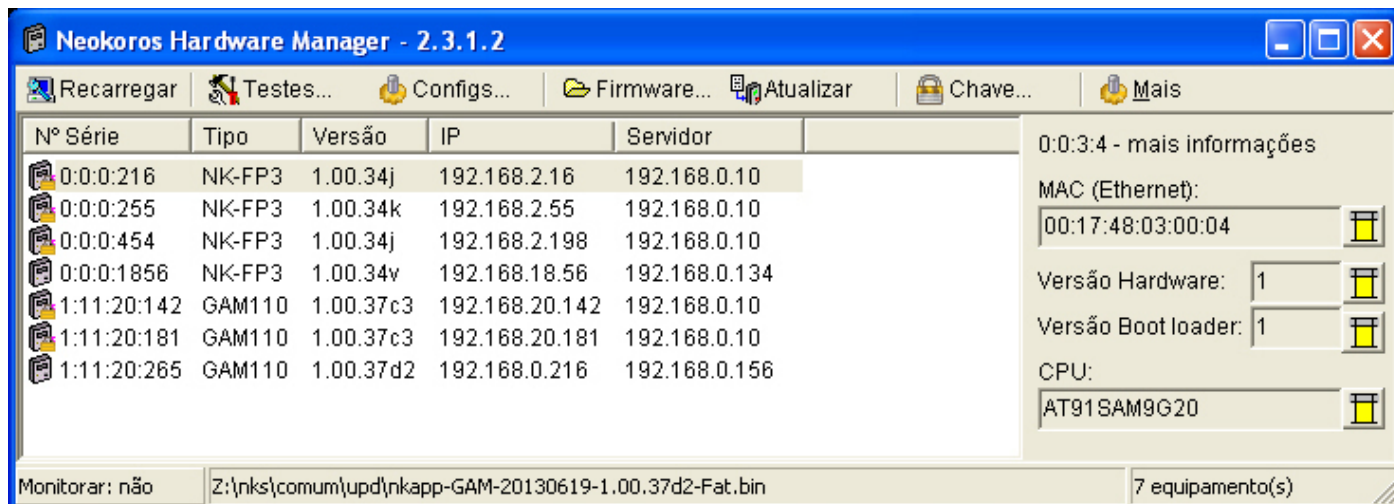


Fig. 35 Tela inicial do NKHM. Após a entrada dos dados da faixa de rede, o programa reconhece a presença do equipamento.

OBS: Se outras unidades GAM 110 estiverem presentes na rede, o NKHM irá listá-las na tela inicial. Caso nenhum dispositivo seja detectado, cheque as conexões, verifique os parâmetros da faixa de rede; (procedimentos do tópico 6.1) e clique sobre o botão “Recarregar”.

Podemos então executar um teste de comunicação a partir do seguintes procedimentos:

1 - Identifique o equipamento na lista. Cheque o número do produto na etiqueta externa do painel traseiro do GAM 110; (fig. 36). A figura 37 mostra o número correspondente na lista de dispositivos na tela principal do NKHM.

2 - Execute clique duplo sobre a identificação do GAM 110 na janela principal do NKHM. Se preferir, mantenha a identificação selecionada e clique em “Testes”.



Fig. 36 - Se vários dispositivos diferentes estiverem disponíveis na lista, o número na etiqueta no painel traseiro do GAM 110 pode ser usado para auxiliar na identificação. O número disponível na etiqueta...

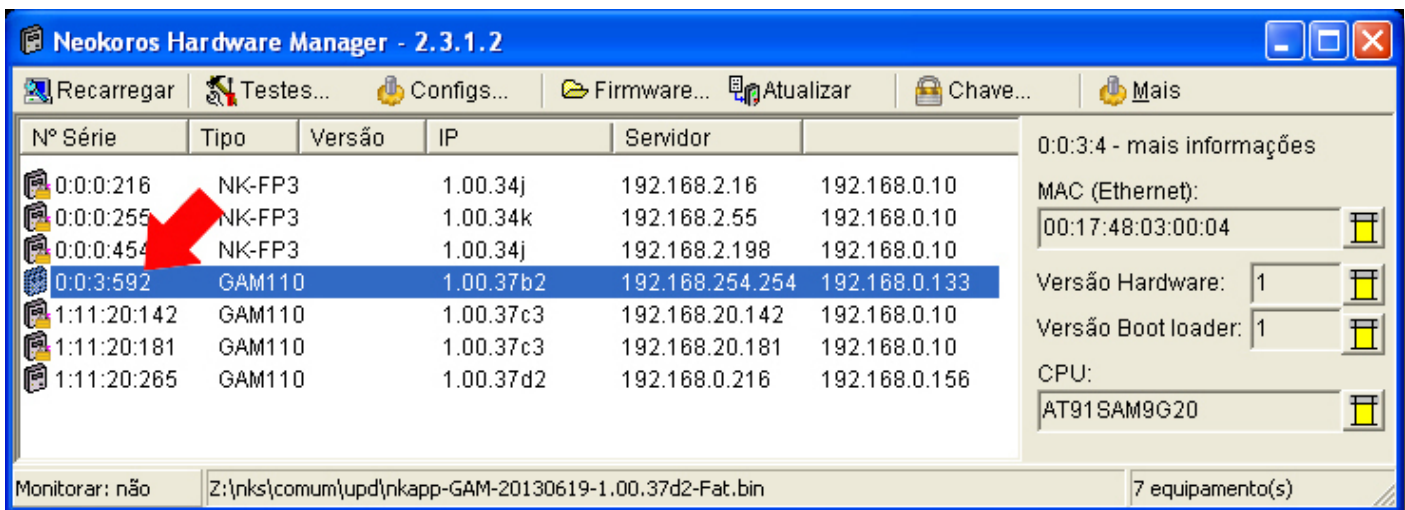


Fig. 37 - ...deverá corresponder ao número encontrado na lista. Execute clique duplo na identificação do dispositivo.

3 - Abra ou mantenha aberta a aba “Informações”.

4 - Clique sobre o botão “Iniciar”; (fig. 38).

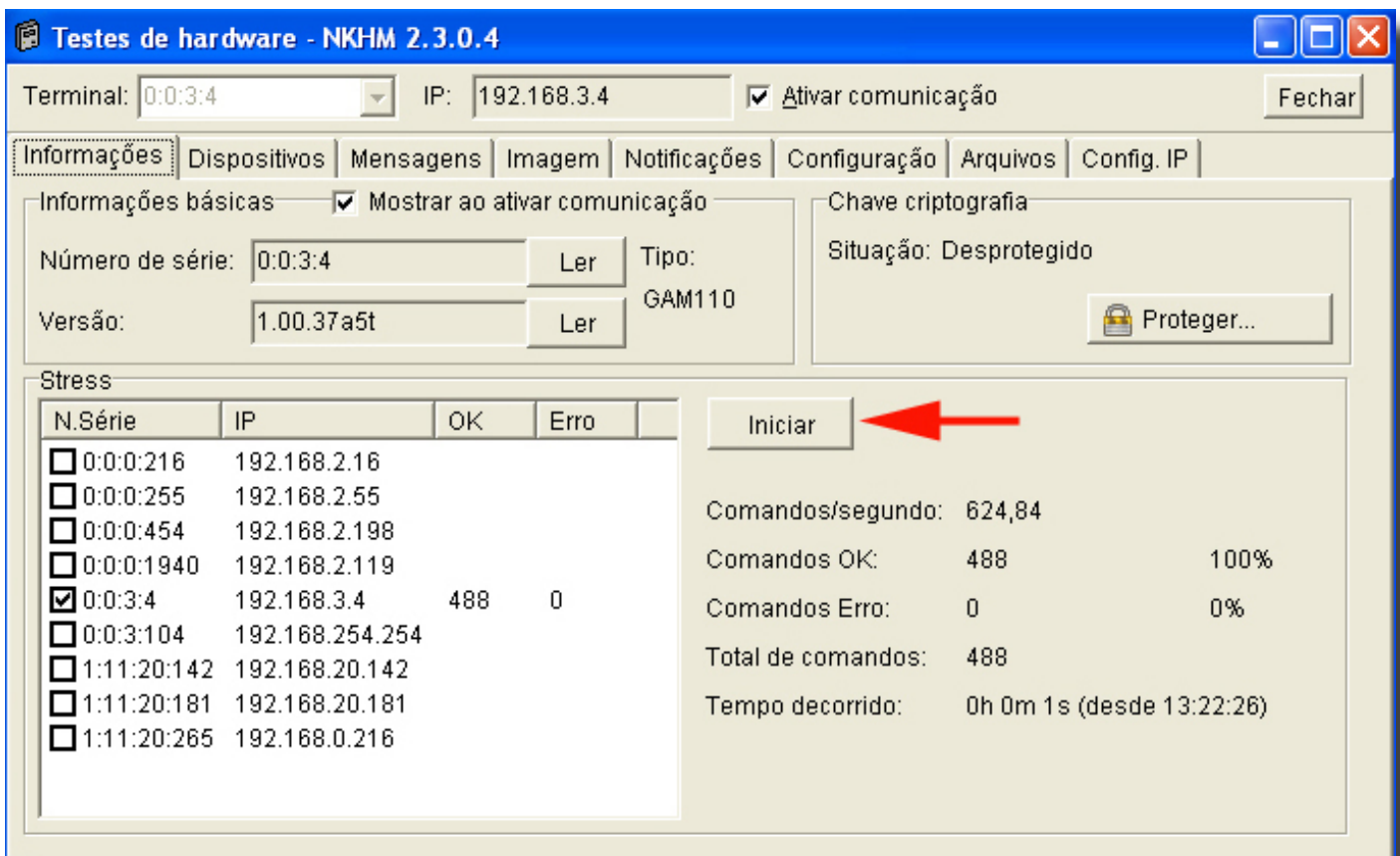


Fig.38 - Clique em “Iniciar” para executar o teste de comunicação.

O GAM 110 emitirá sinais visuais e sonoros como indicação de teste efetuado com sucesso.

5 - Clique novamente sobre o botão, exibido agora como “Parar” para concluir o teste.

6.4 - Opções de Configuração (CA)

As opções de configuração são usadas para ajustar o GAM 110 de acordo com o tipo do equipamento e compatibiliza-lo com demais dispositivos.

O GAM 110 é fornecido com a configuração de arquivo previamente estabelecida de fábrica, conforme as necessidades do usuário. Por este motivo, qualquer alteração em um arquivo de configuração; (CA), deve ser executado com o máximo de cuidado.

Caso seja necessária uma alteração, o arquivo pode ser editado, através do NKHM.

As configurações são aplicadas através da leitura, pelo NKHM, de um script em um arquivo em formato de texto. Scripts podem ser obtidos através do Serviço de Suporte Neokoros, se necessário.

Determinadas opções são automaticamente definidas e aplicadas ao arquivo de configuração por softwares integradores como o Dokeo e outros.

Nos procedimentos a seguir, veremos como acessar o arquivo de configuração presente no GAM 110.

ATENÇÃO: *Não execute qualquer alteração no arquivo de configuração. O GAM 110 poderá não operar corretamente. Se necessário, obtenha o arquivo apropriado ou instruções para edição junto ao Suporte Neokoros.*

1 - Certifique-se de que todas as conexões e verifique se o GAM 110 encontra-se na devida faixa de rede onde irá operar.

2 - Realize o teste de reconhecimento.

3 - Obtenha junto à Neokoros as instruções de edição para o arquivo, conforme o ajuste a ser realizado no GAM 110.

NOTA: *Alterações nos parâmetros de configuração também podem ser efetuados através da modificação manual de valores. Consulte o Manual do Usuário.*

4 - No NKHM, certifique-se do equipamento GAM 110 se encontrar devidamente selecionado.

5 - Clique sobre o botão “Testes”. Em seguida, abra a aba “Configuração”.

6 - Mantenha a opção “Editor (CA)” acionada na seção “Mostrar”. A disposição da tela do NKHM, deverá ser semelhante à mostrada na figura 39.

7 - Clique sobre o botão “Ler”. O NKHM realizará a leitura do arquivo presente no GAM 110; (fig. 40).

8 - Modifique os valores dos parâmetros de acordo com as referências encontradas no Manual do Usuário do GAM 110 ou através de instruções específicas obtidas com o Serviço Autorizado Neokoros.

ATENÇÃO: *É extremamente importante que qualquer alteração no arquivo de configuração seja executado apenas quando necessário de acordo com as especificações e instruções providenciadas pela Neokoros e pelo Manual do Usuário do GAM 110. A Neokoros não se responsabiliza por alterações indevidas no arquivo de configuração do GAM 110.*

9 - No painel “Arquivos de Configuração (CA)”, clique sobre o botão “Salvar”. As alterações no arquivo serão aplicadas na memória interna do GAM 110.

10 - Feche o aplicativo NKHM.

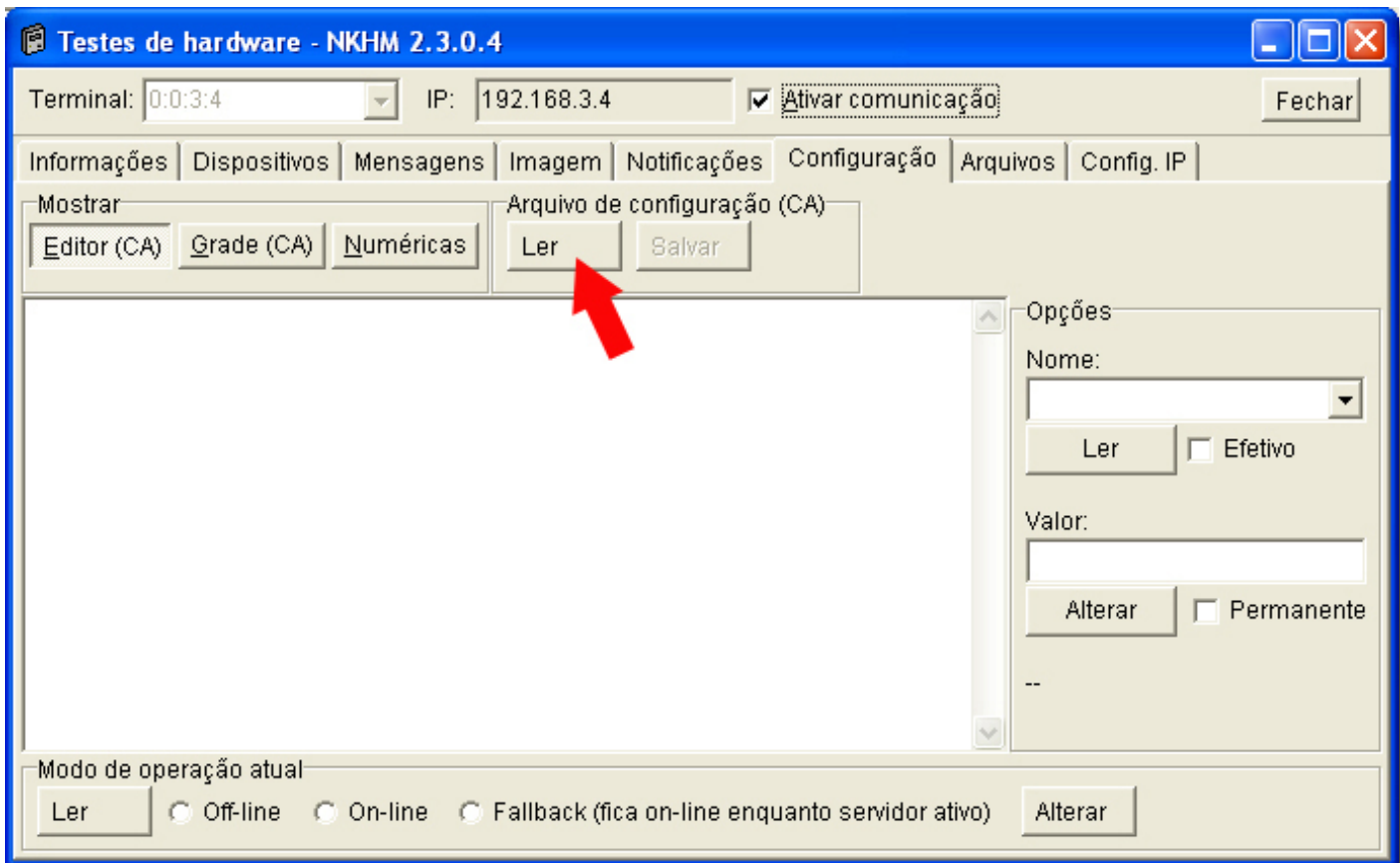


Fig.39 - Seção para alteração de arquivo de configuração (CA) no NKHM. Clique sobre o botão "Ler".

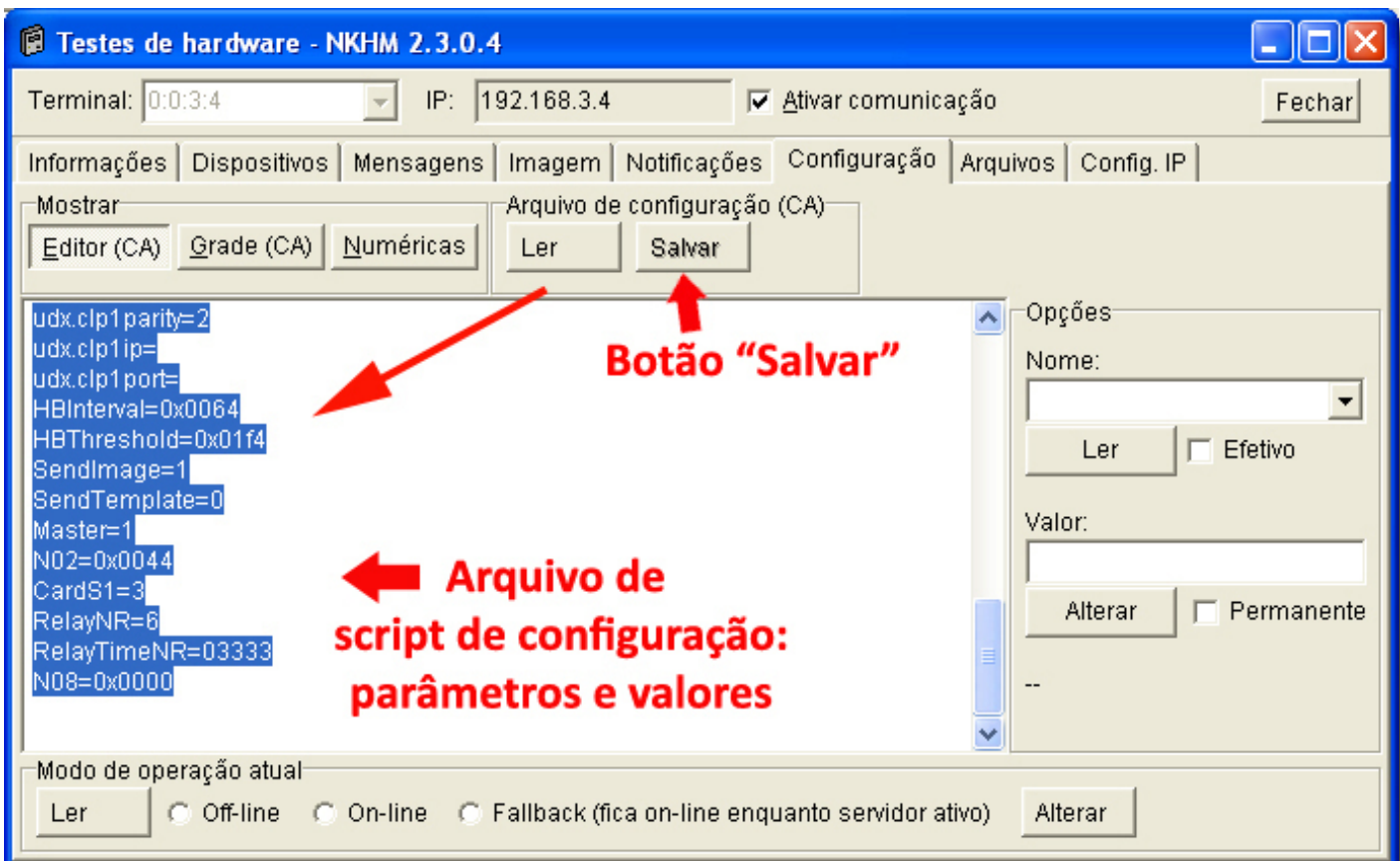


Fig.40 - Clique sobre o botão "Ler". O script contido no GAM 110 será exibido. Selecione o conteúdo do script.

Certificado de Garantia Limitada

A NEOKOROS BRASIL LTDA. utiliza a mais moderna tecnologia na produção de todos os componentes usados para a montagem e operação de seus equipamentos, garantindo seus produtos contra defeitos de fabricação. O presente Certificado de Garantia, cobre defeitos de fabricação pelo prazo de 1 (um) ano ao cliente final, desde que a instalação do(s) produto(s) e quaisquer componentes relacionados seja executada por técnicos autorizados pela NEOKOROS BRASIL LTDA. O presente Certificado de Garantia, terá validade quando apresentado junto à nota fiscal em anexo e o número de série do produto/equipamento.

Em caso de defeito, devidamente diagnosticado e comprovado pelo Serviço Autorizado NEOKOROS BRASIL LTDA, será providenciado o reparo e/ou substituição de quaisquer peças, componentes e/ou acessórios necessários para o perfeito funcionamento do(s) equipamento(s), incluindo a mão de obra, sem qualquer ônus ao cliente final.

CANCELAMENTO DA GARANTIA:

O presente Certificado de Garantia será cancelado se o defeito apresentado for consequente das seguintes situações:

- Operação em desacordo com as condições especificadas nos manuais de instruções dos produtos ou explicitadas pela equipe técnica da NEOKOROS BRASIL LTDA;
- Mau uso, acidente, queda, ou utilização em conjunto a outros equipamentos não homologados, reconhecidos e/ou não autorizados pela NEOKOROS BRASIL LTDA;
- Inadequação de transporte e armazenagem do(s) equipamento(s), modificações não autorizadas, execução de procedimentos os quais denotem tentativa de engenharia reversa, serviços de manutenção realizados por pessoal não autorizado;
- Descargas atmosféricas, sobrecargas elétricas, flutuações da rede elétrica, danos provocados por intempéries;
- Violação/remoção do selo de garantia presente no produto/equipamento.

TRANSPORTE E DESLOCAMENTO:

Despesas com o deslocamento de técnicos, transporte de peças e componentes e contratação de serviços de seguro para a remessa de produtos para conserto, são de responsabilidade do cliente.

Descrição do Produto/Modelo:

Nro. de série



Neokoros TI Ltda. – Biometric Technology.

Todos os direitos reservados: © 2010 – 2014.

Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida sem a prévia autorização da Neokoros TI.
Especificações sujeitas a modificações sem aviso prévio.