



SIRIUS MAX II

GUIA RÁPIDO

Código	Modelo	Endereços
0040005	SIRIUS MAX II 2L	250
0040006	SIRIUS MAX II 4L	500
0040007	SIRIUS MAX II 6L	750
0040008	SIRIUS MAX II 8L	1000

Revisão 01 – Junho/2025

- ✓ Desligue sempre a alimentação elétrica da central durante os serviços de instalação, limpeza ou manutenção;
- ✓ Durante a obra proteja a central contra pingos de tinta, sujeiras e poeiras que poderão provocar danos ao painel e componentes internos;
- ✓ Não pinte o produto ou realize qualquer tipo de alteração no involucro e/ou partes internas da central;
- ✓ Esta central foi projetada para uso em ambientes internos e de sobrepôr. Nunca instale a central embutida na parede e não a utilize em áreas abertas ou exposta a intempéries;
- ✓ Quando o produto não estiver instalado ou for transportado, desconecte e retire as baterias, transportando-as separadamente;
- ✓ A ILUMAC é responsável exclusivamente pela fabricação de seus equipamentos, oferecendo a garantia e o suporte necessário. O projeto e a instalação são de inteira responsabilidade do cliente e exclui da ILUMAC qualquer responsabilidade;

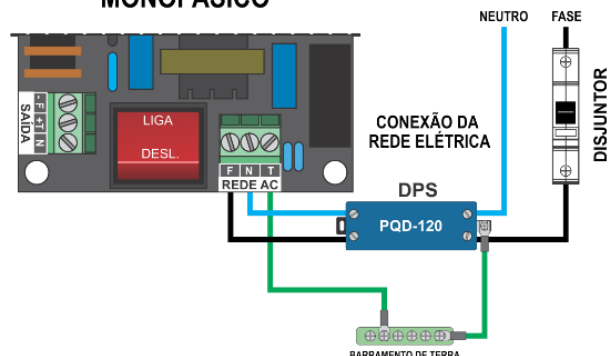


Para obter mais informações ou baixar o manual de instruções completo, aponte a câmera do seu celular e escaneie o QR Code ao lado ou então acesse o link abaixo direto do seu navegador:

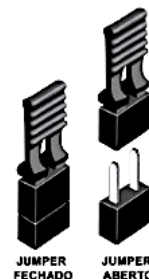
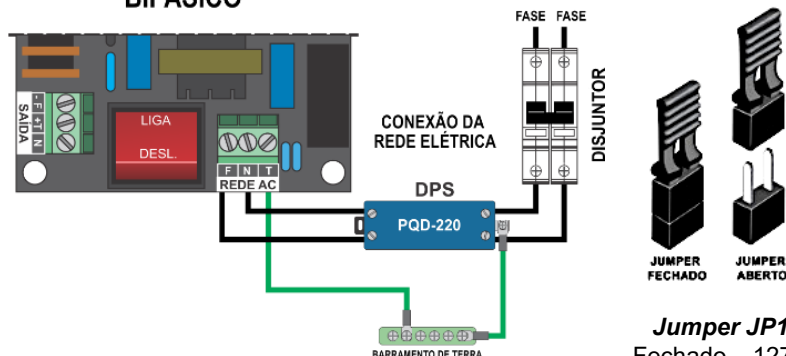
www.ilumac.com.br/sirius-max-ii

CONEXÃO COM A REDE ELÉTRICA LOCAL

MONOFÁSICO



BIFÁSICO



Jumper JP1
Fechado – 127V
Aberto – 220V

ATENÇÃO

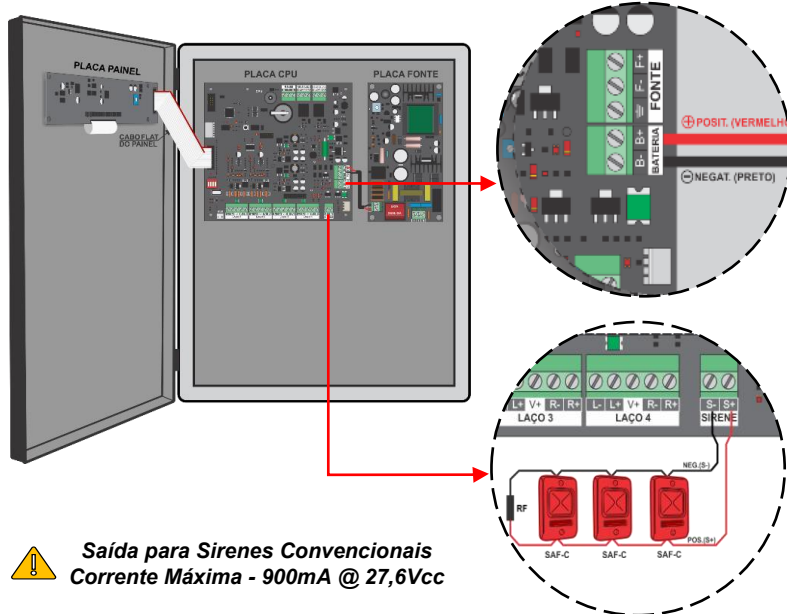
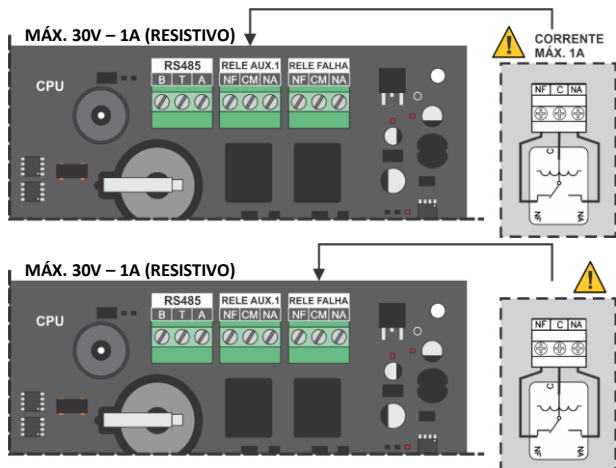
- Antes de conectar a central à alimentação de energia elétrica, certifique-se de que a tensão local seja de **127VCA** ou **220VCA**.
- A fonte possui um jumper seletor de tensão, que precisa ser posicionado corretamente de acordo com a tensão de operação;
- O circuito de energia elétrica que alimentará a central deve ser **exclusivo** e protegido por um DPS classe III e um disjuntor de 10A, vindo do quadro de distribuição;
- A conexão dos cabos de alimentação deverão ocorrer com o circuito (disjuntor) **desenergizado**;
- O cabo de proteção (aterramento) deverá vir diretamente do quadro de distribuição e nunca derivado de outros circuitos;

CONEXÃO DAS BATERIAS, RELÉ AUXILIAR, RELÉ FALHA E SAÍDA PARA AVISADORES/SIRENES CONVENCIONAIS

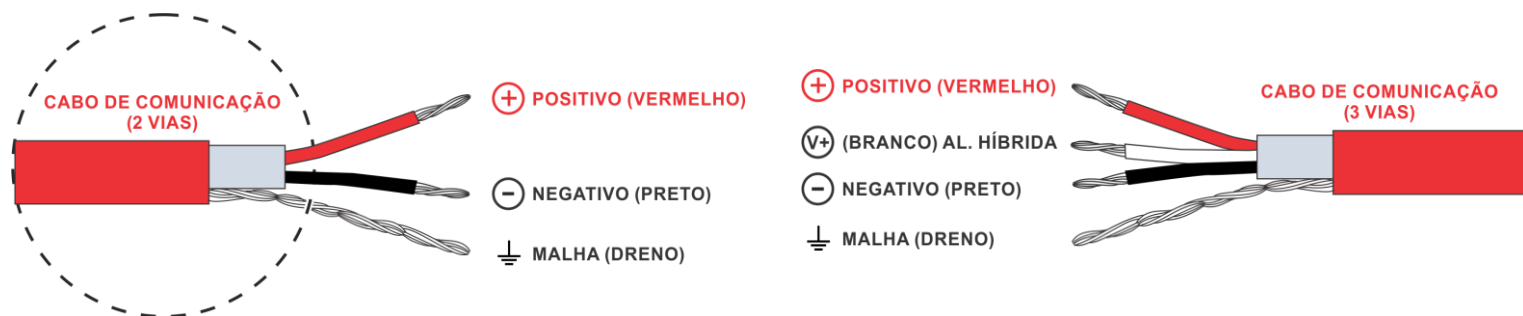
SAÍDAS DE RELÉS: AUXILIAR E DE FALHA

- Saída Auxiliar: aciona quando houver um alarme no sistema.
- Saída de Falha: aciona quando houver uma falha no sistema.

Estas saídas são configuráveis via sistema, havendo modos de operação de diferentes formas e em diferentes momentos. Para mais detalhes, consulte o manual completo.



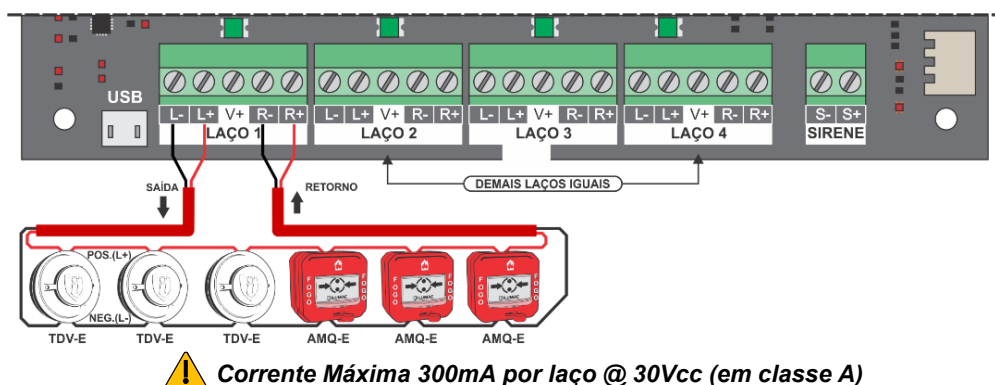
Saída para Sirenes Convencionais
Corrente Máxima - 900mA @ 27,6Vcc



CONEXÃO COM A REDE ENDEREÇÁVEL 2 FIOS – TOPOLOGIA CLASSE A

Em “Classe A”, cada circuito (laço) é montado de forma linear e sem derivações, exigindo que o laço 1 saia das posições L- (negativo) e L+ (positivo) do conjunto de bornes indicados como “LAÇO 01”, passe por todos os dispositivos e retorne a central, devendo ser conectado nas posições indicadas por R- (retorno negativo) e R+ (retorno positivo), localizados no mesmo conjunto de bornes. Essa forma de ligação deverá ser seguida para o segundo laço, caso haja.

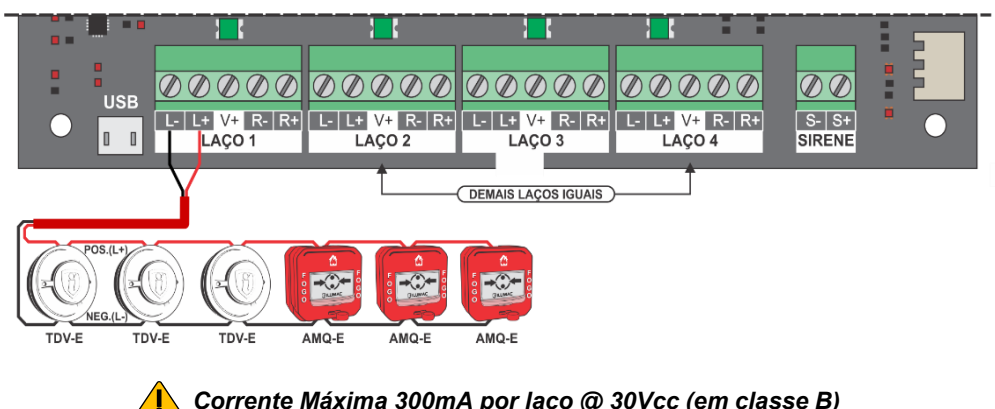
NOTA: Para utilizar a topologia Classe A, é necessário configurá-la no menu “CONFIGURAR TOPOLOGIA LAÇO”, no MODO SETUP da central, pois a central sai de fábrica configurada para a topologia Classe B.



CONEXÃO COM A REDE ENDEREÇÁVEL 2 FIOS – TOPOLOGIA CLASSE B

Em Classe B, cada circuito é montado de forma linear e também sem derivações, exigindo que a conexão do laço saia das posições L- (negativo) e L+ (positivo) de cada conjunto de bornes e finalize no último dispositivo, sem a necessidade de retorno para a central.

NOTA: A central sai de fábrica configurada para a topologia Classe B.

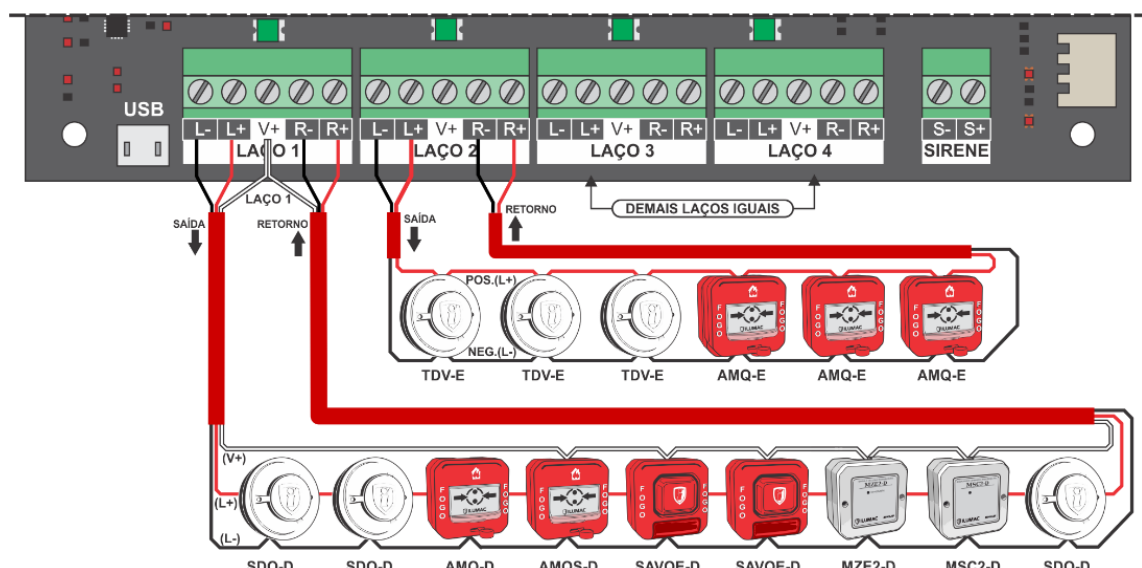


UTILIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO HÍBRIDA “V+”

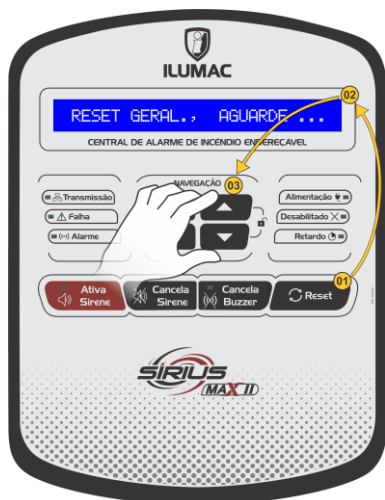
A alimentação híbrida é a terceira via do cabo que servirá como uma alimentação externa para os dispositivos que necessitarem, saindo da via V+ do borne do laço.

Assim, é possível a utilização de um cabo de 3 vias para fazer a comunicação e a alimentação externa dos dispositivos, em um único cabo, sem a necessidade de um par de cabos externos para alimentação auxiliar.

Com essa nova concepção, a SIRIUS MAX II se adequa a qualquer tipo de infraestrutura que utilize 2 ou 3 fios.



ACESSANDO O MODO DE PROGRAMAÇÃO DA CENTRAL



1. Para entrar no **MODO SETUP** aperte qualquer tecla para acessar a tela de desbloqueio do teclado do painel. Digite a senha padrão para desbloqueio, apertando a tecla **SETA PARA BAIXO** quatro (4) vezes e a mensagem abaixo será exibida no display.
2. Após o desbloqueio do teclado, aperte a tecla **“RESET”** e durante a mensagem **“RESET GERAL, AGUARDE...”** segure as teclas **SETA PARA CIMA** e **SETA PARA BAIXO** pressionadas simultaneamente, como na imagem.
3. Aguarde até o display informar **MODO SETUP**. A central irá solicitar a senha de desbloqueio novamente. Repita o processo digitando a senha padrão, apertando **SETA PARA BAIXO** quatro (4) vezes para liberar o acesso ao menu de configurações da central **MODO SETUP**.

PROGRAMAÇÃO DA QUANTIDADE DE LAÇOS

Esta é a primeira opção mostrada no menu e, é através dela que conseguimos configurar a quantidade de laços e endereços por laço que será utilizado na central. Para acessá-lo, utilize a tecla **“ENTER”**.

MODO SETUP
QUANTIDADE DE LAÇOS



TOTAL DE LAÇOS 02 | TOTAL DE ENDEREÇO 250
QUANTIDADE DE LAÇOS: 02

Através das teclas **“SETA PARA CIMA”** e **“SETA PARA BAIXO”**, confirme a quantidade de laços utilizados na central, em seguida aperte a tecla **“ENTER”**.

TOTAL DE LAÇOS 02 | TOTAL DE ENDEREÇO 250
QUANTIDADE DE LAÇOS: 02



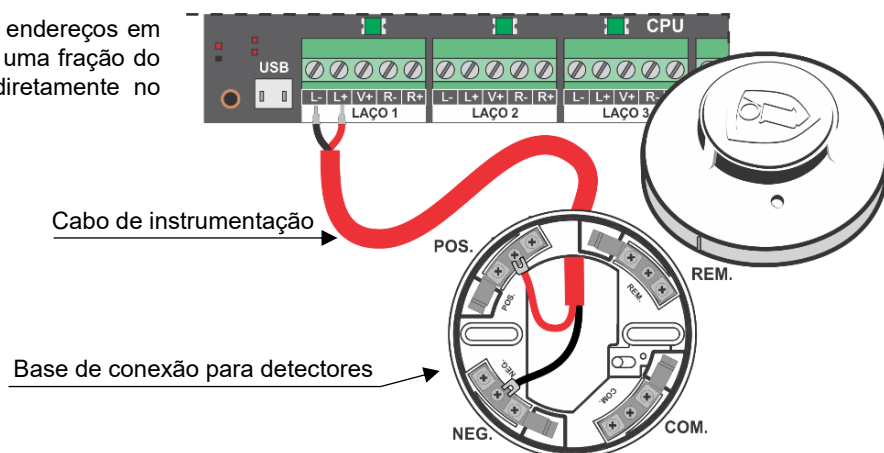
TOTAL DE LAÇOS 02 | TOTAL DE ENDEREÇO 250
SALVANDO CONFIGURAÇÕES

ENDEREÇAMENTO DOS SENSORES - ORIENTAÇÃO

O menu de endereçamento tem a função de gravar os endereços em cada dispositivo. Para endereçar um dispositivo, utilize uma fração do cabo de instrumentação (máximo 1,5m) e conecte diretamente no **LAÇO 1** da central, como indicado na figura.

ATENÇÃO

Cada dispositivo deve possuir um endereço distinto de entre 001 e 125 em cada laço. Isto é, se for instalado um detector, por exemplo, de endereço 001 no laço 01, nenhum outro deve possuir este endereço neste laço. Endereços duplicados no mesmo laço causam falhas de comunicação.



ENDEREÇAMENTO DOS SENSORES - NA PRÁTICA

Neste menu será realizado o endereçamento dos dispositivos, e para isso, o dispositivo já deve estar conectado na central assim como no exemplo acima. Para acessar ao menu utilize a tecla **“ENTER”**

MODO SETUP
ENDEREÇAR DISPOSITIVOS



PROGRAMAR SENSORES
ATUAL:000 NOVO:001

A segunda linha do display apresenta duas informações: **“NOVO”** e **“ATUAL”**. Em **“NOVO”** é indicado o endereço que será escolhido para gravar no dispositivo conectado. Em **“ATUAL”**, somente será indicado o endereço atual do dispositivo conectado a central quando ele estiver com o jumper de programação fechado. Não havendo resposta de nenhum dispositivo, ou seja, com nenhum dispositivo com o jumper de programação fechado, a central exibe a informação **“000”**

Ao fechar o jumper de programação do dispositivo que será endereçado, ele entra em modo de endereçamento e inicia o processo de comunicação com a central. Nesse momento, o display informará no campo **“ATUAL”** o endereço existente no dispositivo que está com o jumper de programação fechado, como indicado abaixo:

PROGRAMAR SENSORES
ATUAL:000 NOVO:001



PROGRAMAR SENSORES
ATUAL:001 NOVO:001

Pressione a tecla **“SETA PARA CIMA”** ou **“SETA PARA BAIXO”** para navegar entre os endereços disponíveis da opção **“NOVO”**. Após selecionar o endereço que será gravado no dispositivo, utilize a tecla **“ENTER”** para confirmar a gravação. Após esse processo, o endereço em **“ATUAL”** mudará de 001 para o endereço selecionado, indicando que foi gravado com sucesso na memória do dispositivo. Neste momento, remova o jumper de programação do dispositivo, anote o endereço dado ao dispositivo e repita os procedimentos para os próximos que serão endereçados.

BUSCA AUTOMÁTICA DE DISPOSITIVOS

O menu **BUSCAR DISPOSITIVOS AUTOMATICAMENTE** tem a função de reconhecer todos os dispositivos de maneira automática, de forma com que a central saiba quais dispositivos estão nos laços. Essa verificação ocorre em todos os laços. Para acessar, utilize a tecla **"ENTER"**.

MODO SETUP

BUSCAR DISPOSITIVOS AUTOMATICAMENTE



BUSCANDO DISP. INSTALADOS. AGUARDE...
INICIANDO EM 10

A central começará a busca, procurando endereço por endereço no laço e reportando a quantidade encontrada no campo **"ENCONTRADOS"**.

Após a instalação e o endereçamento dos dispositivos, é obrigatório realizar este procedimento para que a central reconheça corretamente todos os dispositivos conectados à rede. Caso o sistema possua dispositivos de saída, é obrigatório seguir as orientações tópico seguinte.

CONFIGURANDO DISPOSITIVOS DE SAÍDA

O menu de **CONF. SAÍDA DISP**, tem a função de configurar o momento de acionamento dos dispositivos de saída; se estarão desativados ou se serão acionados juntamente com as sirenes ou com um alarme de dispositivo. Para acessar, utilize a tecla **"ENTER"**.

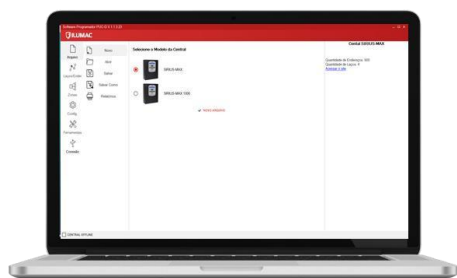
MODO SETUP

CONFIGURAR SAÍDA DE DISPOSITIVOS

Dispositivos de saída como: sirenes endereçáveis, módulos de saída e acionadores manuais com saída para sirene precisam ser, obrigatoriamente, configurados por este menu. Caso contrário, os dispositivos **não acionarão**. Para isto, você deverá acessar os endereços destes dispositivos e definir se eles acionarão **com alarme** (não respeita retardo) ou **com sirene** (respeita retardo).

As sirenes endereçáveis e os acionadores com saída para sirene possuem as opções "Desativado" e "Com Sirene". Já os módulos de saída possuem "Desativado", "Com Sirene" ou "Com Alarme".

CONEXÃO COM O SOFTWARE PROGRAMADOR PUC-D



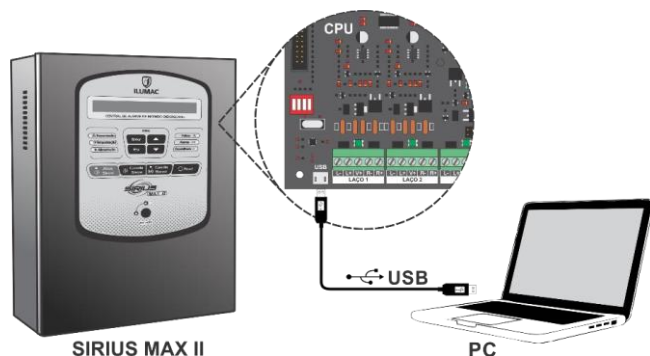
Faça o download do software programador PUC-D em nosso site e solicite a senha de instalação para o nosso Suporte Técnico.

<https://www.ilumac.com.br/software-programador>

Para mais informações, aponte a câmera do seu celular para o QR Code ao lado, que irá lhe direcionar automaticamente para a página do Software PUC-D. Ou então acesse o link acima direto no seu navegador.



Para utilizar o software PUC-D e configurar a central por um notebook ou computador desktop, siga estes 2 passos:



1º - Conecte o cabo USB na central e no computador

2º - Acesse o menu "CONECTAR COM PUC" no Modo Setup da central

HABILITANDO O MODO DE SUPERVISÃO

Após haver a **finalização** de todo o processo de instalação e testes iniciais, antes do comissionamento do sistema, ou término da manutenção preventiva, é **OBRIGATÓRIO** retirar a central do **"MODO MANUTENÇÃO"** e habilitar o **"MODO SUPERVISÃO"**, através do menu **"MD DE FUNCIONAM"**. Para acessar, utilize a tecla **"ENTER"**.

MODO SETUP

MODO DE FUNCIONAMENTO

Em caso de dúvidas ou falha de funcionamento, aponte a câmera do seu celular para o QR Code abaixo a fim de entrar em contato com o nosso Suporte Técnico via WhatsApp.



(14) 99905-8200
(Apenas WhatsApp)



ILUMAC

WWW.ILUMAC.COM.BR

(14) 3213-1100

CNPJ: 49.872.306/0001-27

Empresa Brasileira

TERMO DE GARANTIA

Este equipamento tem a garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação por um período de 03 (três) anos, à contar da data de sua aquisição e comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra.

1 – O serviço de garantia é válido somente em território brasileiro e serão realizados na fábrica, na cidade de Bauru, Estado de São Paulo. As despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do cliente.

2 – Não são cobertos pela garantia:

2.1 – Danos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante);
2.2 – Descargas elétricas, diferenças de tensão, má qualidade da energia elétrica local, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, mau uso ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;

3 – A garantia será cancelada:

3.1 – Qualquer modificação feita no equipamento sem a devida autorização (remoção ou substituição de peças, cortar cabo de força e/ou conexão, furar ou cortar a caixa em regiões não especificadas para tal finalidade, fechar as entradas de ventilação, etc.);
3.2 – Tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas;
3.3 – Transporte e uso inadequado que cause vazamento da bateria e danos ao equipamento;