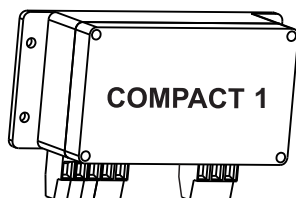


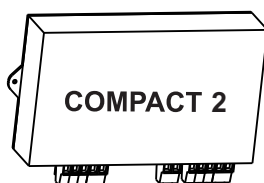
MONT SERRAT®

CENTRAL COMPACT EVO 1 E 2



RGB - RGBW - MCR
60W 72W 60W

06 REFLETORES
02 BOMBAS



RGB - RGBW - MCR
200W 240W 200W

20 REFLETORES
02 BOMBAS

Centrais de comando RGB e RGBW / para iluminação colorida

Centrais de comando MCR / para iluminação de cor única

Função: Controle de iluminação

Tensão: 12 VDC

Potência: Verificar modelo

Proteção: IP 40

Aplicação: Piscina e Spa

Garantia: 3 Anos

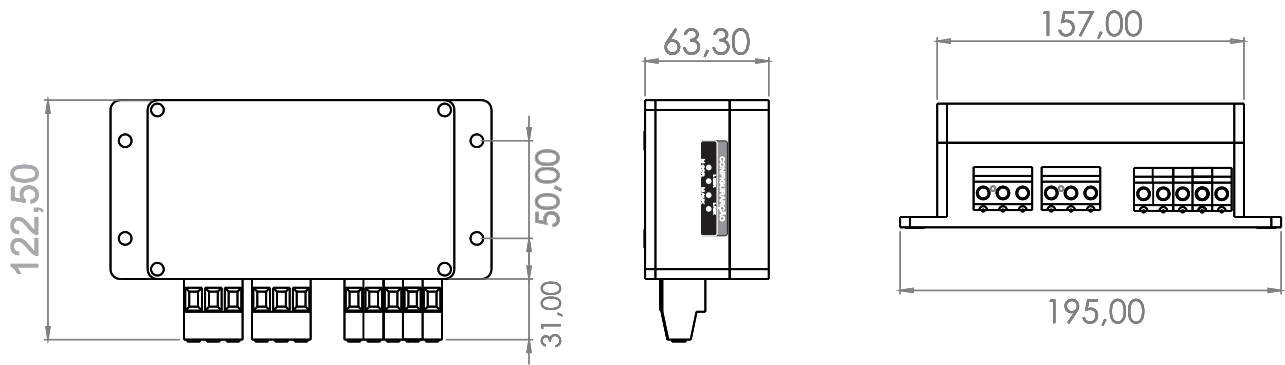
Política de Garantia



+55 19 2660.1999 | +55 19 2660.1514

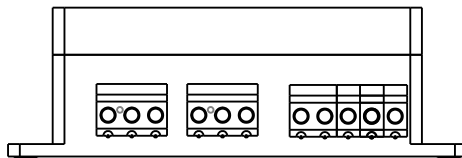
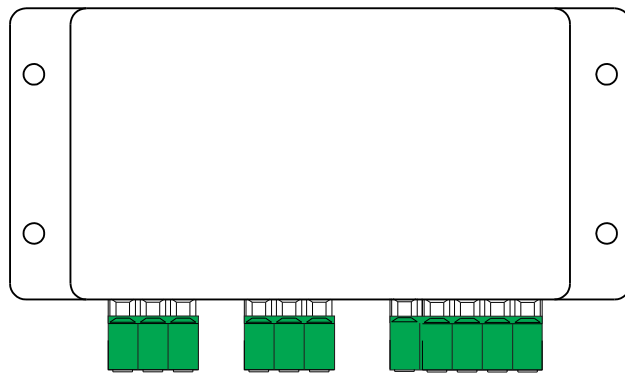
SUPORTEMONTSERRAT@TERRA.COM.BR | WWW.MONTSERRAT.IND.BR

DIMENSÕES compact 1

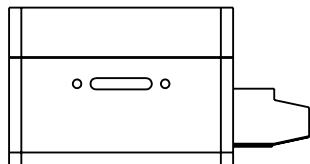


TODAS AS VISTAS

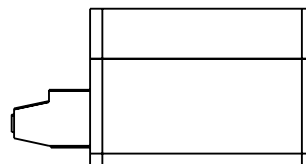
VISTA FRONTAL



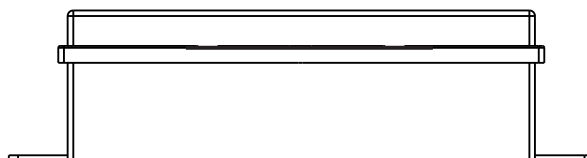
VISTA LATERAL E



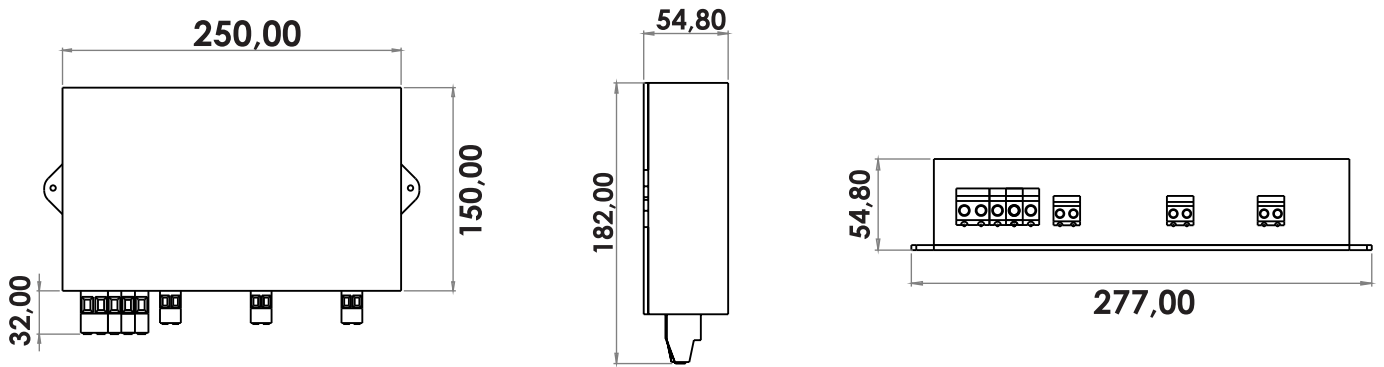
VISTA LATERAL D



VISTA SUPERIOR

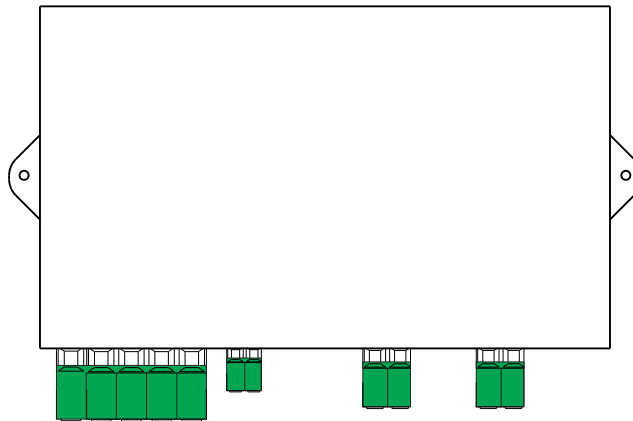


DIMENSÕES compact 2

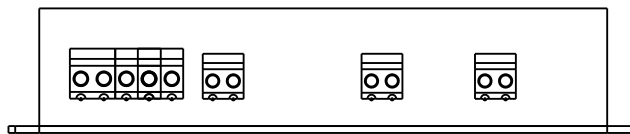


TODAS AS VISTAS

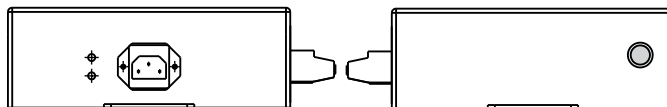
VISTA FRONTAL



VISTA INFERIOR

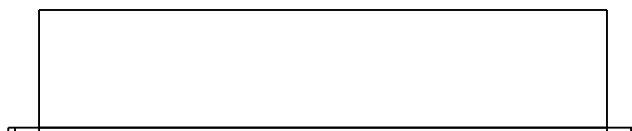


VISTA LATERAL E



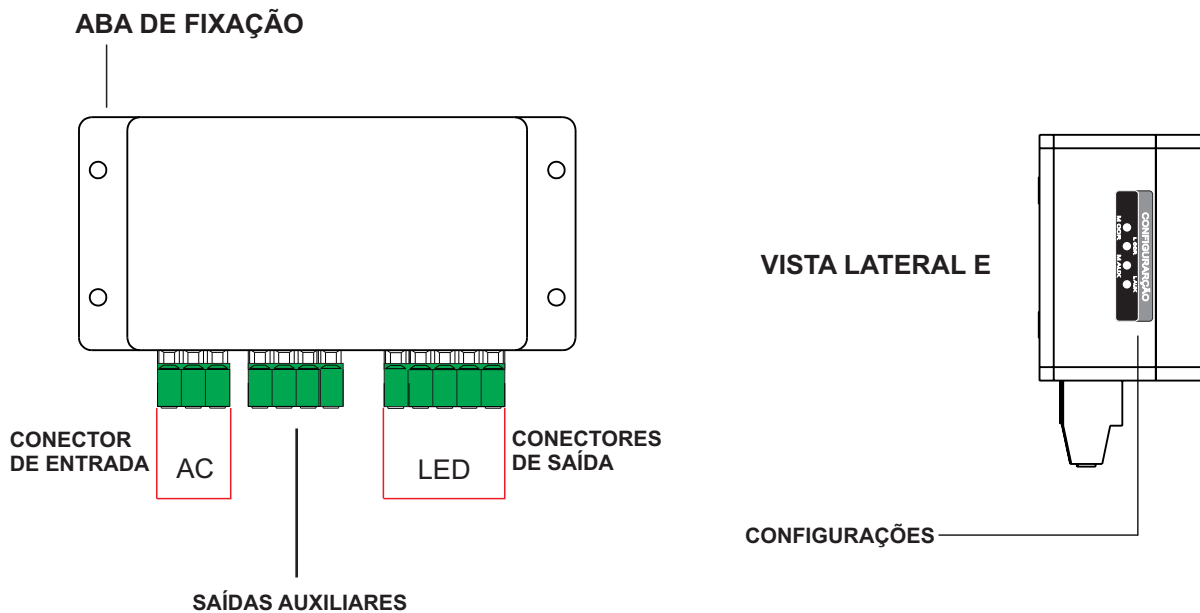
VISTA LATERAL D

VISTA SUPERIOR



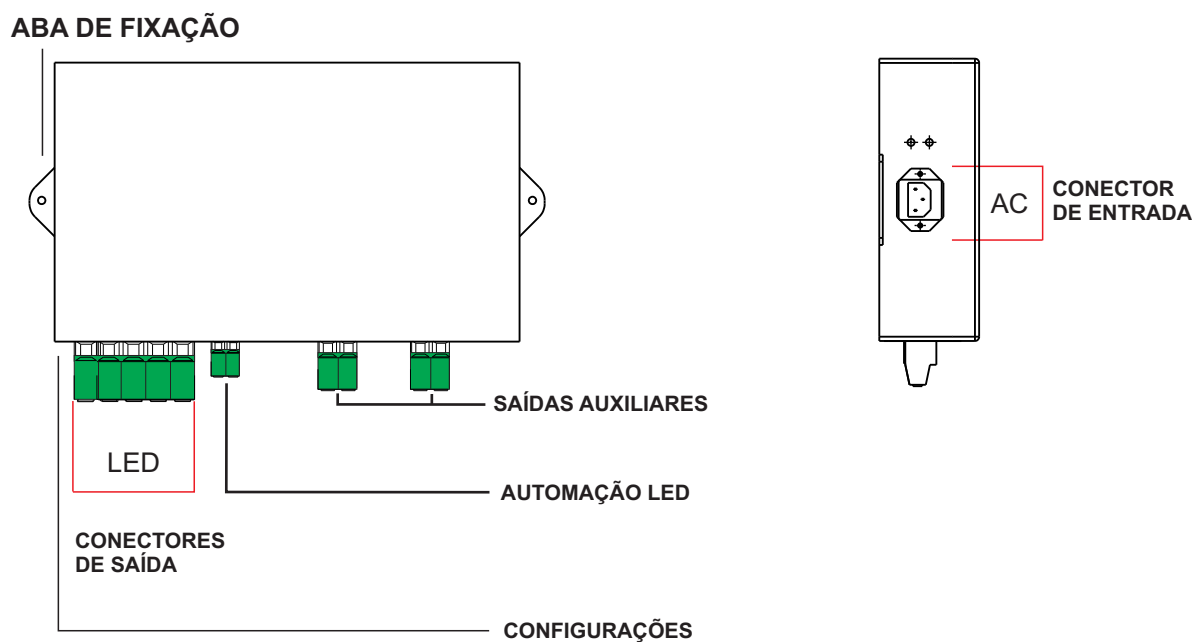
ESTRUTURAÇÃO

COMPACT 1



ESTRUTURAÇÃO

COMPACT 2





SEGURANÇA

A adoção de um conjunto de medidas, devidamente coordenadas, permite atingir níveis seguros de proteção para equipamentos eletroeletrônicos instalados nas edificações.

Recomenda-se fortemente a instalação de:

DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) – Proteção a equipamentos

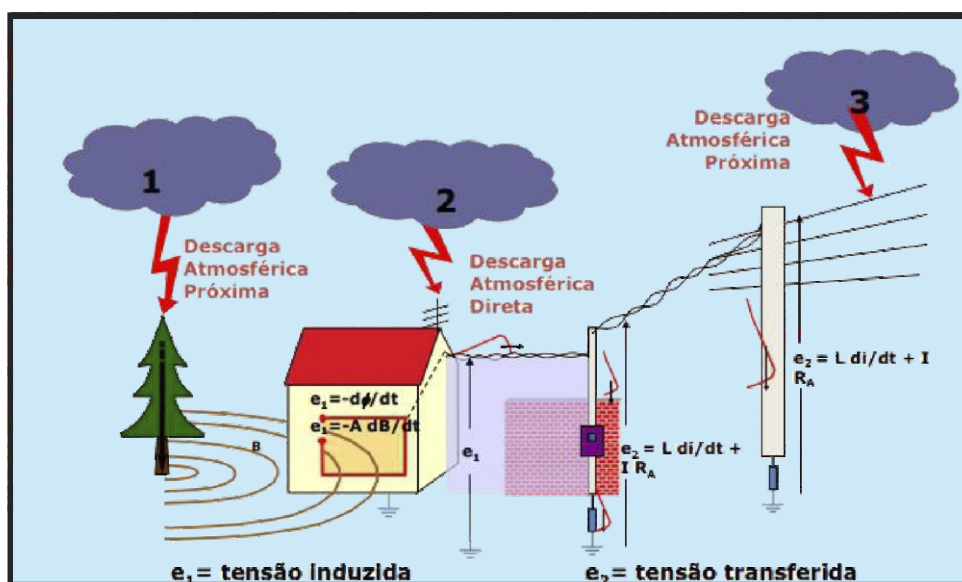
IDR (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL) – Proteção a pessoas

SPDA (PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) – Proteção a edificações

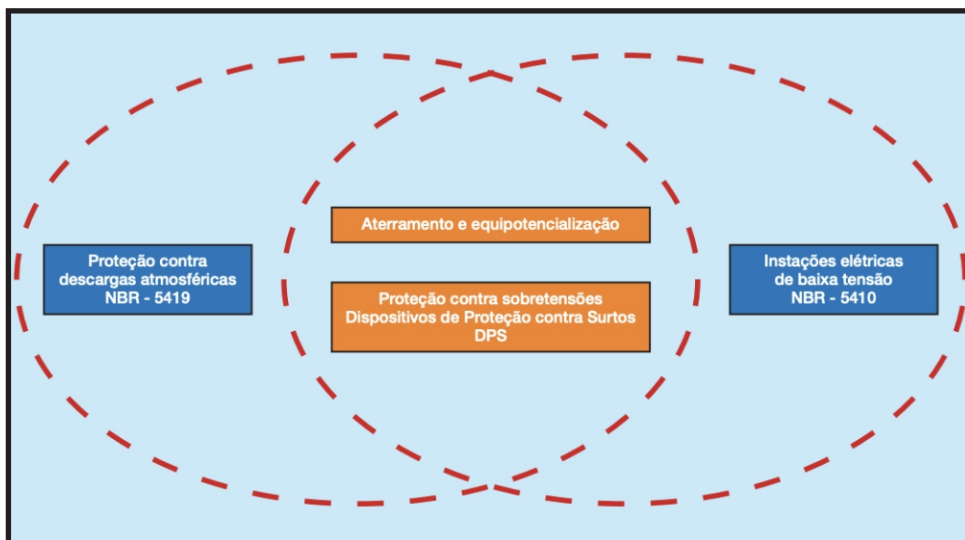
Toda instalação elétrica deverá ser feita por um profissional qualificado seguindo as normas que constam na **ABNT n.º NBR 5410 e NR 10**.

DESCARGA ATMOSFÉRICA

Surtos (sobretensões transitórias) podem reduzir gradativamente a vida útil dos componentes e até mesmo queimá-los instantaneamente.



A descarga atmosférica é um dos fenômenos naturais que mais proe pessoas e animais em todo o mundo e é responsável pelo desligament energia e também pela queima de equipamentos eletroeletrônicos. (correntes envolvidas em uma descarga são extremamente elevadas, obr linhas, estruturas e equipamentos sejam protegidos contra os efeitos da



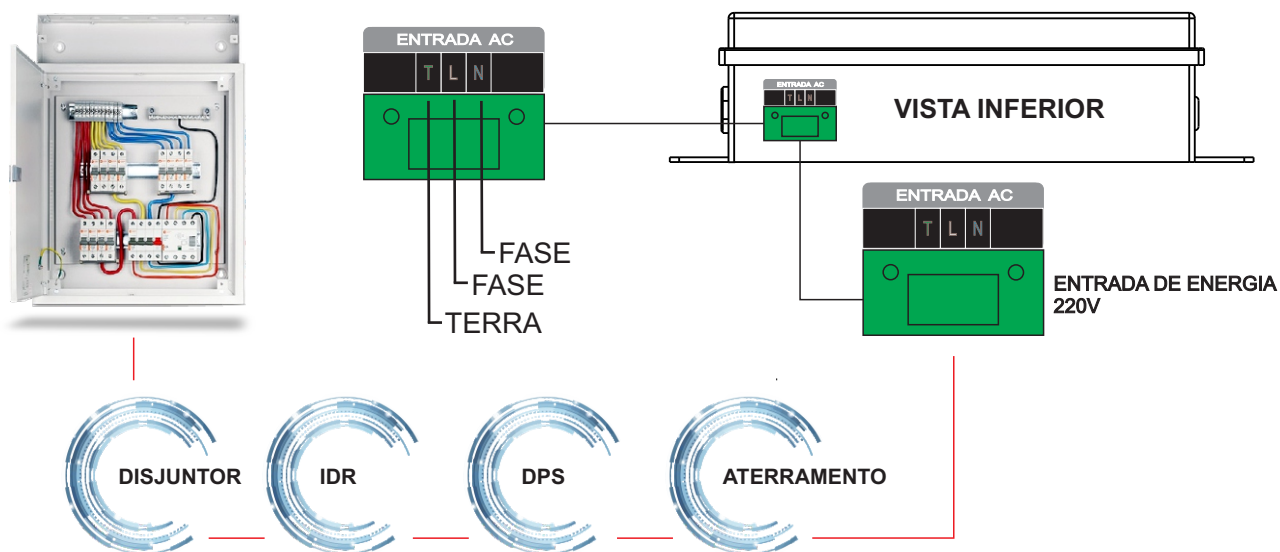
As recomendações estão fundamentadas na Norma Brasileira **NBR 5419** e **NBR 5410**.



Evite absolutamente a passagem de cabos de alta tensão no mesmo conduíte utilizado pelos refletores, uma vez que, além de acarretar uma potencial queima prematura dos LEDs, há o risco de transferência de alta tensão para a água da piscina

***** consulte a política de garantia para maiores informações *****

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO / CONECTORES DE ENTRADA **220V**



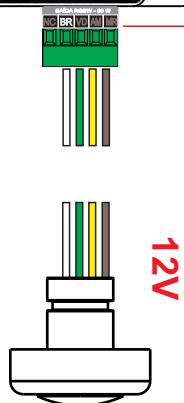
As recomendações estão fundamentadas na Norma Brasileira **NBR 5419** e **NBR 5410**.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO / CONECTORES DE SAÍDA **RGB**

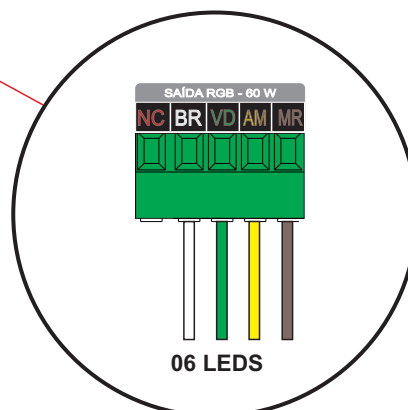
Compact 1 **RGB**



CONECTOR LED: Máximo de 06 refletores.



CONECTOR LED



MANUAL DO REFLETOR

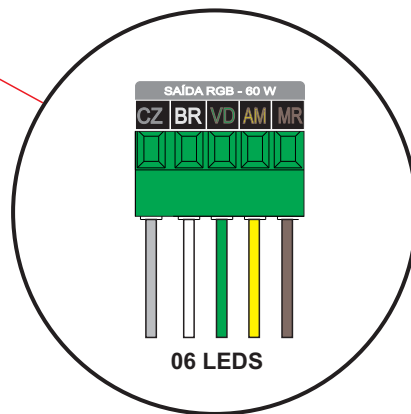
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO / CONECTORES DE SAÍDA **RGBW**

Compact 1 **RGBW**



CONECTOR LED: Máximo de 06 refletores.

CONECTOR LED



MANUAL DO REFLETOR

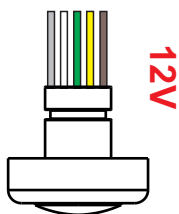


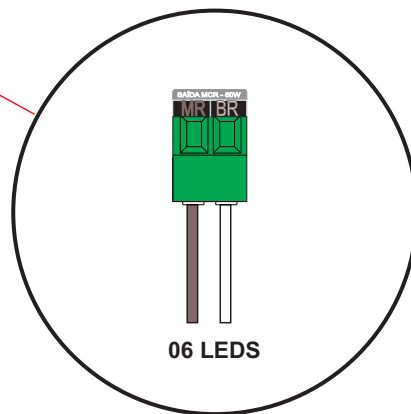
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO / CONECTORES DE SAÍDA **MCR**

Compact 1 **MCR**



CONECTOR LED: Máximo de 06 refletores.

CONECTOR LED



MANUAL DO REFLETOR

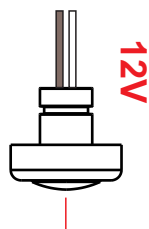
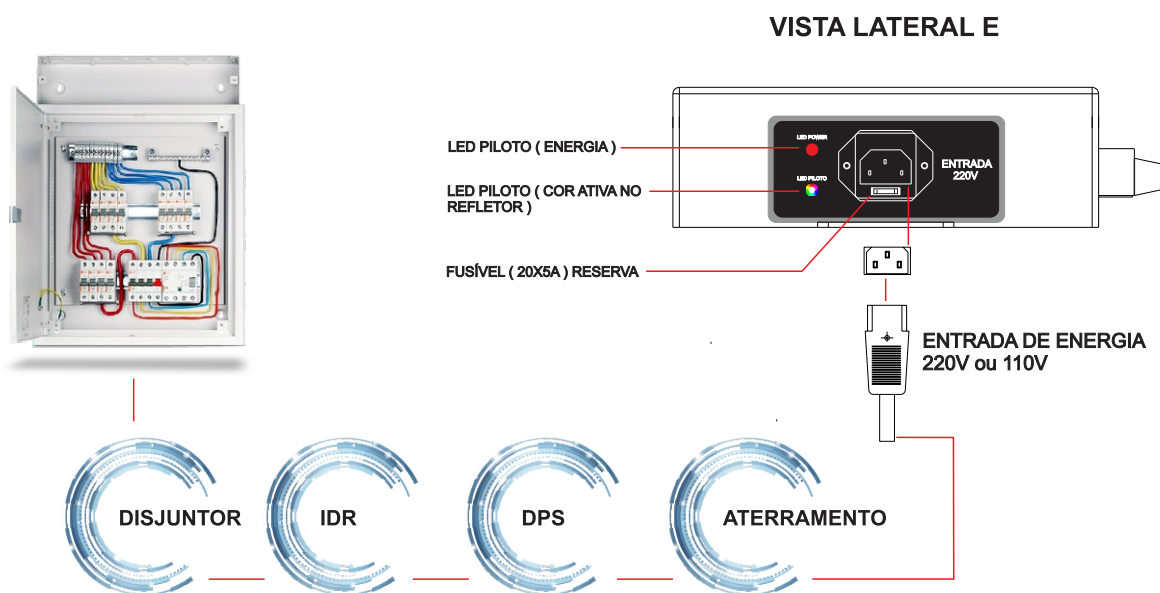


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO / CONECTORES DE ENTRADA **220V**



As recomendações estão fundamentadas na Norma Brasileira **NBR 5419** e **NBR 5410**.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO / CONECTORES **RGB**

Compact 2 **RGB**

CONECTOR LED: Máximo de 20 refletores.

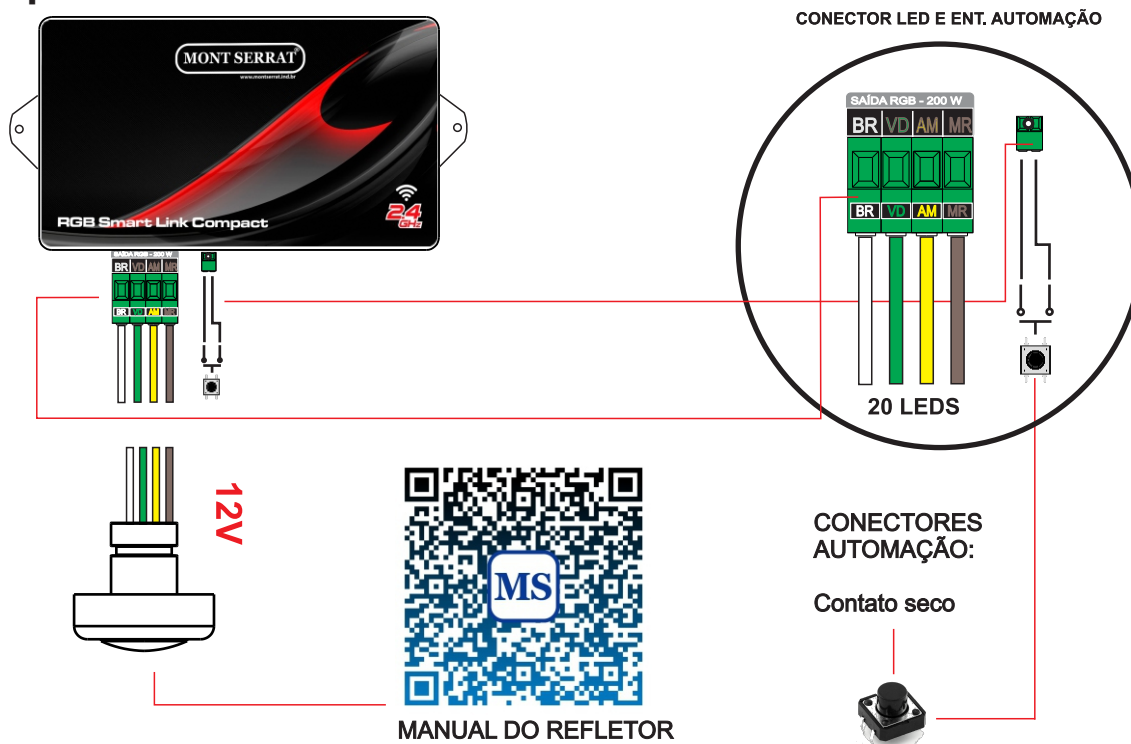
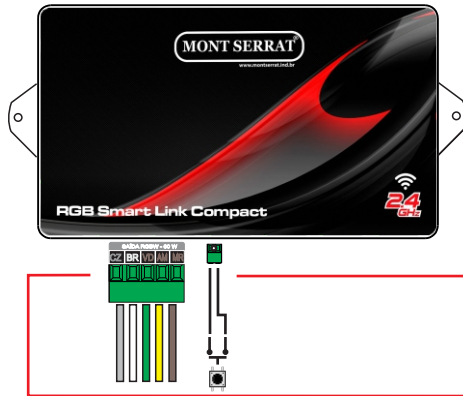


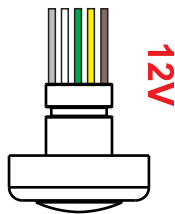
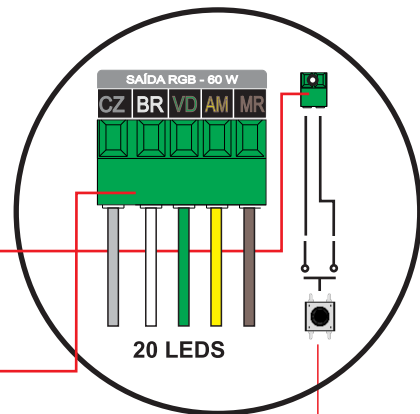
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO / CONECTORES **RGBW**

Compact 2 **RGBW**



CONECTOR LED: Máximo de 20 refletores.

CONECTOR LED E ENT. AUTOMAÇÃO



MANUAL DO REFLETOR

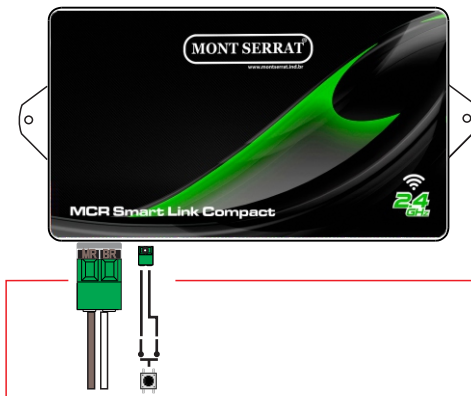
CONECTORES AUTOMAÇÃO:

Contato seco



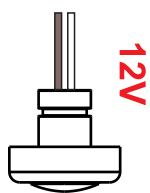
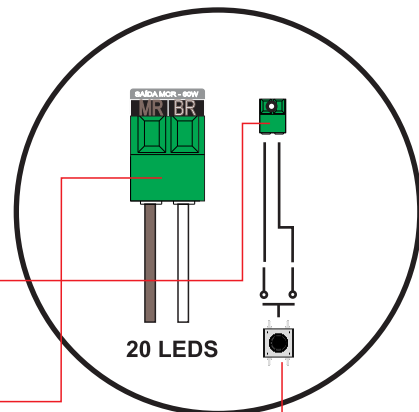
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO / CONECTORES **MCR**

Compact 2 **MCR**



CONECTOR LED: Máximo de 20 refletores.

CONECTOR LED E ENT. AUTOMAÇÃO



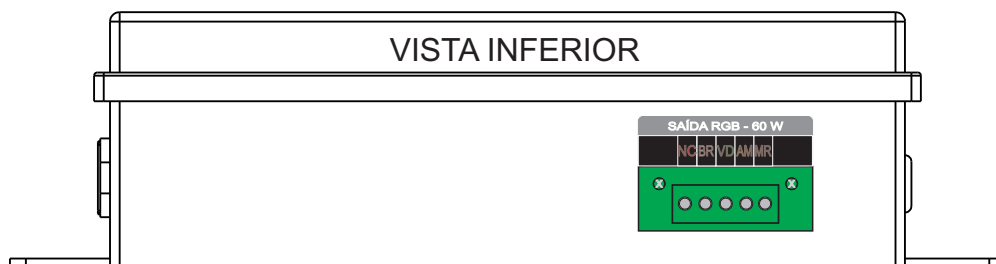
MANUAL DO REFLETOR

CONECTORES AUTOMAÇÃO:

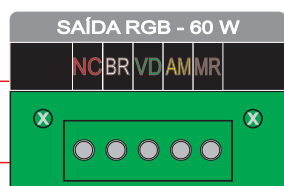
Contato seco



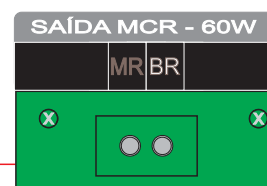
CONECTOR RGB / RGBW / MCR



CONECTOR RGB / RGBW



CONECTOR MCR



CONECTOR LED

A CONECTOR 5 VIAS RGB - SAÍDA PARA OS LEDS

- NC** - Não conectado
- BR** - Acende a cor azul no refletor
- VD** - Acende a cor verde no refletor
- AM** - Acende a cor vermelho no refletor
- MR** - Comum entre os refletores 12VDC

Nota! Máximo de 06 refletores



A CONECTOR 5 VIAS RGBW - SAÍDA PARA OS LEDS

- CZ** - Acende a cor branca no refletor
- BR** - Acende a cor azul no refletor
- VD** - Acende a cor verde no refletor
- AM** - Acende a cor vermelho no refletor
- MR** - Comum entre os refletores 12VDC

Nota! Máximo de 06 refletores



B CONECTOR 2 VIAS MCR - SAÍDA PARA OS LEDS

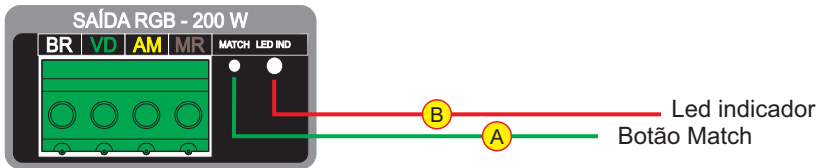
- MR** - Negativo
- BR** - Positivo 12V

Nota! Máximo de 06 refletores



SINCRONIZAÇÃO DE CONTROLE LED

RGB



COMPACT 2

- A** 01 CLICK no botão (MATCH) habilita o modo de gravação de novos controles.
O led indicador VERMELHO começará a piscar aguardando o sinal do botão (1) do controle remoto. após seqüência concluída o led indicador vermelho ficará acesso fixo.

B LED INDICADOR DE FUNÇÃO

1. Piscando na cor roxo: Aguardando conexão com o aplicativo
2. Piscando na cor vermelho: Aguardando o sinal do controle
3. Cor VERMELHO fixo: Central habilitada para versão RGB (fábrica)

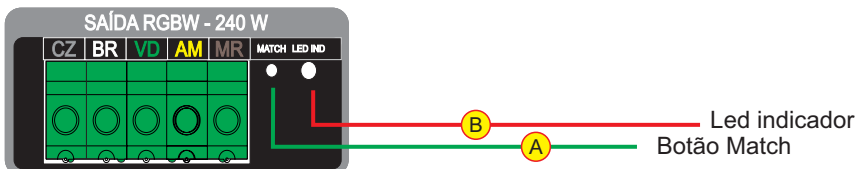


Botão (1)

ATENÇÃO! Não mantenha o botão *MACH* pressionado por mais de 5 segundos, pois isso causará o reset da controladora.

Nessa situação, será necessário enviá-la à fábrica para reconfiguração.

RGBW



- A** 01 CLICK no botão (MATCH) habilita o modo de gravação de novos controles.
O led indicador VERDE começará a piscar aguardando o sinal do botão (1) do controle remoto. após seqüência concluída o led indicador VERDE ficará acesso fixo.

B LED INDICADOR DE FUNÇÃO

1. Piscando na cor roxo: Aguardando conexão com o aplicativo
2. Piscando na cor verde: Aguardando o sinal do controle
3. Cor VERDE fixo: Central habilitada para versão RGBW (fábrica)

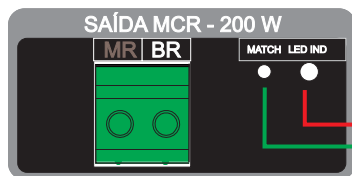


Botão (1)

ATENÇÃO! Não mantenha o botão *MACH* pressionado por mais de 5 segundos, pois isso causará o reset da controladora.

Nessa situação, será necessário enviá-la à fábrica para reconfiguração.

MCR



COMPACT 2



- A** 01 CLICK no botão (MATCH) habilita o modo de gravação de novos controles.

O led indicador BRANCO começará a piscar aguardando o sinal do botão (1) do controle remoto. após seqüência concluída o led indicador BRANCO ficará acesso fixo.

B LED INDICADOR DE FUNÇÃO

1. Piscando na cor roxo: Aguardando conexão com o aplicativo
2. Piscando na cor branco: Aguardando o sinal do controle
3. Cor BRANCO fixo: Central habilitada para versão MCR (fábrica)



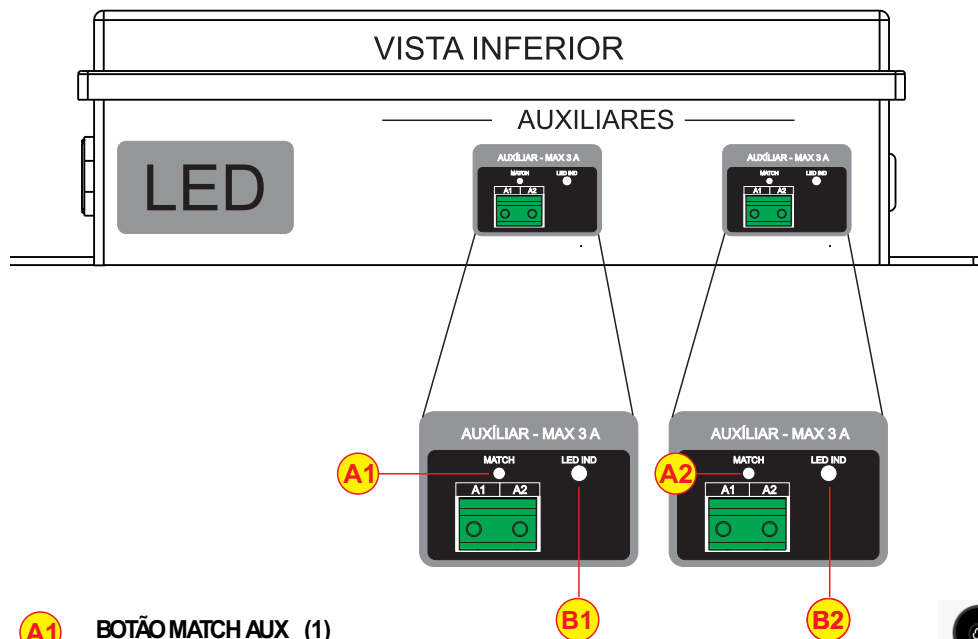
Botão (1)

ATENÇÃO! Não mantenha o botão *MACH* pressionado por mais de 5 segundos, pois isso causará o reset da controladora.

Nessa situação, será necessário enviá-la à fábrica para reconfiguração.

SINCRONIZAÇÃO DE CONTROLE AUXILIARES

COMPACT 2



A1 BOTÃO MATCH AUX (1)

Responsável pela sincronização do sistema.

1. Pressione o botão **MATCH AUX** duas vezes rapidamente .
2. O LED indicador vermelho se apagará.
3. Pressione o botão 2 do controle remoto .
4. O LED vermelho voltará a acender de forma contínua, confirmando que a sincronização foi realizada com sucesso .



Botão (2)

A2 BOTÃO MATCH AUX (2)

Responsável pela sincronização do sistema.

1. Pressione o botão **MATCH AUX** duas vezes rapidamente.
2. O LED indicador vermelho se apagará.
3. Pressione o botão 3 do controle remoto.
4. O LED vermelho voltará a acender de forma contínua, confirmando que a sincronização foi realizada com sucesso.



Botão (3)

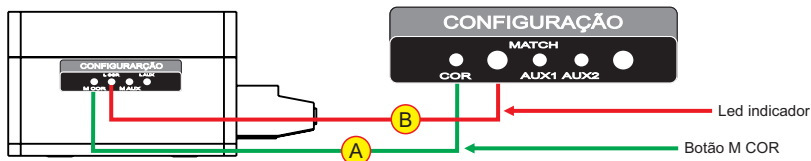
LED INDICADOR DE FUNÇÃO

B1 LED INDICADOR VERMELHO-SINCRONIZAR TECLAS CONTROLE

B2 LED INDICADOR AZUL- CONEXÃO COM O WI-FI

SINCRONIZAR NOVOS CONTROLES REMOTO

RGB



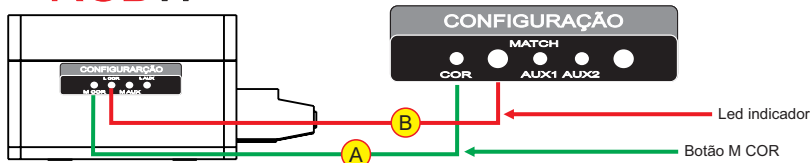
- A** 01 CLICK no botão (MATCH) habilita o modo de gravação de novos controles.
O led indicador VERMELHO começará a piscar aguardando o sinal do botão (1) do controle remoto. após seqüência concluída o led indicador vermelho ficará acesso fixo.



Botão (1)

- B** LED INDICADOR DE FUNÇÃO
1. Piscando na cor roxo: Aguardando conexão com o aplicativo
 2. Piscando na cor vermelho: Aguardando o sinal do controle
 3. Cor VERMELHO fixo: Central habilitada para versão RGB (fábrica)

RGBW



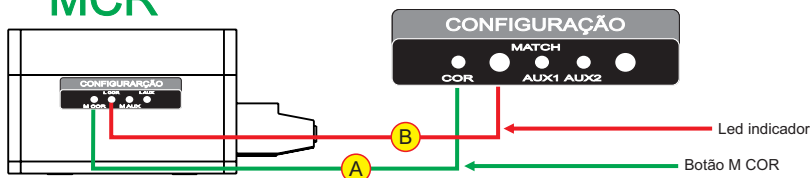
- A** 01 CLICK no botão (MATCH) habilita o modo de gravação de novos controles.
O led indicador VERDE começará a piscar aguardando o sinal do botão (1) do controle remoto. após seqüência concluída o led indicador VERDE ficará acesso fixo.



Botão (1)

- B** LED INDICADOR DE FUNÇÃO
1. Piscando na cor roxo: Aguardando conexão com o aplicativo
 2. Piscando na cor VERDE: Aguardando o sinal do controle
 3. Cor VERDE fixo: Central habilitada para versão RGBW (fábrica)

MCR



- A** 01 CLICK no botão (MATCH) habilita o modo de gravação de novos controles.
O led indicador BRANCO começará a piscar aguardando o sinal do botão (1) do controle remoto. após seqüência concluída o led indicador BRANCO ficará acesso fixo.

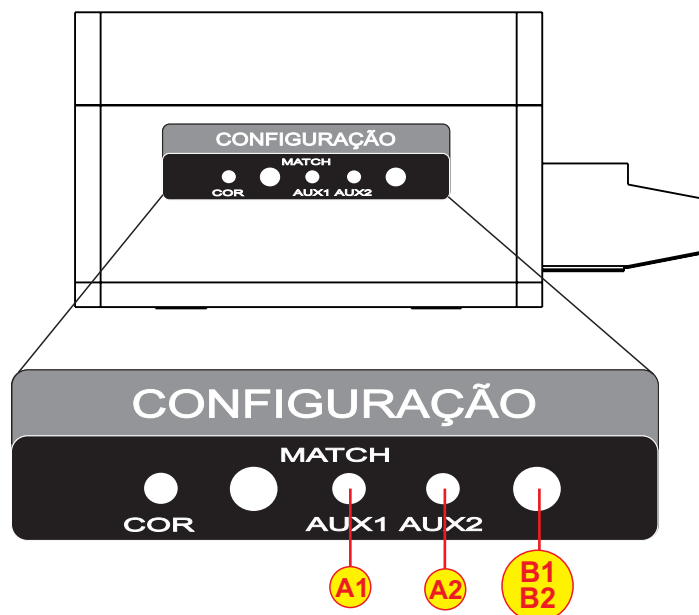


Botão (1)

- B** LED INDICADOR DE FUNÇÃO
1. Piscando na cor roxo: Aguardando conexão com o aplicativo
 2. Piscando na cor BRANCO: Aguardando o sinal do controle
 3. Cor BRANCO fixo: Central habilitada para versão MCR (fábrica)

SINCRONIZAÇÃO DE CONTROLE AUXILIARES

COMPACT 2



A1 BOTÃO MATCH AUX (1)

Responsável pela sincronização do sistema.

1. Pressione o botão **MATCH AUX** duas vezes rapidamente .
2. O **LED** indicador vermelho se apagará.
3. Pressione o botão 2 do controle remoto .
4. O **LED** vermelho voltará a acender de forma contínua, confirmando que a sincronização foi realizada com sucesso .



Botão (2)

A2 BOTÃO MATCH AUX (2)

Responsável pela sincronização do sistema.

1. Pressione o botão **MATCH AUX** duas vezes rapidamente.
2. O **LED** indicador vermelho se apagará.
3. Pressione o botão 3 do controle remoto.
4. O **LED** vermelho voltará a acender de forma contínua, confirmando que a sincronização foi realizada com sucesso.



Botão (3)

LED INDICADOR DE FUNÇÃO

B1 LED INDICADOR VERMELHO-SINCRONIZAR TECLAS CONTROLE

B2 LED INDICADOR AZUL- CONEXÃO COM O WI-FI



ATENÇÃO!!!



CONEXÃO ELÉTRICA ENTRE OS REFLETORES E REDE DE EXTENSÃO

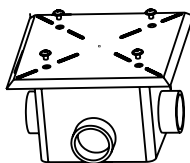
O instalador precisará de:

Ferro de solda

Fita isolante termo fusão

Fita isolante anti chamas

Parafina



A) - Com a rede já dimensionada de acordo com a distancia e quantidade de refletores o instalador deve:

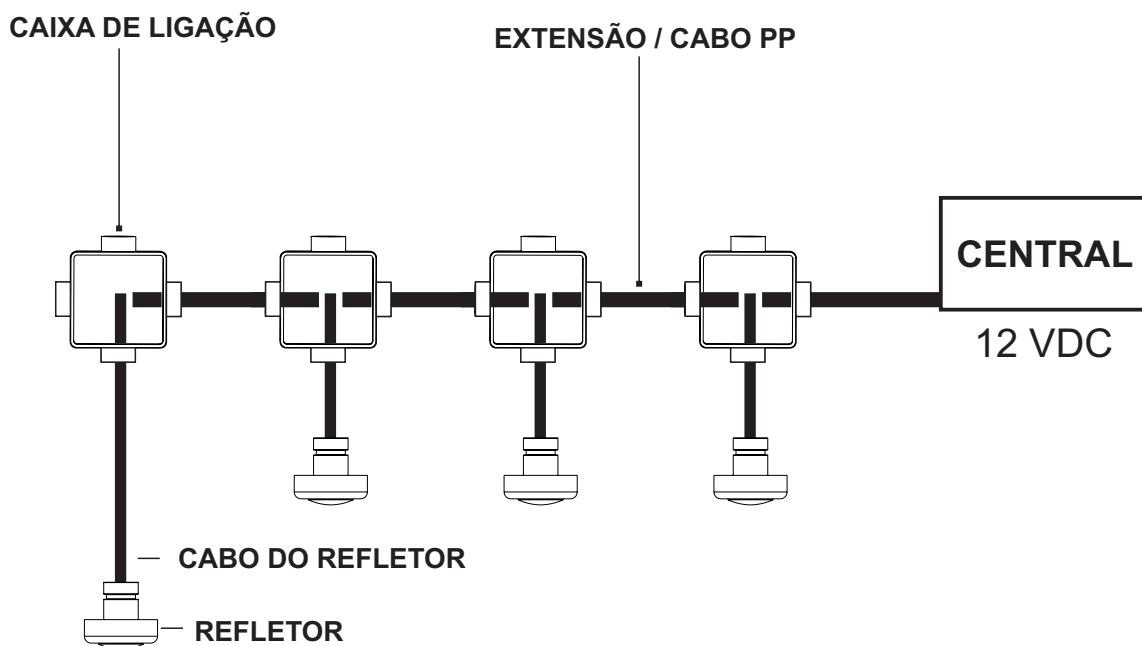
A) - Estanhar com ferro de solda todas as junções elétricas.

B) - Fazer a 1º camada de isolamento com fita termo fusão.

C) - Aplicar uma 2º camada protetiva de fita isolante anti chamas.

D) - Aplicar parafina derretida cobrindo as junções garantindo assim 100% de isolamento com água ou umidade que possa acumular nas caixas de passagem.

REDE DE EXTENSÃO / VISTA SUPERIOR



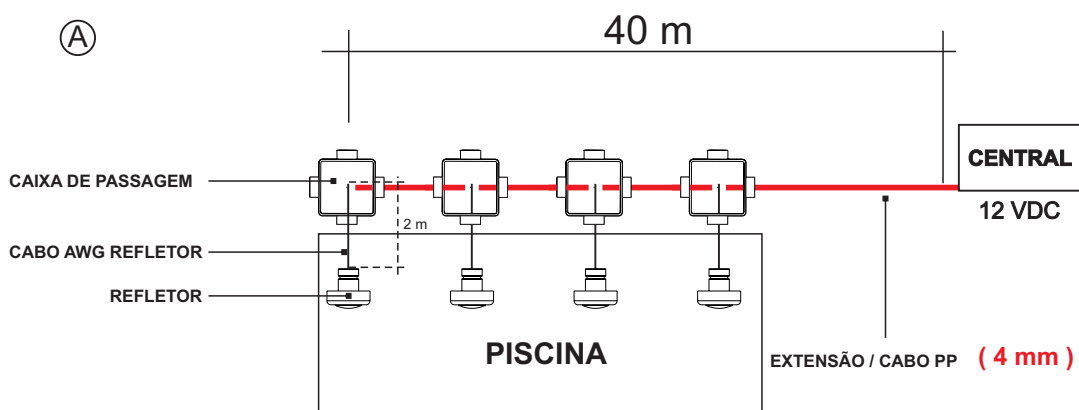
DIMENCIONAL PARA REDES DE EXTENSÃO/REFLETOR

MODELO DE INSTALAÇÃO APRESENTADO (PADRÃO CONVENCIONAL)

- * INSTALAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM SENDO UMA PARA CADA REFLETOR.
- * REFLETORES COM 2 m DE CABO.
- * CABO DE REDE PP COM 4 mm EM CADA SESSÃO.

Para rede de extensão com sessão de (4 mm)

Máximo de 20 refletores.
Máximo de 40 m de comprimento de rede.

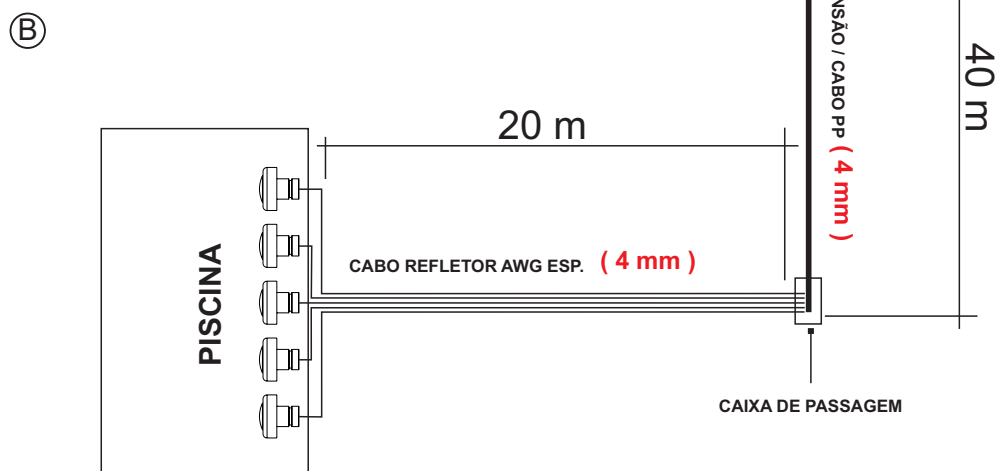


MODELO DE INSTALAÇÃO APRESENTADO (COM CAIXA DE PASSAGEM AFASTADA)

- * INSTALAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE UMA ÚNICA CAIXA DE PASSAGEM PARA REFLETORES COM CABO ESPECIAL + REDE DE EXTENSÃO.
- * REFLETORES COM ATÉ 20 m DE CABO DE FÁBRICA.
- * CABO DE REDE PP COM 4 mm EM CADA SESSÃO.

Para rede de extensão com sessão de (4 mm)

Máximo de 20 refletores.
Máximo de 40 m de comprimento de rede.



****Para outros dimensionais com mais refletores e extensão maiores CONSULTE A FÁBRICA****

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

LOCAL DE INSTALAÇÃO

Para garantir o funcionamento confiável e duradouro de centrais eletrônicas, é importante seguir as recomendações do fabricante quanto ao local de instalação. Algumas medidas que podem ser tomadas incluem:

1. Instalação em locais protegidos: Evitar a exposição direta a ambientes úmidos, como porões com histórico de inundações e locais onde produtos químicos corrosivos são armazenados.

2. Utilização de gabinetes apropriados: Se a instalação em um ambiente úmido for inevitável, pode-se usar gabinetes herméticos ou resistentes à água para proteger a central eletrônica.

3. Ventilação adequada: Garantir a ventilação apropriada ao redor da central eletrônica para evitar o acúmulo de umidade e super aquecimento.

4. Manutenção preventiva: Realizar inspeções regulares para verificar a integridade das placas e a existência de sinais de oxidação, limpando e protegendo as partes eletrônicas conforme necessário.

A aplicação dessas medidas pode ajudar a garantir a integridade das centrais eletrônicas e manter o desempenho do sistema a longo prazo. É importante seguir as orientações do fabricante e se necessário, consultar um profissional qualificado para garantir a instalação adequada em ambientes desafiadores.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A Importância da Conformidade com as Normas ABNT NBR 5410 e NR 10 na Segurança de Instalações Elétricas

As instalações elétricas desempenham um papel crucial em nossa sociedade moderna. Elas fornecem energia para nossas casas, empresas e indústrias, permitindo o funcionamento de aparelhos e equipamentos que são essenciais para nosso dia a dia. No entanto, a eletricidade também apresenta riscos significativos, tanto para os equipamentos quanto para os usuários. É por isso que a conformidade com as normas técnicas é primordial e duas delas se destacam nesse contexto: a ABNT NBR 5410 e a NR 10.

A ABNT NBR 5410, estabelecida pela Associação Brasileira de Normas Técnicas, é a norma que regulamenta as instalações elétricas de baixa tensão em edificações. Ela define os requisitos e critérios que as instalações devem atender para garantir a segurança, eficiência e qualidade. Ao seguir a NBR 5410, os profissionais da área elétrica asseguram que as instalações estão projetadas e executadas de forma adequada, minimizando riscos de incêndio, choques elétricos e danos aos equipamentos.

Por sua vez, a NR 10 (Norma Regulamentadora 10) é uma norma específica do Ministério do Trabalho que trata da segurança em instalações e serviços em eletricidade. Ela estabelece os procedimentos e medidas que devem ser adotados para garantir a proteção dos trabalhadores que atuam em proximidade com eletricidade. A NR 10 visa prevenir acidentes e promover um ambiente de trabalho seguro, incluindo treinamento, qualificação e uso de equipamentos de proteção individual.

A conformidade com essas normas é fundamental, uma vez que a negligência na segurança elétrica pode levar a sérios acidentes, interrupção de serviços e danos a equipamentos. Além disso, a não conformidade pode resultar em penalidades legais. Garantir que as instalações elétricas estejam de acordo com a ABNT NBR 5410 e que os procedimentos da NR 10 sejam seguidos é uma responsabilidade tanto dos profissionais da área elétrica quanto das empresas.

Em resumo, seguir as normas ABNT NBR 5410 e NR 10 não é apenas uma obrigação legal, mas também uma medida fundamental para garantir a segurança dos equipamentos e dos usuários em instalações elétricas. Elas proporcionam diretrizes sólidas que, quando seguidas, minimizam riscos e contribuem para um ambiente de trabalho mais seguro e confiável. Portanto, a conformidade com essas normas deve ser prioridade em todos os projetos e operações relacionados à eletricidade.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

CONEXÃO WI FI / INFRAESTRURAS

Responsabilidades na Manutenção de uma Conexão Wi-Fi Confiável

A conectividade Wi-Fi tornou-se uma parte integral de nossas vidas, possibilitando acesso à internet, comunicação e interconexão de dispositivos em nossos lares e locais de trabalho. No entanto, é essencial entender que a qualidade da conexão Wi-Fi depende de um esforço conjunto do cliente, que utiliza a rede e do proprietário da infraestrutura de comunicação.

Primeiramente, a responsabilidade do cliente é de extrema importância. O cliente, ou seja, o usuário final, é responsável por manter a integridade das configurações do seu próprio dispositivo e pela segurança da rede. Isso inclui a proteção de senhas e a atualização de dispositivos para garantir que eles estejam protegidos contra ameaças de segurança. O cliente também deve usar a rede de maneira responsável, evitando atividades que possam sobrecarregar a rede e prejudicar a experiência de outros usuários.

A responsabilidade do cliente se estende à infraestrutura de comunicação da rede Wi-Fi. Isso inclui a instalação e manutenção adequadas dos roteadores, pontos de acesso e equipamentos relacionados. O proprietário deve assegurar que a rede Wi-Fi esteja configurada de maneira apropriada, com senhas fortes e medidas de segurança eficazes. Além disso, o cliente deve monitorar a rede e realizar manutenção regular para garantir que ela esteja funcionando de forma otimizada.

AMPLITUDE DO SINAL WI-FI

O sinal Wi-Fi deve ser dimensionado de forma apropriada para atender às necessidades dos usuários. Isso inclui a instalação de pontos de acesso adicionais, se necessário, para cobrir áreas mais amplas. O cliente deve considerar fatores como a disposição de obstáculos, interferências e a quantidade de dispositivos conectados para garantir que o sinal seja forte e estável em toda a área de cobertura.

A boa conectividade Wi-Fi é essencial para a funcionalidade eficaz de dispositivos e serviços que dependem dela. Portanto, o proprietário deve assumir suas respectivas responsabilidades para manter uma conexão confiável. Isso não apenas melhora a experiência do usuário, mas também contribui para a segurança e eficiência da rede. Desta forma o proprietário terá uma experiência Wi-Fi satisfatória e sem problemas.

MONT SERRAT®

+55 19 2660.1999 | +55 11 9 6631-8826



SUPORTEMONTSERRAT@TERRA.COM.BR | WWW.MONTSERRAT.IND.BR