esses 40m se tornam 30 metros)

Passo 3: Alimente as placas transmissora e receptora com a alimentação da central do automatizador ou através de uma fonte externa, observando a polaridade no fio vermelho (+) e no fio marrom (-).

NOTA: Quando a fotocélula for utilizada no modo pulsada e com a alimentação através de uma fonte externa, o GND (negativo) da fonte deverá ser conectado ao GND da central de comando.

CONEXÕES DO RECEPTOR

Laranja: Comum (caso optado pelo uso do relê) ou pulsada, dependendo da configuração dos jumpers.
Azul: Contato NA / NF (caso optado pelo uso do relê) ou sem utilidade, se caso usado o modo pulsante.

SINALIZAÇÃO DO LED NA PLACA RECEPTORA

LED aceso: Fotocélula desalinhada (com obstrução)
LED apagado: Fotocélula alinhada (sem obstrução)

TERMO DE GARANTIA

MOTOPPAR, Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda., localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado nº3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17.400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.
Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra.
No tempo adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e os transportes nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transportes do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor.
A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia. Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:
-Sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como,
raios, inundações, desabamentos, etc.
-For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
-Não for empregado ao fim que se destina;
-Não for utilizado em condições normais;
-Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.
Recomendação:
Recomendamos a instalação e manutenção do Automatizador pelo serviço técnico especializado PPA.
A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada. Somente técnico especializado PPA está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.
Caso o produto apresente defeito, funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.

FOTOCÉLULA

F30

(disponível com ou sem relé)

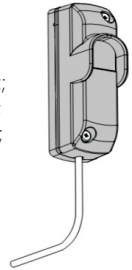
PPA®

CONFORTO COM SEGURANÇA

P05784 - Rev.0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Compatível com todas as centrais do mercado;
- Alcance máximo:
  - Área Externa: até 30 metros;
  - Área Interna: até 40 metros;
- Tensão de Alimentação: de 12 à 24Vdc;
- Consumo máximo de corrente: 55mA;
- Saída NA, NF e pulsada (configurável);
- Acionamento imediato;
- Tecnologia digital e microcontrolada;
- Imune a ruídos;
- LED indicativo de sintonia;
- Resistente a intempéries.



PRECAUÇÕES DA FOTOCÉLULA

- Evite instalar a unidade receptora voltada diretamente para o sol;
- Certifique-se de que a saída dos cabos está posicionada para baixo;
- Instale a fotocélula longe de obstáculos que possam obstruir o feixe;
- Quando for utilizar o produto sobre um piso liso ou polido (superfícies com alto reflexo de luz), instale a fotocélula com pelo menos 40 cm de altura do chão. Isso evitará que o reflexo do piso possa afetar no correto funcionamento do sensor.

INSTALAÇÃO

Passo 1: Fixe as unidades transmissora e receptora, alinhadas entre si, a uma altura mínima de 30 cm do chão e de modo que os fios fiquem para baixo, a fim de evitar possível entrada de água:

Passo 2: Selecionar o modo de operação da fotocélula, através dos jumpers detalhados abaixo.

Jumpers no Receptor

Jumper NA/NF: Seleciona o modo de operação, NA (normal aberta) ou NF (normal fechada).
Jumper INV: Este jumper inverte o estado de funcionamento do relê.
- Fechado: Funcionamento Normal (padrão de fábrica).
- Aberto: Inverte o Estado do Relê (Nesta situação, o relê permanece acionado enquanto a fotocélula estiver alinhada, ou seja, o NA passa a se tornar NF e vice versa).

NOTA: Os jumpers citados acima estão disponíveis apenas na versão da fotocélula F30 com Relê.

Jumper P/RL: Seleciona o modo de operação da fotocélula, contatos do relê (NA ou NF) ou pulsada.

NOTA: Caso selecionado o modo pulsada, os jumpers NA/NF e INV passa a não ter utilidade.

NOTA: Na versão da fotocélula F30 com Relê é possível efetuar o cascateamento (instalação de dois ou mais pares de fotocélulas conectadas na mesma central) através da associação dos contatos.

Jumpers no Transmissor

Selecionam a distância máxima de funcionamento da fotocélula.
Jumper 01: De 0 a 5 metros
Jumper 02: De 5 a 15 metros
Jumper 03: De 15 a 40 metros (se for área externa,