

- 1° Transmissor IR Sem Fios.
- 2° Aviso sonoro ao detectar obstáculo.
- 3° Aviso sonoro para indicar troca das pilhas.
- 4° Buzzer e Led indicador no Receptor.
- 5° Duração das pilhas (6 meses)
- 6° incluso um par de pilhas alcalinas AAA

Para seleccionar alimentação (pilha) mude de posição o JP1 para BAT

Para seleccionar alimentação (12v) mude de posição o JP1 para EXT

--- !\$% &%* %# (

TRANSMISSOR IR:

- 1° Selecione o tipo de alimentação (JP1).
- 2° Pilha alcalina escolha (BAT).
- 3° Fonte 12V ac-dc (EXT).
- 4° Entrada para 12 ac-dc (CN1).

RECEPTOR IR:

- 1° Alimentação 12V ac-dc.
- 2° Led indicador de detecção do transmissor.
- 3° Aviso sonoro de detecção de obstáculos e pilhas fracas.

INSTALAÇÃO:

Fixe a unidade receptora.
Ligue a alimentação da unidade receptora obedecendo a polaridade.
Conecte os fios no equipamento que deseja controlar.

Fixe a unidade transmissora IR.
Direcione de modo que ela fique diretamente alinhada para a unidade receptora IR.
Verifique se o alinhamento do transmissor estiver correto quando, o LED do receptor ficar aceso de modo contínuo.

Funcionamento:

Após o alinhamento correto estabelecido, o LED do receptor ficara aceso de modo contínuo (indicando que elas estão alinhadas).

- (NA) A fotocélula com obstáculo fecha o contato.
- (NF) A fotocélula com obstáculo abre o contato.
- (+) Para o positivo 12V DC (fio VERMELHO).
- (-) Para o negativo 12V DC (fio MARROM).
- (F) Entrada Fotocélula da Central (fio laranja).
- (C) Comum Fotocélula da Central (fio amarelo).

Teste: Ao obstruir o sinal da fotocélula o LED do receptor ficara apagado e o relé irá acionar.

Parâmetros para fixação:

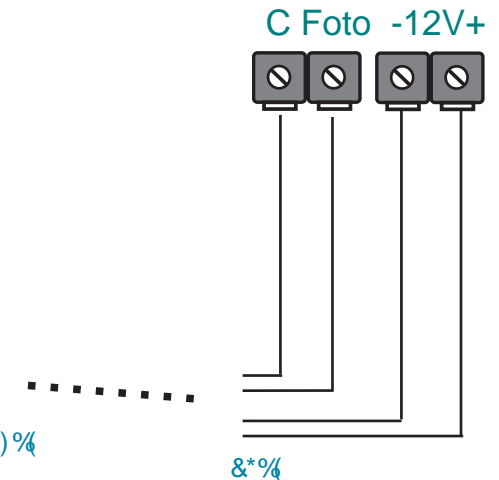
Altura : 20cm a 110cm.

Distância entre Receptor e Transmissor

Ambiente externo (10m) max.

Ambiente interno (30m)max.

Distância mínima (1m).



Use somente pilhas Alcalinas. Não use pilhas recarregáveis.

Um bip será emitido quando a pilha estiver fraca.

O LED no módulo Receptor fica ligado quando o feixe dos dois módulos estiverem alinhados e não houver obstáculos.

O Relé pode ser usado como NF ou NA conforme seleção no Jumper P2.

Se a opção da fotocélula transmissora for alimentação por fio não é necessário pilhas.

A fotocélula transmissora não recarrega as pilhas quando estiver ligada por fio.

AVISO SONORO: Sinal sonoro para aviso de obstáculo (BIP curto intermitente por aproximadamente 1 segundo).

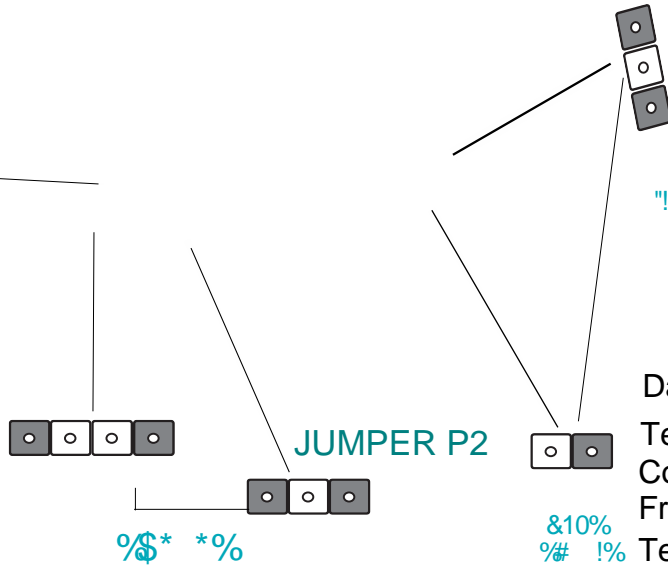
Sinal sonoro de aviso de troca das pilhas (BIP longo intermitente por aproximadamente 10 segundos).

Tempo de interrupção do sinal entre transmissor e receptor, para ativar o aviso de obstáculo é por aproximadamente (20 segundos).

!
+
*
#
%"
!"
+
*
#
%"



!
+
*
#
%"



!
+
*
#
%"

!
+
*
#
%"

!
+
*
#
%"

!
+
*
#
%"

JUMPER JP1

!
+
*
#
%"

Dados técnicos receptor IR:

Tensão de trabalho: 12V.
Consumo Máx: 50mw.
Frequência de operação: 38khz.
Temperatura: -10°C a 65°C.
Umidade relativa do ar Máx:
90% sem condensação.

Tempo da atuação do rele (após a
interrupção do feixe IR): 3,50ms

Dados técnicos transmissor IR:

Tensão: 3v/12v.
Consumo Máx: 25ma em 12V.
Frequência de operação: 38khz.
Temperatura: -10°C a 65°C.
Umidade relativa do ar Máx:
90% sem condensação.

!
+
*
#
%"

!
+
*
#
%"

!
+
*
#
%"

!
+
*
#
%"

Para seleccionar alimentação a (pilha AA)
mude de posição o JP1 para BAT.

Para seleccionar alimentação a (12v)
mude de posição o JP1 para EXT.