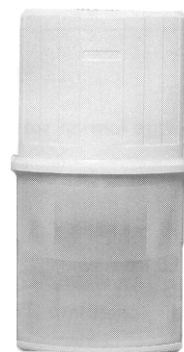


# DETECTOR INFRAVERMELHO PASSIVO EXTERNO

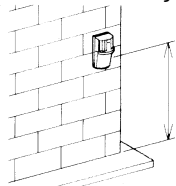
# MANUAL DE OPERAÇÃO

## LX-2AU



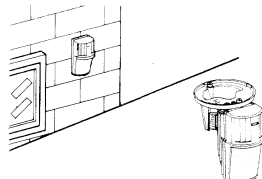
### 1. SUGESTÕES DE INSTALAÇÃO

#### ① Altura de instalação



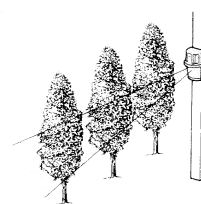
Altura máxima – 2,5m

#### ② Posicionamento



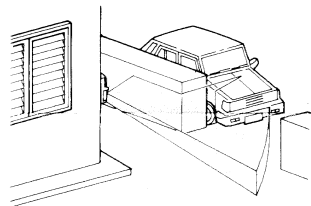
Fixe o sensor diretamente na parede ou no teto com o perfil opcional para teto.

#### ③



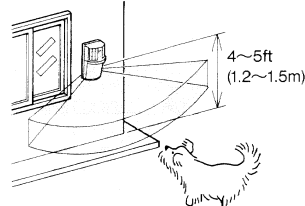
Evite áreas com objetos em movimento (ex.: árvores, arbustos, etc.).

#### ④



Aponte o sensor à parede ou chão, para evitar detecção indesejada.

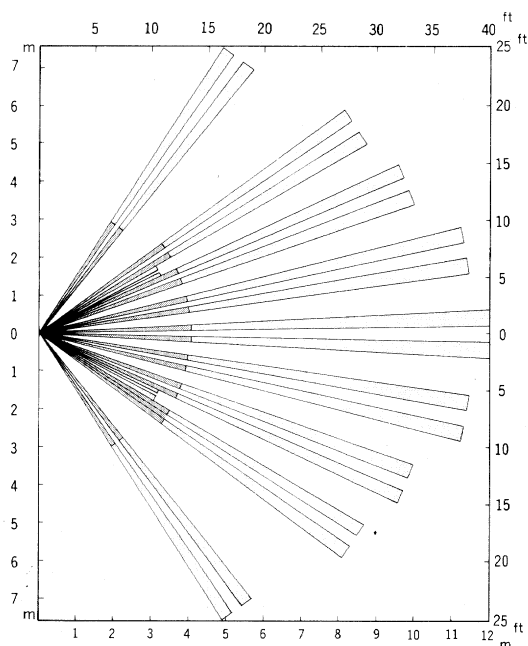
#### ⑤



Quando usar o modo Pet Alley (zona de animais), a altura de instalação deve ficar entre 1,2 e 1,5m).

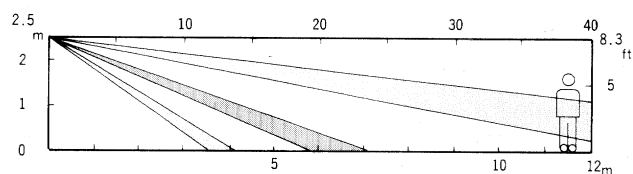
### 2. ÁREA DE INSTALAÇÃO

#### A. VISTA DE CIMA

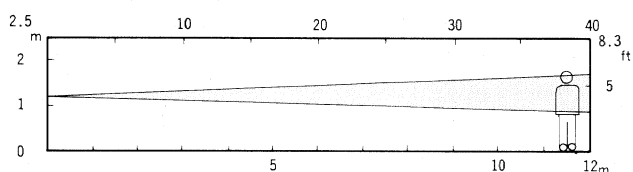


#### B. VISTA LATERAL

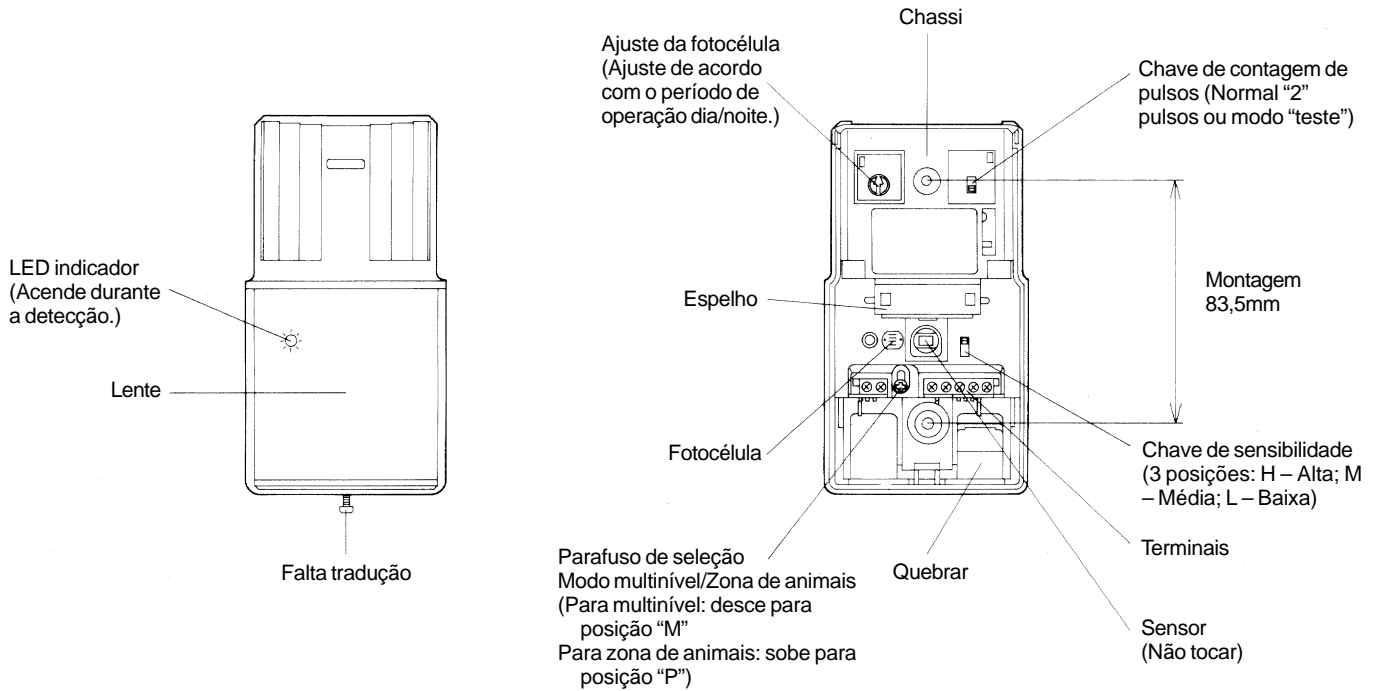
##### ① MODO MULTINÍVEL



##### ② MODO ZONA DE ANIMAIS



### 3. DESCRIÇÃO E OPERAÇÃO



### 4. PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

#### A. Instalação em parede

1 Afrouxe o parafuso e remova a tampa.

2 Passe a fiação.

Se for necessário a montagem em ângulo, use o soquete "CA-1W" opcional.

3 **NOTA!**

Se você tiver problemas em passar a fiação por trás do detetor, remova o parafuso de ajuste e tire a placa da base (ver ilustração)

4

NO Output

Input 12VDC NC COM NO

Output NC Tamper

Conecte a fiação nos terminais, como indicado.

A fiação não pode exceder a seguinte tabela:

Fio	1070ft (320m)
AWG22 (0.33 mm)	(320m)
AWG20 (0.52 mm)	(510m)
AWG18 (0.83 mm)	(820m)

5

PHOTOCELL

NIGHT DAY DAY

Ajuste a fotocélula para Day (24 horas)

PULSE COUNT

2 • TEST • TEST

Selecione o contador de pulsos para modo "Test".

6

Recoloque a tampa e ligue a fonte. Depois do tempo de aquecimento (aprox. 1 min), proceda com o teste de caminhada. O LED acenderá quando for detetado movimento.

7 Falta tradução

PHOTOCELL

NORMAL

NIGHT DAY

Ajuste agora a fotocélula para normal\* (\*Se o sensor for operar somente à noite veja o item 6-1)

PULSE COUNT

2 • TEST • TEST

Selecione o contador de pulsos para posição "2" (ver item 6-1 e 2.)

8

Depois de feita a fiação, feche o resto do orifício que eventualmente tenha restado na caixa.

Selecione sensibilidade H (alta), M (média) ou L (baixa). Feche a tampa e aperte o parafuso. (Ver it. 6-3)

### 5. SOQUETES OPCIONAIS

Nota: Altura máxima de instalação (2,5m)

1 Soquete de teto "CA-2C"

Ajustes horizontais: + 45°

Verticais: 0° a 20° para baixo

4.49 (114)

5.87 (149)

5.79 (147)

20°

inch (mm)

2 Soquete de parede para montagem angular "CA-1W"

Ajustes horizontais: + 45°

Verticais: 0° a 20° para baixo

2.76 (70)

4.84 (123)

5.79 (147)

20°

inch (mm)

## 6. OPERAÇÃO DIA/NOITE

### ① Ajuste da fotocélula

Ajustar de acordo com o período de operação:

**Posição NORMAL**

- Selecione posição normal pela operação somente à noite



• Gire em direção à dia se desejar operar em ambientes claros

• Gire em direção à noite se desejar operar em ambientes escuros

• Selecione a posição DAY para operar em 24 horas, e para o teste de caminhada

Pré-ajustada na posição NORMAL




### ② Chave de contagem de pulsar

- 2 •  Modo "2" • Selecione "2" para aplicações normais
- TEST •  Modo "TESTE" • Selecione "TESTE" quando proceder com o teste de caminhada ou para operar com condições ambientais extremamente estáveis.

Pré-ajustada na posição "2"

### ③ Chave de sensibilidade

**Posição STANDARD**

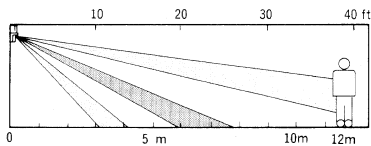
-  M • Selecione a posição "M" para aplicações normais.
-  H • Selecione a posição "H" quando precisar de alta sensibilidade.
-  L • Selecione a posição "L" para áreas instáveis.

Pré-ajustada na posição "M"

## 7. AJUSTE DE ÁREA DE DETECÇÃO

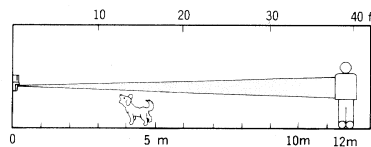
### A. Mudando a área de detecção vertical

#### ① Modo multinível (M)



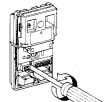
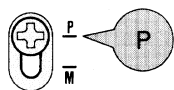
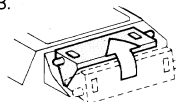
Selecione esta posição para operação normal.

#### ② Modo área de animais (P)



Nesta posição a detecção é horizontal sem declinação, portanto não detecta abaixo da altura do sensor.

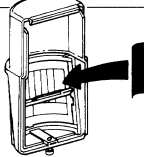
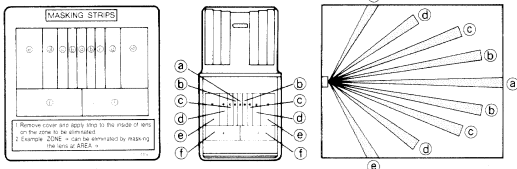
Selecione o modo área de animais

-  Afrouxe o parafuso de ajuste.
-  Empurre a placa para baixo de modo que o parafuso fique na posição P.
-  Mova o espelho para a posição frontal.

NOTA: O modo área de animais não funcionará se estas duas alterações não forem feitas.

### B. Eliminando zonas de detecção indesejáveis

Zonas indesejáveis podem ser eliminadas simplesmente mascarando a lente com os adesivos (Masking strips), como a seguir:

-  Remova a tampa e aplique os adesivos na parte interna da lente na zona a ser eliminada (veja ilustração)
-  Ex.: A zona (a) pode ser eliminada mascarando o ponto (a) na lente.

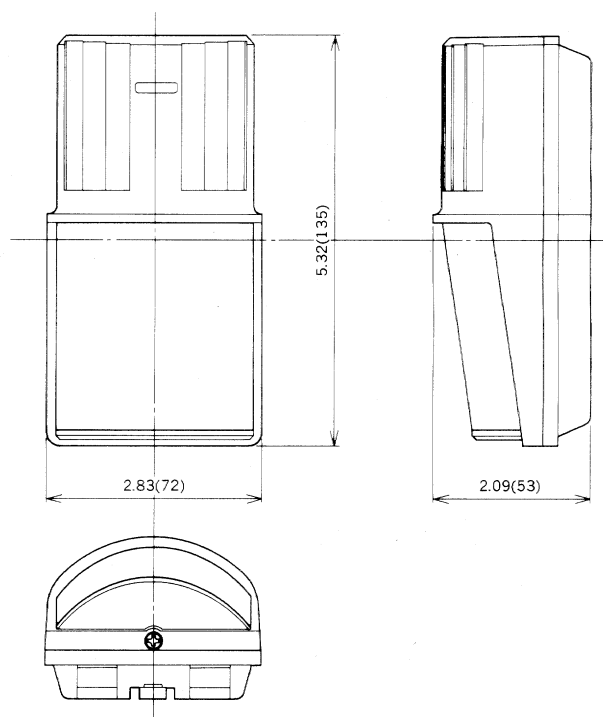
## 8. PROBLEMAS E MANUTENÇÃO

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
LED não acende	Alimentação incorreta Alimentação desconectada	Alimentação correta 10,8 ~ 13,2V DC
	Polaridade invertida	Inverter
	Sensor está em período de armação	Esperar por (aprox. 60 seg.)
	Área de detecção incorreta	Ver Seção 2
	Condição de luz com muito brilho	Ver Seção 6-1
LED acende enquanto não há ninguém na área de detecção	Área com objetos em movimento	Remover objeto da área
	Alimentação imprópria	Corrigir
	Área com bruscas mudanças de temperatura	Remova as fontes da área
LED acende mas o alarme não dispara	Contato do relé está colado ou estragado por sobrecarga	Verifique a saída A unidade precisa de reparo
	Erro na fiação	Corrigir
	Saída de alarme conectada para outros equipamentos Quando é usada saída NF : conectado em paralelo Quando é usada saída NA : conectado em paralelo	Quando é usada saída NF : conector em série Quando é usada saída NA : conector em paralelo

## 9. ESPECIFICAÇÕES

MODELO	LX-2AU
Método de detecção	Infravermelho passivo
Área de detecção	120° (12m x 15m)
Zonas de detecção	Multi-área: 40 zonas
	Zona de animais: 18 zonas
Montagem	Multi-área: 2,5m máx.
	Zona de animais: 1-2m ~1,5m
Velocidade detectável	0,3 ~1,0m/seg.
Sensibilidade	1,6°C a 0,6m/seg.
Ajuste de sensibilidade	3 posições (H.M.L)
Indicação de LED	Acende durante a detecção
Período de alarme	+ 1 segundo
Saída de alarme	NF/NA 28V DC 0,2 A máx.
Chave tamper	Abre quando tira tampa
Contagem de pulsos	Posição 2: 2p. (+ 5 seg.)
	Posição 1: 1p. (Modo teste)
Ajuste de fotocélula	10 a 100.000 lux
Período de armação	Aprox. 60 seg.
Alimentação	12VDC + 10%
Consumo	25 mA
Local de instalação	Interno ou externo em parede
Temperatura de operação	- 20°C ~+ 50°C
Umidade	95% máx.
Peso	150g
Acessórios	Parafusos de fixação, máscara

## 10. DIMENSÕES



LAYOUT: LEANDRO LIMA  
FONE (051) 975-8466