

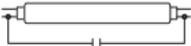
INTERRUPTOR CREPUSCULAR DE EXTERIOR COM SONDA INTERNA

- Entrada de intervenção regulável de 2 a 200 LUX
- Produto fornecido com 10 Lux como exigência para iluminação pública



1 DADOS TÉCNICOS:

Tensão de alimentação	230V~ 50 ÷ 60 Hz
Tipo de conexão, desconexão e aparelhoo:	1/ B / Electrónico
Tipo de saída:	Relè com contacto unipolar NA polarizado
	16 (3)A / 250V~
Exemplos de potência máxima aplicável:	3500 W / 230V~ $\cos\phi=1$

 2300 W (23 x 100 W)	 700 W (12 x 58 W)	 290 W (5 x 58 W 35 μ F)	 105 W (7 x 15 W)
--	---	--	---

Secção máxima dos cabos aos bornes:	2,5 mm ²
Tipo de Isolamento:	Classe II 
Grau de Protecção:	IP65
Poluição:	Normal
Entrada de intervenção:	2 ÷ 200 LUX regulável
Temporização de atraso a ligar e desligar:	cerca 25 segundos
Limite da temperatura de funcionamento:	-30 °C ÷ +60 °C
Limite da temperatura de armazenagem:	-30 °C ÷ +65 °C
Instalação:	de exterior (ex. Poste)
Norma de referência para marcação CE:	LVD EN60669-2-1
(Directiva 73/23/CEE e 89/336/CEE).	EMC EN60669-2-1



PC - DEICNN002 10/04

PORTUGUÊS

Dimensões da embalagem

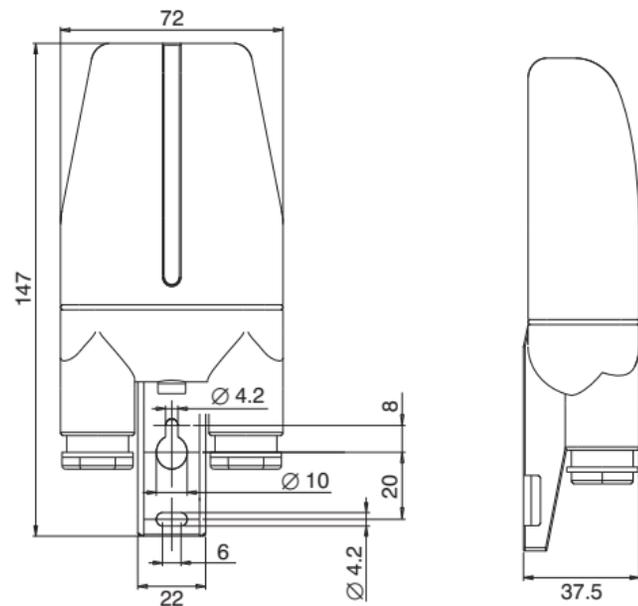


fig.1

Componentes do aparelho

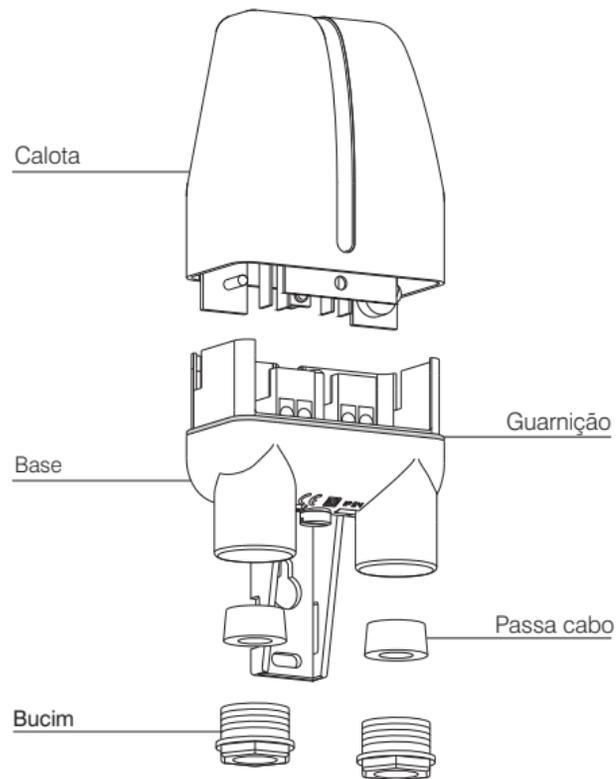


fig.2

2 INSTALAÇÃO

Importante: a instalação e ligação eléctrica dos aparelhos deve ser efectuada por pessoal qualificado e em conformidade com as normas e leis vigentes. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade no que respeita á aplicação dos produtos que devem seguir regras próprias de ambiente e ou instalação.

Nota para o instalador

Providenciar canalização adequada das cablagens (em particular na tensão de alimentação) no respeito á norma em vigor na obra.

Instalação do aparelho

- aparelho previsto para aplicação exterior(ex: poste)
- retirar a calota
- fixar a base do aparelho com parafusos ou abraçadeiras utilizando os furos próprios do suporte
- desactivar a tensão de rede
- inserir os cabos nos bucin (diâmetro externo máximo dos cabos 11 mm)
- furar a membrana das gomas dos passa cabos de guarnição e inserir nos cabos (fig.3)
- inserir os cabos na base e efectuar a ligação eléctrica
- activar a alimentação 230V ~ borne L linha, borne N neutro
- ligar a lâmpada como indicado na fig. 4 (opção A ou B)
- inserir as gomas dos passa cabos nos seus lugares
- fechar os bucin para obter um encerramento hermético

Importante: no caso onde a instalação preveja a utilização de um só cabo, o bucin extra deve ser selado, inserindo a goma de guarnição e fechando o dito bucin.

Inserção dos cabos

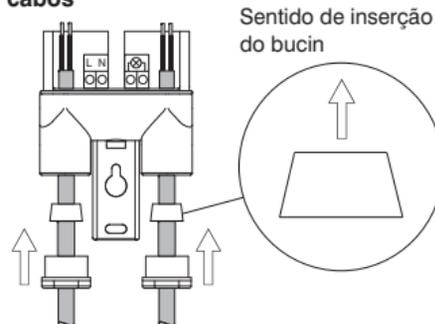
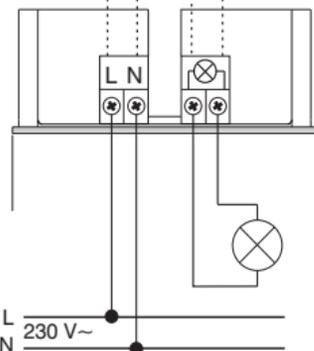


fig. 3

Ligações eléctricas

Opção "A"



Opção "B"

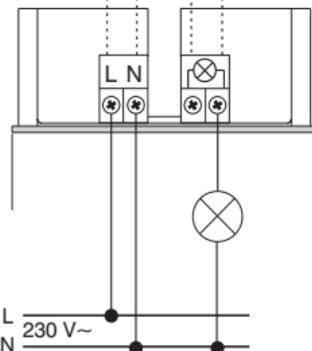


fig. 4

3 COLOCAÇÃO DA CALOTA

- Verificar o correcto posicionamento da guarnição na base
- Colocar a calota (fig.5) e premir até encaixar nos parafusos; trimer de regulação e led de sinalização e respectiva entrada ficam visíveis (fig.6), os terminais do circuito e os bornes da base ficam em contacto.

Colocar a calota

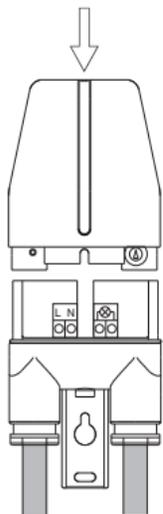


fig.5

4 - REGULAÇÃO

- activar a tensão de rede
- efectuar a regulação (de 2 a 200 LUX) agindo sobre o trimmer (fig.6) o acendimento do led assinala o correcto funcionamento da sonda.

N.B. O aparelho vem regulado a 10 Lux.

Posição de regulação

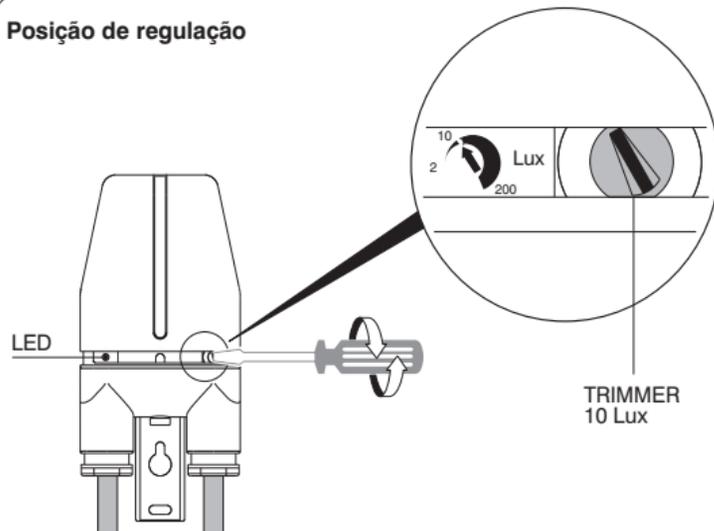


fig.6

5 FECHAR O APARELHO

- fixar a calota fechando os parafusos da parte inferior da base, rodar os parafusos até a calota tocar na guarnição e garantir o encerramento hermético(fig.7)



ATENÇÃO: Em caso de carga particularmente reactiva (ex: lâmpadas de descarga, fluorescentes, electrónicas, etc..) ou com cosy mais baixo do que o indicado nos dados técnicos, o relè pode ficar danificado.

Em tais casos utilizar um relè exterior ou telerruptor de características adequadas.



ATENÇÃO: De acordo com as exigências das normas de segurança das instalações (CEI 64-8) as ligações eléctricas devem ser efectuada depois de cortada a linha de alimentação 230V~.

Fechar o aparelho

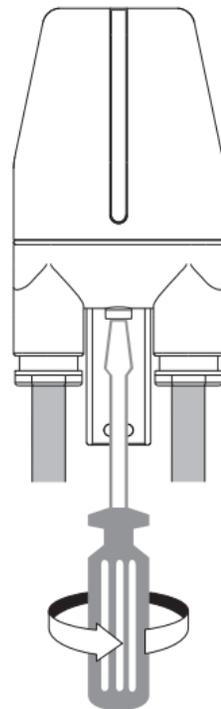


fig.7

6 MODO DE FUNCIONAMENTO

O interruptor crepuscular para exterior administra o ligar e desligar de instalações de iluminação externa.

O interruptor fecha o contacto quando a luminosidade do ambiente atinge o nível do valor programado e mantém-no fechado até que o mesmo seja reposto. Para um funcionamento correcto, o interruptor crepuscular deve ser instalado de modo a não ser influenciado pelo acender das lâmpadas às quais está ligado. (Fig.8)

7 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Projectado e desenvolvido, em cada um dos seus componentes, com o emprego da tecnologia mais avançada, o interruptor crepuscular de exterior foi pensado também para facilitar o trabalho do instalador.

.Abertura e encerramento do aparelho através de parafusos de manobra fixos.

.Possibilidade de efectuar a regulação do grau de sensibilidade da luz com o aparelho sobre carga e em máxima segurança, levando o interruptor crepuscular para posição de regulação (fig.6)

.Possibilidade de substituição da calota que contem os circuitos mantendo a base e os cabos já posicionados com uma notável poupança de tempo de intervenção.

Esta particularidade juntamente com as suas características técnicas fazem com que seja a solução ideal para a gestão de obra de iluminação exterior.

O fabricante reserva-se a faculdade de introduzir as modificações técnicas e de construção que entender necessárias sem obrigação de pré aviso.

Exemplo de instalação

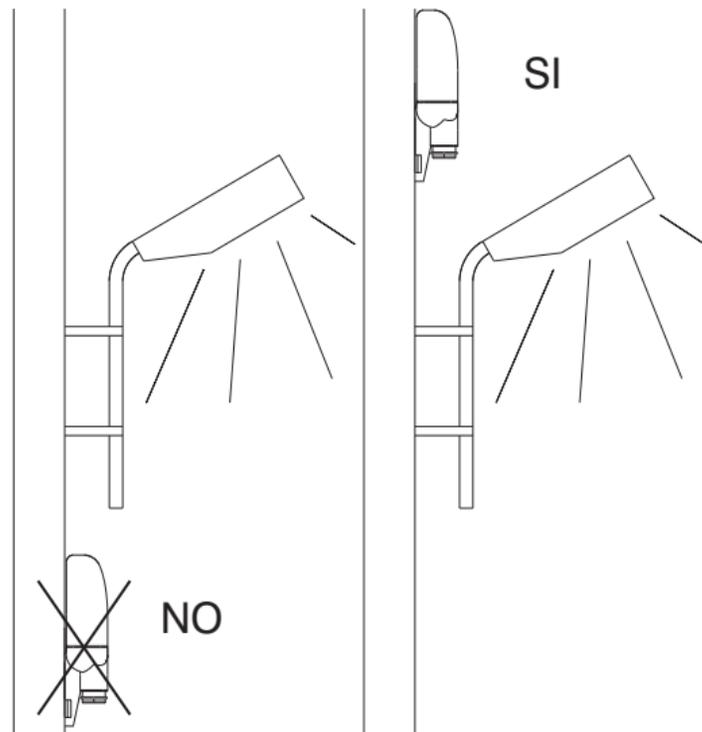


fig. 8