

1) GENERALIDADES

Fotocélula Mod. **Cellula 130** empotrable y para aplicación de superficie, constituida por una transmisora y una receptora con doble relé normalmente excitado, como previsto por las normas. Este producto cumple los requisitos establecidos por las normas reconocidas de la técnica y las disposiciones relativas a la seguridad. Confirmamos su conformidad con las siguientes directivas europeas: 73/23/CEE, 89/336/CEE (y modificaciones sucesivas).

2) DATOSTÉCNICOS

Alimentación: 20÷31 V~/-; Potencia absorbida: 70 mA; Alcance máx.: 30m (disminuye en caso de niebla o lluvia); Contactos relés: 1A a 24 V~/-; Temperatura de func.: -15°C ÷ +70°C; Grado de protección: IP54; Dimensiones: véase Fig. 1.

3) SUJECIÓN DE LAS FOTOCÉLULAS

Se deben instalar a una altura comprendida entre 40 y 60 cm y de la siguiente manera:

- Instalación en la pared (fig.1): controle que las superficies de sujeción sean planas y paralelas entre sí. Realice 2 taladros de \varnothing 4 mm, utilizando la placa trasera como plantilla de taladrado. Introduzca los tacos de expansión suministrados y fije y conecte la fotocélula.
- Instalación en un pilar de hierro (fig.2): controle que las superficies de sujeción sean planas y paralelas entre sí. Fije la placa trasera realizando 2 taladros de \varnothing 2,5 mm en donde enroscar los tornillos autoaterrajadores suministrados.
- Si no existiera ninguna pared o pilar en donde fijar las fotocélulas, pida las columnas metálicas correspondientes. Las columnas se pueden fijar directamente sobre una base de hormigón con tres tacos de expansión. La alineación perfecta se realiza gracias a las ranuras de regulación que se encuentran en la base (fig.3).
- En el caso de instalación de dos pares de fotocélulas cercanos, cruce las posiciones RX-TX (fig.4).

4) CONEXIÓN A LA REGLETA DE CONEXIONES (Fig.5)

Transmisora - Receptora.

1-2 Alimentación.

3-4 Contacto normalmente cerrado (con las fotocélulas alineadas, el contacto se abre).

3-5 Contacto normalmente abierto (con las fotocélulas alineadas, el contacto se cierra).

Para conectar varios pares de fotocélulas, coloque los contactos de cada receptora RX en serie entre sí (fig.4).

¡Atención! La instalación debe ser realizada por personal cualificado.

5) ALINEACIÓN DE LAS FOTOCÉLULAS

La alineación correcta entre las fotocélulas se obtiene cuando el LED de la receptora RX (fig.4) se enciende y queda encendido incluso después de haber montado la tapa con lente de concentración. Si hubiera un obstáculo entre la fotocélula receptora RX y la transmisora TX, el LED se apaga y abre el contacto.

1) GENERALIDADES

Fotocélula Mod. **Cellula 130** de encaixe e para aplicação exterior, constituída por um par transmissor receptor com duplo relé normalmente excitado tal como previsto pelas normas legais e técnicas. Este produto está em conformidade com as normas reconhecidas pela técnica e pelas disposições relativas à segurança. Confirmamos que o mesmo está em conformidade com as seguintes directivas europeias: 73/23/CEE, 89/336/CEE (e modificações sucessivas).

2) DADOSTÉCNICOS

Alimentação: 20÷31 V~/-; Potência absorvida: 70 mA; Capacidade máx.: 30m (reduzida no caso de nevoeiro-chuva); Contactos relé: 1A a 24V~/-; Temperatura de funcion.: -15°C ÷ +70°C; Grau de protecção: IP54, Dimensões: veja Fig. 1.

3) FIXAÇÃO DAS FOTOCÉLULAS

Deverão ser instaladas a uma altura compreendida entre os 40-60 cm nos seguintes modos:

- Instalação no muro (fig.1): verifique que as superfícies de fixação sejam planas e paralelas entre elas. Faça 2 furos \varnothing 4 mm utilizando a máscara posterior como molde de perfuração. Em seguida introduza os parafusos de expansão fornecidos e execute a fixação e a ligação da fotocélula.
- Instalação no pilar de ferro (fig.2): verifique que as superfícies de fixação sejam planas e paralelas entre elas. Fixe a máscara posterior fazendo 2 furos \varnothing 2,5 mm nos quais aparafusar os parafusos auto-roscentes fornecidos com o equipamento de base.
- Se não houver algum pilar ou muro em que fixar as fotocélulas, peça as colunas metálicas especiais. As colunas podem ser fixadas directamente sobre uma base de betão com três parafusos de expansão. O perfeito alinhamento é garantido pelas argolas de regulação que se encontram na base (fig.3).
- No caso de instalação de dois pares de fotocélulas próximas, cruze as posições RX-TX (fig.4).

4) LIGAÇÃO À PLACA DE BORNES (Fig.5)

Transmissor - Receptor.

1-2 Alimentação.

3-4 Contacto normalmente fechado (com as fotocélulas alinhadas o contacto abre-se).

3-5 Contacto normalmente aberto (com as fotocélulas alinhadas o contacto fecha-se).

Para ligar vários pares de fotocélulas, coloque os contactos de cada receptor RX em série entre eles (fig.4).

Atenção! A instalação deve ser executada por pessoal qualificado.

5) ALINHAMENTO DAS FOTOCÉLULAS

O alinhamento correcto entre as fotocélulas, obtém-se quando o LED do receptor RX (fig.5) acende-se e fica aceso mesmo depois de ter-se montado a tampa dotada de lente de concentração. Na presença de obstáculo entre receptor RX e Transmissor TX, o LED apaga-se e abre o contacto.

