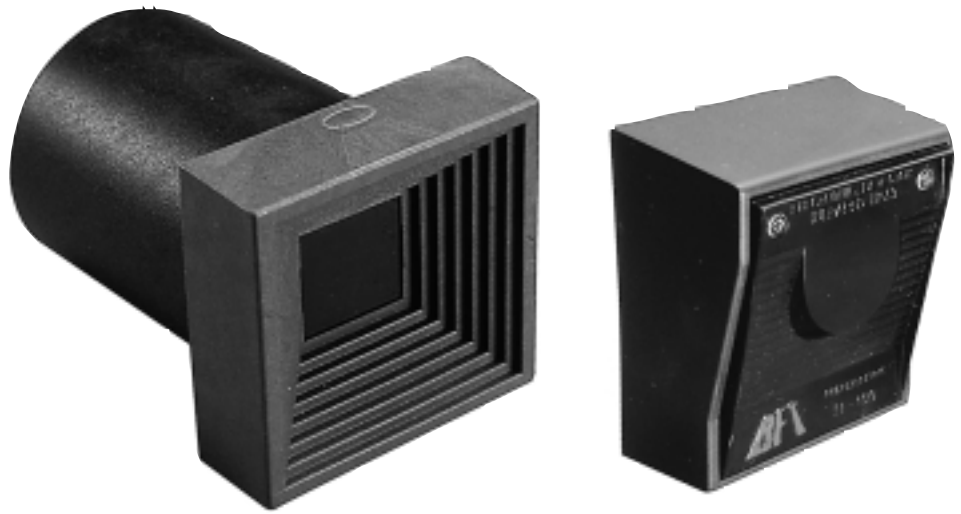


FL50  
FL100  
FL112

D811021 02-07-99 Vers. 04

FOTOCÉLULA



1) MOD. FL50 (Fig. A) - FL100 - FL112 (Fig.B)  
 Focélula Mod. FL50 e encaje y Mod. FL100 - 112 para aplicación exterior, constituidas por un par de transmisor receptor con doble relé normalmente exitado como preveen las normas.

Este producto se atiene a los principios reconocidos de la técnica y a las correspondientes disposiciones de seguridad. Certificamos la conformidad con las siguientes Directivas europeas: 89/336/CEE (modificada por la directiva RL 91/263/CEE, 92/31/CEE y la 93/68/CEE).

## 2) DATOS TECNICOS

Alimentación	:FL50	:15÷30 Vac
	:FL100	:15÷30 Vac
	:FL112	:10.5÷15 Vdc
Absorción par	:FL50	:6,85 VA
	:FL100	:1,56 VA
	:FL112	:0,7 W
Alcance máx.	:30m	
	(reducido en caso de niebla-lluvia)	
Contactos relé	: 1A a 24Vac-dc	
Temperatura funcion.	: -10°C ÷ +70°C	
Grado de protección	: IP54	

## 3) FIJACION DE LAS FOTOCELULAS

Se debaràn instalar a una altura comprendida entre los 40-60 cm en los modos siguientes:

- con columna de cemento hacer una excavación en donde introducir el contenedor de plastica en dotación que se fijara con un relleno de cemento (fig.1). Para la fotocélula Mod. FL 100 será suficiente fijar el contenedor a la pared con cuatro tornillos de expansión (fig.2).
- con columna de hierro hacer un orificio mucho más pequeño para pasar los cables. Para la fijacion del contenedor hacer 4 orificios diam. 2,7 y atornillar los 4 tornillos autofileteados en dotación (fig.3-4).
- si no se quiere hacer ningun orificio para el model FL 50 requirir el contenedor metálico para fotocélulas Mod. C 50 que podrá fijarse al lado de la columna de hierro con una soldadura ( fig. 5) o, si la columna es de cemento, con una escuadra ( fig. 6);
- Si no existe una columna o una pared en donde fijar las fotocélulas, requirir las columna metálicas Mod.CF50 o Mod. CF 100 respectivamente para el Mod. FL 50 y FL 100. Las columnas se pueden fijar directamente sobre una base de hormigòn con cuatro tornillos a expansión (fig.7) o con la losa de cimentación Mod. PFC (fig.8) que se suministra bajo peteción.

## 4) CONEXION AL TABLERO DE BORNES

(Fig.9 - 10 - 10A)

transmisor - receptor

- |     |                              |
|-----|------------------------------|
| 1-2 | Alimentación                 |
| 3-4 | Contacto normalmente abierto |
| 3-5 | Contacto normalmente cerrado |

## 5) NIVELACION DE LAS FOTOCELULAS

La nivelación entre receptor y trasmisor se obtiene regulando los respectivos tornillos V (fig.12-13) hasta obteber la máxima luminosidad del LED interior. Para el Mod. FL 50 se puede aplicar tambien a los dos travesaños P un voltímetro que indique la máxima tensión (3 Vdc) correspondiente a la máxima nivelación.

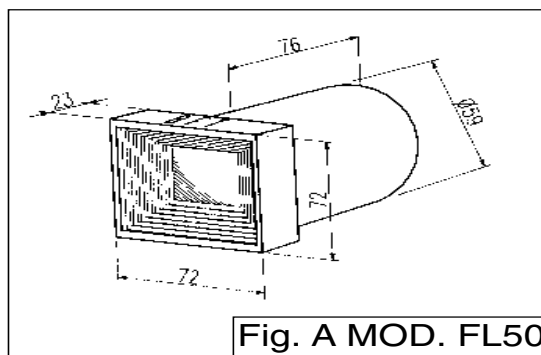


Fig. A MOD. FL50

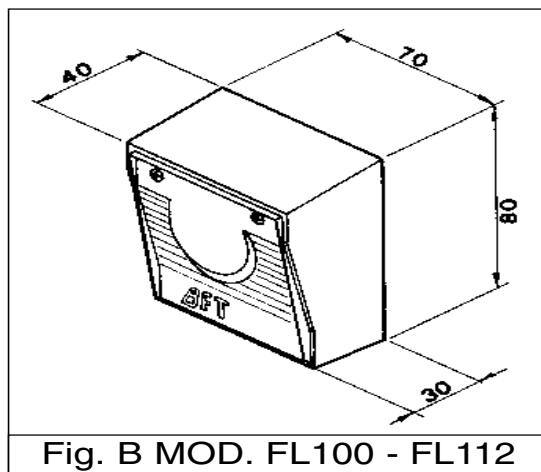


Fig. B MOD. FL100 - FL112

