

JA-110F Detector de bus de datos de inundación

El producto es un componente del sistema de **JABLOTRON 100**. El detector sirve para indicar inundación del local por agua (bodega, cuarto de baño). Tiene una reacción de estado (avisa tanto la activación = inundación de electrodos como el reposo = bajada del nivel de agua, bombeo de agua). El detector está alimentado directamente del bus de datos. El detector está destinado al montaje por un técnico formado con un certificado de Jablotron válido.

Instalación

El detector está destinado a detectar la inundación, no está, pues, diseñado para estar permanentemente sumergido en el agua. No es adecuado para detectar la inundación por un líquido agresivo, por ejemplo en un colector de una depuradora de aguas residuales.

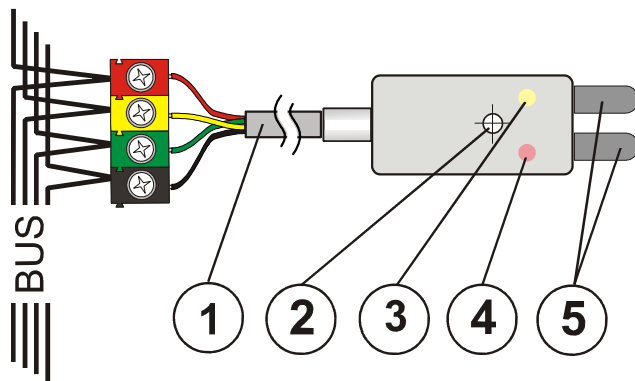


figura: 1 - unión con el bus de datos; 2 - agujero de montaje \varnothing 3,1 mm; 3 - luz de señalización amarilla avería; 4 - luz de señalización roja activación; 5 - electrodos de detección (luz de señalización 3 y 4 están incorporados en la masa del detector)

1. Elija un lugar adecuado para ubicar el detector y también un lugar adecuado para ubicar la caja de bornes de bus de datos o separadores de bus de datos JA-110T si se exige. Para ubicar la conexión al bus de datos se puede usar la caja de instalación eléctrica JA-190PL.
2. Conecte el cable de bus de datos en los bornes (1).



Siempre conecte el bus de datos con la alimentación del sistema totalmente apagada.

Si el módulo está ubicado fuera del espacio protegido es necesario separar la alimentación de su bus de datos por un aislador del bus de datos JA-110T.

3. Luego siga el manual de instalación de la central. Procedimiento básico:
 - a. Después de la activación, la luz de señalización amarilla (3) indica con parpadeo que el detector no está conectado al sistema.
 - b. En el programa **F-Link** elija en la tarjeta **Periferia** la posición deseada y con el botón **Conectar** active el modo de conexión.

- c. Una brevemente los electrodos de detección (5) - con ello el detector se conecta y la luz de señalización amarilla (3) apaga.

Configuración de parámetros del detector

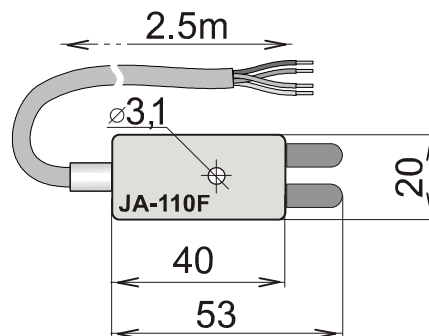
Se realiza por el programa F-Link - tarjeta **Periferia**. En la posición del detector use la opción **Configuración interna**. Se mostrará un diálogo en el cual se puede configurar:

Indicación LED durante comunicación: permite apagar la luz de señalización roja que indica por breve parpadeo tanto la activación como la desactivación del detector. En el modo de servicio la indicación siempre es activa.

Reacción inversa de la entrada: la configuración de la fábrica es que el sistema reacciona a conexión de electrodos entre sí (incidencia de inundación). Se puede elegir también una reacción contraria.

Retardo de la reacción de entrada : filtro temporal para aumentar la resistencia a una activación falsa - configuración 0,5s ... 300 s determina cuanto tiempo deben estar conectadas entre sí los electrodos de detección para que se produzca la activación en la central.

Indicación de alarma: Si se activa la luz de señalización roja (4) indica con doble parpadeo breve repetido la inundación también después de bajada del nivel donde los electrodos no están conectados entre sí. El parpadeo dura hasta que la central cancele la indicación (por otro aseguramiento, desactivación en el menú o por entrada al servicio).



Parámetros técnicos

Alimentación	del bus de datos de la central 12 V (9 ... 15 V)
Consumo de corriente con reserva	5 mA
Consumo de corriente para la elección del cable	5 mA
Detector	reacciona a la inundación por agua
Dimensiones	53 x 20 x 10 mm
Ambiente conforme a	ČSN EN 50131-1 II interiores generales
Rango de temperaturas de trabajo	-10 hasta +40 °C
Además cumple con	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022



El detector está diseñado y fabricado en conformidad con las disposiciones aplicables: Orden Gubernamental n. 616/2006 BO si se usa según su determinación. El original de la Declaración de Conformidad se encuentra en www.jablotron.cz en la sección asesoría



Observación: Aunque el producto no contiene ningunos materiales nocivos, no lo tire en la basura sino entréguelo en un punto de recogida de basura electrónica. Más información en www.jablotron.cz.