

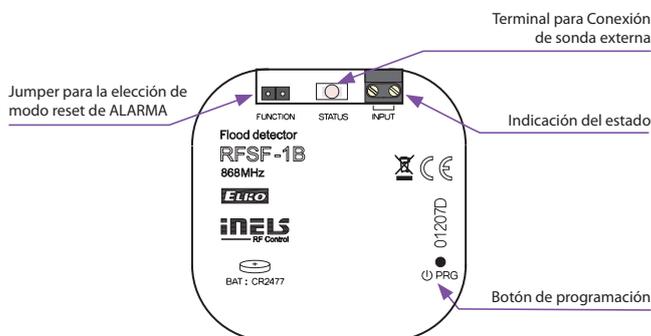


RFSF-1B: 8595188148603

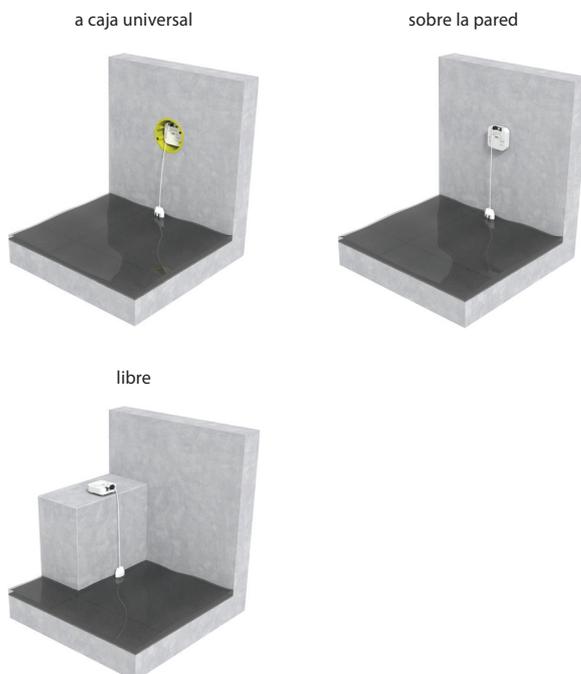
Parámetros técnicos		RFSF-1B
Alimentación:	1x 3 V pila CR 2477	
Vida de batería:	1 año según uso	
Indicación de comunicación:	LED rojo	
Reset después de inundación:	JUMPER - manual / automático	
Programación:	botón PROG / introducción de la batería	
Entrada de medición:	terminales 0.5 - 1 mm ²	
El voltaje en la entrada de medida:	3 V	
Resistencia de la entrada de medida para detectar inundaciones:	≤ 20 kΩ	
Resistencia a la medición desinundación:	≥ 40 kΩ	
Longitud máxima de cable:	máx. 30 m	
Control		
Protocolo Comunicación:	RFIO	
Frecuencia:	866–922 MHz (vea página 80)	
Función repetidor:	no	
Transmisión de señal:	mensaje dirigida bidireccionalmente	
Rango en aire libre:	hasta 160 m	
Otros datos		
Temperatura de funcionamiento:	-10 .. +50 °C	
Posición montaje:	cualquiera	
Montaje:	pegado / libre	
Protección:	IP30	
Nivel contaminación:	2	
Dimensiones marco:	49 x 49 x 13 mm	
Peso:	45 g	
Estándares relacionados:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directiva RTTE, n°426/2000Sb (directiva 1999/ES)	

- Supervisa áreas (por ejemplo, baños, sótanos, pozos o tanques) para proporcionar advertencias de inundación.
- Al detectar agua, el detector de inundaciones envía inmediatamente una señal a la unidad conmutada, que además enciende una bomba o cierra una válvula de tubería.
- El botón de programación del detector se utiliza para:
 - a) configurar la función con la unidad de conmutación b) determinar el estado de la batería c) determinar la calidad de la señal entre la unidad y el detector.
- Fuente de alimentación por batería (1x batería CR 2477 de 3 V - incluida en el suministro)
- con una duración de la batería de alrededor de 1 año según la frecuencia de uso.
- El detector se puede colocar en cualquier lugar gracias a la energía de la batería.
- Alcance hasta 160 m (en campo abierto); Si la señal es insuficiente entre el controlador y la unidad, utilice el repetidor de señal RFRP-20 o el componente de protocolo RFIO2, que admita esta función.
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional RFIO.
- Posibilidad de conectar una sonda externa FP-1, máx. longitud del cable 30 m.

Descripción del dispositivo



Ubicación de la sonda y detector



FP-1 | Sonda de inundación



Parámetros técnicos		FP-1
Temperatura de funcionamiento:	-10 .. +40 °C	
Montaje:	pegado / atornillado	
Longitud del cable:	1 m	
Dimensiones marco:	18 x 8 x 26 mm	

La comunicación entre los componentes es inalámbrica a 866 –922 MHz (de acuerdo con los estándares / regulaciones del país), utilizando los protocolos únicos RFIO y RFIO2. Ambos son protocolos inalámbricos propiedad de ELKO EP, que tienen una estructura completamente única. RFIO2 es una extensión del protocolo RFIO y permite a los usuarios utilizar funciones recientemente introducidas, como señales de unidad (repetidor), para funciones seleccionadas. Este protocolo es totalmente compatible con la versión anterior del protocolo (RFIO).

Frecuencia disponible para territorios individuales

865.15 MHz India

868.1 MHz Russia,

868.5 MHz EU, Ukraine, Middle East

916 MHz Australia, NUEVO Zealand, America, Israel

Beneficios de RFIO:

- La comunicación consume poca energía y transfiere de forma fiable pequeños paquetes de datos.
- No se requieren tarifas ni licencias.
- Sin superposición del espacio de comunicación con comandos no dirigidos.
- La frecuencia utilizada no interfiere con los dispositivos Wi-Fi / Bluetooth.
- La configuración de la comunicación entre componentes no está condicionada a trabajar con un ordenador o sistema.

Beneficios de RFIO2:

- Los productos etiquetados como "RFIO2" permitirán componentes seleccionados recién configurados, como señales de unidad (repetidores).
- Para los componentes, puede actualizar FW fácilmente usando el dispositivo de servicio RFAF / USB.
- Permite la comunicación con RFMD-100 y RFWD-100.
- La transferencia de datos entre componentes inalámbricos se lleva a cabo de tal manera que otros receptores dentro del alcance pueden ayudar a transferir la información (paquete) a un receptor remoto que está fuera de su alcance. Es posible cubrir objetos de gran escala (inmuebles) y también aumentar la fiabilidad de transmisión en edificios más exigentes.
- Se mantiene la compatibilidad con versiones anteriores de los elementos RFIO.