



# Sistemas anti-inundación

## DESCRIPCIÓN

Se trata de un sistema electrónico automático que actúa sobre una electroválvula intercalada en la conducción del agua, cortando su paso cuando se detecta un escape. También puede actuar simultáneamente sobre una bomba de achique o sistemas de alarma o aviso.

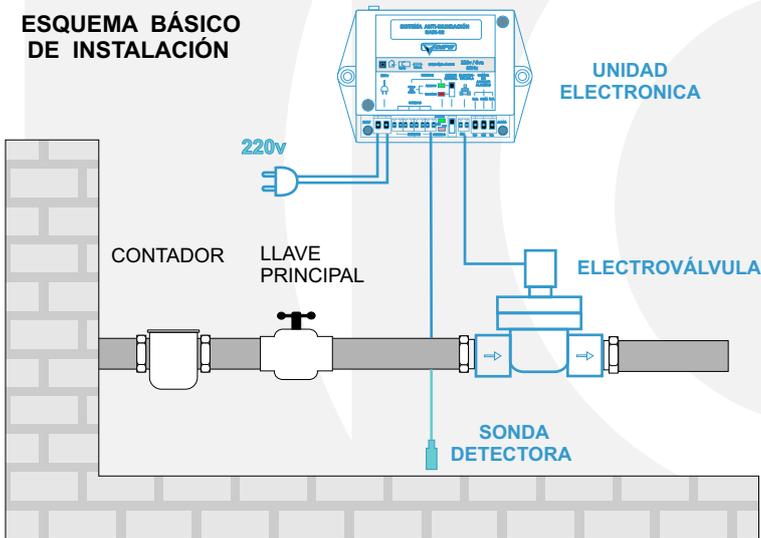
El sistema anti-inundación es de bajo coste, de instalación sencilla y autónomo, no dependiente de ninguna centralita domótica.

## PRINCIPALES APLICACIONES

Estos sistemas están indicados para aquellas estancias en las que hay riesgo de escapes de agua, realizando una supervisión constante en lugares como cocinas, baños, plantas bajas, garajes y sótanos de viviendas y restaurantes, hoteles, locales comerciales, naves industriales etc.



## ESQUEMA BÁSICO DE INSTALACIÓN



## SISTEMA BÁSICO



## ACCESORIOS



## EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Para el cuarto de baño, utilizando el modelo de sonda para rodapie y para el punto de entrada una sonda estándar





# Sistemas anti-inundación

## SAIN Sistema Anti-inundación con electroválvula

Sistema anti-inundación electrónico completo que incluye la electrónica, la electroválvula y una sonda, siendo autónomo y no dependiente de una centralita domótica. En la unidad electrónica es posible conectar directamente hasta 4 sondas y de diferentes tipos, están disponibles como accesorios, sondas con cables de distintas longitudes, sondas para montaje sobre rodapie, sondas en tubo para montaje en altura, y adaptadores para conectar hasta 16 sondas mas. La unidad electrónica también dispone de un rele que puede actuar sobre una bomba u otro dispositivo, como alarmas o sistemas como el teléfono automático TMLA para aviso telefónico de escapes.

### ESPECIFICACIONES

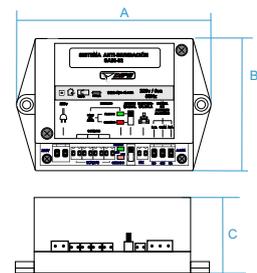
■ <b>Alimentación:</b>	220 Vac con transformador de aislamiento interno.
■ Consumo máximo	6 va.
■ Protección:	Fusible.
■ Conexión entrada 220v	Conector clema des-enchufable.
■ <b>Sondas detectoras:</b>	1 sonda detectora incluida modelo SABC-015.
■ Entradas sondas	4 sondas ampliable hasta 16 con adaptadores ASSA-01-4.
■ Conexión sondas	Conector clema des-enchufable.
■ <b>Indicadores de estado:</b>	Led verde (paso abierto).
	Led rojo (paso cerrado).
■ <b>Mandos electrónicos:</b>	1 Interruptor de cierre manual.
■ <b>Mandos mecánicos:</b>	1 De apertura o cierre de paso en la electroválvula.
■ <b>Salidas:</b>	2 (electroválvula y bomba de achique o alarma)
■ Conexión electroválvula	Conector clema des-enchufable.
■ Contactos relé bomba o alarma	220v / 8Amp.
■ Conexión bomba o alarma	Conector clema des-enchufable.
■ Temperatura de funcionamiento:	0°C a +40°C.
■ Caja:	Montaje atornillable.
■ Material y color de la caja	ABS color gris (disponible en color negro bajo pedido)
■ Accesorios de montaje	Incluidos
■ <b>Electroválvula:</b>	
■ Alimentación:	24 Vac.
■ Presión máxima de trabajo:	10 Bar.
■ Diámetro de tuberías:	1 pulgada
■ Temperatura de funcionamiento:	+5°C a +50°C para agua fría.
■	+5°C a +80°C para agua caliente.

### APLICACIONES

Puede ver aplicaciones practicas de carácter general y también especiales en la sección de Aplicaciones de este catálogo.

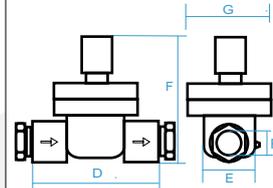


Unidad electrónica



A = 117mm.	F = 135 mm.
B = 80 mm.	G = 75 mm.
C = 46 mm.	
D = 110 mm.	
E = 60 mm.	
R = 25,4 mm.(1")	

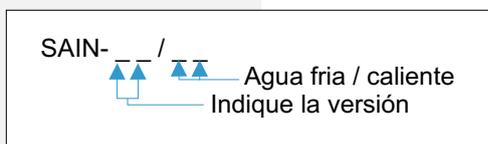
Electroválvula



## Modelos y versiones disponibles

VERSIÓN	Electroválvula	Temperatura de funcionamiento		
02/AF	Agua fría	+5 / +50 °C		
02/AC	Agua caliente	+5 / +80 °C	SAIN-02/AF	SAIN-02/AC

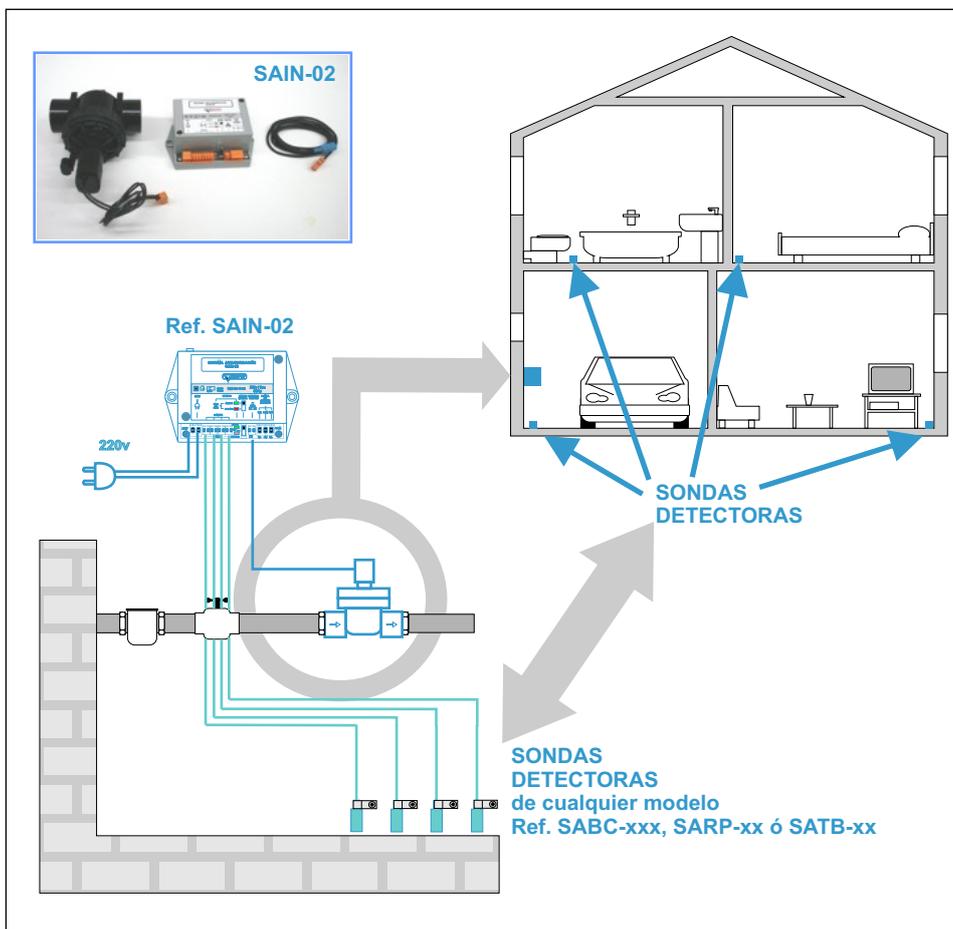
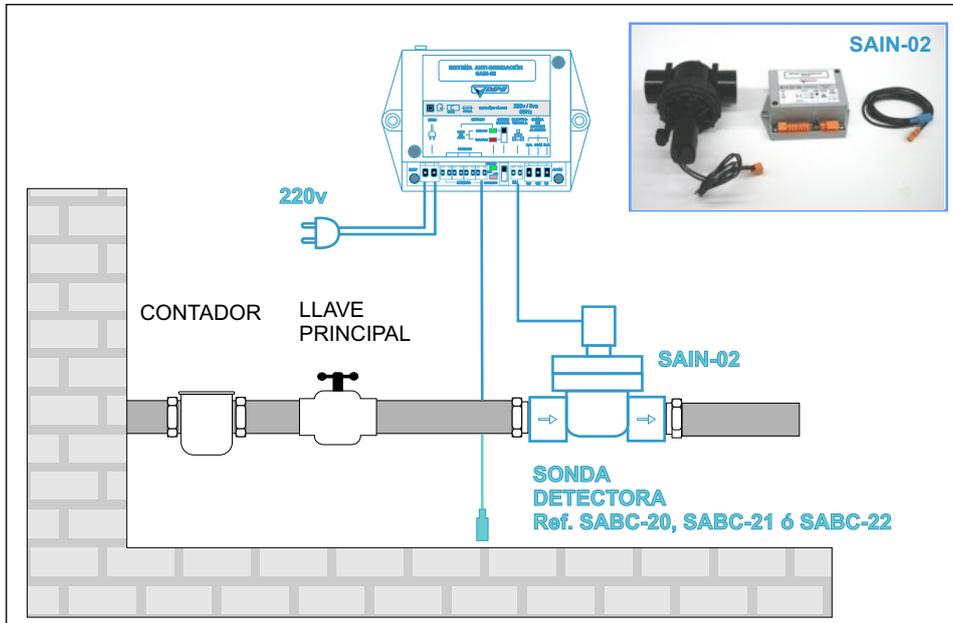
## Referencias de pedido



NOTA: Para otras condiciones de trabajo, consúltenos

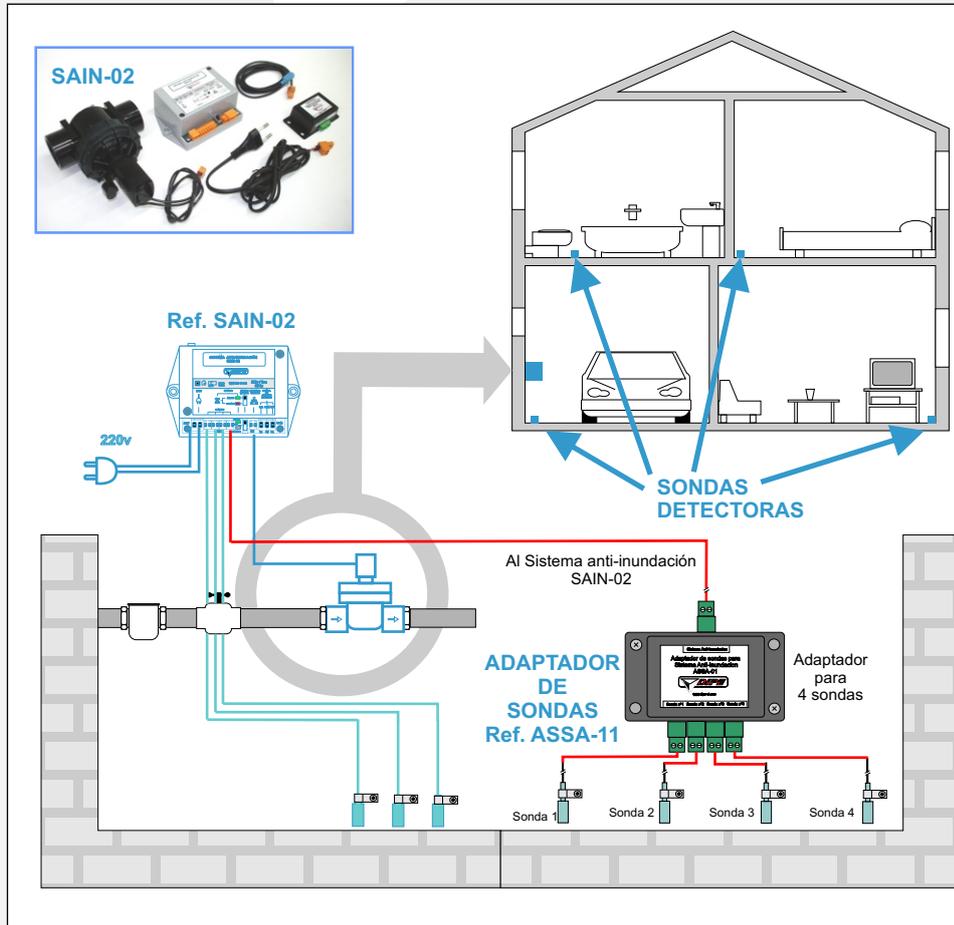
# Sistemas anti-inundación

## Aplicaciones

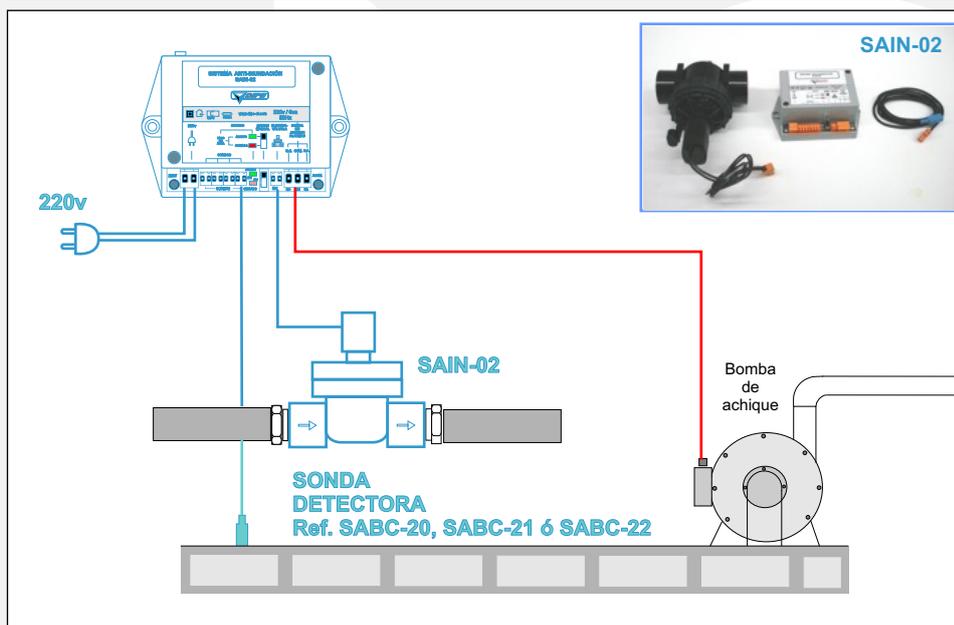


# Sistemas anti-inundación

## Aplicaciones



**AMPLIACIÓN DEL Nº DE SONDAS** usando el accesorio **ASSA-11**, adaptador de sondas se puede añadir al sistema anti-inundación 4 sondas mas.

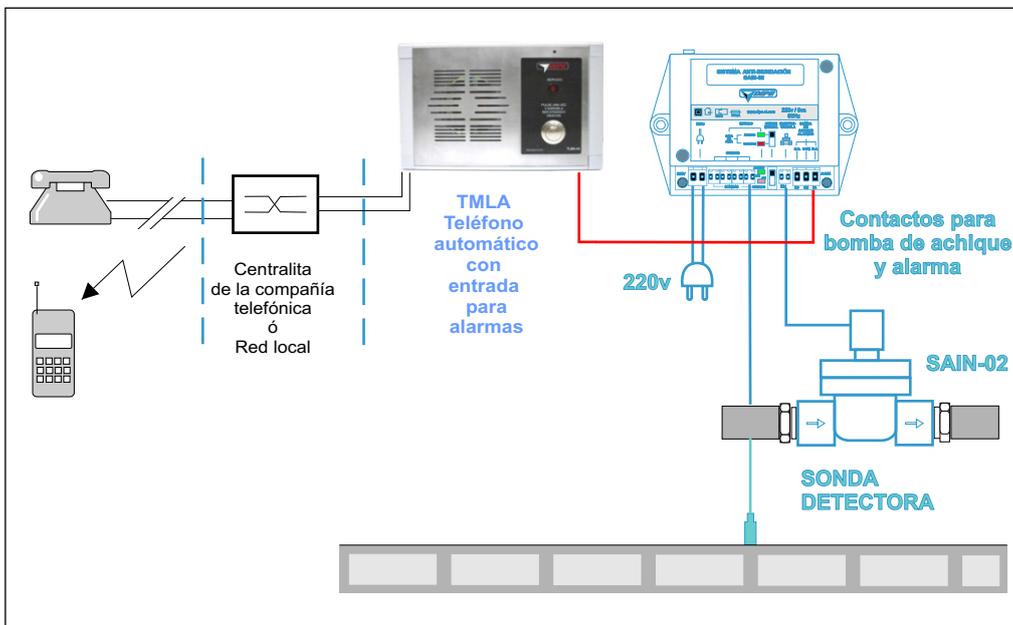


**SISTEMA CON BOMBA DE ACHIQUE,** el sistema anti-inundación **SAIN-02** dispone de contactos rele, y puede activar una bomba de achique.



# Sistemas anti-inundación

## Aplicaciones



**SISTEMA DE AVISOS POR TELÉFONO**, uniendo el sistema anti-inundación **SAIN-02** con un **TMLA** (Ver sección Telefonía Industrial) estos disponen de una entrada de alarmas para realizar avisos por teléfono.

# Accesorios para sistemas anti-inundación

## DESCRIPCIÓN

Los accesorios disponibles para los sistemas anti-inundación permiten elegir entre varios tipos de sondas y formas de montaje, para facilitar la instalación de los sistemas en diferentes condiciones.

## PRINCIPALES APLICACIONES

Instalaciones con ubicaciones muy diferentes de sondas, ampliaciones del número de puntos de detección, montajes en cuadros eléctricos, etc.



## ASSA Adaptador de sondas para sistema anti-inundación

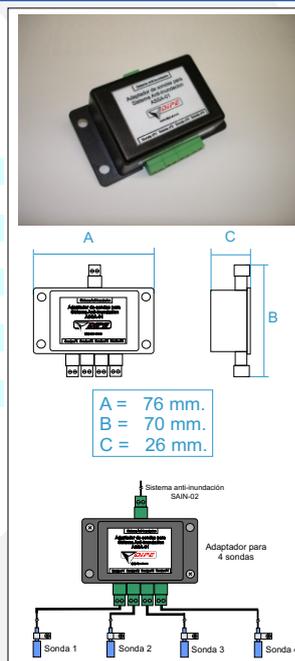
Permite añadir hasta 4 sondas más al sistema anti-inundación y ampliar el número de puntos o lugares con supervisión de escapes o inundaciones, a su vez es posible tener hasta 4 adaptadores conectados al sistema anti-inundación, lo que da un total de 16 sondas.

### ESPECIFICACIONES

Alimentación:	Desde SAIN
Entradas para sonda detectora:	4
Conector sonda :	Tipo clema des-enchufable
Salida a SAIN:	1
Conector salida:	Tipo clema des-enchufable
Rango de funcionamiento de la unidad:	0 / 40 °C
Color:	Negro ( gris bajo pedido).
Montaje unidad:	Atornillada o con adhesivo.
Montaje sonda:	Atornillada.

### APLICACIONES

Puede ver aplicaciones prácticas de carácter general y también especiales en la sección de Aplicaciones de este catálogo.



## SABC Sonda anti-inundación básica con cable

Son sondas de agua con cable incorporado, para ser conectados directamente al sistema electrónico anti-inundación SAIN-02 o a través del adaptador de sondas ASSA-01.

Hay sondas básicas disponibles con cables de diferentes longitudes, también pueden solicitarse con cable a medida.

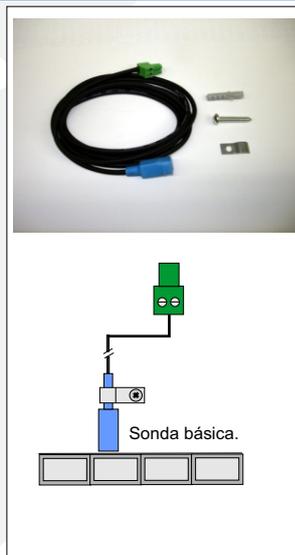
Su fijación es en general atornillada mediante un clip, a la pared, al suelo, en el falso techo en emplazamiento a controlar etc.

### ESPECIFICACIONES

Alimentación:	Pasiva desde el sistema electrónico
Conector sonda :	Tipo clema des-enchufable
Cable:	Apantallado.
Longitud del cable:	Estándar de 1,5m, 10m, 20m, otras bajo pedido.
Rango de funcionamiento:	-10°C / +60 °C
Color:	Negro-Azul
Montaje cableado:	Aéreo o canalizado a través de tubo.
Montaje sonda:	Atornillada.

### APLICACIONES

Puede ver aplicaciones prácticas de carácter general y también especiales en la sección de Aplicaciones de este catálogo.



# Accesorios para sistemas anti-inundación

## SARP Sonda anti-inundación para montaje sobre rodapie

Son sondas de agua para ser cableadas y conectadas directamente al sistema electrónico anti-inundación SAIN-02 o a través del adaptador de sondas ASSA-01.

La entrada de cables, es directamente desde tubo para cables oculto en una roza.

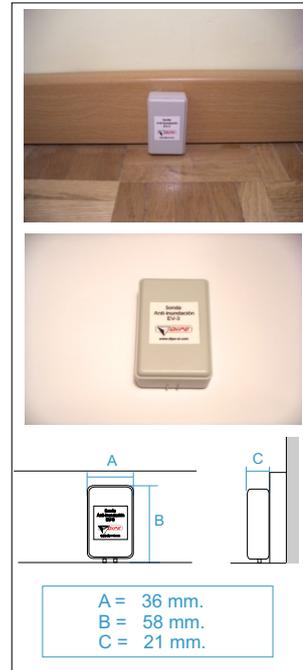
Su fijación es en general atornillada al rodapie, o a la pared, también puede se fijada mediante un adhesivo cinta de doble cara, etc, en el emplazamiento a controlar.

### ESPECIFICACIONES

■ Alimentación:	Pasiva desde el sistema electrónico
■ Conector sonda :	Tipo clema atornillable
■ Tipo de cable:	Apantallado preferiblemente.
■ Longitud del cable:	Para ser cableado hasta el sistema electrónico .
■ Rango de funcionamiento:	-10°C / +50 °C
■ Color:	Gris o negro bajo pedido.I
■ Montaje cableado:	Canalizado por tubo para cables oculto en una roza.
■ Montaje sonda:	Atornillada o con adhesivos..

### APLICACIONES

Puede ver aplicaciones practicas de carácter general y también especiales en la sección de Aplicaciones de este catálogo.



## SATB Sonda anti-inundación para montaje en tubo

Son sondas de agua montadas en el extremo de un tubo y para ser cableadas y conectadas directamente al sistema electrónico anti-inundación SAIN-02 o a través del adaptador de sondas ASSA-01.

La entrada de cables desde el sistema es directamente por tubo exterior para cables.

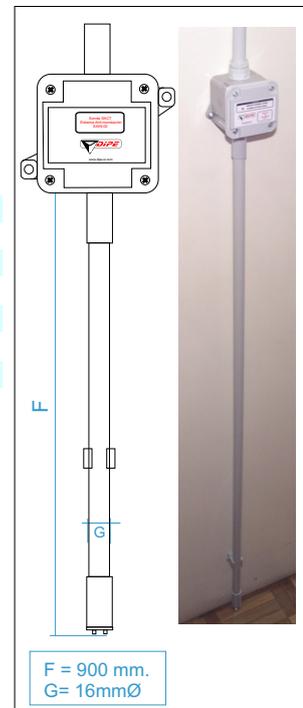
Su fijación es en general atornillada a la pared, en el emplazamiento a controlar.

### ESPECIFICACIONES

■ Alimentación:	Pasiva desde el sistema electrónico
■ Conector sonda :	Tipo clema atornillable
■ Tipo de cable:	Apantallado preferiblemente.
■ Longitud del cable:	Para ser cableado hasta el sistema electrónico .
■ Rango de funcionamiento:	-10°C / +50 °C
■ Color:	Gris o negro bajo pedido.
■ Montaje cableado:	Canalizado por tubo exterior para cables.
■ Montaje sonda:	En el extremo del tubo y atornillada a la pared.

### APLICACIONES

Puede ver aplicaciones practicas de carácter general y también especiales en la sección de Aplicaciones de este catálogo.





# Accesorios para sistemas anti-inundación

## SPCD Soporte para montaje en carril DIN

Se trata de un juego de soportes que permite fijar la unidad electrónica SAIN-02 sobre un carril DIN35 con lo que es posible montarlo en el interior de un cuadro eléctrico agrupado con otros dispositivos de la instalación eléctrica.

### ESPECIFICACIONES

■ Aplicación	Para carril DIN 35.
■ Montaje sobre la unidad electrónica:	Tornillos M5.
■ Montaje sobre el carril:	A presión.
■ Material	Acero niquelado.

### APLICACIONES

Puede ver aplicaciones practicas de carácter general y también especiales en la sección de Aplicaciones de este catálogo.



## Modelos y versiones disponibles

VERSIÓN	Longitud del cable	Nº de sondas	ASSA	SABC	SARP
10		2	●		
11		4	●		
20	1,50 m.			●	
21	10 m.			●	
22	20 m.			●	
30	Sin cable				●

NOTA: Para longitudes diferentes del cable consúltenos

VERSIÓN	Longitud del tubo	Diámetro	SATB	SPCD
40	250mm	16mmØ	●	
41	1000mm	16mmØ	●	
50				●

NOTA: Para longitudes diferentes del tubo consúltenos

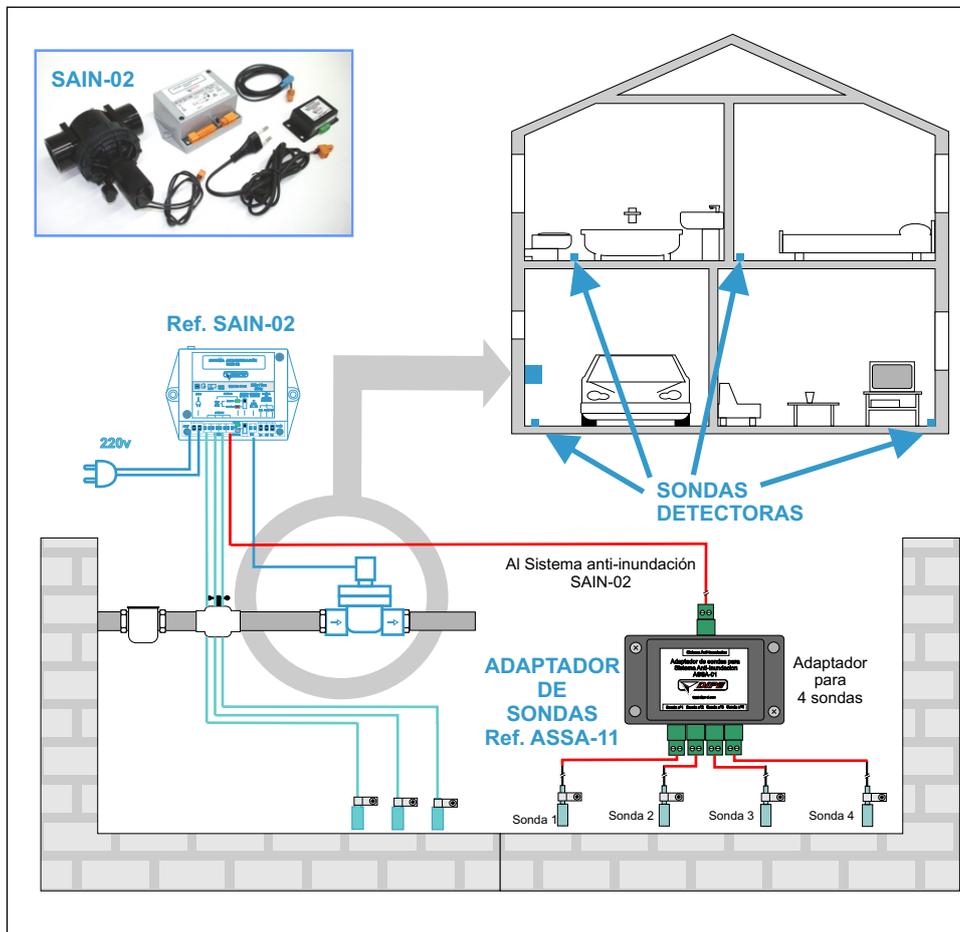
## Referencias de pedido

ASSA__	SAXX__
SPCD__	



# Accesorios para sistemas anti-inundación

## Aplicaciones



**AMPLIACIÓN DEL N° DE SONDAS** usando el accesorio **ASSA-11**, adaptador de sondas se puede añadir al sistema anti-inundación 4 sondas mas.