



SYR Safe-T Connect

Instrucciones de uso

(versión española traducida)

Pie de imprenta

Tipo de documento:	Instrucciones de uso
Producto:	SYR Safe-T Connect
Destinatarios:	Profesionales autorizados
Idioma:	español traducido
Número de documento/versión:	9.2421.15
Fecha de creación:	10.2013

Autor/fabricante

SYR Hans Sasserath GmbH & Co. KG
Mühlenstrasse 62
41352 Korschenbroich

© SYR Hans Sasserath GmbH & Co. KG

No se permite la reimpresión, tampoco parcialmente, de estas instrucciones de uso sin la autorización por escrito de Hans Sasserath GmbH & Co. KG.

Todos los nombres de producto mencionados en estas instrucciones de uso son distintivos de marca/marcas registradas de las empresas correspondientes.

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

1. Generalidades	4
1.1. Indicaciones sobre las instrucciones de uso	4
1.2. Símbolos utilizados	4
1.3. Propiedad intelectual	5
1.4. Garantía	5
1.5. Normas aplicadas	5
2. Seguridad	6
2.1. Uso adecuado	6
2.2. Peligros esenciales	6
2.3. Peligros derivados de la energía eléctrica	6
2.4. Mantenimiento y reparación	7
3. Estructura y funcionamiento	8
3.1. Volumen de suministro	8
3.2. Accesorios opcionales	8
3.3. Estructura	9
3.4. Funcionamiento	10
4. Transporte y almacenamiento	10
4.1. Transporte	10
4.2. Almacenamiento	10
5. Montaje y puesta en funcionamiento	11
5.1. Indicaciones de seguridad sobre el montaje y la puesta en funcionamiento	11
5.2. Montaje	12
5.2.1. Montaje de la brida universal	12
5.2.2. Montaje de SYR Safe-T Connect	12
5.3. Puesta en funcionamiento	14
6. Manejo	15
6.1. Manejo de Safe-T Connect	15
6.1.1. Parámetros ajustables	17
6.1.2. Ajuste de Fuga en presencia en el aparato (sin cable LAN conectado)	19
6.1.3. Función de apertura en caso de emergencia	19
6.2. Manejo a través de la aplicación SYR	21
7. Mantenimiento	22
8. Averías	22
9. Desmontaje y eliminación	23
9.1. Desmontaje	23
9.2. Eliminación	23
10. Datos técnicos	24
10.1. Safe-T Connect	24
10.2. Caudal	24
10.3. Dimensiones	25

1. Generalidades

1.1. Indicaciones sobre las instrucciones de uso

Estas instrucciones de uso tienen como objetivo ayudarle a manejar el dispositivo antifugas Safe-T Connect de SYR.

Forman parte del volumen de suministro y deben conservarse en un lugar accesible.

Debido a los avances tecnológicos, las figuras y descripciones incluidas en estas instrucciones de uso pueden variar ligeramente del dispositivo antifugas Safe-T Connect realmente suministrado.

No nos hacemos responsables de los daños provocados por el incumplimiento de estas instrucciones de uso.

1.2. Símbolos utilizados

Todas las indicaciones de seguridad de estas instrucciones de uso están marcadas con sus correspondientes símbolos. Las palabras clave con las que se introducen las indicaciones de seguridad alertan acerca de la gravedad del peligro.



Peligro

Esta combinación de símbolo y palabra clave indica una situación de peligro directo que, de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones graves.



Advertencia

Esta combinación de símbolo y palabra clave indica una situación posiblemente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones graves.



Precaución

Esta combinación de símbolo y palabra clave indica una situación posiblemente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves.



Esta combinación de símbolo y palabra clave indica información importante que ayuda a evitar daños materiales y ambientales.

1.3. Propiedad intelectual

Estas instrucciones de uso y toda la documentación suministrada con este dispositivo seguirán siendo propiedad intelectual de la empresa Hans Sasserath & Co. KG.

Su consulta está permitida y es conveniente durante el uso del dispositivo.

No está permitido reproducir esta documentación ni ponerla a disposición de terceros, en particular empresas de la competencia, sin el consentimiento expreso de SYR.

Tenga en cuenta que el dispositivo antifugas Safe-T Connect de SYR está patentado.

1.4. Garantía

El fabricante asume la garantía de acuerdo con las condiciones de venta y suministro.

La garantía quedará anulada en los siguientes casos:

- cuando se produzcan daños causados por un manejo inadecuado,
- cuando se realicen reparaciones o modificaciones por personas no autorizadas,
- cuando no se empleen accesorios y repuestos originales de SYR,
- cuando no se reparen componentes defectuosos inmediatamente para contener el alcance de los daños y no perjudicar la seguridad del dispositivo (obligación de reparación).

1.5. Normas aplicadas

Para el desarrollo y construcción del dispositivo antifugas Safe-T Connect de SYR se han aplicado las siguientes normas europeas y nacionales:

- DIN EN 806
- DIN 1988
- DVGW VP 638

2. Seguridad

2.1. Uso adecuado

SYR Safe-T Connect es un dispositivo antifugas de gran eficacia conforme con DVGW VP 638 indicado para viviendas y viviendas unifamiliares. Puede adaptarse a todas las bridas SYR de DN 20 a DN 32. No es posible garantizar una protección total frente a daños provocados por el agua puesto que esto depende de cada sistema.

Si se utiliza el dispositivo con una finalidad distinta a la prevista, se considerará que se le da un uso indebido.

Siga estas instrucciones de uso para darle un uso adecuado al dispositivo.

2.2. Peligros esenciales

En principio, se pueden producir peligros derivados del uso de dispositivos que funcionan con electricidad. Por tal motivo, tenga en cuenta las disposiciones legales en materia de seguridad y protección de la salud, las demás normas generalmente aceptadas sobre seguridad y prevención de accidentes y la normativa correspondiente de las asociaciones profesionales.

No realice cambios en SYR Safe-T Connect. El fabricante no se hace responsable de los daños derivados de modificaciones indebidas.

Nota:

Tenga en cuenta las normas técnicas para equipos de seguridad, como mangueras contra incendios, duchas de seguridad, etc.

2.3. Peligros derivados de la energía eléctrica



Advertencia !

Peligro de aplastamiento!

Tan pronto hay tensión (a través del adaptador de red, pilas), el sistema adopta la posición de cerrado.

► **No introduzca partes del cuerpo ni objetos por la abertura de la válvula.**

Durante la instalación, tenga en cuenta los valores prescritos para la tensión y la intensidad de corriente (ver Datos técnicos).

Confíe los trabajos en instalaciones eléctricas o el sistema de control solamente a electricistas profesionales.

Antes de comenzar los trabajos, desconecte el adaptador de red y retire las pilas.

Revise el adaptador de red con regularidad y, si presenta daños, solicite a un electricista profesional que lo sustituya.

2.4. Mantenimiento y reparación

Los trabajos de mantenimiento y reparación solo deben correr a cargo de profesionales autorizados con la debida formación. Dichos profesionales son personas preparadas, ya sea por formación, instrucción o experiencia, para realizar los trabajos necesarios y capaces de identificar y evitar los posibles peligros asociados. Deben demostrar conocimiento de las normas y disposiciones de seguridad pertinentes y la normativa de las asociaciones profesionales y haber leído estas instrucciones de uso.

3. Estructura y funcionamiento

3.1. Volumen de suministro

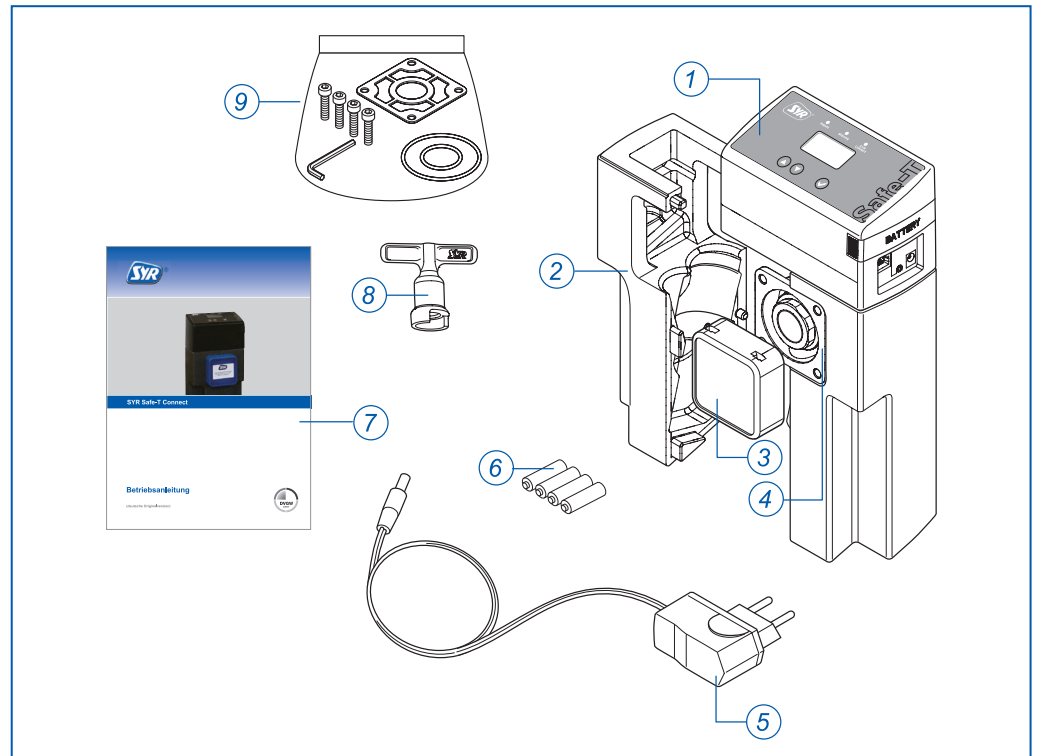


Fig. 1: Volumen de suministro de SYR-Safe-T Connect

Leyenda

- 1 Unidad electrónica
- 2 Cubiertas aislantes
- 3 Capuchón de protección
- 4 Válvula antifugas
- 5 Adaptador de red
- 6 Pilas (4x AAA)
- 7 Instrucciones de uso
- 8 Llave para la función de apertura de emergencia
- 9 Paquete de sellado

3.2. Accesorios opcionales

Los siguientes accesorios pueden adquirirse para ampliar las funcionalidades del sistema:

- Brida DN 20-32
- Filtro de agua potable Drufi +, FF, FR, DFF, DFR

3.3. Estructura

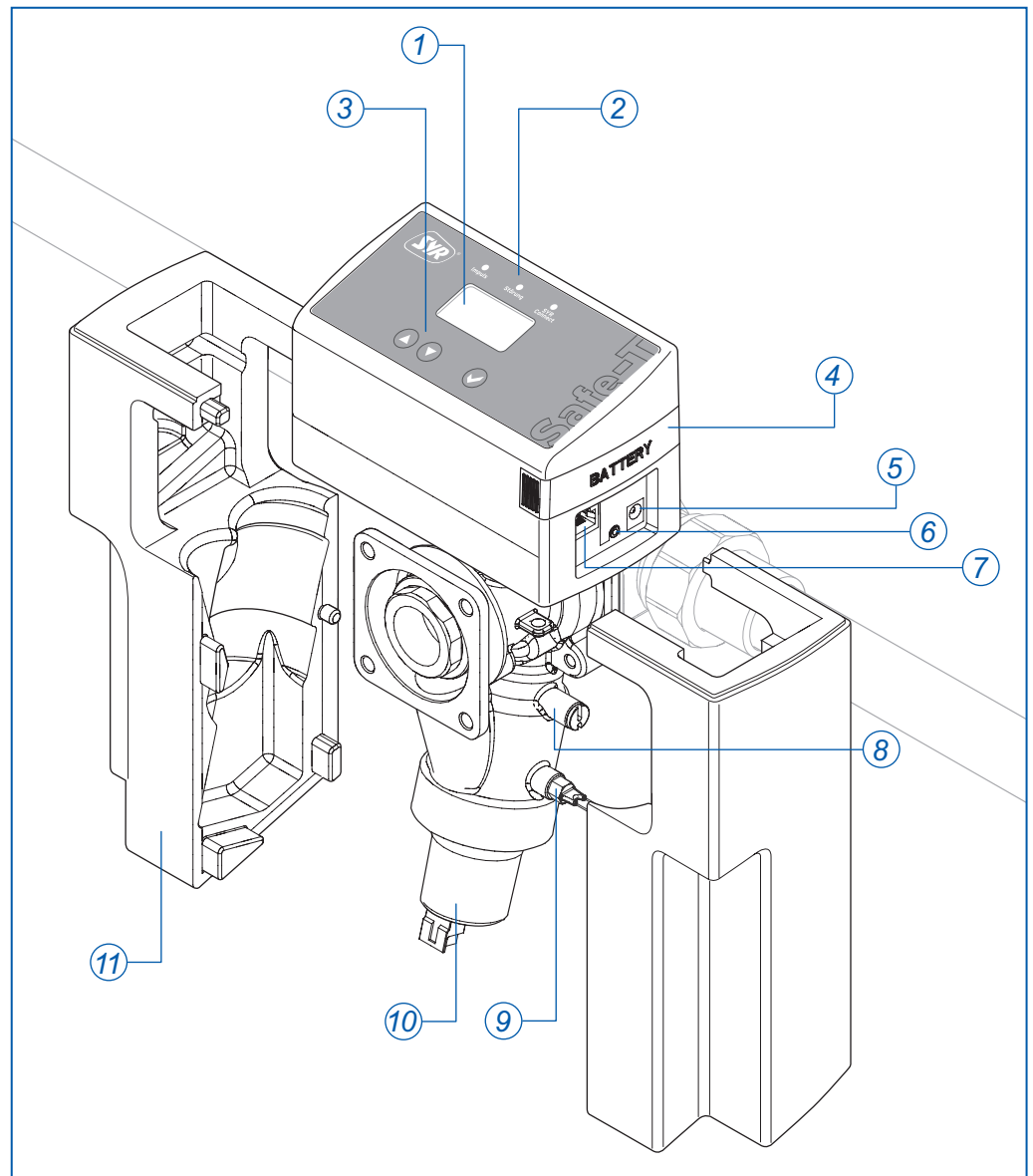


Fig. 2: Estructura de SYR-Safe-T Connect

Leyenda

- 1 Pantalla LCD
- 2 LED de indicación de estado
- 3 Teclas de mando
- 4 Compartimento de pilas
- 5 Conexión adaptador de red (9V CC)
- 6 Conexión para sensor de humedad
- 7 Conexión LAN
- 8 Sensor de caudal
- 9 Sensor de temperatura
- 10 Sensor de presión
- 11 Cubiertas aislantes

3.4. Funcionamiento

SYR Safe-T Connect es un sistema antifugas de gran eficacia conforme con DVGW VP 638. Puede adaptarse a todas las bridas SYR de DN 20 a DN 32. Al ejercer un control permanente, las fugas se detectan rápidamente y se reducen los daños causados por el agua gracias al bloqueo automático del abastecimiento de agua.

Safe-T Connect con conexión LAN integrada dispone de un contador de agua electrónico (con turbina), un bloqueo eléctrico, un sensor de presión para controlar las fugas más pequeñas y una pantalla multifuncional.

Una vez instalado, está permanentemente conectado a un servidor a través de un código y, cuando este se lo solicita, envía datos de la instalación de agua potable: caudal volumétrico, caudal por tiempo, duración temporal del caudal volumétrico, caída de presión y temperatura.

Los parámetros máximos permitidos pueden ajustarse o modificarse directamente en Safe-T Connect o con un software a través de un smartphone o PC. Los parámetros permanecen bajo control en caso de caída de Internet. Aunque en este caso se pierde la comunicación con el servidor.

La energía se alimenta a través del adaptador de red. Se incluyen pilas en el volumen de suministro para garantizar el funcionamiento temporal en caso de falta de corriente eléctrica.

4. Transporte y almacenamiento

4.1. Transporte

El dispositivo se suministra premontado.

Pesa aproximadamente 1.720 g.



Atención!

Posibles daños materiales debido a un transporte inadecuado

El embalaje sirve para proteger durante el transporte.

- ▶ **No instale el dispositivo si el embalaje está muy dañado.**
- ▶ **Tras fuertes golpes o impactos, sustituya la pieza de plástico afectada (aunque no presente daños aparentes).**

4.2. Almacenamiento

Almacene el dispositivo solamente en las siguientes condiciones ambientales:

- Temperatura: de +4 a +60 °C, humedad relativa: máx. 80 %.



Atención!

Mögliche Sachschäden durch unsachgemäße Lagerung!

- ▶ **Proteja el dispositivo y el sistema electrónico frente a las heladas.**

5. Montaje y puesta en funcionamiento

5.1. Indicaciones de seguridad sobre el montaje y la puesta en funcionamiento

El montaje y puesta en funcionamiento de SYR Safe-T Connect solo puede correr a cargo de personal autorizado, formado e instruido que disponga de los conocimientos correspondientes.

Se respetarán las disposiciones generales de seguridad relativas a instalaciones de agua potable. A saber, entre otros:

- TRWI - DIN 1988, DIN EN 806, DIN EN 1717
- Normativas y disposiciones del organismo local de abastecimiento de agua



Atención

Posibles daños materiales debido a una instalación de agua potable inadecuada

La instalación inadecuada de la brida universal de SYR puede provocar fugas en la red de conducción de agua.

- ▶ Monte la brida universal siguiendo las instrucciones de uso. Compruebe que la conexión es estanca.
- ▶ Evite fuertes golpes de presión que podrían provocar, p. ej., válvulas magnéticas posteriores.



Atención!

El ensuciamiento del agua potable puede provocar problemas de corrosión y fallos en el funcionamiento de los dispositivos.

- ▶ Se recomienda instalar un filtro (p. ej., Drufi + DFR) para proteger la instalación posterior!



Atención!

Posibles daños materiales debido a una instalación eléctrica inadecuada!

- ▶ Conecte el dispositivo a la red eléctrica solamente con el adaptador de red suministrado.

5.2. Montaje

Nota:

Monte la brida universal cuando no haya tensión. Tenga en cuenta la dirección de flujo!!

Nota:

En caso de descarga continua (p. ej., para llenar una piscina) y combinado con dispositivos de seguridad (p. ej., el regulador térmico 3065) debe preverse una salida independiente antes de Safe-T plus..

- ▶ Cierre la entrada de agua antes de iniciar los trabajos de montaje.

5.2.1. Montaje de la brida universal

- ▶ Proceda al montaje exclusivamente en instalaciones de agua potable conformes con DIN 1988, directamente detrás del contador de agua.
- ▶ Realice el montaje siguiendo las instrucciones de uso de la brida universal SYR.

5.2.2. Montaje de SYR Safe-T Connect

SYR Safe-T Connect puede adaptarse a todas las bridas SYR de DN 20 a DN 32.

Si ya existe una combinación de filtro y válvula reductora de presión (p. ej. SYR DRUFI +), no es necesario modificar la instalación.

Safe-T Connect se monta entre el filtro y la brida.

- ▶ Monte Safe-T Connect (2, Fig. 3) con los cuatro tornillos Allen y las juntas tóricas en la brida universal (1).
- ▶ Cierre la conexión delantera de la brida con un capuchón de protección (3, n.º de art. 2320.00.901) o conecte en ese mismo lugar p. ej. un SYR DRUFI + (4).

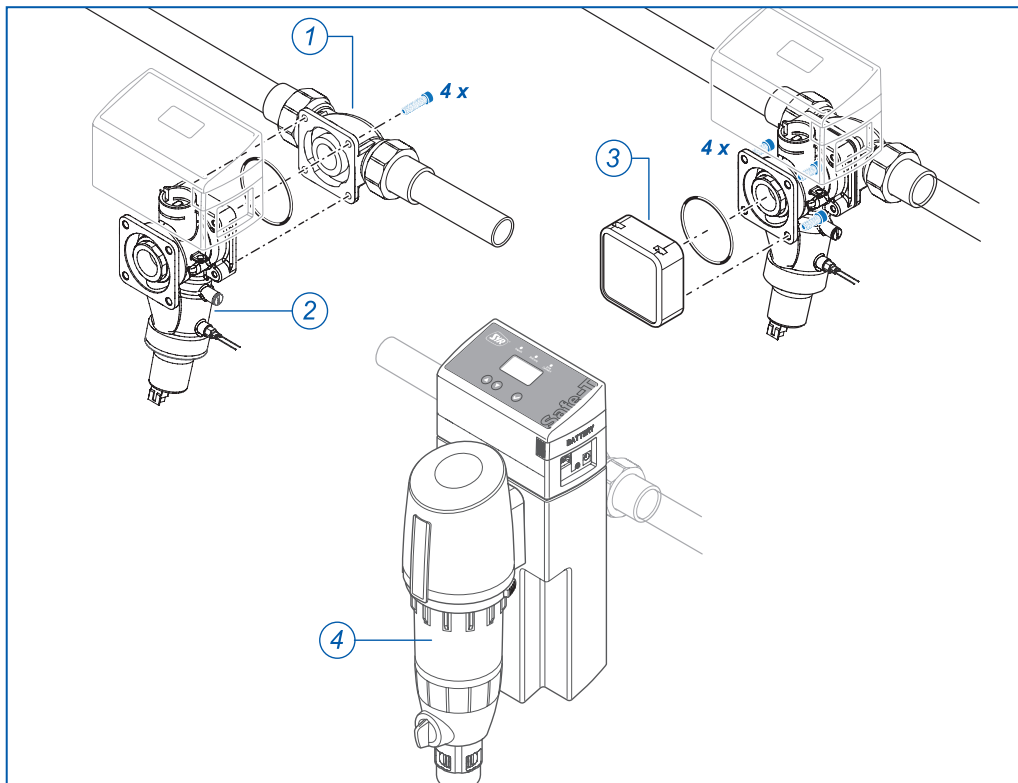


Fig. 3: Montaje de Safe-T Connect

- ▶ Abra la entrada de agua.
- ▶ Compruebe que todas las uniones de válvulas son estancas!

Montaje y puesta en funcionamiento

- ▶ Coloque cuatro pilas (2; tamaño AAA) en el compartimento correspondiente. Preste atención a la polaridad!

Nota:

Las pilas deben reemplazarse como máximo cada dos años.

No utilice baterías.

Informe al operario al respecto.

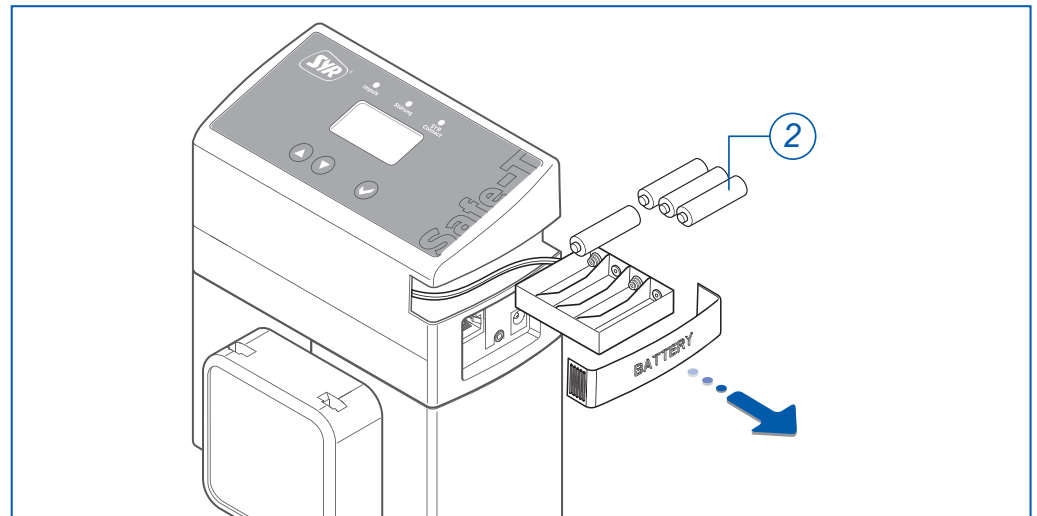


Fig. 4: Colocación de las pilas

- ▶ Conecte un cable de red (1, Fig. 5) y el adaptador de red (2) a Safe-T Connect.

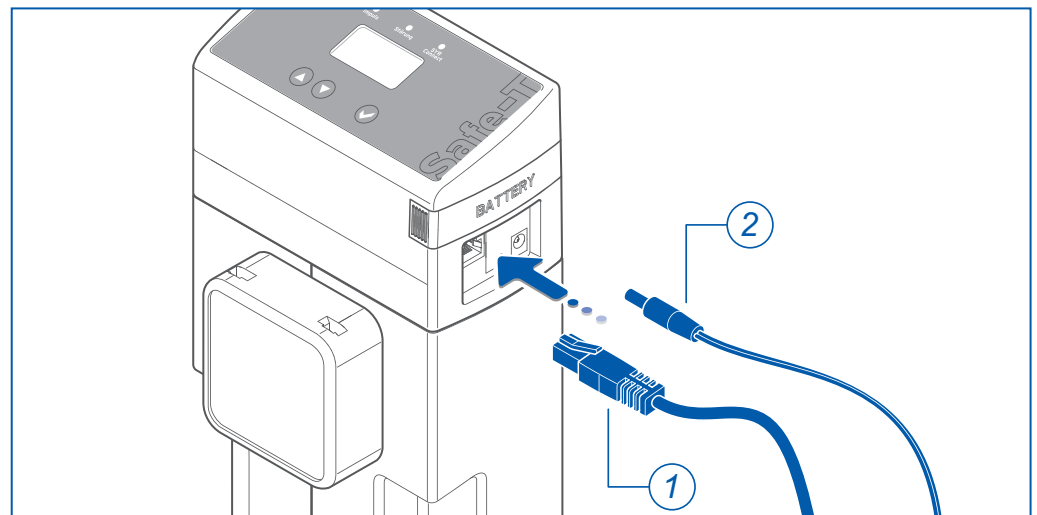


Fig. 5: Conexiones de Safe-T Connect

Nota:

Si utiliza una PowerLine o similar para conectarse a Internet, tenga en cuenta las indicaciones del respectivo fabricante

- ▶ Enchufe el cable de red y el adaptador de red en las tomas previstas.
- ▶ Opcional: Conecte el sensor de humedad.

Nota:

En el router de Internet debe estar activado el Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) para que se asigne automáticamente una dirección IP a Safe-T Connect.

- ▶ Enchufe el cable de red y el adaptador de red en las tomas previstas.

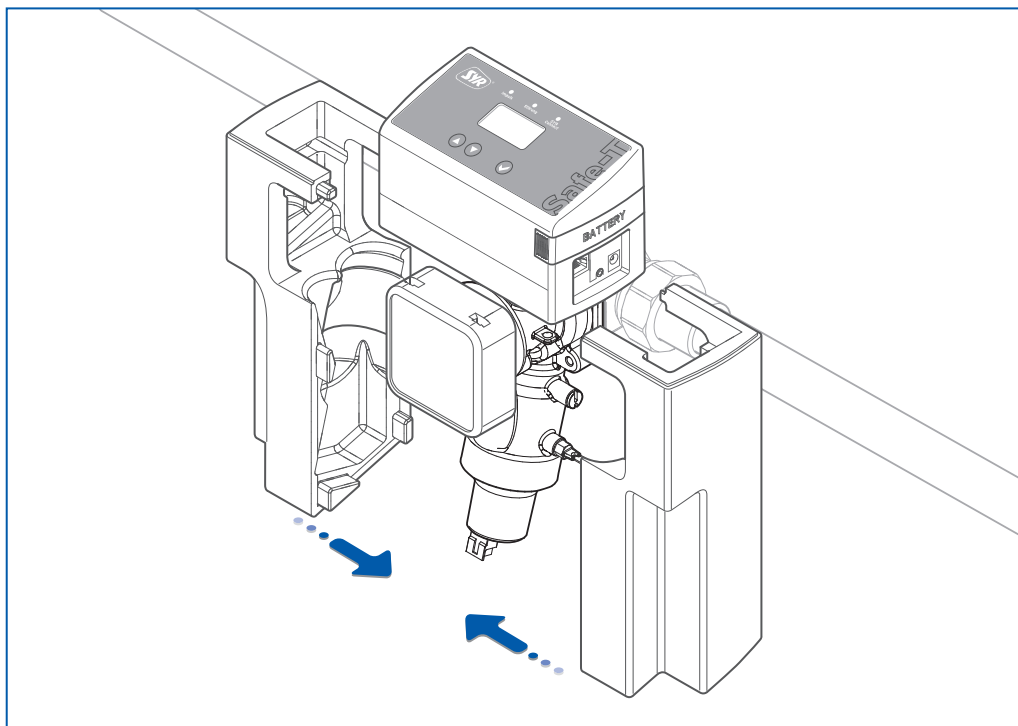


Fig. 6: Colocación de las cubiertas aislantes

5.3. Puesta en funcionamiento

Safe-T Connect se pone en funcionamiento tan pronto hay tensión (a través del adaptador de red, pilas).

El sistema adopta primero la posición „Cerrado“.

- ▶ Confirme con la tecla .

El sistema adopta el estado „Abierto“ y cambia al modo operativo normal.

Puede realizar todos los ajustes necesarios directamente en Safe-T Connect, con la aplicación SYR desde su smartphone o a través de un ordenador.

La aplicación SYR puede descargarse gratuitamente desde la tienda de aplicaciones.

Otros sistemas operativos pueden utilizar un programa para ordenador similar a la aplicación para móvil. Dicho programa se encuentra disponible en <http://syrconnect.de> y <http://syrconnect.com>.

Cuando la conexión se realiza vía Internet, por motivos de seguridad, solamente se pueden realizar ajustes a través de la aplicación SYR o de un navegador.

6. Manejo

6.1. Manejo de Safe-T Connect

El panel de control del dispositivo está formado por una pantalla LCD de cuatro líneas, tres LED de indicación de estado (impulso, avería y SYR Connect) y tres teclas de mando (⬆, ⬇ y ⬇).

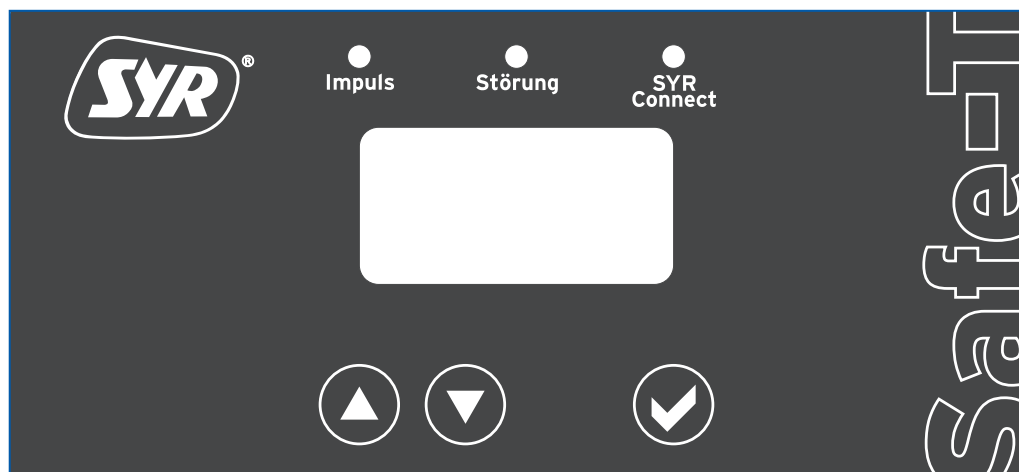


Fig. 7: Panel de control con pantalla, LED y botones de mando

Símbolo	Tecla/LED	Significado
⬇	Confirmar	Confirmación y memorización de entradas y para cambiar de menú.
⬇	Abajo	Modificación de valores
⬆	Arriba	Modificación de valores
LED amarillo	Impulso	Indicación de flujo (el LED parpadea)
LED rojo	Avería	Indicación de avería (el LED se ilumina)
LED verde	SYR Connect	Conexión establecida con el servidor (el LED parpadea)

El siguiente gráfico muestra fragmentos de la estructura del menú de Safe-T Connect:

Menú básico de Safe-T plus

Fuga a 100 L.
 PRESENTE Cierre
 ABIERTO
 P = 3,2 bar

Estados de funcionamiento mostrados en el menú básico

Fuga a 100 L. PRESENTE Cierre ABIERTO →	Fuga a 400 L. PRESENTE Cierre ABIERTO →	Fuga a 10 L. AUSENTE Cierre ABIERTO →	Fuga a --- PRESENTE Cierre ABIERTO →	Fuga a 100 L. PRESENTE Cierre ?	Fuga a 100 L. PRESENTE Cierre ABIERTO →	Fuga a 100 L. PRESENTE Cierre ABIERTO →	Fuga a 100 L. PRESENTE Cierre ABIERTO →
Presente, nivel 400L	Descarga de agua Q = 380 l/h	Ausente, nivel 20L	Prot. antifugas (LS) temporal OFF	Cerrando válvula....	Cerrar	No hay tensión de red.	No hay SYR-Connect.

Fuga a 100 L. PRESENTE Cierre ABIERTO →	Fuga a 100 L. PRESENTE Cierre ABIERTO →	Fuga a 100 L. PRESENTE Cierre ABIERTO →	Fuga a 100 L. PRESENTE Cierre ABIERTO →
Caudal > 3.500 l/h	Caudal de desague OFF	Prueba de microfuga activa	Alarma/avería

Menús de los ajustes básicos

PARAMETRO/INFO	Ajuste básico	Ajuste básico	Ajuste básico
Ajuste experto	Nivel Presente	Nivel Ausente	Protección antifugas OFF
Acerca del dispositivo	100 L	20 L	NO
Atrás	MODO...		
MODO			

Menús de las opciones avanzadas de usuario

PARAMETRO/INFO	Ajuste experto	Ajuste experto	Ajuste experto	Ajuste experto
Ajuste básico	Idioma/Language	Unidades	Fuga por tiempo	Aviso de avería ext.
Ajuste experto	Alemán	°C/bar/litros	2 hora(s)	OFF
Acerca del dispositivo	MODO...		Fuga por caudal	ON
Atrás			1 min.	
MODO, DOWN (abajo)				Desbloqueo automático
				ON
				Timbre en caso de alarma
				ON

Fig. 8: Fragmentos de la estructura del menú de Safe-T Connect

6.1.1. Parámetros ajustables

En la siguiente tabla se muestran los parámetros ajustables.

Parámetro	Margen de ajuste	Ajuste de fábrica
Menú básico		
Fuga en presencia (nivel Presente)	100 l ... 1.500 l	400 l
Fuga en ausencia (nivel Ausente)	OFF, 10 l ... 100 l	OFF
Protección antifugas temporalmente OFF	0 .. 8 h	No
Cierre	Abierto, cerrado	Abierto
Opciones avanzadas (modo experto)		
Idioma/Language	Alemán, inglés	Alemán
Unidades	°C / bar / litros	Alemán
Fuga por tiempo	OFF, 0,5 ... 25 horas	1,5 h
Fuga por caudal	1 ... 99 minutos	1 min
Desbloqueo automático	Ein, Aus	Aus
Aviso de avería externo	OFF, contacto abierto, contacto cerrado, impulso, control de válvulas ext.	OFF
Timbre en caso de alarma	ON, OFF	ON
Sensor de suelo	ON, OFF	ON
Entrada externa	OFF; Impulso (tecla) sensor de fugas ext.; contacto cerrado (interruptor) sensor de fugas ext.; contacto abierto (interruptor) sensor de fugas ext.; impulso (interruptor) accionado a distancia abierto/cerrado; contacto cerrado (interruptor) accionado a distancia abierto/cerrado; contacto abierto (interruptor) accionado a distancia abierto/cerrado	OFF
Prueba de microfuga	OFF, solo avisar, cierre	OFF
Contraste LCD	0 ... 100 %	45 %
Brillo LCD	0 ... 100 %	90 %

Parámetro	Margen de ajuste	Ajuste de fábrica
Información del sistema y del dispositivo		
Firmware	Safe-T Connect VX.X	
Número de serie	12345678	
Código numérico	123456789	
Tensión de la batería	0 ... 6 V	
Temperatura		
Memoria de averías		

En la siguiente tabla se muestra terminología importante acompañada de ejemplos.

Función	Explicación
Fuga en presencia	<p>Caudal de agua máximo posible tras abrir el punto de descarga sin limitación temporal</p> <p>Ejemplo: La toma con la mayor descarga es una bañera. La bañera tiene una capacidad aproximada de 120 litros. Ajuste el valor de Fuga en presencia a 200 litros.</p>
Fuga en ausencia	<p>Control reforzado del caudal de agua máximo posible cuando el usuario se ausenta durante periodos prolongados de tiempo (vacaciones, etc.).</p> <p>Ejemplo: Cuando el usuario se ausente durante largos periodos de tiempo, el valor de Fuga en ausencia debería ajustarse a un valor relativamente bajo. Para una descarga puntual, p. ej., para regar plantas de interior, es suficiente con un valor de 10 litros.</p>
Fuga por caudal	<p>Cuando se detecta un caudal de agua > 3.500 l/h, el sistema entiende que hay una fuga.</p> <p>Ejemplo: Tras un tiempo ajustado de fábrica de 1 minuto, el dispositivo se bloquea. Esta avería suele producirse por la rotura de un conducto u otro problema similar.</p>
Fuga por tiempo	<p>Cuando se detecta una descarga que dura más tiempo del ajustado a un volumen definido, el dispositivo se bloquea.</p> <p>Ejemplo: Con cada volumen ajustado se puede programar un tiempo individual. Cuando se supera este tiempo tras detectar una descarga aunque no se haya alcanzado el volumen definido, el dispositivo se bloquea.</p>
Función de presencia y ausencia	<p>Se define mediante el rigor de control de Safe-T.</p> <p>La función deseada puede activarse directamente desde el menú principal con ayuda de las teclas UP (arriba) y DOWN (abajo). Primero es necesario definir los valores máximos para „Presente“ y „Ausente“.</p>






Nota:

Los demás parámetros se ajustan de la misma manera.

6.1.2. Ajuste de Fuga en presencia en el aparato (sin cable LAN conectado)

Las opciones de menú se explican tomando como ejemplo la Fuga en presencia.

Siga las instrucciones siguientes:

- ▶ Pulse la tecla . En la primera línea de la pantalla aparecerá „Parámetro/Info“.
- ▶ Pulse de nuevo la tecla . En la primera fila de la pantalla aparecerá „Ajuste básico“. Debajo „Nivel Presente - 100L“.
- ▶ Con las teclas  y  puede cambiar el valor (de 100 l a 1.500 l en intervalos de 50 l).
- ▶ Confirme el ajuste con la tecla .

6.1.3. Función de apertura de emergencia

La función de apertura de emergencia sirve para provocar un desbloqueo manual cuando SYR Safe-T realiza un bloqueo y al mismo tiempo se corta el suministro eléctrico (y no hay pilas o estas están agotadas).

El acceso a la función de apertura de emergencia se encuentra debajo del control.

- ▶ Suelte todas las uniones enchufables y separe el adaptador de 7 polos (1, Fig. 9).
- ▶ Para proceder al desbloqueo manual, retire las dos cubiertas aislantes.

La llave de apertura manual se encuentra en el interior de la cubierta aislante del lado izquierdo.

- ▶ Retire las abrazaderas del control (2) para poder extraer el control (3) hacia arriba.



Atención!

Posibles daños materiales debido a la retirada inadecuada del control!

- ▶ Preste atención al tendido de los cables!

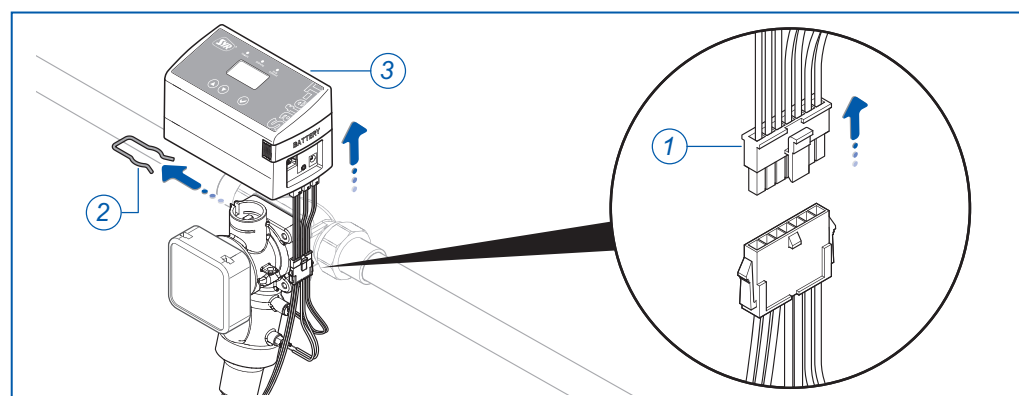


Fig. 9: Desmontaje del control

- ▶ Introduzca la llave y gírela en el sentido de la flecha hasta que vuelva a salir agua.

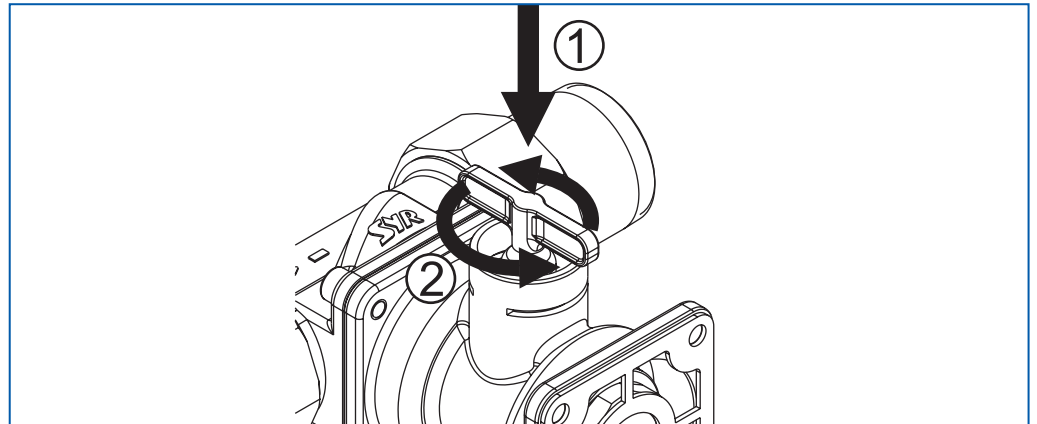


Fig. 10: Abrir el cierre



Atención!

Posibles daños materiales causados por un montaje inadecuado
Tras la intervención manual, el control no vuelve a encajar en el aparato!

- ▶ **No monte el control en Safe-T Connect para la nueva puesta en funcionamiento!**

-
- ▶ Conecte el control de nuevo a la red eléctrica o utilice pilas.
 - ▶ Seleccione la posición Abierto en el control y espere hasta que el control adopte la posición Abierto.
 - ▶ Retire la llave.
 - ▶ A continuación, monte el control y sujételo con abrazaderas.
 - ▶ Coloque de nuevo las dos cubiertas aislantes.

El aparato vuelve a estar listo para funcionar.

6.2. Manejo a través de la aplicación SYR

Como alternativa al manejo desde el aparato, también puede realizar ajustes básicos desde su smartphone. Para ello, descargue la aplicación SYR en su smartphone o utilice su navegador (<http://syconnect.de>) y siga las indicaciones correspondientes. Encontrará más información en las breves instrucciones de uso adjuntas.



Fig. 11: Interfaz de usuario de la aplicación SYR

7. Mantenimiento

Recomendamos intervalos de mantenimiento de 2 años.

Utilice nuestro servicio de contrato de mantenimiento.



Atención!

Posibles daños materiales debido a un cuidado inadecuado!

- ▶ **No limpie las piezas de plástico con sustancias que contengan disolventes.**

8. Averías

Nota:

La función de timbre debe activarse en el menú „Opciones avanzadas de usuario“. Esta función solo puede utilizarse con alimentación de tensión mediante adaptador de red.

Se indica la presencia de una avería con avisos ópticos y acústicos (timbre). La avería también se notifica a un smartphone o un PC vía correo electrónico.

Posibles causas de una avería:

- Se alcanzan los valores máximos (p. ej., sospecha de fuga)
- Averías en el aparato
- Pilas agotadas

Aviso de avería	Causa	Solución
A1	- No se puede accionar el cierre (motor, interruptor de fin de carrera defectuoso).	- Pulse la tecla ☑. Se intenta adoptar de nuevo la posición. - Avise al servicio técnico de SYR 0800/6105000.
A2	- No hay señal de la turbina (turbina defectuosa o no se ha descargado agua en los últimos 30 días).	- Avise al servicio técnico de SYR 0800/6105000.
A3	- Se ha detectado una fuga en presencia. Se ha superado el caudal volumétrico ajustado o admisible.	- Pulse la tecla ☑, para abrir el cierre. Ajuste el nivel de protección o repare la fuga.
A4	- Fuga por caudal: Se ha detectado un caudal volumétrico continuo > 3.500 l/h en el transcurso de 1 minuto (p. ej., rotura de conducto).	- Pulse la tecla ☑, para abrir el cierre. Ajuste el nivel de protección o repare la fuga.
A5	- Se ha detectado una fuga en ausencia. Se ha superado el caudal volumétrico ajustado o admisible.	- Pulse la tecla ☑, para abrir el cierre. Ajuste el nivel de protección o repare la fuga.
A6	- Se ha detectado una fuga en el sensor de suelo/sensor de desagüe.	- Pulse la tecla ☑, para abrir el cierre y repare la fuga.
A7	- Se ha detectado una fuga en la entrada IN2	- Pulse la tecla ☑, para abrir el cierre y repare la fuga.
A9	- Fuga por tiempo de funcionamiento: Se ha superado el criterio de tiempo del caudal. Se ha superado el caudal ajustado o admisible.	- Pulse la tecla ☑, para abrir el cierre. Ajuste el nivel de protección o repare la fuga.
A0	- El sensor de presión ha detectado una microfuga.	- Pulse la tecla ☑, para abrir el cierre. Ajuste el nivel de protección o repare la fuga.

9. Desmontaje y eliminación

9.1. Desmontaje

Cuando Safe-T Connect deje de estar operativo, debe desmontarse y eliminarse debidamente respetando el medio ambiente.

- ▶ Retire el adaptador de red y el cable de red.
- ▶ Desmonte Safe-T Connect de la brida universal.
- ▶ Monte un Drufi + o coloque un capuchón de protección en la brida universal.

9.2. Eliminación

Si no se ha acordado la retirada o eliminación específica del aparato, lleve los componentes desmontados al punto de reciclaje correspondiente:

- ▶ Metales al desguace
- ▶ Elementos de plástico al contenedor de reciclaje.

10. Datos técnicos

10.1. Safe-T Connect

	Einheit	Safe-T Connect
Tensión adaptador de red	V DC	9
Pilas		4 x AAA
Tipo de protección		IP 21
Carga máx. de contacto externo libre de potencial		
Entrada externa IN2	V / mA	mind. 12 / 20
Salida externa (Out)	V / A	max. 24 / 2
Presión máx. de servicio	bar	16
Temperatura de servicio	°C	10...30
Temperatura ambiente máx.	°C	10...60
Par máx. necesario	Nm	2
Sensor de presión	bar	0...16

10.2. Caudal

	DN 20	DN 25	DN 32
Δp 0,2 bar	2,0 m ³ /h	2,3 m ³ /h	2,5 m ³ /h
Δp 0,5 bar	3,5 m ³ /h	3,8 m ³ /h	4,0 m ³ /h
Δp 1,0 bar	5,2 m ³ /h	5,7 m ³ /h	6,0 m ³ /h

10.3. Dimensiones

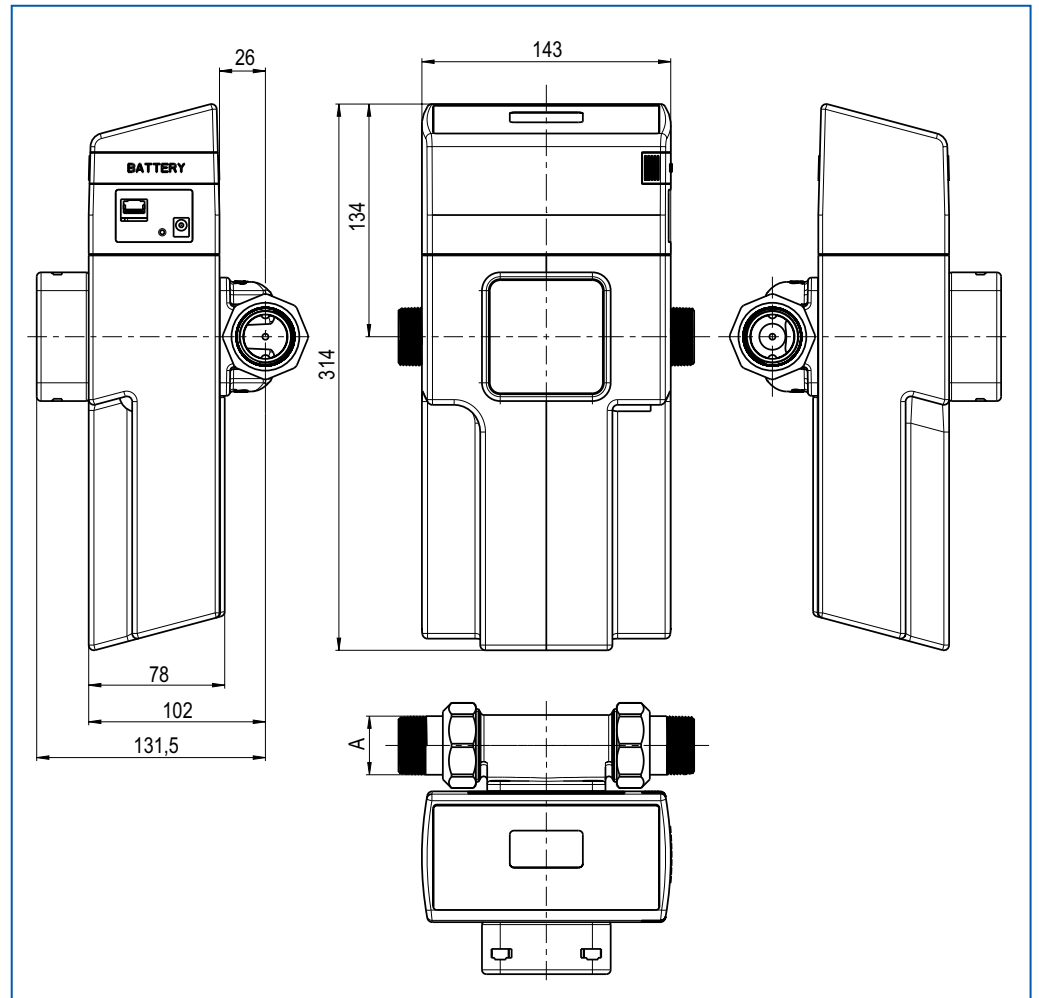


Fig. 12: Dibujo acotado de Safe-T Connect



