

WE KEEP SMART THINGS SIMPLE.



Instrukcja eksploatacji i konserwacji

Zabezpieczenie przed wyciekiem
SafeTech Connect



Pewność i skuteczność w instalacji

Spis treści

1.	Informacje ogólne	3
1.1	Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi	3
1.2	Stosowane symbole	3
1.3	Prawa autorskie / Normy / Gwarancja	4
2.	Bezpieczeństwo i ochrona	5
2.1	Przeznaczenie	5
2.2	Podstawowe zagrożenia	5
2.3	Zagrożenia - energia elektryczna	5
2.4	Konserwacja i naprawa	6
3.	Instrukcja montażu	6
4.	Budowa i działanie	7
4.1	Zakres dostawy	7
4.2	Dostępne akcesoria - opcja	7
4.3	Budowa	8
4.4	Dostępne funkcje	8
5.	Transport i przechowywanie	9
5.1	Transport	9
5.2	Przechowywanie	9
6.	Montaż i uruchomienie	10
6.1	Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące montażu i uruchomienia	10
6.2	Montaż	11
7.	Obsługa i ustawienia	13
7.1	Obsługa i ustawienia za pomocą aplikacji SYR App	13
7.2	Informacje i obsługa urządzenia bezpośrednio	16
7.3	Łączenie wielu urządzeń SafeTech Connect	17
8.	Odblokowanie awaryjne	18
9.	Elementy urządzenia i części zamienne	22
10.	Konserwacja	23
11.	Błędy - zgłoszenia awarii	23
12.	Dane techniczne	26
13.	Wymiary	27

1. Informacje ogólne

1.1 Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi pozwala na korzystanie z modułu ochrony przed wyciekami SYR SafeTech Connect w prawidłowy i bezpieczny sposób. Instrukcja dostarczana jest wraz z urządzeniem i powinna znajdować się w miejscu łatwo dostępnym dla użytkownika.

Z uwagi na ciągły rozwój techniczny, opisy i ilustracje zawarte w instrukcji mogą się nieznacznie różnić od dostarczonego zabezpieczenia przed wyciekami SafeTech Connect.

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji obsługi.

1.2 Piktogramy i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa w niniejszej instrukcji są oznaczone symbolem (piktogramem). Pierwsze słowo za piktogramem określa zakres zagrożenia.



Niebezpieczeństwo!

Połączenie piktogramu i słowa „Niebezpieczeństwo!” oznacza wskazówkę, której nie przestrzeganie może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



Ostrzeżenie!

Połączenie piktogramu i słowa „Ostrzeżenie!” oznacza wskazówkę, której nie przestrzeganie prawdopodobnie może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



Ostrożnie!

Połączenie piktogramu i słowa „Ostrożnie!” oznacza wskazówkę, której nie przestrzeganie może doprowadzić do odniesienia pewnych obrażeń.



Uwaga!

Połączenie piktogramu i słowa „Uwaga!” oznacza wskazówkę, której przestrzeganie pozwoli uniknąć szkód materialnych i otaczającego środowiska.

1.3 Prawa autorskie / Normy / Gwarancja

Niniejsza instrukcja obsługi i wszystkie dokumenty dostarczone wraz z urządzeniem pozostają własnością Hans Sasserath GmbH & Co. KG.

Zezwala się i akceptuje wykorzystanie dokumentacji w kontekście używania urządzenia.

Dokumenty te nie mogą być powielane ani udostępniane osobom trzecim, w szczególności firmom konkurencyjnym, bez wyraźnej zgody SYR.

Należy pamiętać, że moduł ochrony przed wyciekami SafeTech Connect jest chroniony patentem.

Podczas projektowania i produkcji modułu ochrony przed wyciekami SYR SafeTech Connect zastosowano następujące normy europejskie i krajowe:

- DIN EN 806
- DIN 1988
- DIN 3553

Producent udziela gwarancji zgodnie z warunkami sprzedaży i dostawy.

Roszczenia gwarancyjne tracą ważność, gdy:

- **uszkodzenia urządzenia wynikają z niewłaściwej eksploatacji,**
- **wykonane zostały naprawy lub modyfikacje urządzenia przez osoby nieuprawnione,**
- **stwierdzono użycie nieoryginalnych części zamiennych,**
- **uszkodzone, wadliwe elementy nie zostały niezwłocznie wymienione w celu zminimalizowania szkód i zapewnienia bezpieczeństwa pracy urządzenia (obsługa obowiązkowa).**

2. Bezpieczeństwo i ochrona

2.1 Przeznaczenie

SafeTech Connect to urządzenie zgodne z normą DIN 3553, zapewniające skuteczną ochronę mieszkań i domów jednorodzinnych przed zalaniem.

Ze względu na specyfikę instalacji, nie można zagwarantować stuprocentowej ochrony przed uszkodzeniami spowodowanymi przez wodę. Zabezpieczenie przed wyciekiem SYR SafeTech Connect jest przeznaczone do stosowania w instalacjach wody zimnej. Każde inne zastosowanie lub zastosowanie wykraczające poza ten zakres uważane jest za niezgodne z przeznaczeniem.

Prawidłowe użytkowanie (zgodne z przeznaczeniem) obejmuje również przestrzeganie niniejszej instrukcji obsługi.

2.2 Podstawowe zagrożenia

Zawsze istnieje pewne ryzyko związane z urządzeniami zasilanymi prądem elektrycznym. Zawsze należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (w Niemczech VSG), powszechnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa w miejscu pracy oraz przepisów i regulacji (stowarzyszeń zawodowych, cechów) obowiązujących na danym terenie (w Niemczech BGV).

Nie wolno przerabiać, modyfikować na własną rękę modułu SafeTech Connect. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z modyfikacji.

Należy przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej dotyczących np. rozmieszczenia gaśnic, instalacji tryskaczowych, itp.!

2.3 Zagrożenia - energia elektryczna

Zawsze istnieje pewne ryzyko związane z urządzeniami zasilanymi prądem elektrycznym. Zawsze należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (w Niemczech VSG), powszechnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa w miejscu pracy oraz przepisów i regulacji (stowarzyszeń zawodowych, cechów) obowiązujących na danym terenie (w Niemczech BGV).

Nie wolno przerabiać, modyfikować na własną rękę modułu SafeTech Connect. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z modyfikacji.

Podczas montażu należy przestrzegać zalecanych wartości napięcia i prądu w instalacji (patrz dane techniczne).

Prace w instalacji elektrycznej i podczas podłączania sterownika urządzenia powinny być wykonywane tylko przez wykwalifikowanych elektryków.

Przed rozpoczęciem prac należy odłączyć zasilacz sieciowy i wyjąć baterię.

Należy regularnie sprawdzać zasilacz sieciowy. W razie stwierdzenia jego uszkodzenia, powinien zostać wymieniony przez elektryka.

2.4 Konserwacja i naprawa

Konserwacja i naprawy mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowanych i upoważnionych specjalistów. Są to osoby, które w oparciu o wiedzę zdobytą podczas szkolenia i doświadczenie zostały upoważnione do przeprowadzenia wymaganych prac (osoby takie są w stanie rozpoznać i uniknąć zagrożeń związanych z prowadzonymi pracami). Upoważnione osoby muszą wykazywać się wiedzą z zakresu określonych norm bezpieczeństwa, obowiązujących przepisów i regulacji oraz muszą znać instrukcję obsługi.

3 Instrukcja montażu

Zabezpieczenie przed wyciekami SYR SafeTech Connect działa w radiowym paśmie ISM na częstotliwości 2,4 GHz. Należy unikać instalacji w pobliżu urządzeń działających na tym samym paśmie (np. urządzeń WLAN, elementów HF itp.).

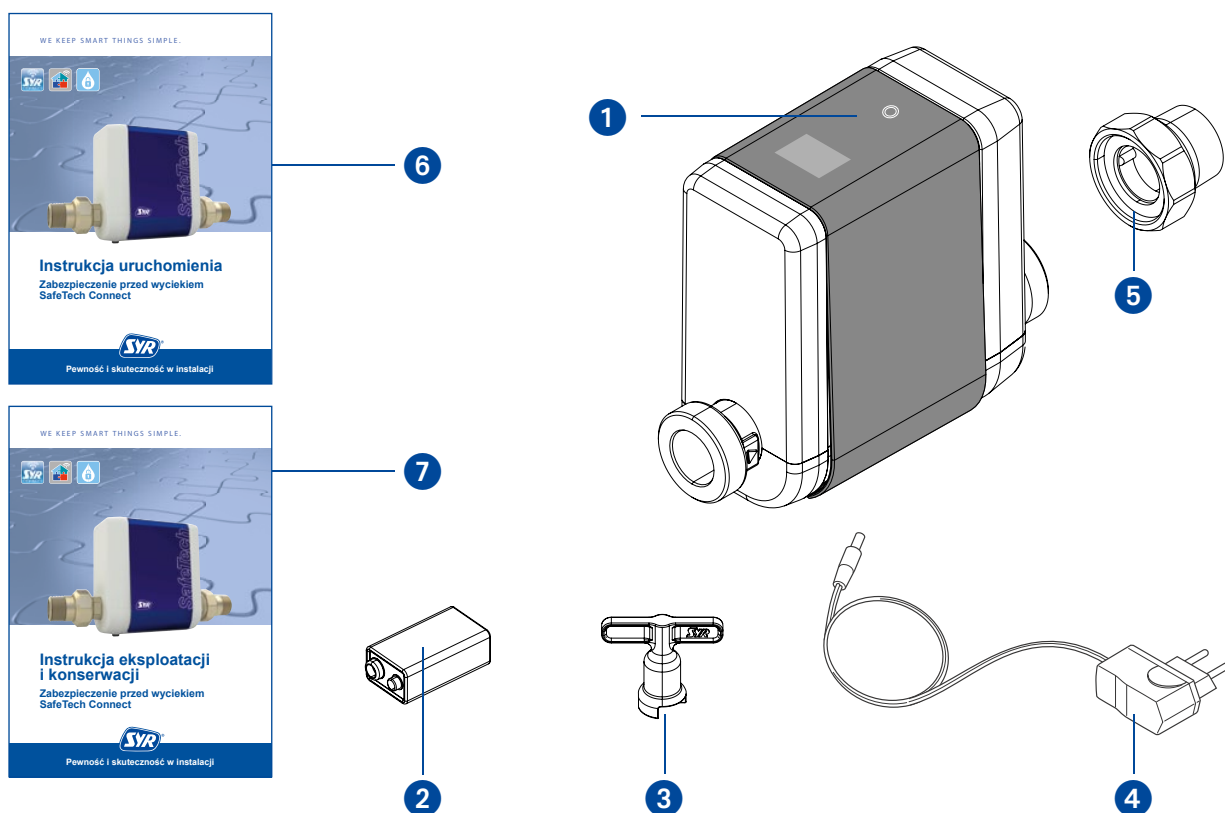
W przypadku pracy w niesprzyjających warunkach otoczenia, w budynkach/pomieszczeniach o żelbetowych ścianach, stalowych i żelaznych konstrukcjach lub w pobliżu przeszkód (np. mebli) wykonanych z metalu, odbiór radiowy może ulegać zakłóceniom i przerwom. W razie potrzeby, do głównego routera należy podłączyć repeater WLAN, aby zwiększyć zasięg sygnału radiowego.

Zabezpieczenie przed wyciekami SafeTech Connect może być instalowane tylko w pomieszczeniach nie narażonych na mróz i kondensację wilgoci. SafeTech Connect nie może być montowane w niedostępnych szybach i kanałach.

Aby prawidłowo obsługiwać SafeTech Connect, wymagany jest smartfon, tablet lub komputer podłączony do internetu. Oraz router obsługujący sieć WLAN.

4 Budowa i działanie

4.1 Zakres dostawy



Legenda

- 1 Jednostka sterująca
- 2 Bateria 9V
- 3 Klucz serwisowy (odblokowanie awaryjne)
- 4 Zasilacz sieciowy
- 5 Śrubunki przyłączeniowe (2x)
- 6 Instrukcja uruchomienia
- 7 Instrukcja eksploatacji i konserwacji

4.2 Dostępne akcesoria - opcja

Istnieje możliwość rozszerzenia funkcjonalności urządzenia o bezprzewodowy, podłogowy czujnik wilgoci

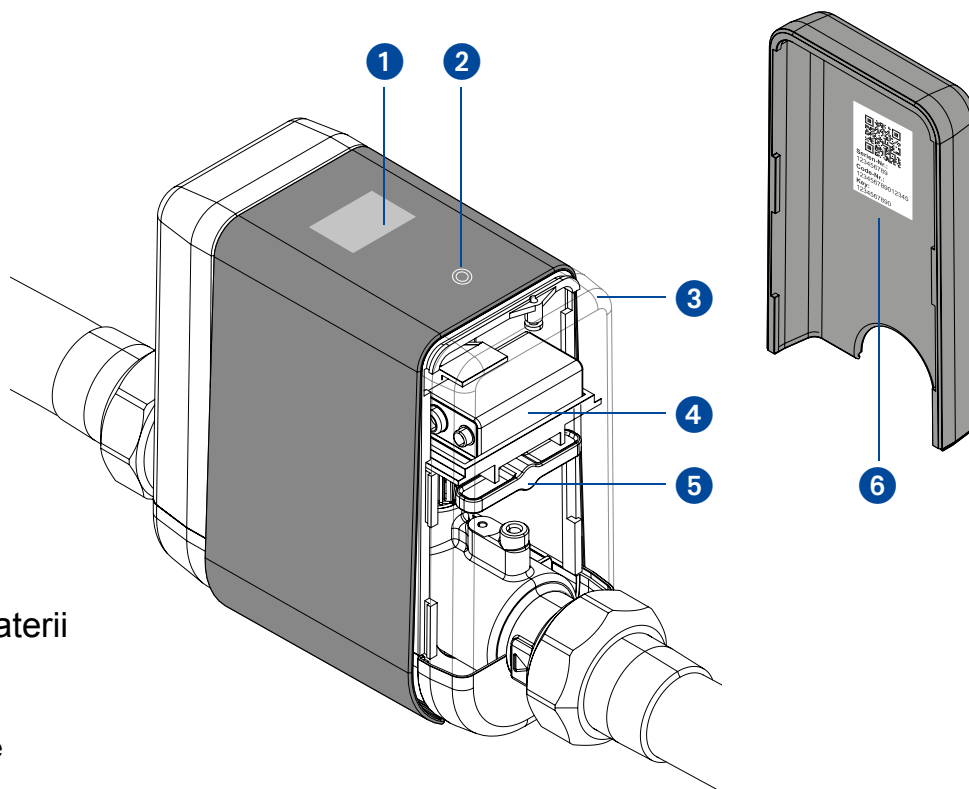
- SYR SafeFloor Connect (numer katalogowy 2422.00.000).

4.3 Budowa

Legenda

- 1 Wyświetlacz LCD
- 2 Czujnik dotykowy
- 3 Komora baterii
- 4 Bateria
- 5 Klucz serwisowy*
- 6 Pokrywa komory baterii z kodem QR

* odblokowanie awaryjne



4.4 Dostępne funkcje

Zabezpieczenie przed wyciekami SYR SafeTech Connect jest skutecznym systemem ochrony przed wyciekami zgodnie z normą DIN 3553. Ciągły monitoring wykrywa nieszczelności na wczesnym etapie, a automatyczne odcięcie dopływu wody zmniejsza ryzyko poważnych zniszczeń spowodowanych przez wodę.

Zabezpieczenie przed wyciekami SafeTech Connect posiada w składzie elektroniczny wodomierz (turbina z czujnikiem przepływu), elektrycznie sterowane wyłączanie, czujnik ciśnienia pozwalający monitorować najmniejsze wycieki oraz wielofunkcyjny wyświetlacz. Dodatkowo urządzenie mierzy twardość wody i określa ją w trzech poziomach.

Zabezpieczenie przed wyciekami SYR SafeTech Connect może być obsługiwane poprzez aplikację SYR App, po podłączeniu się do punktu dostępu (AccessPoint) tworzonego przez urządzenie.

Jeśli połączenie internetowe jest aktywne, SafeTech Connect bezpiecznym, stałym łączem przesyła wartości zmierzone w instalacji wody pitnej takie jak: przepływ objętościowy, natężenie przepływu w czasie, czas trwania przepływu objętościowego, spadek ciśnienia i temperatura, poprzez bezpieczne połączenie.

W przypadku zerwania połączenia internetowego, parametry wody w instalacji są ciągle monitorowane. W tym czasie informacje o parametrach i odchyłkach nie są wysyłane do serwera.

Oczywiście obsługa urządzenia nie wymaga połączenia z internetem.

Urządzenie zasilane jest w energię za pomocą zasilacza sieciowego. Bateria znajdująca się w komplecie, pozwala jedynie na krótkoterminowe podtrzymanie pracy modułu w przypadku awarii sieci elektrycznej.

5.1 Transport

Urządzenie dostarczane jest w całości zmontowane fabrycznie.

Jego waga wynosi ok. 1275 g.



Uwaga!

Niewłaściwy transport może być przyczyną uszkodzenia urządzenia!

Opakowanie służy jako zabezpieczenie na czas transportu.

- **Nie instalować urządzenia w przypadku stwierdzenia poważnego uszkodzenia opakowania.**
- **W przypadku silnego uderzenia należy wymienić obudowę z tworzywa sztucznego (nawet bez zauważalnego uszkodzenia).**

5.2 Przechowywanie

Urządzenie należy przechowywać wyłącznie w następujących warunkach otoczenia:

temperatura: +4 do +60°C, wilgotność względna: maks. 80 %.



Uwaga!

Niewłaściwe magazynowanie może być przyczyną uszkodzeń urządzenia!

- **Należy chronić zawory i elektronikę przed mrozem.**

6 Montaż i uruchomienie

6.1 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące montażu i uruchomienia

Montaż i uruchomienie zabezpieczenia przed wyciekami SYR SafeTech Connect może być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany, przeszkolony i poinstruowany personel specjalistyczny, posiadający odpowiednią wiedzę.

Należy przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących instalacji wody pitnej.

Obejmują one między innymi (choć nie ograniczają się do nich; normy dot. Niemiec):

- TRWI - DIN 1988, DIN EN 806, DIN EN 1717,
- lokalne zasady i przepisy dotyczące zaopatrzenia w wodę.



Uwaga!

Niewłaściwa instalacja wody pitnej może być przyczyną uszkodzeń urządzenia!

- **Zamontować SafeTech Connect zgodnie z instrukcją obsługi. Sprawdzić szczelność połączeń.**
- **Unikać dużych skoków ciśnienia / uderzeń hydraulicznych w instalacji, powodowanych np. przez szybko zamykające się zawory elektromagnetyczne.**



Uwaga!

Zanieczyszczenia obecne w wodzie pitnej mogą być przyczyną korozji i powodować nieprawidłowe działanie zaworów.

- **Aby ochronić instalację i armatury w niej zamontowane, na zasilaniu zaleca się montaż mechanicznego filtra do wody (np. SYR Drufi+ DFR).**



Uwaga!

Niewłaściwa instalacja elektryczna może być przyczyną uszkodzeń urządzenia!

- **Podłączać moduł do instalacji elektrycznej używając tylko oryginalnego, dostarczonego w komplecie zasilacza sieciowego.**

6.2 Montaż

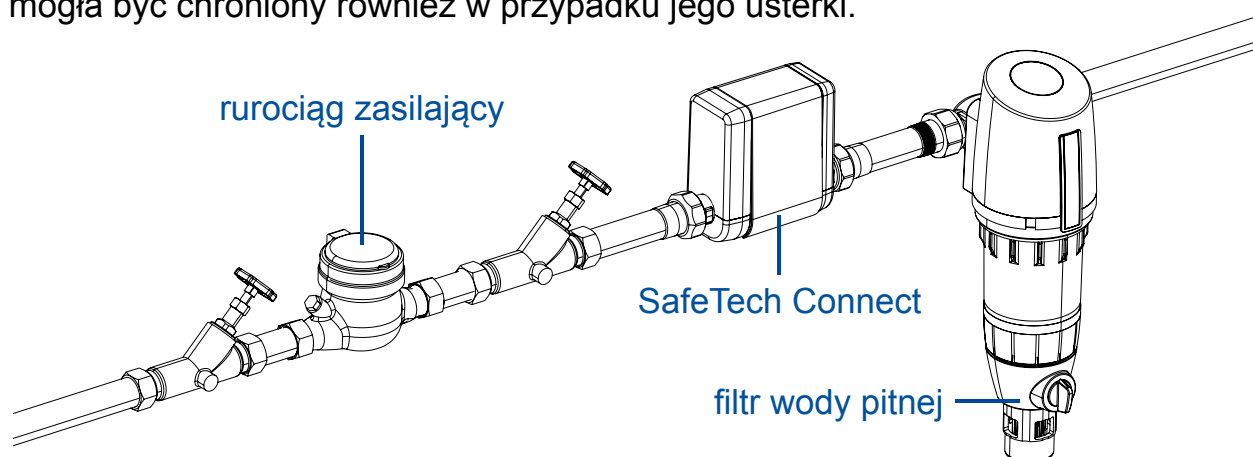
- **Przed montażem urządzenia zamknąć główny zawór odcinający na zasilaniu instalacji wody.**

Montować tylko w instalacjach wody pitnej zgodnie z DIN 1988 (dot. Niemiec), bezpośrednio za wodomierzem. Unikać naprężeń rurociągu.

Należy przestrzegać kierunku przepływu oznaczonego strzałką na obudowie urządzenia!

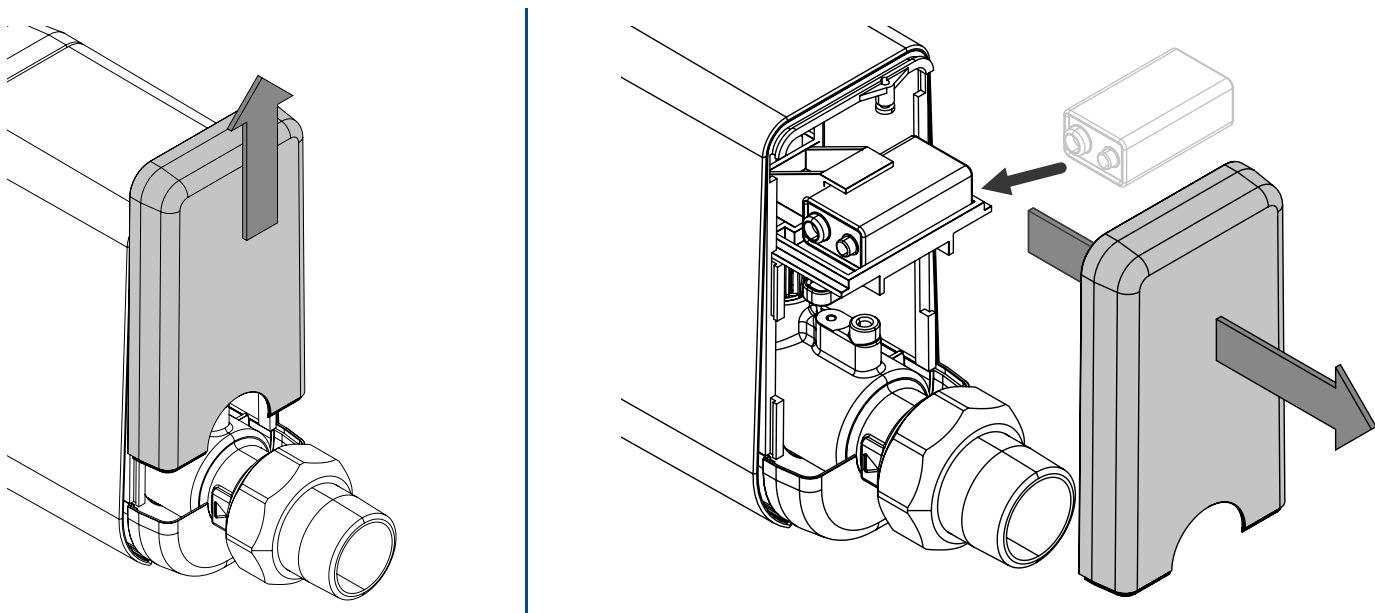
Przed montażem dokładnie przepłukać rurociąg.

Filtr wody pitnej (np. SYR DRUFI+) zalecany zgodnie z normą DIN 1988, powinien być zainstalowany za zabezpieczeniem przed wyciekami SafeTech Connect, aby instalacja mogła być chroniona również w przypadku jego usterki.

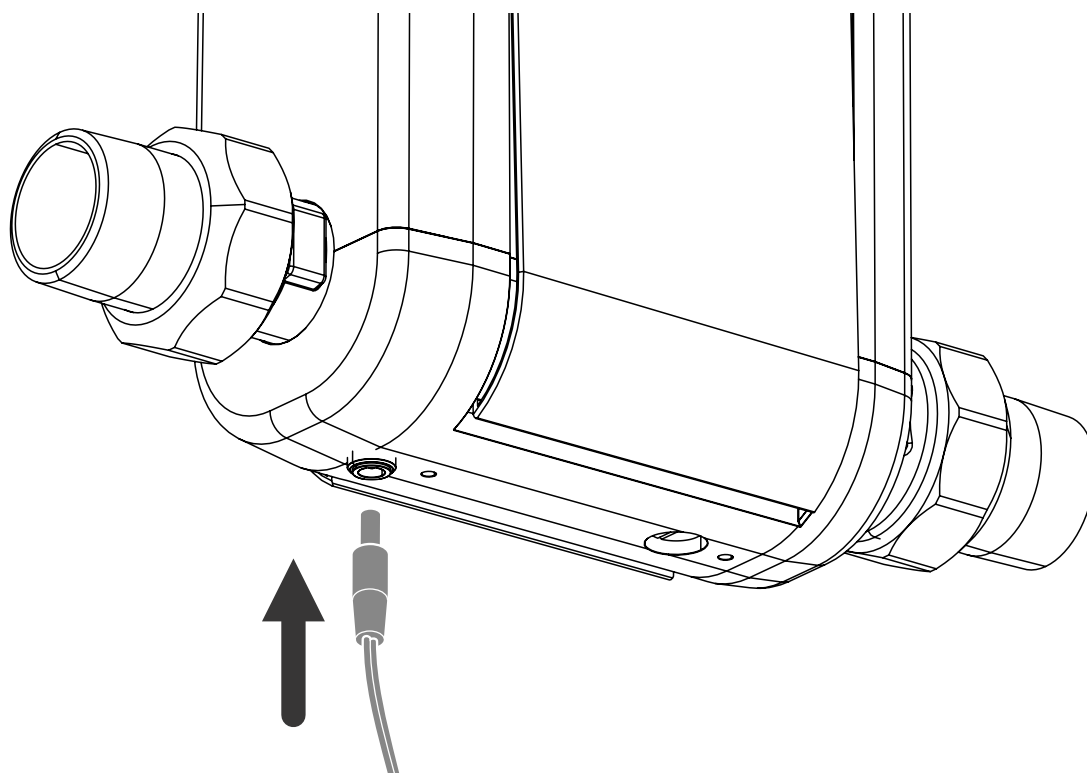


- **Po montażu urządzenia otworzyć zawór odcinający na zasilaniu.**
- **Sprawdzić szczelność wszystkich połączeń.**
- **Otworzyć komorę i włożyć baterię 9V.**
Podczas montażu zwrócić szczególną uwagę na polaryzację (+/-)!

W przypadku planowanego, długotrwałego poboru wody (np. napełnianie basenu) lub obecności w instalacji armatury zabezpieczającej (np. zabezpieczenie termiczne 3065), zapewnić osobną linię zasilającą, znajdującą się przed SafeTech Connect!



- **Włożyć baterię.**



- **Podłączyć zasilacz sieciowy.**

Urządzenie jest gotowe do pracy!

7 Obsługa i ustawienia

7.1 Obsługa i ustawienia za pomocą aplikacji SYR App (dostępne języki: niemiecki, angielski)

Ustawienia ochrony przed wyciekami SYR SafeTech Connect wprowadza się do urządzenia za pomocą aplikacji SYR App, zainstalowanej na smartfonie lub tablecie.

Należy pobrać aktualną aplikację SYR na smartfon lub tablet. Można również skorzystać z komputera PC poprzez dedykowaną stronę (<http://syrconnect.de>) i postępować zgodnie ze wskazówkami na stronie.

Szczegółowe informacje znajdują się w załączonej instrukcji uruchomienia.



SafeTech Connect może być również obsługiwany bez połączenia z internetem. W tym przypadku jednak funkcje takie jak powiadomianie przez SMS lub e-mail nie będą dostępne. Nie będzie także możliwe połączenie Safe Tech z urządzeniami zewnętrznymi, takimi jak bezprzewodowy czujnik podłogowy SafeFloor Connect.

7.1.1 Zakres nastaw

W tabeli poniżej objaśnione zostały pojęcia i nastawy SafeTech Connect, znajdujące się w aplikacji SYR App. Dla lepszego zrozumienia załączone zostały przykłady.

Nastawy i objaśnienia z przykładami	Nastawa fabryczna
<p>Benutzerprofil / User profile / Profil użytkownika</p> <p>Indywidualne ustawienie urządzenia, dostosowane do potrzeb użytkownika. Możliwych jest maksymalnie osiem profili użytkowników.</p> <p>Przykład: W weekendy zazwyczaj odwiedzają nas dwie córki. Dziewczęta lubią brać długie prysznic. Aby dopływ wody nie został zamknięty przez urządzenie, można stworzyć dodatkowy profil, uwzględniający przewidywane zużycie wody.</p> <p>Porada SYR: Wykorzystaj inteligentną fazę samokształcenia SafeTech Connect, aby określić optymalny poziom bezpieczeństwa w Twoim nowym profilu.</p>	<p>Anwesend (aktiv) Abwesend</p> <p>Present (active) Absent</p> <p>Obecny (aktywny) Nieobecny</p>
<p>Volumenleakage / Volume-based leakage / Przepływ (przeciek) objętościowy</p> <p>Maksymalna możliwa ilość wody do pobrania w jednym cyklu po otwarciu punktu poboru wody. Ustawienie poziomu przepływu objętościowego mieści się w zakresie od 10 do 9000 litrów. Można tę nastawę wyłączyć.</p> <p>Przykład: Największy możliwy jednorazowy pobór wody to napełnianie wanny o pojemności ok. 120 litrów. Ustawić wartość na 200 litrów, co pozwoli napełnić wannę i pozwoli na dalsze korzystanie z wody.</p>	<p>300 l</p>
<p>Zeitleakage / Time-based leakage / Czas poboru wody (przecieku)</p> <p>Urządzenie odcina dopływ wody, gdy przekroczony zostanie czas jej poboru. Możliwe nastawy: od 0,5 godziny do 25 godziny - co 0,5 godziny. Można tę nastawę wyłączyć.</p> <p>Przykład: Określić można czas trwania jednokrotnego poboru wody, niezależnie od wielkości przepływu objętościowego. Jeżeli np. ustawiony zostanie na 60 minut, po upływie tego czasu SafeTech odetnie dopływ wody, mimo że nie został przekroczony zaprogramowany przepływ objętościowy.</p>	<p>60 minuten 60 minutes 60 minut</p>

**Durchfl ussleckage / Flow-based leakage /
Wielkość przecieku (natężenie przepływu w czasie)**

Jeżeli SafeTech zmierzy bardzo duży pobór wody w bardzo krótkim czasie, traktować będzie to jako przeciek. Wartość natężenia przepływu można ustawić na poziomie 5000 l/h. Można tę nastawę wyłączyć.

Przykład:

Nastawa fabryczna to 3000 l/h - obliczenie natężenia przepływu w czasie 1 minuty. Po upływie minuty urządzenie odcina dopływ wody. Do tego typu przecieków dochodzi podczas uszkodzeni, pęknięcia rurociągu, itp.

Porada SYR: W miejscach, pomieszczeniach istotnych, zalecamy montaż dodatkowego czujnika podłogowego SafeFloor. Czujnik wykrywa przeciek niezależnie od ustawień urządzenia. Po otrzymaniu sygnału z czujnika, SafeTech Connect natychmiast odcina dopływ wody.

3000 l/h

**Rückkehrzeit zu Anwesend / Return to “present” mode /
Czas powrotu do nastaw podstawowego profilu**

Możliwość ustawienia przedziału czasowego, po którym urządzenie wraca do ustawień aktywnego profilu (domyślnie Profil 1). Zakres nastaw: od 1 godziny do 28 dni. Czas jest zawsze wyświetlany w godzinach.

Przykład:

Z uwagi na planowaną, czterodniową podróż, domownicy ustawiają profil z niskim zużyciem wody z czasem powrotu „4 dni”. Po upływie zaprogramowanego czasu SafeTech wróci do ustawień profilu podstawowego, nie wymagając dodatkowej interwencji domowników.

**Werkseitig
ohne
Zeitangabe**

Time indication

brak nastawy

Mikroleckage Test / Microleakage test / Test mikroprzecieków

W regularnych odstępach czasu urządzenie przeprowadza ten test w celu wykrycia nawet najmniejszych nieszczelności. Można tę nastawę wyłączyć.

Warnung

Warning

Włączony

Warnton / Warning sound / Sygnał ostrzegawczy (brzęczyk)

Sygnał ostrzegawczy można włączyć lub wyłączyć.

Ein

On

Włączony

Selbstlernphase / Self-learning phase / Faza samokształcenia

W fazie samokształcenia ochrona przed wyciekami SafeTech Connect analizuje zużycie wody i sposób korzystania z wody przez domowników. Pomierzone wartości mogą być przeniesione do wybranego profilu. Czas trwania fazy samokształcenia można ustawić od 1 do 28 dni.

Aus

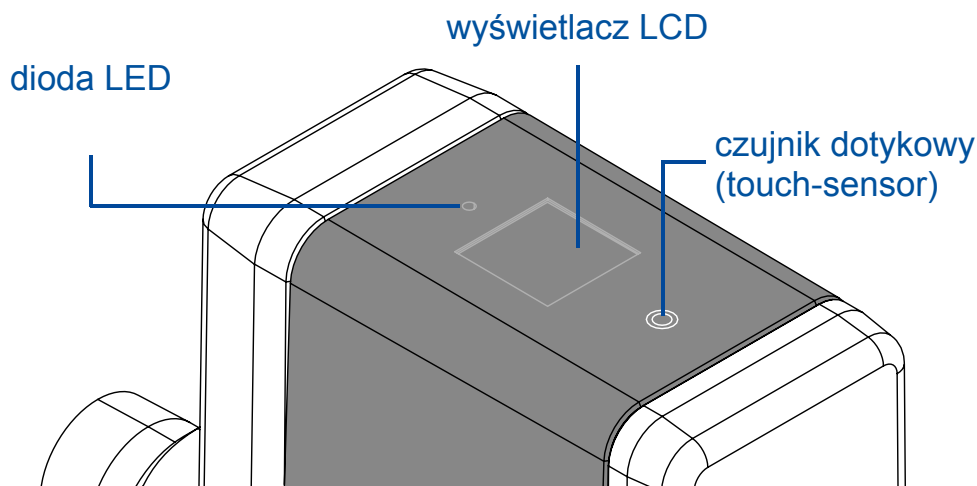
Off

Wyłączona



7.2 Informacje i obsługa urządzenia bezpośrednio

Interfejs użytkownika SafeTech Connect składa się z czterowierszowego wyświetlacza LCD, diody LED sygnalizującej stan oraz czujnika dotykowego (touch sensor).



7.2.1 Dioda LED - sygnalizacja

Sygnalizacja diody LED	Zielona	Czerwona
dioda LED świeci się	Ochrona przed przeciekiem aktywna.	Błąd / awaria ogólna.
dioda LED miga (pulsuje)	Silnik otwiera/zamyka zawór. Przepływ wody przez urządzenie.	Podejrzenie wycieku.

7.2.2 Działanie

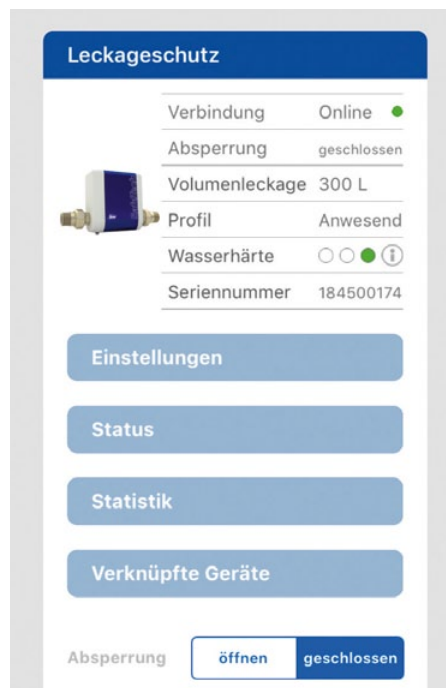
Stan urządzenia	Działanie	Funkcja
Zawór odcinający otwarty.	Dotknięcie czujnika (touch sensor) 1 x przez 3 sekundy.	Zamknięcie zaworu odcinającego.
Zawór odcinający zamknięty.	Dotknięcie czujnika (touch sensor) 1 x przez 3 sekundy.	Otwarcie zaworu odcinającego.
Awaria (dioda LED świeci się na czerwono).	Dotknięcie czujnika (touch sensor) 1 x przez 3 sekundy.	Reset błędu, otwarcie zaworu odcinającego.
Włączenie/wyłączenie funkcji punktu dostępu (Access Point).	Dotknięcie czujnika (touch sensor) 1 x przez 10 sekund.	Włączenie/wyłączenie punktu dostępu (Access Point).

7.3 Łączenie wielu urządzeń systemu Connect

Aby podłogowy czujnik bezprzewodowy Safe Floor Connect mógł się komunikować z SafeTech (zgłaszać wyciek), konieczne jest połączenie obu urządzeń (sparowanie).

Aby sparować urządzenia, muszą one być wcześniej zarejestrowane w serwisie SYR CONNECT i aktywne w sieci (online).

Zabezpieczenie przed wyciekami SafeTech Connect jest urządzeniem nadrzędnym (master) względem czujnika podłogowego - to ono wyszukuje czujnik SafeFloor (odwrotna sytuacja nie jest możliwa).



1 Wybrać w SYR App funkcję SafeTech Connect „Ochrona przed przeciekami” (Leckageschutz / Leakage Detector) i dotknąć przycisku „Połączone urządzenia” (Verknüpfte Geräte / Connected devices).

2 Następnie dotknąć przycisku „+ Połącz urządzenie” (+ Gerät verknüpfen / Connect device).



3 Postępować zgodnie z instrukcjami i aktywować punkt dostępu (AccessPoint) SafeFloor Connect.



4 Jeśli czujnik SafeFloor (Funk-Bodensensor / Floorsensor) jest pomyślnie połączony, jest wyświetlany na liście z zieloną kropką po prawej stronie.

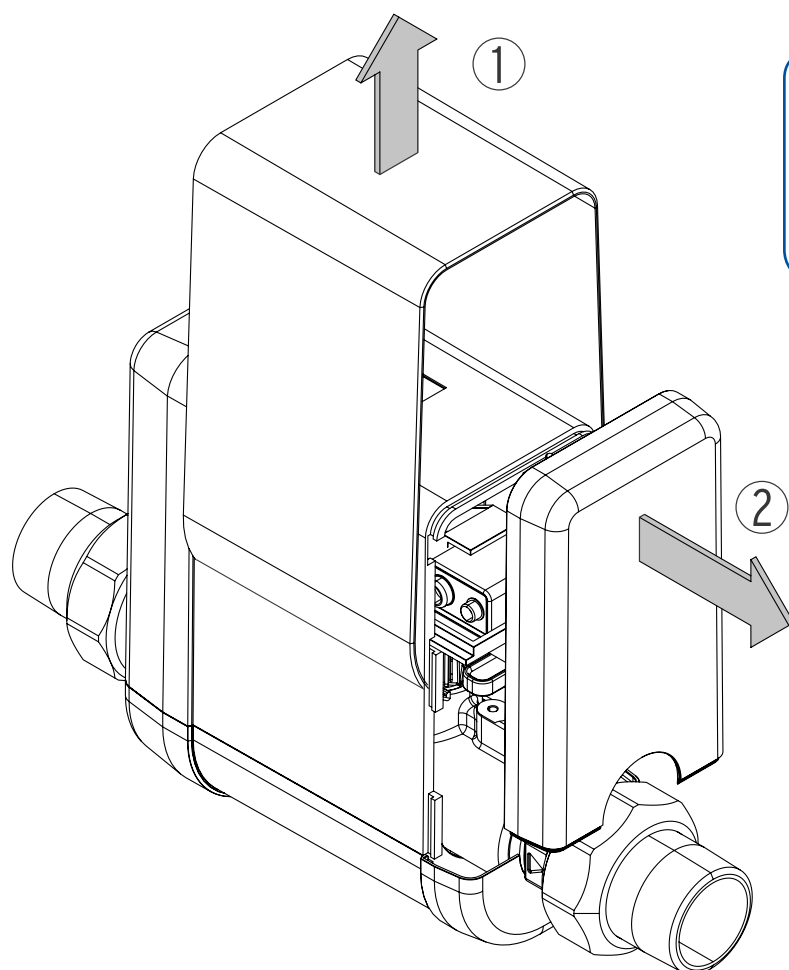


8 Odblokowanie awaryjne

8.1 Odblokowanie awaryjne

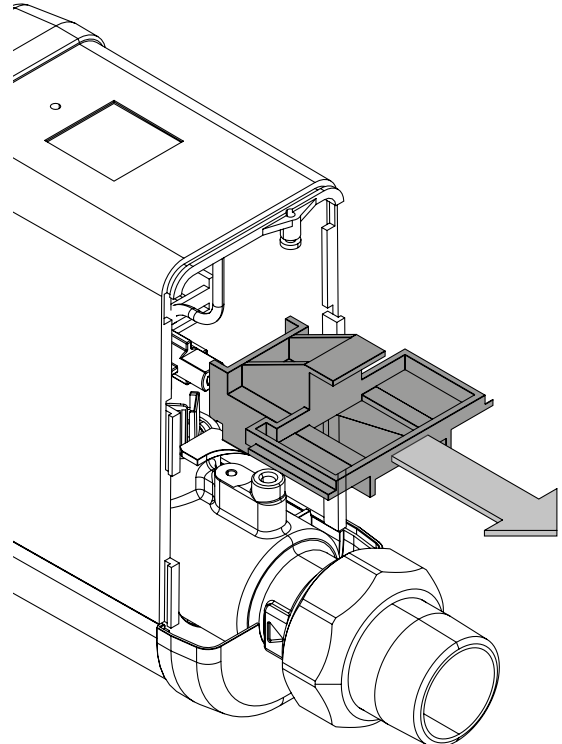
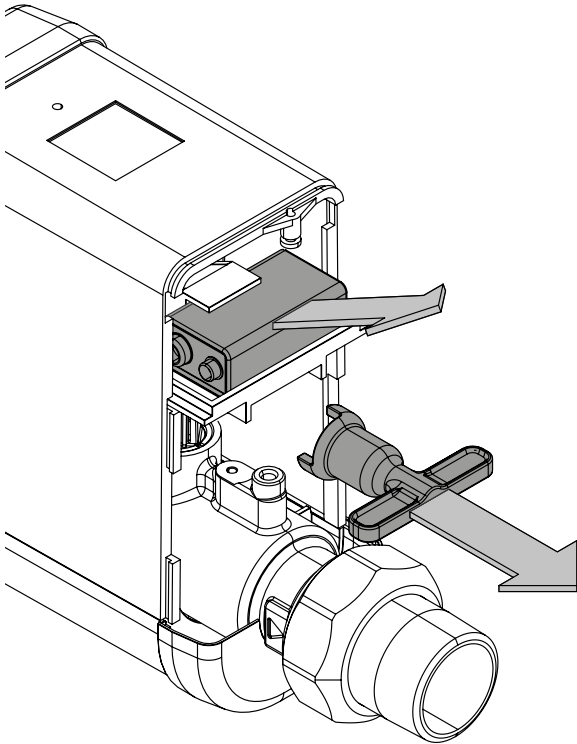
Funkcja awaryjnego otwarcia umożliwia ręczne odblokowanie zabezpieczenia przed wyciekami SafeTech Connect, np. w przypadku zaniku zasilania, braku lub rozładowania baterii.

Dostęp do funkcji otwarcia awaryjnego znajduje się wewnątrz jednostki sterującej.

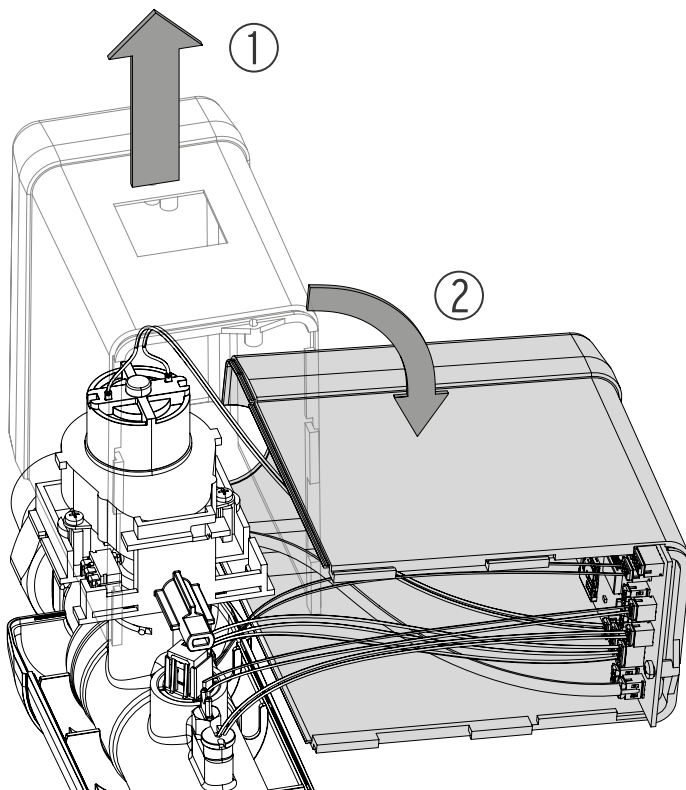


***Nie wymaga
odłączenia żadnych
przewodów!***

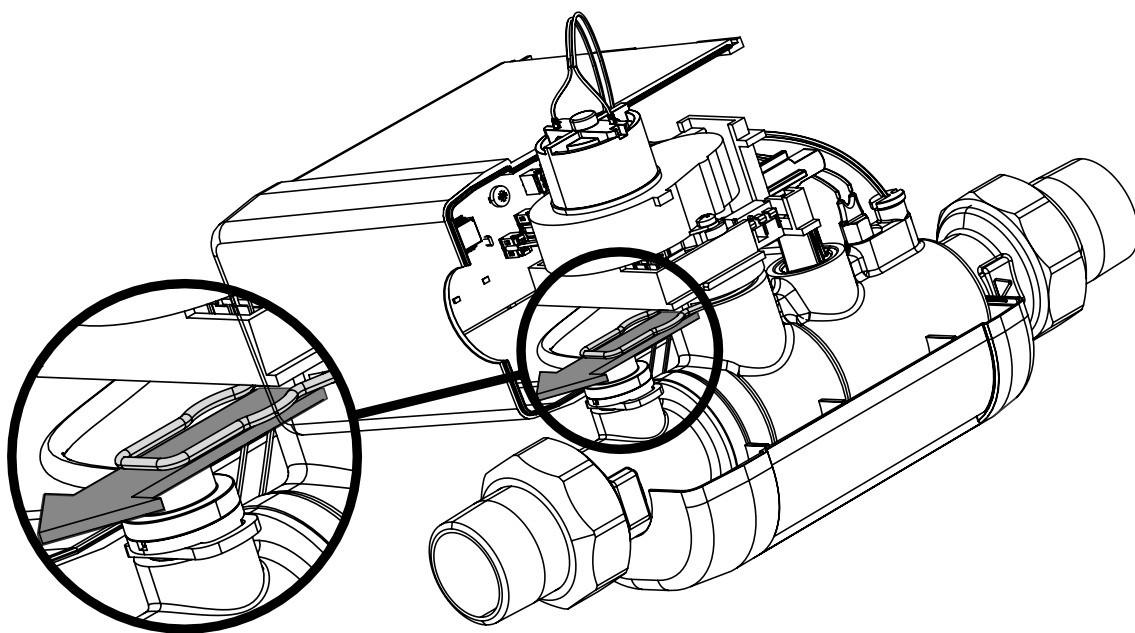
- **Zdjąć kolejno pokrywę obudowy zabezpieczenia SafeTech Connect i pokrywę komory baterii.**



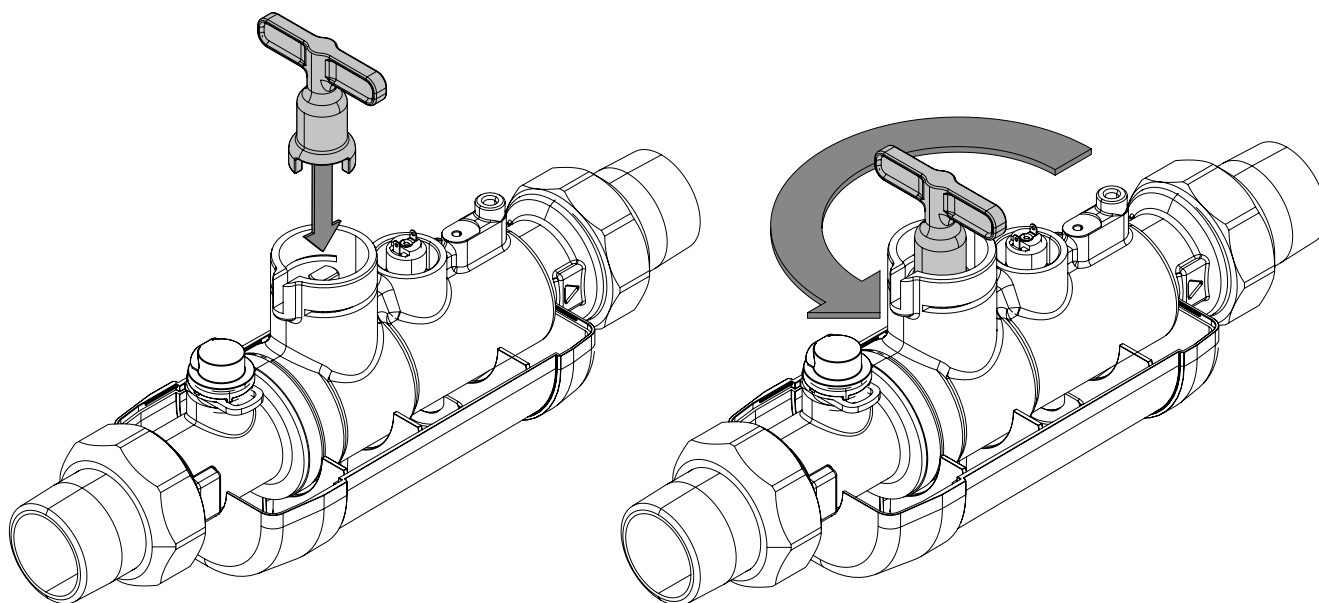
- Wyjąć klucz serwisowy, baterię i uchwyt baterii.



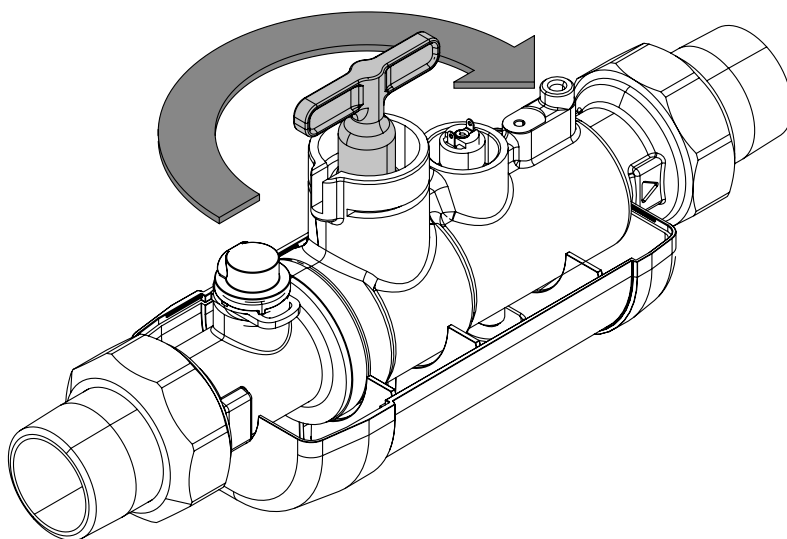
- Wyciągnąć obudowę do góry i przechylić ją na bok.



- **Zdjąć zacisk łączący korpus zabezpieczenia przed wyciekami SafeTech Connect z silnikiem i odsunąć silnik na bok (bez odłączania kabli) tak, aby uzyskać swobodny dostęp do zaworu odcinającego.**



- **Od góry włożyć klucz serwisowy w uchwyt zaworu odcinającego. Przekręcić klucz do momentu przepływu wody przez urządzenie.**

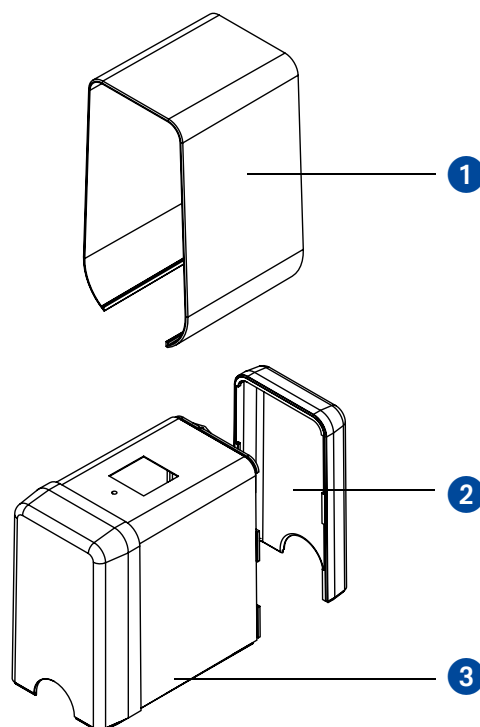


- **Po pobraniu żądanej ilości wody zamknąć zawór odcinający - przekręcić klucz do momentu, gdy woda przestanie płynąć przez urządzenie.**

Zmontować urządzenie w odwrotnej kolejności.

9 Elementy urządzenia i części zamienne

- 1 pokrywa obudowy
- 2 komora baterii
- 3 obudowa
- 4 jednostka sterująca z silnikiem
- 5 przetwornik ciśnienia
- 6 czujnik przewodności
- 7 wejściowy ochronny filtr siatkowy

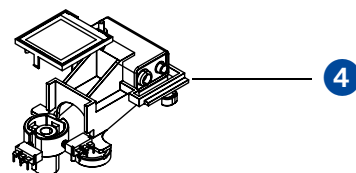


Elementy urządzenia i części zamienne

wbudowane gniazdo DC

(bez rys.)

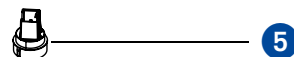
2422.00.905



przetwornik ciśnienia

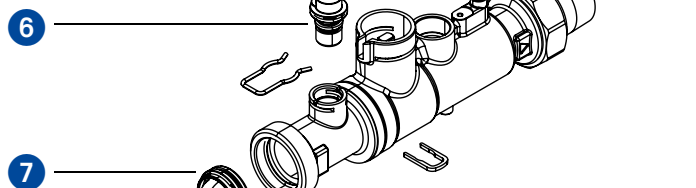
z przewodem

2422.00.902



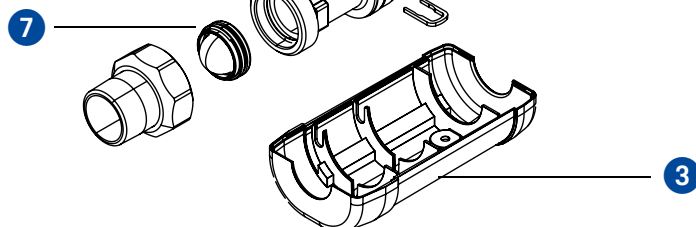
czujnik przewodności

2422.00.901



kontaktron kontrolera przepływu z turbiną (bez rys.)

2422.00.903



wejściowy ochronny filtr siatkowy (komplet)

2422.00.900

czujnik temperatury (bez rys.)

2422.00.904

10 Konserwacja

Należy regularnie kontrolować stan następujących elementów: turbiny (czujnika przepływu), wejściowego ochronnego filtra siatkowego, przewodów (wiązka), zaworu odcinającego.

- **Sprawdzić wizualnie wiązkę przewodów (wtyczki są prawidłowo wpięte do gniazd, zagięte/załamane przewody).**
- **Kontrola turbiny i zaworu odcinającego:**
Wybrać profil „Nieobecny/Urlop” z poziomem ochrony np. 10 litrów i odkręcić kran. Jeżeli po przepłynięciu 10 litrów wody urządzenie odetnie wodę, turbina i zawór odcinający są sprawne.
- **Kontrola wejściowego ochronnego filtra siatkowego:**
Zamknąć główny zawór odcinający instalację wody, odłączyć zasilacz sieciowy i odciążyć ciśnieniowo urządzenie. Odkręcić śrubunki, zdjąć SafeTech, sprawdzić siatkę filtra i w razie potrzeby wyjąć i wypłukać pod czystą, bieżącą wodą (w przypadku uszkodzenia wymienić). Zmontować urządzenie w odwrotnej kolejności. Powoli otworzyć główny zawór odcinający.

Zalecamy przeprowadzenie przeglądów konserwacyjnych raz w roku przez autoryzowanych, przeszkolonych serwisantów.



Uwaga!

Niewłaściwa konserwacja może być przyczyną uszkodzeń urządzenia!

- **Do czyszczenia części z tworzyw sztucznych nie stosować środków czystości zawierających rozpuszczalniki.**

11 Błędy - zgłoszenia awarii

Błąd/awaria jest sygnalizowana za pomocą komunikatów optycznych i akustycznych (brzęczyk). Ponadto informacja o awarii jest wysyłana za pomocą poczty elektronicznej (e-mail) do smartfona / tabletu / komputera.

Powodem awarii może być:

- **osiągnięte zostały wartości graniczne (np. podejrzenie wycieku),**
- **usterka urządzenia,**
- **wyczerpana bateria.**

Tekst alarmowy	Przyczyna	Rozwiązanie
<p>Störung Absperrung</p> <p>Fault of shut-off valve</p> <p>Błąd odcięcia awaryjnego</p>	<p>Awaryjne odcięcie wody nie może zostać uruchomione. Silnik lub wyłączniki krańcowe mogą być zanieczyszczone lub uszkodzone.</p> <p>Uwaga: Ograniczona ochrona przed wyciekami!</p>	<p>Proszę sprawdzić działanie urządzenia, ręcznie uruchamiając zawór odcinający (touch sensor).</p>
<p>Störung Netzwerkverbindung</p> <p>Fault of network connection</p> <p>Błąd połączenia z siecią</p>	<p>Nie ma połączenia z siecią bezprzewodową.</p>	<p>Proszę sprawdzić i nawiązać połączenie z siecią bezprzewodową.</p>
<p>Leckageverdacht Volumenleckage</p> <p>Suspected leak: volume-based leakage</p> <p>Podejrzenie przecieku z uwagi na przepływ objętościowy</p>	<p>Przekroczony został maksymalny dopuszczalny przepływ objętościowy. Podejrzenie przecieku w instalacji.</p>	<p>Proszę rozpoznać i wyeliminować przeciek lub zmienić poziom ochrony. Nacisnąć przycisk na urządzeniu (touch sensor), aby otworzyć zawór odcinający. Czynność tę można przeprowadzić także za pośrednictwem aplikacji SYR App lub w serwisie internetowym (http://syrconnect.de).</p>
<p>Leckageverdacht Zeitleckage</p> <p>Suspected leak: time-based leakage</p> <p>Podejrzenie przecieku z uwagi na czas przepływu</p>	<p>Przekroczony został maksymalny dopuszczalny czas poboru wody. Podejrzenie przecieku w instalacji.</p>	<p>Proszę rozpoznać i wyeliminować przeciek lub zmienić poziom ochrony. Nacisnąć przycisk na urządzeniu (touch sensor), aby otworzyć zawór odcinający. Czynność tę można przeprowadzić także za pośrednictwem aplikacji SYR App lub w serwisie internetowym (http://syrconnect.de).</p>
<p>Leckageverdacht Durchflussleckage</p> <p>Suspected leak: flow-based leakage</p> <p>Podejrzenie przecieku z uwagi na natężenie przepływu w czasie</p>	<p>Przekroczono zostało maksymalne dopuszczalne natężenie przepływu. Podejrzenie przecieku w instalacji, np. pęknięcie rury.</p>	<p>Proszę rozpoznać i wyeliminować przeciek lub zmienić poziom ochrony. Nacisnąć przycisk na urządzeniu (touch sensor), aby otworzyć zawór odcinający. Czynność tę można przeprowadzić także za pośrednictwem aplikacji SYR App lub w serwisie internetowym (http://syrconnect.de).</p>
<p>Leckageverdacht Mikroleckage</p> <p>Suspected leak: Microleakage</p> <p>Podejrzenie przecieku z uwagi na mikronieszczelność</p>	<p>Podejrzenie przecieku związanego z mikronieszczelnością w instalacji, np. w spłuczce WC.</p>	<p>Proszę rozpoznać i wyeliminować przeciek lub zmienić poziom ochrony. Nacisnąć przycisk na urządzeniu (touch sensor), aby otworzyć zawór odcinający. Czynność tę można przeprowadzić także za pośrednictwem aplikacji SYR App lub w serwisie internetowym (http://syrconnect.de).</p>

Tekst alarmowy	Przyczyna	Rozwiązanie
Bodensensorleakage Floor sensor leakage Przeciek sygnalizowany przez czujnik podłogowy	Czujnik podłogowy wykrył przeciek.	Proszę rozpoznać i wyeliminować przeciek, sprawdzić czujnik podłogowy i miejsce, w którym został położony.
Störung Durchflusssensor Fault Flow sensor Błąd czujnika przepływu	Turbina czujnika przepływu nie zarejestrowała przepływu przez dłuższy czas. Powodem mogą być zanieczyszczenia, uszkodzenie turbiny lub czujnika przepływu. Uwaga: Ograniczona ochrona przed wyciekiem!	Proszę otworzyć punkt poboru wody (kran) i sprawdzić, czy na jednostce sterującej wyświetlane są impulsy turbiny (migająca zielona dioda LED). Powiadomić serwis producenta.
Störung Drucksensor Fault Pressure sensor Błąd przetwornika ciśnienia	Brak informacji z przetwornika (czujnika) ciśnienia. Możliwe uszkodzenie przetwornika ciśnienia.	Prosimy o kontakt z serwisem producenta.
Störung Temperatursensor Fault Temperature sensor Błąd czujnika temperatury	Brak informacji z czujnika temperatury. Możliwe uszkodzenie czujnika temperatury.	Prosimy o kontakt z serwisem producenta.
Störung Leitwertsensor Fault Conductivity sensor Błąd czujnika przewodności	Brak informacji z czujnika przewodności. Możliwe uszkodzenie czujnika przewodności.	Prosimy o kontakt z serwisem producenta.
BA - Batteriewechsel BA - battery replacement Wymiana baterii	Bateria jest wyczerpana.	Proszę wymienić baterię.
Warnung Volumenleakage Warning volumebased leakage Ostrzeżenie z uwagi na przepływ objętościowy	Maksymalny dopuszczalny przepływ objętościowy został prawie osiągnięty.	Proszę przerwać pobieranie wody.

12 Dane techniczne

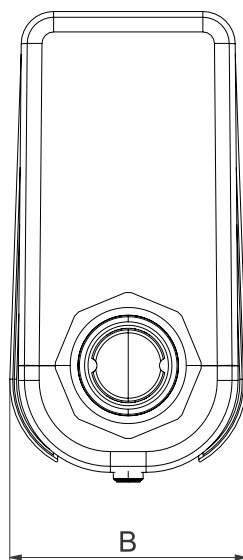
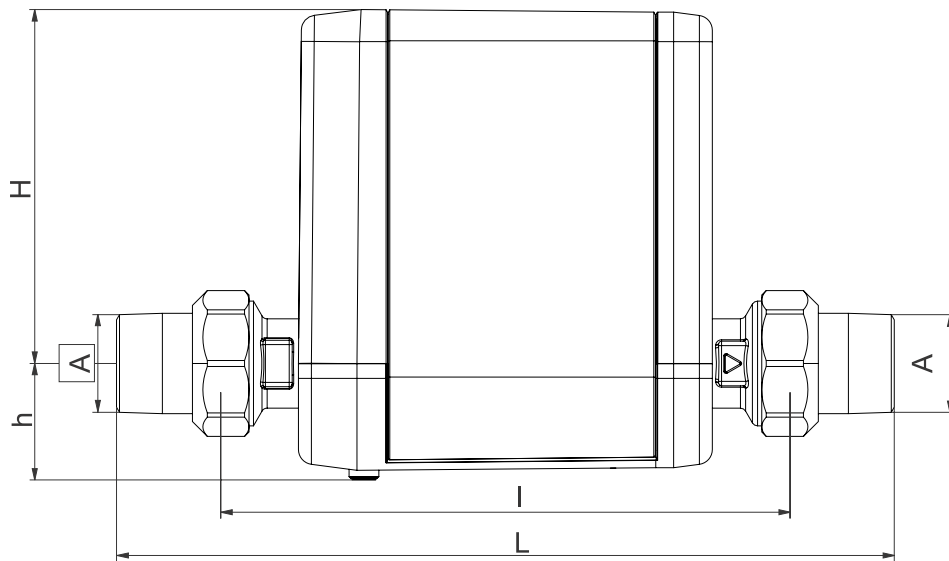
Zabezpieczenie przed wyciekami SafeTech Connect

		Jednostka
Bateria		1 x 9V (6LR61)
Bateria podtrzymania zegara (na płycie)		1 x CR 2032
Stopień ochrony		IPX3
Protokół sieci bezprzewodowej		WLAN 2,4 GHz
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	16
Temperatura otoczenia	°C	10-60
Temperatura pracy	°C	10-30
Temperatura przechowywania	°C	5-50
Maksymalny moment obrotowy silnika	Nm	2

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

Zasilanie	Jednostka	
Wejściowe napięcie zasilania	V (AC)	100-240
Częstotliwość	Hz	50-60
Napięcie zasilania jednostki sterującej	V (DC)	12
Prąd	A	2
Klasa ochrony		II (izolacja ochronna)

13 Wymiary



Wielkość (średnica nominalna)	DN 20	DN 25	DN 32
A	3/4"	1"	1 1/4"
H	118,8 mm	118,8 mm	118,8 mm
h	39 mm	39 mm	39 mm
L	265,2 mm	261,2 mm	285,2 mm
I	191,2 mm	191,2 mm	191,2 mm
B	79,5 mm	79,5 mm	79,5 mm

Inteligentna i bezpieczna - instalacja wody pitnej z systemem SYR CONNECT

System SYR CONNECT to inteligentne zabezpieczenia instalacji w domu. Za pomocą aplikacji SYR App zainstalowanej na smartfonie, tablecie lub poprzez dedykowany serwis uruchamiany na komputerze (w przeglądarce internetowej), monitorować i kontrolować można urządzenia do ochrony przed przeciekami, uzdatniania wody, kontroli higieny i nadzoru instalacji grzewczej. Możliwe jest także łączenie i centralny nadzór, dzięki oferowanemu przez SYR systemowi ISI (inteligentny rój internetowy).

SYR dla Ciebie

Zwycięzca nagrody
Smart Home Award:
SYR CONNECT



Zeskanuj kod QR lub odwiedź kanał SYR na YouTube, aby obejrzeć animowany film opisujący działanie zabezpieczenia SYR SafeTech Connect i bezprzewodowego czujnika podłogowego SafeFloor Connect.

