

ΔΙΑΤΗΡΟΥΜΕ ΤΑ ΕΞΥΠΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΑ ΑΠΛΑ.



Λειτουργία και Συντήρηση

Ανιχνευτής Διαρροών SafeTech Connect



Καινοτόμες λύσεις για έξυπνους ανθρώπους

1.	Γενικά	3
1.1	Ενδείξεις σχετικά με τις οδηγίες χρήσης	3
1.2	Χρησιμοποιούμενα σύμβολα	3
1.3	Πνευματικά δικαιώματα / Πρότυπα / Εγγύηση	4
2.	Ασφάλεια	5
2.1	Προβλεπόμενη χρήση	5
2.2	Θεμελιώδεις κίνδυνοι	5
2.3	Κίνδυνοι λόγω ηλεκτρικής ενέργειας	5
2.4	Εργασίες συντήρησης και επισκευής	6
3.	Οδηγίες εγκατάστασης	6
4.	Σχεδιασμός και λειτουργία	7
4.1	Πεδίο εφαρμογής της προμήθειας	7
4.2	Προαιρετικά εξαρτήματα	7
4.3	Σχεδιασμός	8
4.4	Λειτουργία	8
5.	Μεταφορά και αποθήκευση	9
5.1	Μεταφορά	9
5.2	Αποθήκευση	9
6.	Εγκατάσταση και αρχική ρύθμιση	10
6.1	Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση και την αρχική ρύθμιση	10
6.2	Εγκατάσταση	11
7.	Λειτουργία και ρυθμίσεις	13
7.1	Λειτουργία και ρυθμίσεις μέσω της εφαρμογής SYR	13
7.2	Ενδείξεις και ενέργειες απευθείας στη συσκευή	16
7.3.	Σύνδεση πολλών συσκευών Connect	17
8.	Λειτουργία ξεκλειδώματος έκτακτης ανάγκης	18
9.	Εξαρτήματα και ανταλλακτικά	22
10.	Συντήρηση	23
11.	Βλάβες	23
12.	Προδιαγραφές	26
13.	Διαστάσεις	27

1.1 Ενδείξεις σχετικά με τις οδηγίες χρήσης

Οι οδηγίες χρήσης προορίζονται για να σας βοηθήσουν να χειρίζεστε τον ανιχνευτή διαρροών SYR SafeTech Connect με ασφαλή και αποτελεσματικό τρόπο. Αποτελούν μέρος του πεδίου παράδοσης και πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή.

Λόγω τεχνικών εξελίξεων, οι απεικονίσεις και οι περιγραφές στις παρούσες οδηγίες χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από τον ανιχνευτή διαρροών SafeTech Connect που παρέχεται πραγματικά.

Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παραβιάσεις των παρόντων οδηγιών χρήσης.

1.2 Χρησιμοποιούμενα σύμβολα

Όλες οι οδηγίες ασφαλείας επισημαίνονται στις οδηγίες χρήσης με αντίστοιχα σύμβολα. Τα σύμβολα στην αρχή των οδηγιών ασφαλείας αποτελούν έκφραση του βαθμού κινδύνου.



Κίνδυνος!

Ο συνδυασμός του συμβόλου και της λέξης σήμανσης υποδεικνύει άμεσο κίνδυνο και μια κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



Προειδοποίηση!

Ο συνδυασμός του συμβόλου και της λέξης σήμανσης υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



Προσοχή!

Ο συνδυασμός του συμβόλου και της λέξης σήμανσης υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε ελαφρύ τραυματισμό.



Προσοχή!

Ο συνδυασμός του συμβόλου και της λέξης σήμανσης αντιπροσωπεύει σημαντικές πληροφορίες που βοηθούν στην πρόληψη υλικών ή περιβαλλοντικών ζημιών.

1.3 Πνευματικά δικαιώματα / Πρότυπα / Εγγύηση

Οι οδηγίες χρήσης και όλες οι προδιαγραφές που παρέχονται με τη συσκευή παραμένουν πνευματική ιδιοκτησία της Hans Sasserath GmbH & Co. KG.

Η χρήση τους στο πλαίσιο της χρήσης της συσκευής είναι επιτρεπτή και επιθυμητή.

Αυτά τα έγγραφα δεν πρέπει να αντιγράφονται ούτε να διατίθενται σε τρίτους, ιδίως σε ανταγωνιστές, χωρίς τη ρητή συγκατάθεση της SYR.

Παρακαλούμε σημειώστε ότι ο ανιχνευτής διαρροών SYR SafeTech Connect προστατεύεται από δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Τα ακόλουθα ευρωπαϊκά και εθνικά πρότυπα έχουν εφαρμοστεί για την ανάπτυξη και τον σχεδιασμό του ανιχνευτή διαρροών SafeTech Connect:

- DIN EN 806
- DIN 1988
- DIN 3553

Η εγγύηση του κατασκευαστή υπόκειται στους όρους πώλησης και παράδοσης.

Η εγγύηση είναι άκυρη σε περίπτωση:

- Ζημιάς λόγω ακατάλληλης λειτουργίας,
- Εργασιών επισκευής ή μετατροπής από μη εξουσιοδοτημένα άτομα,
- Χρήσης μη γνήσιων εξαρτημάτων ή ανταλλακτικών SYR.
- Ελαττωματικών εξαρτημάτων που δεν επισκευάζονται αμέσως ώστε να περιοριστεί η έκταση της ζημιάς το συντομότερο δυνατό και να αποφευχθεί αρνητική επίδραση στην ασφάλεια της συσκευής (υποχρέωση επισκευής).

2.1 Προβλεπόμενη χρήση

Το SYR SafeTech Connect χρησιμοποιείται ως αποτελεσματικό σύστημα προστασίας από διαρροές σύμφωνα με το πρότυπο DIN 3553 για διαμερίσματα και μονοκατοικίες.

Λόγω της φύσης του συστήματος, δεν μπορεί να υπάρξει 100% εγγύηση ότι δεν θα προκληθεί ζημιά από νερό. Ο ανιχνευτής διαρροών SYR SafeTech Connect προορίζεται για χρήση σε συστήματα κρύου νερού. Οποιαδήποτε άλλη χρήση ή χρήση πέραν της προβλεπόμενης θεωρείται μη προβλεπόμενη χρήση.

Η τήρηση αυτών των οδηγιών χρήσης εμπίπτει επίσης στο πεδίο της προβλεπόμενης χρήσης.

2.2 Θεμελιώδεις κίνδυνοι

Γενικά, μπορεί να προκύψει κίνδυνος κατά τον χειρισμό ηλεκτρικών συσκευών. Επομένως, παρακαλούμε να ακολουθείτε τους κανονισμούς ασφάλειας και υγείας (VSG), άλλους γενικά αποδεκτούς κανόνες ασφάλειας και επαγγελματικής υγείας, καθώς και τους κανονισμούς υγείας και ασφάλειας των γερμανικών επαγγελματικών ενώσεων (BGV).

Μην τροποποιείτε τον ανιχνευτή διαρροών SafeTech Connect. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιές λόγω ακατάλληλων μετατροπών.

Παρακαλούμε δώστε προσοχή στους τεχνικούς κανονισμούς για συστήματα που σχετίζονται με την ασφάλεια, π.χ. αγωγούς πυρόσβεσης, ντους έκτακτης ανάγκης κ.λπ.!

2.3 Κίνδυνοι από ηλεκτρική ενέργεια

Γενικά, μπορεί να προκύψει κίνδυνος κατά τον χειρισμό ηλεκτρικών συσκευών. Επομένως, παρακαλούμε να ακολουθείτε τους κανονισμούς ασφάλειας και υγείας (VSG), άλλους γενικά αποδεκτούς κανόνες ασφάλειας και επαγγελματικής υγείας, καθώς και τους κανονισμούς υγείας και ασφάλειας των γερμανικών επαγγελματικών ενώσεων (BGV).

Μην τροποποιείτε τον ανιχνευτή διαρροών SYR SafeTech Connect. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιές λόγω ακατάλληλων μετατροπών.

Παρακαλούμε τηρείτε τις καθορισμένες τιμές τάσης και ισχύος (βλ. προδιαγραφές).

Οι εργασίες σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή χειριστήρια πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους.

Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό ρεύματος και αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν από την εργασία στην εγκατάσταση.

Ελέγχετε τακτικά το τροφοδοτικό ρεύματος και ζητήστε την αντικατάστασή του από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο σε περίπτωση βλάβης.

2.4 Εργασίες συντήρησης και επισκευής

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένους και εξουσιοδοτημένους ειδικούς. Θεωρούνται εξουσιοδοτημένοι ειδικοί λόγω της επαγγελματικής τους κατάρτισης, εκπαίδευσης ή εμπειρίας για την εκτέλεση της απαιτούμενης παρέμβασης, τον εντοπισμό και την πρόληψη πιθανών κινδύνων κατά την άσκηση των δραστηριοτήτων τους. Πρέπει να είναι σε θέση να προσκομίσουν αποδεικτικά στοιχεία για τη γνώση τους σχετικά με τα σχετικά πρότυπα ασφαλείας, τους κανονισμούς ασφαλείας και τους κανονισμούς υγείας και ασφάλειας των γερμανικών επαγγελματικών ενώσεων (BGV) και πρέπει να έχουν διαβάσει τις οδηγίες χρήσης.

3. Οδηγίες εγκατάστασης

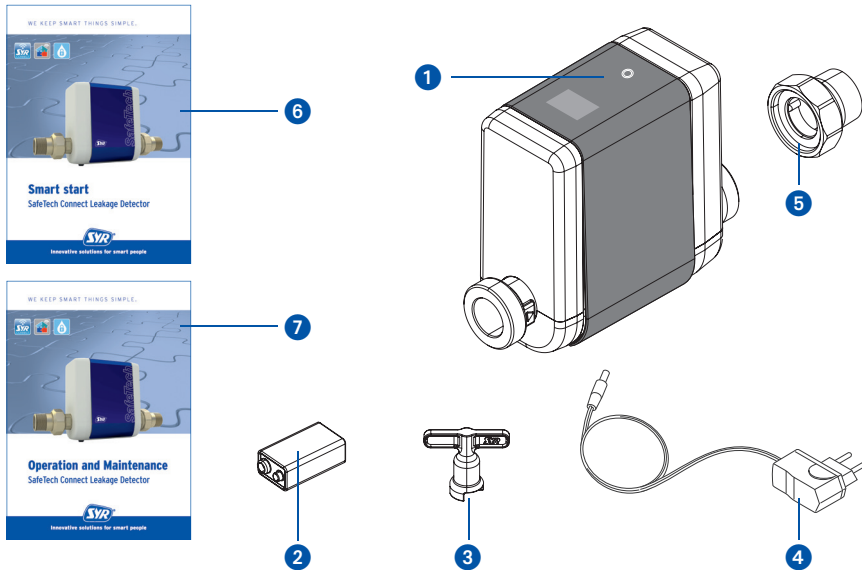
Ο ανιχνευτής διαρροών SYR SafeTech Connect λειτουργεί στη ζώνη ISM των 2,4 GHz. Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση δεν βρίσκεται δίπλα σε συσκευές με την ίδια ανάθεση καναλιού (π.χ. συσκευές ασύρματου δικτύου LAN, εξαρτήματα HF κ.λπ.).

Σε δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος, σε κτίρια ή δωμάτια με τοίχους από οπλισμένο σκυρόδεμα, χαλύβδινα ή σιδερένια πλαίσια ή κοντά σε μεταλλικά εμπόδια (π.χ. έπιπλα), η ραδιοφωνική λήψη ενδέχεται να εξασθενήσει ή να διακοπεί. Ενδεχομένως να χρειαστεί η εγκατάσταση ενός ασύρματου αναμεταδότη για την αύξηση της εμβέλειας του ραδιοφωνικού σήματος.

Ο ανιχνευτής διαρροών SafeTech Connect πρέπει να εγκαθίσταται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό και χωρίς συμπύκνωση υδρατμών. Το SafeTech Connect δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε δυσπρόσιτους αγωγούς.

Για την εγγύηση της ομαλής λειτουργίας, το SafeTech Connect, το smartphone ή το tablet και ενδεχομένως ο υπολογιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένα στο Διαδίκτυο. Απαιτείται επίσης ένας δρομολογητής με δυνατότητα ασύρματου δικτύου LAN.

4.1 Πεδίο εφαρμογής της προμήθειας



Υπόμνημα

- 1 Ηλεκτρονική μονάδα
- 2 Μπαταρία 9V
- 3 Κλειδί ξεκλειδώματος έκτακτης ανάγκης
- 4 Τροφοδοτικό δικτύου
- 5 Βιδωτές συνδέσεις (2x)
- 6 Οδηγίες έξυπνης εκκίνησης
- 7 Λειτουργία και συντήρηση

4.2 Προαιρετικά εξαρτήματα

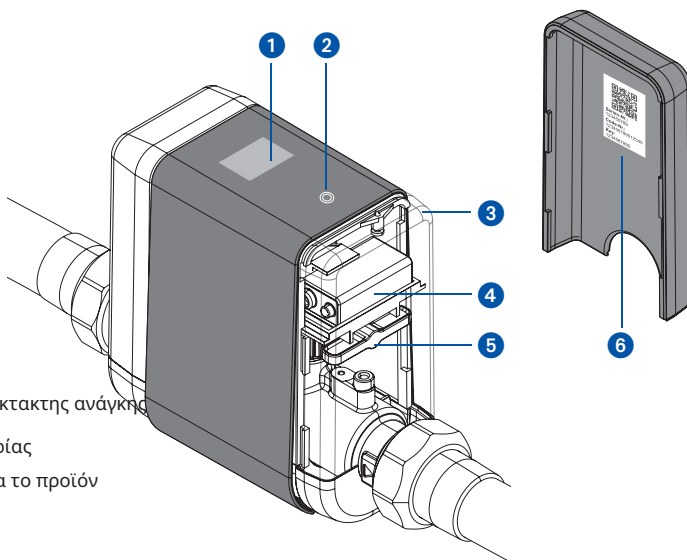
Οι λειτουργίες του συστήματος μπορούν να επεκταθούν με τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- Ασύρματος αισθητήρας δαπέδου SYR SafeFloor Connect (2422.00.200)

4.3 Σχεδιασμός

Υπόμνημα

- ❶ Οθόνη LCD
- ❷ Διακόπτης αφής
- ❸ Θήκη μπαταρίας
- ❹ Μπαταρία
- ❺ Κλειδί ξεκλειδώματος έκτακτης ανάγκης
- ❻ Κάλυμμα θήκης μπαταρίας με κωδικό QR ειδικό για το προϊόν



4.4 Λειτουργία

Ο ανιχνευτής διαρροών SYR SafeTech Connect είναι ένα αποτελεσματικό σύστημα προστασίας από διαρροές σύμφωνα με το πρότυπο DIN 3553. Χάρη στη συνεχή παρακολούθηση, κάθε διαρροή ανιχνεύεται σε πρώιμο στάδιο και ο κίνδυνος εκτεταμένης ζημιάς από νερό μειώνεται, καθώς η παροχή νερού διακόπτεται αυτόματα.

Ο ανιχνευτής διαρροών SafeTech Connect διαθέτει ηλεκτρονική συσκευή μέτρησης νερού (μέσω στροβίλου), ηλεκτροκίνητη βαλβίδα διακοπής, αισθητήρα πίεσης για την παρακολούθηση των μικρότερων όγκων διαρροής και οθόνη πολλαπλών λειτουργιών. Επιπλέον, η συσκευή προσδιορίζει τη σκληρότητα του νερού και την υποδεικνύει σε τρία στάδια.

Ο ανιχνευτής διαρροών SYR SafeTech Connect μπορεί να συνδεθεί με την εφαρμογή SYR μέσω του AccessPoint. Σε περίπτωση ενεργής σύνδεσης στο Διαδίκτυο, το SafeTech Connect μεταδίδει τις μετρούμενες τιμές από την εγκατάσταση πόσιμου νερού, π.χ. ογκομετρική ροή, ρυθμό ροής ανά χρόνο, διάρκεια ογκομετρικής ροής, πτώση πίεσης και θερμοκρασία μέσω ασφαλούς σύνδεσης.

Ακόμη και αν η σύνδεση στο Διαδίκτυο διακοπεί, οι παράμετροι θα συνεχίσουν να παρακολουθούνται. Ωστόσο, κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, δεν υπάρχει επικοινωνία με τον διακομιστή και καμία ειδοποίηση σε περίπτωση απόκλισης από τις καθορισμένες παραμέτρους. Φυσικά, το σύστημα μπορεί επίσης να λειτουργήσει χωρίς σύνδεση στο Διαδίκτυο.

Ο μετασχηματιστής ρεύματος χρησιμοποιείται για την τροφοδοσία. Το πεδίο παράδοσης περιλαμβάνει μια μπαταρία για βραχυπρόθεσμη προστασία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

5.1 Μεταφορά

Η συσκευή παραδίδεται πλήρως συναρμολογημένη.

Ζυγίζει περίπου 1.275 g.



Προσοχή!

Η ακατάλληλη μεταφορά μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή!

Η συσκευασία χρησιμεύει ως προστασία κατά τη μεταφορά.

- Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή εάν η συσκευασία έχει υποστεί σοβαρή ζημιά.
- Σε περίπτωση ισχυρών κραδασμών ή προσκρούσεων, αντικαταστήστε το συνθετικό μέρος που επηρεάζεται (ακόμη και αν δεν παρουσιάζει ορατή ζημιά).

5.2 Αποθήκευση

Αποθηκεύστε τη συσκευή μόνο υπό τις ακόλουθες συνθήκες περιβάλλοντος:

Θερμοκρασία: +4 έως +60 °C, σχετική υγρασία αέρα: μέγ. 80 %.



Προσοχή!

Η ακατάλληλη αποθήκευση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή!

- Προστατέψτε τη βαλβίδα και το ηλεκτρονικό σύστημα από τον παγετό.

6. Εγκατάσταση και αρχική ρύθμιση

6.1 Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση και την αρχική ρύθμιση

Μόνο εξουσιοδοτημένο, εξειδικευμένο και ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό με την αντίστοιχη τεχνογνωσία πρέπει να εγκαθιστά και να θέτει σε λειτουργία τον ανιχνευτή διαρροών SYR SafeTech Connect.

Τηρείτε τις γενικές οδηγίες ασφαλείας για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού, όπως οι ακόλουθες:

- TRWI - DIN 1988, DIN EN 806, DIN EN 1717
- Κανόνες και κανονισμοί της τοπικής εταιρείας ύδρευσης



Προσοχή!

Η ακατάλληλη εγκατάσταση της συσκευής πόσιμου νερού μπορεί να προκαλέσει ζημιά! Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης για την τοποθέτηση του SafeTech Connect. Ελέγξτε ότι η σύνδεση είναι στεγανή

- Αποφύγετε τα ισχυρά υδραυλικά πλήγματα, που προκαλούνται π.χ. από ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες κατάντη.



Προσοχή!

Η ρύπανση του πόσιμου νερού μπορεί να προκαλέσει διάβρωση και δυσλειτουργίες των βαλβίδων. Συνιστούμε τη χρήση φίλτρου (π.χ. DRUF1+ DFR) για την προστασία της εγκατάστασης



Προσοχή!

Η συσκευή μπορεί να υποστεί ζημιά εάν η ηλεκτρική εγκατάσταση δεν γίνει σωστά! Χρησιμοποιήστε μόνο το παρεχόμενο τροφοδοτικό για να συνδέσετε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος.

6.2 Εγκατάσταση

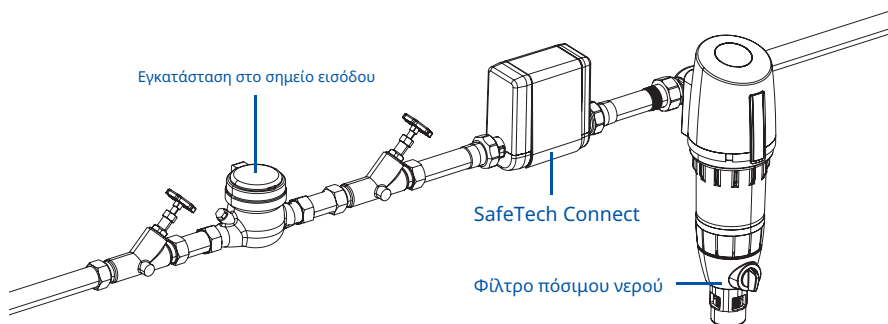
- Κλείστε την παροχή νερού πριν ξεκινήσετε τις εργασίες εγκατάστασης.

Τοποθετήστε τη συσκευή μόνο σε εγκαταστάσεις πόσιμου νερού σύμφωνα με το πρότυπο DIN 1988, απευθείας μετά τη συσκευή μέτρησης νερού. Μην ασκείτε καταπονήσεις.

Παρακαλούμε προσέξτε τη φορά ροής που υποδεικνύεται από ένα βέλος στο σώμα!

Εκπλύνετε τους σωλήνες πριν από την εγκατάσταση.

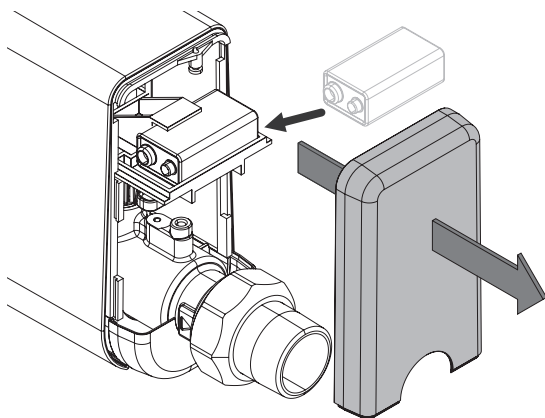
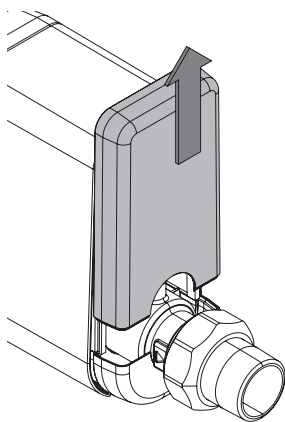
Για ασφάλεια σε περίπτωση βλάβης, θα πρέπει να εγκαταστήσετε ένα φίλτρο πόσιμου νερού σύμφωνα με το πρότυπο DIN 1988 (π.χ. SYR DRUFI+) μετά τον ανιχνευτή διαρροών SafeTech Connect.



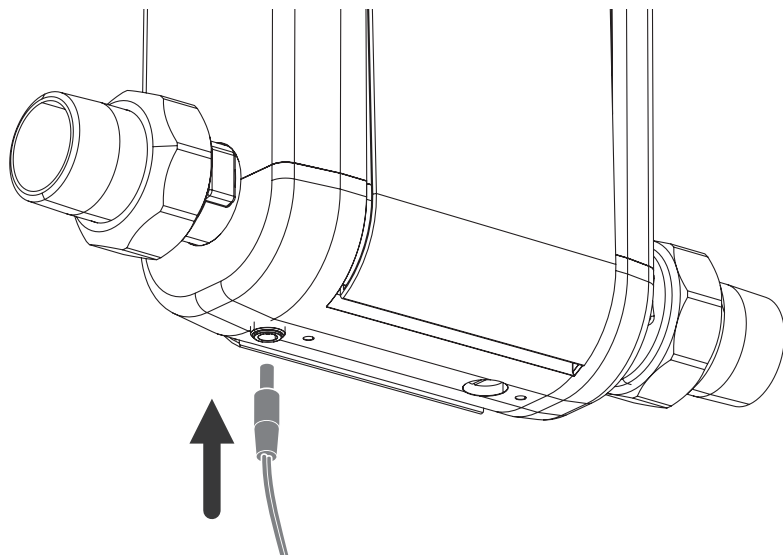
- Ανοίξτε ξανά την παροχή νερού.
- Ελέγξτε αν οι συνδέσεις της βαλβίδας είναι στεγανές!

Ανοίξτε τη θήκη της μπαταρίας και τοποθετήστε τη μπαταρία 9V. Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε την πολικότητα!

Σε περίπτωση συνεχούς λήψης νερού (π.χ. γέμισμα πισίνας) και σε συνδυασμό με βαλβίδες ασφαλείας (π.χ. θερμική βαλβίδα ασφαλείας 3065), πρέπει να υπάρχει ξεχωριστή έξοδος πριν από τον ανιχνευτή διαρροών SafeTech Connect!



- Τοποθετήστε την μπαταρία.



- Συνδέστε τον μετασχηματιστή ρεύματος για να διασφαλίσετε την τροφοδοσία.

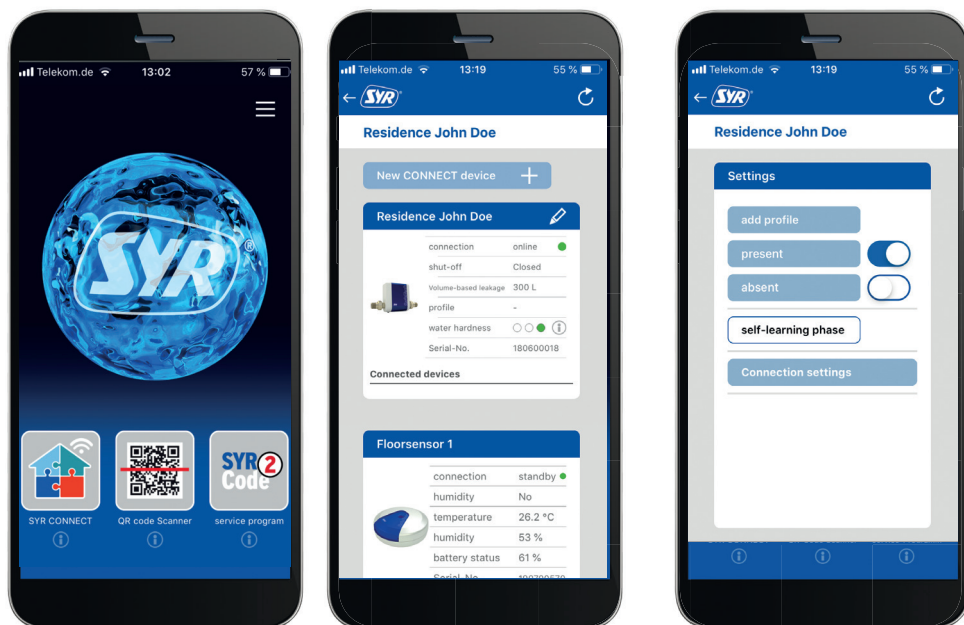
Η συσκευή είναι τώρα έτοιμη για χρήση!

7.1. Λειτουργία και ρυθμίσεις μέσω της εφαρμογής SYR

Είναι εύκολο να ρυθμίσετε τον ανιχνευτή διαρροών SYR SafeTech Connect μέσω της εφαρμογής SYR στο smartphone ή το tablet σας.

Απλώς εγκαταστήστε την τρέχουσα εφαρμογή SYR στο smartphone ή το tablet σας. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας (<http://syrconnect.de>) και να ακολουθήσετε τις οδηγίες χρήσης.

Θα βρείτε ακριβείς οδηγίες για την αρχική ρύθμιση της συσκευής σας στις συνημμένες οδηγίες.



Το SafeTech Connect μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί χωρίς σύνδεση στο Διαδίκτυο. Σε αυτή την περίπτωση, ωστόσο, λειτουργίες όπως η ειδοποίηση μέσω μηνυμάτων κειμένου ή e-mail δεν είναι διαθέσιμες. Το SafeTech Connect δεν μπορεί να συνδεθεί με άλλες συσκευές σε αυτή την περίπτωση, όπως π.χ. τον ασύρματο αισθητήρα δαπέδου SafeFloor Connect.

7.1.1. Εύρος ρυθμίσεων

Παρακαλούμε δείτε παρακάτω τους σημαντικότερους όρους για το εύρος ρυθμίσεων του ανιχνευτή διαρροών SafeTech Connect στην εφαρμογή SYR. Παρέχονται παραδείγματα για επεξήγηση.

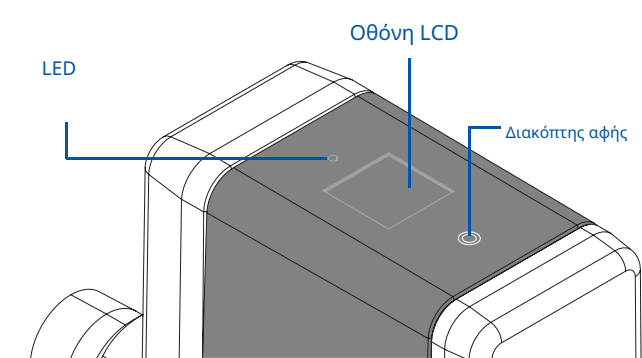
Επεξήγηση και επιλογές ρυθμίσεων		εργοστασιακές ρυθμίσεις
Προφίλ χρήστη		
Ατομική ρύθμιση της συσκευής, προσαρμοσμένη στο προφίλ χρήστη. Είναι δυνατή η δημιουργία έως οκτώ προφίλ χρηστών. Παράδειγμα: Συνήθως, οι δύο κόρες είναι παρούσες τα Σαββατοκύριακα. Στα δύο κορίτσια αρέσει να κάνουν μεγάλα, παρατεταμένα ντους. Για να διασφαλιστεί ότι και οι γονείς έχουν επαρκή ποσότητα νερού, δημιουργούν ένα νέο προφίλ με τις αντίστοιχες παραμέτρους. Συμβουλή SYR: Ανατρέξτε στην έξυπνη φάση αυτοεκμάθησης του SafeTech Connect για να προσδιορίσετε τα βέλτιστα επίπεδα ασφαλείας για το νέο σας προφίλ.		Παρών (ενεργό) Απών
Διαρροή βάσει όγκου		
Μέγιστη ποσότητα νερού που αντλείται μετά το άνοιγμα ενός σημείου λήψης. Η ρύθμιση για τη διαρροή βάσει όγκου κυμαίνεται από 10 έως 9.000 λίτρα. Η διαρροή βάσει όγκου μπορεί να απενεργοποιηθεί. Παράδειγμα: Το σημείο λήψης με τη μεγαλύτερη ποσότητα λήψης είναι μια μπανιέρα με χωρητικότητα περίπου 120 λίτρων. Ορίστε την τιμή διαρροής στη λειτουργία παρουσίας στα 200 λίτρα, ώστε η μπανιέρα να μπορεί να γεμίσει χωρίς κανένα πρόβλημα και να μπορείτε ακόμα να αντλείτε νερό.		300 l
Διαρροή βάσει χρόνου		
Εάν καταγραφεί μια λήψη που διαρκεί περισσότερο από τον χρόνο που έχει οριστεί για έναν συγκεκριμένο όγκο, η συσκευή θα απομονώσει το σύστημα. Η διαρροή βάσει χρόνου μπορεί να ρυθμιστεί σε διαστήματα 30 λεπτών, κυμαινόμενη μεταξύ 0,5 και 25 ωρών. Αυτή η ρύθμιση μπορεί επίσης να απενεργοποιηθεί. Παράδειγμα: Εκτός από την ποσότητα νερού που έχει οριστεί για τη διαρροή βάσει όγκου, μπορεί να καθοριστεί μια χρονική περίοδος κατά την οποία το νερό μπορεί να αντλείται χωρίς διακοπή. Εάν, για παράδειγμα, η διαρροή βάσει χρόνου έχει οριστεί στα 60 λεπτά, το SafeTech Connect θα απομονώσει το σύστημα μόλις παρέλθει αυτός ο χρόνος, ακόμη και αν δεν έχει επιτευχθεί ο καθορισμένος όγκος.		60 λεπτά

Διαρροή βάσει ροής

Εάν το SafeTech Connect ανιχνεύσει ασυνήθιστους ρυθμούς ροής εντός σύντομων χρονικών διαστημάτων, η συσκευή θα το θεωρήσει ως διαρροή. Η διαρροή βάσει ροής μπορεί να ρυθμιστεί έως και όγκο 5.000 l/h, ωστόσο αυτή η ρύθμιση μπορεί επίσης να απενεργοποιηθεί πλήρως. Παράδειγμα: Η εργοστασιακή ρύθμιση μέγιστης ροής 3.000 l/h συνεχίζεται για τουλάχιστον ένα λεπτό — κυρίως σε περίπτωση θραύσης σωλήνα: ο ανιχνευτής διαρροών SafeTech Connect θα κλείσει αμέσως το σύστημα σωληνώσεων. Συμβουλή SYR: Εγκαταστήστε έναν επιπλέον ασύρματο αισθητήρα δαπέδου SafeFloor σε κρίσιμα σημεία. Αυτός θα εντοπίζει τοπικές διαρροές νερού, ανεξάρτητα από τις επιλεγμένες ρυθμίσεις. Το SafeFloor μπορεί να συνδεθεί με το SafeTech Connect, ώστε το τελευταίο να μπορεί να απομονώσει αμέσως το σύστημα.	3.000 l/h
Επιστροφή στη λειτουργία "παρών"	
Ο χρήστης μπορεί να καθορίσει τον χρόνο κατά τον οποίο θα είναι ενεργό ένα επιλεγμένο προφίλ. Μόλις παρέλθει ο καθορισμένος χρόνος, το SafeTech Connect θα επιστρέψει στη λειτουργία "παρών". Οι επιλογές για τις ρυθμίσεις κυμαίνονται μεταξύ μίας ώρας και 28 ημερών. Οι χρόνοι θα δίνονται σε ώρες. Παράδειγμα: Θα λείπετε από το σπίτι για τέσσερις ημέρες και επομένως επιλέγετε μια λειτουργία με χαμηλή κατανάλωση νερού. Εάν επιλέξετε ο χρόνος επιστροφής σας στο "παρών" να είναι τέσσερις ημέρες, το SafeTech Connect θα μεταβεί αυτόματα πίσω σε αυτή τη λειτουργία μετά τον επιλεγμένο χρόνο και δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για τίποτα.	Ένδειξη χρόνου
Δοκιμή μικροδιαρροής	
Η συσκευή θα ελέγχει σε τακτά χρονικά διαστήματα για τις μικρότερες διαρροές. Η δοκιμή μικροδιαρροής μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί.	Προειδοποίηση
Ήχος προειδοποίησης	
Ο ήχος προειδοποίησης μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί.	Ενεργό
Φάση αυτοεκμάθησης	
Κατά τη διάρκεια της φάσης αυτοεκμάθησης, ο ανιχνευτής διαρροών SafeTech Connect αναλύει την κατανάλωση νερού και τη συνήθη χρήση του νοικοκυριού. Οι μετρούμενες τιμές μπορούν στη συνέχεια να χρησιμοποιηθούν για το δικό σας, επιλεγμένο προφίλ. Η διάρκεια της φάσης αυτοεκμάθησης μπορεί να κυμαίνεται μεταξύ μίας και 28 ημερών.	Ανενεργό

7.2. Ενδείξεις και ενέργειες απευθείας στη συσκευή

Η διεπαφή χρήστη του ανιχνευτή διαρροών SafeTech Connect περιλαμβάνει μια οθόνη LCD 4 γραμμών, ένα LED για την ένδειξη κατάστασης και έναν διακόπτη αφής.



7.1.1. Ενδείξεις LED

Οθόνη LED	Πράσινο	Κόκκινο
Το LED ανάβει	Ενεργή προστασία διαρροής	Γενικό σφάλμα
Το LED αναβοσβήνει	Το μοτέρ ανοίγει, κλείνει, ενεργή ροή	Υποψία διαρροής

7.1.2. Ενέργεια

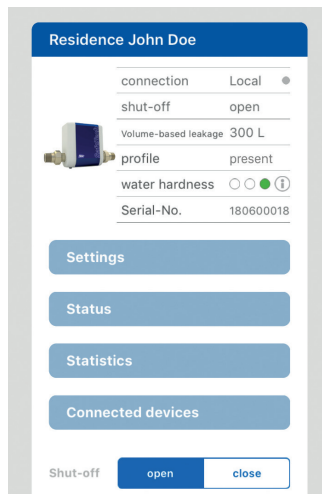
Κατάσταση συσκευής	Ενέργεια	Λειτουργία
Βαλβίδα διακοπής ανοιχτή	Διακόπτης αφής 1 x για 3δ	Η βαλβίδα διακοπής κλείνει
Βαλβίδα διακοπής κλειστή	Διακόπτης αφής 1 x για 3δ	Η βαλβίδα διακοπής ανοίγει
Σφάλμα (αναμμένο "κόκκινο" LED) Βαλβίδα διακοπής κλειστή	Διακόπτης αφής 1 x για 3δ	Επαναφορά σφάλματος, η βαλβίδα διακοπής ανοίγει
AccessPoint (ap)ενεργοποιημένο	Διακόπτης αφής 1 x για 10δ	(Απ)ενεργοποιεί το AccessPoint

7.3. Σύνδεση πολλών συσκευών Connect

Για να διασφαλιστεί ότι ο εξωτερικός ασύρματος αισθητήρας δαπέδου SafeFloor Connect ειδοποιεί για διαρροή νερού ή ύποπτα επίπεδα υγρασίας, πρέπει να συνδεθεί με έναν ανιχνευτή διαρροής SafeTech Connect.

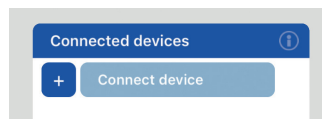
Για να συνδέσετε τις συσκευές, πρέπει να έχουν καταχωρηθεί μέσω του SYR CONNECT και να είναι συνδεδεμένες στο διαδίκτυο.

Ο ανιχνευτής διαρροής SafeTech Connect λειτουργεί ως κύρια συσκευή, δηλαδή ο SafeTech Connect ενεργοποιεί τη σύνδεση με τον ασύρματο αισθητήρα δαπέδου SafeFloor Connect, και όχι το αντίστροφο.

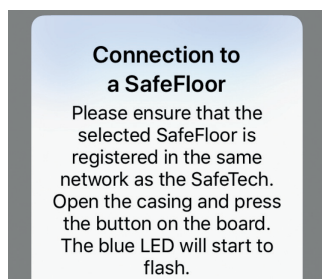


- 1 Επιλέξτε τον ανιχνευτή διαρροής SafeTech Connect και κάντε κλικ στο "Συνδεδεμένες συσκευές".

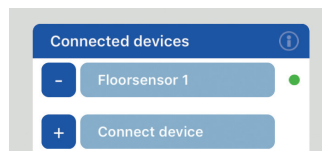
- 2 Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "+ Σύνδεση συσκευής".



- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες και ενεργοποιήστε το AccessPoint του SafeFloor Connect.



- 4 Μόλις το SafeFloor συνδεθεί επιτυχώς, θα υποδεικνύεται από μια πράσινη κουκκίδα στη λίστα.

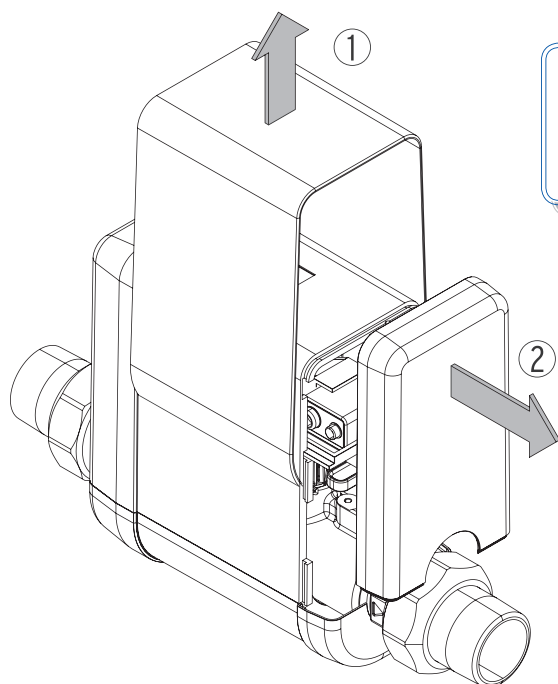


8. Λειτουργία ξεκλειδώματος έκτακτης ανάγκης

8.1 Λειτουργία ξεκλειδώματος έκτακτης ανάγκης

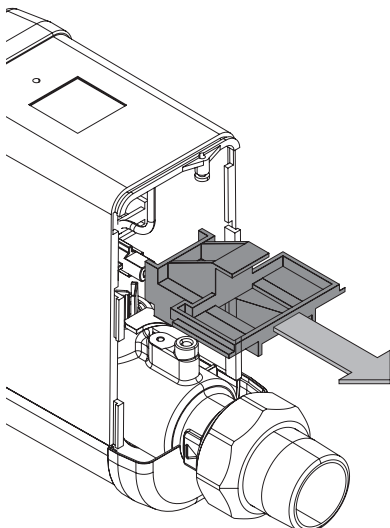
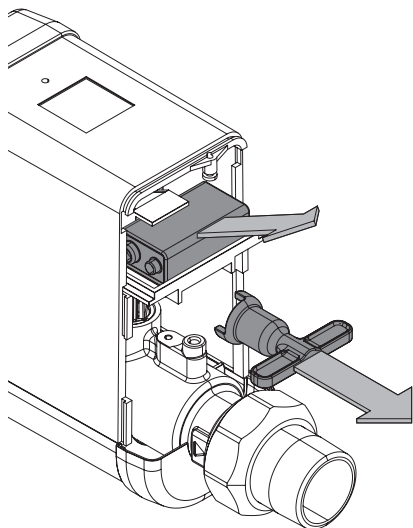
Χάρη στη λειτουργία ξεκλειδώματος έκτακτης ανάγκης, ο ανιχνευτής διαρροών SafeTech Connect μπορεί να ξεκλειδωθεί χειροκίνητα, για παράδειγμα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή έλλειψης ή χαμηλής στάθμης μπαταρίας.

Η πρόσβαση στη λειτουργία ξεκλειδώματος έκτακτης ανάγκης βρίσκεται κάτω από τη μονάδα ελέγχου.

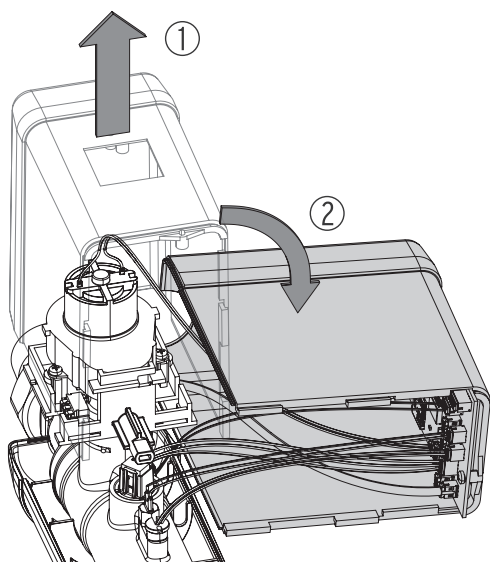


Δεν χρειάζεται να
αφαιρεθούν καλώδια!

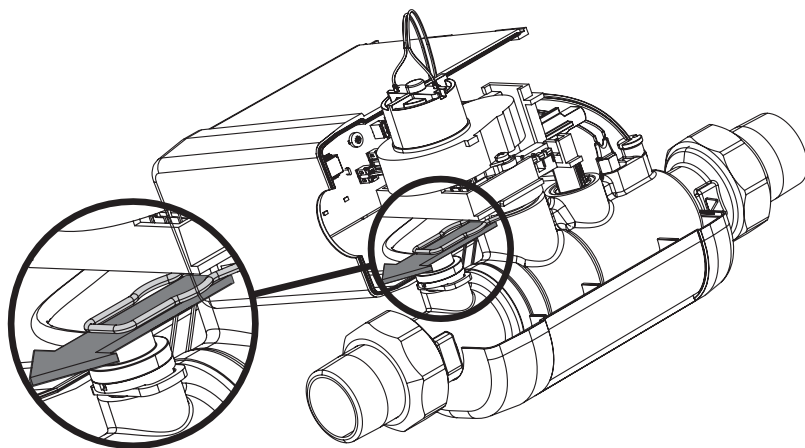
- Ένα προς ένα, αφαιρέστε τη θήκη μπαταριών και το περίβλημα του SafeTech Connect Ανιχνευτή Διαρροών.



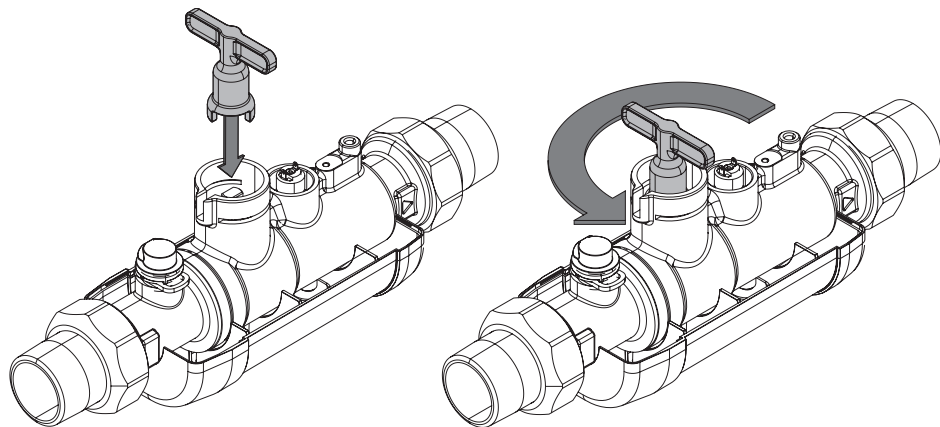
- Αφαιρέστε το κλειδί ξεκλειδώματος έκτακτης ανάγκης, την μπαταρία και τη θήκη της μπαταρίας.



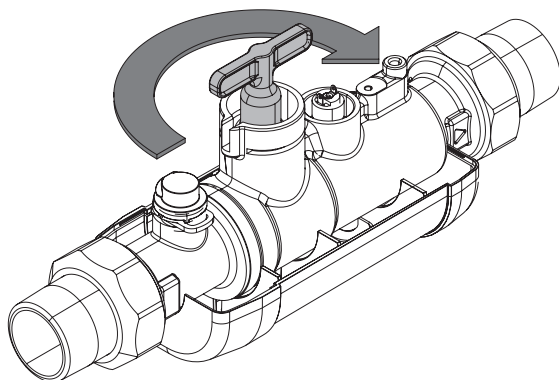
- Τραβήξτε το περίβλημα προς τα πάνω και γείρετέ το στο πλάι.



- Αφαιρέστε τον σφικκτήρα που συνδέει το σώμα του ανιχνευτή διαρροών SafeTech Connect Leakage με τη μονάδα κινητήρα και τοποθετήστε τη μονάδα κινητήρα δίπλα του, πλάγια (χωρίς να αφαιρέσετε τα καλώδια), ανοίγοντας έτσι την πρόσβαση στη βαλβίδα διακοπής.



- Εισάγετε το κλειδί ξεκλειδώματος έκτακτης ανάγκης από το πάνω μέρος και στρίψτε το μέχρι να αρχίσει να ρέει το νερό.



- Μόλις αντλήσετε νερό, γυρίστε τη βαλβίδα διακοπής χρησιμοποιώντας το κλειδί μέχρι να κλείσει ξανά και το νερό σταματήσει να ρέει.

Συναρμολογήστε ξανά τη συσκευή με την αντίστροφη σειρά.

9. Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

- 1 Κάλυμμα
- 2 Θήκη μπαταριών
- 3 Περίβλημα
- 4 Μονάδα κινητήρα
- 5 Αισθητήρας πίεσης
- 6 Φυσίγγιο αγωγιμότητας
- 7 Φίλτρο εισόδου

Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

Υποδοχή στήριξης DC (χωρίς απεικόνιση) 2422.00.905

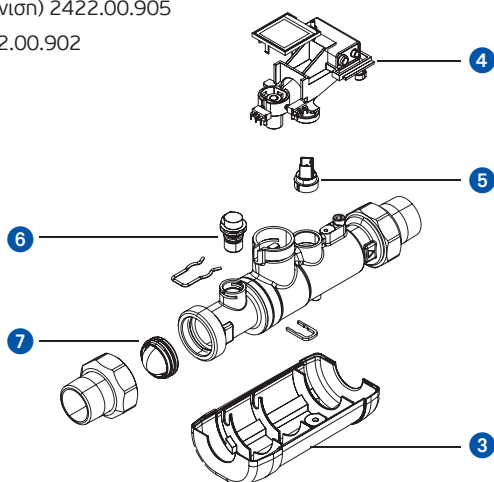
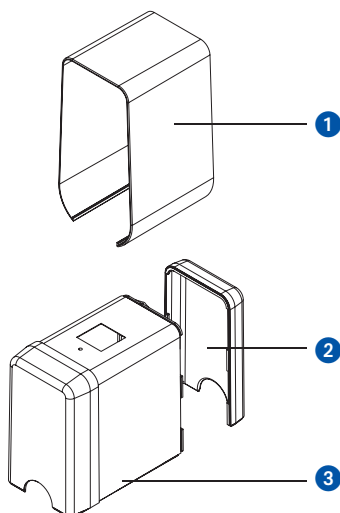
Αισθητήρας πίεσης με καλώδιο 2422.00.902

Φυσίγγιο αγωγιμότητας
2422.00.901

Διακόπτης Reed (χωρίς απεικόνιση)
2422.00.903

Φίλτρο εισόδου, πλήρες
2422.00.900

Αισθητήρας θερμοκρασίας (χωρίς απεικόνιση)
2422.00.904



10. Συντήρηση

Ο στρόβιλος, το φίλτρο εισόδου, τα καλώδια και η βαλβίδα διακοπής πρέπει να συντηρούνται.

- Πραγματοποιήστε οπτικό έλεγχο της καλωδίωσης (στριμμένα καλώδια; Σωστά συνδεδεμένα;)

- Έλεγχος στροβίλου και βαλβίδας διακοπής:

Επιλέξτε το προφίλ "απών" (για παράδειγμα με οριακή τιμή 10 λίτρων) και τραβήξτε νερό.

Εάν η βαλβίδα διακοπής κλείσει αφού έχουν αντληθεί 10 λίτρα, ο στρόβιλος και η βαλβίδα διακοπής λειτουργούν σωστά

- Έλεγχος φίλτρου εισόδου

Απομονώστε και αποσυμπιέστε την εγκατάσταση πόσιμου νερού, διακόψτε την κύρια παροχή ρεύματος. Αφαιρέστε πλήρως τις βιδωτές συνδέσεις στο περίβλημα, αφαιρέστε το SafeTech, ελέγξτε το φίλτρο εισόδου, εάν απαιτείται, αφαιρέστε το και ξεπλύνετε με καθαρό νερό (αντικαταστήστε εάν είναι απαραίτητο). Συναρμολογήστε με αντίστροφη σειρά. Ανοίξτε αργά την παροχή πόσιμου νερού.

Συνιστούμε ετήσια διαστήματα συντήρησης με τους τεχνικούς σέρβις της SYR ή έναν πιστοποιημένο ειδικό για την προστασία από διαρροές της SYR. Παρακαλούμε επωφεληθείτε από το συμβόλαιο συντήρησής μας!



Προσοχή!

Πιθανή υλική ζημιά λόγω ακατάλληλης φροντίδας! Μην καθαρίζετε τα συνθετικά μέρη με προϊόντα φροντίδας που περιέχουν διαλύτες.

11. Βλάβες

Μια βλάβη υποδεικνύεται με οπτική ή ακουστική (βομβητής) ειδοποίηση. Επιπλέον, η βλάβη θα κοινοποιείται εξωτερικά σε smartphone / tablet ή υπολογιστή μέσω e-mail.

Μια βλάβη μπορεί να προκληθεί, μεταξύ άλλων, από:

- Επίτευξη οριακής τιμής (π.χ. υποψία διαρροής)
- Βλάβη της συσκευής
- Εξαντλημένες μπαταρίες

Κείμενο συναγερμού	Αιτία	Διόρθωση
Σφάλμα βαλβίδας διακοπής	Η βαλβίδα διακοπής δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί. Ίσως λόγω βρωμιάς ή ελαττώματος του κινητήρα ή του τερματικού διακόπτη. Προσοχή: Περιορισμένη προστασία διαρροής!	Παρακαλούμε ελέγξτε τη λειτουργία χειροκίνητα.
Σφάλμα σύνδεση δικτύου	Δεν υπάρχει σύνδεση με το δίκτυο.	Παρακαλούμε δημιουργήστε σύνδεση με το δίκτυο.
Υποψία διαρροής: διαρροή βάσει όγκου	Ο μέγιστος επιτρεπόμενος όγκος έχει ξεπεραστεί. Πιθανή διαρροή βάσει όγκου.	Παρακαλούμε εξαλείψτε τη διαρροή ή ρυθμίστε το επίπεδο προστασίας. Πατήστε το κουμπί στη συσκευή για να ανοίξετε τη βαλβίδα διακοπής. Είναι δυνατό να εκτελέσετε αυτή την ενέργεια μέσω της εφαρμογής SYR ή στην εφαρμογή ιστού (http://syr-connect.de).
Υποψία διαρροής: διαρροή βάσει χρόνου	Ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος έχει ξεπεραστεί. Πιθανή διαρροή βάσει χρόνου.	Παρακαλούμε εξαλείψτε τη διαρροή ή ρυθμίστε το επίπεδο προστασίας. Πατήστε το κουμπί στη συσκευή για να ανοίξετε τη βαλβίδα διακοπής. Είναι δυνατό να εκτελέσετε αυτή την ενέργεια μέσω της εφαρμογής SYR ή στην εφαρμογή ιστού (http://syr-connect.de).
Υποψία διαρροής: διαρροή βάσει ροής	Ο μέγιστος επιτρεπόμενος ρυθμός ροής έχει ξεπεραστεί. Πιθανή διαρροή βάσει ροής, για παράδειγμα λόγω θραύσης σωλήνα.	Παρακαλούμε εξαλείψτε τη διαρροή ή ρυθμίστε το επίπεδο προστασίας. Πατήστε το κουμπί στη συσκευή για να ανοίξετε τη βαλβίδα διακοπής. Είναι δυνατό να εκτελέσετε αυτή την ενέργεια μέσω της εφαρμογής SYR ή στην εφαρμογή ιστού (http://syr-connect.de).

Κείμενο συναγερμού	Αιτία	Διόρθωση
Υποψία διαρροής: Μικροδιαρροή	Ο μέγιστος επιτρεπτός όγκος έχει ξεπεραστεί. Πιθανή μικροδιαρροή, π.χ. σε καζανάκι.	Παρακαλούμε εξαλείψτε τη διαρροή ή ρυθμίστε το επίπεδο προστασίας. Πατήστε το κουμπί στη συσκευή για να ανοίξετε τη βαλβίδα διακοπής. Είναι δυνατή η εκτέλεση αυτής της ενέργειας μέσω της εφαρμογής SYR ή στην εφαρμογή ιστού (http://sy-connect.de).
Διαρροή αισθητήρα δαπέδου	Εντοπίστηκε διαρροή στο δάπεδο αισθητήρα.	Παρακαλούμε εξαλείψτε τη διαρροή και ελέγξτε τον αισθητήρα δαπέδου ή τη θέση εγκατάστασής του.
Σφάλμα Αισθητήρας ροής	Δεν έχουν καταγραφεί παλμοί στροβίλου για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ίσως ο στρόβιλος ή ο αισθητήρας είναι μολυσμένος ή ελαττωματικός. Προσοχή: Περιορισμένη προστασία διαρροής!	Ανοίξτε ένα σημείο λήψης και ελέγξτε αν ο έλεγχος εμφανίζει παλμούς στροβίλου (LED). Επικοινωνήστε με το σέρβις της SYR.
Σφάλμα Αισθητήρας πίεσης	Ο αισθητήρας πίεσης δεν μεταδίδει καμία πληροφορία, ίσως λόγω ελαττώματος.	Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το σέρβις της SYR.
Σφάλμα Αισθητήρας θερμοκρασίας	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας δεν μεταδίδει καμία πληροφορία, ίσως λόγω ελαττώματος.	Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το σέρβις της SYR.
Σφάλμα Αισθητήρας αγωγιμότητας	Ο αισθητήρας αγωγιμότητας δεν μεταδίδει καμία πληροφορία, ίσως λόγω ελαττώματος.	Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το σέρβις της SYR.
BA - αντικατάσταση μπαταρίας	Οι μπαταρίες έχουν εξαντληθεί.	Παρακαλούμε αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
Προειδοποίηση διαρροής- βάσει όγκου	Η οριακή τιμή για τη διαρροή βάσει όγκου έχει σχεδόν επιτευχθεί.	Παρακαλούμε σταματήστε τις λειτουργίες λήψης.

12. Προδιαγραφές

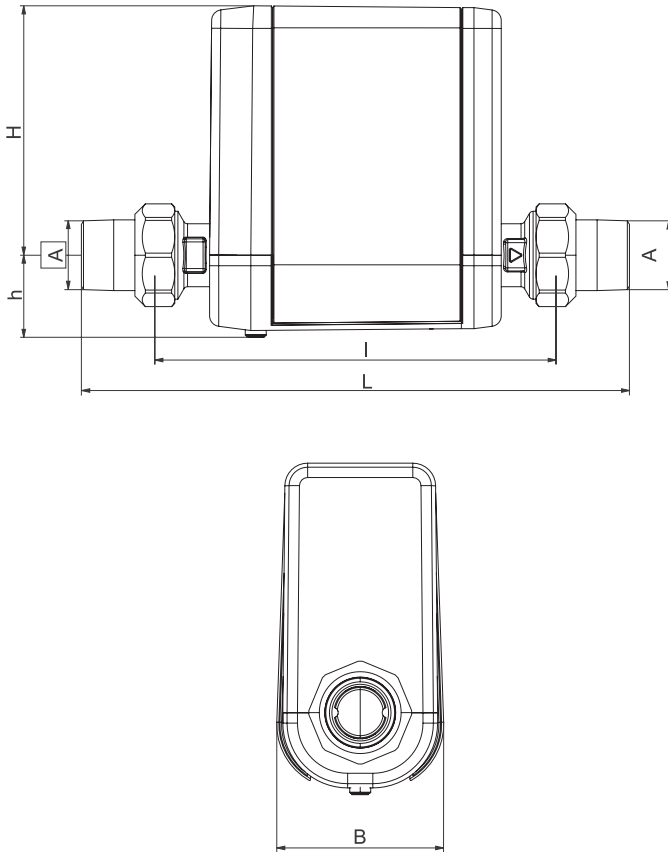
Ανιχνευτής διαρροών SafeTech Connect

Μονάδα		
Μπαταρία		1 x 9V Block (6LR61)
Εφεδρική μπαταρία (στην πλακέτα κυκλώματος)		1 x CR 2032
Κωδικός IP		IPX3
Τυπικό ασύρματο πρωτόκολλο		WiFi 2,4 GHz
Μέγ. πίεση λειτουργίας	bar	16
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	10 ... 60
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	10 ... 30
Θερμοκρασία δωματίου	°C	5 - 50
Μέγ. ροπή κινητήρα	Nm	2

Χωρητικότητα ροής	DN 20	DN 25	DN 32
Δρ 0,5 bar	4,5 m /h	4,8 m /h	4,8 m /h
Δρ 1,0 bar	6,4 m /h	7,3 m /h	7,7 m /h

Τροφοδοτικό δικτύου	Μονάδα	
Τάση εισόδου	V (AC)	100 - 240
Συχνότητα	Hz	50 - 60
Τάση εξόδου	V (DC)	12
Ισχύς	A	2
Κλάση		II (διπλή μόνωση)

13. Διαστάσεις



Ονομαστικό μέγεθος	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

Έξυπνες και ασφαλείς — οι εγκαταστάσεις πόσιμου νερού SYR CONNECT

Το SYR CONNECT καθιστά τις οικιακές εγκαταστάσεις ασφαλείς και έξυπνες. Στους τομείς της προστασίας από διαρροές, της επεξεργασίας νερού, του ελέγχου υγιεινής και της παρακολούθησης συστημάτων θέρμανσης, οι αντίστοιχες βαλβίδες σας θα ελέγχονται μέσω της εφαρμογής SYR στο smartphone, το tablet ή τον υπολογιστή σας μέσω προγράμματος περιήγησης. Χάρη στη διαδικτυακή συλλογική νοημοσύνη (ISI), μπορούν ακόμη και να διασυνδεθούν και να ελεγχθούν κεντρικά.



Μια ταινία κινουμένων σχεδίων 3D θα παρουσιάσει τη λειτουργία του ανιχνευτή διαρροών SYR SafeTech Connect και του ασύρματου αισθητήρα δαπέδου SafeFloor Connect: Απλώς σαρώστε τον κωδικό QR στα δεξιά σας ή μεταβείτε στο κανάλι της SYR στο YouTube.

