

Offline Leckage-Schutz am KFR-Ventil

SKU: KFRFLO01 Version: 1.0

- 1. Produktbeschreibung
- 2. Bauteile des Motorantriebes
- 3. Montage des Motorantriebes
 - 3.1. Anbau an das Absperrventil
 - 3.2. Ventile von Wilhelm Ewe GmbH und Co. KG
 - 3.3. Eigener Adapter
 - 3.4. Einstellen der Endpositionen des Motorantriebes (ab Prod.-Version Mai 2025)
- 4. Externer Kabel-Wassersensor
- 5. Bedienung am Gerät selbst
 - 5.1. Tastenbedienung
 - 5.2. LED-Signale
- 6. Inbetriebnahme und Pairing der Flutsensoren
 - 6.1. Empfohlene Orte zur Platzierung der Sensoren:
- 7. Technische Daten Flutsensor
- 8. Technische Daten Motorantrieb
- 9. Lieferumfang Flutsensor
- 10. Lieferumfang Motorantrieb
- 11. Technische Unterstützung und Kontaktinformation

- 12. Konformitätserklärung
- 13. Entsorgungsrichtlinien

1. Produktbeschreibung

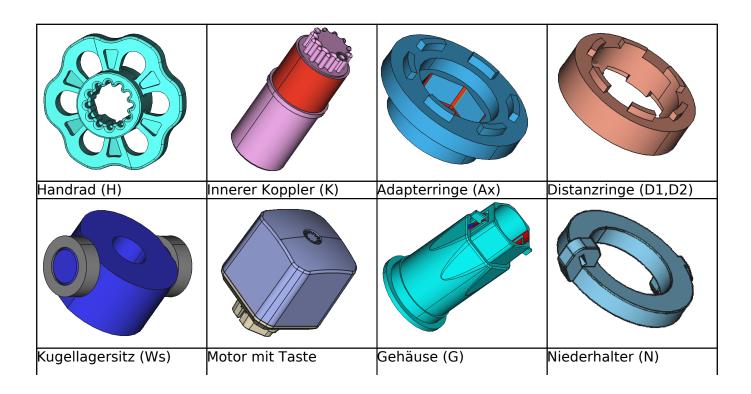
Das Offline-Leckageschutzsystem 'KFRFLO' erkennt durch mehrere im Haus verteilte Wassersensoren austretendes Wasser und schaltet im Falle eines Lecks das Wasser ab. Das Besondere an diesem System ist, dass **keine App, kein Internet und kein WLAN** benötigt werden.

Der nachrüstbare Motor wird anstelle des Handrades am Hauptabsperrhahn installiert. Im Produktbundle sind drei batteriebetriebene Wassersensoren enthalten, die an den Motor angelernt und im Haus verteilt werden.

Die Kommunikation zwischen den Sensoren und dem Motor nutzt die sehr zuverlässige, standardisierte LoRa-Funktechnik, die speziell für solche Anwendungen entwickelt wurde. Es wird keine zusätzliche Technik wie ein Gateway benötigt. Alle Sensoren funken im Alarmfall direkt zum Motor, was die Installation des Systems sehr einfach macht.

Im Alarmfall gibt der betroffene Sensor ein lautes akustisches Signal ab und blinkt rot. Der Motor dreht das Wasser ab, gibt ebenfalls ein akustisches Signal und blinkt rot. Mit der Taste am Motor wird der Alarm gelöscht und das Wasser wieder angestellt.

2. Bauteile des Motorantriebes



oben(M)

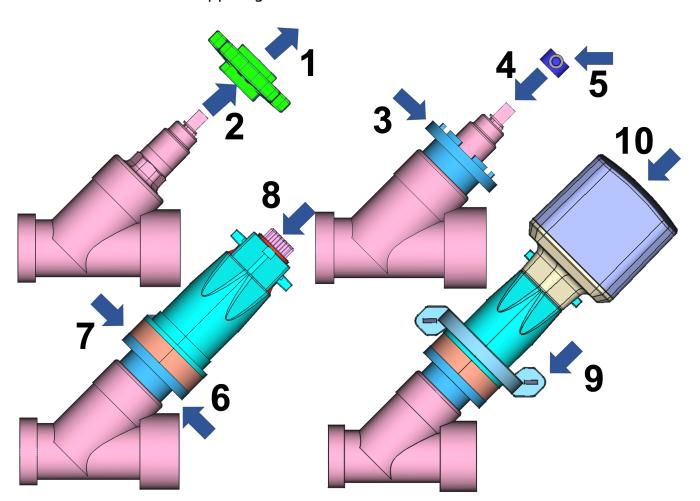
3. Montage des Motorantriebes

3.1. Anbau an das Absperrventil

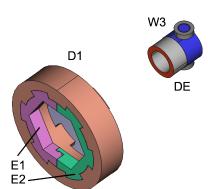
Der Motorantrieb kann mit allen handelsüblichen Schrägsitzventilen verwendet werden. Aufgrund der Vielfalt der Mechanik müssen jedoch gewisse Anpassungen vorgenommen werden. Beim Einbau sollte das Ventil normal geöffnet sein (Installateure empfehlen, das Ventil ganz zu öffnen und dann durch ca. 2 Umdrehungen im Uhrzeigersinn leicht zu schließen).

- 1. Zuerst wird die Schraube im Zentrum des Handrades mit einem Schraubendreher gelöst. Einige Hersteller verwenden nicht das typische grüne Handrad. Die Spindel ist gegebenenfalls unter Kunststoff verborgen, wird aber immer oben eine Schraube und ein vierkantiges Ende haben. Die Schraube wird zur späteren Verwendung aufgehoben.
- 2. Nun wird das Handrad entfernt.
- 3. Einen der 4 Adapter (A1...A4) für die Schlüsselweiten M17, M22, M27 oder M30 auswählen, der gut auf die Unterseite des Ventiloberteils passt (sechseckige oder rechteckige Form). Wenn keiner der mitgelieferten Adapter auf das Ventil passt, dann gibt der Abschnitt "Eigene Adapter" weitere Hinweise.
- 4. Den richtigen Kugellagersitz (W1 ... W3) auswählen und auf die Spindel aufsetzen. Ist die Spindel größer ist als die 8x8 mm, die für den größten Kugellagersitz erforderlich sind, kann dieses Produkt nicht für Ihr aktuelles Ventil verwendet werden. Ist die Spindel sogar kleiner als der kleinste Kugellagersitz von 6x6 mm, kann das Problem auf die gleiche Weise wie beim Adapter gelöst werden. Siehe dazu Anleitung unten.
- 5. Der Kugellagersitz wird nun mit der Schraube aus Schritt 1 fixiert.
- 6. Je nach Größe des Ventiloberteils und der Spindel werden eventuell zusätzliche Distanzringe (D1, D2) auf dem Adapterring benötigt. Wenn der innere Koppler(K) nicht bis zum Anschlag in das Hauptgehäuse (G) geschoben werden kann, ohne auf dem Ventilgehäuse aufzusitzen, oder wenn das Hauptgehäuse nicht bis zum bereits installierten Adapterring reicht, muss ein Distanzring (D1 oder D2) zwischen dem Adapterring (Ax) und dem Hauptgehäuse (G) angebracht werden. Dies ist in der Regel bei Ventilen mit steigender Spindel der Fall. Die Distanzringe sind 12 oder 24 mm groß und können auch zu einem 26 mm Ring kombiniert werden. D das Ersatzhandrad zum Öffnen und Schließen des Ventils kann zur Überprüfung genutzt werden.
- 7. Nun wird das Gehäuse (G) auf den Adapter oder den Distanzring aufgesetzt.
- 8. Der innere Koppler wird in das Gehäuse eingesetzt. Er muss sowohl in geöffneter als auch in geschlossener Stellung über die Kugellager reichen.

- Das Gehäuse ist durchsichtig, um dies zu überprüfen.
- 9. Der Niederhalter (N) wird benötigt, um die gesamte Baugruppe in Position zu halten, wenn das Ventil nicht in aufrechter Position installiert ist. Es wird empfohlen, die Halterung immer zu verwenden. Das Gesamtgerät wird mit den beiden mitgelieferten Kabelbindern um das Rohr befestigt. Die Kabelbinder können jederzeit wieder entfernt werden. Um den Niederhalter über das Gehäuse schieben zu können, müssen die beiden Nasen am Gehäuse leicht zusammengedrückt werden. Am inneren Ring des Niederhalters selbst sind zu diesem Zwecke zwei kleine Einkerbungen vorhanden.
- 10. Zum Schluss wird der Motorkopf auf das Gehäuse gesetzt. Mitunter muss der innere Koppler ein wenig gedreht werden, dass die Zahnstruktur des Motors in den inneren Koppler greift.



3.2. Ventile von Wilhelm Ewe GmbH und Co. KG



Die Ventile dieser Firma haben ein ganz besonderes Design. Sie müssen den geteilten Ring (E1+E2) in den 24-mm-Distanzring (D1) einsetzen, anstatt einen der Adapter A1 ... A4 zu nutzen. Direkt unter dem Kugellagersitz wird ein weiterer kleiner Distanzring (DE) aufgesetzt, um die Fettkammer des Ventils zu fixieren.

3.3. Eigener Adapter

Wenn kein passender Adapter für den Ventilsitz vorhanden ist, dann muss einer passend gemacht werden. Dazu wird ein Adapter ausgewählt, der über den Ventilsitz passt und der Zwischenraum mit einem Zweikomponenten-Harz ausgefüllt. Dieser liegt dem Motor bei. Es wird ein Stück der Masse mit einem Cuttermesser abgeschnitten und so lange geknetet, bis eine einheitliche Farbe entsteht. Nun werden die Lücken zwischen Adapterring und Ventilfuß ausgefüllt. Nach Aushärten des Harzes kann der nun passgenaue Adapterring verwendet werden.

Achtung: Das Harz wird fest am Ventil haften. Ist dies nicht gewünscht, dann hilft es, das Ventil leicht mit Öl zu bestreichen. Dann wird sich der ausgehärtete Adapterring leicht entfernen lassen.

Gleicherweise kann ein Kugellagersitz für eine Ventilachse mit kleiner als 6x6 mm Vierkant angepasst werden. Bitte darauf achten, dass die Spindel genau konzentrisch im Kugellagersitz eingepasst wird.

3.4. Einstellen der Endpositionen des Motorantriebes (ab Prod.-Version Mai 2025)

Nachdem der Motor montiert und mit Strom versorgt ist, muss er die korrekten Endpositionen für die 'AUF' und die 'ZU'-Position ermitteln:

- 1. Das Ventil wird manuell in die 'AUF'-Position gedreht, bevor der Motor erstmalig aufgesetzt wird. Den Empfehlungen der Installateure entsprechend ist die optimale 'AUF'-Position ca. 2 Umdrehungen in Richtung 'ZU' nach Erreichen des Anschlages in Richtung 'AUF' (entgegen Uhrzeigersinn).
- 2. Den Motor mit Strom versorgen.

- 3. Die Taste einmal kurz drücken. Der Motor wird jetzt kurz in beide Richtungen fahren und dabei erkennen, ob er in der 'AUF'- oder entgegen der Empfehlung aus Punkt 1 in der 'ZU'-Position ist. Diese Information wird als Farbe der LED am Gerät und auch per Funk ermittelt. Falls es zu einem Stromausfall kommt, wird das erste Funkkommando in Richtung Motor genutzt, um die Positionserkennung zu wiederholen. Damit ist sichergestellt, dass der Motor auch nach einem Stromausfall noch korrekt reagiert.
- 4. Wenn der Motor initial in der 'AUF'-Position war, wird der beim ersten 'ZU'-Kommando (per kurzem Tastendruck oder per Funkkommando) bis zum Anschlag in die 'ZU'-Position fahren und danach ganz leicht wieder zurückdrehen. Diese Funktion soll die Gummidichtung im Ventil entlasten. Sollte die Gummidichtung durch langes Geschlossen-halten des Ventils oder durch Alterung spröde geworden sein, kann dies zu einer Undichtheit des Ventils in der 'ZU'-Position führen. Daher kann diese Funktion des leichten Zurückdrehens deaktiviert werden.
 - Bei Kopplung mit einem internetfähigen Aqua-Scope -Sensor nutzen Sie beguem die App im Bereich "Konfiguration".
 - Bei Kopplung mit einem nicht internetfähigen Gerät oder im Einzelbetrieb wird die Funktion mit der folgenden Aktion aus- bzw. wieder eingeschaltet: Taste 6 Sekunden lang (6 * Buzzer) gedrückt halten und danach loslassen.

Sobald die Endlagen erkannt sind, wird der Motor nicht mehr hart gegen die Endpunkte des Ventils fahren, sondern die notwendigen Umdrehungen des Motors zählen und die Endpunkte sanft anfahren.

4. Externer Kabel-Wassersensor

An das Gerät kann optional ein kabelgebundener Flutsensor angeschlossen werden. Es gibt einen Stecker am Netzkabel beim Motor. Entfernen Sie den blauen Gummistopfen und stecken Sie den Sensor ein. Bitte drücken Sie den Stecker mit etwas Kraft, um eine wasserdichte Verbindung zu gewährleisten.

Wenn der Sensorkopf Wasser feststellt, ertönt ein akustisches Signal, das Ventil schließt sich, und der Alarm wird durch eine rot blinkende LED angezeigt. Weiterhin wird eine Alarmmeldung per LoRa Funk abgesetzt. Sobald der Sensorkopf frei von Wasser ist, können Sie den Alarm löschen, indem Sie die Taste 2 Sekunden lang drücken. Es ist es auch möglich, den Alarm mit einem LORA-Befehl zu löschen.

5. Bedienung am Gerät selbst

Sie können das Ventil durch kurzes Drücken des Knopfes öffnen oder schließen. Wenn Sie die Taste drücken, während der Motor läuft, stoppt der Motor und kehrt beim nächsten Druck die Richtung um.

5.1. Tastenbedienung

Über die Taste am Motorkopf (G) kann das Ventil durch kurzes Drücken geschlossen oder geöffnet werden. Darüber hinaus gibt es die folgenden speziellen Kommandos:

- 5 Sekunden Taste gedrückt halten, gefolgt von 5 kurzen Tastenklicks: Reset des Motors. Diese Funktion ist nur notwendig, wenn der Motor von einem der drei erwähnten Betriebsmodi(Kopplung mit Hauptsensoren, Kopplung mit Steuersensoren, LoRaWAN) in einen anderen wechseln soll.
- 6 Sekunden Taste gedrückt halten: Ein- und Ausschalten der Entlastung der Gummidichtung in 'ZU'-Position (Werkseinstellung ist 'aktiv')
- 4 Sekunden Taste gedrückt halten, gefolgt von einem oder zwei kurzen Klicks: Verhalten des externen Sensors, wenn kein Wasser mehr erkannt wird (bei erkanntem Wasser wird der Motor geschlossen)
 - 1 Klick (Werkseinstellung): Der Motor bleibt geschlossen
 - 2 Klicks: Der Motor bleibt öffnet wieder.
- 7 mal Taste kurz drücken: Umschalten zwischen LoRaWAN und LoRa P2P Mode. Der neue Mode wird angezeigt.
 - 2 * Beep + 2 * LED blinken: LoRa P2P Modus
 - 3 * Beep + 3 * LED blinken: LoRaWAN Modus

5.2. LED-Signale

Das Gerät hat eine Zweifarben-LED mit folgenden Bedeutungen:

- Grün langsam blinkend: Offen
- Rot langsam blinkend: Geschlossen
- Rot und Grün schnell blinkend: Motor bewegt sich
- · Rot blinkend: Alarm
- Rot dreifach blinkend: Motor ist blockiert und kann das Ventil nicht bewegen.
- Gelb blinkend: Sucht Verbindung zum Funk-Netzwerk

6. Inbetriebnahme und Pairing der Flutsensoren

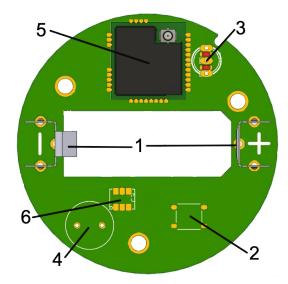
Das System wird standardmäßig mit drei Wassersensoren geliefert, es können jedoch zusätzliche Sensoren (Produktcode FLOLWE02) im Aqua-Scope Shop nachbestellt werden.

Der erste Schritt ist das Einlegen der CR123-Batterie. Drehen Sie die Oberseite des Sensorgehäuses gegen den Uhrzeigersinn, um das Gehäuse zu öffnen. Im Inneren sehen Sie die Funktionskomponenten des Geräts:

1. CR123-Batteriehalter. Achten Sie darauf, die Batterie mit der richtigen Polarität einzulegen. Wenn Sie die Batterie falsch herum einlegen, wird die

Elektronik nicht beschädigt, aber die Batterie entleert sich ohne Funktion.

- 2. Taste
- 3. Zweifarbige LED
- 4. Signalton
- 5. Rechen-/Kommunikationsmodul



Nach dem Einsetzen der Batterie (bzw. dem Entfernen des Isolierstreifens) ist das Gerät betriebsbereit. Sie können die Funktion überprüfen, indem Sie auf den Knopf drücken. Sie werden einen Piepton hören und die LED leuchtet auf.

- Drücken Sie den Anlernknopf: Halten Sie den Knopf gedrückt, während Sie die Batterie einlegen. Die rote und grüne LED blinken gleichzeitig.
- Klicken Sie zweimal die Taste am Motor: Dies erzeugt einen längeren Ton am Motor, und die beiden LEDs am Sensor erlöschen, was anzeigt, dass die Kopplung erfolgreich war.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Wassersensoren, die Sie anlernen möchten. Eine unbegrenzte Anzahl an Sensoren kann mit dem Motor verbunden werden.

Schließen Sie das Gehäuse, indem Sie die Oberseite des Gehäuses 1/8 Umdrehung im Uhrzeigersinn drehen.

6.1. Empfohlene Orte zur Platzierung der Sensoren:

- Am Boden einer Steigleitung im Keller
- Am Boden des Kellers
- Unter oder neben der Waschmaschine oder dem Geschirrspüler
- Unter dem Waschbecken
- Neben der Toilette

Die Sensoren können entweder direkt auf den Boden gelegt oder mit der

mitgelieferten Halterung an der Wand montiert werden. Bei der Wandmontage muss das Sensorkabel in die Halterung eingesteckt werden, wobei die Buchse idealerweise nach unten zeigt.

7. Technische Daten - Flutsensor

- Plattform: STM32WLE5CCU6
- Funkverbindung:
 - Spec: LoRa P2PSF: 9, coding 4/5Frequenz: EU868
 - Reichweite: > 2km (TX 22 dB)
- Batterie: CR123Schutzgrad: IP 54
- Sensor-Pad
 - Höhe: 7 mm
 - Verbindung: Audio Coaxial
 - Kabel-Länge: 110 mm
 - Schutzgrad: IP 67
- Umweltbedingungen
 - Versand und Lagerung: -65 °C ... 125 °C
 - Betrieb: 40 °C ... 85 °C
 - Rel. Feuchte: 0...90 %
- Abmessungen: 65 x 65 x 32 mm
- Gewicht (ohne Batterie): 90 gr.

8. Technische Daten - Motorantrieb

- SKU: KFRLWE01
- EAN: 4251295783 277
- Mechanische Leistung:
 - Drehzahl: 15 rpm
 - Zeit zwischen Offen und Geschlossen: max 40 s
 - Elektr. Motor-Leistung: 10,95 W
 - Getriebe: 1 zu 704 Übersetzung
 - max. Drehmoment: größer als 4.5 Nm
 - Geräusch: kleiner 50 dB
 - Vibration: kleiner 10 dB
- Lichte Abstände für Installation:
 - Min. Abstand zur Wand: Rohrdurchmesser min 35 mm zur Wand
 - Min. Abstand vertikal: 175 mm über Rohrdurchmesser
 - Min. Abstand vertikal zur Montage: 220 mm über Rohrdurchmesser
 - Adapter: M17, M22, M27, M30
 - Unterstützte Länge der Ventilspindel (gemessem vom Fuss des Ventileinsatzes): 58 mm – 135 mm, für steigende und nichtsteigende

- Spindeln
- Unterstützte Spindel-Enden: 6, 7, 8 mm, quadratisch
- Unterstützte Rohrdurchmesser: DN15 ... DN 32
- Schnittstelle und Bedienung am Gerät:
 - Dreifarben-LED (Rot, Geld, Grün)
 - Einzeltaster für lokale Bedienung und Löschen des Alarms
 - Buchse zum Einstecken eine kabelgebundenen Wassersensors
- RF Kommunikation LoRaWAN
 - Standard: Class C
 - Frequenz: 868...869 MHz, andere Frequenzen konfigurierbar
 - Reichweite: 150 ... 200 m (in Abhängigkeit vom Gateway)
 - Netzwerkverbindung: OTAA
- Abmessungen und Gewicht
 - Gewicht: 380 ... 420 gr (in Abhängigkeit der genutzten Adapter)
 - Abmessungen: 70 x (170 ... 195) mm
- Elektrische Daten:
 - Spannung: 9 oder 12 V DC, max 24 V DC möglich
 - Typ. Stromaufnahme bei Motorbewegung: ca. 400 mA
 - Typ. Stromaufnahme Im Standby (Radio aktiv): ca. 50 mA
- Umweltbedingungen
 - Temperaturen für Versand und Lagerung: -30 °C ... +70 °C
 - Betriebstemperaturen: -20 °C ... 60 °C
 - Schutzgrad: IP67 (bis zum Netzteil), Netzteil ist IP20
 - Zolltarifnummer: 85011093900

9. Lieferumfang - Flutsensor

- Wassersendung
- Montage-Unterteil
- 1 * CR123 Batterie
- 1 * externer Kabelsensorkopf
- 2 * Schrauben und Dübel
- Handbuch

10. Lieferumfang - Motorantrieb

- Motor mit Stromkabel 150 cm bis zur wasserdichten Kupplung
- 4 verschiedene Adapterringe
- 3 verschiedene Kugellagersitze
- Distanzring und geteilter Adapterring für EWE Ventile
- Niederhalter plus 2 Kabelbinder
- Hauptgehäuse und interner Koppler
- Zwei Distanzringe (12 mm, 24 mm)

- Drahtgebundener Wassersensor
- Netzteil mit 150 cm Kabel bis zur wasserdichten Kupplung
- Ersatzhandrad
- Nutzerhandbuch
- 57 gr Epoxidharz

11. Technische Unterstützung und Kontaktinformation

Sollten bei Ihnen Probleme mit diesem Produkt auftreten, dann geben Sie uns bitte die Gelegenheit, das Problem mit Ihnen gemeinsam zu lösen, bevor Sie das Produkt wieder an uns oder Ihren Händler zurücksenden. Sie können uns immer gern über die Mailadresse support@aqua-scope.com oder unsere Telefonnummern erreichen. Der Inhalt dieses Handbuches wurde mit der notwendigen Sorgfalt erstellt. Trotzdem können wie immer im Leben Fehler auftreten, für die wir uns schon einmal entschuldigen. Wir bitten Sie, uns Fehler im Handbuch per Mail mitzuteilen, so dass wir diese umgehend korrigieren können. Der Inhalt des Handbuches ist urheberrechtlich geschützt. Eine Nutzung der Inhalte zur Unterstützung der Produktnutzung wird von uns sehr positiv gesehen, bedarf aber trotzdem der schriftlichen Genehmigung durch die Firma Aqua-Scope. Bitte senden Sie uns dazu eine einfache Mail an info@aqua-scope.com.

• Telefon (deutschsprachig): +372 (0) 6248002

eMail: info@aqua-scope.comWebseite: www.aqua-scope.com

12. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Aqua-Scope, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse heruntergeladen werden: www.aqua-scope.com/ce. Fragen zur Konformitätserklärung sind an folgende Adresse zu richten: Aqua-Scope Technology OÜ, Sakala 7-2, 10141 Tallinn, Republic of Estonia

Radioemissionen des Gerätes:

Български С настоящото Aqua-Scope Technology OÜ декларира, че този тип радиосъоръжение KFRFLO01 е в съответств ие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери н а следния интернет адрес: www.aqua-scope.com/ce.

Čeština Tímto Aqua-Scope Technology OÜ prohlašuje, že typ rádiového zařízení KFRFLO01 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.aqua-scope.com/ce.

Dansk Hermed erklærer Aqua-Scope Technology OÜ, at radioudstyrstypen KFRFLO01 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EUoverensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes p følgende internetadresse: www.aqua-scope.com/ce.

Deutsch Hiermit erklärt Aqua-Scope Technology OÜ, dass der Funkanlagentyp KFRFLO01 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.aqua-scope.com/ce.

Eesti Käesolevaga deklareerib Aqua-Scope Technology OÜ, et kesolev raadioseadme tp KFRFLO01 vastab direktiivi 2014/53/EL nuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni tielik tekst on kttesaadav jrgmisel internetiaadressil: www.aqua-scope.com/ce

English Hereby, Aqua-Scope Technology OÜ declares that the radio equipment type KFRFLO01 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.aqua-scope.com/ce

Español Por la presente, Aqua-Scope Technology OÜ declara que el tipo de equipo radioeléctrico KFRFLO01 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaracin UE de conformidad está disponible en la direccin Internet siguiente: www.aqua-scope.com/ce

Ελληνικά Με την παρούσα ο/η Aqua-Scope Technology ΟÜ, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός KFRFLO01 πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρ φωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: www.aqua-scope.com/ce

Français Le soussigné, Aqua-Scope Technology OÜ, déclare que l'équipement radioélectrique du type KFRFLO01 est conforme la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible l'adresse internet suivante: www.aqua-scope.com/ce

Hrvatski Aqua-Scope Technology OÜ ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa KFRFLO01 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.aqua-scope.com/ce

Italiano Il fabbricante, Aqua-Scope Technology OÜ, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio KFRFLO01 conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformit UE disponibile al seguente indirizzo Internet: www.aqua-scope.com/ce

Latviešu Ar šo Aqua-Scope Technology OÜ deklarē, ka radioiekārta KFRFLO01 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta v ietnē: www.aqua-scope.com/ce Lietuvių Aš, Aqua-Scope Technology OÜ, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas KFRFLO01 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo internet adresu: www.aqua-scope.com/ce

Magyar Aqua-Scope Technology OÜ igazolja, hogy a KFRFLO01 típus rádiberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EUmegfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: www.aqua-scope.com/ce

Malti B'dan, Aqua-Scope Technology OÜ, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju KFRFLO01 huwa konformi madDirettiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformit tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz talInternet li ġej: www.aqua-scope.com/ce

Nederlands Hierbij verklaar ik, Aqua-Scope Technology OÜ, dat het type radioapparatuur KFRFLO01 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EUconformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.agua-scope.com/ce

Polski Aqua-Scope Technology OÜ niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego KFRFLO01 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodnośc I UE jest dostępny pod następującym adre sem internetowym: www.aqua-scope.com/ce

Português O(a) abaixo assinado(a) Aqua-Scope Technology OÜ declara que o presente tipo de equipamento de rádio KFRFLO01 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declarao de conformidade está disponível no seguinte endereo de Internet: www.aqua-scope.com/ce

Română Prin prezenta Aqua-Scope Technology OÜ declară că tipul de echipamente KFRFLO01 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: www.aqua-scope.com/ce

Slovensko Aqua-Scope Technology OÜ potrjuje, da je tip radijske opreme KFRFLO01 skladen z irektivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.aqua-scope.com/ce

Slovensky Aqua-Scope Technology OÜ týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu KFRFLO01 je v slade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.aqua-scope.com/ce

Soumi Aqua-Scope Technology OÜ vakuuttaa, että radiolaitetyyppi KFRFLO01 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EUvaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: www.aqua-scope.com/ce

Svenska Härmed försäkrar Aqua-Scope Technology OÜ att denna typ av radioutrustning KFRFLO01 verensstmmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EUförsäkran om verensstämmelse finns på följande webbadress: www.aqua-scope.com/ce

13. Entsorgungsrichtlinien



Elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll geworfen werden, sondern müssen gesondert entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich über die bei Ihnen lokal geltenden gesetzlichen Regelungen und das Ihnen zur Verfügung stehende Entsorgungssystem. Durch die Entsorgung elektronischer Geräte auf Müllhalden oder Deponien können gefährliche Substanzen in das Grundwasser und darüber in Nahrungsmittel gelangen und damit letztendlich Ihre Gesundheit gefährden.