

Motorantrieb für Kugelhähne

SKU: BVSLWE01

Version: 1.0.0



Produktbeschreibung

Dieser Motor rüstet bestehende und installierte Kugelhähne zu intelligenten Wassersteuerungseinrichtungen um. Dank des innovativen Klemmmechanismus kann er innerhalb von Minuten ohne zusätzliche Werkzeuge an Absperrhähne mit einem Rohrdurchmesser zwischen 0.5 und 1.5 Zoll installiert und auch wieder entfernt werden. Eine patentierte Kupplungsmechanik ermöglicht Drehmomente von bis zu 8 Nm Drehmoment, um selbst bei rostigen und alten Ventilen zu funktionieren.

Der Servomotor ist wassergeschützt und kann in feuchten, schmutzigen und Außenbereichen verwendet werden. Im geöffneten Zustand führt der Motor automatisch einmal pro Woche ein Ventiltraining durch (Schließen/Öffnen um 1/8 Umdrehung, um Schmutz und Kalk zu entfernen). Das Gerät ist außerdem in der Lage, den Drehwinkel zu messen und die Endpositionen des Hebels zu erkennen. Es fährt die Endpositionen langsam an, um Reibung und unnötigen mechanischen Stress zu vermeiden. Es wird von einem externen 12-V-Netzteil über eine wasserdichte Kupplung gespeist.

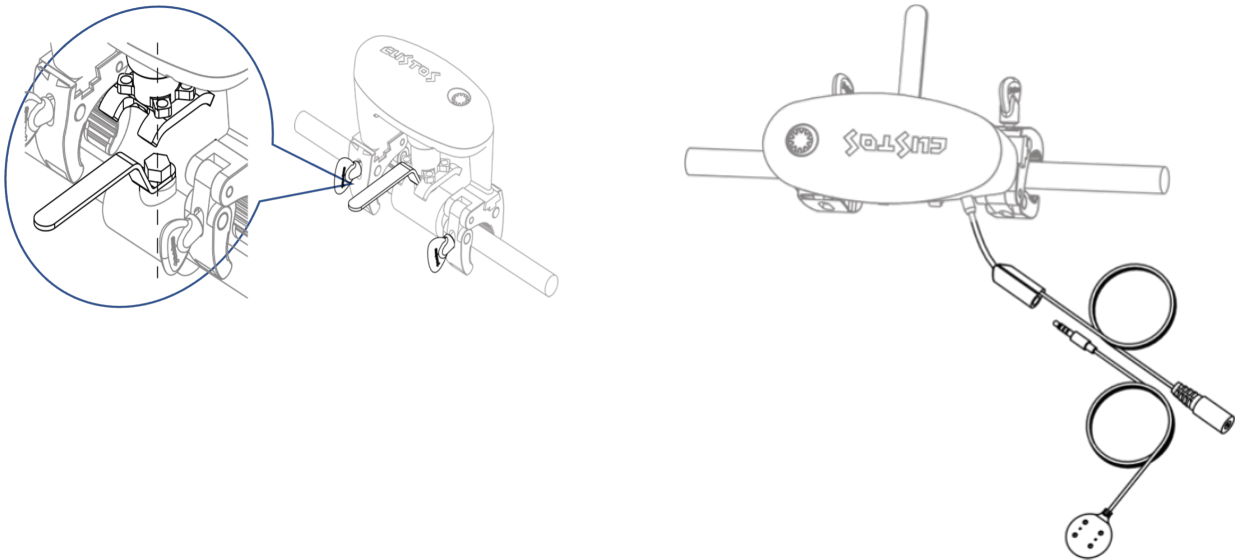


Direkt an das Gerät kann ein kabelgebundener Leckagesensor angesteckt werden. Erkennt dieser Wasser, wird das Ventil abgeschaltet.

Das Gerät wird entweder über die lokale Taste oder über ein LoRaWAN gesteuert. Das Gerät arbeitet dabei als LoRaWAN Class C Gerät. Die Nutzung des Gerätes erfordert eine LoRaWAN-Netzabdeckung. Andernfalls muss ein eigenes LoRaWAN-Gateway installiert und betrieben werden. Für eine direkte Kopplung mit dem Aqua-Scope Monitor verwenden Sie bitte BVSLWE02.

Installation

1. Stellen Sie sicher, daß das Gerät vom Strom getrennt ist.
2. Wählen Sie die richtige Seite der Gabel entsprechend der Breite des Ventilgriffs.
3. Vergewissern Sie sich, dass die beiden Spannknpfe und der Griff in die entgegengesetzte Richtung zeigen (der Griff muss sich frei bewegen können).
4. Ziehen Sie die Klemmen mit den Händen an, während Sie das BVS festhalten.
5. Falls erforderlich - entfernen Sie die Staubschutzhaube und schließen Sie den lokalen Wassersensor an.
6. Schließen Sie den Gleichstromadapter an das vom BVS kommende Stromkabel an und ziehen Sie die Wasserdichtung fest.
7. Stecken Sie den Netzadapter in eine 230-V-Steckdose.



Kalibrierung

Das Gerät misst sowohl den Drehwinkel als auch die Endpositionen des Griffs. So kann es die Endlagen sanft anfahren und vermeidet unnötige mechanische Belastung. Jedes Mal, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird, führt es zunächst einen Kalibrierungslauf durch. Um die Kalibrierung zu starten, drücken Sie einfach einmal auf die Taste. Sie werden einige Bewegungen des Griffs beobachten und



nach 10...20 Sekunden ist das Gerät betriebsbereit.

Die Kalibrierung erfordert, dass das BVS an einem Kugelhahn montiert ist. Das Gerät erkennt, wenn kein Ventil vorhanden ist und bricht die Kalibrierung ab. In diesem Fall ist die Bedienung des Griffs (sowohl per Taste als auch per Funkbefehl) deaktiviert.

Externer Wassersensor

Das Gerät ermöglicht die Anbringung eines optionalen kabelgebundenen Wassersensors. Es befindet sich eine entsprechende Buchse am Netzkabel neben dem Motor. Entfernen Sie das blaue oder weiße Schutzpolster und stecken Sie den Sensor ein. Bitte drücken Sie den Stecker mit etwas Kraft ein, um eine wasserdichte Verbindung zu gewährleisten. Wenn der Sensorkopf Wasser erkennt, dann ertönt ein berschwemmungsalarm und die LED blinkt rot. In Abhängigkeit von Parameter 8 wird das Ventil geschlossen oder bleibt in der aktuellen Position. 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 drahtlosen LORA-Befehl zu löschen.

Manuelle Bedienung des Motors

Das Gerät hat eine einzige Taste mit einer eingebauten dreifarbigem Led. Zum Schalten des Ventils können sie auf die Taste klicken oder die Taste einige Sekunden lang gedrückt halten. Das BVS hilft Ihnen beim Zählen der Sekunde zu zählen, indem es jede Sekunde piept. Das Gerät ist für den Außeneinsatz konzipiert und muss Fehlfunktionen durch Wassertropfen auf dem Knopf verhindern. Wassertropfen auf dem Knopf. Drücken Sie die Taste daher bitte fest (nicht zu schüchtern), auch wenn Sie nur kurz klicken, damit die berührungslose Taste Ihren Finger erkennt.

2 Sekunden lang die Taste gedrückt halten (2 * Piepsen), löscht einen Alarm.

LEDs

Das Gerät verfügt über eine dreifarbige LED mit folgender Bedeutung:

- Grün langsam blinkend: Ventil ist offen (kann über App ausgeschaltet werden)
- Rot langsam blinkend: Ventil ist geschlossen (kann über App ausgeschaltet werden)
- Rot/Grün blinkend: Motor bewegt sich
- Rot blinkend oder rot permanent: Alarm
- Rot dreifach blinkend: Motor ist blockiert
- Grün blinkend: Verbindet sich mit dem LoRaWAN Netzwerk



Verbindung zum LoRaWAN-Netz

Dieses Gerät mit seinen drei Schlüsseln (Dev EUI, Join EUI, Join Key) bei einem LoRaWAN-Netzwerkbetreiber registriert sein, der den Standort des Gerätes funktechnisch abdeckt.

Wenn Sie das Gerät direkt bei Aqua-Scope im Online Shop erworben haben, dann nutzen Sie die dort verwendete Email-Adresse und den üblichen Gerateschlüssel (Dev EUI) auf der Webseite <https://aqua-scope.com/lora> und Sie erhalten auf eben diese Email eine Nachricht mit allen drei Schlüsseln. Sie finden den üblichen Schlüssel sowohl direkt au dem Gerät als 16 stellige Nummer als auch als QR Code zum scannen. QR Code und 16-stellige Nummer sind ein weiteres Mal aussen auf der Verpackung aufgedruckt.

Wenn das Gerät bei einem Händler erworben wurde, dann wird dieser Händler die drei Schlüssel zur Verfügung stellen. Wenn er das nicht tut, dann wenden Sie sich bitte per Mail an support@aqua-scope.com.

Direkt an Einlegen der Batterien oder Anstecken eines Netzteils wird das Gerät versuchen, sich mit dem LoRaWAN-Netz zu verbinden, dem Sie die drei Schlüssel übergeben haben. Dabei blinken die LEDs. Nach ca. 25 Sekunden ist dieser 'JOIN' genannte Prozess entweder erfolgreich oder wurde abgebrochen. In diesem Falle geht das Gerät sofort in den Schlafzustand.

Verliert der Sensor irgendwann aus welchen Gründen auch immer die Verbindung zum Server, dann erfolgt automatisch ein Neustart der Verbindung "Rejoin". Dieser Prozess heisst 'Rejoin' und wird immer wiederholt, wenn das Gerät eine Nachricht ins LoRaWAN Netzwerk senden möchte.

Durch Drücken de Tasters wird immer eine LoRaWAN-Kommunikation ausgeführt, die wie oben erklärt auch zum 'Rejoin' führen wird. Bitte beachten Sie hier die Duty-Cycle-Regelung bei LoRaWAN Zu schnelles Senden von Nachrichten oder Rejoins hintereinander wird von LoRaWAN-Netz eventuell ignoriert.

LoRaWAN Kommandos (Payload Format)

LoRaWAN-Befehle können bis zum definierten Maximum von 51 Byte miteinander verkettet werden. Dies bedeutet, dass für alle Befehle eine definierte Kennung (1 Byte) gesendet wird und die Länge dieses Kommandos genau festgelegt ist, um eine Fehlinterpretation des Befehls auf der Empfängerseite zu vermeiden. **Alle Uplink- und Downlink-Befehle verwenden FPort=10.**

Die Liste der gültigen LoRaWAN-Kommandos ist in englischer Sprache.

- **Uplink Command Hardware Version Report: 0x03 - HW - CAP_MSB CAP_LSB (4 Byte):** This command reports the hardware version and a



bitmap of the capabilities of the device. It is sent unsolicited as the first command during boot-up and as replying command to downlink command *Hardware Version Get*. HW is a single byte indicating the version of the hardware. The bitmap indicates the different capabilities of the device.

- **Uplink Command Configuration Report: 0x04 - IDX - VAL_MSB - VAL_LSB (4 Byte):** This command reports a configuration parameter of the device: IDX is the number of the configuration parameter. The 16 Bit VAL is the parameter itself. Configuration parameters are always 16 Bit values. The table below describes the configuration parameters and their values.
- **Uplink Command Sensor Report: 0x06 - ID - VAL_MSB - VAL_LSB (4 Byte):** This command reports sensor values. The ID indicates the sensor type and defines the format of the 16-Bit VAL. The sensor types of this devices are listed below.
- **Uplink Command Firmware Version Report: 0x0a - VER_MSB VER_2 VER_3 VER_LSB (5 Byte):** This command reports the 32-bit value of the current firmware. It is sent unsolicited as the first command during boot-up and as replying command to downlink command 'Hardware Version Get'.
- **Uplink Command Alarm Report: 0x0b - STATE - TYPE - VAL_MSB - VAL_LSB (5 Byte):** This command reports start and end of alarms. The STATE-Byte indicates the status of the alarm (0x01 = active, 0x00 = inactive). The TYPE Byte indicates the type of alarm and defines the content of the 16 Bit VAL. Possible alarm IDs and the values reported are listed below.

- **Downlink Command Hardware Version Get: 0x03 - (1 Byte):** This command calls for a Hardware Version Report sent upstream
- **Downlink Command Configuration Set: 0x04 - IDX - VAL_MSB - VAL_LSB (4 Byte):** This command allows setting configuration parameters of the device: IDX is the number of the configuration parameter. The 16 Bit VAL is the parameter itself. Configuration parameters are always 16 Bit Values. The table below describes the configuration parameters and its values.
- **Downlink Command Sensor Get: 0x06 - ID (2 Byte):** This command requests the report of sensor values. The ID indicates the sensor type. The sensor types of the devices are listed below.
- **Downlink Command Valve Position: 0x07 - STATE (2 Byte):** This command turns the water valve - if associated - into OPEN (state = 1) or CLOSE (state = 0) position
- **Downlink Command Alarm Clear: 0x0b - TYPE (2 Byte):** This command clears an alarm. TYPE is the type of alarm to be cleared. Type = 0 clears all active alarms. For other types of alarms to be cleared please refer to the uplink command 0x0b.
- **Downlink Command Configuration Get: 0x14 - IDX (2 Byte):** This command allows reading the configuration value IDX. The device will respond with an upstream command Configuration Report
- **Downlink Command Valve Status Get: 0x17 - (1 Byte):** This command



requests a command "Device Status Report" sent upstreams.

LoRaWAN Sensor Types

The following sensor types are supported by the Aqua-Scope Monitor.

- 0x01: Temperature: VAL is temperature in 1/10 Degree Celsius, (2-complement). *Example: 0x06 0x01 0x00 0xCD => Temperature 0x00CD = 205 = 20.5 C., 0x06 0x01 0xFF 0xEA => Temperature 0xFFEA = -20 = -2 C*

LoRaWAN Valve Positions for Command 0x07

- 0x00 Valve Close
- 0x64 Valve Open

LoRaWAN Alarm Types

The following alarmtypes are supported.

- 1 (0x01): Flood Sensor Tripped. VAL is 0x01 or 0x00.
- 2 (0x02): Freeze/Frost Danger. VAL is actual temperature.
- 3 (0x03): Temperature out of limits, VAL is actual temperature. For encoding of temperature please refer to section 'LoRaWAN Sensor Types'.

LoRaWAN Configuration Parameters

All Configuration Parameters are 2 Byte values that can be set and read out using LoRaWAN 'Configuration Get' and 'Configuration Set' commands.

- **Parameter 1 - Status interval:** The device reports regularly to the LORA network. This parameter defines the time interval for these reports in minutes. The default is 0x015 = 15 minutes. The value range is 0x0005 - 0x10E0
- **Parameter 2 - Message type:** This parameter defines whether confirmed or unconfirmed messages are sent over LoRaWAN. The default is 0x01 = confirmed message. The value 0x00 sets to unconfirmed message.
- **Parameter 3 - Scale value for temperature report:** This parameter defines whether a temperature value should be in Celsius (0x00) or Fahrenheit (0x01). The default setting is Celsius.
- **Parameter 4 - Repeat alarm report:** This parameter defines how an alarm report is sent to the LoRa network. The parameter combines two different values: The more significant byte describes how often an alarm packet is retransmitted. The default setting here is 0x03 = 3 times. A value between



0x00 (no repetition) and 0xff (unlimited repetition) can be selected. The least significant byte defines the repeat interval in minutes. Here the default setting is 0x01. This means the default parameter is 0x0301.

- **Parameter 5 - Regular valve training:** A valve should be moved regularly to maintain its smooth operation. The device can perform this training independently from control by a LoRa network. The parameter combines two different values: The higher-order byte describes whether (1) or not (0) valve training should take place. The low-order byte defines the interval of the training in days. Values between 1 and 30 days are possible. The default value is 0x0107, i.e. training takes place every 7 days.
- **Parameter 6 - Local display:** With this parameter the buzzer and the LEDs can be activated (0x01) or deactivated (0x00) directly at the device. The lower byte defines the behavior of the buzzer, the higher byte the behavior of the LED. The default value is 0x0101, i.e. both buzzer and LED are active (for example during motor movement).
- **Parameter 7 - Threshold value for temperature report:** This parameter defines at which temperature change an additional temperature report is sent in addition to the regular temperature report. The value is given in 0.1 degrees Celsius and must be greater than 0x000a (= 1 degree). The default value is 0x000a.
- **Parameter 8 - Automatically close valve when external flood sensor trips:** On default (value=0x00) the valves will not close when the sensor trips but setting the value to 1 will suppress this function. The alarm is still reported and shown on the device.
- **Parameter 9 - Buzzer notify when join the server:** When the device joins to a LoRaWAN server, the buzzer will sound (value=1). This function can be suppressed with value = 0.

Lieferumfang

- Motor mit Anschlusskabel
- 1 * drahtgebundener Wassersensor
- 12 V Netzteil

Technische Daten

- Modell-Nummer: BVSLWE01 (EU)
- Abmessungen 14.8 x 9.6 x 13.3mm
- Gewicht des Hauptgerätes: 603g
- Gerätefarbe: Weiss
- Max. Drehmoment an der Kopplungsgabel: 7 Nm
- LoRaWAN
 - LoRa Modul: SX 1261
 - Frequenz EU: 868.42 & 869.85MHz
 - Aktivierung: OTAA



- LoRaWAN Class: C
- LoRaWAN Version: 1.0.2
- Zubehör und Schnittstellen
 - Water Leak Sensor Local Water Leak Sensor Probe
 - Temperatursensor: MCP9700x eingebaut, Messbereich -40°C to +125°C / (-40°F to +257°F)
 - Taste: ein wassergeschützter Touchbutton
 - Indikator: Dreifarben - LED. (Grün, Gelb, Rot)
 - Eingebauter Buzzer: (Max. 85dB)
- Stromversorgung
 - Eingangsspannung AC-DC: AC (110V 60Hz / 220V 50Hz); DC (12V / 1A)
 - Stromverbrauch Standby: ~10mA @ 12VDC = 0.12W
 - Stromverbrauch bei Motorbewegung: Max. ~700mA @ 12VDC = 8.4W
- Umweltbedingungen
 - Versand/Lagerung: -30 °C ... +70 °C
 - Betrieb: - 20 °C ... 60 °C
 - Schutzgrad: IP66 bis zum Netzteil, Netzteil selbst ist IP20
 - UN Zolltarifnummer: 85011093900

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.com
- Webseite: www.aqua-scope.com

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 BVSLWE01 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: www.aqua-scope.com/ce.

Čeština Tímto Aqua-Scope Technology OÜ prohlašuje, že typ rádiového zařízení BVSLWE01 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 BVSLWE01 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EUoverensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: www.aqua-scope.com/ce.

Deutsch Hiermit erklärt Aqua-Scope Technology OÜ, dass der Funkanlagentyp BVSLWE01 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 tüüp BVSLWE01 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni tselik tekst on kttesaadav jrgmisel internetiaadressil: www.aqua-scope.com/ce

English Hereby, Aqua-Scope Technology OÜ declares that the radio equipment type BVSLWE01 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 BVSLWE01 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: www.aqua-scope.com/ce

Ελληνικά Με την παρούσα ο/η Aqua-Scope Technology OÜ, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός BVSLWE01 πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης 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 BVSLWE01 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 BVSLWE01 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 BVSLWE01 conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE disponibile al seguente indirizzo Internet: www.aqua-scope.com/ce

Latviešu Ar šo Aqua-Scope Technology OÜ deklarē, ka radioiekārta BVSLWE01 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: www.aqua-scope.com/ce Lietuvių Aš, Aqua-Scope Technology OÜ, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas BVSLWE01



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 BVSLWE01 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 BVSLWE01 huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformit tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: www.aqua-scope.com/ce

Nederlands Hierbij verklaar ik, Aqua-Scope Technology OÜ, dat het type radioapparaat BVSLWE01 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EUconformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.aqua-scope.com/ce

Polski Aqua-Scope Technology OÜ niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego BVSLWE01 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodność I UE jest dostępny pod następującym adresem 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 BVSLWE01 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: www.aqua-scope.com/ce

Română Prin prezenta Aqua-Scope Technology OÜ declară că tipul de echipamente BVSLWE01 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 BVSLWE01 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 BVSLWE01 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 BVSLWE01 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 BVSLWE01 verensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EUförsäkran om verensstämmelse finns på följande webbadress: www.aqua-scope.com/ce

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.