



## Mit dem Hawle.live KEY die Schieber-Infrastruktur auf einfachste Weise digitalisieren.

Mit dem Hawle.live KEY digitalisieren Wasserversorger ihre Schieber-Infrastruktur effizient und rasch. Sie erhalten dadurch nicht nur Informationen über den Zustand und die Position ihrer Anlagen. Geliefert werden auch wertvolle Daten, die ihnen helfen, Abläufe im Netzbetrieb effizienter zu gestalten.

Dank des kontaktlosen Datenaustauschs zwischen dem Hawle.live KEY und den Hawle.live TAGs via NFC ist es möglich, die Armatur schnell, einfach und kostengünstig zu digitalisieren, ohne kabelgebundene Installationen.

Bestehende Schieber können mit den Hawle.live TAGs nachgerüstet werden. Einfach scannen und aufsetzen – fertig digitalisiert!

Die Informationen über den Status der Schieber werden in der Hawle.live APP visualisiert. Durch die präzise Dokumentation der Schieberzustände und Betätigungen erhalten Betreiber nicht nur mehr Sicherheit und Kontrolle über ihr System, sondern auch eine bessere Planungsgrundlage für Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen.



### Vorteile

**Zum Nachrüsten von bestehenden Schiebern geeignet.**

**Lückenlose & gesetzeskonforme Dokumentation der Schieberdaten.**

**Schnelle Installation und intuitive Bedienung.**

**Erkennen Sie Tauschbedarf rechtzeitig.**

### Anwendung

Der Hawle.live KEY wird vor dem Einsatz mit der Hawle.live APP verbunden. Bei erfolgreicher Verbindung leuchtet die Statusanzeige blau. Der KEY ist bereit für eine Betätigung.

Wird der Hawle.live KEY erstmalig auf einen, mit einem Hawle.live TAG ausgestatteten Schieber gesetzt, ist es notwendig eine vollständige Wartungsbetätigung (1x vollständig öffnen & schließen) durchzuführen.

Wurde auf diesen Schieber bereits eine Betätigung mit dem KEY durchgeführt, zeigt die Statusanzeige den aktuellen Öffnungsgrad an. Diese aktualisiert sich automatisch im Laufe einer Betätigung, sodass Sie immer den aktuellen Öffnungsgrad des Schiebers im Auge haben. Die Betätigung selbst, kann mittels der mitgelieferten Handratsche oder einem Schieberdrehgerät durchgeführt werden.

Während einer Betätigung zeigt die Hawle.live APP detaillierte Informationen, wie z.B. Schieberinformationen und Drehmoment an und begleitet Sie durch die Betätigung mittels Sprachanweisungen.

Wird der Hawle.live KEY vom Schieber getrennt, ist die Betätigung beendet und wird automatisch gespeichert. In der Hawle.live App kann man nach der Betätigung weitere Details, wie Betriebsstatus, Betätigungsart und Kommentare hinzufügen.





## Technische Daten

### Merkmale

- Höhe: 143 mm
- Breite: 58 mm
- Länge: 90 mm
- Gewicht: 1.329 g

### Antrieb

- Antrieb 3/4"
- Drehmoment +/- 500 Nm
- Hochwertiger Drehmomentsensor
- Dreh-Erkennung

### Anzeige

- 12 RGB Segmente
- Optisches & akustisches Feedback
- 2 Touchtasten R/L

### Batterie

- Betriebszeit bis zu 20 Stunden (bis zu 8 Wochen Feldeinsatz)
- Ladeindikator an der Unterseite
- USB-C Ladebuchse (Quick Charge)

### Verbindungen

- Bluetooth BLE & NFC
- Kompatibel mit iOS und Android



## Interaktive Statusanzeige



Suche nach Bluetooth-Verbindung (blinkend)



Gerät verbunden / Suche nach Schieber



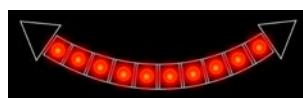
Vollständige Betätigung erforderlich (Animation)



Schieber halb offen



Schieber vollständig offen



Schieber vollständig geschlossen

