



Digitalisera ventilinfrastrukturen enkelt med Hawle.live KEY.

Med Hawle.live KEY kan vattenleverantörer effektivt och snabbt digitalisera sin ventilinfrastruktur. Detta ger dem inte bara information om skicket och platsen för sina anläggningar, utan också värdefull data för att effektivisera nätverksdriften.

Tack vare det kontaktlösa datautbytet mellan Hawle.live KEY och Hawle.live TAGs via NFC kan ventiler digitaliseras snabbt, enkelt och kostnadseffektivt utan behov av kabelanslutna installationer. Befintliga ventiler kan eftermonteras med Hawle.live TAGs – bara skanna och anslut, så är de digitaliserade!

Ventilstatusen visualiseras i Hawle.live-appen. Genom exakt dokumentation av ventilernas skick och aktiveringar får operatörerna ökad säkerhet och kontroll över sitt system, tillsammans med en solid grund för planering av underhålls- och serviceåtgärder.



Fördelar

Lämplig för
uppgradering
av befintliga
slussventiler.

Omfattande och
juridiskt korrekt
dokumentation av
ventildata.

Snabb installation
och intuitiv
användning.

Identifiera
ersättningsbehov
i tid.

Applikation

Hawle.live KEY ansluts till Hawle.live-appen före användning. När anslutningen är lyckad lyser statusindikatorn blått, vilket indikerar att nyckeln är klar för drift.

Om Hawle.live KEY placeras på en ventil utrustad med en Hawle.live-tag för första gången krävs en fullständig underhållsoperation (en fullständig öppnings- och stängningscykel).

Om nyckeln tidigare har använts på denna ventil visar statusindikatorn den aktuella öppningsnivån, som automatiskt uppdateras under drift, vilket gör att du kan övervaka ventilens aktuella öppningsläge.

Själva operationen kan utföras med den medföljande handspärren eller en ventilvridanordning. Under driften ger Hawle.live-appen detaljerad information, såsom ventildetaljer och vridmoment, och guidar dig genom processen med röstinstruktioner.

När Hawle.live KEY tas bort från ventilen är operationen slutförd och sparad automatiskt. Därefter kan ytterligare detaljer, såsom driftsstatus, typ av operation och kommentarer, läggas till i Hawle.live-appen.





Tekniska data

Features

- Höjd: 143 mm
- Bredd: 58 mm
- Längd: 90 mm
- Vikt: 1.329 g

Drift

- Drivning: 3/4"
- Moment: +/- 500 Nm
- Högkvalitativ momentsensor
- Rotationsdetektering

Skärm

- 12 RGB-segment
- Optisk och akustisk återkoppling
- 2 touchknappar H/V

Batteri

- Drifttid upp till 20 timmar (upp till 8 veckor vid fältanvändning)
- Laddningsindikator på undersidan
- USB-C-laddningsport (snabbladdning)

Anslutningar

- Bluetooth BLE & NFC
- Kompatibel med iOS och Android



Interaktiv statusdisplay



Söker efter Bluetooth-anslutning (blinkar)



Enhet ansluten / sök efter slussventil



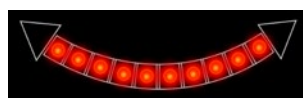
Fullständig aktivering krävs (animering)



Slussventil halvöppen



Slussventilen helt öppen



Slussventilen är helt stängd



NFC för unik identifiering av ventiler.

Med Hawle.live TAG kan befintliga ventiler eftermonteras, vilket säkerställer unik identifiering av varje koppling.

Skanna bara och fäst Hawle.live TAG – digitaliseringen är klar!

Features

- Kontaktlös informationssändare
- Optimerad för Hawle.live KEY
- Möjliggör unik identifiering av ventilen med Hawle.live KEY eller Hawle.live APP
- Energioberoende – inget batteri krävs
- Kompatibel med alla standard ventil modeller

Applikation

Tack vare det kontaktlösa informationsutbytet mellan Hawle.live KEY och Hawle.live TAG via NFC (Near Field Communication) skapas ett betydande mervärde för vattenleverantörer utan behov av trådbundna installationer.

Den batterifria Hawle.live TAG är hållbar och möjliggör en kostnadseffektiv, effektiv och omfattande driftsättning utan underhållskrav.

Ett brett utbud av befintliga slussventiler i rörledningsnätet kan eftermonteras med Hawle.live TAG. Servicefordon för vattenverket är utrustade med den elektroniska Hawle.live KEY.

Denna kombination möjliggör ekonomisk digitalisering av alla ventiler.



1. Välj ventilen i Hawle.live-appen
2. Anslut Hawle.live-TAGGEN
3. Skanna TAGGEN med en smartphone/surfplatta
4. Fäst TAGGEN på ventilen eller garnityret