Waterguard® FDV-DOKUMENTASJON

Des 2022

Waterguard Intl AS	Lekkasjesikring
Waterguard+	NOBB 5648**

1. PROSJEKT

Entreprenør / utførende:

Prosjekt / adresse:

Bruksområde / bygningsdel:

2. PRODUKTBESKRIVELSE

Waterguard+ er et trådløst, automatisk lekkasjesikringssystem som kontinuerlig overvåker tappevannssystemet i bolig og bygg ved å registrere vann eller høye fuktighetsnivåer. Systemet kan detektere vann ved hjelp av vannsensortape tilkoblet Linkbox+ (sentralenhet) eller via en eller flere Watersensor+ (batteridrevne, trådløse vannsensorer) koblet mot Linkbox+.

Det automatiske lekkasjesikringssystem er utviklet for bruk i tappevannsanlegg for boliger og bygg, samt leiligheter med direkte tilførsel av både varmt og kaldt vann (0 °C til 60 °C).

Waterguard+ systemet gir effektiv beskyttelse og begrenser omfanget av lekkasjen. Om en vannlekkasje oppdages, 1) stenges vanntilførselen og 2) huseier varsles gjennom en lydalarm og lyssignaler, samt varsler i mobilapplikasjonen Abralife.

Detaljert informasjon om vannlekkasjen er tilgjengelig i Abralife, f.eks. hvilke(n) sensor(er) som oppdager vann og alternativene dine for å bidra til riktig håndtering av situasjonen.

Linkbox+ er det kombinerte hjertet og hjernen til Abra Vannsikring og kommer installert med nye Waterguard+. Linkbox+ detekterer vannsikring lokalt via vannsensortape, samt via trådløse Watersensor+.

Watervalve+ er installert på vannledningen enten på hoved inntak for sikring av hele anlegget, eller ved ønsket punkt for deteksjon og forhindring av vannlekkasje. Når vannlekkasje oppdages, eller brukeren stenger ventilen, stopper vanntilførselen for å redusere risikoen eller konsekvensene av vannlekkasje.

Watersensor+ registrerer tilstedeværelsen av vann samtidig som den måler temperatur og fuktighet. Om vann detekteres, stenges vanntilførselen automatisk og en lys- og lydalarm utløses både på sensoren, Linkbox+ og i Abralife app. Den trådløse vannsensoren er liten og plasseringsvennlig og kan brukes alene eller med sensortape sammen med monteringsbrakett.

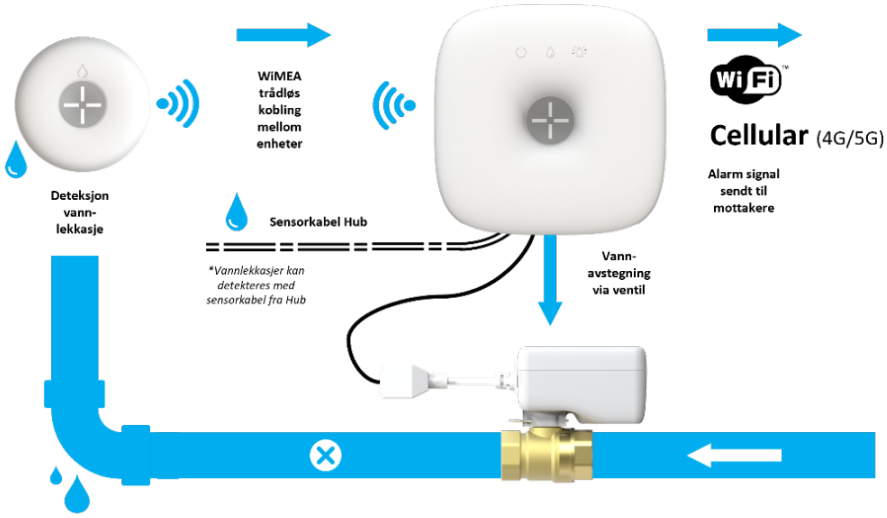
Abralife mobilapp lar brukeren sette opp, overvåke og kontrollere statusen til opptil to Watervalve+ per Linkbox+ med sensortape, samt opptil 50 trådløse Watersensor+.

Waterguard er markedets ledende på lekkasjesikring

Automatiske vannstoppere fra Waterguard er utviklet i Norge, i tett samarbeid med VVSbransjens spesialister. Dermed har rørleggere fått et produkt som er enkelt å montere samtidig som det er lett å bruke for deg som er boligeier. Produktene har teknisk godkjenning fra SINTEF og har FGgodkjenning fra Forsikringsselskapenes Godkjennelsesnemd. Waterguard har et bredt produktsortiment innen lekkasjesikring. Det finnes produkter for ulike boligtyper, hytter, samt for kontor og næringsbygg. All produktutvikling er gjort under streng kvalitetskontroll med ISO9001:2015 sertifisering og høyt fokus på et redusert miljøfotavtrykk.

Source NOBB, 11/17/2026

Systemskisse:



Kompatibel med Abra



App

Appen gir brukeren full kontroll over smarthussystemet og Waterguard-funksjonene. Brukeren blir varslet i app og på SMS. Systemalarmen kan slås av eller tilbakestilles hvis det er aktuelt for å få vannet i gang igjen. Appen gir sensorbatteri og systemstatusindikasjon til brukeren, og ber brukeren om å handle hvis noe ikke fungerer som det skal.



Alarm stasjon & 24/7 support

Brukeren har mulighet til å la et alarmsignal sendes til alarmstasjonen for å få hjelp, f.eks. hvis ikke hjemme eller etter en forhåndsdefinert timer uten noe svar fra brukeren. Alarmstasjonen kan sende ut en rørlegger eller bergingspersonell for å dempe skaden. Hvis det er en fallalarm, kan alarmstasjonen eller støtteanlegget hjelpe til med å tilbakestille systemet for å få vannet i gang igjen.



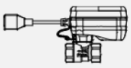
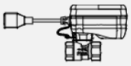
Forsikringsselskap

Enhetens arbeidsstatus og hendelsesloggdata deles med forsikringsselskapet. Ved oppsett av systemet skriver brukeren inn forsikringsnummeret for å få rabatt, Waterguard overvåker systemet og sørger for at vannbeskyttelsen er 100 % pålitelig og oppe og går til enhver tid.

Baseprodukter

Produkt nr.	Produkt / Beskrivelse	Produktbilde	NOBB Nr.	EAN Nr. Produkt
72.380.337102	Basepack 1/2" WiFi		5648884	7072380371028
72.380.337104	Basepack 3/4" WiFi		5648885	7072380371042
72.380.337101	Basepack 1/2" Cellular		TBC	TBC
72.380.337103	Basepack 3/4" Cellular		TBC	TBC
72.380.337306	Watersensor+		5648875	7072380373060
72.380.337402	Hub WiFi		5648886	7072380374029

Tilleggsprodukter

Produkt nr.	Produkt / Beskrivelse	Produktbilde	NOBB Nr.	EAN Nr. Produkt
72.380.337301	Valve and actuator 1/2"		5648848	7072380373015
72.380.337302	Valve and actuator 3/4"		5648874	7072380373022
72.380.337303	Valve 1/2"		TBC	TBC
72.380.337304	Valve 3/4"		TBC	TBC
72.380.337305	Actuator		5648876	7072380373053
72.380.337307	Water sensor tape with jack		5648877	7072380373077
72.380.337316	Jack splitter for two sensor cables		5648878	7072380373169
72.380.337317	Splice for water sensor tape		5648879	7072380373176
72.380.337319	RJ45 cable splitter for two valves		5648881	7072380373190

Vedlegg / dokumentasjon:

Produkthjelp

3. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Normal bruk og feilhåndtering

Når ditt Abra-Waterguard system er satt opp trenger du i praksis ikke foreta deg noe mer, alle funksjoner, feil-meldinger og hendelser kan styres og overvåkes fra mobilen din ved hjelp av Abra Appen. Allikevel finnes det noen funksjoner og manuelle styringsmuligheter som du skulle kjenne til:

Viktige Lys- og lydsignaler på Linkbox+:	**Viktige Lys- og lydsignaler Watersensor+:**	**Hvordan gjennomføre manuell styring av ventilen?**	**Hvordan bruke sensorteipen?**
Start-up: Samtlige LED lys lyser grønt, ett signal fra buzzer. Feil med cloud-tilkobling: På/ Av knappen lyser oransje. Overstyringsmodus: Samtlige symboler lyser oransje, først 5 buzzer signaler når overstyringsmodusen aktiveres, så to buzzer signaler per minutt. Ventil tilkoblet og OK: Dråpe symbolet lyser grønt. Ventil feil: Dråpe symbolet lyser oransje. Sensor feil: Dråpe symbolet lyser gult. Vannlekkasje oppdaget: Pulserende rødt lys og buzzer signal hvert sekund.	Start-up: Grønt LED lys sammen med ett buzzer signal. Vannsensoren er tilkoblet Linkbox og i drift: Grønt lys signal fra LED hvert 10 sekund. Sensorteip suksessfullt tilkoblet: LED lystet lyser grønt to ganger, ett signal fra buzzer. Lavt batterinivå: LED lyset lyser gult konstant, buzzer signal to ganger per minutt. Vannlekkasje oppdaget: Rødt lys og buzzer signal hvert tiende sekund.	**Manuell styring.** Skulle det oppstå problemer med systemet er det mulig å styre åpningen/ lukkingen av ventilen manuelt: 1) Åpne lokket merket med «MANUAL OPEN/ CLOSE» på oversiden av aktuatoren. 2) Bruk en flat eller Philips (PH1) skruetrekker for å 1) TRYKKE NED og SNU skruen som befinner seg under lokket. Den svarte markeringen / linjen synlig gjennom innsynsglasset på ventilaaktuatoren indikerer ventilens posisjon.	Sensorteipen som er inkludert i pakken kan kobles til både Abra Linkbox+ og de trådløse sensorene. **Installasjon**: 1) Fjern beskyttelsespapiret på den dobbeltsidige teipen på undersiden av sensorteipen. 3) Fest sensorteipen på en tørr og ren overflate som kan bli utsatt for vannlekkasjer. Alternativt kan sensorteipen festes direkte på rør. 4) Koble sensorteip og sensor / Linkbox+ sammen ved hjelp av 3.5mm jack tilkoblingen. **Vedlikehold**: Rengjør sensorteipen for støv, smuss og søl ved behov for å unngå falske alarmer. Benytt støvsuger eller lett fuktet klut forsiktig.
Fullstendig dokumentasjon	Fullstendig dokumentasjon	Fullstendig dokumentasjon	Fullstendig dokumentasjon

Hvordan håndtere mulige avbrudd i vann– eller strømforsyning

Manuell styring:
Skulle det oppstå en nødsituasjon eller problemer med strømforsyningen er det mulig å styre åpningen/ lukkingen av ventilen manuelt..

1. Åpne lokket merket med «MANUAL OPEN/ CLOSE» på oversiden av aktuatoren.
2. Bruk en flat eller Philips (PH1) skruetrekker for å 1) TRYKKE NED og SNU skruen som befinner seg under lokket. Den svarte markeringen / linjen synlig gjennom innsynsglasset på ventilaaktuatoren indikerer ventilens posisjon.

Support

Vedlikeholdsinstruks og –intervall

Ventil selvtest

Dersom ventilen ikke har endret stilling i 7 dager vil systemet automatisk gjennomføre en komplett test-syklus der den vil gå gjennom en sekvens med posisjonene ÅPNET-STENGT-ÅPNET.

Under denne testen vil systemet overvåke ventilens oppførsel og funksjonalitet for å sikre at både ventilen og aktuatoren fungere slik de skal.

Manuell testing

For å sikre en problemfri drift av systemet burde det gjennomføres en manuell test av systemet minst en (1x) gang i året, se testinstruksjoner for dette her.

4. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

Antatt teknisk levetid/brukstid uten utskiftninger

Produktet er beregnet å vare ut byggets levetid, forutsatt normal bruk, vedlikehold og slitasje.

Garanti

Det ytes 2 års produktgaranti og 5 års reklamasjonsrett. Les mer i våre garantivilkår her.

5. MILJØPÅVIRKNING

Vi vil ta vare på planeten ikke bare ved å gjøre ditt hjem mer bærekraftig, men også etter produktets levetid, derfor skal pakken og pakkens innhold kildesorteres i hht. lokale bestemmelser.

6. TEKNISK SERVICE

Leverandør	Waterguard Intl. AS
Organisasjonsnr.	NO 812 750 062 MVA
Postadresse	Bragernes Torg 2A
Postnr. og poststed	3017 Drammen
Telefon	+47 23 11 56 60
E-post	post@waterguard.no
Internettadresse	www.waterguard.no