



november 2024

INNHold

Aqualarm1 kablet	4
Feilmeldinger Aqualarm1 kablet	5
Hurtigveiledning for feilmeldinger Aqualarm1 kablet	6
Aqualarm1 trådløs	8
Test av lekkasjestopper	10
Nullstille ventil, utkobling av sensor	11
Feilmeldinger Aqualarm1 trådløs	12
Bytte av batteri på sensor	14
Bytte av batteri på gulvsensor	15
Hurtigveiledning for feilmeldinger Aqualarm1 trådløs	16
Oppkobling / utkobling / nullstilling	18
Aqualarm1 dørbryter	20
Oppkobling	21
Lekkasjesikring i din bolig	24
FG Attest for lekkasjestoppere	25

MONTERING AV AQUALARM

- Lekkasjestopperen må monteres av rørlegger. Monteres etter gjeldende regler i TEK 17 punkt 15.5. Ledd 4. Lekkasje skal kunne oppdages enkelt og ikke føre til skade på installasjoner og bygningsdeler. Se også veiledning til fjerde ledd.
- Monter ventilen på vannledningen etter stoppekran og brannvannuttak.
- Monter sensorkabel / sensorplate. Følepunkter på sensorkabel / sensorplate skal legges på laveste punkt, slik at lekkasje kan oppdages.
- Ved montering av to ventiler, "dobbel", tilkobles den andre der hvor det er merket, Valve.
- Sett inn stikkontakt, slik at strøm tilkobles.
- Fyll ut FG attesten på side 25.

AKTUATOR KULEVENTIL 12 VOLT / 500 mA

Ventilen er IP 65 og leveres i blyfri messing, i 1/2", 3/4".

Montering: Vertikalt / horisontalt for kaldt og varmt vann inntil 90°C.

Ventilen må monteres **etter** stoppekran og brannvannuttak.

Ventilen kan åpnes manuelt ved å trekke ut ratt og dreie dette i pilens retning.

Rattet skal kun brukes når ventilen må åpnes manuelt, f.eks. ved strømstans.

NB! Påse at rattet IKKE er trukket ut ved normal drift.

Ratt oppe = manuell drift. Ratt nede = automatisk drift.

På toppen av ventilen kan man til enhver tid se posisjonen ventilen står i,

– = ÅPEN O = STENGT.

Fordeler ved bruk av aktuatorventil:

- Myktstengende, gir ingen slag i rør.
- Full gjennomstrømning.
- Ingen membran som må vedlikeholdes / byttes.
- Sil i forkant av ventil ikke nødvendig.
- Automatisk test av ventil en gang hver 5. dag.



NB! VENTILEN SKAL ALLTID MONTERES ETTER HOVEDSTOPPEKRAN OG BRANNVANNUTTAK.

AQUALARM1 KABLET



INKLUDERER

Ventil, 12v strømadapter og sensor kabel

OPPKOBLING

Når ventilen er tilkoblet strøm tennes et grønt lys og ventilen åpner

EGENTEST:

Ventilen har en egentestfunksjon hver 5. dag. Første test tas 5 minutter etter oppkobling.

FEILMELDINGER

- Oppdager sensorkabelen en vannlekkasje stenger ventilen umiddelbart. Lydsignalet på ventilen piper da **3** ganger og rødt lys blinker **3** ganger, begge med 5 sekunders intervall*. Tørk opp vannet. Eventuelt kontakt rørlegger for å utbedre lekkasjen. Etter lekkasje må anlegget resettes.

RESETTE AQUALARM1 KABLET:

1. Trykk lett på OFF-knappen på ventilen. Både lyd- og lysvarslingen stopper.
 2. Trykk deretter lett på ON-knappen. Ventilen åpner og grønt lys vises.
- Dersom sensorkabelen eller sensorplugg ikke er tilkoblet sensorutgang, vil lydsignalet på ventilen pipe **2** ganger og rødt lys blinke **2** ganger, begge med 5 sekunders intervall.
 - Dersom ventilen ikke klarer å utføre egentesten, som den tar hver 5. dag, vil ventilen gå i alarm. Ventilen vil pipe **6** ganger og rødt lys blinke **6** ganger med 10 sekunders intervall. Kontroller at rattet på ventilen er trykket ned. Ta en omstart. Ventilen vil da ta en ny egentest etter 5 min. Gjentas feilmeldingen etter 5 dager må rørlegger kontaktes og ventil sjekkes og eventuelt byttes. Ved bytte av ventil må omstart av ventil utføres. Omstart gjøres ved å ta ut strømtilførsel i 10 sek. og så sette den inn igjen.

TEST AV LEKKASJESTOPPER SKAL GJØRES EN GANG PR. ÅR.

Utføres av huseier, se hvordan side 10.

HURTIGVEILEDNING FOR FEILMELDINGER AQUALARM1, VENTIL KABLET

LYD-SIGNAL	LED ●	LED ●	INTERVALL	FEIL / ÅRSÅK
2 pip	2 blink		5 sek.	Sensorkabel eller sensorplugg er ikke tilkoblet sensorutgang.
3 pip	3 blink		5 sek.	Lekkasje er indikert på sensorkabel. Finn eventuell lekkasje. 3pip kan også forekomme dersom følepunkter kommer i kontakt med metall.
6 pip	6 blink		10 sek.	Ventil klarer ikke å ta 5 døgns egentest.

HVA SKJER?	GJØR FØLGENDE:
Ventilen vil ikke stenge ved lekkasje.	Trykk sensorkabel eller sensorplugg helt inn i ventilens sensorutgang.
Ventil stenger	1. Tørk opp vann. 2. Trykk lett på OFF på ventilen for å slå av alarm, deretter lett på RESET / ON for å resette system og åpne ventil.
Ventilen vil ikke stenge ved lekkasje.	Kontroller at ratt på ventil er trykket ned. Ta omstart. Ventil vil da ta en ny test etter 5 min*.

** Gjentas feilmeldingen etter 5 dager må rørlegger kontaktes.*

AQUALARM1 TRÅDLØS



INKLUDERER

Ventil, 12v strøm adapter, 1 stk trådløs sensor, 1 stk sensorkabel, 1 stk standard sensorplate, 2 stk sensorplugg og 1 stk batteri Maxell CR2450HR / Murata CR2450R.

VIKTIG! Før oppkobling av sensor: Koble til strøm på ventilen. Hold inne ON og OFF-knappen samtidig helt til du får 5 pip. Du har nå nullstilt enheten og den er klar til oppkobling.

OPPKOBLING AV VENTIL OG SENSOR:

NB! Sensorplugg eller sensorkabel må være tilkoblet for å unngå 2 pip.

1. Hold inne OFF-knappen på **ventilen** til lydsignalet piper **5** ganger og rødt lys blinker gjentakende i 30 sek. Dette betyr at ventilen er i oppkoblingsmodus.
2. Hold inne OFF-knappen **på sensor** til lydsignalet på sensoren piper **5** ganger og grønt lys på sensor blinker **5** ganger. Dette betyr at ventilen og sensor har fullført oppkobling og «snakker sammen» i en toveiskommunikasjon.

NB! Tidsperioden for oppkoblingsmodus er 30 sekunder. Hvis ingen oppkoblingsinformasjon sendes fra sensor til ventilen innen 30 sekunder, forlater ventilen oppkoblingsmodus. For å få den tilbake til oppkoblingsmodus, gjenta prosedyren for oppkobling, forklart i punkt 1 og 2 over.

Maks 10 sensorer kan kobles opp pr. ventil. Man kan ikke koble opp sensorer til en kablet ventil.

OPPKOBLING AV VENTIL OG GULVSENSOR:

1. Hold inne OFF-knappen på **ventilen** til lydsignalet piper **5** ganger og lyssignal blinker gjentakende i 30 sek. Dette betyr at ventil er i oppkoblingsmodus.
2. Hold inne sort knapp **på gulvsensor** til lydsignalet på gulvsensor piper **5** ganger og grønt lys blinker **5** ganger. Dette betyr at ventilen og gulvsensor "snakker sammen" i en toveiskommunikasjon.

Ventil og sensor bør plasseres utenfor metallskap for å sikre best mulig signalstyrke mellom enhetene.

NB! Dersom batteri er satt inn i sensor, gulvsensor eller dørbryter, og tilkobling til ventil ikke er utført, går sensor i alarm etter et døgn. Sensor vil pipe **4** ganger gjentakende, ventil stenger ikke.

TEST AV LEKKASJESTOPPER SKAL GJØRES EN GANG PR.ÅR.

Utføres av huseier, gjør følgende:

1. Åpne en kran slik at vannet står og renner
2. Fukt sensorkabelen på et av følepunktene
3. Ventil stenger, og vannet i kranen slutter å renne. Lydsignalet på enheten piper **3** ganger og rødt lys blinker **3** ganger, begge med 5 sekunders intervall.
4. Tørk følerkabelen grundig.
5. Reset så enheten ved å trykke lett på **OFF**, deretter lett på **ON**.

NB! Har du flere sensorer, må disse også testes på samme måte og resettes.

SENSOR SOM DØRBRYTER:

En sensor kan også ha funksjon som dørbryter. Oppkobling på samme måte som sensor, men ved funksjon som dørbryter skal en liten sensorplugg settes inn som erstatning for sensorkabel (denne medfølger). Når du forlater hjemmet, trykk lett på OFF-knappen på sensor. Ventilen stenger vannet. Når du kommer hjem, trykk lett på ON / RESET-knappen på sensor, og ventilen åpner for vann igjen.

EGENTEST:

Ventilen har en egentestfunksjon hver 5. dag. Første test tas 5 minutter etter oppkobling.

STRØMSTANS:

Ved strømstans stenger ventilen. Ventilen åpnes automatisk igjen når strømmen kommer tilbake. Ved vedvarende strømstans, og man ønsker vanntilførsel, kan ventilen åpnes manuelt ved å løfte opp og vri rattet på ventilen. Har man åpnet rattet manuelt ved strømstans, er det viktig at rattet trykkes inn igjen når strømmen kommer tilbake. Da går ventilen automatisk tilbake igjen til normal drift.

NULLSTILLE VENTIL, UTKOBLING AV SENSORER:

Hold inne ON-knappen og OFF-knappen på ventilen samtidig til lydsignalet piper **5** ganger. Sammenkoblingen forsvinner fra **alle** sensorer som er tilknyttet denne ventilen. For gjenoppkobling, se side 9. Ved utkobling nullstiller man samtidig ventil.

OMSTART:

Omstart må gjøres etter batteribytte, ved 6 pip, ved bytte av ventil og dersom ventil har mistet kontakt med sensor.

**PRODUKTENE KAN KUN BRUKES SAMMEN
MED ANDRE AQUALARM-PRODUKTER.**

FEILMELDINGER:

1 pip: Alarm ved lavt batterinivå på sensor eller gulvsensor.

2 pip: Alarm når sensorkabel eller sensorplugg ikke er tilkoblet ventil eller sensor.

3 pip: Alarm på enten ventil og / eller på sensor eller gulvsensor pga. vannsøl / vannlekkasje.

4 pip: Alarm når sensor eller gulvsensor og ventil ikke er tilkoblet hverandre.

6 pip: Alarm når ventil ikke klarer egentest.

1 PIP: Første varsel: Lydsignal på sensor / gulvsensor piper **1** gang og rødt lys blinker **1** gang, med 30 sekunders intervall. Dette er første varsel om å bytte batteri. Ventil lyser grønt og ventil er åpen. Ved batteribytte. Ta ut batteriet, vent 10 sekunder, sett inn nytt Maxell CR2450HR / Murata CR2450R. Kjøpes hos rørlegger.

1 PIP: Andre varsel: **Ventilen er nå stengt!** Lydsignal på sensor eller gulvsensor piper **1** gang og rødt lys blinker **1** gang hvert 30. sekund. Ventil piper **1** gang og rødt lys blinker **1** gang hvert 5. sekund. Grønt lys på ventilen er slukket. Batteri er nå nesten helt tomt for strøm og må byttes. Ved batteribytte. Ta ut batteriet, vent 10 sekunder, sett inn nytt Maxell CR2450HR / Murata CR2450R. Kjøpes hos rørlegger.

Batteri er forbruksmaterieell og er ikke grunnlag for reklamasjon.

HUSK OMSTART ETTER BATTERIBYTT.

2 PIP: ALARM NÅR SENSORKABEL ELLER SENSORPLUGG IKKE ER TILKOBLET SENSORUTGANG

Dersom sensorkabelen mister forbindelsen til enheten, vil lydvarsel på **ventilen** pipe **2** ganger og rødt lys blinke **2** ganger med 5 sekunders intervall, på **sensor** med 15 sekunders intervall. Koble sensorkabel eller sensorplugg til enheten og både lyd- og lysvarsling stopper. Ventilen stenger ikke.

3 PIP: ALARM PÅ VENTIL

Dersom sensorkabelen fra **ventilen** oppdager en vannlekkasje, vil ventilen stenge umiddelbart. Lydsignalet på ventilen piper **3** ganger og rødt lys blinker **3** ganger, begge med 5 sekunders intervall. Ved alarm kan du slå av lyd ved å trykke lett på OFF-knappen på ventilen. I dette tilfellet vil **ikke** ventilen åpne, kun stoppe lydalarm. Tørk opp vannet om problemet kun er «vannsøl». Reset så anlegget. Ved eventuell lekkasje, kontakt rørlegger for utbedring av lekkasjen. Etter utbedring av lekkasje må anlegget også resettes. 3 pip kan også forekomme dersom følepunkter kommer i kontakt med metall.

RESETTE TRÅDLØS VENTIL:

- Trykk lett på OFF-knappen. Både lyd- og lysvarslingen stopper.
- Trykk deretter lett på ON-knappen. Ventilen åpner og grønt lys vises.

3 PIP: ALARM PÅ SENSOR ELLER GULVSENSOR

Dersom man får lekkasjealarm på sensor eller gulvsensor kan man slå av alarm på **ventilen** med OFF-knappen, men ventil åpner ikke. Dersom man så trykker på ON på ventilen vil den pipe **3** ganger for å varsle om at det ikke er ventil som har lekkasje, men **sensor eller gulvsensor**. Man må alltid resette på den enheten som har lekkasje.

Dersom sensorkabelen **fra sensor eller gulvsensor** har oppdaget en vannlekkasje, vil ventilen stenge umiddelbart. Lydsignalet på ventilen piper **3** ganger og sensor piper **3** ganger, begge med 5 sekunders intervall. Rødt lys på både ventilen og sensor blinker også **3** ganger. Tørk opp vannet om problemet kun er «vannsøl». Reset så sensor. Ved eventuell lekkasje, kontakt rørlegger for utbedring av denne. Etter utbedring av lekkasje må anlegget resettes på sensor.

RESETTE TRÅDLØS SENSOR:

- Trykk lett på OFF-knappen på sensor. Både lyd- og lysvarslingen stopper.
- Trykk deretter lett på RESET / ON-knappen på sensor. Ventilen åpner og grønt lys vises.

RESETTE GULVSENSOR:

- Trykk lett på sort knapp på gulvsensor. Både lyd og lysvarsling stopper.
- Trykk deretter lett på knappen en gang til. Aktuatorventil åpner og systemet er resatt.

4 PIP: ALARM NÅR SENSOR, GULVSENSOR ELLER DØRBRYTER OG VENTIL IKKE HAR KONTAKT MED HVERANDRE

Ventilen og sensor / gulvsensor / dørbryter søker kontakt daglig. Ventilen og / eller sensor / gulvsensor / dørbryter piper **4** ganger og rødt lys blinker **4** ganger med 15 sekunders intervall. Årsaken kan være at avstanden mellom enhetene er for lang. Dersom kun sensor piper **4** ganger, betyr dette at enhetene ikke er tilkoblet med hverandre. Prøv først: Lett trykk på OFF og deretter lett på ON på sensor. Dersom den gir **1** pip betyr det at kontakten er gjenopprettet. Dersom den ikke gir ett pip. Nullstill ventil og meld opp sensor på nytt (dersom denne skal brukes). Dersom ventilen piper må man ta ut strømmen på ventilen i 10 sek. og deretter plugge den inn igjen.

NULLSTILLE VENTIL:

Hold inne ON-knappen og OFF-knappen på ventilen samtidig helt til lydsignalet piper **5** ganger.



BYTTE AV BATTERI PÅ SENSOR:

- Ta ut sensorkabel og løsne sensor fra veggen ved å **trykke inn festet*** på undersiden av denne.
- Ta ut batteriet vent i 10 sek. Sett deretter inn et nytt Maxell CR2450HR / Murata CR2450R batteri. Kjøpes hos rørlegger.
- Sett sensor og sensorkabel på plass.
- Omstart så systemet. Dette gjøres ved å ta ut strømtilførselen til ventilen i 10 sek. før du setter den inn igjen.
- Husk å gjøre test av produktet etter batteribytte.



BYTTE AV BATTERI PÅ GULVSENSOR:

- Skru ut baksiden av gulvsensor.
- Ta ut batteriet vent i 10 sek. Sett deretter inn et nytt Maxell CR2450HR / Murata CR2450R batteri. Kjøpes hos rørlegger.
- Legg sensor på plass.
- Omstart systemet. Dette gjøres ved å ta ut strømtilførselen på ventilen i 10 sek. før du setter den inn igjen.
- Husk å gjøre test av produktet etter batteribytte.

Batteri er forbruksmateriell og er ikke grunnlag for reklamasjon.

Test gjøres som følger:

- Åpne en kran i nærheten av sensorkabelen eller gulvsensor som skal testes og la vannet renne.
- Bruk en fuktig klut på sensorkabelens / gulvsensorens følepunkt.
- Alarmen skal nå pipe **3** ganger og blinke **3** ganger og ventil stenger vannet innen 10-15 sek.
- Tørk vannet fra sensorkabel eller gulvsensor.
- Trykk lett på OFF-knappen og deretter lett på ON / RESET-knappen. Eller 2 ganger på sort knapp på gulvsensor. Systemet vil nå resettes og vann åpnes igjen.

6 PIP: ALARM VED EVENTUELL DEFEKT VENTIL / RATT IKKE ER TRYKKET NED

Dersom ventilen ikke skulle klare å utføre egentesten, som den tar hver 5. dag, vil ventilen gå i alarm. Ventil vil pipe **6** ganger og rødt lys blinke **6** ganger med 10 sekunders intervall. Kontroller at rattet på ventilen er trykket ned. Ta omstart. Ventil vil da ta en ny egentest etter 5 min. Vedvarer problemet må rørlegger kontaktes og ventil sjekkes og eventuelt byttes. Ved bytte av ventil må omstart av ventil utføres.

HURTIGVEILEDNING FOR FEILMELDINGER AQUALARM1:

LYD-SIGNAL	LED ●	LED ●	INTERVALL	FEIL / ÅRSAK
1 pip Første varsel	1 blink		Hvert 30. sek. på sensor.	Lite strøm på batteri i sensor, eller gulvsensor. Kun sensor har varsel.
1 pip Andre varsel	1 blink		Hvert 5. sek. på ventil.	Sensor eller gulvsensor er nå tom for strøm. Både sensor og ventil varslar.
2 pip	2 blink		Hvert 15. sek. på sensor.	Sensorkabel eller sensorplugg er ikke tilkoblet sensorutgang.
Ventil 3 pip	3 blink		Hvert 5. sek.	Lekkasje er indikert på sensorkabel til ventil. Finn eventuell lekkasje. *3 pip kan også forekomme dersom følepunkter kommer i kontakt med metall.
Sensor eller gulvsensor 3 pip	3 blink		0-5 min. Hvert 5. sek.	Lekkasje er indikert på sensorkabel til sensor. Finn eventuell lekkasje. *3 pip kan også forekomme dersom følepunkter kommer i kontakt med metall.
	3 blink		5-65 min Hvert 30. sek.	
	3 blink		> 65 min. Hvert 5. min	
Dørbryter, sensor eller gulvsensor 4 pip	4 blink		Hvert 15. sek.	Dørbryter / sensor har ikke kontakt med ventil.
Ventil 4 pip	4 blink		Hvert 5. sek.	Ventil har ikke kontakt med sensor, dørbryter eller gulvsensor. Årsak kan være at avstand mellom enhetene er for lang. Eller at enhetene ikke er tilkoblet hverandre. Kan også være "løst" batteri.
6 pip	6 blink		Hvert 10. sek.	Aktuatorventil klarer ikke 5 døgns egentest.

HVA SKJER?	GJØR FØLGENDE:
Batteri i ferd med å gå tomt for strøm. Ventil er fortsatt åpen.	Bytt batteri (Maxell CR2450HR / Murata CR2450R) Ta ut batteri, vent 10 sek. Sett inn nytt batteri Omstart ventil* .
Batteri er tomt. Ventil er nå stengt. Grønt lys på hoved- enhet er slukket.	Bytt batteri (Maxell CR2450HR / Murata CR2450R) Ta ut batteri, vent 10 sek. Sett inn nytt batteri Omstart ventil* .
Ventil vil ikke stenge ved lekkasje.	Trykk sensorkabel eller sensorplugg helt inn i ventilen / sensoren.
Ventil stenger. Ventil blinker og piper.	1. Tørk opp vannet. 2. Trykk lett på OFF på ventilen for å slå av alarm. Trykk lett på RESET / ON på ventilen, for å resette system og åpne ventil.
Ventil stenger. Både ventil og sensor blinker og piper.	1. Tørk opp vannet. 2. Sensor: Trykk lett på OFF-knappen på aktuelle sensor for å slå av alarmsignal. Trykk lett på ON / RESET på sensor og systemet resettes og ventil åpner. Gulvsensor: Trykk lett på sort knapp på aktuelle gulvsensor for å slå av alarm. Trykk så lett på knappen en gang til og systemet resettes og ventil er åpen.
Ventil er fortsatt åpen.	Trykk lett på OFF så lett på ON på sensor / dørbryter, eventuelt trykk to ganger på gulvsensor. Dersom sensor / dørbryter piper en gang er kontakten gjenopprettet.
Ventil stenger.	1. Sjekk at batteri i sensor, gulvsensor eller dørbryter er tilstrekkelig på plass og er satt inn rett vei. Ta deretter omstart på ventilen. 2. Ta omstart.* Gjentas feilmeldingen etter 1 døgn, kontakt rørlegger.
Ventil vil ikke stenge ved lekkasje.	Kontroller at rattet på ventilen er trykket ned. Ta omstart. Ventil vil ta en ny egentest etter 5 min. Gjentas feilmeldingen etter 5 dager må rørlegger kontaktes.

** Omstart av ventil gjøres ved å ta ut strømtilførsel i 10 sek. og sette den inn igjen.*

Oppkobling / utkobling / nullstilling. Utføres av Rørlegger:

LYD-SIGNAL	LED ●	LED ●	INTERVALL	FEIL / ÅRSAK
Oppkobling 5 pip	5 blink		Blinker i 30 sek	
Utkobling / nullstilling 5 pip	5 blink			
6 pip	6 blink		Hvert 10. sek	Aktuatorventil klarer ikke 5 døgns egentest.

GJØR FØLGENDE:

Hold inne OFF-knappen på ventilen til lydsignal på ventil piper **5** ganger og lyssignal blinker gjentagende i 30 sekund. Dette betyr at ventil er i oppkoblingsmodus. Trykk så inn OFF-knappen på sensor / dørbryter eventuelt sort knapp på gulvsensor og hold denne inne helt til det piper **5** ganger. Sensor / dørbryter vil pipe og blinke grønt **5** ganger, da er tilkoblingen fullført.

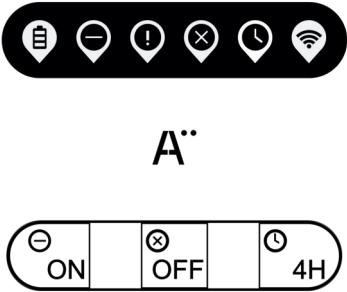
Hold inne OFF og RESET / ON på ventil samtidig, helt til det piper **5** ganger.
Alle sensorer er nå utkoblet.

Kontroller at ratt på ventil er trykket ned.
Ta omstart. Ventil vil ta en ny egentest etter 5 min.

** Omstart av ventil gjøres ved å ta ut strømtilførsel i 10 sek. og sette den inn igjen.*

AQUALARM1 DØRBRYTER

FORKLARING FOR KNAPPER OG LYSSIGNAL:

	
	Batteri
	Ventil åpen
	Alarm
	Ventil stengt
	4t forsinkelse / utsatt
	Signal

ON

MÅLING AV BATTERISTYRKE:

Ved å holde inne ON-knappen kan man se hvor mye strøm det er igjen på batteriet. Lysene vil blinke for å vise styrken. Jo lengre fra batterisymbolet, desto svakere batteri. Se tabell 1.

Tabell 1:

	Nivå 4: Maks styrke.
	Nivå 3: Bra styrke.
	Nivå 2: Grei styrke.
	Nivå 1: Svak styrke. Bytt batteri umiddelbart.

OFF

OFF-knappen brukes ved oppkobling av dørbryter til ventil og når man ønsker å stenge vannet.

OPPKOBLING:

1. Hold inne OFF-knappen på **ventilen** til lydsignalet piper **5** ganger og lyssignal blinker gjentakende i 30 sek. Dette betyr at ventilen er i oppkoblingsmodus.
2. Hold inne OFF-knappen på **dørbryter** til lydsignalet på dørbryter piper **5** ganger og grønt lys blinker **5** ganger. Dette betyr at ventilen og dørbryter "snakker sammen" i en toveiskommunikasjon.

STENGE / ÅPNE:

Når du går ut, trykk lett på OFF-knappen. Enheten gir **1** pip og blinker rødt **1** gang. Ventilen stenger umiddelbart.

Når du kommer hjem igjen, trykk lett på ON-knappen. Enheten gir **1** pip og blinker grønt **1** gang. Ventilen åpner og vannet kommer tilbake. Dersom man ikke får stengt eller åpnet lekkasjestopperen med dørbryteren kan det skyldes at batteriet er tomt for strøm og må byttes. Batteri er forbruksmateriale og er ikke reklamasjonsberettiget. Batteri type Maxell CR2450HR / Murata CR2450R.

OBS. Dersom man stenger Aqualarmen med dørbryteren, må man også åpne den med dørbryteren.

4H

Denne knappen har to funksjoner:

- 1) Man kan forsinke / utsette stenging av ventil i 4 timer.
- 2) Man kan måle signalstyrken mellom ventil og dørbryter.

1) 4 timer forsinkelse:

Trykk lett på 4H knappen. Dørbryter gir **1** pip og det blinker rødt **1** gang i indikator for 4 timer forsinkelse / utsatt. Dersom man ikke hører **1** pip og man ikke ser enheten blinke **1** gang, har ikke forsinkelsen / utsettelsen (4timer) startet og man er nødt til å trykke lett på 4H knappen en gang til.

2) Signal styrke:

Ved å holde inne 4H knappen på dørbryteren kan man se hvor sterkt signal det er mellom ventil og dørbryter. Lysene i displayet vil blinke for å vise styrken. Jo lengre unna signalsymbolet desto svakere signal. Se tabell 2.

Tabell 2:

	Nivå 4: Maks signal.
	Nivå 3: Bra signal.
	Nivå 2: Greit signal.
	Nivå 1: Svakt signal. Anbefales ikke montert her.

ALARM

1 pip. Alarm ved for lite strøm på batteri.

Batteriet vil svekkes ved bruk og må byttes ved behov. Når batterinivået nærmer seg utskifting vil enheten gi et alarmsignal. Lydsignal på dørbryter piper **1** gang og rødt lys blinker **1** gang med 15 sekunders intervall. Ventil forblir åpen. Dette er en påminnelse om å bytte batteri. Dersom batteriet ikke blir byttet vil man ikke kunne stenge ventilen.

BYTTE AV BATTERI

Trykk inn festet på undersiden av dørbryteren.

Trykk ut batteriet, vent 10 sekunder, sett inn nytt Maxell CR2450HR / Murata CR2450R batteri.

Batteri kjøpes hos rørlegger.

Omstart så systemet. Dette gjøres ved å ta ut strømtilførselen til ventilen i 10 sek. før du setter den inn igjen.

Husk å gjøre test av produktet etter batteribytte.

MÅLING AV SIGNAL STYRKE

Ettersom dørbryter har innebygget signalstyrke måling (radiofrekvens) kan man også bruke denne til å måle signal mellom ventil og sensor / gulvsensor i tillegg til dørbryter. Dette gjøres ved at man tar med dørbryteren dit man ønsker å plassere sensor/gulvsensor. Hold inne 4H knappen og les av signalnivå i henhold til tabell 2. Monter dørbryter / gulvsensor / sensor på best mulig egnet sted i forhold til signalstyrke.

LEKKASJESIKRING I DIN BOLIG

Gateadresse til dette anlegget

Adresse: _____ Hus nr.: _____

Hvor mange Aqualarm er montert:

Kablet _____ skt

Strømkutt _____ skt

Trådløs _____ skt

Hvor mange trådløse sensorer er montert:

_____ skt

Er dørbryter / fjernkontroll montert:

Ja ☐

_____ skt

Hvor og i hvilke rom er sensor(er) plassert, fyll ut:

SENSOR NR.	ROM

FG ATTEST FOR LEKKASJESTOPPERE

FG Attest for lekkasjestoppere

FG[✓]

Kunde / eier

Forsikringsselskap

Monteringsadresse, G.nr, b.nr

Installatør / montør og firma

Produktnavn / type

Kunde / eier har fått opplæring og mottatt bruksanvisning

Ja ☐

NEI ☐

FG-attesten er fylt ut, dato og navn:

FG-attesten kan sendes til aktuelt forsikringsselskap.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

Altech''

Lagerføres og distribueres av
Brødrene Dahl AS

Mail: altech@dahl.no

Følg oss på Facebook
www.facebook.com/brodrenedahl/

