Arjonstop® Connect

Brukermanual

SALUS Smart Home

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Armaturjonsson

Arjonstop® Connect

Introduksjon

Vannstoppventilen Arjonstop® Connect oppdager vannlekkasje og stenger automatisk av vannet. Systemet varsler lekkasje med lyd- og lyssignal, og har i tillegg integrert frostvakt som stenger vannet dersom temperaturen blir for lav. Ventilens innebygde trykkmåler oppdager skjulte lekkasjer som rennende toaletter, tappearmatur o.l. som ikke fanges opp av trådløse sensorer.

Det er trådløs forbindelse mellom kontrollboksen og sensorene. Systemet kan brukes med inntil 9 sensorer, med mulighet for større dekningsområde ved bruk av sensorkabel.

Med Arjonsmart® kan du utvide antall sensorer ytterligere samtidig som du styrer gulvvarme (Arjonfloor®), radiator, panelovner eller overvåker dører og vinduer. Ved behov ta kontakt med Armaturjonsson AS eller besøk: www.arjonsmart.no

Ventilen kan også styres ved hjelp av en trådløs bryter.

Systemet funksjonstester automatisk én gang i døgnet, og varsler om trykkendringer som kan skyldes skjulte lekkasjer. Tidspunkt for funksjonstest velges i appen. Velg et tidspunkt der det ikke er vannforbruk. Denne avstengningen er så kort at det er uten betydning for utstyr som vaskemaskin og kaffemaskiner.

Last ned Salus Smart Home-appen for å styre din Arjonstop® Connect.

Innholdsfortegnelse

Innledning

Pakken inneholder.....4
Statuslamper/funksjoner/knapper.....5-6

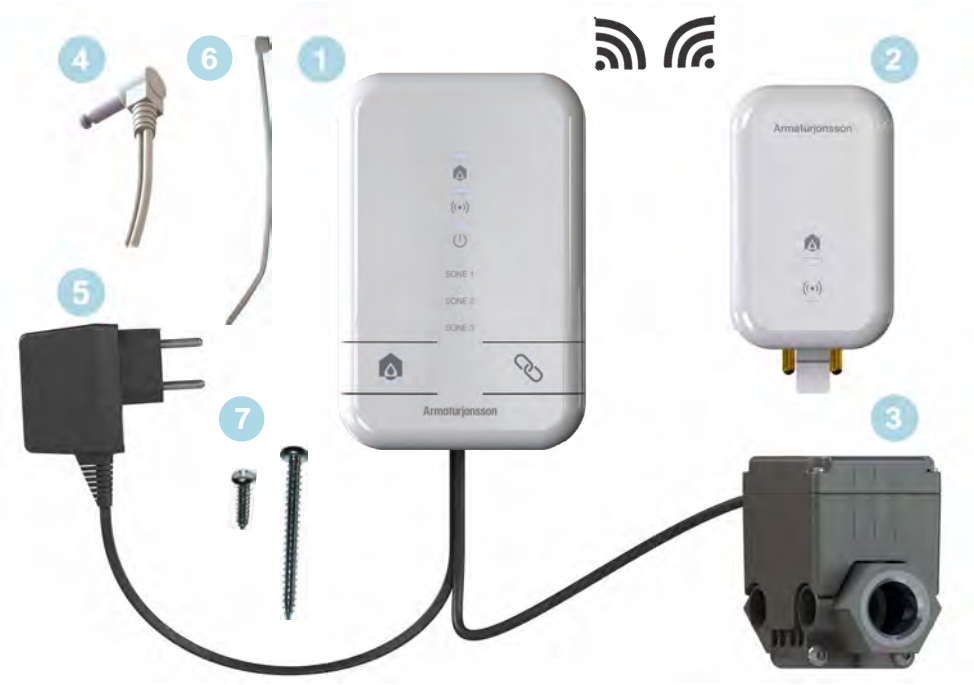
Montering

Montering av ventil og kontrollboks.....7
Montering av kontrollboks på vegg.....8
Føringsveier for kabler.....9
Aktivering av nødbatteri.....10
Oppkobling av trådløse sensorer.....11
Oppkobling av trådløs bryter.....12
Monteringsveiledning for trådløs sensor.....13
Monteringsveiledning for sensorkabel.....14
Koble til Arjonsmart®.....15
Montering av trådløs bryter.....16

Kontroll

Test av alarm fra sensor.....17-18
Brudd på strømforsyning.....19
Bytte av batteri (trådløs sensor og bryter).....20
Feilsøking.....21
Ved lavt batteri.....22

Pakken inneholder



1. Kontrollboks med 5 meter ledning til ventilen.
2. Trådløs sensor.
3. Motorstyrt kuleventil, med trykkfallsensor.
4. Sensorkabel.
5. Strømforsyning.
6. Plaststrips (2 stk.).
7. Skruer til sensor (4 stk.).

Statuslamper/funksjoner/knapper

1 Kontrollboks

Lyser blått ved åpen ventil, og lyser rødt ved stengt ventil.

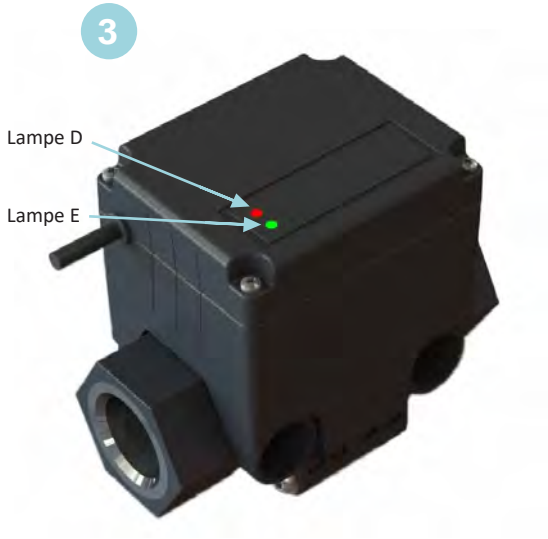
Lyser blått når det er forbindelse med universal nettverksport UGE600.

Lyser grønt ved strømdrift og gult ved batteridrift.

Sone 1-3: Lyser blått når det er tilkoblet sensor.
Blinker grønt i paringsmodus.
Blinker rødt ved lekkasje, tomt batteri eller når det ikke er kontakt mellom kontrollboks og sensor.

Åpner eller stenger ventilen. Holdes inne (5 sekunder) for tilbakestilling av alarm.

For aktivering av programmeringsfunksjoner.



2 Trådløs sensor

Blinker rødt ved vannlekkasje.

Blinker blått når den er koblet til kontrollboks.

3 Motorstyrt kuleventil

Lampe D Lyser rødt når ventilen er stengt.
Lyser grønt når ventilen er åpen.

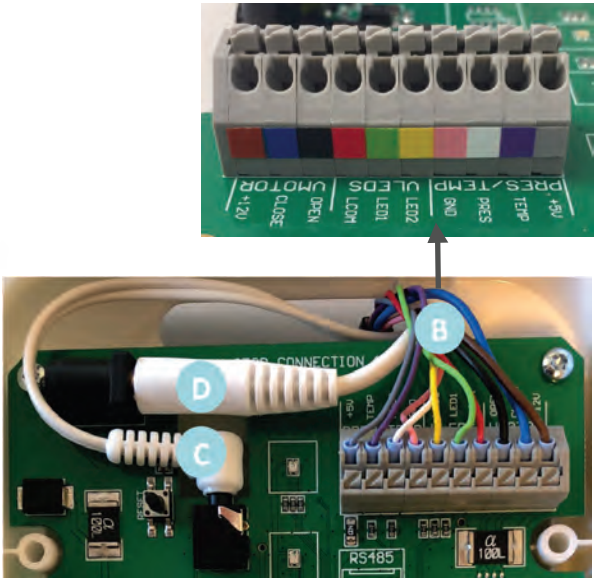
Lampe E Lyser grønt når ventilen er tilkoblet strøm fra nettet.
Lyser rødt når den er tilkoblet batteriet.

Montering av ventil

NB! Ventilen må monteres i strømningsretning, ref. bilde E.

Anbefalt verktøy: fastnøkkel eller skiftenøkkel med kort håndtak. Ikke bruk rørtang.
Maks tiltrekningsmoment: 100 kp/Nm.

NB! Må monteres av autorisert rørlegger.



Montering av kontrollboks

A Skru ut skrue i bunn, og løft av dekselet.

B Ledningene fra ventilen kobles til kontakten. Følg fargekodene.

C Mulighet for tilkobling av sensorkabel. Krever ingen ytterligere programmering.

D Tilkobling for strømforsyning.

Montering av kontrollboks på vegg

Monteres til vegg med to stk. 3,5 x X mm skruer.

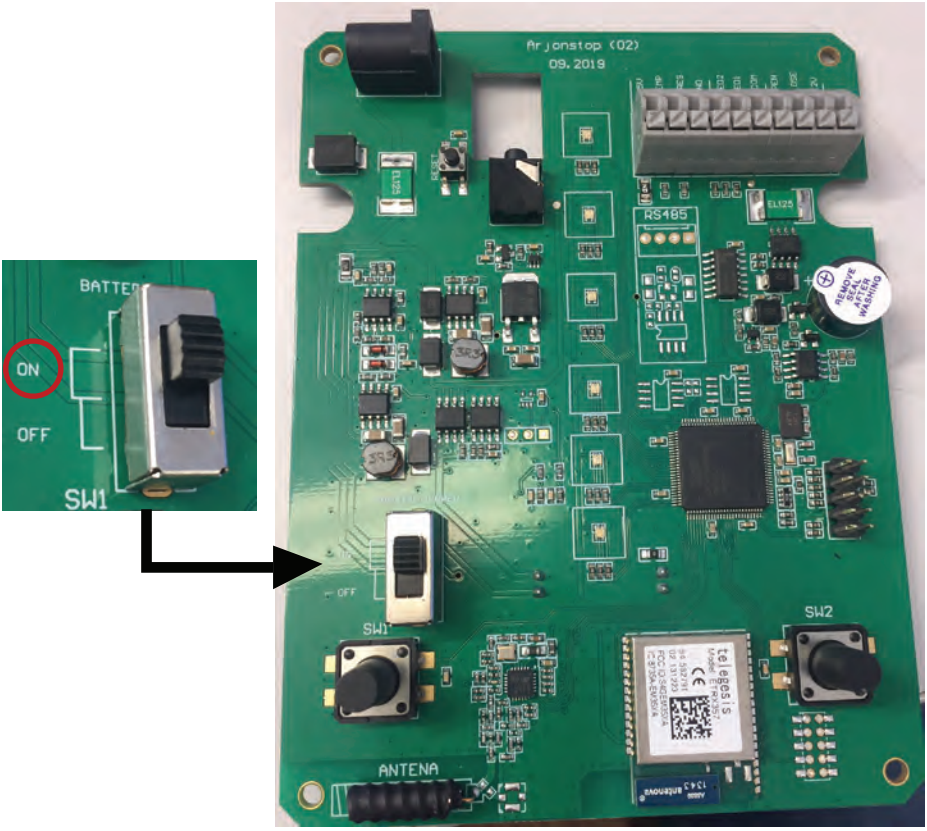
Føringsveier for kabler

Mulige føringsveier for kabler på baksiden av kontrollboksen.

Ved behov for strekkavlastning, benyttes de medfølgende stripsene for å feste kabler til hull i kontrollboksen.

Aktivering av nødbatteri

NB! Nødbatteriet må aktiveres før deksel settes på plass. Dette gjøres ved å sette bryteren på "ON".



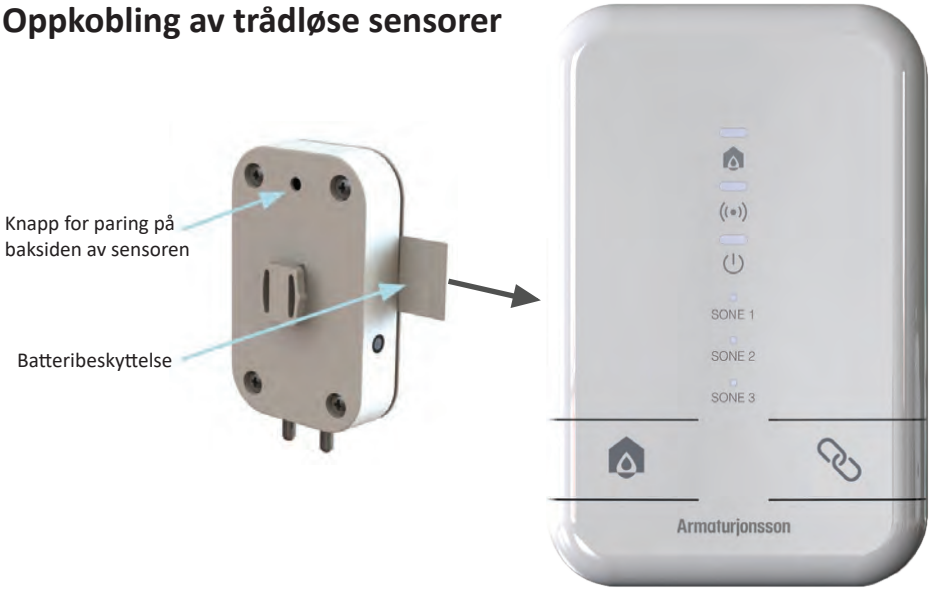
1. Sett bryteren i posisjonen "ON".

2. Monter deksel.

3. Begge lamper på selve ventilhuset skal nå lyse grønt, se side 18.

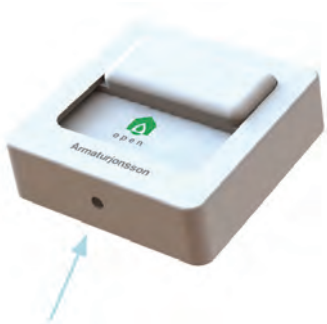
4. Dersom lyser rødt, må holdes inne i 10 sekunder til lyser blått.

Oppkobling av trådløse sensorer



	Antall trådløse sensorer	Fremgangsmåte	Klikk for å avslutte paringsmodus	Klikk på for å legge inn sensor på sonen	Antall blink på kontroll-boksens sone
Sone 1	1	→ →	9 x		●
	2	→ →	8 x	1 x	● ●
	3	→ →	7 x	2 x	● ● ●
Sone 2	1	→ →	6 x	3 x	●
	2	→ →	5 x	4 x	● ●
	3	→ →	4 x	5 x	● ● ●
Sone 3	1	→ →	3 x	6 x	●
	2	→ →	2 x	7 x	● ●
	3	→ →	1 x	8 x	● ● ●
				9 x	

Oppkobling av trådløs bryter



Reset / pare knapp

1. Trykk en gang på slik at sone 1 blinker grønt.

2. NB! Husk å fjerne batteribeskyttelsen som sitter på baksiden av bryteren.

3. Trykk på pareknapp på den trådløse bryteren (bruk kulepenn) - Nå blinker grønt i rask rekkefølge for å indikere at du har lykkes med å legge inn trådløs veggbryter.

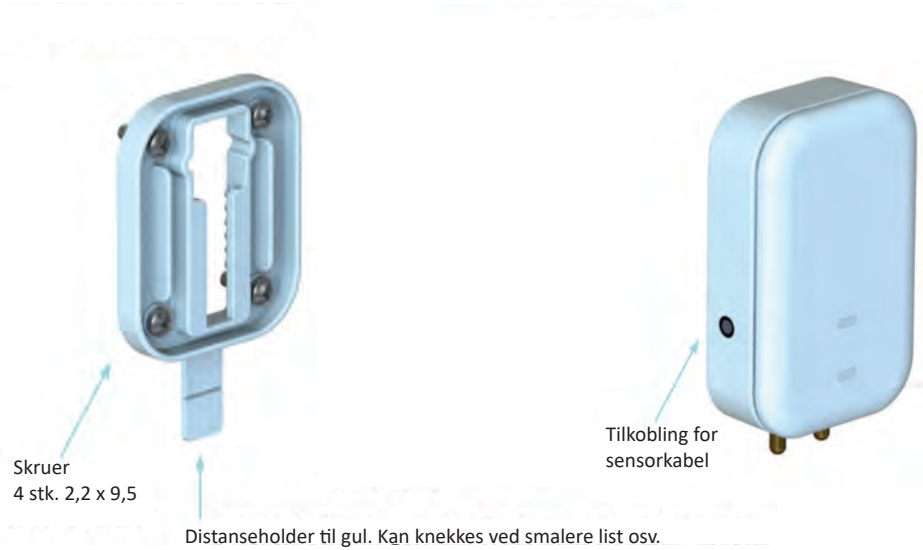
3. Trykk på gjentatte ganger til alle aktiverte soner lyser blått.

Monteringsveiledning for trådløs sensor

Hver enkelt sensor må kobles opp mot kontrollboksen før montering på vegg. Veggbraketten monteres på vegg eller list med de medfølgende skruene (4 stk.).

Sensoren festes på veggbraketten og skyves ned til metallpinnene har kontakt med gulvet. Er det en metallplate i bunnen av skapet må det isoleres med plasttape e.l. så ikke metallpinnene berører metallplaten. Dette er for å unngå falsk alarm.

Settes veggbraketten på fliser kan dobbeltsidig tape brukes som alternativ (anbefalt type SIGA-SICRALL). Sensoren festes på braketten og skyves ned til metallpinnene har kontakt med gulvet (se bilde under). Ved montering av ekstra kabelsensor skal jackpluggen på kabelen settes i kontakten på sensoren, som vist på bildet nedenfor.



NB! Systemet skal alltid funksjonstestes etter montering, se pkt. 1 side 17.

Monteringsveiledning for sensorkabel

Sensor med kabel

Sensorkabel

Sensorkabel avisolert

Ved bruk av sensorkabel sammen med trådløs sensor bør trådløs sensor monteres oppunder benkeplaten om mulig.

Fra trådløs sensor føres kabelen ned til gulvnivå. Kabelen monteres på list eller vegg lengst nede langs gulvet med dobbeltsidig tape (ikke bruk silicon).

De avisolerte feltene (se bilde) skal ligge ned mot gulvet, og må ikke dekkes av tape. Pass på at kabelen dekker det laveste nivå (bruk vater), gjerne på et område som ikke er gjenstand for hyppig gulvvask. Ledningen kappes i ønsket lengde.

NB! Systemet skal alltid testes etter montering.

Instruksjon for hvordan du kobler kontrollboks til Arjonsmart®.

Følg instruksjoner i appen for å aktivere nettverksporten. Arjonstop® Connect vil til en hver tid ha nyeste programvare installert. Nye oppdateringer blir installert automatisk på systemet via WiFi.

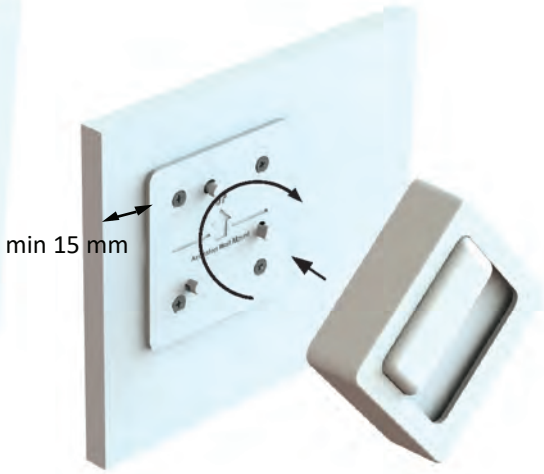
For tilkobling til nettverksport UGE600

- Sett på bryter for nødbatteri.
- Ventilen vil gå til stengt posisjon, lyser fast rødt.
- Kontroller at blinker grønt.
- Ta ut strømadapteren.
- Hold (SW2) inne 5-10 sekunder.
- lyser rødt før den slukker.
- Slipp (SW2) når har slukket.
- begynner å blinke rødt.
- I appen gå til Innstillinger -> Oppsett av utstyr -> Skann etter utstyr -> Koble til utstyret.
- Gi utstyret et navn.
- lyser blått.
- Sett inn strømkabel.
- Sett på dekselet på kontrollboksen.
- Trykk på for å åpne ventil.

Montering av trådløs bryter

NB! Veggbrakett monteres min 15 mm fra hjørne eller dørlist.

Monteringsbraketten til trådløs bryter monteres med 4 stk. skruer 3,0 x 20 mm.



Trykk inn og vri bryter til høyre

Test av alarm fra sensor

1. Dypp sensorpinnene på den trådløse sensoren i en tallerken med vann, eller hold en fuktig finger over de to sensorpinnene.

2. Ventilen vil nå lukke og kontrollboksen gir alarm, samtidig vil det blinke rødt på den sonen som har fått utløst alarm.

3. Når ventilen har blitt stengt på grunn av alarm, fjern årsak til alarm før ventilen kan åpnes igjen. Ventilen åpnes igjen ved å holde inne i ca. 10 sek.

4. Bytte av batteri. Se side 20.

Trådløs sensor

Blinker rødt ved detektert lekkasje.
Blinker blått hvert minutt når den er paret med kontrollboks.
Blinker rødt hvert minutt ved lavt batteri.

Trådløs bryter

Lampe C Blinker grønt hvert minutt når den er paret med kontrollboks.
Blinker rødt hvert minutt ved lavt batteri.

Ventil

Lampe D Lyser grønt ved åpen ventil, og lyser rødt ved lukket ventil.
Lampe E Lyser grønt ved nettspenning, og rødt ved batteridrift.

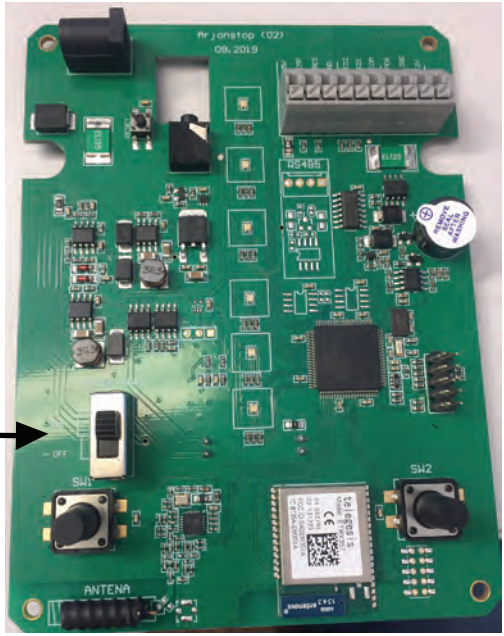
Frostvakt: Ved en temperatur på +5 °C. vil lampe D blinke raskt 5 ganger med en kort lyd etterfulgt av pause på 1 minutt, deretter 5 nye raske blink/lyd osv.
Ved en temperatur på +2 °C vil ventilen lukke. Samtidig vil lampe D gi to røde blink, deretter kort lyd, etterfulgt av pause i ett minutt osv.

NB! Ventilen åpner ikke før temperaturen igjen er på +5 °C. Alarm for frostvakt kan ignores, og ventilen åpnes ved å holde inne i 10 sekunder.

Brudd på strømforsyning

Arjonstop® Connect vannstoppeventil er utrustet med automatisk stenging av ventilen ved langvarig strømbrudd med utfall i mer enn 5 timer.

Ventilen vil stenge automatisk etter 5 timer uten strøm. Forutsetningen for dette er at utstyret har stått tilkoblet strøm i 12 timer eller mer slik at nødbatteriet er fulladet.



Ved strømbrudd så bør følgende aktiviteter vurderes:

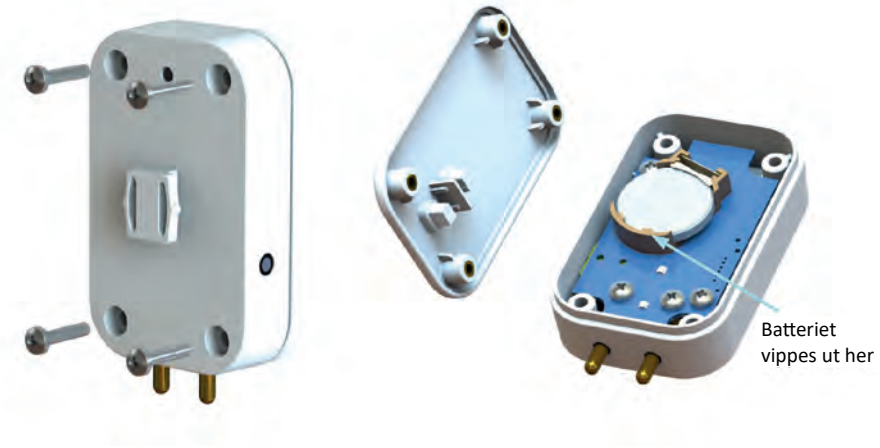
1. For å unngå å miste vannet hvis strømmen er borte, anbefaler vi å skru av lokket på kontrollboksen og sette bryter til nødbatteriet på OFF. Se bildet over. Da vil systemet deaktiveres og man mister ikke vannet. Når strømmen så er tilbake setter man bryter til nødbatteriet på ON og utstyret er igjen i drift.

2. Om det ikke er gjort som i pkt. 1 og ventilen er lukket selv om strømmen er tilbake gjøres følgende:
   - La kontrollboksen lades i ca 10 minutter, trykk så på og ventilen vil så åpne.

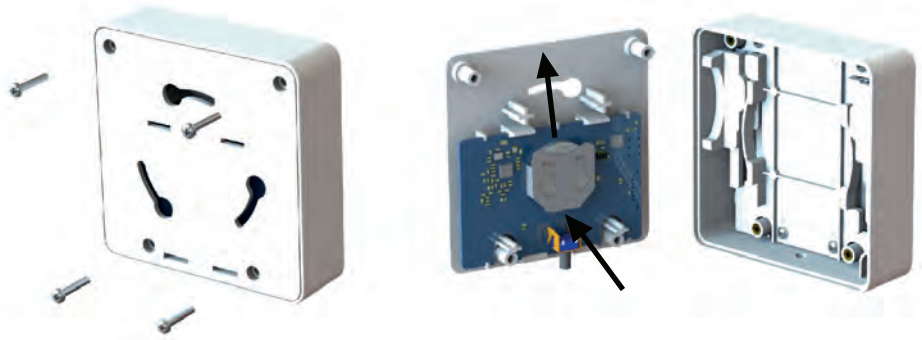
3. Er utstyret montert på hytte/hus og man ikke er tilstede når strømmen har gått, og ventilen er stengt når man kommer til hytten, så gjøres følgende:
   - Siden vi ikke vet hvor lenge strømmen har vært borte, trykk først på . Åpner ikke ventilen omgående la den så stå til ladning i ca. 10 min og prøv igjen.

Bytte av batteri (trådløs sensor og bryter)

Løsne de 4 skruene bak sensoren.
Ta ut batteriet CR2032, ved å vippe det ut av batteriholderen i nedre kant.



Løsne de 4 skruene bak på bryteren.
Ta ut batteriet CR2032.



Feilsøking

Indikator blinker rødt uten at ventilen er lukket

Finn sensoren og bytt batteri (Se side 20). Det skal ikke være nødvendig å pare inn sensoren på nytt. Test så anlegget ved å holde en fuktig finger på de to metallpinnene på sensoren, se egen beskrivelse på side 17.

Problem med å pare sensorer og veggbryter til kontrollboks

Dersom det er problemer med å få paret inn sensorer og veggbryter gjør følgende:

1. Ta av frontdekselet på kontrollboksen, se bildet over.
2. Trekk ut strømadapteren. Hold og inne. Det vil da høres pipelyder. Sett strømadapteren i stikkontakten igjen, alarmsignalet vil stoppe. Trådløs(e) sensor(er) og trådløs bryter som har vært tilkoblet systemet har nå mistet forbindelsen, og må pares opp på nytt. Se side 11.

Ved lavt batteri

Sone 1 til 3 vil blinke ved lavt batteri i sensorer, sammen med en akustisk lyd. Det samme vil skje med alle parede enheter som trådløs sensor.

Uønskede pipelyder fortsetter etter batteribytte

1. Ta av dekselet på kontrollboksen, se bildet over.
2. Trekk ut strømadapteren, sett bryter for nødbatteriet på OFF og vent i 5 sek. Sett så bryter for nødbatteriet på ON. Se bilde side 10.
3. Sett så strømadapteren på plass igjen. Da skal alle sonelysene som har innparede sensorer/veggbryter lyse blått igjen. Det er ikke nødvendig å pare inn på nytt.

Arjonstop®
Connect

Armaturjonsson

Versjonsnr. 2.1.