

Installasjonsbeskrivelse for serie 110

Systemet har vært utprøvd i 10 år, noe vi ser på som en stor fordel med en historikk som vi kan anbefale ovenfor våre kunder.

Systemet består av følgende:

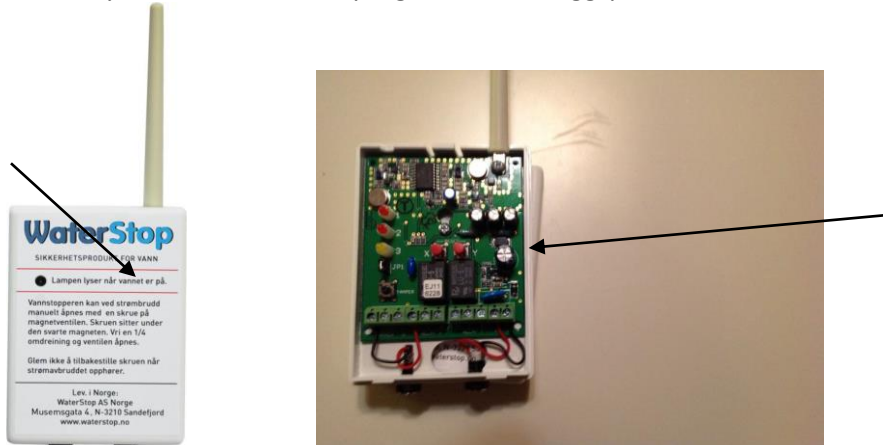
- ☐ Magnetventil
- ☐ Styringsenhet
- ☐ En eller flere fuktsensorer/sendere
- ☐ En eller flere trådløse brytere for manuell avstenging av vannet

Magnetventilen er av typen Normal Closed. Dvs at den trenger strømtilførsel for å holde vannet på. For å unngå at man mister vann tilførsel ved strømbrydd eller dersom det skulle være en funksjonssvikt i systemet, er det en skrue i overkant av ventilen (se bilde) for manuell åpning av vannet. Ved å skru denne ¼ omdreining med klokkeviser, vil ventilen bli stående åpen uansett hva annet som skjer – husk derfor ALLTID å tilbake stille denne dersom man har åpnet den.



Magnetventilen installeres ihht til forskrifter og spesifikasjoner for denne type VVS-installasjoner. Vær oppmerksom på at ventilen er retningsavhengig, og at ventilen vil bli skadet dersom den får trykk i feil retning. Monter ventilen, og koble til strømledningen til strømtaket i styringsenheten.

Styringsenheten har innganger både for trådløse og direktekoblede sensorer og kan håndtere opp til 16 sendere/sensorer ved behov. Den har 2 releutganger, X og Y ved normal installasjon brukes kun utgang X. Styringsenheten drives med 12v, via nettadapter som medfølger. OBS! – dersom man benytter en annen strømadapter er det viktig å påse at denne har tilstrekkelig kapasitet til å drive ventilen /e på konstant belastning. Benytt den medfølgende nettadapteren for strømtilkobling. Ta av lokket på styringsenheten. Alle brytere og sendere/sensorer som skal benyttes i systemet programmeres før man installerer styringsenheten på sin tiltenkte plass. For å programmere mottakeren anbefaler vi og nullstille mottakeren først, ved å trykke ned X- og Y-knapp samtidig. Hold disse nede til alle tre diodene (en gul og to røde) blinker, for så å slukne. Systemet er klar for å programmere tilleggsprodukter



Se pil for programering av x knappen.

Fuktsensorer/sendere kommer i flere varianter, enten batteridrevne eller drevne av nettadapter. De har en innbygget sender som sender signal til mottakeren.

Fuktsensor/føler som har batteri: Fjern lokket og fjern tilkobling til + batteri, - 3 røde blink og fuktsensoren er klar for programmering.

Fuktsensor/føler med adapter: Når adapter settes i sender med strøm skal 3 blink blinke i front, - da er den klar for programmering. Programmeringen er lik for alle typer av fuktsensorer/følere. Trykk X knappen på mottakeren 3 ganger til gul lampe blinker, fukt sensoren/føleren med vann og 3 dioder, 2 røde og en gul skal lyse samtidig, - sensoren/føleren er ferdig programmert .

Vi anbefaler å kontrollere systemet minst en gang pr år. Denne kontrollen utføres enkelt ved at man bruker en fuktig klut på fuktsensoren/føleren mens man lar en kran stå åpen. Vannet skal da stenges. Slå på bryteren **Water** eller «på», og vannet skal så komme tilbake

Sender med adapter.

Sender med batteri. (Batteri ca 5 års levetid)



Begge sendere kan tilkobles enkel eller dobbel sensor

Bryter. Den trådløse bryteren er batteridreven, og settes normalt opp ved utgangsdøren. Programmerer denne på mottakeren ved å trykke på knapp 3 ganger X til gul diode blinker, trykk deretter på **Water (På)** på bryteren, alle 3 diodene lyser samtidig – det samme en gang til ved å trykke på **STOP (AV)** For å teste at bryteren er korrekt programmert – trykk **Water** «på», og den røde dioden på mottakeren skal lyse. Trykk «av» **STOP** og denne slukkes igjen.



Batteriet i bryteren har en levetid fra 1 til 2 år. Når man trykker på "Water" eller "på" vil en rød lysdiode markere at signalet er sendt og at det er strøm på batteriet. Hvis det skjer at man trykker og ingenting skjer, er det tid for skifte av batteri.

Dette gjøres ved bruk av et lite skrujern som man bikker lokket av med, ta ut det gamle batteriet og sett inn det nye, trykk deretter lokket på plass.