

PRODUKTDATABLAD/FDV

OSO SUPERSMART

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Årlig funksjonstest av magnetventil (se neste side):

Årlig kontroll av sikkerhetsventil (se side 3)

Årlig kontroll av ekspansjonskar (se side 3)

OSO Supersmart er et system for regulering av temperaturen i en OSO SuperSmart SXS bereder og detektering av vannlekkasjer med automatisk avstenging av vanntilførsel.

Detektering av vannlekkasjer kan skje med trådløse sensorer eller ved sensor-kabel. Enheten er utstyrt med en kabel for tilkobling av varmeelement og en kabel for tilkobling av temperatursensorer inne i berederen.

Ved vannlekkasje vil enheten gi lydsignal, samtidig aktiverer enheten magnetventilen som stenger vanntilførselen.

BRUKSOMRÅDER

OSO Supersmart benyttes i boliger, fritidsboliger og næringsbygg.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER SENTRALENHET

Nettspenning 230V AC	50-60hz
Strømforbruk (ikke alarm)	3mA
Strømforbruk (ved alarm inkl. 1 ventil)	94mA
Strømforbruk (innkoblet varmelement)	8,6A

FYSISKE MÅL	HxBxD (mm)	Vekt (g)
Sentralenhet	134 x 200 x 32	380

Lengde magnetventilkabel	2500 mm
Lengde temperatursensorkabel	2500 mm

INNEHOLD, KOMPLETT PRODUKT:

1 x Sentralenhet m/tilhørende kabler	NRF nr. 5648589
2 x Trådløs sensor	NRF nr. 5648275
1 x Bereder OSO SXS 200	NRF nr. 8000759
1 x Magnetventil 3/4"	NRF nr. 5640036
1 x Sensorledning 4m	NRF nr. 5648247

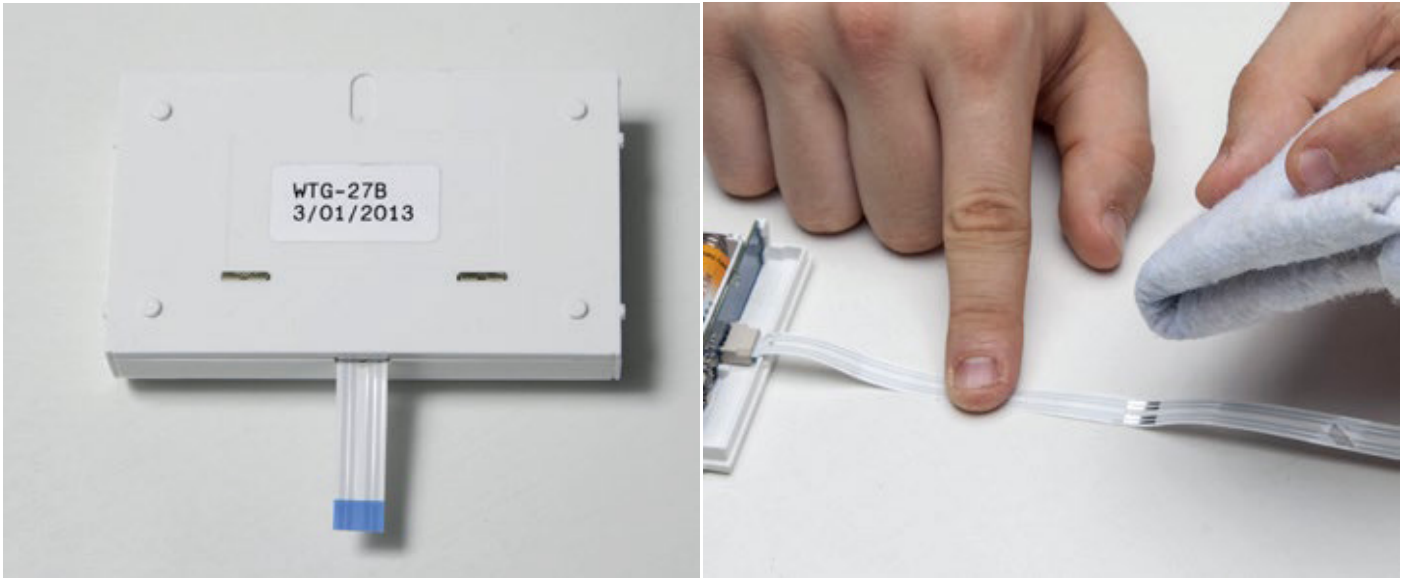
TILHØRENDE PRODUKTER:

Splittkabel for tilkobling av to ventiler	NRF nr. 5648199
---	-----------------



ÅRLIG FUNKSJONSTEST AV MAGNETVENTIL

1. Lyser den røde lampen LEAK, har det forekommet vannlekkasje, eller det har forekommet aktivisering av sensorer f.eks. ved vask. Tørk sensor med tørr klut, sjekk om det er noe galt med vannrørene, og deretter trykk RESET på sentralenheten.



2. Minst 2 ganger i året må systemet testes. Åpne eksempelvis din kjøkkenkran, bruk litt vann på en klut, fukt et av sensorpunktene og vanntilførselen skal stenges. Tørk nå sensorpunktet tørt.

3. Trykk deretter RESET på sentralen for å nullstille systemet.

Sensoroversikt

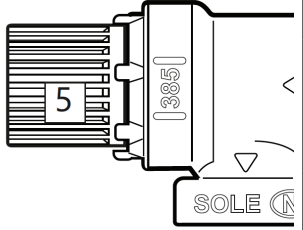
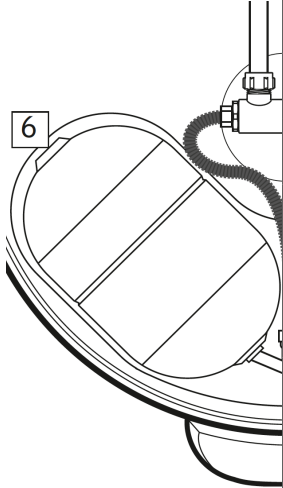
Trådløs sensor nr: er utplassert:

Trådløs sensor nr: er utplassert:

Trådløs sensor nr: er utplassert:

Trådløs sensor nr: er utplassert:

VEDLIKEHOLDSINSTRUKS

<p>Vedlikehold skal utføres av personer over 18 år, med tilstrekkelig kompetanse.</p>	
<p>! Årlig kontroll av sikkerhetsventil:</p>	
<p>- Åpne ventilen 1 minutt ved å vri ratt (5) ca. 90 grader til åpen posisjon.</p>	
<p>- Kontroller visuelt at vannet renner fritt til avløp.</p>	
<p>- JA = OK. Steng ventilen ved å vri ratt (5) ytterligere 90 grader til lukket posisjon.</p>	
<p>- NEI = IKKE OK. Bryt strømtilførsel / steng vanntilførsel. Kontakt installatør.</p>	
<p>! Årlig kontroll av ekspansjonskar:</p>	
<p>- Steng husets hovedstoppekran. Åpne en Varmt Vann kran slik at vanntrykket utløses.</p>	
<p>- Skru av luftventilens beskyttelseshette (6) på ekspansjonskaret.</p>	
<p>- Sjekk lufttrykket og juster om nødvendig. Mottrykk skal ligge 0,2 bar under vanntilførselens trykk. Når to ekspansjonskar er montert (200 l.) må trykket justeres likt i begge kar, max. avvik +/- 0,1 bar.</p>	
<p>Dersom det kommer vann ut av luftventilen er ekspansjonskaret defekt, og må skiftes.</p>	
<p>Det anbefales at justeringstidspunkt og innstilt trykk i ekspansjonskar loggføres, f.eks. på 'notater'-sidene bakerst i denne montasjeanvisningen.</p>	
<p>- Når kontroll/justering er utført: Steng Varmt Vann kran, åpne hovedstoppekran.</p>	
<p></p>	
<p></p>	

FEILSØKING

Hvis det oppstår problemer med produktet under drift, sjekk mulige feil og løsninger i tabellen. Dersom problemet ikke er vist i feilsøkingstabellen eller det er usikkerhet rundt problemet, kontakt installatør eller Waterguard AS.

Problem	Mulig feilårsak	Mulig løsning
Det renner/drypper fra sikkerhetsventilen/det er ofte vann på gulvet ved bereder om morgenen	Ekspansjonskar har røket (det kommer vann ut av luftventilen).	Bytt ekspansjonskar. Utføres av autorisert installatør.
	Vanntrykket inn i boligen er for høyt.	Monter trykkreduksjonsventil for stabilt vanntrykk inn i boligen. Trykkreduksjonsventilen justeres inn ift. eksp. karetts fortrykk. Kontakt aut. installatør
	Sikkerhetsventilen er slitt eller det ligger partikler mellom membran og ventilsete pga. urent vann	Forsøk å spyle gjennom sikkerhetsventilen med vann. Åpne ventilen i ca. 1 minutt. Se vedlikeholdsinstruks. Hvis ventilen fremdeles renner må ventilen skiftes. Kontakt aut. installatør.
	Lekkasje ved varmeelement.	Verifiser ved å: a) bryte elektrisk tilførsel, b) skru av el-lokk, c) Visuelt sjekke om lekkasjen kommer fra varmeelement. I så fall: skift pakning / varmeelement. Kontakt aut. installatør.
Ikke varmtvann	Strømtilførsel er brutt.	Verifiser at sikringen er på / støpsel er pluggert inn i veggkontakt / jordfeilbryter ikke har slått ut.
	Termostat har slått ut.	Trykk inn "RESET" knapp på sikkerhetstermostat, se "Brukerveiledning".
	Varmeelement er defekt.	Skift varmeelement. Kontakt aut. installatør.
	Lekkasje på varmtvannsrør	Verifiser ved å: a) stenge blandeventilen, b) vente 2-3 timer, c) kjenne på blandeventilen om den er varm. I så fall er det lekkasje på varmtvannsrør eller annen lekkasje. Kontakt aut. installatør
Ikke nok varmtvann	Mye forbruk i boligen.	Juster opp temperatur på termostaten til 75°C, se "Brukerveiledning". Bytt til en større OSO varmtvannsbereder. Kontakt aut. installatør.
Ikke høy nok temperatur	Blandeventilen er stilt på for lav temperatur.	Juster opp temperatur på blandeventilen, se "Brukerveiledning".
	Termostat er stilt på for lav temperatur.	Juster opp temperatur på termostaten til 85°C, se "Brukerveiledning".
	Overslag i kraner fra kaldtvann til varmtvann.	Kontakt aut. installatør.
Sikring/jordfeilbryter slår ut gjentatte ganger	Mulig feil på berederens elektriske anlegg.	Verifiser slik: a) bryt elektrisk tilførsel, b) skru av el-lokk, c) sjekk visuelt el-boksen for evt. problemer. Kontakt i så fall aut. elektriker for kontroll. Monter el-lokk.
Lang tid før varmtvannet kommer til tappested	Lange rørstrekk fra bereder til tappested.	Monter sirkulasjonsledning eller varmekabel på VV rør. Alt. monter ettervarmer ved tappested. Kontakt aut. installatør.
Slag i rørene når varmtvannskran stenges	Stor trykkøkning når kranen stenges hurtig.	Sjekk at ekspansjonskar er i orden og har korrekt mottrykk. Kontakt aut. installatør.

9. NOTATER

Kontrollskjema - årlig kontroll

Dato utført	Satt trykk kar 1	Satt trykk kar 2

Dato utført	Satt trykk kar 1	Satt trykk kar 2