

1904

LE KKASJ ES IKRING

Monteringsanvisning/Manual

Mai l:fi rmapost@heidenreich.no

1904 Lekkasjesikring innhold

Generelt om 1904 Lekkasjesikring	2
Aktuator kuleventil 12 Volt IP-65	3
Lekkasjesikring Basic	4
Lekkasjesikring Advanced	5
Lekkasjesikring Premium	7
FG-attest for lekkasjestoppere	10
Lekkasjesikring i din bolig	11



Generelt om 1904 Lekkasjesikring

Basic - Advanced - Premium

Basic

1904 lekkasjesikring Basic er en «plug n play» lekkasjestopper som stenger av strømlommen samtidig som den stenger av vannet, blir ofte brukt ifb. med montering av kaffemaskiner, oppvaskmaskiner etc.

Advanced

1904 lekkasjesikring Advanced er en enkel tradisjonell lekkasjestopper som kan tilkobles inntil 5 tradisjonelle sensorer og diodebryter

Premium

1904 lekkasjesikring Premium er en tradisjonell lekkasjestopper hvor du får opplysninger om eks. batteriet er tomt, om du har mistet signal, hvor det er lekkasje osv. Denne kan tilkobles inntil 20 tradisjonelle sensorer hvor alt vises på sentralens display. Dioder kan også tilkobles.

Tradisjonell sensor

Tradisjonelle sensorer har lyd og lyssignal ved lekkasje.

1 stk litiumbatteri og sensorkabel med lim medfølger.

Batteri skal byttes en gang i året.

Strømadapter

Strømadapter kan benyttes sammen med sensor dersom man ønsker strømdrift på sensor

Dioder

Tradisjonell sensor kan brukes som diodebryter

Aktuator kuleventil 12 Volt IP-65

Ventilen leveres i avsinkningsfri messing fra 1/2" - 1"

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

Ventilen skal monteres etter stoppekran og brannvannuttak

Ventilen kan apnes manuelt ved å trekke ut svart ratt og dreie dette i pilens retning. Dette kan gjøres dersom det ikke er strømm frem til ventilen.

Rattet skal kun dreies på når ventilen må apnes manuelt.

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

Gjennom glasslyet kan man til enhver tid se posisjonen ventilen står i, OPEN/CLOSED

Fordeler ved bruk av aktuatorventil:

- Ingen slag i rørene.
- Du slipper sil i forkant av ventilen.
- Ingen membran som byttes/vedlikeholdes.
- Ventilen har automatisk test en gang pr. mnd.

Lekkasjesikring Basic

Består av følgende:

Aktuatorventil (side 3)

«Plug n play» hovedenhet og sensorkabel.

Denne ventilen kan kun brukes på Basic, da denne har en annen type kabel.

Når du setter Basic i stikkontakten vil det lyse rødt en liten stund før det skifter til grønt.

Sett inn sensorkabel - denne skal limes/klamres til gulvet.

Grønt lys viser at det er i drift.

Rødt lys viser alarm.

Ved lekkasje blir vannet og strømmen kuttet automatisk og lampen vil lyse rødt på styringsboksen, i tillegg vil det høres en pipelyd hvert 3. minutt.

Når feilen er utbedret trykkes reset knapp inn og anlegget vil være tilbake til normal drift (sjekk at det lyser grønt).

Ved elektrisk tilkobling av
varmtvannsberedere SKAL
NEK 400 2014 paragraf
823S501 følges.

Ved nyinstallasjon av
varmtvannsbereder
med større effekt enn 1500W
skal autorisert elektriker
sørge for fast montasje.

1904 Basic strømadapter
SKAL IKKE benyttes som
tilkobling for varmtvannsbereder med
større effekt enn 1500W.
Gjelder NRF 5648628
og 5648629

Lekkasjesikring Advanced

Bestar av flllgende:

Aktuatorventil
Hovedsentral m/ ledning og stikkontakt
To sensorkabler med lim
TradiCs sensor
Batteri

Montering

- Monter ventilen på vannledningen (NB! Ventilen skal alltid monteres etter hovedstoppekran og brannvannuttak).
- Monter Hovedsentral.
- Koble ledning fra aktuatorventil inn i hovedsentral, ventil tilkobles der hvor det er merket ventil 1.
- Ved montering av to ventiler, «dobbel», tilkobles den andre der hvor det er merket ventil 2.
- Sett inn stikkontakten fra hovedsentral.

Tilkobling av sensor

- For tilkobling av sensor skal lyset på hovedsentralen v re grønt. Ved rødt lys på hovedsentralen, trykk på SET/ON knapp til det lyser grønt.
- Nar det lyser grønt på hovedsentral, hold inne SET/ON knapp, slipp knappen nar det lyser rødt i venstre lampe.
- Trykk sa inn SET knapp en gang på sensoren i løpet av 10 sekunder. Det vil varsels med to signaler som tilsier at sensoren er tilkoblet. Max tilkobling av sensorer på tradiCs er 5 stk.

Utkobling av sensor

- Ved a trykke inn OFF/DEL knappen på hovedsentralen vil det komme signal. Hold OFF/DEL knappen inne til signalet stopper (5-10 sekunder). Alle sensorer blir slettet.

VANNTILFØLSELENS STENGES AUTOMATISK VED FØLGENDE FEIL

VED LEKKASJE

Rødt lys på hovedsentral vises og signaler vises når det oppstår lekkasje. De samme signaler sendes fra sensoren.

Vanntilførselen stenges automatisk.

Sensoren som gir signal må kontrolleres og eventuell lekkasje må utbedres før anlegget resettes.

FEILMONTERING AV SENSORKABEL

Ved feilmontering av sensorkabel, for eksempel at kabelen er i kontakt med metall, eller at sensorkabelen ligger slik til at uisolerte punkter er i kontakt med hverandre vil de samme signaler komme.

Vanntilførselen stenges automatisk.

MISTET KONTAKT TIL SENSOR

Hvis hovedsentral har mistet signalene fra sensor 24 timer vil høyre lampe på hovedsentralen blinke rødt og venstre lampe lyse rødt, i tillegg varsels det med signal.

Sensorene må kontrolleres til feilen er funnet.

Vanntilførselen stenges automatisk.

LAVT BATTERINIVA

Ved lavt batteriniva i sensor vil det bli gitt signal til hovedsentral.

Sensoren gir også signaler i intervaller til batteriet er tomt.

NB! Varslingen viser ikke hvilken sensor som har lavt batteriniva.

Vanntilførselen stenges automatisk.

Det skal byttes batteri en gang i året.

RESET AV SYSTEMET

Har det vært lekkasje må årsaken utbedres av en autorisert fagmann.

Resetting av systemet utføres ved å trykke inn SET knapp på sensor og hovedsentral.

Ventilen åpnes og signalene blir borte.

Lekkasjesikring Premium

Bestar av følgende:

Aktuatorventil 12V

Hovedsentrall med display, ledning og stikkontakt

Sensorkabel

Trådløs sensor

Batteri til sensor

Montering:

- Monter ventilen på vannledningen, NB! Ventilen skal alltid monteres etter hovedstoppekran og brannvannuttak. MONTERING SKAL UTFØRES AV AUT. RØRLEGGER.
- Monter hovedsentrall
- Koble ledning fra aktuatorventil inn i hovedsentrall, ventil tilkobles der hvor det er merket ventil 1.
- Ved montering av to ventiler, «dobbel», tilkobles denne der hvor det er merket ventil 2.
- Sett inn stikkontakt fra hovedsentrall.
- Ved å trykke inn SET knapp på hovedsentrallen vil ventilen åpnes og grønt lys vises.
- Ved å trykke inn DEL knapp på hovedsentrallen vil ventilen stenges og rødt lys vises.

TILKOBLING AV SENSOR

- Sett inn batteri (Lokk på baksiden av sensor åpnes).
- Trykk inn SET knapp på hovedsentrall - holdes inne i 3 sek. Displayet vil vise REGISTRER SENSOR.
- Velg nummer på sensor ved å trykke på «pil opp» ikonet. Velg nummer fra 01-99. eks. sensor nr. 01 er kjøkken. Trykk så inn SET knapp på sensor til signal høres og sensor nr.01 er tilkoblet.
- Samme prosedyre gjentas når sensor nr.02-03-04 osv. er montert i bygget.
- VIKTIG - Skriv inn på skjema hvor sensorene er montert i bygget.

UTKOBLING AV SENSOR

- Utkobling av sensor gjøres ved å trykke inn DEL knapp på hovedsentrall i ca. 3 sek.
- Velg deretter nummer på sensor som skal utkobles, trykk så inn DEL knapp på hovedsentrall til signalet slutter.
- Ved utkobling av alle sensorer, trykk «piltast ned» på hovedsentrall til signalet slutter.

VANNILFØRSEL STENGES AUTOMATISK VED FØLGENDE FEIL:

LEKKASJE

Ved lekkasje vil det på venstre side av displayet vises et symbol[®] og LEAKAGE i tillegg vil det stå OFF oppe i høyre hjørne av displayet.

Hovedsentrall vil sende alarmsignal hvert 10. sek. 110 min.

Vannilførsel stenges automatisk.

Kontakt autorisert fagmann for utbedring av lekkasjen.

Når feilen er utbedret trykk inn SET knapp.

MISTET SIGNAL TIL SENSOR

Hvis signal til sensor er brutt-vises det LOST i displayet og nummer på sensor som er ute av drift.

Sensor må kontrolleres, eventuell lekkasje må utbedres før systemet resettes.

Vannilførselen stenges automatisk.

FEILMONTERING AV SENSORKABEL

Ved feilmontering av sensorkabel, for eksempel at kabelen er i kontakt med metall, eller at sensorkabelen ligger slik til at uisolerte punkter er i kontakt med hverandre.

VIKTIG- Sensorkabel må limes/klamres til underlaget.

Vanntilførselen stenges automatisk.

LAVT BATTERINIVA I SENSOR

Ved lavt batteriniva i sensor vil det vise LOST i displayet og nummeret på sensor som må skifte batteri.

Det anbefales å bytte batteri en gang pr.år.

Vanntilførsel vil stenges automatisk.

Strømtilførsel

Input: 100V-240V

Output: 9V-24V Actuator valve

Arbeidsspenning: 12V Max

Arbeidsstrøm: 80mA

Standby strøm: 5mA

FG-attest for lekkasjestoppere

Kunde/Eier	Forsikringselskaper
[]	
Monteringsadresse, G.nr, b.nr	
[]	
Installatør/montør eller firma	
[]	
Produktnavn/Type	
[]	
Kunde/eier har fått opplæring og mottatt bruksanvisning	
JA <input type="checkbox"/> NEI <input type="checkbox"/>	
FG-attesten er fylt ut, dato og navn:	
[]	

FG-attest kan sendes til aktuelt forsikringselskaper.

Myndighetenes krav

Forskrift om tekniske krav til byggverk (Byggteknisk forskrift, TEK 10) tilhørende Plan- og bygningsloven (PBL) ble gjort gjeldende 1 juli 2010.

Byggteknisk forskrift stiller krav til rom som ikke har sluk og vanntett gulv.

Der skal vanninstallasjoner ha overløp eller tilsvarende sikring mot fuktskader.

Benyttes det vanninstallasjoner uten overløp, må det være montert automatisk lekkasjestopper. Gulv og vegger som kan komme til å bli utsatt for vann(led), lekkasjevann eller kondens, skal utføres med fuktbestandige materialer, se § 13-15, punkt (2).

Nevnte krav i byggteknisk forskrift (TEK 10) gjelder for alle skadepålitlige byggearbeider

Forsikringselskaperens krav

Det stilles krav til at en lekkasjestopper skal sikre detektering av alt sanitærutstyr og vanntilkoblet utstyr med tilkoblinger i rom uten sluk og tett gulv og automatisk avstenging av vannet.

Dokumentasjon av installert lekkasjestopper kan sende til aktuelt forsikringselskaper.

1904 LEKKASJESIKRING I DIN BOLIG

Gateadresse til dette anlegget:

Adr: _____

Hus nr: _____

Hvor mange styringsenheter er montert: ___ stk

Hvor mange sensorkabler er montert: __ stk

Hvor er d(l)rbytter/fjernkontroll montert: _____

Hvor mange trad(l)se sensorer er montert: ___ stk

Hvor/hvilket ram er sensorer plasert: _____
