



Accepterad
monteringsanvisning
2021:1



MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING VIWA WATERSAFE



Innehållsförteckning:

Produkt- och säkerhetsinformation	2
Monteringsanvisning för magnetventil	3
Tillbehör ventiler (kablage och trådlösa systemer)	4
Trådbundet system	5
Trådlöst system	8
Felsökning	8
Programmering av ytterligare sensorer	13
Förklaring av LED-dioder på kretskort	13
Programmering av förstärkare	14
Nollställning av system/huvudenhet	14
Skiss för trådlös montering	15
Rekommenderad montering i köksbänken	15
Produktion av produkt	16

Produkt- och säkerhetsinformation



Läs igenom denna monteringsanvisning noggrant och följ instruktionerna för placering och användning.



Installation skall utföras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation. Installation och inkoppling av produkten får endast utföras av Auktoriserat VVS-företag.

Garantin omfattar inte reparationer av fel som orsakats av felaktiga anslutningar eller användning av produkten.



Systemet skall funktionsmässigt testas var 6:e månad. Läs mer om funktionstest i bruksanvisningen.



Produkterna innehåller elektronik och i vissa fall batterier. Uttjänta produkter skall alltid lämnas in på en återvinningsstation. Kasta inte dessa produkter i det vanliga hushållsavfallet: återvinn dem istället.

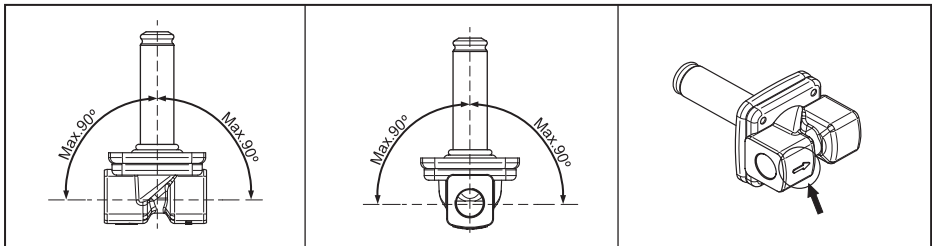
Utgåva 2024-08-29

1. Monteringsanvisning för magnetventil

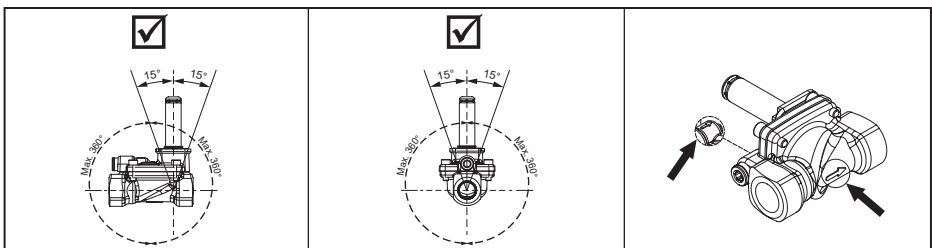
1. Ventilen kan monteras horisontellt och vertikalt, men den blå spolen får aldrig hänga nedåt.
2. Ventilen måste monteras i rätt strömförsörjningsriktning, en pil är märkt på ventilen.
3. Ventilen monteras på den rörledning du önskar stänga av. Den skal monteras efter huvudavstängningsventilen.
OBS! Ventilen måste placeras efter eventuellt utlopp för brandslang.
4. Det finns ett eget filter i ingången på ventilen, men det måste monteras ett extra filter före magnetventilen där det finns risk för smuts och större partiklar i vattnet.
5. För detta system skall endast användas en 12V blå magnetventilsspole.
6.

Maksimalt provtryck	16 bar
Maksimalt öppningstryckdifferens	10 bar
Minsta öppningstryckdifferens	0,1 bar
Maksimal mediumtemperatur	+ 100 C
Minsta mediumtemperatur	- 30 C

Montering: 1/2" och 3/4" ventil



Montering: 1" och større ventiler



Tilbehör ventiler (Felles för kablage och trådlösa systemer):

Viwa Watersafe 1/2" Danfoss magnetventil m/spole, RSK nr 5219010

Viwa Watersafe 3/4" Danfoss magnetventil m/spole, RSK nr 5219011

Viwa Watersafe 1" Danfoss magnetventil u/spole, RSK nr 5219012

Viwa Watersafe Danfoss spole 12V, RSK nr 5219013



RSK nr 5219010



RSK nr 5219011



RSK nr 5219012



RSK nr 5219013

2. Trådbundet system

OBS! Det går inte att ansluta trådlösa sensorer till detta system.

Sensorledningen skall fästas så att den ligger fast mot golvet med isoleringen ned mot golvet. Huvudenheten ansluts till uttaget. En grön lampa kommer att lysa på boxen (DRIFT).

OBS! Kontrollera att ventilen öppnar och stänger genom att fukta detektor-kabeln lite, eventuellt öppna kökskranen. Säkerställ till at vattnet stängs av.

Vid läckage kommer ett larm att aktiveras och lampan kommer att ändras till rött (ALARM). Tryck på RESET på kontrollpanelen för att återställa systemet. Systemet skall därefter testas var 6:e månad.

Autotest:

Elektroniken och ventilen har ett inbyggt automatiskt testsystem som aktiveras en gång per dygn. Denna funktion aktiveras 12 timmar efter att huvudenheten anslutits till uttaget.

Felsökning:

- Kontrollera att sensorkabeln är torr.
- Kontrollera att det inte finns något damm eller smuts vid sensorkabeln.
- Kontrollera att den oisolerade delen inte är i kontakt med metall.
- Kontrollera att sensorkabeln inte har snurrat sig själv så att de två oisolerade delarna som ligger sida om sida inte är i kontakt.



Trådbundet system
Markerad med blått märke

Sortiment 1 ventil:

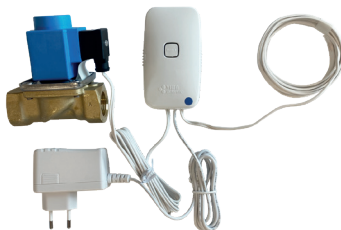
Viwa Watersafe 1/2" enkel kablage m/autotest, RSK nr 5215002

Viwa Watersafe 3/4" enkel kablage m/autotest, RSK nr 5215003

Viwa Watersafe 1" enkel kablage m/autotest, RSK nr 5215004



RSK nr 5215002



RSK nr 5215003



RSK nr 5215004

Sortiment 2 ventiler:

Viwa Watersafe 1/2" dubbel kablage m/autotest, RSK nr 5215005

Viwa Watersafe 3/4" dubbel kablage m/autotest, RSK nr 5215006

Viwa Watersafe 1" dubbel kablage m/autotest, RSK nr 5215007



RSK nr 5215005



RSK nr 5215006



RSK nr 5215007

Tilbehör trådbundet system:

Viwa Watersafe elektronik enkel kablage, RSK nr 5219008

Viwa Watersafe elektronik dubbel kablage, RSK nr 5219009

Viwa Watersafe sensorkabel, RSK nr 5219004



RSK nr 5219008



RSK nr 5219009



RSK nr 5219004

3. Trådlöst system

Systemet levereras färdigprogrammerat. Du kan enkelt programmera flera sensorer själv. (Se sida 13.)

- Sensorkabeln skall fästas så att den ligger fast mot golvet med den oisolerade delen ned mot golvet.
- Huvudenheten ansluts till uttaget.
- En grön lampa kommer att lysa på boxen (DRIFT).

OBS! Kontrollera att ventilen öppnar och stänger genom att fukta sensorkabeln lite, eventuellt öppna kökskranen. Säkerställ till at vattnet stängs av.

Autotest:

Elektroniken och ventilen har ett inbyggt automatiskt testsystem som aktiveras en gång per dygn. Denna funktion aktiveras 12 timmar efter att huvudenheten anslutits till uttaget.

Felsökning

Huvudenhet:

En grön lampa kommer att lysa på enheten (DRIFT).

Larmsignal och ständig röd lampa på huvudenhet

Sensorkabeln på huvudenheten har aktiverats.

Tryck på återställningsknappen på denna panel för att återställa systemet.

Larmsignal och blinkande röd lampa på huvudenhet

Trådlös sensor har aktiverats. Antalet blinkningar indikerar vilken sensor som har aktiverats. Trådlös sensor kommer också att blinka rött.

Tryck på återställningsknappen på den aktuella sensorn för att återställa.

Vid blinkande röd lampa och ljudalarm på huvudenheten var 5:e minut samt blinkande lampa på batterisensorn, bör batteriet i sensorn bytas så snart som möjligt (2 st AAA-baterier)

Sensor med nätadapter:

Det kommer att blinka grönt ljus var 3 sekund (DRIFT).

Larmsignal och blinkande röd lampa från sensor

Tryck på återställningsknappen på den aktuella sensorn för att återställa.

OBS! Det hjälper inte att trycka på återställningsknappen på huvudenhet.

OBS! Ljudet kommer endast från huvudenheten.

Sensor med batteri:

Drivs av 2 stk AAA batterier.

När batteriet sätts i kommer grönt ljus att lysa ca 1 sekund. I normalt driftläge inget ljus. Det samma gäller för dörrbrytaren.

Ljudalarm och blinkande röd lampa från sensorn

Tryck på återställningsknappen på den aktuella sensorn för att återställa systemet.

OBS! Det hjälper inte att trycka på återställningsknappen på huvudenheten.

OBS! Ljudet kommer endast från huvudenheten.

Sortiment trådlöst med batteri:

Viwa Watersafe 1/2" trådlös enkel m/autotest m/batteri, RSK nr 5215013

Viwa Watersafe 3/4" trådlös enkel m/autotest m/batteri, RSK nr 5215014

Viwa Watersafe 1" trådlös enkel m/autotest m/batteri, RSK nr 5215015

Viwa Watersafe 1/2" trådlös dubbel m/autotest m/batteri, RSK nr 5215016

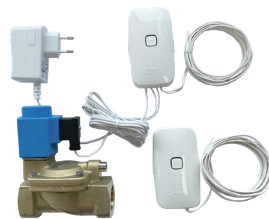
Viwa Watersafe 3/4" trådlös dubbel m/autotest m/batteri, RSK nr 5215017



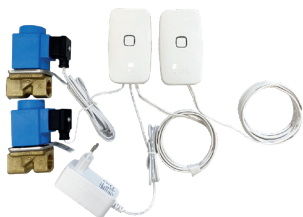
RSK nr 5215013



RSK nr 5215014



RSK nr 5215015



RSK nr 5215016



RSK nr 5215017

Sortiment trådlöst med nätadapter:

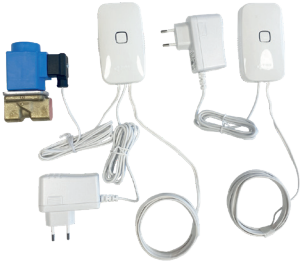
Viwa Watersafe 1/2" trådlös enkel m/autotest, RSK nr 5215008

Viwa Watersafe 3/4" trådlös enkel m/autotest, RSK nr 5215009

Viwa Watersafe 1" trådlös enkel m/autotest RSK nr 5215010

Viwa Watersafe 1/2" trådlös dubbel m/autotest, RSK nr 5215011

Viwa Watersafe 3/4" trådlös dubbel m/autotest, RSK nr 5215012



RSK nr 5215008



RSK nr 5215009



RSK nr 5215010



RSK nr 5215011



RSK nr 5215012

Villapaket:

Viwa Watersafe 3/4" Villapaket m/autotest, RSK nr 5215019



RSK nr 5215019

Tilbehör trådlöst system:

Viwa Watersafe Sensor m/nätadapter, RSK nr 5215020

Viwa Watersafe Sensor m/batteri, RSK nr 5215021

Viwa Watersafe dörrbrytare, RSK nr 5216000

Viwa Watersafe förstärkare för läckagesäkring, RSK nr 5219003

Viwa Watersafe elektronik enkel trådlös, RSK nr 5219006

Viwa Watersafe elektronik dubbel trådlös, RSK nr 5219007

Viwa Watersafe sensorkabel, RSK nr 5219004



RSK nr 5215020



RSK nr 5215021



RSK nr 5216000



RSK nr 5219003



RSK nr 5219006



RSK nr 5219007



RSK nr 5219004

Programmering av ytterligare sensorer

Kompleta paket levereras färdigprogrammerade.

Huvudenhet:

Håll in programmeringsknappen (liten svart knapp) tills den har blinkat 2 gånger.

OBS! Släpp inte den svarta knappen förrän den har blinkat KLART 2 gånger.

Därefter kommer grönt ljus att börja blinka snabbt.

Sensor:

Håll in programmeringsknappen (liten svart knapp) tills den har blinkat 1 gång.

OBS! Släpp inte den svarta knappen förrän den har blinkat KLART 1 gång.

Efter framgångsrik programmering kommer huvudenheten lysa med fast grönt ljus och sensor kommer att blinka konstant.

Testa med AV – PÅ knappen. Du bör då få ventilen til att koppla från och till.

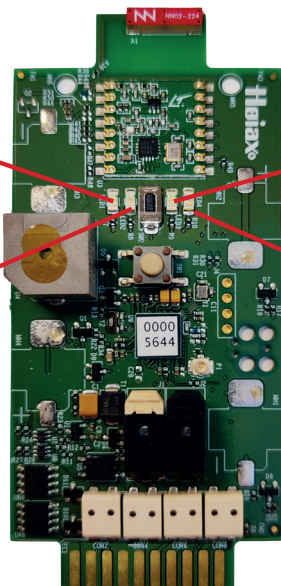
Förklaring av LED-dioder på kretskort

LED 1. lyser med fast sken eller blinkar grönt när allt är OK.

LED 2. blinkar rött när enheten skickar ett meddelande trådlöst.

LED 3. blinkar rött när enheten tar emot ett trådlöst meddelande.

LED 4. blinkar eller är fast rött när magnetventilen aktiveras. Ventil stängd/larm aktivt.



Programmering av förstärkare

Huvudenhet:

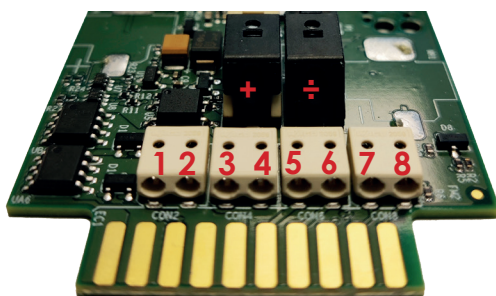
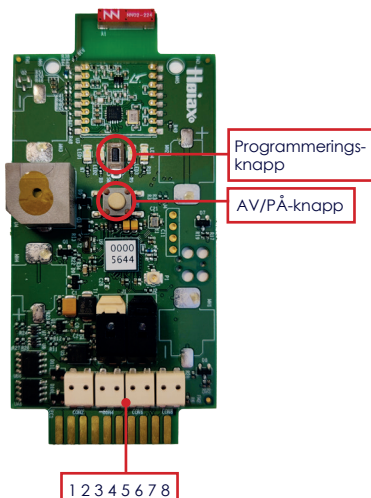
Håll programmeringsknapp (svart liten knapp) inne till dess att den har blinkat 2 gånger. Grönt ljus kommer därefter blinka snabbt.

OBS! Släpp inte den svarta knappen förrän den har blinkat KLART 2 gånger. Grönt ljus kommer därefter blinka snabbt.

Förstärkare:

Håll in programmeringsknappen (liten svart knapp) till dess att den har blinkat 3 gånger.

OBS! Släpp inte den svarta knappen förrän den har blinkat KLART 3 gånger .



- Pin 1 & 2: Ventilutgång
- Pin 3 & 4: Fjärrstyrningsinngång (ljusstyrning), PIR, Potensialfritt signal
- Pin 5 & 6: SD og Alarmutgångar, Potensialfria Maks 24V/0,5A
- Pin 7 og 8: Sensorinngång

Nollställning av system/huvudenhet

OBS! Proceduren raderar all programmerad driftsdata!

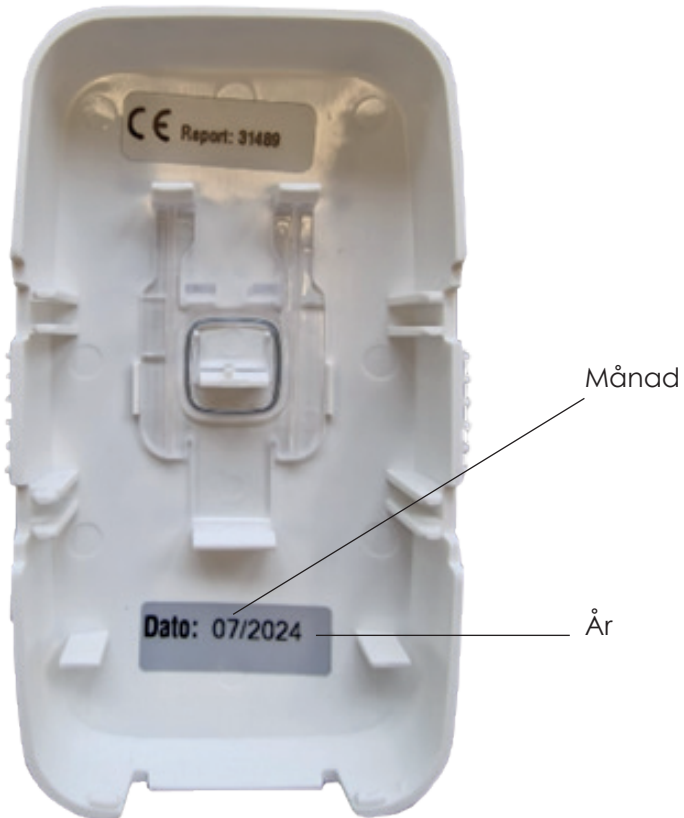
Alla sensorer måste programmeras på nytt efter denna process. Sensorer som tidigare har programmerats bör också nollställas. Samma procedur gäller både för huvudenhet, sensorer och andra tillhörande produkter.

Huvudenhet/sensorer:

Håll in programmeringsknappen (liten svart knapp) tills den har blinkat 4 gånger KLART. Bekräfta genom att hålla den svarta programmeringsknappen tills enheten blinkar 1 gång.

Produktion av produkt

Detta hittar du på insidan av överdraget.





För råd och vägledning, vänligen kontakta
din lokala installatör/den som har monterat systemet.

Watersafe Läckagesäkring Sverige AB
info@viwa-watersafe.se | www.viwa-watersafe.se