



- LEKKASJESTOPPERE
- RØRTINING
- MAGNETISK VANNBEHANDLING

PRODUKTET

**Høiax**®  
SYSTEMS

Det oppstår  
en vannskade  
i Norge  
hvert 8. minutt.

Unngå å bli en del  
av statistikken!



## LEKKASJESTOPPERE

- Ved vanninstallasjoner i rom uten sluk MÅ det benyttes en lekkasjestopper.
- Viwa lekkasjestoppere tilfredsstillter krav i byggeforskriftene (TEK 10 - TEK 17).
- Testet og godkjent av Sintef Byggforsk.
- De fleste forsikringsselskaper gir rabatter på forsikringspremien ved installasjon av en lekkasjestopper.

## KABLET/IKKE TRÅDLØS



**Viwa Watersafe enkel** med autotest og alarmsignal ([Blåmerket elboks](#))  
Leveres med magnetventil og følekabel.

1/2 " Nrf. nr. 9815535  
3/4 " Nrf. nr. 9815536  
1 " Nrf. nr. 9815537



**Viwa Watersafe dobbel** med autotest og alarmsignal ([Blåmerket elboks](#))  
Leveres med følekabel og 2 stk. magnetventiler for varmt og kaldt vann.

1/2 " Nrf. nr. 9815538  
3/4" Nrf. nr. 9815539  
1 " Nrf. nr. 9815541

## TRÅDLØS



**Viwa Watersafe trådløs** med autotest og alarmsignal  
Leveres med magnetventil og følesensor.

1/2" enkel Nrf. nr. 9815498  
3/4" enkel Nrf. nr. 9815526  
1" enkel Nrf. nr. 9815525  
1/2" dobbel Nrf. nr. 9815533  
3/4" dobbel Nrf. nr. 9815524



**Viwa Watersafe Villapakke** med autotest og alarmsignal  
Leveres med:

3/4" magnetventil  
1 mottaker med sensorkabel  
1 sensor med stikkontakt (kjøkken)  
1 sensor med batteri (toalettrom)  
1 dørbryter med batteri

NRF nr. 9815534

## SENSORER



**Sensor med stikk**  
Nrf. nr. 9815499



**Sensor med batteri**  
Nrf. nr. 9815531

## DØRBRYTER



**Dørbryter med batteri**  
Nrf. nr. 9815532

Alle modeller i dimensjoner (1/2" +). Mulighet for oppkobling til alarmsentraler, PC og GSM.

Trådløse modeller kan bygges på med sensorer etter ønske. Enkel installasjon og programmering.



## LEKKASJESTOPPERE

### HELSE – MILJØ – KOSTNADER

Hvert åttende minutt oppdages en vannskade i norske hjem. Antall vannskader har økt kraftig de seneste årene og de fleste av oss kommer til å oppleve minst en vannskade i løpet av livet. Fukt og vann kan føre til mugg og råte, som igjen kan føre til en helseisiko for dem som oppholder seg i bygget/boligen.

Å investere i lekkasjesikring er et godt miljøtiltak og man kan unngå store materielle skader. Det er en lønnsom investering å få montert lekkasjestopperer for å sikre seg mot evt. vannskader. Lekkasjestopperer er utstyr som monteres i eller omkring vannførende installasjoner for å registrere lekkasje og automatisk stenge vanntilførselen til skadestedet.

- **Kablet og trådløs utgave**
- **Trådløs kan leveres med viwalink sentral /gsm**
- **Kan tilsluttes sd-anlegg**
- **Batterisensor med batterivarsel/stenging**
- **Autotest (mosjonering) en gang pr. uke**
- **Alarmsignal ved stenging**
- **Dimensjon 1/2" - 2" Danfoss ventiler 12 Volt NO/Normalt åpen**
- **1/2" - 3/4" leveres med innlagt sil**
- **NC/Normalt lukket ventil til hyttemarked, lysstyring og BREEAM**

## PROGRAMMERING

### Programmering for sensorer som settes inn i tillegg:

- Hold programmeringsknappen (sort avlang) inne på mottaker til den har lyst grønt 2 blink. Ikke slipp før lyset slukker etter blink 2.
- Ta deretter sensor som skal kobles inn. Hold prog. knappen inne til du ser 1 blink. Ikke slipp før lyset slukker.
- Vent litt og test med av/på knappen (hvit rund).

### Nullstilling av mottaker og sensor til fabrikkinnstilling:

- Mottaker: Hold prog. knappen inne til du ser 4 blink. Ikke slipp før lyset slukker.
- Deretter 1 blink. Ikke slipp før lyset slukker.
- Det samme gjøres på sensorer.
- Dette sletter tidligere programmer og de ulike enhetene kan programmeres på nytt.

## SJAKTVARSLING

Sjaktvarsleren hjelper deg til å få fullstendig oversikt over ditt anlegg. Dette systemet kan ta 15 etasjer og du vil med enkle grep vite nøyaktig hvor en eventuell lekkasje har funnet sted.

- Markedets desidert enkleste og mest kostnadseffektive sjaktvarsler
- For større prosjekter
- Installerer i sjakt i boligblokker og større industribygg
- Kan tilsluttes sd-anlegg
- Leveres uten magnetventiler
- Kontakt oss for mer info!

NRF nr: 5648345



## VANNLEDNINGSTINER

Viwa Vannledningstiner / Universalverktøy er et helårsverktøy beregnet for et allsidig bruk innen rørleggerfaget. Foruten tining er det mye brukt til fylling av pumpeledninger, varmpumpeanlegg, gulvvarme, ventilasjon, sprinkler og til vinterkonservering av innenbords båtmotorer. Dette er ingen dampstiner, og den er derfor svært skånsom for alle typer rør.

Største høyde: Ca 115 cm

Største bredde: Ca. 60 cm

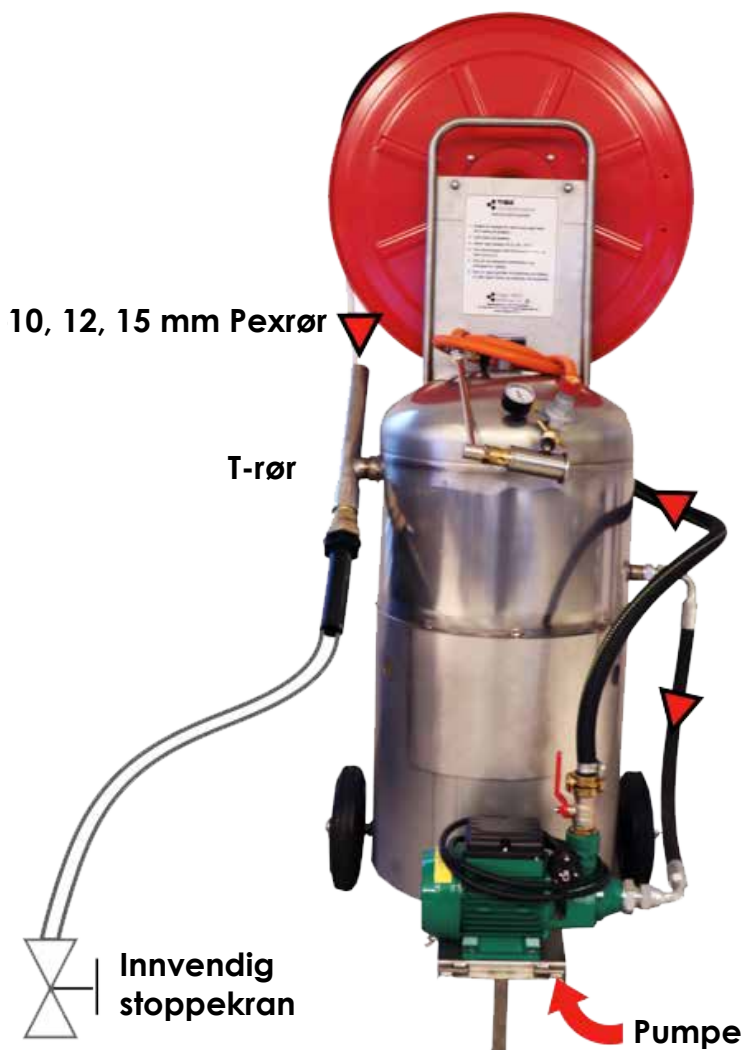
Vekt: Ca 20 kg

Propanforbruk: Temperaturavhengig

Produsert i rustfritt stål. Leveres nå ulakkert.

Kan også leveres med slangetrommel.

**NB! Pumpehuset er i støpejern og må dreneres godt etter bruk for å unngå rustdannelse i pumpehuset.**



- Koble f.eks en 32 mm. Pex-slange fra tankens T-rør til innvending stoppekran i huset.
- Koble pex-slange fra pumpen.
- Tre pex-slangen gjennom tankens T-rør og helt frem til frossen plugg. Fyll ca. 25-30 L vann og varm opp dette til ca. 30 grader.
- Start pumpen og tining begynner.
- Skyv inn pex-slangen etter hvert som tiningen foregår.
- Reguler mengde med kuleventil på topp av pumpe.

**Viwa vannledningstiner (uten trommel)**  
NRF nr: 9815491

**Viwa Trommel**  
NRF nr: 9815492







## TINETRANSFORMATOR

### Innebygget termisk sikring og automatsikring på primærsiden

Hvis transformatoren etter lengre tids bruk blir for varm, vil den termiske sikringen slå ut. Transformatoren må da få kjøle seg ned noen timer før den igjen kan benyttes.

### Bruksanvisning:

Kontaktsidene på vannrøret som skal tines renses for rust og maling. Transformatoren tilkobles en 230V stikkontakt med minimum 10A forankoblet sikring. Fjern alle jordforbindelser fra radio, telefon og andre sterkstrømsanlegg så lenge transformatoren er tilkoblet. Sørg for, så langt det er mulig, at røret som tines ikke er i kontakt med brennbart materiale. Vær forsiktig hvis et stykke av røret er uten vann! **Et tomt rørstykke kan fort bli så varmt at det gløder, og kan i verste fall forårsake brann.** Strømmen må heller ikke passere vannmåleren, da denne kan ødelegges.

### Opptining:

Koble til en min. 35 mm<sup>2</sup> kabel til sekundærsiden av transformatoren. Sett bryteren i min. stilling. Strømmen kontrolleres med et tangampermeter. Måles strøm til under 125A avbrytes tiningen og bryteren settes i maks stilling uten belastning. 10 m. rør (1/2" / 3/4" og CU rør) vil normalt med 35 mm<sup>2</sup> kabel og god forbindelse kunne tines med bryteren i min. stilling. Vær oppmerksom på at pakninger mellom rørdeler kan isolere, slik at strømmen minker betraktelig. Tiningen må da foretas i flere omganger ved at man først tiner på den ene siden av pakningen, og så på den andre siden. Overstiger den sekundære strømmen 280A, vil overstrømsikringen (bryter på kassen) slå ut. Man er da nødt til å tine over et lengre rørstykke, montere lengre sekundære kabler eller benytte et mindre kabeltvernsnitt (men som må tåle strømmen!).

**OBS!** Skulle ETA-bryteren bli defekt, eller av annen grunn måtte byttes, må den byttes med en bryter av samme type.

**OBS! Kablene blir varme over lengre tids bruk. Må kun benyttes av kyndige personer.**

### Tekniske spesifikasjoner:

Primær tilkobling:	230V
Frekvens:	47-63Hz
Utspenning:	3,7V / 7,4V
Maks kont. strøm:	135 A
Maks strøm (i 4 timer):	280 A
Kapslingsgrad:	IP00
Dimensjoner:	300x180x200mm
Vekt:	17,4 kg
NRF nr:	9815493

**OBS!** Kablene bør isoleres fra brennbare gulv eller andre fine flater.



## **POWERMAG - MAGNETISK VANNBEHANDLING**

### **Bekjemper partikkeldannelser i rør og utstyr**

Avleiringer innvendig i rør og installasjoner kan føre til store driftsforstyrrelser i tekniske anlegg, og vil gi økede driftskostnader. Vannkvaliteten vil være redusert. Flekker etter avleiringer fra hardt vann gir et stygt og urent utseende på inventar, blandebatterier etc.

For effektivt å bekjempe slike problemer bør det benyttes POWERMAG. POWERMAG er en enkel og rimelig løsning som raskt sparer inn merkostnadene med et "gjengrodd" anlegg. I tillegg vil du være sikret en god vannkvalitet.

POWERMAG-metoden er en magnetisk vannbehandlingsmetode uten tilsetninger av kjemikalier, salter eller andre stoffer for effektiv fjerning av avleiringer og for å hindre at nye avleiringer oppstår. Den er beregnet for montasje direkte på rør, og leveres i 2 halvdel. Hver halvdel plasseres rett ovenfor hverandre.

### **BRUKSOMRÅDER:**

- Kalkholdig vann
- Sentralvarmeanlegg
- Varmevekslere
- Kjølevann
- Sjøvann osv.

**Magnet: Apollo M**  
NRF nr: 5648801

**Magnet: Y2-M**  
NRF nr: 5648802

**Magnet: Y4-M**  
NRF nr: 5648803



## PRODUKTOVERSIKT

NRF nr/Art. nr:	Produkt
<b>Kablet - en ventil</b>	
9815535	Viwa Watersafe ½" enkel med autotest
9815536	Viwa Watersafe ¾" enkel med autotest
9815537	Viwa Watersafe 1" enkel med autotest
<b>Kablet - to ventiler</b>	
9815538	Viwa Watersafe ½" dobbel med autotest
9815539	Viwa Watersafe dobbel ¾" med autotest
9815541	Viwa Watersafe 1" dobbel med autotest
<b>Trådløst med stikkontakt sensor</b>	
9815498	Viwa Watersafe ½" trådløs enkel med autotest og stikksensor
9815526	Viwa Watersafe ¾" trådløs enkel med autotest og stikksensor
9815533	Viwa Watersafe ½" trådløs dobbel med autotest og stikksensor
9815524	Viwa Watersafe ¾" trådløs dobbel med autotest og stikksensor
9815525	Viwa Watersafe 1" trådløs enkel med autotest og stikksensor
6900010 (Art. nr)	Viwa Watersafe 1" trådløs dobbel med autotest og stikksensor
<b>Trådløst med batteri sensor</b>	
5648804	Viwa Watersafe 1/2" trådløs enkel med autotest og batteri
5648807	Viwa Watersafe 3/4" trådløs enkel med autotest og batteri
5648806	Viwa Watersafe 1" trådløs enkel med autotest og batteri
5648808	Viwa Watersafe 1/2" trådløs dobbel med autotest og batteri
5648805	Viwa Watersafe 3/4" trådløs dobbel med autotest og batteri
<b>Villapakker inkludert dørbryter og flere ulike sensorer</b>	
5648601	Viwa Watersafe ½" Villapakke med autotest
9815534	Viwa Watersafe ¾" Villapakke med autotest
<b>Tilbehør</b>	
9815499	Viwa Watersafe Sensor med stikk
9815531	Viwa Watersafe Sensor med batteri
9815532	Viwa Watersafe Dørbryter
5648809	Forsterker til lekkasjesikring
5648615	Sensorkabel 2,5 m
5648604	Sensorkabel 50 m
5648603	Hel kabel 100 m
<b>Tilbehør elektronikk ( uten ventil )</b>	
5648607	Elektronikk for Viwa Watersafe enkel trådløs
5648606	Elektronikk for Viwa Watersafe dobbel trådløs
5648608	Elektronikk for Viwa Watersafe enkel kablet
5648609	Elektronikk for Viwa Watersafe dobbel kablet
<b>Sjaktvarsling</b>	
5648345	Viwa Watersafe Sjaktvarsling
<b>Powermag/vannbehandling</b>	
5648801	Magnet: Apollo M
5648802	Magnet: Y2-M
5648803	Magnet: Y4-M



<b>NRF nr/Art. nr:</b>	<b>Produkt</b>
<b>Vannledningstiner</b>	
9815491	Viwa vannledningstiner
9815492	Viwa Trommel
9815542	Pumpe for Viwa vannledningstiner
9815543	Propanutstyr for Viwa vannledningstiner
<b>Tinetransformator</b>	
9815493	Viwa Tinetransformator
<b>Ventiler</b>	
5515636	½" Danfoss magnetventil med spole
5515637	¾" Danfoss magnetventil med spole
5640537	1" Danfoss magnetventil
5640538	1 ¼" Danfoss magnetventil
5640539	1 ½" Danfoss magnetventil
5640541	2" Danfoss magnetventil
5640072	½" NC Danfoss magnetventil uten spole
5640736	¾" NC Danfoss magnetventil
5640738	1" NC Danfoss magnetventil uten spole
5640959	Spole 12 Volt
5640961	Spole 24 Volt
5640951	Spole 230 Volt

For ytterligere produkter, ta kontakt!



**Høiax**<sup>®</sup>  
SYSTEMS

Trippeveien 5 | 1618 Fredrikstad | 69 35 55 00

post@hoiax.no | www.hoiax.no