

**Vattenfelsbrytaren  
WaterFuse® - Offentlig miljö**



**Skydd mot vandalism**

**WaterFuse®**

# Vattenskador i offentliga miljöer

Varje år drabbas många toaletter och omklädningsrum i skolor och offentliga lokaler av vandalisering. Samtidigt händer det tyvärr olyckor inom demensvården och egna boenden där kranarna helt enkelt glöms bort. Vattenskadorna blir ofta omfattande och beloppen för att åtgärda dem mycket stora.

Skadorna i offentliga miljöer blir snabbt mycket omfattande om inte vattnet stoppas. En större vattenläcka kan innebära att flera kubikmeter vatten forsar fram varje timme om ingen stänger av vattnet. Golvtrösklar i offentliga miljöer har mer eller mindre försvunnit för att förenkla städning och framkomlighet vilket gör att vattenskadan sprider sig till stora utrymmen. Samtidigt finns det få golvbrunnar i fastigheterna där vattnet kan försvinna.

Vandaliseringen som skapar vattenskadan är ofta pappershanddukar i handfat och kranen på för fullt eller söndersparkade toaletter. Ofta förstår den som utfört vandaliseringen oftast inte vilka kostnader som han eller hon skapar och hittar man en skyldig drabbas personen ofta av skadestånd som är så höga att den framtida ekonomin slås i spillror.

När vattenskadan är ett faktum krävs omfattande saneringar och torkning under ibland flera månader innan lokaler kan tas i bruk igen. Inom vården ställer det till speciella bekymmer då det inte alltid är lätt att hitta alternativa lokaler som är lämpliga.



## Andra användningsområden

Systemet går naturligtvis att användas till andra användningsområden:

- I källare eller förrådsutrymmen på flerbostadshus kan vattnet styras så att närvaro krävs för att vatten ska finnas.
- Utrymmen inom industrin eller kommersiella fastigheter som används sällan, som förråd eller liknande där ingen besöker området på lång tid.
- Offentliga toaletter i P-hus, köpcentrum och utomhus i t.ex. parker, stränder, hamnar.
- Styrenheten använder 230vac för att styra motorventilerna. Det gör att man kan koppla in vilken 230vac som helst för att styra vatten på/av. Perfekt att få vattnet avstängt automatiskt i industrilokaler, förråd, pentryn i samlingslokaler... En mycket flexibel produkt.



WaterFuse® - Offentlig miljö är en produkt som enkelt minskar risken för att drabbas av vattenskada i offentliga miljöer till följd av vandaliseringen eller glömda kranar.

Produkten bygger på principen att om det finns närvaro så finns det vatten, inte annars. Det innebär att om en kran står och flödar vatten på grund av glömska eller vandalisering stängs vattnet automatiskt av när ingen befinner sig i utrymmet. Skadans omfattning blir därmed mycket mindre och lättare att åtgärda.

Samma närvarodetektor som används för vattnet används också för belysningen. Därmed har platsen alltid vatten när belysningen är på och när belysningen släcks stängs även vattnet av. En bieffekt blir också att ingen belysning står på i onödan och därmed sparas energi.

WaterFuse® – Offentlig miljö använder motoriserade kulventiler och en vanlig närvarodetektor som ersätter belysningsknappen i området som ska övervakas. Finns det närvaro slås vattnet på och belysningen tänds .

På närvarodetektorn ställs fördröjningstiden in på hur lång tid vattnet och belysningen ska vara på efter att ingen närvaro detekteras.

Styrenheten kan styra upp till tre motoriserade kulventiler och använder styrsignalen från närvarodetektorn för att aktiveras. Kulventilerna drivs av 12 vdc via styrenheten, de har indikator på om de är av eller på och kan även manövreras manuellt.

#### Produkten har två huvudfunktioner:

- När närvarodetektorn registrerar närvaro slås vattnet på och belysningen tänds.
- När ingen närvaro registreras startar inställbar fördröjning, därefter stängs vattnet av och belysningen släcks.



## TEKNISKA FAKTA

### Styrenhet:

- Styrts via närvarodetektorn med 230 vac
- Utspänningen till kulventilerna 12 vdc
- Upp till 3 st kulventiler kan styras med en styrenhet

### Närvarodetektor:

- Eljo Trend , E1904391 eller motsvarande
- Tidsfördröjning efter närvaro registrering 1-20 minuter

### Kulventiler motordrivna, 2 st:

- Inkoppling DN15, DN20, DN25, DN32
- Manuell styrning av ventil
- 12 vdc

Art.nr	Benämning	RSK
VFB500-DN15	WaterFuse®-Offentlig miljö	561 98 88
VFB500-DN20	WaterFuse®-Offentlig miljö	561 98 89

Förslag på närvarodetektor:  
2230171 Närvarodetektor Eljo Trend E1315005  
(Annan närvarodetektor kan användas om den kan styra lysrör och reaktiv last)



**WaterFuse**<sup>®</sup>

Tollco AB  
Rubanksgatan 4  
741 71 Knivsta

Tel:018-349010  
info@tollco.se  
www.tollco.se