



**System som  
automatiskt  
stänger av  
vattnet så fort  
olyckan uppstår.**

**TOLLCO**  
Ditt skydd mot vattenskador



## Tollco Vattenfelsbrytare WaterFuse Villa

Vattensäkrar huset. Stänger av vattnet när ingen är hemma.

Ett komplett system som minimerar risken för vattenskador. Vattendetektorer känner kontinuerligt av om det uppstår läckor vid utsatta platser som t.ex. diskmaskin och larmar samt stänger av vattnet vid läckage. När man lämnar huset stängs vattnet av i hela huset med ett tryck på fjärrenheten eller centralenheten, omedelbart eller fördröjt, och slås på lika enkelt. När vattnet är avstängt utförs en automatisk läckagekontroll av den elektriska tryckgivaren. Det innebär att även dolda fel som kan finnas inne i väggarna upptäcks och att en daglig kvalitetskontroll på rör-systemet i fastigheten utförs.



Skapar trygghet dygnet runt!

### WaterFuse Villa huvudfunktioner:

- Enkel avstängning när du lämnar hemmet.
- Automatisk läckagekontroll av systemet.
- Upptäcker, stänger av och larmar vid läckage under exempelvis disk- och tvättmaskin.

### PRODUKT

WaterFuse Villa Komplet\*  
WaterFuse Villa

### Art nr

VFB131-DN20  
VFB101-DN20

\*Komplett innehåller både vattendetektor och fjärrenhet.



## Tollco Läckagebrytare WaterFuse Lägenhet

Skyddar dig och grannarna. För trygghet i flerfamiljshus.

En produkt som enkelt minskar risken för att drabbas av vattenskada i lägenheten. Vattenskador i lägenheter skapar ofta stora kostnader och obehag. Kostnaderna handlar om sanering och återställande men även kostnader för evakueringsboende. Vattenskadan drabbar ofta även en eller flera underliggande lägenheter.



### WaterFuse Lägenhet huvudfunktioner:

- Givare i vattenfördelarskåpet som känner av vattenläcka och stänger av omedelbart.
- Vattendetektorn upptäcker, stänger av och larmar om den upptäcker en läcka under t.ex. diskbänken, diskmaskinen.

### PRODUKT

WaterFuse Lägenhet  
WaterFuse Lägenhet  
+ Vattendetektor

### Art nr

VFB200-DN15  
VFB220-DN15



## Tollco Läckagebrytare WaterFuse Plugin

Minimerar vattenskador från exempelvis kaffe- och vattenmaskiner.

En produkt som enkelt minskar risken för att drabbas av vattenskada i kök eller från tryckvattenanslutna utrustningar som t.ex. kaffemaskiner. Givaren placeras under det som ska övervakas och känner kontinuerligt av om den får vatten på sig. Får den vatten på sig stängs vattnet av omedelbart och en larmsignal informerar om att en läcka inträffat. I diskbänkskåpen har vi ofta ett stort antal kopplingar till bl.a. blandare, diskmaskin. Samtidigt har vi avloppsrör från diskho och diskmaskin med ett antal skarvar, som inte alltid sitter helt som det är tänkt. Detta är en av anledningarna till att cirka 30% av alla vattenskador uppstår i köket.



### WaterFuse Plugin huvudfunktioner:

- Givare som känner av vattenläcka och stänger av omedelbart.
- Testknapp för att enkelt bekräfta systemets funktion.
- Enkel installation direkt i 230vac eluttag.

### PRODUKT

WaterFuse Plugin  
WaterFuse Plugin 2 ventiler  
WaterFuse Plugin  
WaterFuse Plugin 2 ventiler

### Art nr

VFB700-DN15  
VFB700-DN15x2  
VFB700-DN20  
VFB700-DN20x2



## Tollco Vattenbrytare WaterFuse Offentlig miljö

Skyddar t.ex. skolor. Vattnet slås på när systemet detekterar närvaro.

Varje år drabbas många toaletter och omklädningsrum i skolor och offentliga lokaler av vandalisering eller glömda kranar. Vattenskadorna blir ofta mycket omfattande och beloppen för att åtgärda dem mycket stora. WaterFuse Offentlig miljö är en produkt som enkelt minskar risken för att drabbas av vattenskada efter vandalisering eller av ren glömska i t.ex. äldreboende. Produkten bygger på principen att om det finns närvaro så finns det vatten, inte annars. Samma närvarodetektor som används för belysningen används också för vattnet. Därmed har platsen alltid vatten när belysningen är på och när belysningen släcks stängs även vattnet av.

### Andra användningsområden:

I utrymmen som används sällan som källare, förråd kan man styra så att närvaro krävs för att vattnet ska vara aktiverat. Styrenheten drivs på 230vac och därmed kan man använda den till att även styra vattnet med olika 230vac, t.ex. strömbrytare, timer.



### WaterFuse Offentlig miljö huvudfunktioner:

- När närvarodetektor känner av närvaro slås vattnet på och belysningen tänds.
- När ingen närvaro känns av startar inställbar fördröjning och sedan stängs vattnet och belysningen av.

### PRODUKT

WaterFuse Offentlig miljö  
WaterFuse Offentlig miljö

### Art nr

VFB500-DN15  
VFB500-DN20



Tollco AB har produkter  
anpassade till branschregler  
Säker Vatteninstallation 2016:1.

# Produkter för tryggare ägande

Tollco WaterFuse-system är framtagna för att minska risken för att drabbas av vattenskada och därmed skapa ett tryggare ägande. Produktsortimentet sträcker sig från lösningar som skyddar enstaka utrustningar som kaffemaskiner, via vandaliseringsskydd till kompletta system för hus och lägenheter. Produkterna använder alla motordrivna kulventiler som är mycket mindre känsliga för smuts och föroreningar än magnetventiler. Kulventilerna förbrukar endast energi när de rör sig och skapar inte tryckfall. Systemen är utvecklade för att enkelt kunna stänga av och slå på vattnet när man lämnar t.ex. huset då det tryggaste och enklaste sättet att undvika en vattenskada är att vattnet är avstängt. Samtidigt som de enkelt kan integreras mot olika fastighetsstyrningar eller larm.

## Tollco WaterFuse-system bygger på fyra huvudfunktioner:

- Kulventiler som är motordrivna och med möjlighet till manuell styrning.
- Enkelt att stänga av och slå på vattnet när man lämnar huset, platsen, utrustningen.
- Vattendetektorer som larmar och stänger av om de identifierar vatten.
- Kan kopplas mot extern styrning som fastighetsstyrning (som t ex KNX) eller larmsystem.

# Svensk vattenskadefakta

## Statistik:

Varje år inträffar över 70 000 vattenskador i byggnader.  
Omkring tre procent av hushållen drabbas.  
Kostnaden för dessa beräknas uppgå till fem miljarder kronor per år.

Vattenskadeundersökningen som skrivs av försäkringsbolagen tillsammans med VVS-företagen och mattläggarna delar in skadorna i tre skadetyper:  
62% - Skador orsakade av läckage från ledningssystem.  
22% - Skador orsakade av läckage från installerad utrustning.  
16% - Skador orsakade av läckage genom tätskikt.

## Vad är den vanligaste orsaken till vattenskador?

Läckande rör- och rörkopplingar, står för omkring 60 procent av alla vattenskador. Risken för detta är störst när installationen är ny. Vid äldre installationer är korrosion vanligaste orsaken till skada. En annan riskfaktor är frysning, alltså rör som helt enkelt fryser sönder vid kallt väder.

Mellan 30-35% av vattenskadorna inträffar i köket, men den siffran ökar med alla nya vattenanslutna apparater.

Källa: [www.sakervatten.se](http://www.sakervatten.se) och [www.vattenskadecentrum.se](http://www.vattenskadecentrum.se)

**TOLLCO AB** Rubanksgatan 4, 741 71 Knivsta.  
Tel +46 18 34 9010. [info@tollco.se](mailto:info@tollco.se) **tollco.se**

**TOLLCO TYSKLAND** Tel +49 172 575 1912  
[germany@tollco.se](mailto:germany@tollco.se) **tollco.de**

**TOLLCO**  
Ditt skydd mot vattenskador