

Tollco Läckagebrytare

Larmenhet 230V, WiFi

**Skapar
trygghet
dygnet
runt!**



Användarmanual/
monteringsanvisning

RSK 5216707

TOLLCO
Ditt skydd mot vattenskador



Säkerhet

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

Inkoppling av produkten rekommenderas att utföras av VVS-installatör. Garantin omfattar inte reparationer av fel som orsakats av felaktiga anslutningar eller felaktig användning av apparaten.



Återvinning

Uttjänta produkter ska lämnas på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hantearas på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter, som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter, sophämtningstjänst eller inköpsstället.

Avser Larmenhet 230V, WiFi med artikelnummer 26065404:

Ingående artiklar

- Larmenhet 230V
- Vattensensorer bomull

Tillbehör

- Motordrivna kulventiler art.nr 5493680 (DN15) 5493711 (DN20)
- Vattensensor bomull 5216582
- Vattensensor tejp 5216612

Innehållsförteckning

1. Användarmanual	4
1.1 Allmänt.....	4
1.2 Handhavande	4
1.3 Larm.....	5
1.4 SmartThings	5
2. Monteringsanvisning	6
2.1 Elektronikenheten	6
2.2 Motordriven kulventil (tillval)	6
2.3 Vattensensor	7
2.4 Funktionstest	7
2.5 Inställningar.....	7
3. Specifikation.....	8
4. Garanti och ansvarsbegränsning	9

Användarmanual

1.1 Allmänt:

Produkten ska installeras av person som har den fackmässiga kunskap som krävs för att utföra installationen på ett korrekt sätt. Om inte installationen utförts av yrkeskunnig person kan eventuellt försäkringsbolagen hävda att försäkringen inte täcker den eventuella skada som uppstått samt att det erbjudande som försäkringsbolagen gett fastighetsägaren utgår.

Larmenhet 230V, WiFi används för att stoppa vattenskadorna vid en utrustning eller begränsat område, t.ex. diskänk/diskmaskin/tvättmaskin. Larmenhet 230V, WiFi kan monteras med en eller två motordrivna kulventiler samt en eller två vattensensorer. Om kulventilerna står i öppet läge i mer än tre dagar motioneras kulventilerna automatiskt, dock stängs vattnet inte av helt.

Läckagebrytaren passar i alla typer av bostäder och hanteras enkelt i appen SmartThings där den kan sammankopplas med andra produkter.

1.2 Handhavande:

- När enheten är installerad och klar att användas: Tryck ON på Larmenhet 230V, WiFi för att slå på vattnet, tryck OFF för att stänga av vattnet.
- Vattensensorerna övervakar kontinuerligt området efter vattenläckage och vid indikering av vatten larmar systemet och stänger av vattnet. Se 1.3 Larm.
- Eluttaget 230V kan användas till att ansluta den övervakade utrustningen, t.ex. diskmaskin eller kaffemaskin m.m. **OBS!** OFF knappen på Larmenhet 230V, WiFi stänger ej av 230V, utan endast vattnet.
- Larmenhet 230V, WiFi larmar med ljud och ljussignal.
- För att nollställa ett larm trycker du in test/reset knappen och där efter sätter du på vattnet igen med ON knappen eller i appen. Se avsnitt 1.3 Larm.
- Fabriksåterställning uppnås genom att hålla in WiFi knappen i 15 sekunder.
- Larmenhet 230V, WiFi hanteras i appen SmartThings.

1.3 Larm:

- **Vattensensorn indikerar vatten**

Enheten stänger av vattnet och skickar en signal till SmartThings, som då agerar enligt de regler du har satt upp i SmartThings. Enheten i sig larmar med pulserande ljud och röd ljussignal, vattnet slås då automatiskt av.

Tryck på **RESET på enheten** för att tysta/nollställa systemet. Åtgärda läckaget! Tryck ON på enheten eller i SmartThings appen och vattnet slås på igen.

Om någon av vattensensorerna fortfarande är blöta går inte systemet att nollställa, sensorerna behöver torkas, exempelvis med en hårtork.

OBS! Eluttaget 230V slås aldrig av.

1.4 SmartThings:



Appen SmartThings hanterar över 5 000 st produkter och laddas ner där appar finns.

Läs av QR-koden till vänster för att komma till SmartThings hemsida.

Läs av QR-koden på produkten som då startar appen SmartThings i din telefon. Följ installationsanvisningarna i appen. Om installationen misslyckas kan enheten behöva fabriksåterställas, starta installationen igen. Se även avsnitt 2.1.

I appen kan scenarios och automationer ställas in dels för denna produkt men också för att samverka med andra produkter, t.ex. Villa Control. Appen kan laddas ner på flera telefoner och produkten kan delas med alla familjemedlemmar. Produkten kopplas upp mot hushållets 2,4 GHz WiFi.

Funktioner som stöds kan variera beroende på din mobila enhet och dess operativsystem.

2. Monteringsanvisning

2.1 Elektronikenheten:

Monteras i 230V uttag. Uttaget kan fortfarande användas, för t.ex. diskmaskin. För att installera enheten i SmartThings behöver du skanna QR-koden med en mobiltelefon. QR-koden sitter på sidan av enheten. Du kommer nu in i en installationsprocess där du följer de anvisningar som kommer i mobiltelefonen. Under installationsprocessen ställs frågan om platsangivelse där du måste svara: Ja, alltid. Skulle installationen avbrytas eller behöva startas om behöver enheten fabriksåterställas. För att fabriksåterställa enheten tryck och håll in knappen WiFi i 15 sekunder, enheten piper till och startar om. Invänta att WiFi lampan kontinuerligt blinkar rött. Timeout för uppkoppling mot SmartThings efter uppstart eller reset sker efter 5 minuter, enheten behöver då startas om eller fabriksåterställas.

2.2 Motordriven kulventil (tillval):

Kabeln från den motordrivna kulventilen kopplas in i elektronikenheten. En eller två kulventiler kan installeras. Se bild 1. Ventilen kan monteras i alla lägen, horisontellt, vertikalt, upp och ned samt oberoende av flödesriktning. Enheten har invändig R-gånga hona/hona eller utvändig hane/invändig hona svirvel. Anslut mot rör med t.ex. klämringskoppling enligt kopplings- och rörtillverkarens monteringsanvisningar. Efter färdigställd installation ska täthetskontroll utföras.

Ventilen kan nu styras både från enheten med on/off knapp eller från SmartThings.



Bild 1. Inkoppling av ventilen görs på höger sida av centralenheten.
(2 st ventiler kan anslutas.)



Bild 2. Vattensensorn kopplas in på vänster sida av centralenheten.
(2 st sensorer kan anslutas.)

2.3 Vattensensor:

Vattensensorerna placeras på den yta som ska övervakas, vid vattenindikering kommer larmenheten att stänga av inkommande vattnet

2.4 Funktionstest:

- Nu är allting inkopplat. Fukta sensorn, då ska enheten larma och ventiler stängas. I SmartThings indikeras nu ett läckage.
- Se till att sensorn är torr, genom att använda till exempel hårtork kan torktiden kortas ner.
- Tryck på resetknappen för att återställa larmet och därefter på ON knappen för att öppna ventilerna igen.
- Funktionstestet är nu utfört.

OBS! det går inte att återställa larm genom appen då vi anser att orsaken till larmet måste undersökas innan enheten kan återställas.

2.5 Inställningar:

Alla inställningar görs via SmartThings-appen. Dessa inställningar kommer du åt då enheten är installerad och finns tillgänglig från SmartThings.

3. Specifikationer

EL

Input/Output: 230V/50Hz

Max Load: 16A/3680W

1–2 st vattensensorer

Tillbehör VVS

DN15 alt. DN20 F/F eller M/F

1-2 st motoriserad kulventil med manuell överstyrning

Garanti och ansvarsbegränsning

Utöver konsumentköplagens villkor lämnas 1-års funktionsgaranti på produkten. Garantin innebär att produkten under normal användning och skötsel ska vara fri från defekter i utförande och funktion. Garantitiden räknas från inköpsdatum, som ska styrkas med kvitto från inköpsstället. Garantin förutsätter att produkten har installerats på ett ändamålsenligt sätt och enligt skriftliga anvisningar. VVS-installationen ska vara utförd av VVS-installatör.

Om du har frågor eller problem med din produkt så vänder du dig i första hand till den återförsäljare som sålt eller installerat din utrustning. Innan du felanmäler/reklamerar din trasiga produkt ber vi dig att läsa igenom bruksanvisningen och om möjligt kontrollera att alla inställningar är korrekta. Garantin innebär att felaktiga delar eller komponenter ersätts med felfri dito. Kunden svarar för alla omkostnader, om inte konsumentköplagen är applicerbar. Det betyder att fraktkostnad, eventuella undersöknings- och monteringskostnader ej ingår i det garantiåtagandet. Använd om möjligt originalemballage om produkten måste transporteras. Transportbolagen ersätter ej skador om produkten varit dåligt emballerad.

Garantin gäller inte fel som uppstår vid eller efter egen förändring av produktens funktion och utseende, såsom ombyggnation, uppgradering eller annan konfiguration av produkten utan skriftligt godkännande.

Garantin omfattar inte fel som uppkommit genom olyckshändelse eller åverkan. Garantin omfattar inte försämring som har uppkommit efter köpet, om säljaren gör sannolikt att försämringen beror på försummad eller felaktig skötsel eller att apparaten använts till annat än vad den är avsedd för, att olämpliga åtgärder, obehöriga eller felaktiga ingrepp vidtagits eller att bruks- och monteringsanvisningar inte följts. Batterier räknas som förbrukningsmaterial och omfattas inte av garantin.

Återförsäljaren ansvarar ej för förlust eller skada av något slag förorsakat av denna produkt. Ansvaret är, i alla händelser, strikt begränsat till ersättning av produkten.

Produkt

Tollco Läckagebrytare Larmenhet 230V, WiFi

RSK

521 67 07

Art nr

26065404

Extra enheter

Ventil DN15

Ventil DN20

Vattensensor bomull

Vattensensor tape

RSK

549 36 80

549 37 11

521 65 82

521 66 12

Art nr

2130501

2130511

2230011

2230022



Accepterad
monteringsanvisning
2021.1



NKB4
EN13828

Rekommenderas av försäkringsbolag.

TOLLCO AB Rubanksgatan 4, 741 71 Knivsta.
Tel +46 18 34 90 10. info@tollco.se **tollco.se**

TOLLCO
Ditt skydd mot vattenskador

20220329