

Försiktighetsåtgärder



ELEKTRISK FARA: Koppla bort spänningen från utrustningen innan du utför eventuella justeringar. Service ska endast utföras av kvalificerad personal. (gäller ej DC 9 V varianten 204-001)



ÖMTÅLIG: Inspektera utrustningen före installation. Installera inte utrustningen om produkten har en synlig skada. Försök inte ta isär enheten. Om den är skadad, returnera den till leverantören.



ESD RISK: Detta är känslig elektronisk utrustning. Tillämpa säkra antistatiska metoder vid hantering av utrustningen.

Förberedelse

Utrustning

Innan du påbörjar installationen, se till att all utrustning såsom verktyg, bormaskin, monteringskruvar, kablar, stegar och skyddsutrustning finns tillgängligt.

Installationsplats

Välj en plats där vattnet landar om en läcka skulle uppstå (tex under handfat, VVS anläggningar, kylskåp, diskmaskiner, golvvärme centraler, tvättmaskiner, varmvattenberedare, toaletter och glöm inte källare och garage.



WARNING: Se till att sensorerna är skyddade från oavsiktlig förflyttning från den valda platsen. Och om du placerar sensorn på en metallyta, se till att sensorn inte rör vid metallytan.

Installation

Anslut 9V batteriet och placera ut sensorer 204-001

1. Skjut bort luckan på sidan, pilla ut 9-volts kontakten, avlägsna skyddet på batteriet och anslut kontakten, enheten piper till.
2. Välj modell och antal av medskickade sensorer och placera ut sensorerna vid områden som kan drabbas av vattenläckage.
3. Fixera sensorerna så dom inte flyttas över tid.

Strömkabeldragning 204-002, 204-003 och 204-204

5. Terminalerna accepterar (0,4 ~ 2,5) mm² ledare
6. Dra ledning från likströmskällan (t ex larmsystemet).
7. Skala av ledarisoleringen så att 5 mm av ledaren blir synlig.
8. Anslut ledarna till plintarna som visas i Fig. 1.
9. Kontrollera ledningarna för kontinuitet, kortslutningar och eventuella jord fel.



WARNING : Se till att isoleringen inte kläms fast i terminalkontakten.

Sammankopplings funktionen 204-002

WARNING: För att undvika risk för elektriska stötar, använd inte gamla kablar som kan ha använts för nätspänning. Använd kablar med ledare av (1 ~ 2,5) mm² tvärsnittsarea. All kabeldragning bör ha ett isolationsmotstånd på minst AC 300 V.



WARNING: Anslut inte denna vattenvarnare till någon annan enhet än en 204-002 vattenvarnare. Koppling av annan enhet kan förhindra att den fungerar korrekt och eventuellt gå sönder.

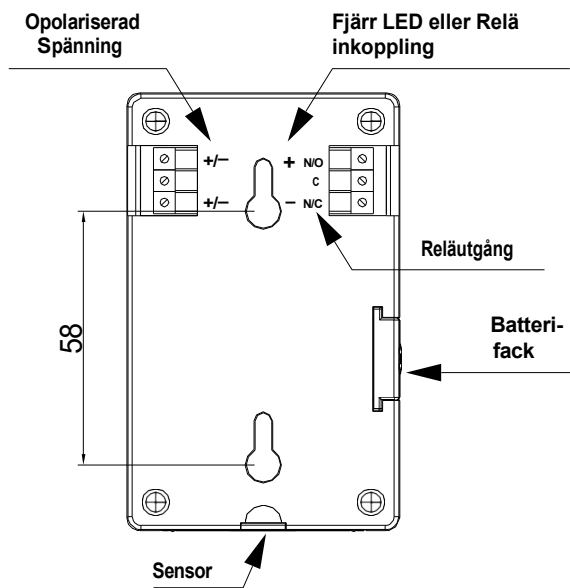


Fig. 1: 204 Inkopplings beskrivning

1. Skala av ledarisoleringen så att 5 mm koppar exponeras.
2. Installera anslutningskablar till terminalerna som visas i Fig.1. Upp till 38 enheter kan kopplas samman, med en maximal kabellängd om 400 m.
3. När en enhet larmar skall alla larma!

Fjärr LED-indikator 204-003

1. Dra ledningar och anslut till fjärr-LED larmindikatorns utgångar.
2. Installera kablar till terminalerna som visas i Fig. 1.
3. Kontrollera ledningarna för kontinuitet, kortslutningar och eventuella jord fel.
4. Lös ut ett larm och kontrollera indikering.

Installera utgångsreläfunktionen 204-004

WARNING: För att undvika risk för elektriska stötar, använd inte gamla ledningar som kan ha använts för nätspänning. Använd kablar med ledare på (1 ~ 2,5) mm tvärsnittsarea. Kabeldragning bör ha ett isolationsmotstånd på minst AC 300 V.



1. Installera kablar från den extra utrustningen till terminalerna NO, NC och COM som visas i Fig. 1.
2. När ett vattenlarm detekteras växlar reläet position, återställs automatiskt när vattnet försvinner.

Driftsättning



WARNING: Vattenlarmet har en hög larmsignal 85 dBm. Använd hörselskydd när du testar.

1. Testa vattenlarmet genom att simulera en läcka med en liten volymvatten på ett djup om minst 1 mm beroende på sensor.
2. Kontrollera att larmet fungerar som det skall.
3. För sammankopplingsmodeller aktiveras larmljudet på alla sammankopplade enheter under testet och lysdioden lyser endast på enheten som testas.
4. För modeller med reläutgång växlar reläet under testet.

10. För modeller med fjärr LED-larmindikator, så skall fjärr LED'en aktiveras under själva testet.
11. Ta bort vattnet från sensorn och larmet skall upphöra.
12. På de sammankopplade enheterna skall alla sluta ljuda.
13. På reläkopplade enheter skall reläet växla tillbaka.
14. På enheter med fjärr LED skall indikeringen slockna.
15. På fristående batteridrivna enheter så skall ljud & ljus indikering upphöra.



Om något av testerna inte fungerar, byt ut enheten snarast och kontakta er distributör eller försäljningsställe för åtgärd.

Slutligen

När vattenlarmet har installerats och provats är det redo att omedelbart starta övervakning av vattenläckage.

Referens

Dokument	Innehåll
31-0019	Vattenlarm datablad och instruktion

Deltronic



Deltronic Security AB
EA Rosengrensgata 4
421 31 Västra Frölunda
Sverige
+46-31-140800
www.deltronic.se
info@deltronic.se