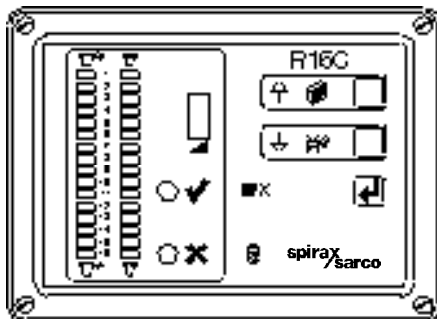


---

**Spiratec R16C kontroll, Automatisk  
Kondensatavledarkontroll**

---

**Bruksanvisning**

1. *Introduktion*
2. *Beskrivning*
3. *Beskrivning av tangentbordet*
4. *Normal drift*
5. *Låslägen*
6. *Testläge*
7. *Systemfel*

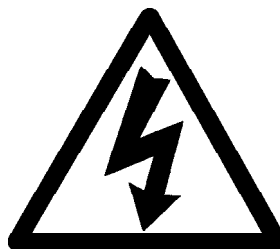
---

## 1. Introduktion

---

Spirax Sarcos R16C automatiska kontrollenhet för kondensatavledare består av två huvuddelar, sensorkammare med sensorsats (eller kondensatavledare med inre sensor) och R16C-kontrollenhet.

R16C kan upptäcka om avledaren läcker ånga eller är blockerad, vilket leder till att det backar upp kondensat. För att upptäcka läckor ska en standard-SS1-sensor installeras i en sensorkammare eller kondensatavledare. För att upptäcka både ångläckage och vattenuppbäckning ska en WLS1-sensor med inbyggd temperaturgivare användas. Om Fällans status visas på R16C:s frontpanel.



### **OBS, VIKTIGT!**

Se Installations-, Driftsättnings- och Felsökningsmanualen för underhållsinformation.

### **Varning**

Delar som har den här symbolen är ansluten till farlig spänning och får endast avlägsnas eller öppnas av auktoriserad personal.

---

## 2. Beskrivning

---

R16C kontrollerar kondensatavledarnas funktion genom följande princip:

I en kontrollkammare före kondensatavledaren eller i avledaren sitter en sensor, SS1 som vid normal funktion hos avledaren alltid är täckt med kondensat. Om avledaren läcker ånga, trycks kondensatet undan från sensorn.

R16C mäter resistansen mellan sensorn och kontrollkammaren eller avledaren och larmar för läckande avledare då sensorn exponeras för ånga.

WLS1-sensorn detekterar läckage på samma sätt. Den har dessutom ett inbyggt temperaturelement. Om avledaren blir blockerad, dvs. ej släpper igenom kondensat, sjunker temperaturen och R16C larmar för blockerad avledare.

### — 3. Beskrivning av tangentbordet —

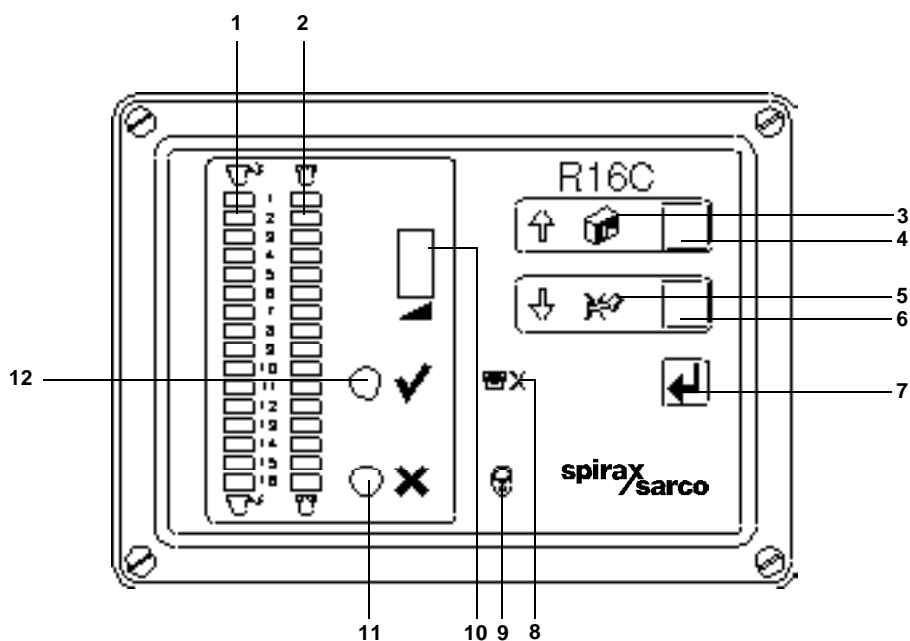


Fig. 1

1. **Lysdioder för läckande avledare.** Denna rad visar vilken/vilka avledare som läcker.
2. **Lysdioder för blockerade avledare.** Denna rad visar vilken/vilka avledare som är blockerade.
3. **Lysdiod för test.**
4. **Testtangent.** Tryck och håll ner TEST-knappen för att starta en test-sekvens (se sektion 6)
5. Denna diod lyser då manuell kvittering av larm erfordras. (Se sektion 5)
6. **Kvitteringstangent.** Om kvitteringsdioden lyser återställs larm genom att trycka på denna tangent.
7. **Entertangent** Används inte under normal drift.
8. **Kommunikationsdiod.** Används inte för tillfället.
9. **Diod för låsläge.** Om en inkorrekt knappsekvens gjorts kommer diod för låsläge blinka i fem sekunder. Om enheten är i låsläget (se Installations-, driftsättnings- och felsökningsinstruktionerna ) och en tangent trycks ner kommer diod för låsläge lysa och stanna så i 5 sekunder.
10. **Statusindikator.** Sifferdiodens decimalpunkt kommer att blinka långsamt under normal drift och detta visar att enheten fungerar korrekt.
11. **Diod för felaktig avledare.** När denna diod lyser betyder det att det är fel på en eller fler avledare.
12. **OK-diod** När denna diod lyser fungerar alla avledare korrekt.

## 4. Normal drift

Under normal drift visar R16C-kontrollenhetens display informationen som visas här under på diagrammen.

Statusindikator blinkar långsamt.

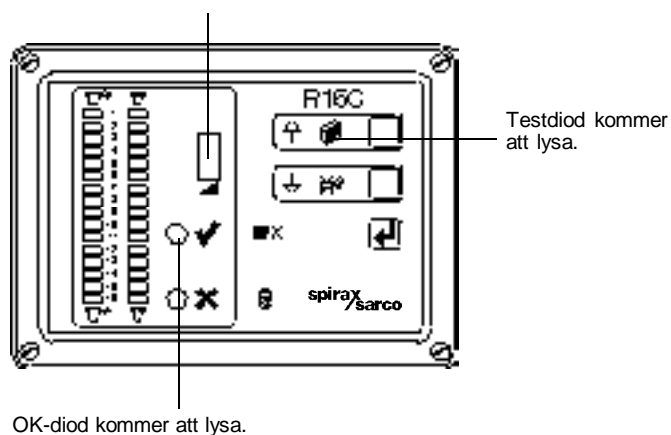


Fig. 2 R16C i normal drift då alla avledare drivs korrekt.

Statusindikator blinkar långsamt.

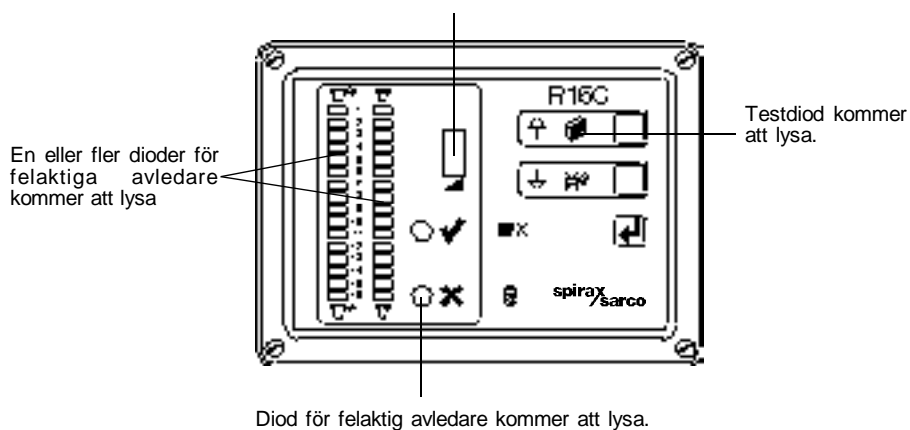


Fig. 3 R16C i normal drift med en eller flera dioder för felaktiga avledaren.

Obs: Se sektion 5 och 6 för detaljer om kvitteringsläget och testläget.

## 5. Kvitteringsläge

Om R16C-kontrollenheten har satts i kvitteringsläge (se Installations-, driftsättning- och felsökningsmanualen) är enheternas normala drift enligt diagrammen nedan.

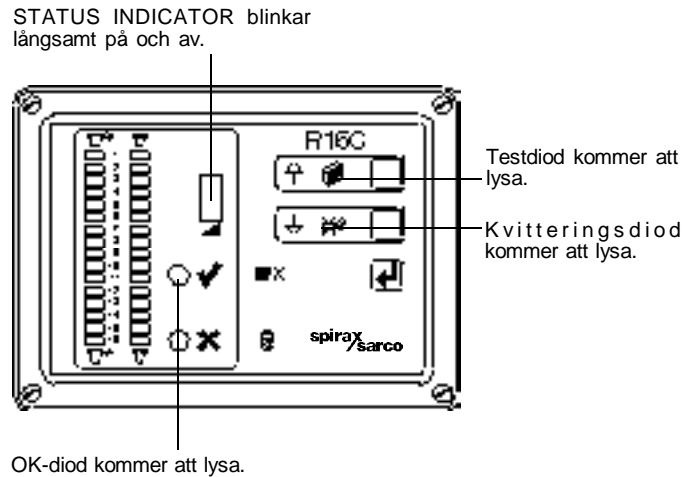


Fig. 4 R16C i Kvitteringsläge med alla avledare i korrekt drift.

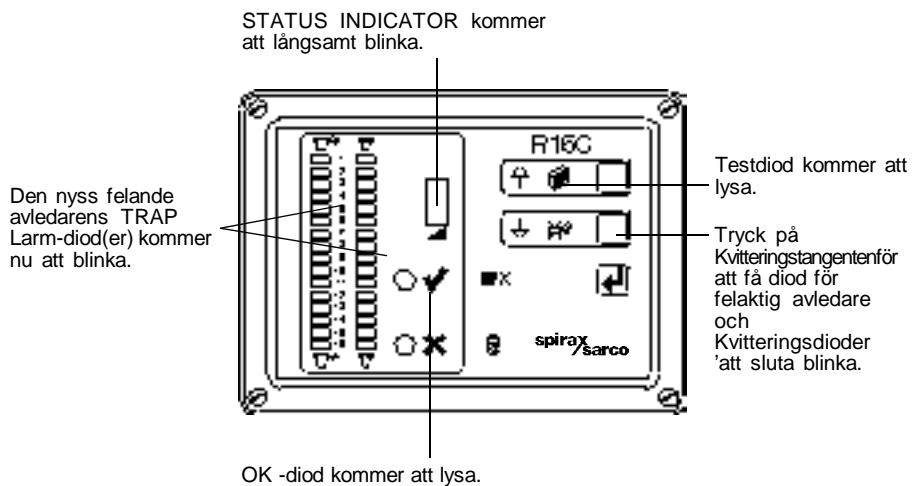
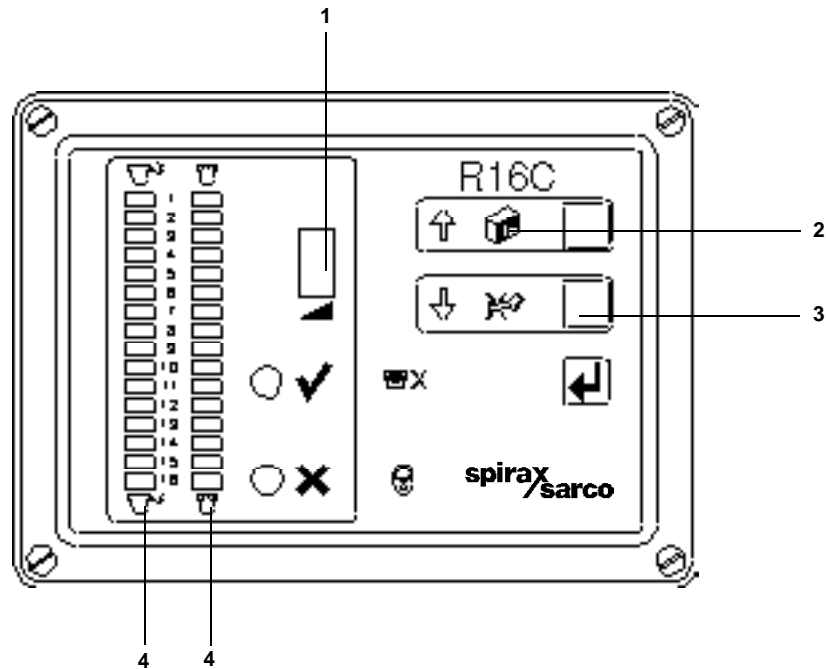


Fig. 5 R16C i Kvitteringsläge då en eller fler avledare som nyss felat återgått till korrekt drift.

**Obs:** förutom att felet kommer indikeras som i beskrivningen i sektion 4, Fig. 3 kommer Kvitteringsdiod att lysa.

## 6. Test-läge

Under normal drift kan R16C-kontrollenheten testas genom att trycka och hålla ner TEST UNIT KEY.



1. Kontrollera att Statusindikator blinkar långsamt. Detta betyder att enheten är i drift och att den inte är låst.
2. Om Testdiod lyser kan enheten testas.
3. Tryck och håll ner Test-tangenten.
4. R16C- utför en självttest och visar eventuella fel på displayen med en diod för felaktig avledare blinkande. Icke använda kanaler kommer också att blinka. Alla andra symboler kommer lysa.
5. Testet fortsätter tills Testtangenten (3) släpps. Om ett fel upptäckts, se: Installations-, Driftsättnings- och felsökningsmanualen.

---

## 7. Systemfel

---

Se Installations-, driftsättnings- och felsökningsmanualen.

### ÅTERLÄMNING AV UTRUSTNING FÖR REPARATION

Lämna följande information med den returnerade utrustningen:

1. Ditt namn, ditt företags namn, adress och telefonnummer, ordernummer och fakturan och adressen den returnerade produkten ska skickas till.
2. Beskrivning av den returnerade utrustningen och dess serienummer.
3. Beskrivning av felet eller reparationen som krävs.
4. Om utrustningen skickas tillbaka under garantin, ange:
  - (i) Inköpsdatum
  - (ii) Original-ordernummer

Returnera alla delar till närmaste Spirax Sarco återförsäljare.

Säkerställ att alla delar är korrekt packade helst i orginalkartongerna.





