

INKOPPLADE BRANDSPJÄLL

Antalet brandspjäll som ansluts till MSH-enheten specificeras med hjälp av tvålägeskopplarna (DIP-switch 1-8) på apparatens ovansida. Var och en brandspjäll (FD1-8) har motsvarande DIP-switch och genom att inställa kopplare till ON position man sätter aktiv kontroll funktion på.

Verkningsätt av MSH övervakningssystem väljas med DIP-switch 10. När kopplaren är i ON position då endast det brandspjäll stängs vilken smältsäkring har brutit och om kopplaren sätts till OFF position då alla spjäll under denna MSH stängs.

INSTALLATION OCH UNDERHÅLL AV RÖKDETEKTORER

Rökdetektor för kanal installation

Halton levererar alltid rökdetektorer avsedda för kanalmontering med en monteringsbeslag. Med hjälp av den kan man montera rökdetektor till runda och isolerade kanaler.

Närmare installation instruktioner och monterings skyddsavstånd för rökdetektor är inne i transportförpackning.



Rökdetektor för takmontage

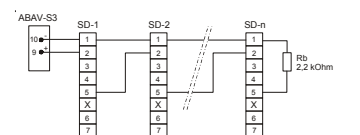
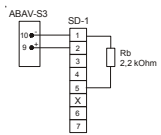
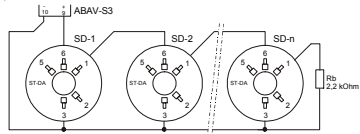
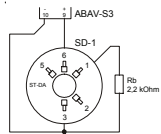
Rökdetektorer för takmontage är monterat enligt konstruktionsritningar.

Om detektorer monteras osynligt då de kan kompletteras med en extern larmindikering för att underlätta service och underhåll.



Kopplingsschema

En eller flera rökdetektorer kopplas till ABAV-S3 kontrollenhet enligt följande ritningar.



1 rökdetektor

2 eller flera rökdetektorer

Till leveransen av varje MSH med ABAV-S3 kontrollenhet inkluderas ett 2,2 kOhm motstånd. Detta motstånd kopplas mellan plintar 1 och 3 i sista rökdetektor i kedjan.

Alla rökdetektorer i kedjan är aktiva och rätt fungerande när endast en kontroll lampa (Operation) lyser i ABAV-S3 kontrollenhet.

Provning av rökdetektorer

Testet kan t ex utföras med Calectro testspray RDP-300 genom att kortvarigt spraya genom hålet i locket. Glöm ej att sätta in pluggen efteråt.

Underhåll

För att motverka nedsmutsning bör detektorinsatsen rengöras med lämpliga intervaller dock minst en gång per år.

Om Service ljus tänds på ABAV-S3 kontrollenhet då någon av påkopplade rökdetektorer i kedjan har blivit smutsig. Rökdetektorerna är försedd med en LED (lysdiod) och den alarmerade rökdetektorn visar grön på LED.

Rengöring sker genom att dammsuga rökdetektorn på utsidan av den och sedan bestryka med fuktig trasa (får inte indränka med vatten).

Takmonterade rökdetektorer kan rengöras på sin plats. Detektorer för kanalmontage har en plastlock som måste avlösa för att komma åt själva rökdetektorn. Rökdetektorn delen kan avlösa från sockeln för att underlätta rengöring.

Efter rengöring ABAV-S3 kontrollenhet måste återställas genom att trycka resetknappen för att komma till normal driftläge.

Om Service larm kan inte elimineras då rökdetektorn måste bytas. Kontakta Halton representant för mer information.

MSH - Övervakningssystem - Installation- och Drifftagningsprotokoll

Byggprojekt: _____

Adress: _____

Funktionsbeskrivning nr: _____

Installerat brandspjäll: Övre module - plintar FD1-FD8 och DIP-switch 1-8

MSH koppling	Spjäll ID	Testat OK / fel
FD1		
FD2		
FD3		
FD4		

MSH koppling	Spjäll ID	Testat OK / fel
FD5		
FD6		
FD7		
FD8		

Installerat brandspjäll: Nedre module - plintar FD1-FD8 och DIP-switch 1-8

MSH koppling	Spjäll ID	Testat OK / fel
FD1		
FD2		
FD3		
FD4		

MSH koppling	Spjäll ID	Testat OK / fel
FD5		
FD6		
FD7		
FD8		

Automatik kontrol för funktionstest: Intern klock eller extern kontrol

Ej använd Intern klock Extern, varifrån: _____

Inställning av intern klock

Ej använd, roterande kopplare till position 0 Back-up batteri aktiverat, DIP-switch 9 till ON
 Klockslog inställ Test tid inställt, tt:mm _____ Test interval (dagar), roterande kopp. pos. 1-7 _____

Funktion för smältsäkringar vid brand, DIP 10

OFF = stäng alla brandspjäll ON = stäng endast spjäll var smältsäkring av

Styrning för fläktar (FAN CONTROL 2: utgång oförändrad under "Service"-larm)

Ej använd FAN CONTROL 1, till _____ FAN CONTROL 2, till _____

Andra larm: Brand = Rök detektor och/eller smältsäkring Service = Fel med brandspjäll

Ej använd Brand, till _____ Service, till _____

Aktiv rökdetektor

Ej använd MSH intern (ABAV-S3) Extern, varifrån: _____
 ABAV-S3 Service larm för smutsig detektor, till: _____

Test done for smoke detectors

ID	Testat OK / fel	ID	Testat OK / fel

ID	Testat OK / fel	ID	Testat OK / fel

Entreprenör _____

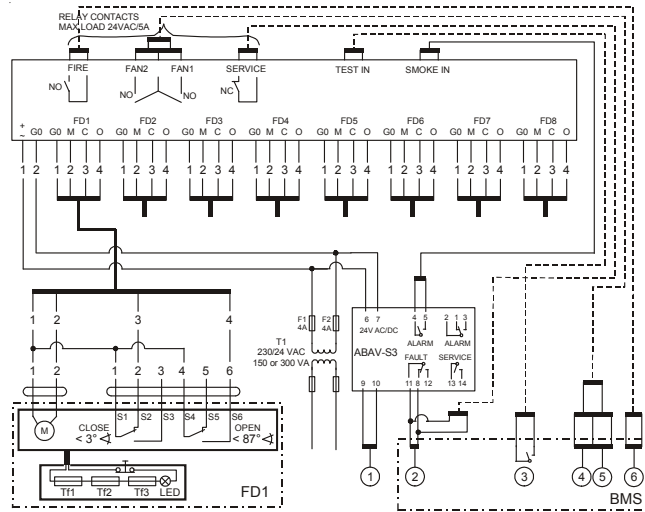
Kontakt adress _____

Datum och underskrift _____

Halton Oy - Haltonintie 1-3, 47400 Kausala

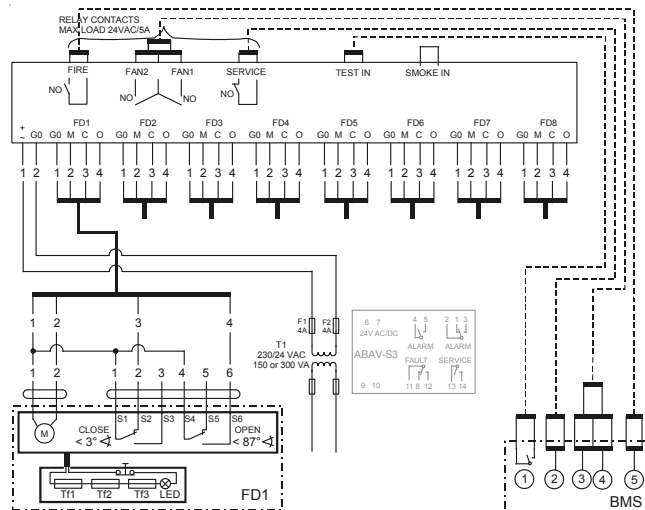
MSH - KOPPLINGSSCHEMA

MSH med kontrollenhet ABAV-S3 för rökdetektor



- ① Driftsspänning / 4-20 mA utsignal för rökdetektor.
- ② Larm utgång för avbrott i detektorkretsen eller annat fel med rökdetektor eller larm för smutsig rökdetektor eller service larm för MSH eller fel med spjäll.
- ③ Inkoppling för funktionstest utanpå MSH.
- ④ Utgång (FAN1): Styrning för fläktar under test samt service larm.
- ⑤ Utgång (FAN2): Styrning för fläktar under test. Bevaras oförändrad under "Service"-larm.
- ⑥ Larm utgång för utlöst rökdetektor larm från ABAV-S3 eller utlöst smältsäkring vid brandspjäll.

MSH utan rökdetektor



- ① Inkoppling för funktionstest utanpå MSH.
- ② Servicelarm för fel med MSH eller brand/rökspjäll.
- ③ Utgång (FAN1): Styrning för fläktar under test samt service larm.
- ④ Utgång (FAN2): Styrning för fläktar under test. Bevaras oförändrad under "Service"-larm.
- ⑤ Larm utgång för utlöst smältsäkring vid brandspjäll.

Kopplingar vilka är ritade med streckad linje i ritningar är case-specific och ska kopplas om så behövs.

Följande värden gäller för rökdetektorkretsen:

Drift:	4-21 mA
Kortslutning (felsignal):	> 100 mA
Avbrott (felsignal):	< 4 mA
Servicealarm (smutsig rökdetektor):	> 21 mA
Larm (röklarm):	> 38 mA

Kabling

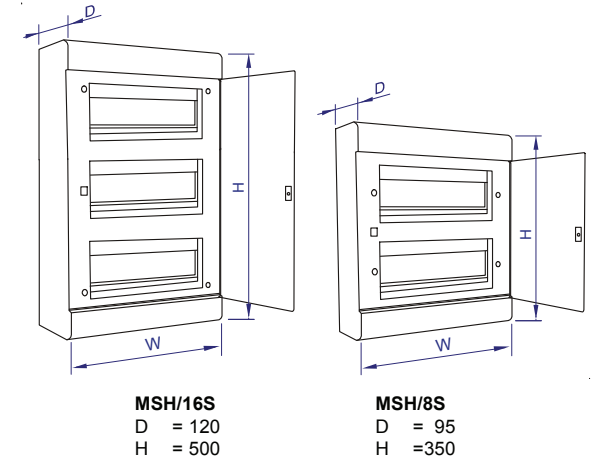
Kabling för brand spjäll utförs åtminstone med 4-ledare kabel och maximum total längd:

0,50 mm ²	50 m
0,75 mm ²	80 m
1,00 mm ²	120 m
1,50 mm ²	180 m
2,50 mm ²	300 m

och rökdetektorer också med 4-ledare kabel och total längd :

0,50 mm ²	200 m
----------------------	-------

MSH - INSTALLATION



Inställning av klockslag

Systemtiden visas på MSH front panel. Gör så här för att ändra MSH-systemtiden. Tryck på:

- **Hour**-knappen för att ställa in rätt timme
- **Min**-knappen för att ställa in minuterna

Inställning av tid för funktionskontroller

Tryck på **Set**-knappen för att se vilken tid som ställts in för funktionskontroller (knappen längst till höger).

Så här ändrar du tiden:

- Håll ner **Set**-knappen (knappen längst till höger) och tryck på **Min**-knappen tills korrekt antal minuter visas. Släpp upp knapparna.
- Håll ner **Set**-knappen (knappen längst till höger) och tryck på **Hour**-knappen tills korrekt antal timmar visas. Släpp upp knapparna.

Inställning av intervall och dag för funktionskontrollen

Intervallet mellan funktionskontrollerna ställs in när tas i drift. Kontrollera valt intervall från systemdokumentationen.

Intervallet för funktionskontroller ställs in med hjälp av en sifferskiva på apparatens ovansida. Siffrorna på vredet motsvarar antalet dagar. Om du väljer 0 som testintervall, aktiveras inte den automatiska testen. I sådana fall utförs testen via extern styrning eller med hjälp av den manuella testknappen på MSH-enheten.

Om du ställer in antalet dagar på ett värde mellan 1 och 9 utförs testen enligt detta intervall i dagar. Om intervallet t.ex. ställs in på 2, körs testen varannan dag vid förinställd tidpunkt.

När intervallet i dagar för den tidsstyrda kontrollen valts, kan du välja dagen för den första kontrollen genom att trycka på **Day/Set**-knappen. Om t.ex. kontrollintervallet är fem (5) dagar och du vill att den första kontrollen ska äga rum om två dagar, trycker du på **Day/Set** knappen tills dag nummer 2 markerats.

OBS! När du passerar dag 1 med **Day/Set**-knappen börjar funktionskontroll av brandspjäll omedelbart för att intervall kalkylprogram inom MSH nollställs. Försäkra sig att trycket i kanaler håller i rätt nivå när spjäll stängs.

Med DIP-switch 9 intern back-up batteri för MSH llock är aktiverat för att hålla normal funktionschema för MSH efter möjligt strömavbrott.

