

Hdton MSH 1-8-8MM/S/M

Styrning, övervakning och motionering av 8st motoriserade brand- och rökgasspjäll.

Produktinfo

MSH 1-8-8MC masterenhet med automatisk inbyggd motionering enl. inställbar klocka/timer. MSH 1-8-8S slav ansluts till en MSH 1-8-8MC eller MSH 1-8-8M, och kan tillsammans övervaka 16st spjäll.

MSH 1-8-8M masterenhet men utan automatisk inbyggd motionering. Enheten kan motioneras från yttre klocka.

Användning

MSH 1-8-8x användes för att styra och övervaka upp till 8st motoriserade brand- och eller rökgasspjäll.

MSH 1-8-8x är utformad för montage i apparatskåp på DIN-skena, och visar de anslutna spjällens driftläge.

Montering, anslutning och utformning

Montage sker lämpligast på DIN-skena eller i apparatskåpsfront.

MSH 1-8-8x anslutes genom skruvplint på enhetens båda sidor (se kopplingsschema), enheten matas med 24 AC/DC beroende på vilka spjäll som användes, blandning av AC och DC spjäll kan ej ske om inte yttre relä användes. Varje spjäll anslutes med 5st trådar (4st om rökgasspjäll anslutes), om rökgasspjäll anslutes måste ingång för brand byglas till (-) G0. Tre st relän finnes inbyggda för att indikera BRAND- RÖKLARM (no),SERVICELARM (no), FLÄKTSTYRNING(nc). Ingång från rökdetektorenhet. Ingång från yttre ur (motionering).

På frontpanelen finnes 4st olikfärgade indikatorer för varje spjäll, GUL = indikerar spjäll öppet, GUL = indikerar spjäll stängt, ORANGE = indikerar servicelarm, RÖD = indikerar brand.

Dessutom finnes 4st indikatorer som visar: RÖD = Rök/Brand summa, ORANGE = Servicelarm summa, GRÖN(prototyp gul) = Fläkt i drift, GUL(ej på prototyp) = Motionering pågår.

En switch för återställning av larm och en switch för test av motionering.

På undersidan av frontpanelen finns 8st omkopplare för val av aktiva spjäll, klocka/timer funktionens switchar kommer att finnas här (ej på prototypen).

På frontpanelen finnes också ett liten displayfönster som visar aktuell tid.

Funktion

Start - Normal drift.

Vi start (spänning ansluts till enheten) kommer enheten att leverera spänning till samtliga anslutna spjäll, indikera alla anslutna spjäll med GUL indikator, efter gångtid motor (prototyp 180sek) kommer MSH 1-8-8x att indikera alla anslutna spjäll med GRÖN indikator och GRÖN(prototyp gul) = Fläkt i drift. Om något spjäll inte har intagit läge öppet kommer ett servicelarm att indikeras (orange indikator) på denna enhet, samt summaindikator (orange indikator) och relät för summa servicelarm att dra. Larmet kvarstår tills felet åtgärdas och en återställning görs, om återställning görs innan felet åtgärdas kommer larmet att kvarstå. Om något fel på utrustningen inträffar under normal driftstatus kommer servicelarm att indikera på samma sätt som vid start av MSH 1-8-8x.

Motionering.

Vid automatisk motionering av MSH 1-8-8MM skall tid och intervall programmeras vid drifttagande av anläggning enligt följande rutin. Kontroll att klockan har rätt tid, om inte ställ aktuell tid enl. anvisning (se urinställning), ställ in vilken tid på dygnet motioneringen skall ske ex. 05.00, därefter inställes med switchar under fronten (ej prototyp) hur många dygn mellan motioneringen ex. 4, motioneringen kommer att starta kl. 05.00 var fjärde dygn. (Uret är batteriuppbakat så korta kraftavbrott inte påverkar motionerings inställning). Vid motionering bryts spänningen till samtliga anslutna spjäll och fläktrelä bryts d.v.s. stopp av fläktarna under hela motioneringstiden, Gul indikator (ej prototyp) lyser under hela motioneringen. Gångtid –fjäderåtergång är på prototypen inställd till 20sek, när denna tid inträffar görs en kontroll att samtliga anslutna spjäll har intagit stängt läge, om något spjäll inte har intagit stängt läge kommer servicelarm att indikera och summa servicelarm att indikera. När gångtid –fjäderåtergång kommer till stängt läge 20sek anslutes 24V till samtliga spjäll och gångtid –motor startas, efter 180sek görs en kontroll att samtliga spjäll är i läge öppet och fläkt startas.

Brand- Röklarm.

Vid brand indikeras RÖD indikator på frontpanelen för respektive brandspjäll och summalarm brand RÖD indikator tänds, fläkt stoppas, summalarmrelä drar och alla spjäll stänger.

Vid röklarm tänds summalarm brand RÖD indikator, fläkt stoppas, summalarmrelä drar och alla spjäll stänger.

Vid utlöst brand- röklarm kommer motionering att avbrytas om det påbörjats och kommer ej att starta vid programmerad tid, däremot kommer nästa motionerinstid att starta automatiskt om felet åtgärdas och återställning är utförd.

Ett aktivt brand larm ifrån någon spjällenheter eller ett röklarm kommer alltid att kännas av, oberoende av vad MSH 1-8-8MM/S/M enheten är i för status.

Tekniska data

Matningsspänning	24V AC/DC \pm 20% AC 50...60Hz
Effektförbrukning	5W max
Omgivningstemp	0...+55°C
Skyddsklass	III (säkerhetsklensänning)
Kapsling	
Kapslingsklass	IP40
Mått LxBxH	160 x 90 x 74mm
Vikt	?
Bryteffekt	75W
Brytspänning	30 VDC 40VAC
Anslutning	Skruvplint kabelarea 0,14 – 2,5 mm ²
Tidbas	Endast på MSH 1-8-8MM
Motioneringsintervall	1dygn till 10dygn
Gångtid ur vid sp.bortfall	> 7dygn

**Option**

RS232 gränssnitt kan fås.

Gång- och fjäderåtergångs- tiderna kan ändras i programmet för enheten, 10 – 255 sek.

Klockinställning

(Detta gäller för prototypenheten MSH 1-8-8MM)

Rätt tid justeras enligt följande:

Håll knappen TIME intryckt och tryck MIN för minuter, HR för timmar och DAY för veckodag.

Motionsstarttiden justeras enligt följande:

Tryck PROG. en gång och ställ in TIME för timme, MIN för minuter och vilken (vilka) dagar med DAY denna inställning ställer starttiden för motioneringen. Tryck PIROG en gång till för att ställa framtiden med samma procedur som för tilltiden, (ställes en minut senare än starttiden). Tryck TIME för att återgå till vanlig tidsvisning. Knappen OWR justeras så att displayen visar *AUTO* och *OFF*.

