

Micaflex FHA ver 3. Dragskåpslarm med integrerad hastighetssensor

MF-FHA ver 3.x

Användning

Övervakar och larmar vid låg hastighet i dragskåps-
öppningen.

FHA indikerar med grönt sken att hastigheten överstiger
larmgränsen och med rött sken och summer samt relä
när larmet aktiverats efter inställd tidsfördröjning.

Larm kan tystas med reset-tangenten i fronten eller via
fjärråterställning.

Programmering kan ske för automatisk återställning
då hastigheten överstiger larmgränsen eller manuell
återställning då hastigheten överstiger larmgränsen.
Denna funktion används vid elförregling.

Hastighetsgivaren är av principen massflödesgivare
och är inbyggd i FHA.

Hastighetsgivaren har mycket god långtidsstabilitet
och behöver normalt ej kontrolleras mer än en gång
per år.

Hastighetsgivaren är försedd med ett filter på
kapslingens utsida (nedre gavel, ej med på vidstående
bild). Hastighetsgivaren ansluts med slang till
dragskåpets insida.

Inställning av larmgräns, tidsfördröjning och larmfunktion
sker genom programmering då locket avlägsnats.
Två miniatyromkopplare (DIL 1+2) samt reset-
tangenten används för all programmering.

Montage:

Placera enheten i ögonhöjd, ca 160 cm ovanför golv.
FHA kan monteras med fästvinkel mot dragskåpets
sida eller direkt mot service lucka.

Kapslingen har en kabelgenomföring med M12
gänga monterad på övre kortgaveln för inkoppling
av transformator. Ytterligare två \varnothing 10 mm hål finns i
kapslingens botten som är pluggade vid leverans. Vid
användning av dessa kan en av pluggarna flyttas till
det övre uttaget om endast anslutning skall ske bakåt.
FHA ansluts med PVC slang 7/4 längd 30 cm mellan
den bakre anslutningsnippeln och dragskåpet.

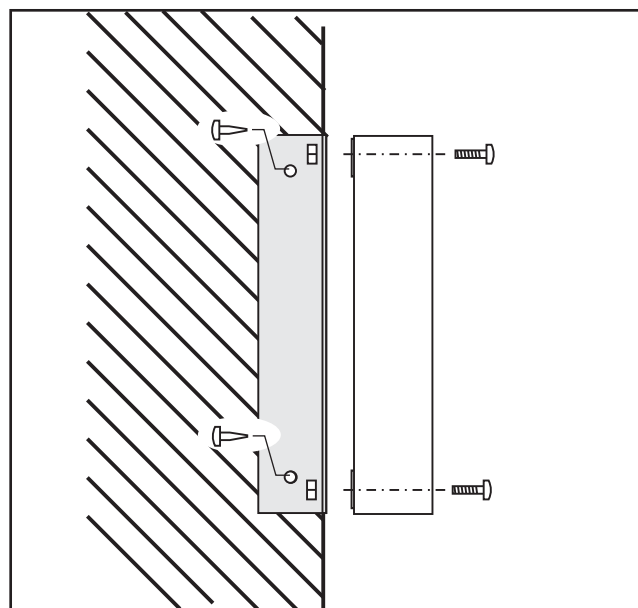
Montage på servicepanel:

Kontrollera att baksidan av serviceluckan är fri
för upptagning av hål för kablage, slang och
montageskruvar. Borra hål enligt måttsättning på
baksidan av kapslingen och mät ut för kabeln och
slangen.

Montage skåpsida:

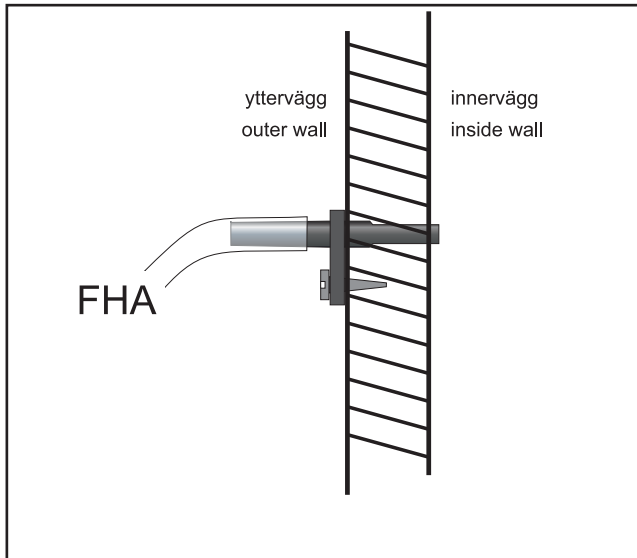
Placera montagevinkeln kant i kant med dragskåpet.
Skruva fast montagevinkeln med lämpliga skruvar,
max \varnothing 4,5 mm.

Placera operatörspanelen mot montagevinkeln och
fäst den med bifogade skruvar (2 st M4x14 inkl mutter).



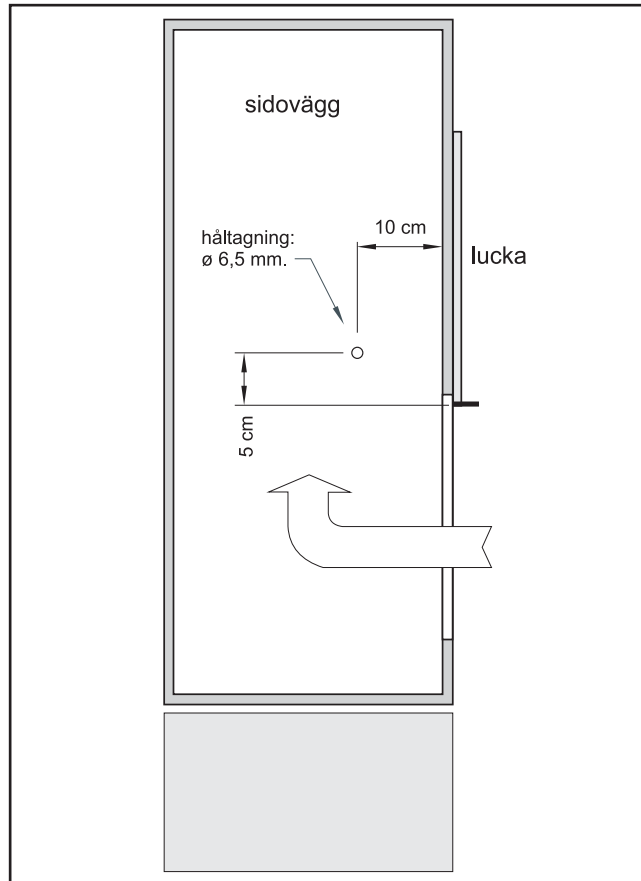
Montering av mätuttag:

Borra ett 6.5 mm hål och ev. ett hål för fixeringsskruven, \varnothing 2.5, från sidan av dragskåpet enligt figur.



Tryckuttaget bör placeras 10cm från främre dragskåpskant och 5 cm ovanför luckans högsta öppningsläge.

Filtret för sensorns omgivningstryck kan skruvas av för rengöring vid behov. Använd varmt vatten och en mild rengöringslösning. Innan återmontering måste filtret vara helt torrt. Alternativt kan filtret blåsas rent med tryckluft. Vid kraftigt nedsmutsat filter bör filtret bytas ut. Normalt är detta inte nödvändigt.



Programmering

Ändra brytgräns

- Ställ miniatyromkopplare 1 i läge ON (Grön diod lyser).
- Ställ dragskåpslucka så att hastigheten i lucköppningen motsvarar den lägsta hastighet som tillåts innan enheten larmar (0.50 m/s).
- Håll MUTE/RESET intryckt, efter ca 3 sekunder släcks grön lysdiod. Då är programmering klar.
- Återställ miniatyromkopplare 1.

Ändra tidsfördröjning

- Ställ miniatyromkopplare 2 i läge ON (Grön diod lyser).
- Tryck på MUTE/RESET för att nollställa inställd tid. (piper som bekräftelse)
- Varje ytterligare tryck på MUTE/RESET ökar inställd tidsfördröjning med 1 s. (piper som bekräftelse).
- Återställ miniatyromkopplare 2.

Växla mellan manuell och automatisk återställning

- Ställ miniatyromkopplare 1 i läge ON (Grön diod lyser).
- Ställ miniatyromkopplare 2 i läge ON (Grön diod lyser).
- Varje tryck på MUTE/RESET växlar mellan automatisk och manuell Återställning.
- Röd diod visar inställningen.
Röd diod lyser: Manuell återställning
Röd diod släckt: Automatisk återställning
- Återställ miniatyromkopplarna 1 och 2.

Tysta summern

- Vid tryck på MUTE/RESET så tystnar summern.

Test av summern

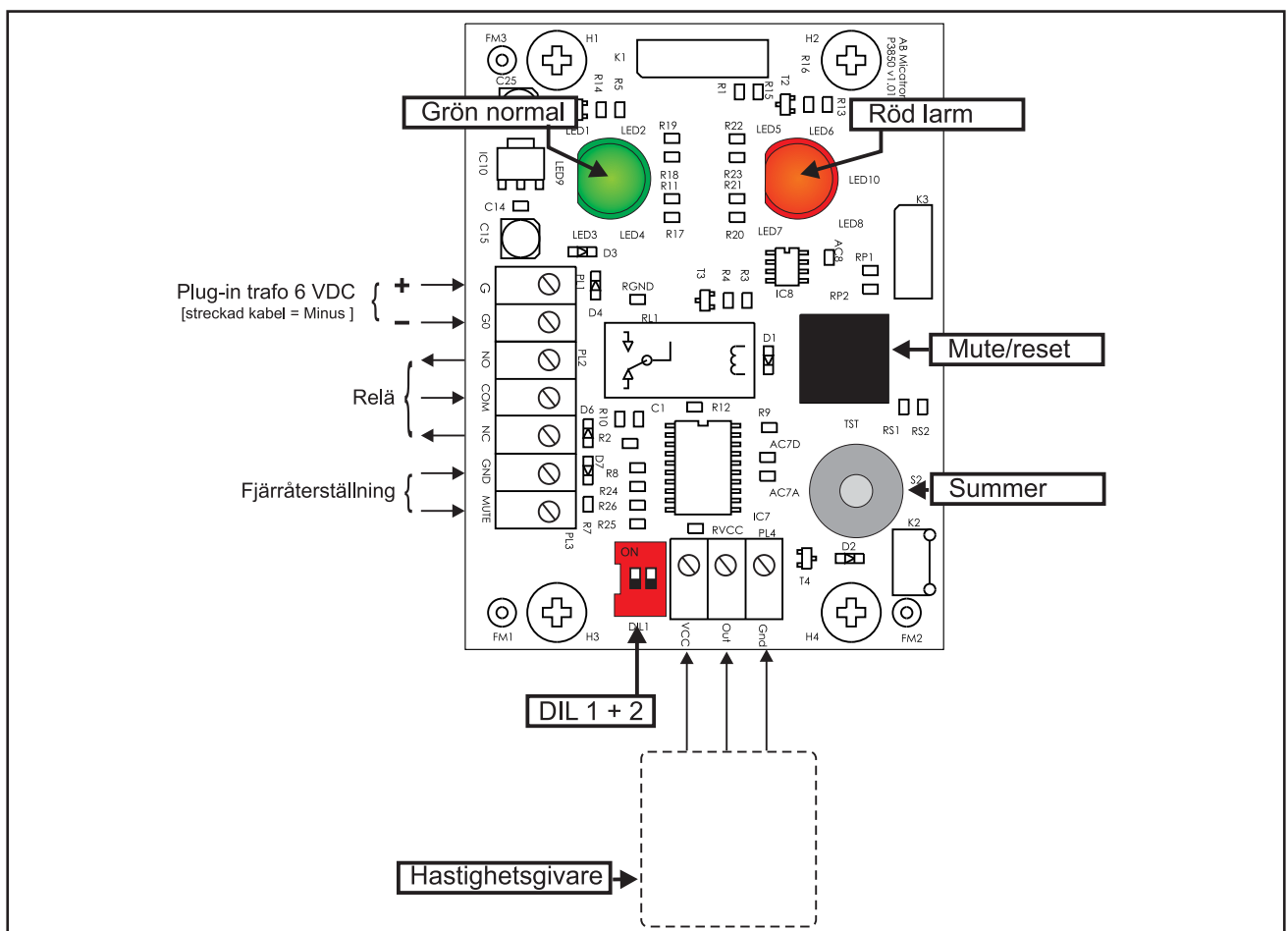
- Vid tryck på MUTE/RESET under normalvisning, så ljuder summern.

Återställning av alarm

- Om automatisk återställning är vald återställs larmet automatiskt när hastigheten är högre än larmgränsen.
- Om manuell återställning är vald återställs larmet genom ett tryck på MUTE/RESET tangenten om hastigheten är högre än larmgränsen.
- Alarm kan även återställas / blockeras via potentialfri slutning på plint.

Indikering av alarm

- När tillåten hastighet i lucköppningen underskrids börjar inställd tidsfördröjning räkna.
- Efter 1 s börjar grön diod att blinka.
- När inställd tidsfördröjning har löpt ut börjar röd diod att blinka, summern ljuder och larmreläet släpper.



Tekniska data:

Indikering: Röd och Grön lysdiod
Hastighetsgivare: 0...1,0 m/s
Larmrelä: 1st växlande reläkontakt
Summer: 85 dB (10cm)
IP klass: IP-54
Matning: 6 VDC via plugintransformator
230 VAC/6 VDC.
Kabellängd 180cm
Dimension: 125x75x35mm
Slang: 4/7 PVC

AB Micatrone
Åldermansvagen 3
SE-171 48 SOLNA
SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00

Internet: www.micatrone.se

E-post: info@micatrone.se