

# Monteringsanvisning E.M.S. Pilot.

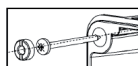
## Montering

Monteres på vegg i ventilert område

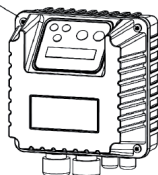
Unngå direkte sollys.

Obs!

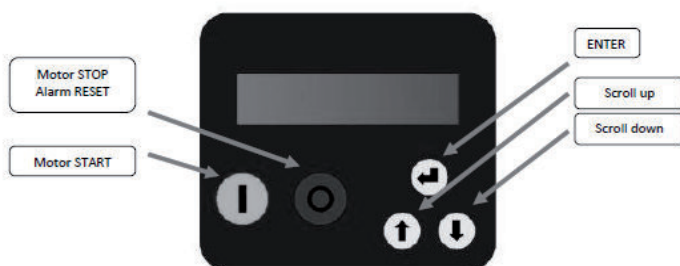
Skruer og plugger for montering, medfølger ikke.



It is recommended to install the device in a ventilated ambient and protected by the direct sunlight.  
IP55 protection grade is granted with perfect tightness of the cover screws and cable glands.  
WARNING: wall plugs and screws for wall mounting are not included in the package.



## Display & trykknapper



## Viktig informasjon



Enheten skal være tilkoblet via arbeids- eller sikkerhetsbryter for å sikre total frakobling fra nettet før arbeide med enheten påbegynnes.

E.M.S. Pilot er innstilt for automatisk gjenstart når spenningen er tilbake etter strømbrudd.

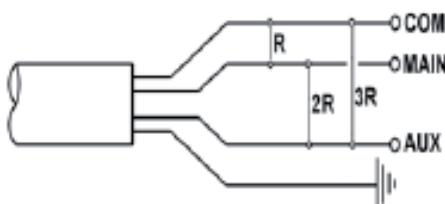
La enheten være spenningsløs i minst 5 minutter før lokket tas av.

Pilot 112 og 118 stanser pumpen gjennom å åpne COM hvilket medfører at start- og drifts- faselederen fortsatt er spenningsførende uten at pumpen er i drift.

OVERLAST	Motor overlast	Kontroller at innstilt verdi er minst 10% høyere enn merkestrømmen. Kontroller at ingen faser mangler Kontroller at f.eks. viften osv går fritt.
FASE FEIL	Strøm mangler til COM på 1-fas alt. T1 på 3-fas motorer.	Kontroller at lasten er riktig tilkoblet. Kontroller at alle kabler er riktig tilkoblet.
TØRRKJØRING	Effekt faktoren er lavere enn innstilt verdi.	Kontrollera att pumpen är spädd samt att vatten finns tillgängligt. Kontrollera att Effekt faktorn är riktigt inställd.
TRYKKNAPP FEIL	En knapp har blitt inntrykket i mer enn 1 min.	Kontroller at ingen knapp er påvirket
DIGITAL INPUT	En av digital inn-gangene er åpen/ lukket.	Kontroller DIGITAL INPUT konfigurasjon.
MAKS GJENSTARTER	Antall pumpes-tarter overstiger innstilt verdi.	Kontroller tenkbare årsaker som f. eks. trykkbryter, nivåvippe, trykktank med utilstrekkelig eller ingen fortrykk.

## 1-fas innkobling

For å identifisere ledere og viklinger i en 1-fas motor, må det utføres 3 resistansmålinger med et vanlig universalinstrument. Se figuren til høyre.



## Kontaktinformasjon

E.M.S. Teknisk AS      Telefon: 33 33 11 33  
 Basbergveien 160      Faks: 33 33 11 20  
 3114 TØNSBERG      [ems@ems.no](mailto:ems@ems.no)  
                                  [www.ems.no](http://www.ems.no)