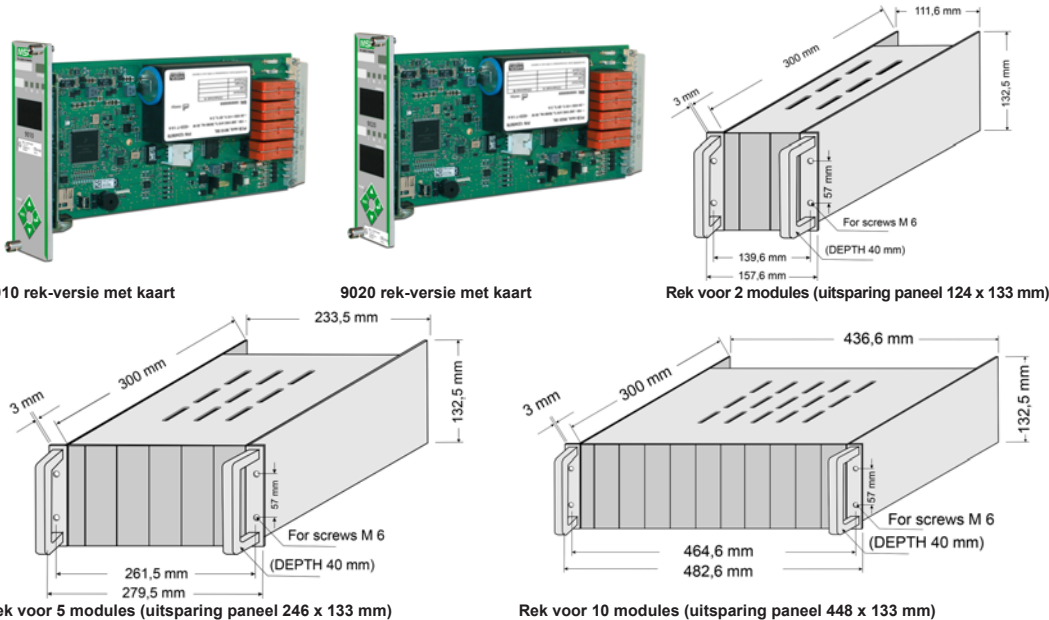




WAARSCHUWING

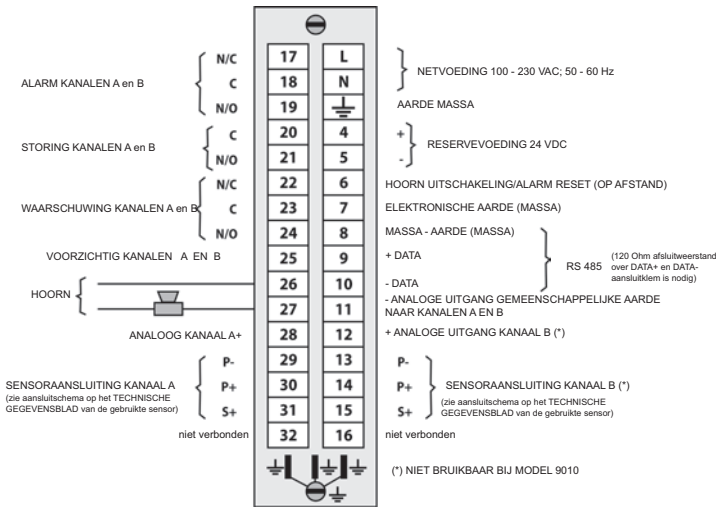
De verkorte gebruiksaanwijzing vervangt de normale gebruiksaanwijzing niet. Wanneer u dit toestel gebruikt dient u de gebruiksaanwijzing te lezen en de instructies erin op te volgen. In het bijzonder de veiligheidsvoorschriften en de informatie over gebruik, bediening en onderhoud van het toestel moeten zorgvuldig worden gelezen en nageleefd.

Versie met 19 inch rack – Mechanische installatie



9010 rek-versie met kaart 9020 rek-versie met kaart Rek voor 2 modules (uitsparing paneel 124 x 133 mm)

19 inch rack –Module met klem aansluiting op achterzijde



(*) NIET BRUIKBAAR BIJ MODEL 9010

Versie met wandmontage – Mechanische installatie



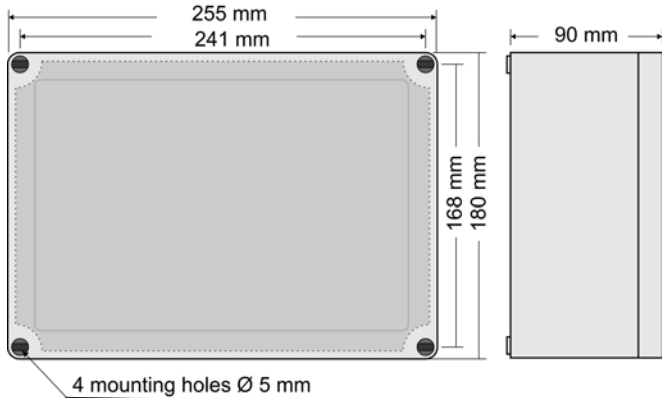
Wandmontage, 9010 SIL



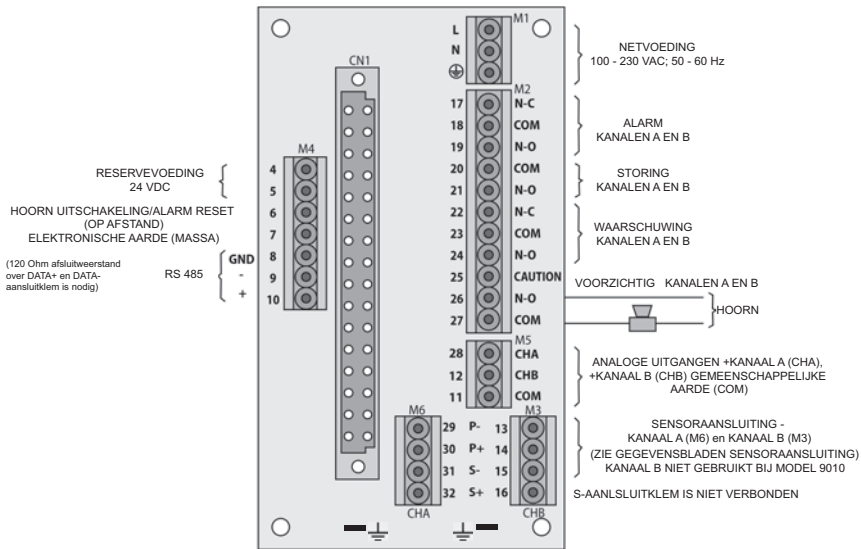
Wandmontage, 9020 SIL

Installatie-instructie wandmontage-unit:

- (1) Boor de gaten zoals hieronder afgebeeld voor de vier montageschroeven.
- (2) Verwijder het behuizingsdeksel voorzichtig. Let op de displaykabel die aan de binnenkant van het deksel is aangesloten.
- (3) Bevestig de eenheid aan de wand met de bijpassende schroeven (M5 schroeven of 5 mm SPAX).
- (4) Sluit het deksel met de bestaande schroeven.



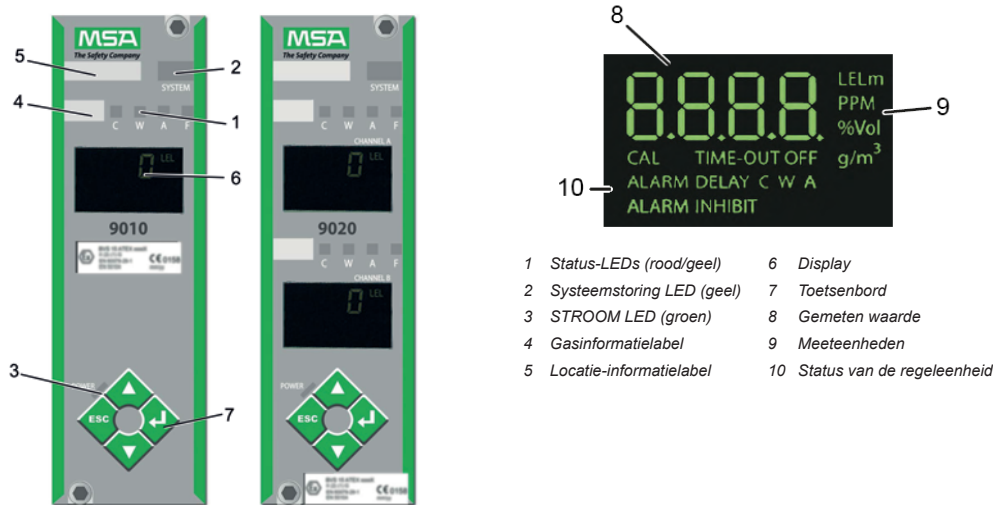
Versie met wandmontage – klem aansluiting



WAARSCHUWING

Wanneer de behuizing van de regeleenheid wordt geopend, is er risico van hoge spanning afkomstig van relaiscontacten en de netvoeding. Alleen bevoegde personen mogen de regeleenheid openen, wanneer deze is uitgeschakeld en beveiligd is tegen onbedoeld inschakelen. Voordat de behuizing wordt geopend, moet worden bevestigd dat de stroom is uitgeschakeld op alle polen.

Frontpaneel en informatie op het display

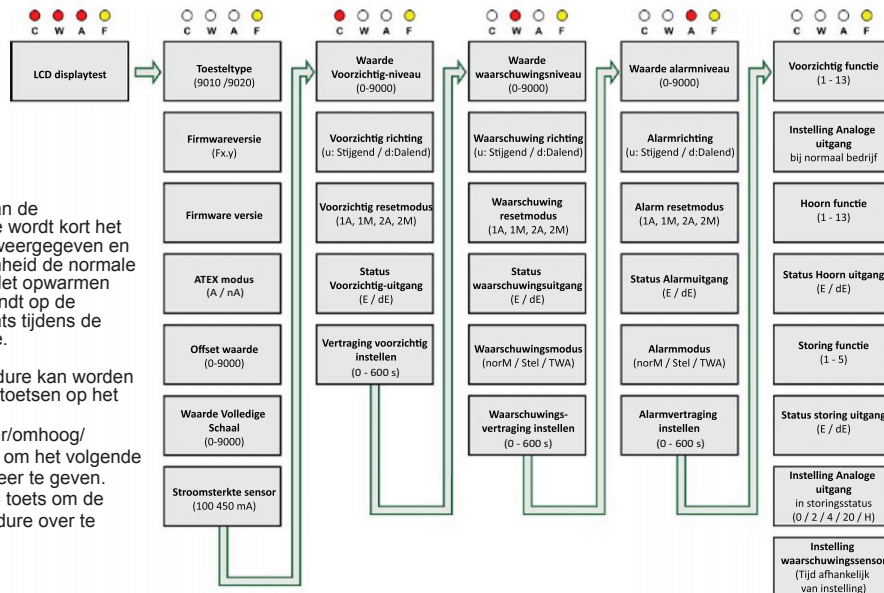


Opstarten

Aan het einde van de opstartprocedure wordt kort het "CAL"-symbool weergegeven en start de regeleenheid de normale bedrijfsmodus. Het opwarmen van de sensor vindt op de achtergrond plaats tijdens de opstartprocedure.

De opstartprocedure kan worden versneld met de toetsen op het frontpaneel.

- Druk op Enter/omhoog/omlaag toets om het volgende item direct weer te geven.
- Druk op ESC toets om de opstartprocedure over te slaan.



Identificatie storingscodes

Code	Omschrijving	Code	Omschrijving
F1.1*	Voedingsspanning detector te hoog	F6.2	Storing externe watchdog
F1.2*	Voedingsspanning detector te laag	F7.1*	Storing digitale uitgang
F1.3	Mogelijke kortsluiting aan de kant van de detector	F7.2	Storing digitale uitgang
F1.4*	Standaard configuratie is geladen	F7.3	Storing digitale uitgang
F1.5*	Transmitter geeft geen constante stroom	F8.1	Storing zelftest
F1.6*	Transmitter verbruikt minder stroom dan is ingesteld in menu 4/P2.	F8.2	Storing zelftest RAM 1
F1.7	De sensorstroom is uitgeschakeld	F8.3	Storing zelftest RAM 2
F1.8	Mogelijke kortsluiting aan de kant van de detector	F8.4	Storing zelftest flash
F5.1	Storing ADC omvormer	F8.5	Storing zelftest configuratie
F5.2	Storing ADC reserve omvormer	F8.6	Storing zelftest CPU
F5.3	Storing ADC omvormer	F8.7	Storing zelftest klok
F5.4	Sensorstroom kan niet worden ingesteld	F9.1	Instellingen werden gewijzigd door ATEX-modus
F5.5	Testspanning is te laag	F9.2	Standaard fabriekswaarden werden geladen
F5.6	Testspanning is te hoog	F9.3	Standaard gebruikerswaarden werden geladen
F5.7	Voedingsspanning transmitter te hoog	F9.4	Standaard fabrieks-/gebruikerswaarden kunnen niet worden geladen
F5.8	Voedingsspanning transmitter te laag	F9.5	Standaard gebruikerswaarden niet bewaard
F6.1	Externe watchdog werd geactiveerd	F9.6	Wachtwoord niet geaccepteerd

* Storingmelding moet door de operator worden bevestigd door indrukken van OMHOOG of ENTER toets op het frontpaneel.

Foutcodes

Code	Omschrijving	Code	Omschrijving
E1	Sensorgevoeligheid is te laag	-d1	Ingangssignaal is onder de grens
E2	Sensorgevoeligheid is te hoog	EEEE	Ingangssignaal is buiten de meetbereik
E3	Sensorgevoeligheid is verminderd (vervanging binnenkort verwacht)	LOU1*	Externe 24 VDC is te laag
E4	Detectorsignaal is buiten optimaal bereik (>300 mV)	LOU2*	Interne 24 VDC is te laag
E10	Dezelfde waarde is voor ZERO (nulpunt) en SPAN ingesteld	LOU3*	Voeding regeleenheid is te hoog
		LOU4*	Interne temperatuur is te laag
		LOU5*	Interne temperatuur is te hoog

Menutoegang



Toegangscode 1	Kalibratie
Toegangscode 2*	Instellingen voor specifieke bedrijfsomstandigheden
Toegangscode 3	Simulatie en functietests
Toegangscode 4*	Configuratie
Toegangscode 6*	Basisinstellingen
Toegangscode 7*	Instellingen perifere apparatuur
Toegangscode 52*	Instelling ingangen en uitgangen
Toegangscode 53*	Standaardinstellingen
Toegangscode 223	Instelling wachtwoord

*Toegangscode 123 is nodig

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor gedetailleerde functiebeschrijving van de toegangscode.

OPMERKING: Neem contact op met uw lokale MSA-vertegenwoordiger als u problemen heeft met het instellen of testen van de eenheid.