



MGS-250

INSTALLATIEHANDLEIDING GASDETECTOR

O/N: 6490-9004
Versie 0
25 januari 2016



Sensorbehuizing



LET OP: Installeer de MGS-250 NIET op plaatsen die ontvlambare vloeistoffen of dampen kunnen bevatten. Gebruik van elektrische apparatuur op zulke locaties levert veiligheidsrisico op.



WAARSCHUWING: Volg exact de instructies in de handleiding voor de gasdetector (onderdeelnummer 6490-9000) op www.MyBacharach.com.

1: OMGEVING EN OMSTANDIGHEDEN GEBRUIK

De MGS-250 van Bacharach is een apparaat voor doorlopende bewaking op koelgassen.

Het instrument gebruikt een voedingsspanning van 24V AC of DC. Stel het uitgangssignaal in als spanning of als stroom. Gebruik het relais op het instrument voor het in- en uitschakelen van alarminstrumenten.

2: VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

GEbruikersHANDLEIDING: Lees voor gebruik van deze apparatuur zorgvuldig de gebruikershandleiding (onderdeelnummer 6490-9000) en volg de daarin opgenomen instructies. Zorg dat u volledig op de hoogte bent van de instructies en leef deze strikt na. Gebruik de apparatuur alleen voor de aangegeven doeleinden en onder de in deze documenten beschreven omstandigheden.

NALEVING CODE: Neem alle lokale en nationale wetten, regels en voorschriften in acht die gelden voor deze apparatuur.

ORIGINELE ONDERDELEN: Gebruik uitsluitend de originele onderdelen en hulpstukken van Bacharach, anders werkt de apparatuur mogelijk niet goed.

UITSLUITEND VOOR MONTEURS: Laat deze unit installeren door een erkende installateur volgens deze instructies en de voorschriften voor de bedrijfstak/het land in kwestie. Als operator van de unit moet u bekend zijn met de normen en voorschriften in uw bedrijfstak/land. Deze opmerkingen dienen uitsluitend als richtlijn. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor de installatie en het gebruik van deze unit.

Als u de unit niet volgens deze instructies en de sectorrichtlijnen installeert en gebruikt, kan dat ernstig en mogelijk dodelijk letsel tot gevolg hebben, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld.

VEILIGE MONTAGE: Sluit deze monitor aan met een gemarkeerde, op de juiste manier geplaatste en goed te bereiken schakelaar of stroomverbreker voor het verbreken van de verbinding.

3: SPECIFICATIES

Gewicht en afmetingen	6,3 oz 4,0 x 5,5 x 1,5 inch	180 g 102 x 140 x 37 mm
Temperatuurclassificatie	-22 °F tot 104 °F	-30 °C tot 40 °C
Behuizing	ABS kunststof; ontvlambaarheidsclassificatie UL 94V-0	
Goedkeuringen	CE, UL/CSA/IEC/EN 61010-1	



OPMERKING: Gebruik voor een installatie op een locatie met spatwater de optionele spatbescherming (O/N: 6900-0001) voor de MGS-250. Het gewicht en de afmetingen (hierboven) zijn exclusief de optionele spatbescherming.

4: MONTAGE



BELANGRIJK: Breng geen afdichtmiddel voor voegen of ander materiaal aan rondom de voet van de gasdetector. De gasdetector is afhankelijk van de luchtstroom door de ruimten tussen de voet en de behuizing van de gasdetector. Dicht de smalle voeg rondom de behuizing en de voet niet af.

4: MONTAGE (VERVOLG)

TOEGANKELIJKHEID: Monteer de monitor op een locatie waar deze goed toegankelijk is voor aflezing en onderhoud.

TRILLINGSVRIJE LOCATIE: Monteer de MGS-250 NIET direct op trillende machines, omdat deze trilling de werking van de gasdetector kan aantasten.

RICHTLIJNEN VOOR PLAATSING: Plaats de MGS-250 rechtop en waterpas en bevestig de detector stevig op een stabiele ondergrond.

SPATWATER: Gebruik voor een installatie op een locatie met spatwater de optionele spatbescherming (O/N: 6900-0001) voor de MGS-250.

AANDACHTSPUNTEN OMGEVING: Houd rekening met alle omgevingsomstandigheden waaraan de apparaten zullen worden blootgesteld.

AANDACHTSPUNTEN TE DETECTEREN GAS: Het uitgangspunt wordt gevormd door de fysieke kenmerken van het te detecteren gas of de te detecteren damp.

AANDACHTSPUNTEN VOOR DE TOEPASSING: Voldoe aan de specifieke eisen voor de toepassing (bijvoorbeeld mogelijke lekken, luchtverplaatsing/tocht enz.).

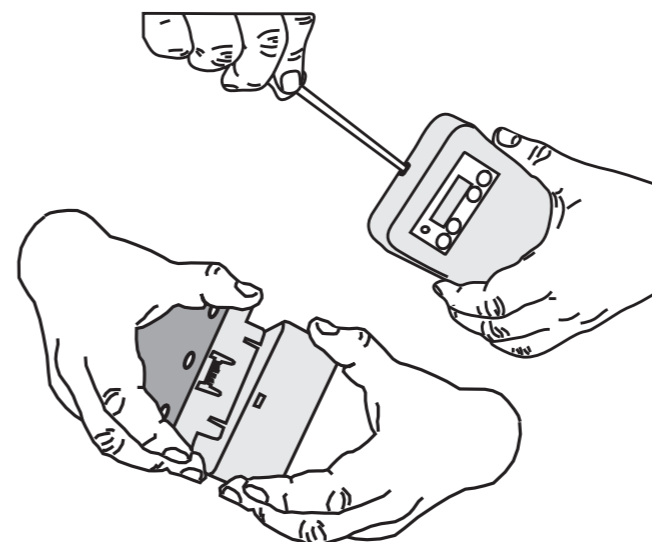
AANDACHTSPUNTEN VOOR TOEGANKELIJKHEID: Zorg voor de toegankelijkheid die nodig is voor onderhoud.

AANDACHTSPUNTEN VOOR HULPSTUKKEN: Let op de typen optionele en aanvullende hulpstukken die voor de apparatuur worden gebruikt in combinatie met het systeem.

AANDACHTSPUNTEN ELEKTRONICA: Het systeem bevat gevoelige elektronische componenten die gemakkelijk beschadigd kunnen raken. Raak deze componenten niet aan en verstoor ze niet.

Installeer de MGS-250 met inachtneming van de bovenstaande aandachtspunten, productafmetingen (zie paragraaf 3), maximale draadlengten (zie paragraaf 5) en overeenkomstige montageafmetingen zoals hieronder afgebeeld.

Open de meegeleverde behuizing en druk hiervoor de bovenste vergrendeling in met een bladschroevendraaier. Druk de vergrendeling in, pak de achterrand van de behuizing vlakbij de vergrendeling beet en trek de achterkant weg.



4: MONTAGE (VERVOLG)

Open de gemonteerde behuizing en druk daarvoor de bovenste vergrendeling met een bladschroevendraaier of een ander plat mes in. Druk de bovenste vergrendeling in en trek de behuizing open. Pak deze hiervoor bij de zijkanalen beet en trek de vergrendeling recht naar voren. Wanneer u de behuizing hebt geopend, zijn de voet en de aansluitklemmenblokken zichtbaar.

STAP 1: Open de behuizing.

STAP 2: Plaats de voet op de geselecteerde (en geschikte) montageplaats. Gebruik de voet van de gasdetector als sjabloon om de vereiste montageplaatsen te selecteren. Gebruik het gatenpatroon op de achterplaat om de gasdetector op diverse aansluitkasten te monteren. U kunt de andere gaten gebruiken om de gasdetector op andere structuren of op de wand te bevestigen.

STAP 3 - WANDMONTAGE: Zet de voet van de MGS-250 met twee schroeven nr. 6 (meegeleverd) door twee van de montageopeningen vast op de ondergrond. Draai de schroeven niet te strak aan.

STAP 3 - MONTAGE OP AANSLUITKAST: Bevestig de voet van de MGS-250 op de aansluitkast (met behulp van meegeleverde bevestigingsmateriaal) door de twee aansluitkastgaten.

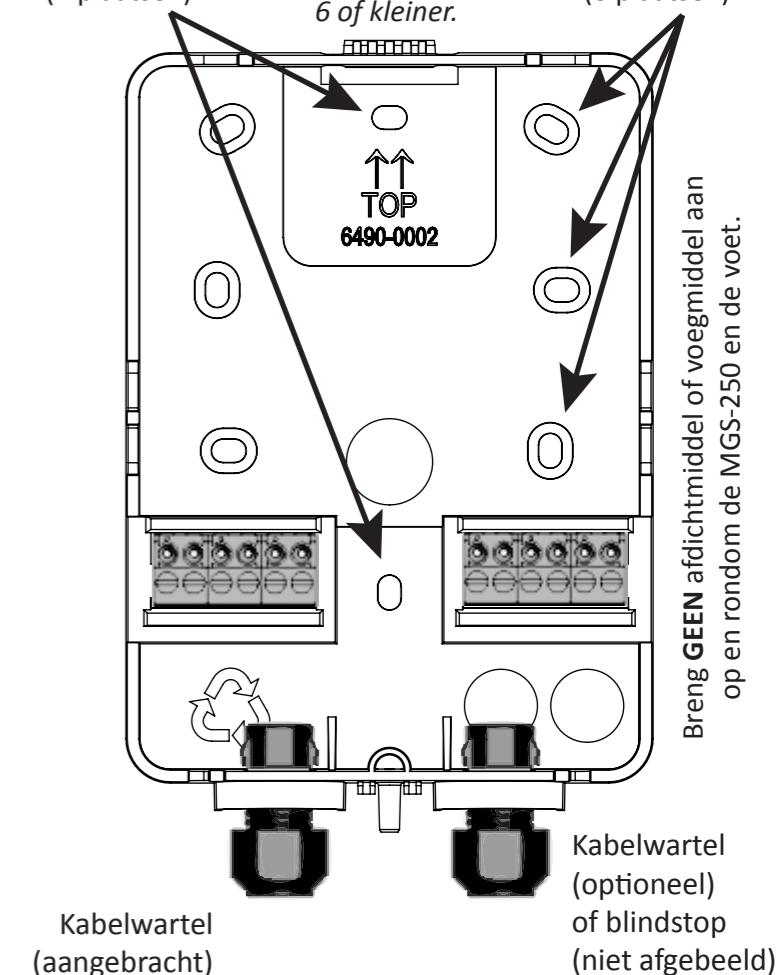
STAP 4: Druk het deksel goed vast op de voet als u nog niet gereed bent voor bedrading van het instrument.

OPMERKING:

Gebruik voor een wandmontage schroefmaat nr. 6 of kleiner.

Montagegaten aansluitkast (2 plaatsen)

Montagegaten vlakke ondergrond (6 plaatsen)



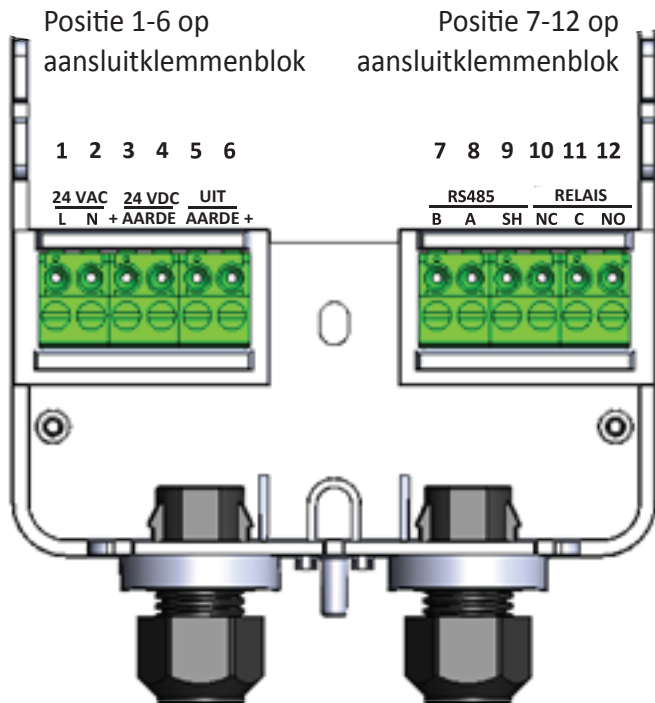
5: BEDRADING EN CONFIGURATIE

KABELOPENINGEN: Elke MGS-250 transmitter heeft twee kabelwartels. De linker kabelwartel is al aangebracht. De rechter kabelwartel is optioneel. Plaats de blindstop (uit het montagepakket) als de rechter kabelwartel niet nodig is.

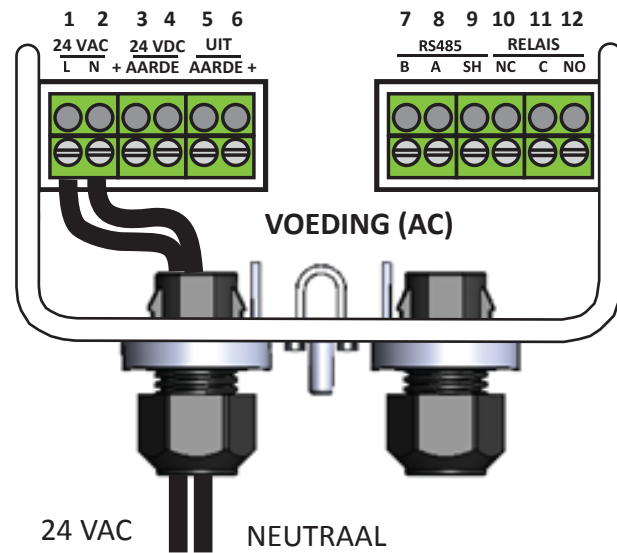
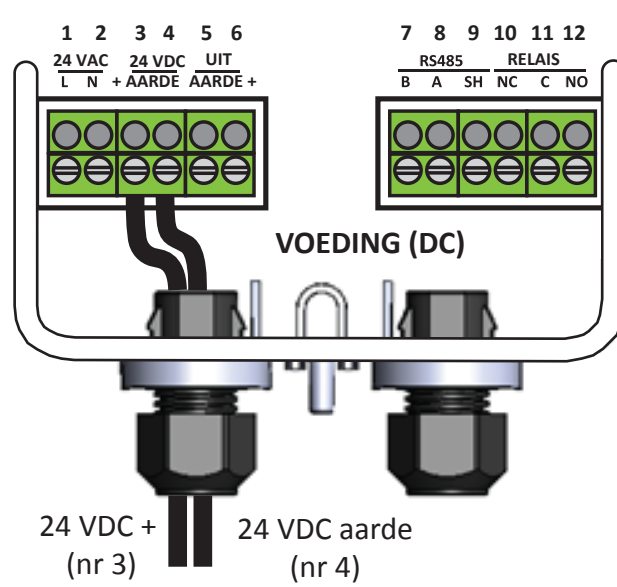


OPMERKING: Open voordat u de bedrading aansluit eerst de afdekplaat van de MGS-250. Maak de afdekplaat los en druk daarvoor de bovenste vergrendeling met een bladschroevendraaier of een ander plat lemmet in.

Zie de gebruikershandleiding (onderdeelnummer 6490-9000) op www.MyBacharach.com voor gedetailleerde instructies voor de toegang tot de interne componenten voor de bedrading.



WAARSCHUWING: Als u de gasdetector niet goed bedraadt, kan hij onherstelbaar beschadigd raken en dan vervalt de garantie. Controleer alle aansluitingen nogmaals voordat u de stroom inschakelt.



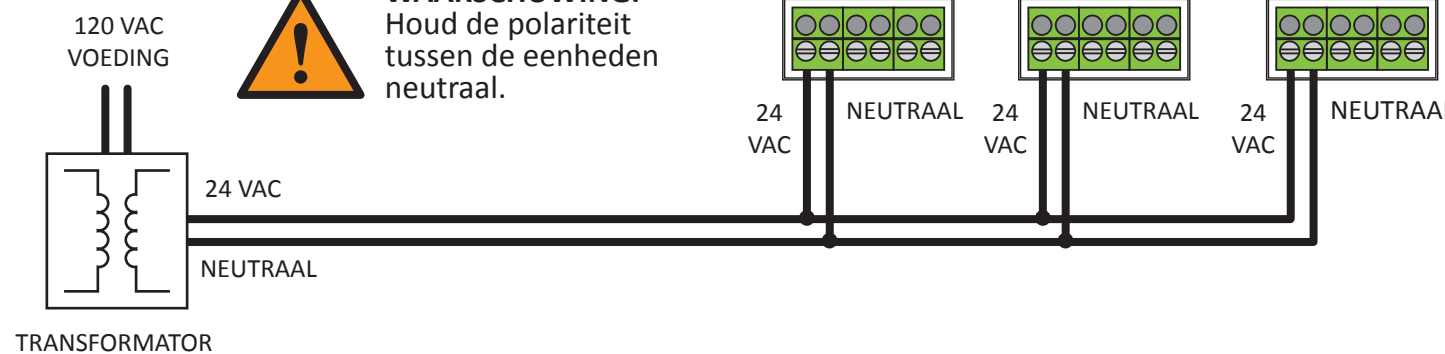
WAARSCHUWING: Gebruik voor de voeding van de MGS-250:

- een geschikte voeding conform UL 60950/CSA die via een dubbele isolatie ten opzichte van de netspanning is geïsoleerd, of
- een UL-gecertificeerd/CSA Klasse 2 transformator met de juiste nominale specificaties.

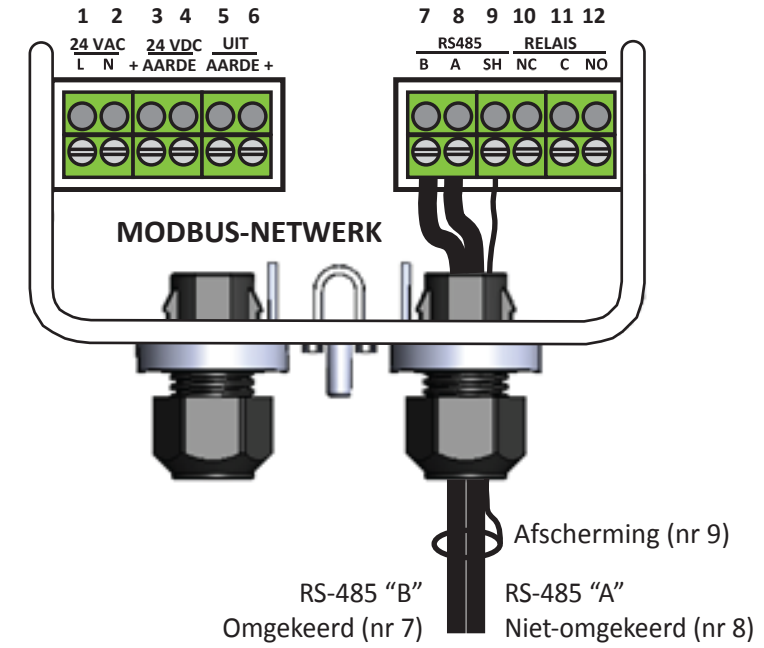
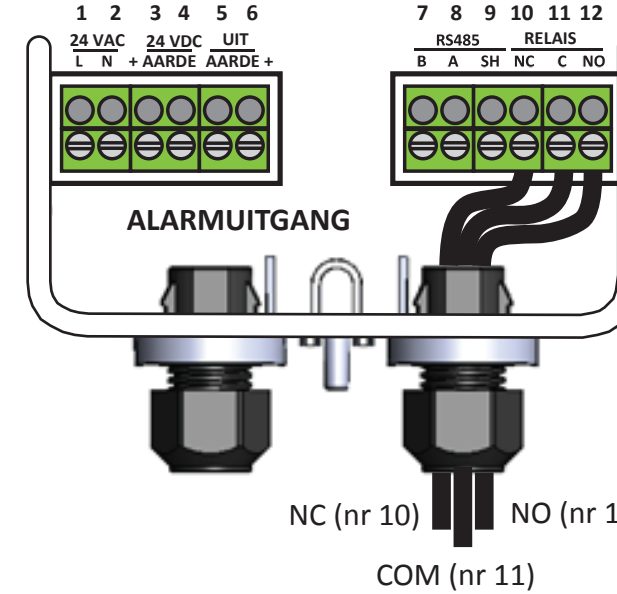
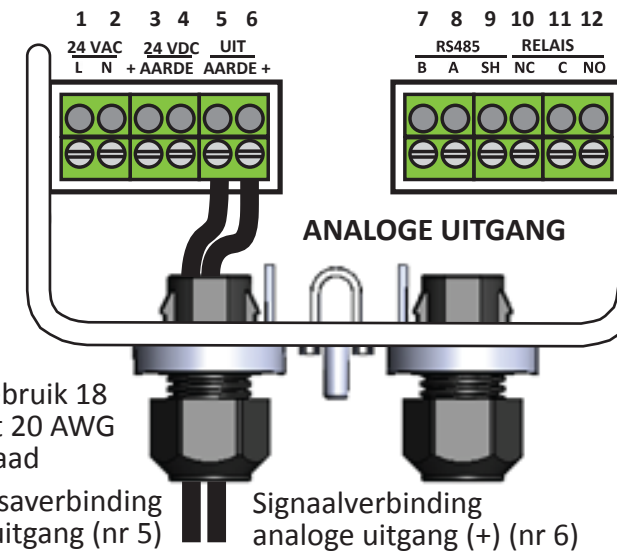
Als u deze aanwijzingen negeert, kan dit ernstig of dodelijk lichamelijk letsel veroorzaken.



WAARSCHUWING: Houd de polariteit tussen de eenheden neutraal.



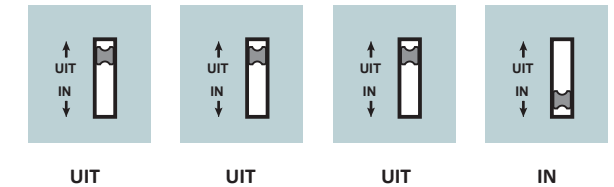
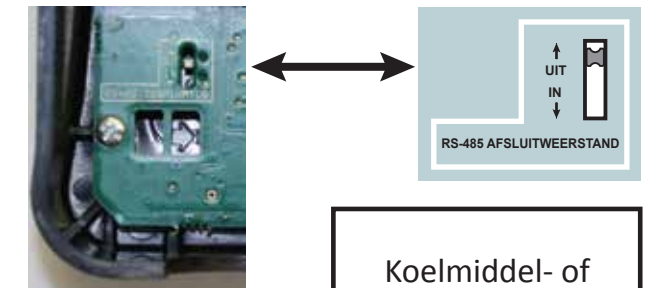
OPMERKING: Monteer de behuizing weer zorgvuldig nadat de draadverbindingen zijn gemaakt. Raadpleeg na installatie de gebruikershandleiding (onderdeelnummer 6490-9000) op www.MyBacharach.com voor aanvullende instructies voor een goede werking.



BELANGRIJK: Gebruik voor de draadverbindingen voor het Modbus-netwerk uitsluitend 18-24 AWG kabels met getwiste aders met mantel en een nominale impedantie van 120 ohm.



BELANGRIJK: Vergeet niet om de afsluitweerstand op beide uiteinden van het netwerk in te schakelen.



Hoofdkantoor wereldwijd
621 Hunt Valley Circle
New Kensington, PA 15068 VS
Telefoon: 724-334-5000 • Fax: 724-334-5001
Gratis nummer: 1-800-736-4666
Website: www.MyBacharach.com
E-mail: help@MyBacharach.com

114A Georges Street Lower
Dun Laoghaire • Co Dublin • Ierland
Telefoon: +353 1 284 6388 • Fax: +353 1 284 6389