

BACHARACH®

The Measurable Difference

MGD-100

GASDETECTOR EN CONTROLLER BEKNOPTTE INSTALLATIEGIDS

O/N: 6109-9002
Versie 0
13 januari 2016



LET OP: Installeer de MGD-100 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 gebruikershandleiding (onderdeelnummer 6109-9000) op www.MyBacharach.com.

1: OMGEVING EN OMSTANDIGHEDEN GEBRUIK

De MGD-100 van Bacharach is een apparaat voor doorlopende bewaking op koelgassen en ontvlambare of giftige gassen. Het systeem is verkrijgbaar met een of twee alarmniveaus en heeft 1 tot 6 externe gassensoren die op een controller zijn aangesloten en hierdoor gevoed worden.

De controllervoeding is 12 VDC of 100-230 VAC 50-60 Hz (opgegeven bij bestelling).

2: VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

GEbruikersHANDLEIDING: Lees voor gebruik van deze apparatuur zorgvuldig de gebruikershandleiding (onderdeelnummer 6109-9000) 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 vermelde doeleinden en onder de in dit document 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: GEWICHT EN AFMETINGEN

Type/behuizing	Afmetingen	Gewicht
IP41	3,35 x 5,59 x 2,09 inch 86 x 142 x 53 mm	6,3 oz 180 g
IP66	6,89 x 6,5 x 3,29 inch 175 x 165 x 82 mm	1 lb 6 oz 629 g
IP66 met spatscherm	6,89 x 8,9 x 3,29 inch 175 x 225 x 82 mm	1 lb 9 oz 700 g
IP66 met externe sensor	6,89 x 6,1 x 3,29 inch 175 x 155 x 82 mm	1 lb 11 oz 790 g
IP66 met Ex d externe kop	6,89 x 6,1 x 3,29 inch 175 x 155 x 82 mm	2 lb 10 oz 1185 g
IP66 met PRV sensorkop	6,89 x 6,1 x 3,29 inch 175 x 155 x 82 mm	2 lb 0,3 oz 916 g
IP66 luchtstroom/kanaal (zie tabel)	6,89 x 4,9 x 3,29 inch 175 x 125 x 82 mm	1 lb 4 oz 578 g
Ex d (behuizing)	5,12 x 6,3 x 3,54 inch 130 x 160 x 90 mm	9 lb 4 oz 4200 g

Ondersteunde waarden voor doorstroomvolume (in cfm) en kanalen die worden gebruikt voor montage van de behuizing op kanalen

Eenheid	Afmeting luchtkanaal				
Inch	12 x 12	12 x 24	18 x 18	24 x 24	Ø 24
Feet	1 x 1	1 x 2	1,5 x 1,5	2 x 2	Pi x 1 x 1
Oppervlakte (ft²)	1	2	2,25	4	3,14

4: MONTAGE

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.

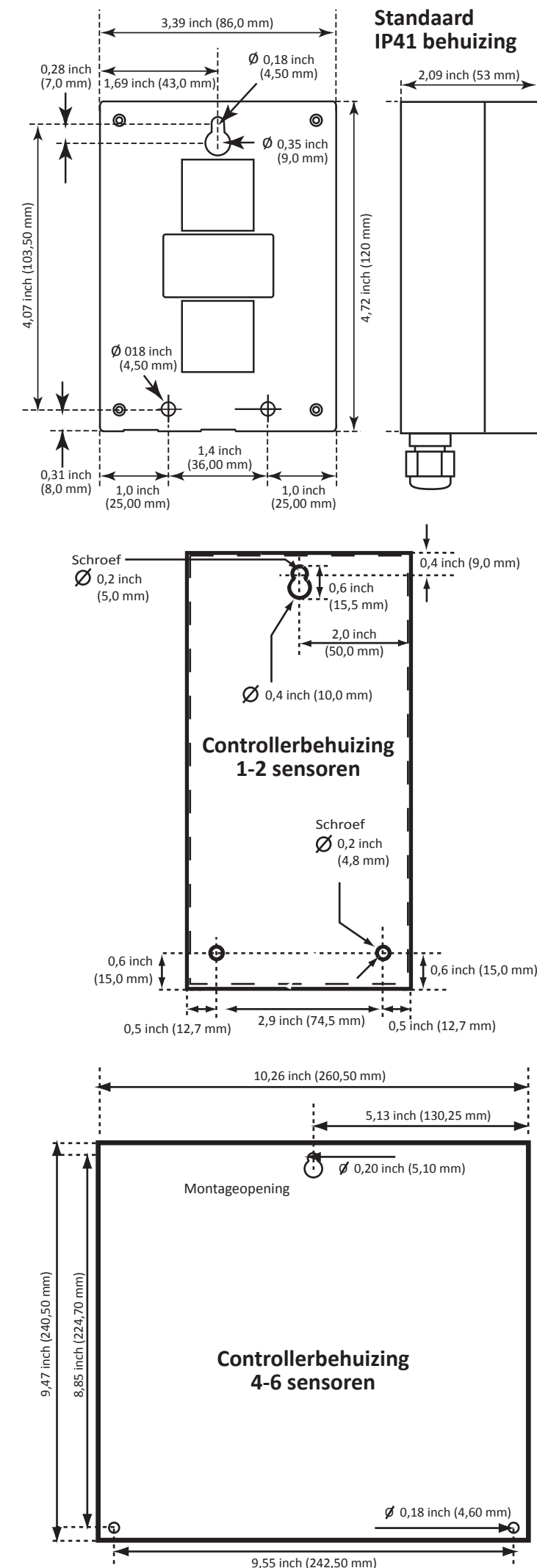
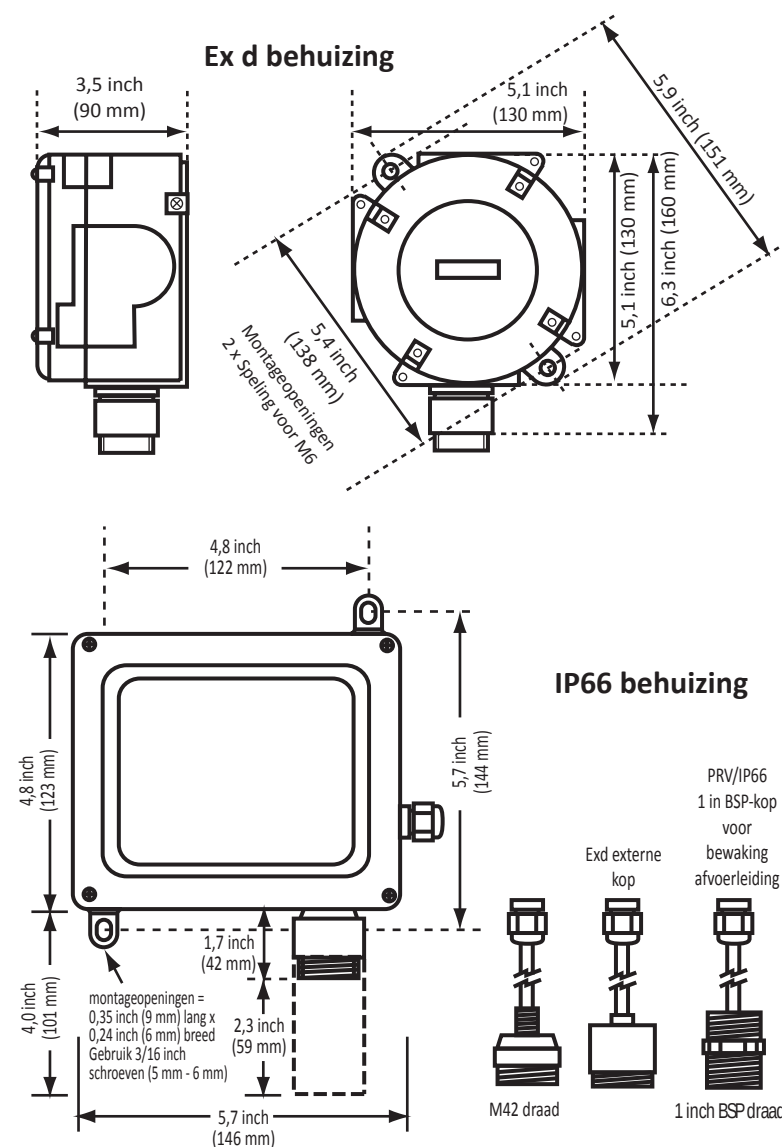
AANDACHTSPUNTEN VOOR DE TOEPASSING: Voldoe aan de specifieke eisen voor de toepassing (bijvoorbeeld mogelijke lekken, luchtverplaatsing/tocht enz.).

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 verstoer ze niet.

Installeer de MGD-100 en de controller met inachtneming van de bovenstaande aandachtspunten, productafmetingen (zie paragraaf 3), maximale draadlengten (zie paragraaf 5) en overeenkomstige montageafmetingen zoals hieronder afgebeeld.



5: BEDRADING

KABELOPENINGEN: De metalen IP51 controllerbehuizing heeft een aantal PF7 openingen voor kabelwartels of blindstoppen. Elke MGD-100 IP41 transmitter heeft een enkele opening voor een M20 kabelwartel en een optionele uitbreekopening. Elke MGD-100 IP66 transmitter heeft 3 openingen. Gebruik deze openingen voor het aanbrengen van bedrading op locatie, directe bevestiging van een sensor en bedrading voor sensoren op afstand. Sluit ongebruikte openingen af met een geschikte plug en pakking om de IP- of Ex d-certificering te behouden.



OPMERKING: Open voordat u de bedrading aansluit eerst de behuizing van de MGD-100. Het deksel van de IP66 behuizing heeft vier geborgde schroeven.

Zie de gebruikershandleiding (onderdeelnummer 6109-9000) op www.MyBacharach.com voor gedetailleerde instructies voor de toegang tot de interne componenten voor de bedrading.



WAARSCHUWING: De netspanningskabel moet van een volgens de lokaal geldende voorschriften goedgekeurd type zijn. Maak de aansluitingen op de netvoeding met een goedgekeurde, goed toegankelijke stekker met schakelaar en zekering en contact (of conform de plaatselijke bedradingsvoorschriften) op een afstand van ten hoogste 3 meter (10 ft) van de besturingseenheid.



WAARSCHUWING DRAAD MET MANTEL: Sluit de mantel van de voedingskabels aan op de aarde van het centrale besturingssysteem (bv frame, geaarde stroomrail etc.).

- 1: Strip 0,2–0,25 inch (5–7 mm) van de isolatiemantel.
- 2: Sluit de draden aan zoals aangegeven.



OPMERKING: Monteer nadat u de bedrading hebt voltooid zorgvuldig opnieuw de behuizing en de componenten. Let op de speciale linkkabel en sensorconnectoren. Raadpleeg na installatie de gebruikershandleiding (onderdeelnummer 6109-9000) voor gedetailleerde instructies over het registreren van de sensoren en het configureren van de MGD-100 voor een goede werking.



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

