Data Sheet

NOTIFIER® by Honeywell

MULTISCAN++S1 Gasdetectiepaneel

Kenmerken

- **ATEX en SIL 1 gekeurd**
- **Hoge resolutie LCD display**
- **Real-time uitlezing**
- **Tot 256 ingangen en 256 uitgangen**
- **Logboek met gebeurtenissen toegankelijk vanaf het LCD display of kan via PC gedownload worden.**
- **Een RS232 seriële poort is aanwezig voor aansluiting op een PC om het paneel te programmeren of supervisie via een speciale software.**
- **Een parallelle printerpoort is aanwezig voor de aansluiting van een printer.**
- **Beschikbaar in een 19” 3U rack-uitvoering (vereist 24Vdc voeding) of in een metalen behuizing waarbij de voeding inbegrepen is.**

Algemeen

Het geavanceerde MULTISCAN++S1 gasdetectiepaneel werd ontworpen om te voldoen aan de stijgende vraag naar uiterst flexibele systemen.

Een krachtige microprocessor maakt een brede reeks van zelftest functionaliteiten mogelijk, om zo mogelijke fouten te ontdekken en te lokaliseren.

Het systeem laat de verbinding van gasmelders en externe input-output modules toe via 2 open lussen en kan tot 4 lussen uitgebreid worden.

De MULTISCAN++S1 kan tot 256 gasmelders beheren en controleren. Dit kunnen adresseerbare gasmelders zijn, in “daisy chain” geconnecteerd op de beschikbare lussen, of analoge 4-20mA gasmelders, die via een 8-kanaals externe ingangsmodule (STG/IN8-S) worden ingelezen.

De systeemarchitectuur van het Multiscan++S1 gasdetectiepaneel beschikt standaard over 8 vooringestelde relaiscontacten en de mogelijkheid om tot 256 open collectoruitgangen via externe STG/OUT16-S uitgangsmodules toe te voegen. Op deze 16-kanaals uitgangsmodules is het mogelijk om 2 stuks 8-voudige relaiskaarten (STG/8REL) aan te sluiten, voor het geval relaisuitgangen vereist zijn.

Verdere kenmerken van de MULTISCAN++S1 panelen zijn:

Het logboek met gebeurtenissen is toegankelijk vanaf het LCD display of kan via PC gedownload worden.

Een RS232 seriële poort is aanwezig voor aansluiting op een PC om het paneel te programmeren of supervisie via een speciale software.

Een parallelle printerpoort is aanwezig voor de aansluiting van een printer.

De gasdetectiepanelen zijn beschikbaar in een 19” 3U rack-uitvoering (vereist 24Vdc voeding) of in een metalen behuizing waarbij de voeding inbegrepen is.

Externe modules

Alle externe modules beschikken over galvanische isolatie om elektrische storingspieken uit de omgeving te verhinderen die eventuele schade aan het systeem zou kunnen veroorzaken.

Elke melder of module is geadresseerd waardoor elk aangesloten element gedetecteerd wordt dankzij de unieke adresidentificatie.

Volgende modules kunnen op het MULTISCAN++S1 gasdetectiepaneel aangesloten worden:

8-kanaals analoge 4-20mA ingangsmodule, type STG/IN8-S

De 8-kanaals analoge 4-20mA ingangsmodule wordt gebruikt om gasmelders, die over een 4-20mA uitgangstransmissie beschikken in te koppelen.

Men kan max. 32 modules op het systeem aansluiten, op voorwaarde dat er geen enkele andere gasmelder rechtstreeks op een lus van het systeem is aangesloten.

16-kanaals open collector uitgangsmodule, vrij programmeerbaar, type STG/OUT16-S

De 16-kanaals open collector uitgangsmodule is bedoeld om alarmerings- of beveiligingsapparaten te activeren via de 16 open collectoruitgangen. Elke uitgang kan geactiveerd worden door de verschillende statussen van één of meerdere melders.

Het is mogelijk om maximum 16 open collector uitgangsmodules aan te sluiten.

8-voudige relaismodule met 8 relais, STG/8REL

De 8-voudige relaismodule met 8 relais STG/8REL wordt aangesloten op de STG/OUT16-S module en maakt het mogelijk om de open collectoruitgangen van de STG/OUT16-S om te vormen tot contactvrije relaisuitgangen.

Men kan maximum 2 STG/8REL aansluiten op één STG/OUT16-S module.

Gasmelders

SMART3G-D, SMART3G-C, SMART3G-G EN SMART3 NC

Melders die op Multiscan++S1 kunnen worden aangesloten

SMART3G-D2
SMART3G-C2
SMART3G-D3
SMART3G-C3
SMART3 NC

PC configuratie

De MULTISCAN++S1 gasdetectiepanelen kunnen volledig via een PC geprogrammeerd worden door de speciale configuratiesoftware die werd ontworpen om de programmering eenvoudig, snel en veilig te maken.

PC verbinding is mogelijk via de RS232C seriële poort op de onderkant van het moederbord.

Algemene instellingen

Instellingen van de kanalen

Overzicht van een MULTISCAN++S1 systeem

GASDETECTIEPANEEL
(MULTISCAN++S1)

(1) 4-20mA ANALOGE GASMELDERS
(2) 8-KANAALS ANALOGE 4-20mA INGANGSMODULE ST.G/IN8S
(3) 2 GETORSEERDE DRADEN VOOR DE RS485 BUS + 2 DRADEN VOOR DE VOEDING (12-24VDC)
(4) GASMELDERS MET RS485 UITGANG
(5) 16-KANAALS O/C UITGANGSMODULE ST.G/OUT16S
(6) 8-VOUDIGE RELAISMODULE MET 8 RELAIS ST.G/8REL

Specificaties

Behuizing:	19” 3U (HE) uitvoering of metalen behuizing
Afmetingen:	430 x 405 x140 mm (metalen behuizing)
Ingangen:	Max. 256 gasmelders (IDI versie) via RS485 communicatie aangesloten op de open lus of 4-20 mA gasmelders via STG/IN8-S modules.
Uitgangen:	8 onboard relais op het moederbord. optioneel tot 256 open collector-uitgangen op externe STG/OUT16-S modules. 8-relais kaart voor aansluiting op STG/OUT16-S modules
Seriële poorten:	2 RS485 open lussen uitbreidbaar tot 4 1 RS232 poort (PC aansluiting)
Voeding:	12-24 Vdc in 19” uitvoering 230 Vac in metalen behuizing
Verbruik:	Maximum 10 VA
Display:	Grafisch LCD display
Visuele waarschuwingen:	2 reeksen van 9 LEDs

Werkingstemperatuur:	0-55°C
Opslagtemperatuur:	-20°C tot +60 C°
Rel. vochtigheidsgraad:	
In bedrijf:	15-85%
In opslag:	5-85% (niet condenserend)

Bestelgegevens

Artikelnummer	Beschrijving
ST.MTS/S1	MULTISCAN++ S1 gasdetectiepaneel, in 19” 3U uitvoering
ST.MTS/S1-B	MULTISCAN++ S1 gasdetectiepaneel, in metalen behuizing. Inclusief voeding

Accessoires

ST.G/MTSS1-CONF	Software voor MULTISCAN++ S1
STG/IN8-S	8-kanaals analoge 4-20mA ingangsmodule
STG/OUT16-S	16-kanaals open collector uitgangsmodule, vrij programmeerbaar
STG/8REL	8-voudige relaismodule met 8 relais
ST.G/SER++	Extra seriële poort
VMB/247V40	24VDC/4A voeding

HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:
Avenue de l’Expansion 16 D
B-4432 Alleur
Belgium
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

The Netherlands Office:
Rietveldenweg, 32 a
5222 AR’s-Hertogenbosch
The Netherlands
T:+31 (0)73 627.32.73
F:+31 (0)73 627.32.95
W: www.notifier.nl
info@notifier.nl

NOTIFIER® by Honeywell

Doc. Naam:DSNL_NOT_MULTISCAN++S1_0212

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.