

MULTISCAN++S1

Central de détection gaz



Caractéristiques

- **Ecran LCD à haute résolution**
- **Lecture en temps réel**
- **Jusqu'à 256 entrées et 256 sorties**
- **Certifié ATEX et SIL 1**
- **Journal d'événements accessible à partir de l'écran LCD ou à télécharger via PC.**
- **Port sériel RS232 disponible pour le raccordement d'un PC pour configurer ou superviser le central par l'intermédiaire d'un logiciel spécifique**
- **Port parallèle pour le raccordement d'une imprimante.**
- **Disponible en version rack 19" 3U (alimentation 24Vdc requise) ou dans un boîtier métallique complet avec l'alimentation comprise.**

Le système permet le raccordement de détecteurs de gaz et de modules d'entrée/sortie externes via ses 2 boucles ouvertes, extensibles jusqu'à 4 boucles.

Le MULTISCAN++S1 peut gérer et surveiller jusqu'à 256 détecteurs de gaz. Ceux-ci peuvent être des détecteurs adressables connectés à la chaîne directement sur les boucles disponibles, ou des détecteurs analogiques 4-20mA connectés sur des modules d'entrée externes à 8 canaux (STG/IN8-S).

Le central de détection gaz MULTISCAN++S1 inclut 8 contacts relais préconfigurés et la possibilité d'ajouter jusqu'à 256 sorties collecteur ouvert par l'intermédiaire de modules de sortie externe STG/OUT16-S. Sur ces cartes, il est possible de connecter deux cartes à 8 relais (STG/8REL), au besoin.

Les autres caractéristiques des centraux de détection gaz MULTISCAN++S1 sont:

Journal d'événements accessible à partir de l'écran LCD ou à télécharger via PC.

Port sériel RS232 disponible pour le raccordement d'un PC pour configurer ou superviser le central par l'intermédiaire d'un logiciel spécifique.

Port parallèle pour le raccordement d'une imprimante.

Les centraux sont disponibles en version rack 19" 3U (alimentation 24Vdc requise) ou dans un boîtier métallique complet avec l'alimentation comprise.

Général

Le central évolué de détection gaz MULTISCAN++S1 est conçu pour répondre aux exigences croissantes pour des systèmes fortement flexibles.

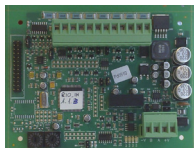
Un microprocesseur puissant permet un large éventail de fonctions d'autotests pour détecter et localiser tous les défauts possibles.

Modules externes

Tous les modules externes disposent d'une isolation galvanique pour éliminer les parasites et les surtensions générés par les champs électriques et qui pourraient causer des dégâts au système.

Chaque détecteur ou module possède une adresse unique qui permet de l'identifier dès qu'il est connecté.

Les modules et les détecteurs à relier au système MULSTISCAN++S1 sont:



STG/IN8-S: module d'entrée à 8 canaux analogiques, 4-20mA

Le module d'entrée à 8 canaux STG/IN8-S est utilisé pour relier des détecteurs de gaz analogiques 4-20mA.

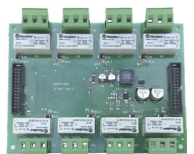
Il est autorisé de connecter un maximum de 32 modules au système, à condition qu'aucun autre détecteur ne soit connecté en direct sur une boucle du système.



STG/OUT16-S: Module 16 sorties collecteur ouvert, librement programmable

Le module de sortie à 16 canaux STG/OUT16-S est utilisé pour activer des périphériques d'alarme ou de sécurisation via les 16 sorties collecteur ouvert. Chaque sortie peut être activée par l'état différent d'un ou plusieurs détecteurs.

Il est possible de relier un maximum de 16 modules.



STG/8REL: module à 8 relais à connecter au module STG/OUT16-S.

Le module à 8 relais STG/8REL est connecté au module STG/OUT16-S et permet de transformer les sorties collecteur ouvert du STG/OUT16-S en sorties relais à libre potentiel.

Il est possible de relier 2 STG/8REL maximum à chaque STG/OUT16-S étant présent dans le système.

Détecteurs de gaz

Détecteurs à connecter au Multiscan++S1:

SMART3G-D2

SMART3G-C2

SMART3G-D3

SMART3G-C3

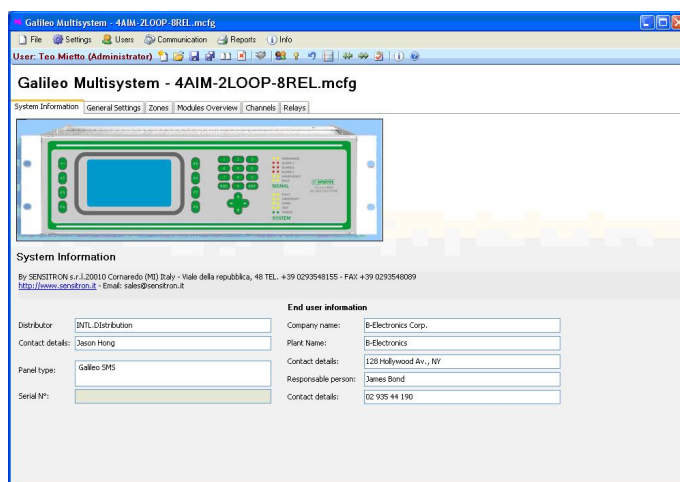
SMART3 NC

Programmation par PC

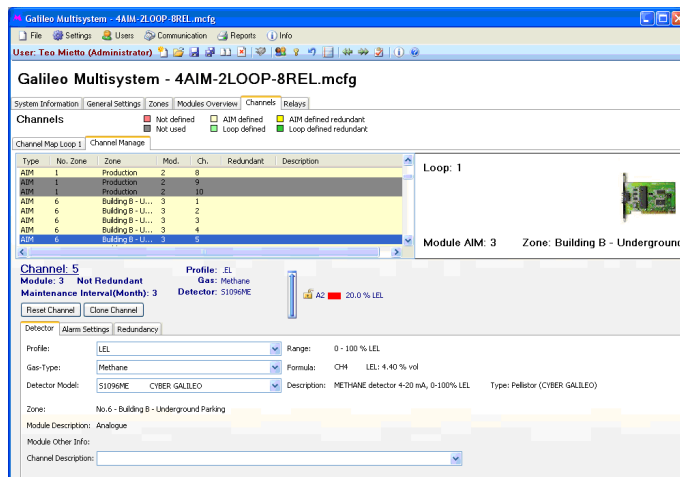
Les centraux de détection gaz MULTISCAN++S1 peuvent être entièrement programmés par un PC grâce à un logiciel de configuration spécialement conçu pour rendre la programmation simple, rapide et sécurisée.

Le PC se raccorde sur le port sériel RS232 disponible au fond du central.

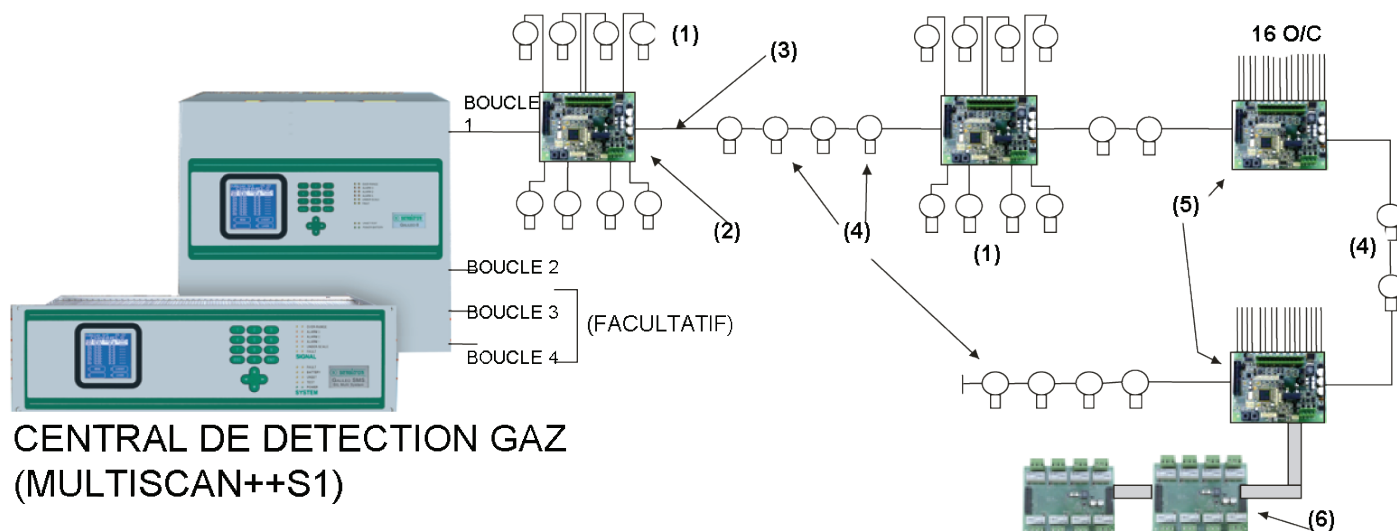
Configurations générales



Dispositions des canaux



Exemple d'un système MULTISCAN++S1



CENTRAL DE DETECTION GAZ (MULTISCAN++S1)

- (1) DETECTEURS DE GAZ ANALOGIQUES 4-20mA
- (2) MODULE D'ENTREE A 8 CANAUX ST.G/IN8S
- (3) 2 FILS TORSADES POUR LE PORT RS485 + 2 FILS POUR L'ALIMENTATION (12-24VDC)
- (4) DETECTEURS DE GAZ AVEC PORT RS485
- (5) MODULE DE SORTIE / 16 CANAUX O/C ST.G/OUT16S
- (6) MODULE A 8 RELAIS ST.G/8REL

Données techniques

Temp. de fonctionnement: 0°C à 55°C
 Temp. de stockage: -20°C à +60 C°
 Condensation relative:
 en fonctionnement: 15-85%
 en stockage: 5-85% (sans condensation)

Boîtier:	Châssis 19" 3U (HE) ou boîtier en métal
Dimensions:	430 x 405 x140 mm (boîtier en métal)
Entrées:	Jusque 256 détecteurs de gaz (version IDI) par communication RS485 connectés sur la boucle ouverte ou détecteurs 4-20mA via des modules externes STG/IN8-S
Sorties:	8 relais sur la carte mère. En option: jusque 256 sorties collecteurs ouverts sur des modules STG/OUT16-S externes. Carte à 8 relais à relier aux modules STG/OUT16-S
Ports sériels:	2 ports RS485, boucles ouvertes extensibles à 4 1 port RS232 (raccordement PC)
Alimentation:	12-24 VDC dans version 19" 230 VAC dans boîtier métallique
Consommation:	10VA maximum
Ecran:	Ecran graphique LCD
Avertissements visuels:	2 séries de 9 LED

Références

Référence

Désignation

ST.MTS/S1	Central de détection gaz MULTISCAN++ S1, en version 19" 3U
ST.MTS/S1-B	Central de détection gaz MULTISCAN++ S1, dans un boîtier en métal. Alimentation incluse.

Accessoires

ST.G/MTSS1-CONF	Logiciel de configuration pour MULTISCAN++ S1
STG/IN8-S	Module d'entrée à 8 canaux analogiques, 4-20mA
STG/OUT16-S	Module 16 sorties collecteur ouvert à, librement programmable
STG/8REL	Module à 8 relais à connecter au module STG/OUT16-S.
ST.G/SER++	Port sériel supplémentaire
VMB/247V40	Alimentation 24VDC/4A

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

Réf. Doc.: DSFR_NOT_MULTISCAN++S1_0212

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell