

LA CENTRALE D'ALARME AUTONOME POUR 16 VOIES DE MESURE

Le Regard 3900 est une centrale entièrement configurable jusqu'à 16 voies de mesures pour la surveillance des gaz toxiques, l'oxygène, et les gaz et vapeurs inflammables. Il convient à tous les transmetteurs avec signal de sortie 4-20 mA (source de courant) en liaison à 2 ou 3 fils.

Résistant et étanche grâce à son boîtier en ABS, il existe différentes versions :

Regard 3900 : Modèle pour montage mural avec écran LCD

Regard 3910 : Modèle intégrable en armoire avec écran LCD et un fond de panier.

Regard 3920 : Modèle pour montage mural avec large écran graphique (affichage du message complet)

La centrale possède jusqu'à quatre modules entrée/sortie. Chaque module peut accueillir jusqu'à quatre transmetteurs 4-20mA en 2 ou 3 fils et intègre trois relais communs pour « Défaut », « Alarme 1 » et « Alarme 2 ».

Deux modules relais peuvent être ajoutés à la centrale. Chaque module comporte huit relais sans potentiel et unipolaires (SPDT) : un défaut qui ne peut être modifié et sept configurables pour commander des alarmes, des ventilateurs ou installations électriques ...

La configuration et la maintenance du système se font via le logiciel REGARD 3900 basé sur Windows. Pour cela, il faut relier la centrale au PC via un câble RS 232 CAN. Aucun autre outil n'est nécessaire.

Configuration PC : Windows 2000 ou XP, 128 MB de RAM, résolution de l'afficheur 800 x 600 minimum, souris ou autre dispositif de pointage, Port série.

Les applications : Traitement des eaux, Tunnels, Agroalimentaire, Industrie Pharmaceutique, Chimie, Micro-électronique, Industrie du froid, Hôpitaux.

FONCTIONNALITÉS

CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES & DES SORTIES

Entrées : Configuration via PC
Transmetteur 4-20mA à 2 ou 3 fils
Alimentation : 24V CC, max 400mA

Sortie : Alarme 1, Alarme 2 et Défaut en standard
Modbus RTU (interface complémentaire)

Courant max total pour les lignes : 2,4A pour l'unité de base + 2,4A pour l'unité d'extension

ALARMES

Module relais : Huit inverseurs unipolaires

- Relais 1 : défaut commun, normalement sous tension, à auto-maintien, non acquittable
- Relais 2 à 7 réglables en :
 - A1 commun, A2 commun, A3 commun, défaut commun, F2 commun, A1, A2 ou A3 commun, A1 sélectif, A2 sélectif, A3 sélectif, défaut sélectif, F2 sélectif, A1 individuel, A2 individuel, A3 individuel, défaut individuel, F2 individuel ou « alarmes inhibées »
 - Sous tension en alarme ou normalement sous tension
 - Auto-maintien ou non
 - Acquittable ou non



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions :

Modèle 3900 et 3920 : 420 x 300 x 190 mm
Modèle 3910 : 300 x 225 x 20 mm

Poids : 3 kg environ selon alimentation installée

Indice de protection : IP65

Entrée et sortie de câbles : M20

Afficheur :

Modèle 3900 et 3910 : Écran LCD rétroéclairé - 40 caractères
Modèle 3920 : Grand écran graphique 4 x 62 mm

Sortie analogique : 4-20 mA

Température de fonctionnement : 0 à +55 °C

Humidité : 0 à 100 % HR (sans condensation)

Alimentation : 110 / 240V AC ou 24V DC

Consommations électriques : 2,5 A - 6 W

Certifications : ATEX II (2) G, TRL 06 ATEX 21099X

Garantie : 12 mois

FONCTION STANDARD :

- Convient à tous les transmetteurs Ex, Tox et O₂ avec signal de sortie 2 ou 3 fils en 4-20 mA
- Affichage continu
- Boîtier mural robuste en ABS
- Classe de protection IP65 (sans trous de boîtier ouverts)
- Alimentation électrique : 110 / 240V AC ou 24V DC

ACCESSOIRES



PASSERELLE MODBUS, PROFIBUS-DP OU MODBUS TCP/IP

- Bloc d'alimentation 2,5 A, 5 A ou 10 A
- Interface CAN
- Modbus RTU
- Câble passerelle pour 3900/3920 et 3910
- Logiciel de configuration Regard 3900