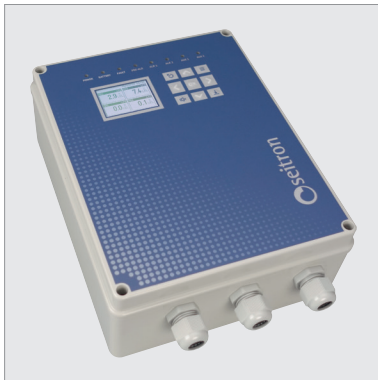


Centrale de détection de gaz, RYF01M



RYF01M

La centrale de détection de gaz programmable RYF01M représente une solution avancée pour la gestion de la sécurité dans les environnements industriels et commerciaux. Elle est conçue pour contrôler jusqu'à 40 transmetteurs de gaz (esclaves) 32 Modbus® + 8 (4–20 mA), cette unité offre fiabilité, précision et polyvalence.

- **Surveillance multigaz** : gestion de différents types de gaz pour une protection complète
- **Extensibilité** : prise en charge jusqu'à 40 transmetteurs, adaptés à différentes tailles et complexités
- **Programmation intuitive** : interface conviviale pour une configuration et une gestion faciles
- **Compatibilité** : fonctionnement avec une large gamme de transmetteurs de gaz, y compris les transmetteurs Cool Guardian et SX.

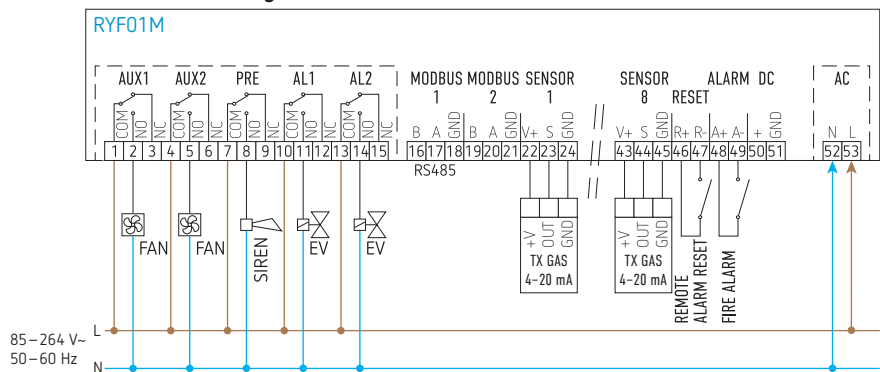
Avantages

Fiabilité : assure un fonctionnement continu et fiable, minimisant les fausses alarmes

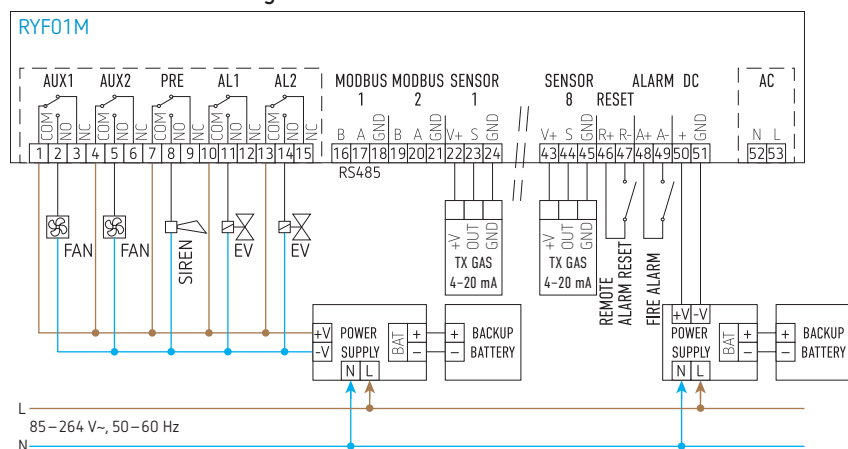
Efficacité opérationnelle : le dispositif centralisé optimise la gestion de la sécurité en surveillant plusieurs points de détection.

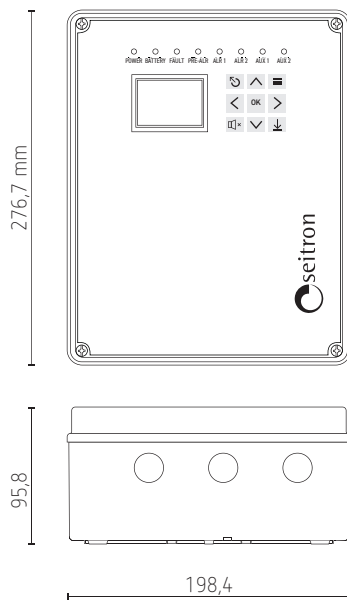
Schémas de raccordement

Unité de contrôle et charges alimentées en 230 V AC

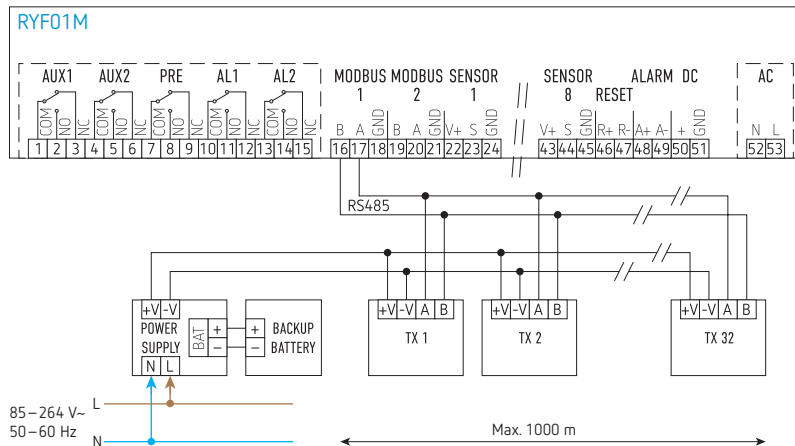


Unité de contrôle et charges alimentées en 12 – 24 V DC





Exemple de mise en service d'un réseau RS485 avec alimentation de secours et 32 transmetteurs



Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 85 – 264 V AC, 50 – 60 Hz ou 12 – 24 V DC (via système de backup) |
| Puissance absorbée | 30 W max |
| Puissance des contacts de sortie | 5 × 8 A 250 V AC $\cos \varphi = 1$ (SPDT) contacts libres de potentiel 2 relais d'alarme, 1 relais de pré-alarme, 2 relais auxiliaires |
| Entrées | 8 × 4 – 20 mA, 1 entrée externe pour alarme incendie, 1 entrée externe pour réarmement manuel |
| Port de communication | RS485 |
| Protocole de communication | MODBUS® RTU (via RS485) jusqu'à 32 transmetteurs de gaz connectés |
| Temps de démarrage | lié au temps de préchauffage des émetteurs connectés |
| Type d'émetteurs | pour gaz combustibles, toxiques, réfrigérants |
| Plage de réglage Précision Résolution | liées aux données transmises par le capteur de gaz |
| Sensibilité croisée | voir le manuel du capteur à distance |
| Affichage | LCD 180 × 128 |
| Indice de protection | IP54 |
| Protection ATEX | cette unité de contrôle N'EST PAS homologuée pour être installée dans des zones classées ATEX |
| Température de fonctionnement | -20 – +55 °C |
| Température de stockage | -20 – +55 °C |
| Limites d'humidité | 20 – 90 % RH (sans condensation) |
| Pression | 800 – 1100 hPa |
| Boîtier | matériau : technopolymère couleur : gris (RAL 7035) |

| Réf. de commande | Réf. fournisseur | EAN | Description |
|------------------|------------------|---------------|------------------------------|
| RYF01M | RYF01M | 8031025184507 | centrale de détection de gaz |