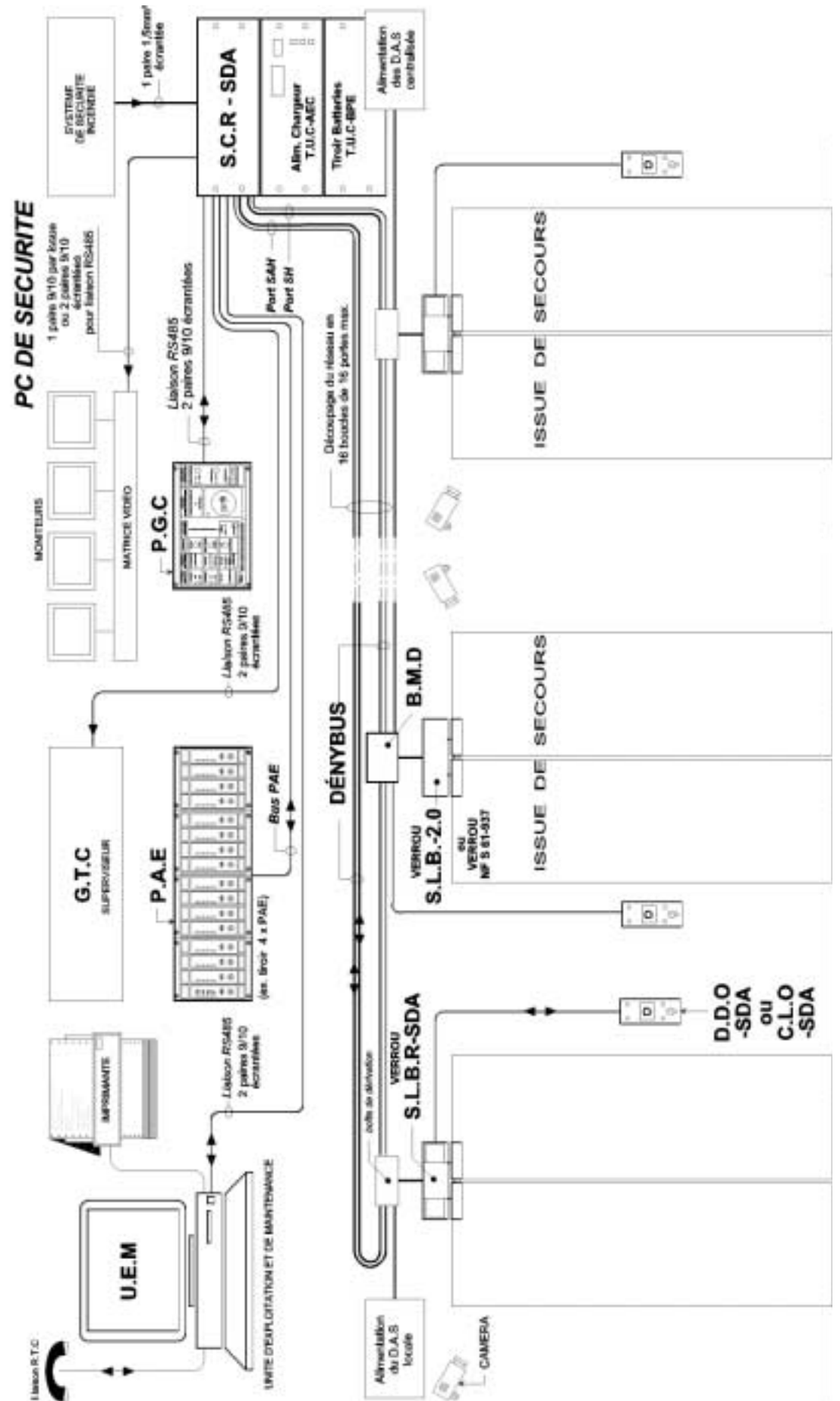
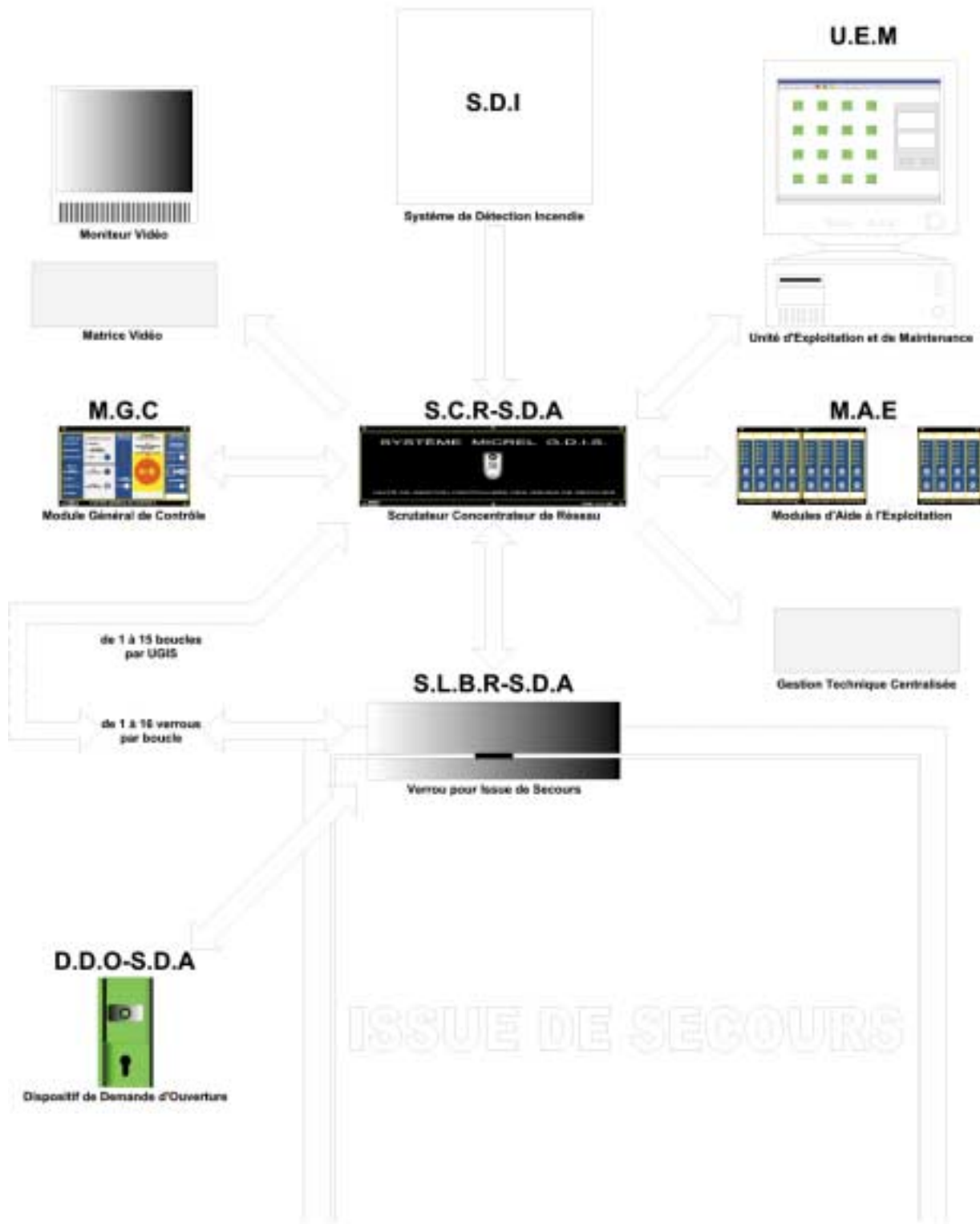


UNITÉ DE GESTION CENTRALISÉE DES ISSUES DE SECOURS U.G.C.I.S
SYSTÈME MICREL G.D.I.S
SYNOPTIQUE GÉNÉRAL





Caractéristiques

Electriques

- Tiroir scrutateur-concentrateur de réseau :
 - entrée 48VDC nominal
 - consommation fonction du nombre de verrous gérés
- Tiroir alimentation-chargeur :
 - entrée 220 VAC/15A
 - sortie 54.2 VDC/10, 16, 25 ou 40 A
 - module de surveillance alimentation et batteries intégré
 - affichage numérique tension/courant de l'alimentation et des batteries
- Tiroir batteries :
 - entrée 48 VDC nominal
 - sortie 48 VDC nominal 10 ou 20 Ah (4 ou 8 batteries 12V)
 - fusible de protection 25A
- Tiroir module général de contrôle :
 - version MGC pour montage dans la même baie que le tiroir scrutateur concentrateur de réseau
 - version PGC pour montage en dehors de la baie, alimenté par le scrutateur concentrateur s'il est situé dans le même local, ou par un convertisseur 220VAC/12VDC 0.5A s'il est placé dans un local différent distant au plus de 1200m

- Tiroir module(s) d'aide à l'exploitation
 - version MAE pour montage dans la même baie que le tiroir scrutateur concentrateur de réseau
 - version PAE pour montage en dehors de la baie, alimenté par le scrutateur concentrateur s'il est situé dans le même local et distant au plus de 15m.

Mécaniques

- L'UGCIS est constituée de tiroirs rackables au standard 19", de 3U de haut chacun
- 1 tiroir scrutateur concentrateur de réseau SCR-SDA, profondeur hors tout 420mm
 - 1 tiroir alimentation-chargeur TUC-AEC, profondeur hors tout 580 mm
 - 1 tiroir batteries de secours, profondeur hors tout 420 mm
 - 1 tiroir module général de contrôle, profondeur hors tout 40 mm
 - x tiroir(s) de modules d'aide à l'exploitation, profondeur hors tout, 40 mm (nombre de tiroirs fonction du nombre de verrous gérés)
- Le module de contrôle général et les modules d'aide à l'exploitation peuvent être fournis en pupitres de table.

Fonctions secondaires

- Tiroir scrutateur concentrateur de réseau :
 - l'adressage de la matrice vidéo sur contacts secs ou liaison série (protocole Modbus)
 - la communication avec le logiciel WinUGIS de l'Unité d'Exploitation et de Maintenance
 - la communication à destination de la Gestion Technique Centralisée des états de chaque verrou, porte, « bris de glace » regroupés en 3 tables (exploitation, sûreté, maintenance)
- Tiroir alimentation-chargeur
 - fourniture de l'énergie à l'UGCIS, charge et entretien des batteries de secours
 - surveillance alimentation, chargeur, batteries et signalisation des défauts
- Module général de contrôle
 - centralisateur de mise en sécurité incendie monofonction, il réalise la synthèse générale des états des verrous et la signalisation de l'état du système ; permet la mise en sécurité de la zone d'évacuation ou automatique sur ordre du SDI ou sur commande manuelle par action du bouton coup-de-poing intégré.
 - permet au niveau d'accès 2, le réarmement du bouton « coup de poing » et le passage en mode d'exploitation hors public
- Module d'aide à l'exploitation
 - autorise la gestion individuelle de chaque verrou dans ses fonctions de décondamnation et réarmement
 - visualise l'état de chaque verrou, du boîtier bris de glace associé, de ou des ouvrants de la porte et l'état de défaut

U.G.C.I.S. MICREL certifiée NF S 61-934 CMSI

CARACTERISTIQUES Modèle Micrel GDIS

Le système MICREL permet la gestion de 1 à 240 verrous (Gestion globale ou individuelle).
Les verrous sont répartis par bus (1 à 15 bus par UGCIS - 1 bus pour 16 verrous).
La scrutation alternée (bi-directionnelle) est sans perte d'information y compris en cas de coupure du bus en un point.



SORTIE DE SECOURS



Le système Micrel a été conçu pour répondre aux besoins de gestion des portes Issues de Secours des bâtiments recevant du public-conformément aux règles de sécurité (applicable au 18/06/1993)

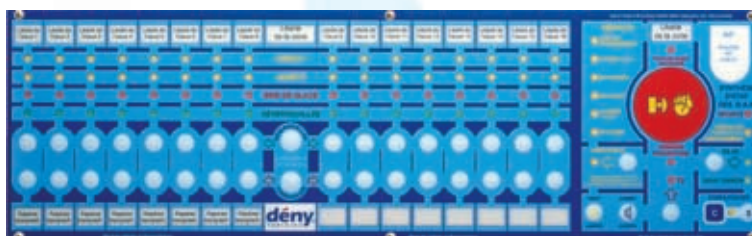




Centralisation des Issues de Secours

Optima 16 : Gestion des Issues de Secours

- **Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours**
- **Produit normalisé**
- **Certifié NF CMSI NF S 61-934**
- **Compatible avec verrous DAS**



Descriptif produit:

- Unité de gestion centralisée Optima 16 certifiée NF CMSI NF S 61-934 qui automatise la libération immédiate des issues de secours.
- Son Bus terrain est rebouclé, ce qui permet de maintenir le dialogue avec tous les verrous en cas de coupure de bus ou de défaillance d'un matériel déporté.
- Une zone d'alarme à partir de une porte, jusque 16 portes.

Avantages produit:

- Ergonomie et simplicité d'emploi.
- Unité d'Aide à l'Exploitation très conviviale, intégrée.
- Mise en œuvre en baie 19" ou pupitre.
- Matériel déporté assurant le fonctionnement des verrous en contrôle d'accès.
- Petite dimension permettant une intégration facile.
- Fonctionne avec n'importe quel verrou classé DAS.
- Fonctionnement en 24V ou 48VDC.

Produit classifié DAS (Dispositif Actionné de Sécurité) au sens de la norme NF S 61-937 - fiche XIV.

Nécessite de respecter les règles d'installation prescrites par la norme NF S 61-932



CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

Caractéristiques mécaniques

- Dimensions hors tout: L 490 mm, H 140 mm, P 160mm.
- Montage: sous forme de pupitre ou en baie standard 19" (h = 3U).

Variantes

- Existe pour des installations de 16 à 240 DAS sous référence: MICREL.

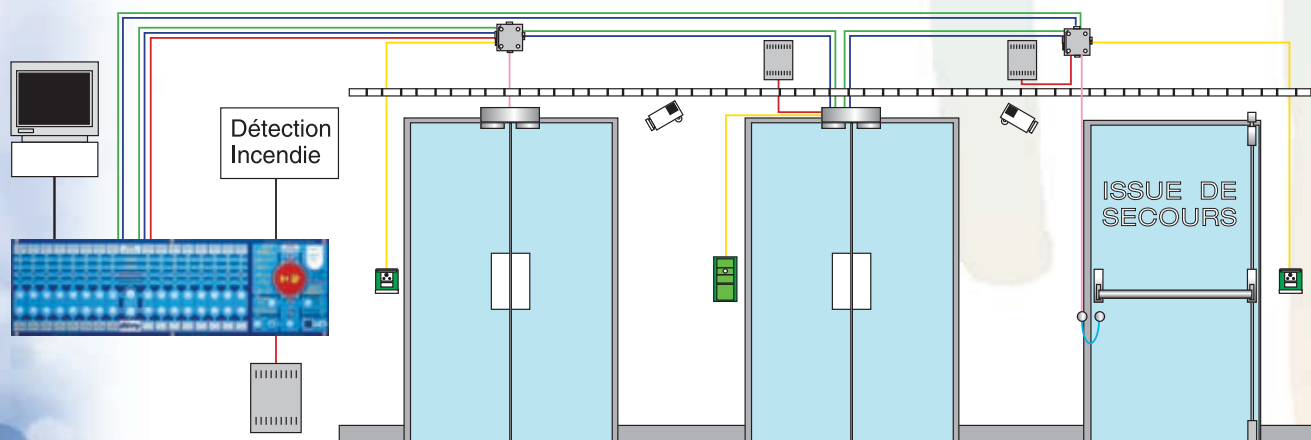
Caractéristiques électriques

- Alimentation: 24V ou 48VDC nominal.
- Raccordement par borniers à vis débrochables et serres-câbles.
- Capacité de gestion: 16 DAS.
- Bus: Ligne de communication rebouclée, long. max. 500 m x Nb. de verrous +1.
- Ligne de télécommande rebouclée, long. max. 500 m x Nb. de verrous +1.
- Commutation matrice vidéo: 1 contact NO libre de tout potentiel.

Périphéries et accessoires à la demande

- Verrous de porte homologués NFS 61-937.
- Dispositif de demande d'ouverture de porte avec verre ou membrane.
- Alimentation électrique de sécurité homologuée.
- Alimentation locale du verrou en très basse tension de sécurité.
- Passe-câble.
- Logiciel de supervision.

SYNOPTIQUE D'INSTALLATION



N° fiche technique: 665 à 667