



MAPSKITALPHA

Logiciel de surveillance par plans graphiques

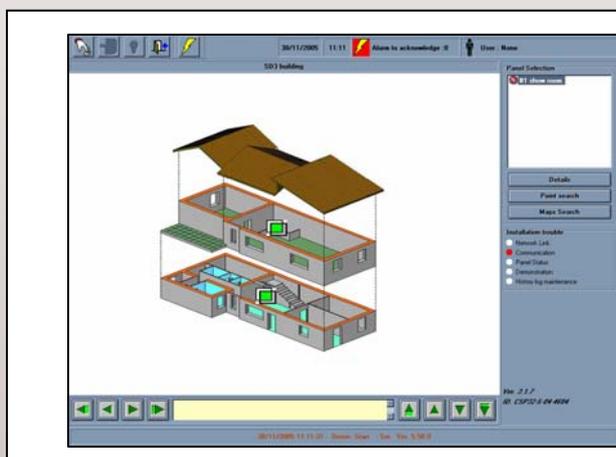
- **Supervision de systèmes de détection incendie**
- **Version série**
- **Version réseau**

MAPSKITALPHA est un progiciel développé dans le but d'autoriser une **gestion à distance (par le biais d'une ou plusieurs stations de surveillance basées sur PC) des installations de sécurité (détection incendie, alarme, détection de gaz, surveillance par TVCC).**

Les panneaux d'installation signalent l'état des points contrôlés et entrent en dialogue avec les stations PC. **MAPSKITALPHA** traduit cette information **sous forme graphique et acoustique**, et la rend disponible aux utilisateurs des stations PC en temps réel. A l'aide de **MAPSKITALPHA**, un utilisateur d'une station PC peut également exécuter directement à partir du PC des **manœuvres de commande sur l'installation de sécurité.**

Les outils de configuration puissants intégrés dans **MAPSKITALPHA** assurent une grande flexibilité d'usage :

- **MAPSKITALPHA** permet une gestion complète du personnel de surveillance
- **MAPSKITALPHA** permet une configuration complète de la représentation graphique des installations surveillées sur station PC.



Caractéristiques principales

- Version série
- Version réseau (TCP/IP)
- Protocole de communication JBUS entre les centrales (variante de ModBus)
- Gestion des commandes : inclusion/exclusion de points/zones, zones test ON/OFF, sorties/relais on/OFF, réarmement centrale.
- Mémoire d'événements max. : 30000
- Mémoire d'événements de réserve
- Gestion de logging de sécurité
- Gestion du personnel de surveillance
- Visualisation facile de divers événements
- Windows 95, 98, NT, ME, 2000, XP

Le progiciel MAPSKITALPHA est fourni en deux versions, développées pour deux différents types de système de contrôle :

- **MAPSKITALPHA ("Série")** – Cette version permet de configurer et de gérer un système de contrôle basé sur une station PC unique et une ou plusieurs centrales. Les centrales communiquent avec la station PC par le biais d'une ou plusieurs connexions en série (maximum 8 centrales par connexion en série)
- **MAPSKITALPHA ("Réseau")** – Cette version permet de configurer et de gérer un système de contrôle plus complexe : une ou plusieurs stations PC et un large nombre de centrales. Les centrales sont connectées aux stations PC à travers un réseau Ethernet utilisant à cette fin des dispositifs ProController. Le TCP/IP est utilisé comme protocole de communication. Contrairement à la connexion en série, la connexion par réseau Ethernet permet de localiser les centrales et les stations PC à plus grande distance entre elles.

Le progiciel MAPSKITALPHA a une structure modulaire, tant bien en version série qu'en version réseau.

Le système consiste en 3 modules programme principaux. Un quatrième module programme auxiliaire est uniquement fourni avec la version réseau **MAPSKITALPHANET**:

- **MapsUser**: Module de surveillance de système – Il gère l'installation de sécurité. Il affiche à l'écran de la station PC l'état de l'installation de sécurité et permet à l'utilisateur du PC d'effectuer des commandes.
- **MapsConf**: Module de configuration du système de contrôle – Il permet de configurer tous les paramètres du module de surveillance de sorte qu'il soit correctement adapté à l'installation de sécurité et aux utilisateurs
- **MapsGen**: Module de configuration des cartes graphiques – Il permet d'adapter la façon dont l'installation de sécurité est montrée à l'utilisateur de la station PC. Il permet de répartir la visualisation de l'installation de sécurité en unités graphiques plus petites, appelées des cartes.
- **MapsCardProg**: Module de configuration ProController (uniquement **MAPSKITALPHANET**) – Il permet de configurer tous les paramètres de ProController. Un ProController est un dispositif servant à connecter les centrales de l'installation de sécurité au réseau de communication.



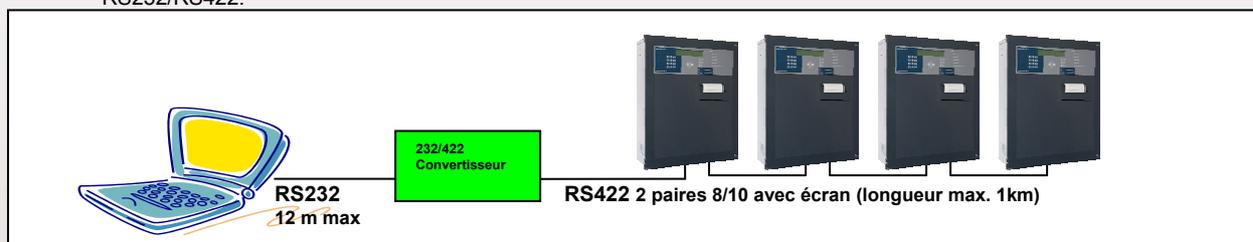
MAPSKITALPHA

Logiciel de surveillance par plans graphiques

MAPSKITALPHA: le version série

La version série du système gère un maximum de 8 centrales différentes, connectées à un point d'opération unique (PC) entre des connexions en série.

Les centrales peuvent directement être connectées au PC à l'aide d'un dispositif de conversion du protocole RS232/RS422.

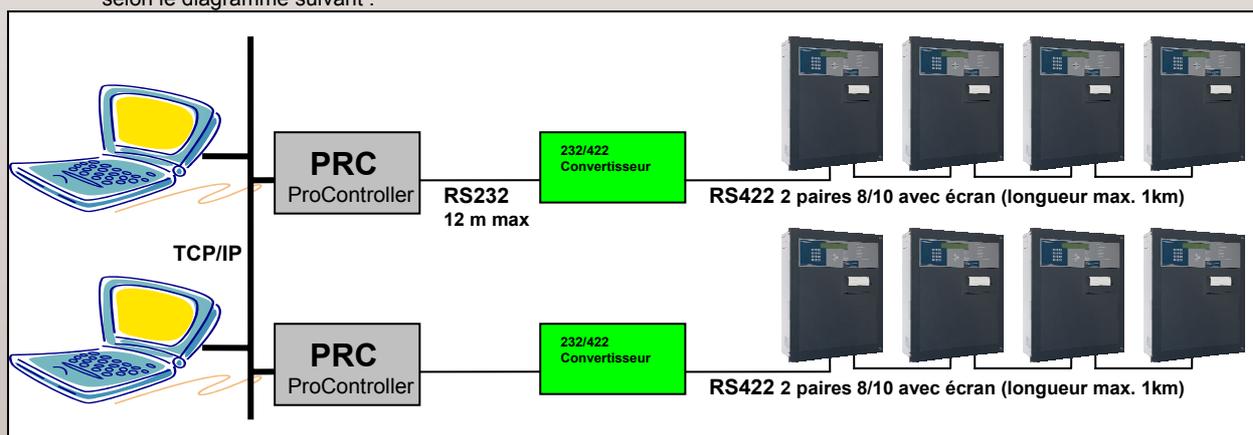


La version série, solution idéale pour la surveillance locale de l'installation répartie sur un espace de petite dimension, est caractérisée par un point d'opération unique (PC).

Les moyens limités des ordinateurs personnels (nombre de ports série) déterminent le nombre de centrales à surveiller.

MAPSKITALPHA: Version réseau TCP/IP

La version réseau dépasse toutes les limitations de la version précédente. Il offre la possibilité de gérer nombreuses différentes centrales (max. 20) à partir de plusieurs points d'opération (PCs) par un réseau à grande distance TCP/IP selon le diagramme suivant :



Le PRC est chargé de deux tâches différentes :

- Sauvegarder en mémoire et transférer, sur demande, sur le réseau TCP/IP, les informations nécessaires vers les différents PCs d'opération.
- Gérer les interactions avec d'autres PRCs pour exécution de commandes transversale entre les différents sous-systèmes.

REFERENCE

MAPSKITALPHA

DESCRIPTION

Logiciel de surveillance déportée par cartes version série pour 8 centrales (à compléter par MAPSPPLUSALPHA)

MAPSPPLUSALPHA

Module additionnel version série pour gestion de 1 centrale

MAPSKITALPHANET

Logiciel de surveillance déportée par cartes version réseau (à compléter par MAPSPPLUSALPHANET)

MAPSPPLUSALPHANET

Module additionnel version réseau pour gestion de 1 centrale

ACCESSOIRES

MA53

Convertisseur RS232/422 avec alimentation

Cette structure à intelligence répartie permet de disposer de points d'opération (PCs) complètement indépendants et d'introduire « l'opération en dégradation » du système entier. En fait, en cas d'inactivité de tous les PCs pour une raison quelconque, le système continuerait à fonctionner avec une série limitée d'opérations (commande transversale, mémorisation des événements, etc.).

L'utilisation de PRC permet de gérer l'installation à partir de chaque point d'opération (PC) et ceci de manière complète et en temps réel.