

ACU II – Access Controller Unit

pour la gestion de 1 à 16 lecteurs



Fonctions

Le contrôleur intelligent de lecteurs ACU II est un élément essentiel du système de contrôle d'accès et de gestion des temps. Il identifie rapidement les données des badges lus et décide ce qu'il y a lieu de faire; aussi bien pour le contrôle d'accès que pour la gestion des temps, le contrôleur contient localement toutes les données nécessaires à l'identification rapide des droits d'accès et de gestion des temps. Elles lui permettent par ex. d'accepter ou de refuser un accès, des transactions de gestion des temps et d'enregistrer un protocole des événements.

Grâce à la connexion en réseau de l'ACU II à un serveur, toutes les données peuvent être comparées, adaptées et mémorisées en une fraction de seconde.

Le contrôleur est le moyen de liaison le plus important entre le lecteur et le logiciel Galaxy de contrôle d'accès ou / et de gestion des temps.

Exécution

En fonction de l'installation, divers systèmes d'intégration sont disponibles. Ceux-ci permettent l'installation des contrôleurs, alimentations électriques pour les lecteurs, borniers de connexion et autres équipements nécessaires au bon fonctionnement de l'installation.

Le contrôleur est conçu sur la base d'un PC industriel (IPC) avec le système d'exploitation Windows CE. Il gère et contrôle jusqu'à 16 lecteurs; il mémorise également localement les données en cas de panne du réseau informatique.

Ce contrôleur se distingue par une utilisation très sûre, sa mémoire interne non volatile et ses capacités de connectique, particulièrement 2 bus RS485 travaillant simultanément.

La communication avec le serveur Galaxy se fait via le réseau informatique, protocole TCP-IP.

Les lecteurs ainsi que les unités de commande de porte API, sont connectés via les bus RS 485

Utilisation

- Contrôle d'accès sûr et fiable dans les différents locaux et sites.
- Installation flexible de tout le système au moyen de la connexion TCP-IP.
- Par conséquent des coûts réduits pour l'installation et le câblage.
- Fonctionnement autonome et sûr lors de l'utilisation off line du contrôle d'accès et de la gestion des temps.
- Haute sécurité des données grâce à la mémorisation locale dans le contrôleur (non volatile), de même que la mémorisation centrale dans le serveur de données.
- Adaptable individuellement aux besoins du client
- Utilisation, au moyen d'une adaptation du logiciel, pur de nombreuses applications, p. ex. des fonctions de sécurité ou de logique.

Options

- ACULogic : extension de mémoire et adjonction de logiciels pour des utilisations spécifiques du client, logique programmable pour la gestion directe des portes.
- Module I/O : permet des fonctions spéciales paramétrables.



Caractéristiques techniques

Dimensions L x H x P	110 x 129 x 45 mm
Poids env.	0,8 kg
Tension de service	10 > 30 VDC / 5 W
Température	0°C >> + 60°C
Humidité relative sans condensation	max. 95%
Indice de protection	IP30
Raccordement lecteurs / API	1x RS-232 / 2x RS-485 / RS 232
Raccordement réseau	Ethernet 10/100 Base T
Autres raccordements paramétrables	4 sorties relais (50VDC / 2A / 60VA) 4 entréesOPTO
Mémoire interne Flash Disk, non volatile	max. 30'000 personnes / 70'000 événements dont : 10'000 système et 30'000 TIME et 30'000 PASS chacun
Exécution	Exécution

Tous changements réservés / Document non contractuel

