

NetIO-RFID : Unité de Commande IP pour contrôle d'accès avec lecteurs de proximité



Photo non contractuelle

Unité de Commande NetIO- RFIC

Fonctionnement :

Mode autonome,
Administrable par réseau IP

Droits d'accès :

Permanents,
Temporaires (à durée limitée).

Programmes horaires

2 par Unité de Commande (UdC)
Applicables aux droits permanents e
temporaires

Capacité :

Nombre de lecteurs : 2
Nombre de porte : 1

Compatibilité :

Lecteur de proximité de marque STID

Types de Technologie :

Mifare,
EM.

Modes de raccordement :

UdC NetIO-RFID : réseau IP
Lecteurs de proximité-UdC : RS485

Présentation générale

Le module NetIO-RFID est un produit de la gamme ARC Créations, utilisable dans divers domaines d'application tels que : Contrôle d'accès, Contrôle de présence ou de passage...

Ce module, NetIO-RFID, fonctionne avec les lecteurs de proximité développés par la société STID.

NetIO-RFID peut fonctionner de façon autonome, avec 2000 codes pré-enregistrés (dans la version étendue) et sauvegardés dans sa mémoire ou en liaison avec le logiciel de supervision NetIO-AXC fonctionnant dans l'environnement Windows de Microsoft.

Commande gérée directement par NetIO-RFID



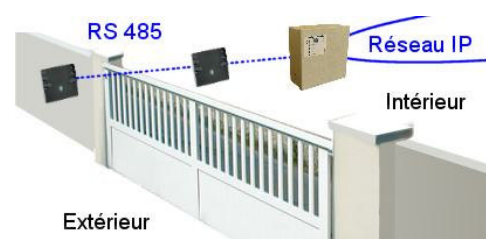
Configuration à deux lecteurs

NetIO-RFID permet de gérer deux lecteurs pour 1 même accès. Ces lecteurs sont reliés à l'UdC par un bus RS485. Les deux lecteurs sont placés de part et d'autre de l'accès protégé.

Commande pilotée à distance



Utilisation de 2 lecteurs : 1 en entrée, 1 en sortie



Caractéristiques techniques – NetIO-RFID

Système

CPU : 50 MHz, ASIX
SDRAM : 32 K octets
Flash ROM : 512 K octets
EEPROM : 64 K octets
Watchdog interne
Horloge-calendrier intégrée

Contrôle d'accès

Codes

100 Codes programmables dans la version standard
2000 Codes programmables dans la version étendue
– jusqu'à 5 chiffres sauvés en mémoire non-volatile.
Codes permanents, temporaires.
Confirmation sonore et lumineuse d'un code reconnu.
Signalement sonore et lumineux d'un mauvais code.

Programmation des codes

Au moyen du logiciel de supervision NetIO-AXC, avec sécurisation de la transmission

Historique

2000 derniers événements conservés en mémoire

Interface data

Raccordement

RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX
Port Série RS 485 pour raccordement des lecteurs

Générale

UdC : 2 versions disponibles

Version « Installateur »

UdC NetIO intégrée dans un coffret mural, en métal, auto-protégé à l'ouverture, équipé d'alimentation/chargeur 220/12V = 1 AH (autres puissances : nous consulter) sans batterie.

Version « OEM »

UdC NetIO à intégrer (livrée seule)

Logiciels de gestion^(*)

ARC-Setup :

- Utilitaire de configuration,
- Mise à jour du firmware par réseau

NetIO-AXC : Logiciel de supervision

Serveur Web intégré pour paramétrage

(*) : Fonctionnement dans l'environnement Windows de Microsoft

Sorties digitales

1 sortie relais, pouvoir de coupure :

I max : 500 mA

U max : 48V=

Sortie NO-NF disponible sur bornier

Mode : permanent ou impulsionnel avec durée ajustable (paramétrable en configuration)

1 sortie auto-protection

Entrées digitales

2 entrées digitales pour recevoir des contacts secs (libres de tout potentiel). 1 de ces entrées peut recevoir par exemple, 1 contact d'alarme, 1 contact « porte ouverte »... et l'autre est prévue pour l'auto-protection.

Protocole : UDP, TCP, serveur HTTP

Alimentation de l'UDC

12 volts CC et POE

Consommation : 100 mA (hors lecteurs de proximité)

Dimensions (mm)

Version installateur : H = 235 ; L = 210 ; P = 95

Version OEM : H = 85 ; L = 75 ; P = 20

Température de fonctionnement : -10° , + 50°

Compatibilité



Le logiciel NetIO-AXC est capable de gérer également le clavier IP NetIO-COD.

Couplage entre NetIO-RFID et l'enregistreur de vidéosurveillance IPRecord-MX4 :

En cas de badges non autorisés, d'alarme ou sur détection de l'auto-protection, enregistrement de la vidéo associée.

NetIO-COD et IPRecord-MX4 sont des produits développés par ARC'Créations.

Exemples d'application

Commande à distance par IP (serveur Web ou logiciel de supervision) pour livreurs occasionnels



Badges à durée limitée pour accès hôteliers



Badges à durée limitée et valables uniquement pendant certaines plages horaires, pour personnel intérimaire



Déverrouillage programmable aux heures d'ouverture.



Logiciel NetIO-AXC : Interface d'exploitation

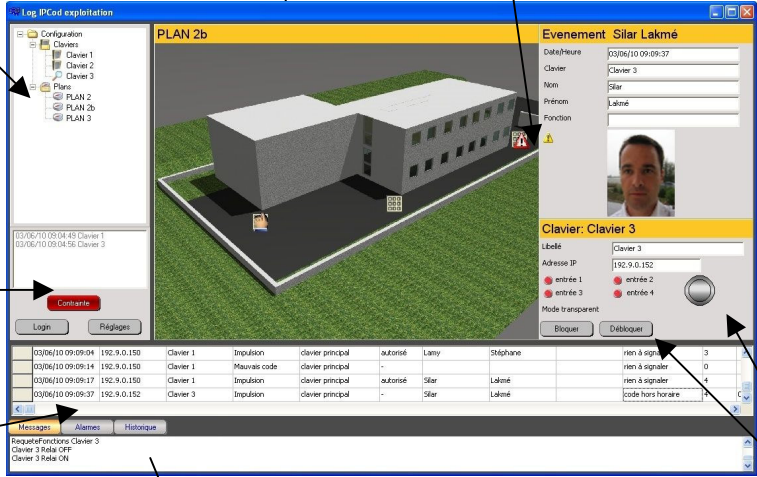
Arborescence regroupant les différents périphériques de lecture et les plans de gestion.

Alarmes en cours (codes sous contrainte)

Historique récent

Messages « système »

Plan : Permet de sélectionner un périphérique pour afficher ses informations et/ou le contrôler.



ICônes : représentation visuelle du dernier événement pour chaque périphérique : accès autorisé ou cause du refus le cas échéant : inconnu, hors-horaires, périmé...

Détail du dernier événement avec identité de la personne

Information du dernier périphérique activé ou sélectionné (plan ou arborescence).

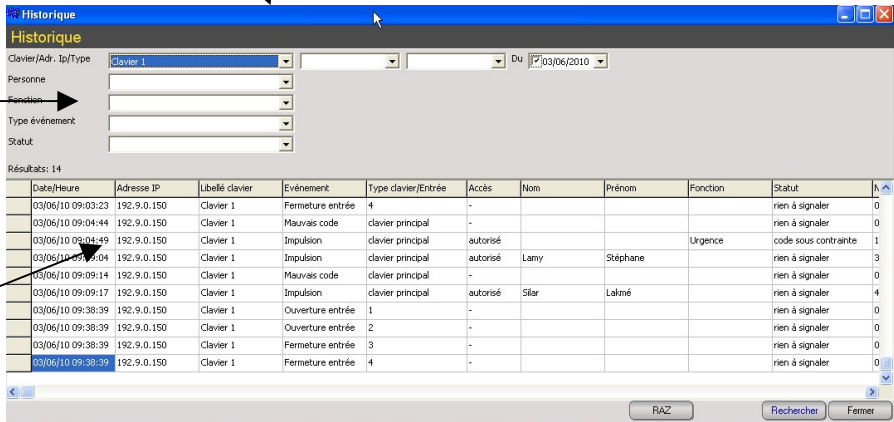
Affichage de l'état des entrées du périphérique.

Commandes à distance du relais et blocage/déblocage du périphérique

Consultation l'historique

Filtrage des événements

Résultats de la recherche



Date/Heure	Adresse IP	Libellé clavier	Événement	Type clavier/Entrée	Accès	Nom	Prénom	Fonction	Statut
03/06/10 09:03:23	192.9.0.150	Clavier 1	Fermeture entrée	4	-				rien à signaler
03/06/10 09:04:44	192.9.0.150	Clavier 1	Mauvais code	clavier principal	-				rien à signaler
03/06/10 09:04:49	192.9.0.150	Clavier 1	Impulsion	clavier principal	autorisé			Urgence	code sous contrainte
03/06/10 09:04:49	192.9.0.150	Clavier 1	Impulsion	clavier principal	autorisé	Lamy	Stéphane		rien à signaler
03/06/10 09:09:14	192.9.0.150	Clavier 1	Mauvais code	clavier principal	-				rien à signaler
03/06/10 09:09:17	192.9.0.150	Clavier 1	Impulsion	clavier principal	autorisé	Silar	Lakmé		rien à signaler
03/06/10 09:38:39	192.9.0.150	Clavier 1	Ouverture entrée	1	-				rien à signaler
03/06/10 09:38:39	192.9.0.150	Clavier 1	Ouverture entrée	2	-				rien à signaler
03/06/10 09:38:39	192.9.0.150	Clavier 1	Fermeture entrée	3	-				rien à signaler
03/06/10 09:38:39	192.9.0.150	Clavier 1	Fermeture entrée	4	-				rien à signaler