

Smart PoE

Contrôleur d'accès autonome IP PoE 1 porte 2 lecteurs



Le Smart PoE est un contrôleur d'accès 1 porte 2 lecteurs, destiné aux environnements full IP pour des projets de toutes envergures. Alimenté par le câble TCP/IP en PoE 12W, répondant au standard PoE, il ne nécessite aucune alimentation supplémentaire pour gérer deux lecteurs de badges et un système de verrouillage de porte. Il assure l'autonomie de tout le système pendant les coupures d'alimentation ou de communication, grâce à sa mémoire et sa batterie embarquée. Il est conçu pour une installation répartie au plus près des portes avec son petit coffret auto-protégé, ou en intégration de cartes avec la version Rail Din.

- Le smart, grâce à sa gestion de deux lecteurs wiegand de n'importe quelle technologie, permet de contrôler une porte en entrée sortie ou en entrée seule. En fonction de sa configuration, sa capacité extensible permet de gérer jusqu'à 44.000 détenteurs de badges et aussi de mémoriser jusqu'à 47.000 événements.
- Il pilote quatre entrées équilibrées quatre états pour contact porte, bouton poussoir, déclencheur manuel vert, détecteur intrusion, et possède aussi deux sorties relais, pour organe de verrouillage.
- Le contrôleur est connecté à la centralisation via un réseau TCP/IP, et alimenté via PoE selon la norme IEE 802.3af. Grâce à sa mémoire et sa batterie chargée via le PoE, il est complètement autonome et prend ses décisions localement, telles que l'ouverture de portes ou l'activation de sorties ou automatismes. Il assure la restitution de toute l'activité pendant la coupure après rétablissement de la communication.
- L'alimentation PoE permet de fournir 700 mA pour les terminaux : Deux lecteurs 100 mA et une ventouse 500 mA par exemple. Avec les nouvelles batteries 12V/1,2Ah intégrées en dans le coffret, l'autonomie disponible est de 2h15 en veille, et 1h15 en activation régulière du verrouillage.
- Totalement modulable avec sa petite taille, il peut facilement s'intégrer dans tout type d'architecture : En petit coffret répartis au plus près des portes ou en carte Rail Din en grand coffret ou en baie informatique par exemple.
- Le Smart s'intègre parfaitement avec le reste de la gamme de contrôleurs Novadis, centralisé avec le superviseur de sûreté Amadeus.

Spécifications Techniques

Boîtier	Coffret métallique fermé par vis avec AP Carte seule sur support Rail Din plastique	Alimentation	Entrant : PoE norme IEE 802.3 af 12W 1A Sortant : 12V 700 mA (conso carte 300 mA)
Dimensions	Petit coffret : 270 x 192 x 55 mm Carte : 149 x 122 mm	Batterie	Emplacement batterie 12V/1,2 Ah en coffret Bornier batterie chargeur intégré via PoE
Autonomie	100% alimentation et communication 2h15 en veille, 1h15 en activation régulière	Mémoire	Jusqu'à 44 000 détenteurs de badges Jusqu'à 47 000 événements
Programmes	255 programmes quotidien 127 programmes hebdomadaire	Compléments	180 jours fériés et spéciaux 255 réflexes locaux et réseau
Communication	1 TCP IP connecteur RJ45 sur carte	Caractéristiques	Encryption programmable Vitesse de 4 800 à 38 400 Bauds
Portes	1 porte en entrée seule 1 porte en entrée sortie	Lecteurs	1 ou 2 lecteurs de badges 2 connexions wiegand multi-technologie
Entrées	4 entrées équilibrées max 30V 1 entrée technique (Auto-protection)	Sorties	2 relais NO/NF/C 24V/1A - 12V/2A (prévoir diode de protection)
Indicateurs LED	Alimentation, communication Etat entrées, sorties	Défauts	Détection automatique de défaut PoE, Connexion lecteur, batterie faible
Extension	NA	Communication 2	NA
Câblage IP	UTP/FTP Catégorie 5 max 90m	Connecteurs	Borniers à visser débrochables
Câblage Entrée	1 paire 22 AWG max 100m	Câblage Sortie	1 paire 18 AWG standard 10m Plus 10m : dépend de la perte en ligne
Câblage Wiegand	8 fils non torsadés 22 AWG max 100m	Câblage RS485	1 paire 24 AWG max 1200m Blindé et écranté si environnement perturbé
Températures	Opérationnelle : de 0°C à 55 °C Stockage : de -10°C à 65°C	Humidité	De 10 à 95% HR
Certifications	   	Libre de modifications sans préavis Suivant les références produits	

Références

SMARTPOE 10K	SMART POE en petit coffret auto-protégé sans alimentation, Contrôleur d'accès autonome, 1 porte / 2 lecteurs, 4+1 Entrées / 2 Sorties, Communication IP, 10k détenteurs de badges, 8k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, alimentation POE IEEE802.3AF, emplacement batterie 12V/1,2Ah
SMARTPOE 20K	SMART POE en petit coffret auto-protégé sans alimentation, Contrôleur d'accès autonome, 1 porte / 2 lecteurs, 4+1 Entrées / 2 Sorties, Communication IP, 20k détenteurs de badges, 16k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, alimentation POE IEEE802.3AF, emplacement batterie 12V/1,2Ah
SMARTPOE 30K	SMART POE en petit coffret auto-protégé sans alimentation, Contrôleur d'accès autonome, 1 porte / 2 lecteurs, 4+1 Entrées / 2 Sorties, Communication IP, 30k détenteurs de badges, 24k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, alimentation POE IEEE802.3AF, emplacement batterie 12V/1,2Ah
SMARTPOE 40K	SMART POE en petit coffret auto-protégé sans alimentation, Contrôleur d'accès autonome, 1 porte / 2 lecteurs, 4+1 Entrées / 2 Sorties, Communication IP, 40k détenteurs de badges, 32k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, alimentation POE IEEE802.3AF, emplacement batterie 12V/1,2Ah
SMARTPOEDR 10K	SMART POE Rail Din, Contrôleur d'accès autonome, 1 porte / 2 lecteurs, 4+1 Entrées / 2 Sorties, Communication IP, 10k détenteurs de badges, 8k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, alimentation POE IEEE802.3AF, SANS coffret
SMARTPOEDR 20K	SMART POE Rail Din, Contrôleur d'accès autonome, 1 porte / 2 lecteurs, 4+1 Entrées / 2 Sorties, Communication IP, 20k détenteurs de badges, 16k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, alimentation POE IEEE802.3AF, SANS coffret
SMARTPOEDR 30K	SMART POE Rail Din, Contrôleur d'accès autonome, 1 porte / 2 lecteurs, 4+1 Entrées / 2 Sorties, Communication IP, 30k détenteurs de badges, 24k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, alimentation POE IEEE802.3AF, SANS coffret
SMARTPOEDR 40K	SMART POE Rail Din, Contrôleur d'accès autonome, 1 porte / 2 lecteurs, 4+1 Entrées / 2 Sorties, Communication IP, 40k détenteurs de badges, 32k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, alimentation POE IEEE802.3AF, SANS coffret