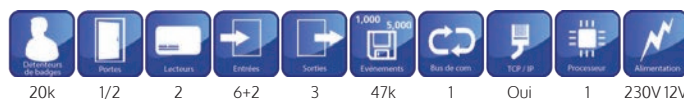
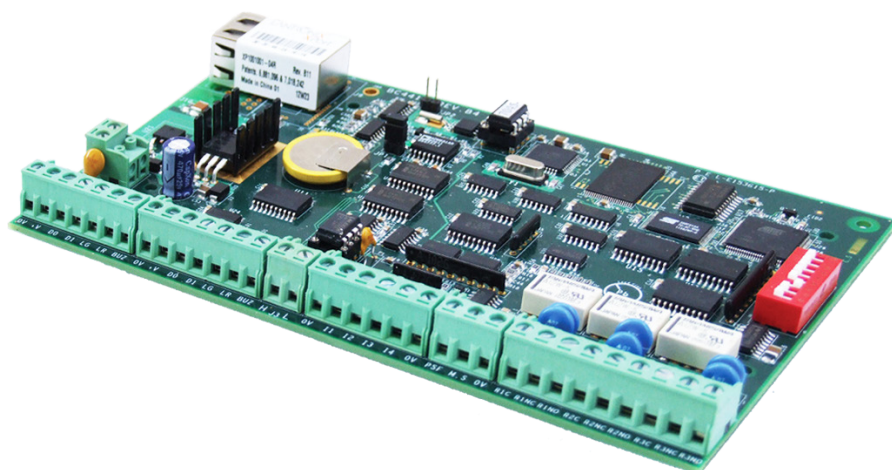


## Flash

Contrôleur d'accès autonome 1 ou 2 portes, 2 lecteurs



Le Flash est un contrôleur d'accès 1 ou 2 portes, 2 lecteurs, destiné aux environnements IP ou mixte IP et bus terrain, pour des projets de toutes envergures. Il permet de gérer deux lecteurs de badges et deux systèmes 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 un petit coffret auto-protégé, ou son grand coffret avec alimentation secourue intégrée.

- Le Flash, grâce à sa gestion de deux lecteurs wiegand de n'importe quelle technologie, permet de contrôler une porte en entrée sortie ou deux portes en entrée seule. En fonction de sa configuration, sa capacité extensible permet de gérer jusqu'à 20.000 détenteurs de badges et aussi de mémoriser jusqu'à 47.000 événements.
- Il pilote quatre entrées équilibrées quatre états pour contact porte, déclencheur manuel vert, détecteur intrusion et deux entrées NO bouton poussoir, et possède aussi trois sorties relais, pour organe de verrouillage.
- Le contrôleur est connecté à la centralisation via un réseau TCP/IP, et alimenté via sa propre alimentation ou en externe. Grâce à sa mémoire et à l'alimentation secourue par batterie, 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 intégrée permet de fournir 3A pour les terminaux : 1A pour les lecteurs et 2A pour les organes de verrouillage. Avec les nouvelles batteries 12V/7Ah intégrées en dans le coffret, l'autonomie disponible est de 48h en veille, et 14h en activation régulière du verrouillage.
- Totalement modulable avec ses deux coffrets possibles, il peut facilement s'intégrer dans tout type d'architecture : Répartis au plus près des portes ou en local technique.
- Le Flash s'intègre parfaitement avec le reste de la gamme de contrôleurs Novadis, centralisé avec le superviseur de sûreté Amadeus.

# Spécifications Techniques

<b>Boitier</b>	Coffret métallique fermé par vis avec AP Coffret métallique fermé à clé avec alim et AP	<b>Alimentation</b>	Entrant : 230V 50Hz (12V en petit coffret) Sortant : 12V 3,5A (conso carte 350 mA max)
<b>Dimensions</b>	Petit coffret : 270 x 192 x 55 mm Grand coffret : 410 x 270 x 75 mm	<b>Batterie</b>	NA en petit coffret Emplacement batterie 12V/7 Ah grand coffret
<b>Autonomie</b>	100% alimentation et communication 48h en veille, 14h en activation régulière	<b>Mémoire</b>	Jusqu'à 20 000 détenteurs de badges Jusqu'à 47 000 événements
<b>Programmes</b>	255 programmes quotidien 127 programmes hebdomadaire	<b>Compléments</b>	180 jours fériés et spéciaux 255 réflexes locaux et réseau
<b>Communication</b>	1 TCP IP connecteur RJ45 sur carte 1 bus RS485 connecteur bornier	<b>Caractéristiques</b>	Option d'encryption AES 128/256 bits en IP Vitesse de 4 800 à 38 400 Bauds
<b>Portes</b>	1 porte en entrée sortie 2 portes en entrée seule	<b>Lecteurs</b>	1 ou 2 lecteurs de badges 2 connexions wiegand multi-technologie
<b>Entrées</b>	4 entrées équilibrées max 30V et 2 Entrées NO 2 entrées techniques	<b>Sorties</b>	3 relais NO/NF/C 24V/1A - 12V/2A (prévoir diode de protection)
<b>Indicateurs LED</b>	Alimentation, communication Etat entrées, sorties	<b>Défauts</b>	Entrées techniques dédiées défaut Alimentation et auto-protection
<b>Extension</b>	NA	<b>Communication 2</b>	NA
<b>Câblage IP</b>	UTP/FTP Catégorie 5 max 90m	<b>Connecteurs</b>	Borniers à visser débrochables
<b>Câblage Entrée</b>	1 paire 22 AWG max 100m	<b>Câblage Sortie</b>	1 paire 18 AWG standard 10m Plus 10m : Dépend de la perte en ligne
<b>Câblage Wiegand</b>	8 fils non torsadés 22 AWG max 100m	<b>Câblage RS485</b>	1 paire 24 AWG max 1200m Blindé et écranté si environnement perturbé
<b>Températures</b>	Opérationnelle : de 0°C à 55 °C Stockage : de -10°C à 65°C	<b>Humidité</b>	De 10 à 95% HR
<b>Certifications</b>	   	Libre de modifications sans préavis Suivant les références produits FP_Novadis_Flash_FR201611	

## Références

<b>FLASH 10K</b>	FLASH en petit coffret auto-protégé sans alimentation, Contrôleur d'accès autonome, 1 ou 2 portes / 2 lecteurs, 6+2 Entrées / 3 Sorties, Communication RS485, 10k détenteurs de badges, 47k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, SANS alimentation, 12V 150 mA
<b>FLASH IP 10K</b>	FLASH en petit coffret auto-protégé sans alimentation, Contrôleur d'accès autonome, 1 ou 2 portes / 2 lecteurs, 6+2 Entrées / 3 Sorties, Communication IP ou RS485, 10k détenteurs de badges, 47k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, SANS alimentation, 12V 350 mA
<b>FLASH JX 10K</b>	FLASH en grand coffret auto-protégé et fermé à clé avec alimentation, Contrôleur d'accès autonome, 1 ou 2 portes / 2 lecteurs, 6+2 Entrées / 3 Sorties, Communication RS485, 10k détenteurs de badges, 47k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, AVEC alimentation 12V/3,5A, emplacement batterie 12V/7Ah
<b>FLASH IP JX 10K</b>	FLASH en grand coffret auto-protégé et fermé à clé avec alimentation, Contrôleur d'accès autonome, 1 ou 2 portes / 2 lecteurs, 6+2 Entrées / 3 Sorties, Communication IP ou RS485, 10k détenteurs de badges, 47k événements, 2 liaisons Wiegand, ISO2, AVEC alimentation 12V/3,5A, emplacement batterie 12V/7Ah