

# CDC4-EN

## Contrôleur intelligent 4-8 portes / ascenseurs avec alimentation 12 V, homologué EN50131, 4 entrées Wiegand.

### Présentation

Le CDC4-EN est un contrôleur de 4 à 8 portes et ascenseurs. Il constitue une solution de contrôle d'accès complète et polyvalente permettant d'étendre le système Advisor Advanced avec des fonctions de contrôle d'accès avancées. Il s'agit d'un système intégré d'alarme et de contrôle d'accès en temps réel pour 4 à 8 portes ou ascenseurs, avec alimentation électrique et boîtier. Au total, 12 contrôleurs de portes/ascenseurs peuvent être connectés à une centrale Advisor Advanced, pour un total de 48 à 96 portes à accès total. Le contrôleur de porte/ascenseur CDC4-EN peut fonctionner hors ligne sans dégradation des performances, en cas de défaillance de la communication avec la centrale Advisor Advanced, car il offre un fonctionnement entièrement hors ligne. Cette solution combinée d'intrusion et d'accès réduit le câblage et le nombre de dispositifs nécessaires, car les mêmes dispositifs, tels que les lecteurs et les entrées, peuvent être utilisés pour les deux objectifs. Homologués EN50131 et NFa2p, les entrées et l'alimentation des contacts de porte et des détecteurs peuvent être utilisés dans le cadre d'un système d'intrusion homologué.

Le contrôle des portes et des ascenseurs peut être utilisé dans un seul contrôleur de porte en configurant les portes aux ascenseurs.

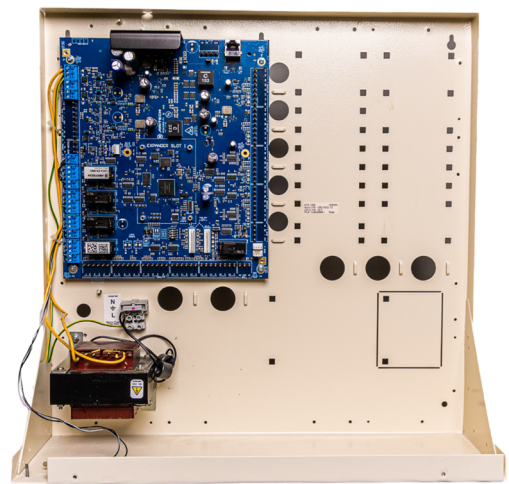
Le CDC4-EN a la même taille et la même disposition des connecteurs que l'ATS1250, y compris 4 interfaces Wiegand. Il s'agit de la méthode la plus rentable et la plus simple pour mettre à niveau un ancien ATS1250 dans un système Advisor Advanced, ou lors de la mise à niveau d'un ATS Master avec des ATS1250 vers un système actuel où l'ATS Master est remplacé par une centrale Advisor Advanced.

### Extensions

Les extensions sont utilisées pour augmenter le nombre d'entrées d'alarme dans un système Advisor Advanced. Les extensions permettent de connecter des entrées et des sorties/relais à distance d'une centrale Advisor Advanced. Les extensions communiquent par le biais de messages d'interrogation et de réponse. Les détecteurs, les contacts de porte et les autres dispositifs de détection sont connectés à des extensions qui signalent tout changement d'état à la centrale pour traitement. Les extensions disponibles prennent en charge les dispositifs conventionnels, les dispositifs sans fil ainsi que les dispositifs adressables intelligents. Une extension spéciale est disponible afin d'entendre à la fois quatre et huit portes ou ascenseurs intelligents.

### Caractéristiques spécifiques

Besides standard intrusion and access control options, the solution offers special features that are only possible due to the true combination of both. These features vary from changing security on doors when the intrusion area has disarmed, locking doors when the intrusion area arms, preventing access based on the intrusion area status or starting automatic arming when the last user has left an



### Détails

- Alarme et contrôle d'accès en temps réel sur 4-8 portes / ascenseurs par contrôleur
- Approuvé pour EN50131-3 et EN50131-6, NFa2p pour l'utilisation avec les systèmes d'intrusion
- Base de données complète pour les opérations hors ligne
- Jusqu'à 12 contrôleurs de porte CDC4-EN pour 48 à 96 portes ou ascenseurs intelligents
- Toutes les portes peuvent être configurées comme des ascenseurs : utilisez les deux ensemble dans un seul contrôleur.
- Fonctions complètes de contrôle d'accès : verrouillage, comptage des utilisateurs, utilisateurs hautement sécurisés, anti-passback avec régions.
- Jusqu'à 65532 utilisateurs avec carte et/ou code PIN
- Jusqu'à 32 lecteurs par CDC4-EN et 6 par porte
- Deux bus de données locaux avec protocole configurable
- Prise en charge des lecteurs Secure, des lecteurs OSDP et des serrures sans fil
- Entrées intégrées, 4 interfaces Wiegand, relais de porte, connexion IP et options d'extension
- Fonctionnement en mode étendu : contrôle de l'accès des utilisateurs géré par Advisor Management.
- Anti-passback entre tous les contrôleurs de porte en mode standard connectés à Advisor Advanced

access control region. Special access control features include High Secure users for high secure areas like vaults, support for macro's to complement the standard features.

The lift functionality offers a solution where lift floor buttons can be controlled by access levels of users. Outputs referring to floors for that lift will switch to only allow press the button for the allowed floors.

## Security

---

The CDC4-EN has been designed with focus on security. Not only proving fully encrypted communication between the controller and management application, but also between the CDC4-EN controller and the Advisor Advanced or Axon panel, between the card and readers as well as between readers and the CDC4-EN controller or the Advisor Advanced or Axon panel. In other words, CDC4-EN provides communication security from card to software.

## Connectivity

---

Any CDC4-EN can operate in two modes. Depending the mode selected the CDC4-EN is controlled completely through the Advisor Advanced or Axon panel providing four doors or lifts per CDC4-EN which is named the standard mode. In standard mode the CDC4-EN behaves like legacy door controllers providing the same features and user data for the door controller and the Advisor Advanced or Axon panel.

In extended mode the CDC4-EN is also configured through the Advisor Advanced panel using the ATS8500 or ATS8550 downloader. Even in extended mode the CDC4-EN exchanges intrusion information with the Advanced panel. In extended mode however the CDC4-EN is also directly connected via IP to Advisor management for configuration of access and intrusion users while providing support of up to 8 doors or lifts per CDC4-EN. Advisor Management sends intrusion related user data to the Advisor Advanced panel and access related data directly to the CDC4-EN.

Extended mode is not yet supported on Axon control panels.

# CDC4-EN

Contrôleur intelligent 4-8 portes / ascenseurs avec alimentation 12 V, homologué EN50131, 4 entrées Wiegand.

## Spécifications techniques

### Général

Type de l'extenseur	Contrôleur de porte
Product line	Advisor Advanced, Axon
Connection type	RS485 (to Advisor Advanced/Axon), IP (to Advisor Management)
Compatibility	Advisor Advanced, Axon (not Advisor Master)
Max. distance from panel	1.5 km using advised cable
Max. par centrale	Up to 12, depending on intrusion panel
Specified cable	WCAT52 / WCAT54 or equivalent

### Système

Utilisateurs	Up to 65532
Codes PIN	All
Groupes de portes	128 to 50,000
Fuseaux horaires / vacances	24 to 1000
Addressing	Switches DIP
End-of-line resistor	Selectable

### Entrées

Total	32 for intrusion use
Embarqué	16
Extensible	16 for intrusion use

### Sorties

Total	16 for intrusion use
Embarqué	4
Extensible	8
Type of outputs	Relays/Open Collector
Relais	5
Nombre maximum de sorties	128
Siren outputs	1

### Sauvegarde

Type de batterie	7.2 - 36 Ah
Dynamic battery testing	Supported

### Électrique

Type de bloc d'alimentation	230 VAC
Power supply value	230 VAC +10%, -15%, 50 Hz
Power consumption	3A at 13.8 VDC + 700 mA battery charging
Consommation de courant	225 mA (incl Ethernet, no relay coils active)
Integrated power supply	Oui

### Caractéristiques physiques

Physical dimensions	465 x 480 x 160 mm
Couleur	Beige
Matériel	Acier (peint)
Boîtier	Metal

### Environnement

Température de fonctionnement	0 to +50°C
Storage temperature	-20 to +80°C
Relative humidity	93% noncondensing
Environment	Intérieur
IP rating	IP31

### Régulateur

Compliance	CE
Certification	CE, EN50131 Grade 3



En tant que société d'innovation, Carrier Fire & Security se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web [fr.firesecurityproducts.com](http://fr.firesecurityproducts.com) ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 9 January 2024 - 12:07