# CDC4-EN-MBC

## Intelligente 4-8-Tür-/Aufzugssteuerung mit 12-V-Netzteil, EN50131-zugelassen, 4 Wiegand-Eingänge-Motherboardkarte

### Allgemein

Der CDC4-EN ist eine Steuerung für 4–8 Türen und Aufzüge. Sie bietet eine vollständige und vielseitige Zutrittskontrolllösung zur Erweiterung des Advisor Advanced- und Axon-Systems um erweiterte Zutrittskontrollfunktionen. Sie bietet ein vollständig integriertes Echtzeit-Alarm- und Zutrittskontrollsystem für vier bis acht Türen oder Aufzüge, inklusive Stromversorgung und Gehäuse. Insgesamt 12 Tür-/Aufzugssteuerungen können an ein Advisor Advanced- oder Axon-Zentrale angeschlossen werden, was insgesamt 48 bis 96 Vollzugangstüren ermöglicht. Die Tür-/Aufzugssteuerung CDC4-EN kann offline ohne Leistungseinbußen betrieben werden, sollte die Kommunikation mit der Advisor Advanced-Zentrale fehlschlagen, da sie einen vollständigen Offline-Betrieb bietet. Diese kombinierte Einbruch- und Zutrittslösung reduziert den Verkabelungsaufwand und die erforderlichen Geräte, da dieselben Geräte wie Leser und Eingänge für beide Zwecke verwendet werden können. Aufgrund der EN50131- und NFa2p-Zulassung können die Eingänge und die Stromversorgung für Türkontakte und Melder als Teil eines zugelassenen Einbruchmeldesystems verwendet werden.
Die Tür- und Aufzugssteuerung kann in einer einzigen Türsteuerung verwendet werden, indem Türen zu Aufzügen konfiguriert werden.

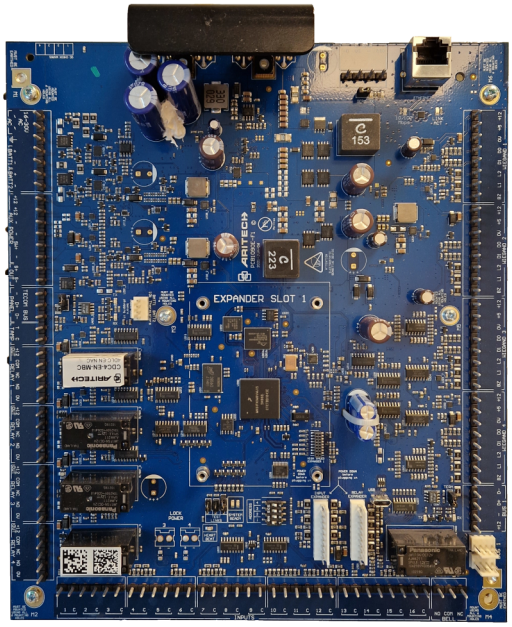
Der CDC4-EN Controller hat die gleiche Größe und Steckeranordnung wie der ATS1250 Controller, einschließlich 4 Wiegand-Schnittstellen. Dies bietet die kostengünstigste und einfachste Methode zum Aufrüsten eines älteren ATS1250 in einem Advisor Advanced-System oder beim Aufrüsten eines ATS Master mit ATS1250 auf ein aktuelles System, bei dem ATS Master durch eine Advisor Advanced- oder Axon-Zentrale ersetzt wird.

### Erweiterung

Erweiterungen werden verwendet, um die Anzahl der Alarmeingänge in einem Advisor Advanced- und Axon-System zu erweitern. Mit Erweiterungen können Ein- und Ausgänge/Relais an einem von einer Advisor Advanced- oder Axon-Zentrale entfernten Standort angeschlossen werden. Erweiterungen kommunizieren über Umfrage- und Antwortnachrichten. Melder, Türkontakte und andere Meldegeräte sind an Erweiterungsmodule angeschlossen, die jede Zustandsänderung zur Verarbeitung an die Zentrale melden. Zu den verfügbaren Erweiterungen gehört die Unterstützung herkömmlicher Geräte, drahtloser Geräte sowie intelligenter adressierbarer Geräte. Zur Erweiterung von vier bis acht intelligenten Türen oder Aufzügen ist ein spezieller Expander erhältlich.

### Besondere Merkmale

Neben standardmäßigen Einbruch- und Zutrittskontrolloptionen bietet die Lösung spezielle Funktionen, die nur durch die echte Kombination beider möglich sind. Diese Funktionen reichen von der Änderung der Türsicherheit, wenn der Einbruchsbereich unscharf geschaltet ist, dem Verriegeln von Türen, wenn der Einbruchsbereich scharfgeschaltet ist,




### Einzelheiten

- Echtzeitalarm und Zutrittskontrolle für 4–8 Türen/Aufzüge pro Controller
- Zugelassen für EN50131-3 und EN50131-6, NFa2p für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen
- Vollständige Datenbank für den Offline-Betrieb
- Bis zu 12 CDC4-EN-Türsteuerungen für 48 bis 96 intelligente Türen oder Aufzüge
- Jede Tür kann als Aufzug konfiguriert werden: Verwenden Sie beide zusammen in einer Steuerung
- Vollständige Zutrittskontrollfunktionen: Verriegelung, Benutzeranzahl, hochsichere Benutzer, Anti-Passback mit Regionen
- Bis zu 65532 Benutzer mit Karte und/oder PIN
- Bis zu 32 Leser pro CDC4-EN und 6 pro Tür
- Zwei lokale Datenbusse mit konfigurierbarem Protokoll
- Unterstützt sichere Lesegeräte, OSDP-Lesegeräte und drahtlose Schlösser
- Integrierte Eingänge, 4 Wiegand-Schnittstellen, Türrelais, IP-Verbindung und Erweiterungsmöglichkeiten
- Betrieb im erweiterten Modus: Zutrittskontrollbenutzer, die von Advisor Management verwaltet werden
- Anti-Passback zwischen allen Türsteuerungen im Standardmodus, die mit Advisor Advanced oder Axon verbunden sind
- Hervorragendes Upgrade für ATS1250 mit gleicher Größe, Montage, Anschlüssen und Netzteil

der Verhinderung des Zutritts basierend auf dem Status des Einbruchbereichs oder dem Starten der automatischen Scharfschaltung, wenn der letzte Benutzer einen Zutrittskontrollbereich verlassen hat. Zu den besonderen Zutrittskontrollfunktionen gehören High Secure-Benutzer für hochsichere Bereiche wie Tresore und die Unterstützung von Makros als Ergänzung zu den Standardfunktionen. Die Aufzugsfunktion bietet eine Lösung, bei der die Etagentasten des Aufzugs anhand der Zutrittsebenen der Benutzer gesteuert werden können. Ausgänge, die sich auf Stockwerke für diesen Aufzug beziehen, werden so umgeschaltet, dass nur das Drücken der Taste für die freigegebenen Stockwerke zulässig ist.

## Sicherheit

Der CDC4-EN wurde mit Fokus auf Sicherheit entwickelt. Dies beweist nicht nur die vollständig verschlüsselte Kommunikation zwischen dem Controller und der Managementanwendung, sondern auch zwischen dem CDC4-EN-Controller und der Advisor Advanced- oder Axon-Zentrale, zwischen der Karte und den Lesern sowie zwischen Lesern und dem CDC4-EN-Controller oder der Advisor Advanced oder Axon-Zentrale. Mit anderen Worten: CDC4-EN bietet Kommunikationssicherheit von der Karte bis zur Software.

## Anbindung

Jeder CDC4-EN kann in zwei Modi betrieben werden. Abhängig vom ausgewählten Modus wird der CDC4-EN vollständig über die Advisor Advanced- oder Axon-Zentrale gesteuert, das pro CDC4-EN vier Türen oder Aufzüge bietet, was als Standardmodus bezeichnet wird. Im Standardmodus verhält sich der CDC4-EN wie ältere Türcontroller und bietet dieselben Funktionen und Benutzerdaten für den Türcontroller und die Advisor Advanced- oder Axon-Zentrale.
Im erweiterten Modus wird der CDC4-EN auch über die Advisor Advanced-Zentrale mit dem ATS8500- oder ATS8550-Downloader konfiguriert. Auch im erweiterten Modus tauscht der CDC4-EN Einbruchsinformationen mit der Advanced-Zentrale aus. Im erweiterten Modus ist der CDC4-EN jedoch auch direkt über IP mit der Advisor Managementsoftware verbunden, um benutzerbezogene Daten für Zutrittskontrolle und Einbruchschutz zu konfigurieren und gleichzeitig bis zu 8 Türen oder Aufzüge pro CDC4-EN zu unterstützen. Advisor Management sendet einbruchsbezogene Benutzerdaten an die Advisor Advanced-Zentrale und greift auf entsprechende Daten direkt an CDC4-EN zu.
Der erweiterte Modus wird auf Axon-Zentralen noch nicht unterstützt.

# CDC4-EN-MBC

## Intelligente 4-8-Tür-/Aufzugssteuerung mit 12-V-Netzteil, EN50131-zugelassen, 4 Wiegand-Eingänge-Motherboardkarte

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Expander type | Tür controller |
| Product line | Advisor Advanced, Axon |
| Connection type | RS485 (zu Axon/Advisor Advanced), IP (zu Advisor Management) |
| Compatibility | Axon, Advisor Advanced (nicht Advisor Master) |
| Max. distance from panel | 1,5 km mit empfohlenem Kabel |
| Max. per panel | Bis zu 12, je nach Einbruchmeldezentrale |
| Specified cable | WCAT52 / WCAT54 oder gleichwertig |

### System

| | |
|---|---|
| Users | Up to 65532 |
| PIN codes | Alle |
| Door groups | 128 bis 50,000 |
| Timezones / holidays | 24 bis 1000 |
| Addressing | Dip-Schalter |
| End-of-line resistor | Wählbar |

### Inputs

| | |
|---|---|
| Total | 32 für Einbruchmeldezwecke |
| Onboard | 16 |
| Expandable | 16 für Einbruchmeldezwecke |

### Outputs

| | |
|---|---|
| Total | 16 für Einbruchmeldezwecke |
| Onboard | 4 |
| Expandable | 8 |
| Type of outputs | Relais/Open Collector |
| Relays | 5 |
| Maximum number of outputs | 128 |
| Siren outputs | 1 |

### Backup

| | |
|---|---|
| Battery type | 7.2 - 36 Ah |
| Dynamic battery testing | Unterstützt |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | 230 VAC |
| Power supply value | 230 VAC +10%, -15%, 50 Hz |
| Power consumption | 3A bei 13,8 VDC + 700 mA Batterieladung |
| Current consumption | 225 mA (inkl. Ethernet, keine Relaisspulen aktiv) |
| Integrated power supply | Yes |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 219 x 255 x 47 mm |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | 0 bis +50°C |
| Storage temperature | -20 bis +80°C |
| Relative humidity | 93% nicht kondensierend |
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE |
| Certification | CE, EN50131 Grad 3 |

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.