CDC4-EN

Controlador Inteligente de 4-8 Portas / elevadores com PSU 12V, aprovação EN50131, 4 entradas Wiegand

Geral

O CDC4 é um controlador de 4-8 a portas e elevadores. Disponibilizando uma solução de controlo de acessos completa e versátil para expandir o sistema Advisor Advanced e Axon com funções avançadas de controlo de acessos. Permitindo a integração total, e em tempo real de alarme e controlo de acessos e elevadores, com fonte de alimentação e caixa. É possível ligar 12 controladores de portas a uma central Advisor Advanced ou Axon, disponibilizando de 48 a 96 portas com controlo de acessos. O controlador de portas CDC4 pode operar off-line sem prejudicar o desempenho em caso de falha de comunicação com a Advisor Advanced ou Axon, uma vez que possui a capacidade de total operação em modo offline. Esta solução combinada de intrusão e controlo de acessos reduz as ligações e os dispositivos necessários, uma vez que os mesmos dispositivos podem ser utlizados para ambas as funcionalidades. Possuindo aprovação EN50131 e NFa2p as entradas, fonte de alimentação para detetores e contactos, podem ser utilizadas como parte de um sistema de intrusão aprovado.

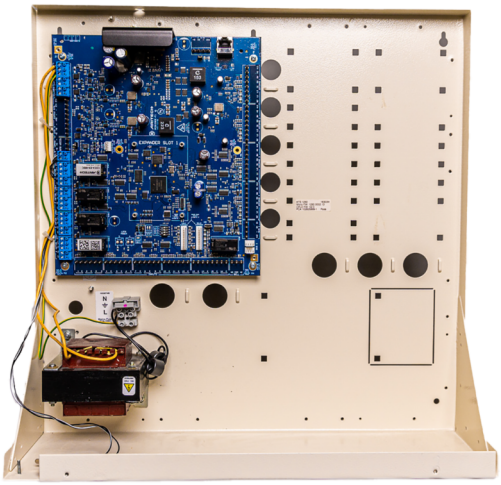
The CDC4-EN provides for the same size and connector arrangement as the ATS1250, including 4 Wiegand interfaces. This provides the most cost effective and easiest method to upgrade an older ATS1250 in an Advisor Advanced system, or when upgrading and ATS Master with ATS1250's to a current system where the ATS Master is replaced by Advisor Advanced or Axon panel.

Expanders

Expanders are used to expand the number of alarm inputs in an Advisor Advanced and Axon system. Expanders allow inputs and outputs/relays to be connected at a location remote from an Advisor Advanced or Axon panel. Expanders communicate via poll & reply messages. Detectors, door contacts and other detection devices are connected to expanders that report any change of state to the control panel for processing. Available expanders include support for conventional devices, wireless devices as well as intelligent addressable devices. A special expander is available providing expansion of four to eight intelligent doors or lifts.

Special features

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 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



Detalhes

- Controlo em tempo real de alarme & acesso de 4-8 portas/elevadores
- Aprovação EN50131-3 e EN50131-6, NFa2p para utilização com sistemas de intrusão
- Base de dados completa para operação offline
- Até 12 Controladores de porta CDC4 disponibilizando de 48 a 96 porta ou elevadores inteligentes
- Qualquer porta pode ser configurada como elevador: utilização simultânea num controlador
- Recursos completos de controlo de acesso: intebloqueio, contagem, utilizadores de alta segurança, anti-passback com regiões
- Até 65532 utilizadores com cartão e/ou PIN
- Até 32 leitores por cada CDC4 e 6 por porta
- Dois databus locais com protocolo configurável
- Suporta leitores seguros, leitores OSDP e fechaduras wireless
- Entradas incorporadas, relés de porta, ligação IP e opções de expansão
- Operação em modo estendido: utilizadores de controlo de acesso geridos pelo Advisor Management
- Anti-passback entre todos os controladores de porta em modo standard e ligado Ad. Advanced / Everon / Axon

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

Controlador Inteligente de 4-8 Portas / elevadores com PSU 12V, aprovação EN50131, 4 entradas Wiegand

Especificações técnicas

General

Expander type	Tür controller
Product line	Advisor Advanced, Axon
Connection type	Ligação databus RS485 (a Ad. Advanced / Everon) e IP (a Advisor Management ATS86xx)
Compatibility	Advisor Advanced, Everon (Advisor Master, não)
Max. distance from panel	1.5 km utilizando o cabo especificado
Max. per panel	Até 12, dependente do painel de intrusão
Specified cable	WCAT52/54 ou equivalente

System

Users	Up to 65532
PIN codes	All
Door groups	128 a 50,000
Timezones / holidays	24 a 1000
Addressing	Switches DIP
End-of-line resistor	Selectable

Inputs

Total	32 para utilização de intrusão
Onboard	16
Expandable	16 para utilização de intrusão

Outputs

Total	16 para utilização de intrusão
Onboard	4
Expandable	8
Type of outputs	Relés/Coletor aberto
Relays	5
Maximum number of outputs	128
Siren outputs	1

Backup

Battery type	7.2 - 36 Ah
Dynamic battery testing	Suportado

Electrical

Power supply type	230 VAC
Power supply value	230 VAC +10%, -15%, 50 Hz
Power consumption	3A at 13.8 VDC + 700 mA a carregar a bateria
Current consumption	225 mA (incl Ethernet, nenhuma bobina de relé ativa)
Integrated power supply	Yes

Physical

Physical dimensions	465 x 480 x 160 mm
Colour	Beige
Material	Stahl (lackiert)
Housing	Metal

Environmental

Operating temperature	0 a +50°C
Storage temperature	-20 a +80°C
Relative humidity	93% sem condensação
Environment	Drinnen
IP rating	IP31

Regulatory

Compliancy	CE
Certification	CE, EN50131 Grade 3

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57