

Legic-technologie van CEM

AC2000 met PHG-lezerserie



Functies die een verschil maken:

- Kaartverificatie volgens AES (Advanced Encryption Standard)
- Uniek Legic Master-Token-systeem met behulp van een speciale "genetische" code om kaarten en lezers te koppelen
- Veilige communicatie tussen Legic-lezer en DCM350-controller via versleutelde seriële RS485-verbinding
- Kosteneffectieve oplossing voor de bestrijding van de risico's van het klonen van kaarten en het klonen van Wiegand controller-signalen.
- Drie ingebouwde led-lampjes voor visuele indicatie van verlening / weigering van toegang
- Ingebouwde beveiliging tegen manipulatie en akoestisch alarm
- Geschikt voor toepassingen binnen en buiten

De Legic van CEM is een kosteneffectieve oplossing op basis van contactloze slimme PHG-kaartlezers met krachtige functionaliteit voor beveiliging en versleuteling.

De Legic-oplossing van CEM maakt gebruik van het unieke Master-Token-systeem om kaarten en lezers veilig te koppelen via een speciale "genetische code". De code wordt naar de identificatiemedia verzonden tijdens initialisatie en naar de lezer tijdens configuratie.

De beveiliging is gekoppeld aan een speciale, fysieke slimme kaart en de eigenaar van een Master-Token heeft zelf de volledige controle en zeggenschap over zijn of haar beveiligingssysteem, applicaties en kaarten.

PHG-lezers maken gebruik van versleuteling volgens AES (Advanced Encryption Standard) en uiterst veilige Legic-technologie. Zij zijn verbonden met de eDCM350-controller van CEM voor twee deuren, waarbij de communicatie tussen de PHG-lezer en de controller verloopt via een versleutelde seriële RS485-verbinding.

Samen bieden de PHG-lezer en de eDCM350-controller een oplossing om de risico's van het klonen van kaarten en het klonen van Wiegand controller-signalen tegen te gaan.

De PHG-lezers zijn behuist in duurzame, eenvoudig te installeren eenheden die ideaal zijn voor binnen- en buitengebruik. Als extra beveiligingslaag zijn de PHG-lezers ook verkrijgbaar met de optie van een toetsenblok voor kaart- & PIN-transacties (authenticatie volgens twee factoren).

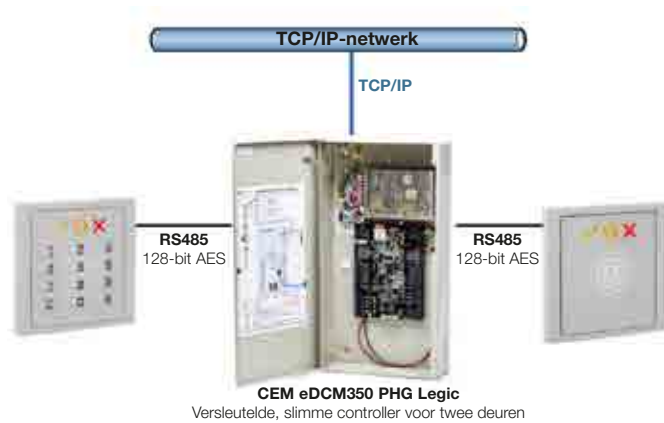
Bij de PHG-lezers worden kaarten geverifieerd volgens AES, terwijl de communicatie met de eDCM350-controller verloopt via een versleutelde seriële RS485-verbinding.. Beide eigenschappen zijn essentieel als bescherming tegen ontwikkelingen in het klonen van kaarten en het klonen van Wiegand controller-signalen.

Bij het klonen van een kaart wordt elektronische communicatie van de kaart naar de lezer onderschept en teruggespeeld, en bij het klonen van het Wiegand-controllersignaal worden de pulsen in de (bedrade of draadloze) verbinding tussen een kaartlezer en het controlepaneel opgenomen.



Eenvoudige installatie

PHG Legic-lezers werken via een uiterst veilige, versleutelde RS485-verbinding samen met de slimme eDCM350-controller van CEM voor twee deuren. Lezers kunnen worden aangesloten in de bedrijfsmodus Master / Master of Master / Exit. De PHG Legic-oplossing van CEM is ontworpen voor eenvoudige installatie. Zo wordt de lezer via één kabel voorzien van stroom en versleutelde communicatie. De lezer kan verzonken montage of in een holle muur worden gemonteerd, voldoet aan DIN-vereisten en meet 60 mm tussen de montageschroeven.



Specificaties*

Omvang	81 x 81 x 21 mm
Behuizing	Kunststof
Kleur	RAL7035 of RAL7011
Toetsenblok (11322)	Membraantoetsenbord (12 toetsen)
Voeding	8-30 VDC met interne ompoolbeveiliging
Verbruik	Max. 250 mA bij 12V
Temperatuur	
Opslag	-30 °C tot +70 °C
Bedrijf	-25 °C tot +60 °C
Beschermingsklasse	Max. IP54
Binnen / buiten	Beide
Indicatoren	3 ledlampjes, groen, geel, rood 1 piëzo-zoemer
Beveiliging	Ondersteunt 128-bit AES (Advanced Encryption Standard) toetsen, versleutelde communicatie tussen lezer en controller

*Zie gegevensblad van CEM eDCM350 voor nadere informatie

Zendfrequentie kaart	13,56 MHz
Kaarttechnologie	Legic ISO 14443A UID/CSN Legic ISO 15693
Formaat uitgang	Versleuteld RS485 naar hostcontroller
Aansluiting	Vrouwelijke 4-pins stekker
Lezerbereik	Variabel, afhankelijk van transponder en media, getest met: Legic Prime-kaarten: tot 8,2 cm Legic Advant-kaarten: tot 10,7 cm

Vereisten

- AC2000 v6.9 software of later
- AC2000 Lite v6.9 software of later
- AC2000 Airport v6.9 software of later

Bestelinformatie

Productcode	Beschrijving
DCM/352/101	Versleutelde eDCM350 PHG-controller voor twee deuren voor PHG Legic-lezers
HDS/124/000	PHG Voxio E-1240-A Legic-lezer zonder PIN
HDS/124/001	PHG Voxio E-1240-A Legic-lezer met PIN
HDS/125/000	SIEDLE-A-1200 Advant-lezer
HDS/125/001	SIEDLE-A-1200 Advant-lezer met PIN

Gerelateerde producten



AC2000
AC2000 Airport
AC2000 Lite

www.cemsys.com