

# CEM Legic-Technologie

## AC2000 in Kombination mit PHG-Lesern



Funktionen, die den Unterschied ausmachen:

- Kartvalidierung per AES-Verschlüsselung
- Verknüpfung von Karten und Lesegeräten durch den „genetischen“ Code des Legic-Master-Token-Systems
- Verschlüsselte RS485-Verbindung zwischen Legic-Lesern und DCM350-Controllern
- Kostengünstige Lösung, die das Klonen von Karten und das Abfangen von Wiegand-Signalen verhindert
- Drei LEDs zeigen Zutrittsentscheidung (gestattet/verweigert)
- Sabotageüberwachung und Signalgeber integriert
- Geeignet für Innen- und Außenbereiche

Die kostengünstige Lösung CEM Legic beruht auf den leistungsstarken Security- und Verschlüsselungsfunktionen der berührungslosen PHG-Smartcard-Leser.

CEM Legic verwendet das einzigartige Legic-Master-Token-System, das Karten und Lesegeräte mittels eines „genetischen“ Codes sicher miteinander verknüpft. Der Code wird während der Initialisierung auf die Identifikationsmedien und während der Leserkonfiguration auf die Lesegeräte übertragen.

Der Zutritt ist dadurch an eine ganz bestimmte physische Smartcard gebunden. Der Besitzer des Master-Tokens hat vollständige Kontrolle über das Security-System, seine Funktionen und Karten.

Die PHG-Leser verwenden AES-Verschlüsselung (Advanced Encryption Standard) und die besonders sichere Legic-Technologie. Sie sind über eine verschlüsselte RS485-Verbindung an den CEM eDCM350 (Controller für zwei Leser/Türen) angeschlossen.

Diese Kombination bietet wirksamen Schutz vor dem Klonen von Karten und Wiegand-Controllersignalen.

Die robusten und einfach zu installierenden PHG-Lesegeräte sind für den Innen- und Außenbereich geeignet. Zusätzliche Sicherheit bietet die optionale Tastatur für die Zutrittskontrolle mit Karte plus PIN (Zwei-Faktor-Authentifizierung).

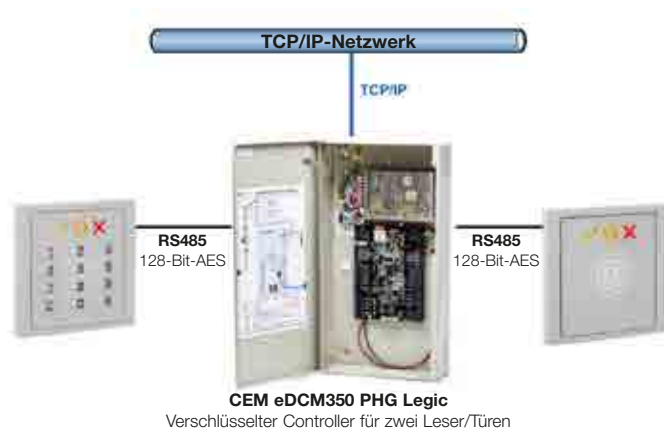
Die PHG-Leser validieren Karten per AES-Verschlüsselung und kommunizieren mit den eDCM350-Controllern über eine verschlüsselte RS485-Verbindung. Diese beiden Merkmale schützen vor dem Klonen von Karten und Wiegand-Controllersignalen.

Beim Klonen werden Authentifizierungsdaten abgefangen und kopiert, um damit unbefugten Zutritt zu erlangen. Dies kann zum einen zwischen Karte und Leser geschehen, zum anderen in der Kabel- oder Funkverbindung zwischen Kartenleser und Controller.



## Einfache Installation

Die Datenübertragung zwischen einem PHG Legic-Leser und dem CEM eDCM350 (Controller für zwei Leser/Türen) erfolgt über eine hochsichere verschlüsselte RS485-Verbindung. Die Lesegeräte können entweder im Master/Master-Modus oder im Master/Ausgang-Modus verbunden sein. Die Installation der CEM PHG Legic-Lösung ist besonders einfach: Die Leser werden über ein einziges Kabel für die Stromversorgung und Datenverbindung angeschlossen. Sie passen auf jede Unterputz- oder Hohlwand-Gerätedose nach DIN mit Schraubenabstand 60 mm.



## Technische Daten\*

Abmessungen . . . . .	81 x 81 x 21 mm
Gehäuse . . . . .	Kunststoff
Farbe . . . . .	RAL7035 oder RAL7011
Tastatur (11322) . . . . .	Folientastatur (12 Tasten)
Stromversorgung . . . . .	8–30 V DC mit internem Verpolungsschutz
Leistungsaufnahme . . . . .	max. 250 mA bei 12 V
Temperatur	
Lagerung . . . . .	-30 °C bis +70 °C
Betrieb . . . . .	-25 °C bis +60 °C
Schutzart . . . . .	bis IP54
Innen-/Außeneinsatz . . . . .	beides
Signalgeber . . . . .	3 LEDs: grün, gelb, rot 1 Piezo-Summer
Sicherheit . . . . .	Unterstützt AES (Advanced Encryption Standard) mit 128 Bit zur Verschlüsselung der Datenverbindung zwischen Lesegerät und Controller

\* Weitere Informationen siehe Datenblatt für CEM eDCM350

Kartenfrequenz . . . . .	13,56 MHz
Kartentechnologie . . . . .	Legic ISO 14443A UID/CSN Legic ISO 15693
Ausgabeformat . . . . .	verschlüsselte RS485-Verbindung zum Host-Controller
Terminierung . . . . .	4-polige Steckbuchsen
Leseabstand . . . . .	abhängig vom Transponder und Medium; Testumgebung: Legic prime-Karten: bis zu 8,2 cm (3,25 Zoll) Legic advant-Karten: bis zu 10,7 cm (4,25 Zoll)

## Systemvoraussetzungen

- AC2000-Software ab v6.9
- AC2000 Lite-Software ab v6.9
- AC2000 Airport-Software ab v6.9

## Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
DCM/352/101	eDCM350 PHG – verschlüsselter Controller für zwei Leser/Türen für PHG Legic-Lesegeräte
HDS/124/000	PHG Voxio E-1240-A – Legic-Lesegerät ohne PIN-Funktion
HDS/124/001	PHG Voxio E-1240-A – Legic-Lesegerät mit PIN-Funktion
HDS/125/000	SIEDLE-A-1200 Advant-Lesegerät
HDS/125/001	SIEDLE-A-1200 Advant-Lesegerät mit PIN-Funktion

## Zugehörige Produkte



AC2000  
AC2000 Airport  
AC2000 Lite

[www.cemsys.com](http://www.cemsys.com)