



SICHERHEITSTECHNIK

Zutrittskontrolle



Inhaltsverzeichnis

Übersicht	5
<hr/>	
ZUTRITTSKONTROLLE	
GEZE INAC	8
GCER 300	18
GCER 100	24
Zahlencodeschlösser	28



Einbausituation GCVR 800 Touch T, Deutschland (Foto: GEZE GmbH)

ÜBERSICHT

ZUTRITTSKONTROLLE	GEZE INAC	GCER 300	GCER 300 LIGHT	GCER 100	Toplocks
EINSATZBEREICHE					
Vernetztes Zutrittskontrollsystem	●	–	–	–	–
Stand-alone Betrieb	–	●	●	●	●
Innenbereich	●	●	●	●	●
Außenbereich	●	●	–	●	●
VERWALTUNGSMÖGLICHKEITEN					
Online Zutrittspunkte (Leser)	120	–	–	–	–
Anzahl Personenstammsätze max.	1000	200	200	100	5
Türsteuerung/-überwachung Türen max.	120	2	1	1	1
ZUTRITTSBERECHTIGUNGEN					
	RFID-Ausweis oder zweifach Authentifikation mit RFID-Ausweis und persönlicher PIN	RFID-Ausweis oder persönliche PIN	RFID-Ausweis oder persönliche PIN	RFID-Ausweis, RFID-Schlüssel- anhänger, Kfz-Schlüssel	Persönliche PIN
MERKMALE					
Online Vernetzung	●	–	–	–	–
Keine externe Steuerung notwendig	–	●	●	●	●
Einfache Berechtigungsvergabe und -verwaltung über Masterkarten oder PIN-Tastatur am Leser	–	●	●	●	●
Kurzzeit- oder Dauerfreigabe Funktion	–	●	–	–	–
Berechtigten und Löschen einzelner RFID-Ausweise oder PINs über Masterkarten	–	●	●	●	–
Preislich attraktive RFID-Einstiegsvariante	–	●	●	●	–
Browserbasierte Anwendung mit intuitiv bedienbarer Oberfläche	●	–	–	–	–
Leichte und zeitsparende Parametrierung	●	–	–	–	–
Mandantenverwaltung für Objekte mit mehreren Mietparteien	●	–	–	–	–
Verwaltung von Personen und Ausweisen	●	–	–	–	–

● = JA



SICHERHEITSTECHNIK

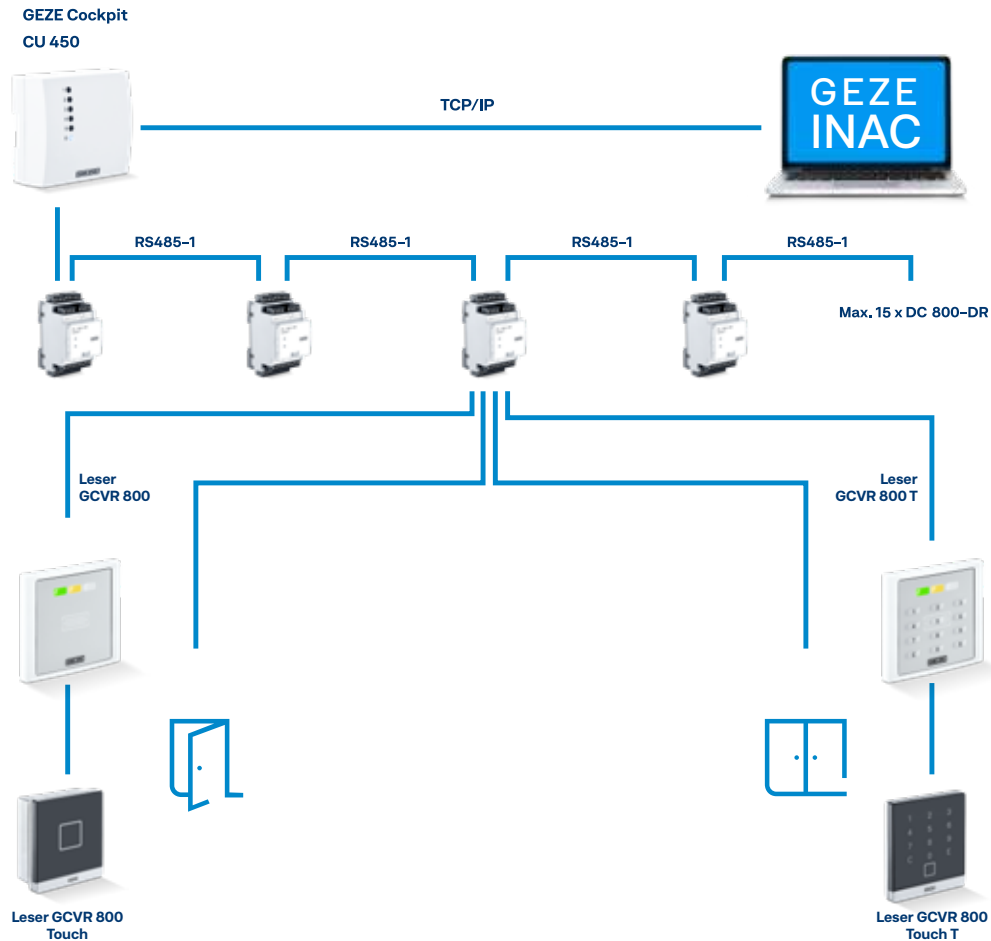
Zutritts- kontrolle

Mit Zutrittskontrollsystemen stellen Sie sicher, dass nur berechnigte Personen Ihr Gebäude betreten dürfen. Sie allein bestimmen, wer Ihr Gebäude – oder bestimmte Bereiche darin – wie und wann betreten darf. Nutzen Sie unsere umfassenden und intelligenten Lösungen, um Ihre Gebäude vor nicht autorisiertem Zutritt zu sichern. Wir bieten Ihnen modernste, zuverlässige Arten der Identifikation und leistungsfähige Steuerungen – denn es geht um die Sicherheit von Personen, Sachwerten und Daten.



GEZE INAC

Smartes Zutrittskontrollsystem als Stand-alone-Lösung
oder zur Integration in die Gebäudeleittechnik



ANWENDUNGSBEREICHE

- Für Innen- und Außenbereich
- Integrierbar/kombinierbar in die GEZE Cockpit Gebäudeautomation

MERKMALE

- Steuerung von bis zu 120 online Zutrittspunkten (Lesern)
- Verwaltung von bis zu 60 (Basisversion), 500 oder 1000 Personenstammsätzen
- Mandantenverwaltung für Objekte mit mehreren Mietparteien
- Browserbasierte Anwendung mit moderner und intuitiver Benutzeroberfläche
- Zugangsberechtigung über kontaktlos lesbaren Transponder und ggf. persönliche PIN
- Flexible Zutrittsberechtigungen für optimierte Gebäudenutzung
- Investitionsschutz durch Abwärtskompatibilität
- Verwaltungsmöglichkeiten von Personenstammsätzen sind skalierbar

SYSTEMBESCHREIBUNG

GEZE INAC ist ein smartes Zutrittskontrollsystem und die Ergänzung in der Gebäudeautomation. Es lässt sich nahtlos per Lizenz als Softwareapplikation in das GEZE Cockpit einbinden.

Es bietet dem Anwender eine moderne und intuitive Benutzeroberfläche. Durch die vollständig browserbasierte Applikation und die Installation der Software auf dem GEZE Cockpit ist keine zusätzliche Server- oder PC-Hardware erforderlich.

Die zentrale und übersichtliche Administration und Konfiguration aller Zutrittskomponenten erfolgt über das GEZE Cockpit. Die Türsteuerungseinheiten (max. 2 x 15 Stück) im installationsfreundlichen Hutschiengehäuse ermöglichen die Steuerung von bis zu 120 online Zutrittspunkten (Leser).

Darüber hinaus ist GEZE INAC in den Verwaltungsmöglichkeiten von Personenstammsätzen skalierbar. Durch verschiedene Lizenzen kann die Anzahl der maximal möglichen verwaltbaren Personenstammsätze von 60 (Basislizenz) auf 500 oder 1000 erweitert werden. Der Nutzer zahlt nur die Leistung, die er benötigt und nutzt.

Die einzigartige Vernetzung von Tür- und Fenstertechnologie mit smarter Software und offenen Schnittstellen eröffnet allen Planern und Betreibern völlig neue Wege der Zutrittskontrolle innerhalb der Gebäudeautomation. Für mehr Effizienz, Sicherheit und Komfort. Für dynamische Sicherheits- und Brandschutzkonzepte, intelligenten Rauch- und Wärmeabzug und die gezielte Freigabe von Fluchtwegen.

Hardware

CU 450 IN HUTSCHIENENGEHÄUSE



- Leistungsfähiger Embedded PC für Hutschiene montage
- Umfangreiche Konfigurationssoftware GEZE BASIC inklusive
- Unterstützt das BACnet Standardized Device Profile B-BC (BACnet Building Controller)
- Betrieb ohne Lüfter geeignet für die Montage in geschlossenen Schaltschrankgehäusen
- Anschlüsse an das Gerät an der unteren und oberen Seite zugänglich durch perforierte Gehäuseausbrüche

TECHNISCHE DATEN

	CU 450 in Hutschiengehäuse (ID 167295)
Abmessungen (B x H x T)	120 x 116 x 58 mm
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Spannungsversorgung	24 V DC
Schutzart	IP20

DC 800-DR DOOR CONTROLLER



- Türsteuerungseinheit zur Anbindung von RFID-Lesern, Ver- und Entriegelungselementen und Rückmeldekontakten
- Standardisierte Vernetzung von GEZE INAC RFID-Lesern
- Identifikation und Berechtigungsprüfung von Ausweisen über angebundene RFID-Leser
- Zur Ansteuerung und Kontrolle von Türen und deren Verriegelungselemente
- Einfache Anbindung von GEZE INAC RFID-Lesern an das GEZE Cockpit
- Umfassende Steuerung und Kontrolle von GEZE Produkten
- Auswertung aller Zutrittsaktivitäten
- Anbindung weiterer Komponenten jederzeit möglich
- RS485 Schnittstelle

TECHNISCHE DATEN

DC 800-DR (ID 187671)	
Funktion	Türsteuerungseinheit
Gehäusemaße (B x H x T)	54 x 90 x 65 mm
Gewicht	182,5 g
Spannungsbereich	12 bis 24 V DC ($\pm 10\%$)
Eigenstromaufnahme	170 mA bei 12 V DC 90 mA bei 24 V DC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	3
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schnittstellen	1 x RS485 zum GEZE Cockpit 2 x RS485 zur Peripherie
Relais-Kontakt	2 max. 30 V DC / 2 A
Eingänge	4
Kabeltyp	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8
Kabellänge	Max. 900 Meter: RS 485-1 Max. 300 Meter: RS 485-2, RS 485-3, dezentrale Spannungsversorgung zwischen dem angeschlossenen GEZE DCEM 800-FM
Montageart	Hutschiene (EN 60715) oder GEZE Aufputz-Gehäuse 152010

AUFPUTZGEHÄUSE



- Aufputzrahmen für die optionale Aufputzmontage von GCVR 800/800T und GCER 300 RFID-Leser
- Für elektronische Hutschienen-Bauteile, z.B. Door Controller, Netzteile etc.
- Einfache Montage von RFID-Lesern
- Alternative zur Unterputzmontage

TECHNISCHE DATEN

Aufputzgehäuse (ID 152010)

Gehäusemaße (B x H x T)	193 x 130 x 82 mm
-------------------------	-------------------

DCEM 800-FM



- Erweiterungsmodul zur Anbindung einer weiteren Tür an die Türsteuerungseinheit
- Erweiterung der Türsteuerungseinheit um einen weiteren Relaisausgang
- Erweiterung der Türsteuerungseinheit um weitere zwei Eingänge
- Zur Ansteuerung und Kontrolle von Türen und deren Verriegelungselementen
- Einbau in Standard-Unterputzdose
- Einfache Anbindung an die Türsteuerungseinheit
- Steuerung und Kontrolle von GEZE Produkten
- RS485 Schnittstelle

TECHNISCHE DATEN

DCEM 800-FM (ID 188304)

Funktion	Erweiterungsmodul für Türsteuereinheit
Gehäusemaße (B x H x T)	50 x 45 x 15 mm
Gewicht	31 g
Spannungsbereich	12 bis 24 V DC (± 10 %)
Eigenstromaufnahme	90 mA bei 12 V DC 50 mA bei 24 V DC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	3
Umgebungstemperatur	-10 ° C bis +55 ° C
Schnittstellen	1 x RS485
Relais-Kontakt	1, max. 30 V DC / 2 A
Eingänge	2
Kabeltyp	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8
Kabellänge	Max. 300 m: RS485 Max. 400 m: dezentrale Spannungsversorgung zwischen den angeschlossenen DCEM 800-FM
Montageart	Unterputzdose oder bauseitiges Gehäuse

GCVR 800 UP / GCVR 800 T UP



- RFID-Leser für die GEZE INAC Zutrittskontrolle
- Innen- und Außenbereich (IP54)
- Ungesicherter Außenbereich
- Gesicherter Innenbereich
- Aufputz- oder Unterputzmontage
- Auslesen von Zutrittsberechtigungen
- Verschlüsselte Datenkommunikation mit der Türsteuerungseinheit
- Optische und akustische Signalisierung
- GCVR 800 T: PIN-Tastatur für zweifache Authentifikation

TECHNISCHE DATEN

GCVR 800 (ID 191363) / GCVR 800 T (ID 185709)	
Funktion	Lesen von RFID-Medien ISO 14443 A
Frequenz	13,56 MHz
Montageart	Unterputz (Aufputz: Rahmen erforderlich)
Anschlussart	Federleiste steckbar
Abmessungen (B x H x T)	UP 81 x 81 x 21 mm AP 81 x 81 x 40 mm
Betriebsspannung	8 bis 30 V DC (interner Verpolungsschutz)
Leistungsaufnahme maximal	1,7 VA
Schnittstellen	1 x RS485
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Schutzart	Frontseitig (in montiertem Zustand) IP54 Die Abdichtung gegen die Montagewand bestimmt die maximal erreichbare Schutzart IP54.

AUFPUTZRAHMEN GCER AP



- Aufputzrahmen für die optionale Aufputzmontage von GCVR 800/800T und GCER 300 RFID-Leser
- Für Wand, Fassade und Metallkonstruktion
- Alternative zur Unterputzmontage

TECHNISCHE DATEN

Aufputzrahmen GCER AP (ID 130024)	
Gehäusemaße (B x H x T)	80 x 80 x 30 mm
Gesamttiefe mit Leser	40 mm

WETTERSCHUTZDACH GCVR 300, 800 (ID 163521)

- Wetterschutz für RFID-Leser
- Aufputzmontage von RFID-Lesern auf Wand, Fassade und Metallkonstruktion
- Werkstoff Edelstahl
- Mit Schutzklappe

GCVR 800 TOUCH UP / GCVR 800 TOUCH AP / GCVR 800 TOUCH T UP / GCVR 800 TOUCH T AP

- RFID-Leser für die GEZE INAC Zutrittskontrolle
- Innen- und Außenbereich (IP54)
- Ungesicherter Außenbereich
- Gesicherter Innenbereich
- Aufputz- oder Unterputzmontage
- Hochwertige Glasoptik
- Auslesen von Zutrittsberechtigungen
- Verschlüsselte Datenkommunikation mit der Türsteuerungseinheit
- Optische und akustische Signalisierung
- GCVR 800 Touch T: PIN-Tastatur für zweifache Authentifikation

TECHNISCHE DATEN

GCVR 800 Touch UP (schwarz ID 187111, weiß 191365)
GCVR 800 Touch AP (schwarz ID 187125, weiß 191366)
GCVR 800 Touch T UP (schwarz ID 191364, weiß 191368)
GCVR 800 Touch T AP (schwarz ID 187123, weiß 191367)

Funktion	Lesen von RFID-Medien ISO 14443 A
Frequenz	13,56 MHz
Montageart	Unterputz (Aufputz: Rahmen erforderlich)
Anschlussart	Steckbare 8 pol. Schraub-/Steckklemme
Abmessungen (B x H x T)	UP 81 x 101 x 21 mm AP 81 x 101 x 41 mm
Betriebsspannung	8 bis 30 V DC (interner Verpolungsschutz)
Leistungsaufnahme maximal	3,5 VA
Schnittstellen	1 x RS485
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Schutzart	Frontseitig (in montiertem Zustand) IP54 Die Abdichtung gegen die Montagewand bestimmt die maximal erreichbare Schutzart IP54.

Software

Je nach Anwendungsbereich können eine oder mehrere Softwarelizenzen hinzugefügt werden. Lizenzen können auf einem bestehenden GEZE Cockpit oder in Verbindung mit einem neuen GEZE Cockpit erworben werden. Lizenzen sind ohne Laufzeitbeschränkung gültig.

SOFTWARELIZENZEN GEZE INAC



- Software zur Verwaltung der GEZE INAC Zutrittskontrolle
- Verwaltung, Konfiguration und Kontrolle von Zutrittsberechtigungen
- Konfiguration angebundener Komponenten
- Webbasierte Software
- Moderne und intuitiv bedienbare Oberfläche
- Einzigartiges Dashboard zur effizienten Nutzung
- Schnelle und einfache Vergabe von Zutrittsberechtigungen
- Mandantenverwaltung für Objekte mit mehreren Mietparteien

TECHNISCHE DATEN

Softwarelizenzen GEZE INAC (ID 190313)	
Anzahl Systembenutzer	2
Verwaltung von Personen max.	60
Pro RS485 Schnittstelle max.	15 Türsteuerungseinheiten DC 800-DR
Pro RS485 BUS max.	60 Online-Zutrittspunkte
Erweiterungslizenz GEZE INAC +60 (ID 190314)	
Verwaltung von Personen	weitere 60
Erweiterungslizenz GEZE INAC max. 500 (ID 189292)	
Verwaltung von Personen max.	500
Erweiterungslizenz GEZE INAC max. 1000 (ID 189293)	
Verwaltung von Personen max.	1000

Anbindung

GEZE INAC RS485-1 / GEZE INAC RS485-2

- Protokolladapter zur Anbindung von Door Controllern für Zutrittskontrolle über Schnittstelle RS 485-1 oder RS 485-2

TECHNISCHE DATEN

GEZE INAC RS485-1 (ID 190325) / GEZE INAC RS485-2 (ID 190326)	
Pro RS485 Schnittstelle max.	15 Türsteuerungseinheiten DC 800-DR
Pro RS485 BUS max.	60 Online-Zutrittspunkte
Anzahl Leser pro DC 800-DR max.	4

Zubehör**AUSWEISKARTE RFID**

- Authentifikation an Zutrittspunkten
- RFID-Frequenz 13,56 MHz
- Verschlüsselte Datenkommunikation

TECHNISCHE DATEN**Ausweiskarte RFID (ID 185711)**

Chipkartentechnik	MIFARE DESFire EV2
Frequenz	13,56 MHz

SCHLÜSSELANHÄNGER RFID

- Authentifikation an Zutrittspunkten
- RFID-Frequenz 13,56 MHz
- Verschlüsselte Datenkommunikation

TECHNISCHE DATEN**Schlüsselanhänger RFID (ID 185712)**

Chipkartentechnik	MIFARE DESFire EV2
Frequenz	13,56 MHz

Netzteile**STECKERNETZTEIL NT 1,0 A-24 V DC**

- 24 V Netzteil

TECHNISCHE DATEN**Steckernetzteil NT 1,0 A-24 V DC (ID 130025)**

Spannung primär	100 bis 240 V AC 50 Hz
-----------------	------------------------

NETZTEIL NT 1,1 A-24 V UP



- 24 V Netzteil zur Unterputzmontage
- Zur Versorgung von 24 V Antrieben und Steuerungen
- Kompaktes Netzteil

TECHNISCHE DATEN

Netzteil NT 1,1 A-24 V UP (ID 151426)

Spannung primär	100 bis 240 V AC 50 Hz
-----------------	------------------------

NETZTEILE: NT 1,5 A-24 V HS / NT 2,5 A-24 V HS / NT 4,2 A-24 V HS



- 24 V Netzteil zur Hutschienenmontage
- Zur Versorgung von 24 V Antrieben und Steuerungen
- Schnelle und einfache Montage
- Leistungsfähige Netzteile mit geringen Abmessungen

TECHNISCHE DATEN

**Netzteil NT 1,5 A- 24 V HS (ID 151425)
 Netzteil NT 2,5 A-24 V HS (ID 151424)
 Netzteil NT 4,2 A-24 V HS (ID 151423)**

Ausgangsspannung	21,6 bis 29 V DC
------------------	------------------

Abmessungen (B x H x T)	
Netzteil NT 1,5 A- 24 V HS	35 x 90 x 58 mm
Netzteil NT 2,5 A-24 V HS	52 x 90 x 58 mm
Netzteil NT 4,2 A-24 V HS	100 x 93 x 56 mm

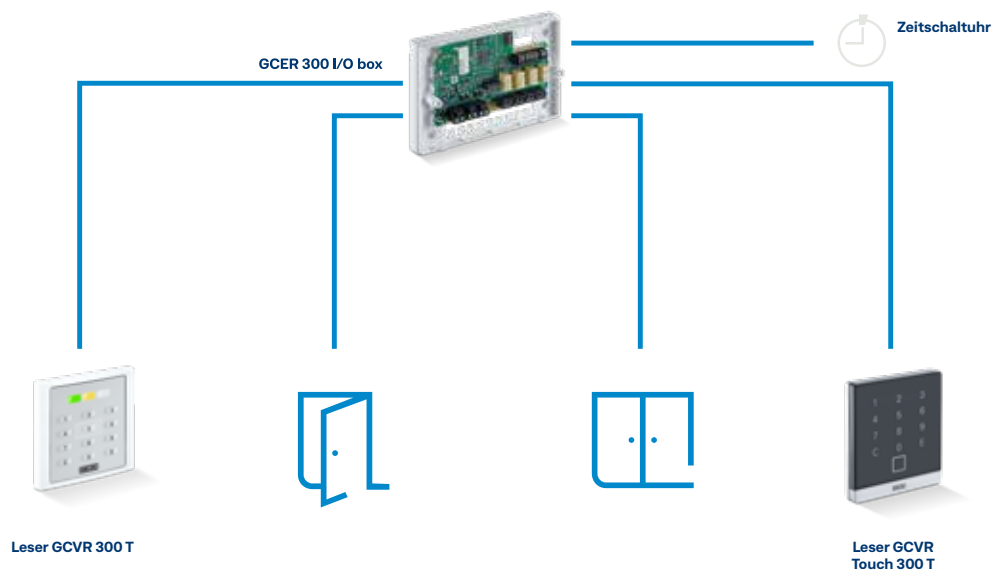
Montage	
Netzteil NT 1,5 A- 24 V HS	auf Hutschiene, 2 Teilungseinheiten
Netzteil NT 2,5 A-24 V HS	auf Hutschiene, 3 Teilungseinheiten
Netzteil NT 4,2 A-24 V HS	auf Hutschiene

BESTELLINFORMATION

Bezeichnung	Ausführung	Id.Nr.
HARDWARE		
CU 450 in Hutschienegehäuse		167295
DC 800-DR	grau	187671
Aufputzgehäuse		152010
DCEM 800-FM	weiß	188304
GCVR 800 UP	silber	191363
GCVR 800 T UP	silber	185709
Aufputzrahmen GCER AP	grau	130024
Wetterschutzdach GCVR 300, 800		163521
GCVR 800 Touch UP	schwarz	187111
	weiß	191365
GCVR 800 Touch AP	schwarz	187125
	weiß	191366
GCVR 800 Touch T UP	schwarz	191364
	weiß	191368
GCVR 800 Touch T AP	schwarz	187123
	weiß	191367
SOFTWARE		
Softwarelizenz GEZE INAC		190313
Softwarelizenz GEZE INAC +60		190314
Softwarelizenz GEZE INAC max. 500		189292
Softwarelizenz GEZE INAC max. 1000		189293
ANBINDUNG		
Anbindung INAC RS485-1 – bis 15 DC (max. 4 Leser/DC)		190325
Anbindung INAC RS485-2 – bis 15 DC (max. 4 Leser/DC)		190326
ZUBEHÖR		
Ausweiskarte RFID		185711
Schlüsselanhänger RFID		185712
NETZTEILE		
Steckernetzteil NT 1,0 A-24 V DC	schwarz	130025
Netzteil NT 1,1 A-24 V UP	schwarz	151426
Netzteil NT 1,5 A-24 V HS	schwarz	151425
Netzteil NT 2,5 A-24 V HS	schwarz	151424
Netzteil NT 4,2 A-24 V HS		151423

GCER 300

Zutrittskontrollsystem als Stand-alone-Lösung
für bis zu zwei Türen



ANWENDUNGSBEREICHE

- Türsteuerung und Türüberwachung von bis zu zwei Türen
- Innen- und Außenbereich (GCER 300 Light nur für den Innenbereich)

MERKMALE

- Bis zu 200 Zugangsberechtigungen über kontaktlos lesbaren Transponder oder persönliche PIN
- Benutzerdefinierte Funktionen wie Kurzzeitfreigabe oder Dauerfreigabe (nur bei GCER 300 I/O Box)
- Berechtigen und Löschen einzelner Transponder oder PINs über Masterkarten

SYSTEMBESCHREIBUNG

Das **GCER 300** Zutrittskontrollsystem bietet eine einfache Berechtigungsvergabe und -verwaltung über die zugehörigen Masterkarten und die PIN-Tastatur am Leser. Es können bis zu 200 Nutzer verwaltet und bei Verlust oder Defekt von Ausweisen diese einzeln aus dem System gelöscht werden. Die Zutrittsberechtigung erfolgt entweder über einen Ausweis oder alternativ über eine 4- bis 6-stellige persönliche PIN. Neben der Kurzzeitfreigabe ist auch die Toggelfunktion möglich.

GCER 300 Light ist ideal zur Steuerung einer Tür im Innenbereich. Über ein Relais direkt auf dem Leser erfolgt die Ansteuerung der Tür direkt vom Leser aus, wodurch die

Montage einer externen Steuerung entfällt und der Anschluss erheblich erleichtert wird.

GCER 300 2-Tür Zutrittskontrollsystem besteht aus der **GCER 300 I/O Box** und einem **GCER 300 RFID Leser**, das optional um einen weiteren Leser ergänzt werden kann. Den angeschlossenen Lesern stehen je zwei Eingänge und zwei Ausgänge zur Türsteuerung und -überwachung zur Verfügung, so ist je Tür u. a. ein zusätzlicher Freigabetaster anschließbar. Mittels DIP-Schalter können Sperreingänge definiert werden. Hierdurch lässt sich die Funktion Schleuse und Demenz (Schutz von Personen mit Weglaufftendenz) umsetzen.

Hardware

GCER 300 LIGHT



- Zutrittskontrolllösung zum Überwachen und Steuern von einer Tür
- Für den Innenbereich geeignet
- RFID-Leser mit PIN-Tastatur und integriertem Relais

TECHNISCHE DATEN

GCER 300 Light (ID 185710)

Abmessungen	UP 80 x 80 x 11 mm / AP 80 x 80 x 40 mm
Montageart	UP (AP: Rahmen Nr. 130024 erforderlich)
Frequenz	13,56 MHz, ISO 14443 A
Betriebsspannung	8 bis 30 V DC
Anschlussart	Federleisten steckbar
1x Relaisausgang max.	30 V DC / 1 A

GCER 300 I/O BOX



- Zutrittskontrolllösung zum Überwachen und Steuern von ein oder zwei Tür(en)
- Anlage und Verwaltung von bis zu 200 Personen
- Zutrittsberechtigung durch Ausweis oder 4- bis 6-stelligen PIN Code
- System unterstützt RFID-Ausweismedien im 13,56 MHz Bereich (ISO14443A)
- Zutrittsberechtigungen lassen sich schnell und einfach anlegen sowie auch wieder löschen

TECHNISCHE DATEN

GCER 300 I/O Box (ID 185707)	
Funktion	Türsteuerung und Türüberwachung
Montage	Einfache Aufputzmontage
Anschlussart	Schraub-/Steckklemmen
Abmessungen (B x H x T)	150 x 100 x 36 mm
Betriebsspannung	8 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme maximal	1,5 VA
Schnittstellen	1 x RS485 Host nicht galvanisch getrennt 1 x RS485 Slave (Leser) nicht galvanisch getrennt
Ausgänge	4 Ausgänge (Relaiskontakt) Schaltspannung: 30 V/DC Schaltstrom: 1 A/DC
Eingänge	4 x Eingänge (nur potentialfreie Kontakte anschließen)
Sabotagekontakt	Detektiert das Entfernen des Gehäusedeckels
Abrisskontakt	Detektiert das Entfernen des kompletten Gerätes bei geschlossenem Gehäusedeckel
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP30 im Gehäuse (nach EN 60529)

GCVR 300 T LESER



- RFID-Leser für GCER 300 Zutrittskontrolle
- Innen- und Außenbereich (IP54)
- Ungesicherter Außenbereich
- Gesicherter Innenbereich
- Aufputz- oder Unterputzmontage
- Auslesen von Zutrittsberechtigungen
- Verschlüsselte Datenkommunikation mit der Türsteuerungseinheit
- Optische und akustische Signalisierung

TECHNISCHE DATEN

GCVR 300 T Leser UP (ID 185708)

RFID-Technologien	MIFARE DESFire EV1 / MIFARE Classic
Tastatur	Ja
Signalelemente	3 LEDs, grün, gelb, rot 1 Piezo Buzzer
Montage	Einfache Unter-/Aufputzmontage
Anschlussart	Steckbare 4 pol. Federleiste WAGO picoMAX eCOM
Hauptmaße (B x H x T)	UP 81 x 81 x 21 (11) mm AP 81 x 81 x 40 mm
Betriebsspannung	8 bis 30 V DC (interner Verpolungsschutz)
Leistungsaufnahme max.	1,7 VA
Schnittstellen	1 x RS485 (2-Draht) nicht galvanisch getrennt Adresseinstellung über DIP-Schalter (zuschaltbarer Abschlusswiderstand)
Ausgänge	keine
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	Frontseitig (in montiertem Zustand) IP54 Die Abdichtung gegen die Montagewand bestimmt die maximal erreichbare Schutzart IP54.

AUFPUTZRAHMEN GCER AP



- Aufputzrahmen für die optionale Aufputzmontage von GCVR 800/800T und GCER 300 RFID-Leser
- Für Wand, Fassade und Metallkonstruktion
- Einfache Montage von RFID-Lesern
- Alternative zur Unterputzmontage

TECHNISCHE DATEN

Aufputzrahmen GCER AP (ID 130024)

Gehäusemaße (B x H x T)	80 x 80 x 30 mm
Gesamttiefe mit Leser	40 mm

WETTERSCHUTZDACH GCVR 300, 800 (ID 163521)

- Wetterschutz für RFID-Leser
- Aufputzmontage von RFID-Lesern auf Wand, Fassade und Metallkonstruktion
- Werkstoff Edelstahl
- Mit Schutzklappe

GCVR 300 TOUCH T FÜR I/O BOX UP UND GCVR 300 TOUCH T LESER AP



- RFID-Leser für GCER 300 Zutrittskontrolle
- Innen- und Außenbereich (IP54)
- Ungesicherter Außenbereich
- Gesicherter Innenbereich
- Aufputz- oder Unterputzmontage
- Auslesen von Zutrittsberechtigungen
- Verschlüsselte Datenkommunikation mit der Türsteuerungseinheit
- Optische und akustische Signalisierung

TECHNISCHE DATEN

	GCVR 300 Touch T für I/O Box UP (ID 187108)	GCVR 300 Touch T Leser AP (ID 187122)
Abmessungen	UP 101 x 88 x 35 (21) mm	AP 101 x 88 x 41 mm
Montageart	UP Unterputz	AP Aufputz
Frequenz	13,56 MHz, ISO 14443 A+B	
Betriebsspannung	8 bis 30 V DC	
Anschlussart	8 pol. Schraub-/Steckklemme	
Schutzart	IP54 frontseitig (im montierten Zustand)	

Zubehör

AUSWEISKARTE MIFARE DESFIRE EV2



- Authentifikation an Zutrittspunkten
- RFID-Frequenz 13,56 MHz
- Verschlüsselte Datenkommunikation

TECHNISCHE DATEN

	Ausweiskarte MIFARE DESFire EV2 (ID 185711)
Chipkartentechnik	MIFARE DESFire EV2
Frequenz	13,56 MHz

GCER 300 SYSTEMKARTE MASTER



- RFID Ausweis zur Administration von Zutrittsberechtigungen
- RFID-Frequenz 13,56 MHz
- Verschlüsselte Datenkommunikation

TECHNISCHE DATEN

GCER 300 Systemkarte Master (ID 185713)

Chipkartentechnik	MIFARE
Frequenz	13,56 MHz

SCHLÜSSELANHÄNGER RFID



- Authentifikation an Zutrittspunkten
- RFID-Frequenz 13,56 MHz
- Verschlüsselte Datenkommunikation

TECHNISCHE DATEN

Schlüsselanhänger RFID (ID 185712)

Chipkartentechnik	MIFARE DESFire EV2
Frequenz	13,56 MHz

BESTELLINFORMATION

Bezeichnung	Ausführung	Id.Nr.
GCER 300 Zutrittssteuerung für 1 bzw. 2 Türen		185714
GCER 300 Light - 1 Tür Zutrittssteuerung	grau	185710
GCER 300 I/O Box	grau	185707
GCVR 300 T Leser UP	grau	185708
Aufputzrahmen GCER AP	grau	130024
Wetterschutzdach GCVR 300, 800		163521
GCVR Touch 300 T für I/O Box UP		187108
GCVR 300 Touch T Leser AP		187122

ZUBEHÖR

Ausweiskarte MIFARE DESFire EV2	185711
GCER 300 Systemkarte Master	185713
Schlüsselanhänger RFID	185712

GCER 100

Zutrittskontrollsystem mit RFID-Leser als Stand-alone-Lösung für eine Tür



ANWENDUNGSBEREICHE

- Zutrittskontrolle für eine Tür mit RFID-Technik
- Einbau in oder auf Metallflächen ist möglich
- Innen- und Außenbereich

MERKMALE

- Universelle Zutrittskontrolle mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis
- Stand-alone Betrieb zur Steuerung von einer Tür
- Geeignet für das Ausweisen mit Karten, Schlüsselanhängern oder Autoschlüsseln
- Frequenzbereich von 120-140 kHz ermöglicht das Einlernen von bereits vorhandenen Ausweisen
- Verwaltung (Anlegen/Löschen) der Ausweismedien mittels Masterkarte
- Verschlüsselte Kommunikation zwischen Reader und Steuerung verhindert Manipulation bei der Zutrittskontrolle

SYSTEMBESCHREIBUNG

Universelle Zutrittskontrolle mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Lösung mit RFID-Technik im Stand-Alone-Betrieb dient zur Steuerung von einer Tür. Als Ausweismedium können zusätzlich zu den herkömmlichen Ausweisen wie Karten oder Schlüsselanhängern auch Autoschlüssel in das System eingelernt werden.

Durch den Frequenzbereich von 120 - 140 kHz können auch bereits vorhandene Ausweise in das System eingelernt wer-

den, wenn diese im selben Frequenzbereich liegen (EM4102 / HID Prox / Hitag 1). Die Verwaltung der Ausweismedien, wie Anlegen oder Löschen, wird ganz einfach über eine Masterkarte realisiert. Über eine verschlüsselte Kommunikation zwischen Leser und Steuerung wird eine Manipulation ausgeschlossen und führt nicht zum Öffnen der Tür.

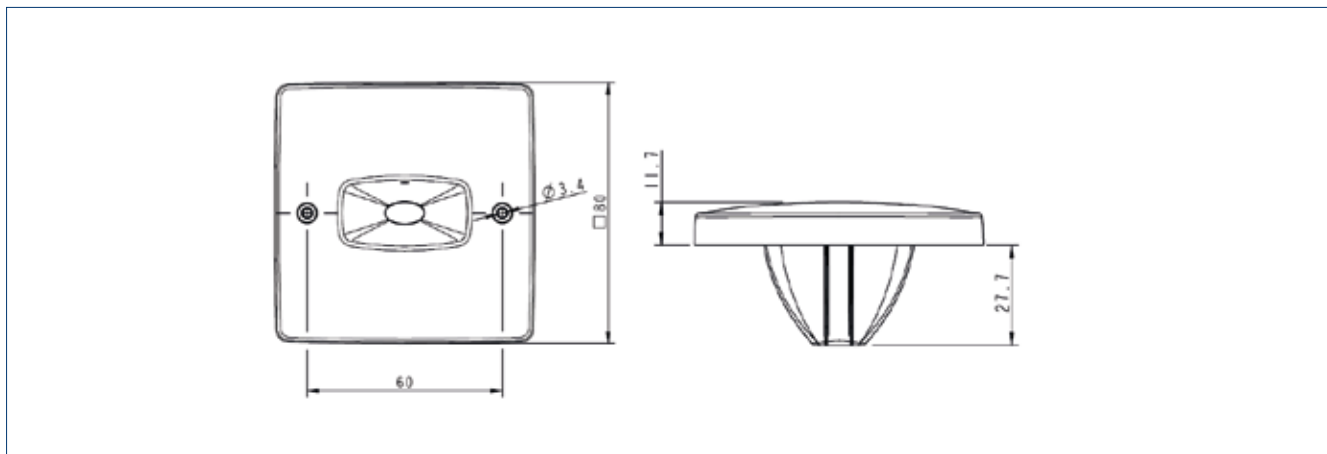
Der Einbau in oder auf Metallflächen ist möglich.

GCER 100, RFID-READER

TECHNISCHE DATEN

	Controller	Reader
Spannung	8 bis 12 V AC	-
Stromaufnahme max.	150 mA	-
Temperaturbereich	-20 °C bis + 50 °C	-30 °C bis +70 °C
Schutzart	IP20	IP66
Einsatzbereich	Innenmontage	Außen-/Innenmontage
Abmessungen (B x H x T)	45 x 45 x 17,5 mm (55 x 45 x 17,5 mm mit Befestigungslaschen)	80 x 80 x 39,4 mm

PRODUKTMASSEICHNUNG



NETZTEIL NT 12-1A – 12 V DC

→ Zur Montage in Unterputzdose



TECHNISCHE DATEN

Netzteil NT 12-1A – 12 V DC (ID 160148)	
Abmessungen (BxHxT)	50,8 x 54 x 32 mm
Spannungsversorgung primär	230 V AC, 50 Hz
Spannungsversorgung sekundär	12 V DC (+/- 5 %)
Ausgangsstrom	1 A
Leistung	12 W
Schutzart	IP20

AUSWEISKARTE RFID (EM/125 KHZ)

- RFID-Ausweis zur Authentifikation an Zutrittspunkten
- RFID-Frequenz 125 kHz
- Verschlüsselte Datenkommunikation



TECHNISCHE DATEN

Ausweiskarte RFID (EM/125 kHz) (ID 130026)	
Lesertechnologie	EM 4200
Frequenz	125 kHz

SCHLÜSSELANHÄNGER RFID (EM/125 KHZ)



- RFID-Ausweis zur Authentifikation an Zutrittspunkten
- RFID-Frequenz 125 kHz
- Verschlüsselte Datenkommunikation

TECHNISCHE DATEN

Schlüsselanhänger RFID (EM/125 kHz) (ID 130029)	
Lesertechnologie	EM 4200
Frequenz	125 kHz

SCHLÜSSELANHÄNGER RFID DESIGN (EM/125 KHZ)



- RFID-Ausweis zur Authentifikation an Zutrittspunkten
- RFID-Frequenz 125 kHz
- Verschlüsselte Datenkommunikation
- Edelstahlrahmen

TECHNISCHE DATEN

Schlüsselanhänger RFID Design (EM/125 kHz) (ID 130030)	
Lesertechnologie	EM 4200
Frequenz	125 kHz

BESTELLINFORMATION

Bezeichnung	Ausführung	Id.Nr.
GCER 100, RFID-Reader	silber	160144
	weiß	160143
Netzteil NT 12-1A - 12 V DC		160148
Ausweiskarte RFID (EM/125 kHz)	weiß	130026
Schlüsselanhänger RFID (EM/125 kHz)	schwarz	130029
Schlüsselanhänger RFID Design (EM/125 kHz)	schwarz	130030

Zahlencodeschlösser

ZAHLENCODESCHLÖSSER MIT GUSSGEHÄUSE UND METALLTASTATUR ZUM SCHUTZ VOR VANDALISMUS

Die Zahlencodeschlösser TOPLOCK sind eine einfache Zutrittssteuerung bei der weder Schlüssel noch Ausweise benötigt werden. So lassen sich Türen nur dadurch öffnen, indem die richtige Zahlenkombination eingegeben wird. Ein „Aussperren“ ist somit praktisch nicht mehr möglich.

Die Varianten CTI sind besonders gut für den Innenbereich geeignet, da das Ansteuerrelais direkt auf dem Leser angebracht ist. Montage und Anschluss werden durch die nicht erforderliche Steuerung sehr erleichtert. Für die Anwendungen im Außenbereich sind die Varianten CTS ideal geeignet, da diese durch die externe Steuerung manipulationssicher sind und zudem eine robuste Metalltastatur besitzen. Über die Tastatur werden mit einem Mastercode bis zu 5 beliebige, maximal 6 Stellen lange Codezahlen eingegeben. Die einmal eingegebenen Daten bleiben auch bei Stromausfall erhalten.



Toplock CTI



Toplock CTI B mit Beleuchtung



Toplock CTS V mit Metalltastatur



Toplock CTS BV mit Beleuchtung

ÜBERSICHT

	Toplock CTI	Toplock CTI B mit Beleuchtung	Toplock CTS V mit Metalltastatur	Toplock CTS BV mit Beleuchtung
Betriebsspannung	12/24 V DC / 12 V AC	12/24 V DC / 12 V AC	230 V AC	230 V AC
Ausgang	potenzialfreier Schließerkontakt 24 V DC 1 A	potenzialfreier Schließerkontakt 24 V DC 1 A	potenzialfreier Relaisausgang 250 V 5 A	potenzialfreier Relaisausgang 250 V 5 A
Schutzart	IP65	IP65	IP65 (Tastatur), IP43 (Auswerteeinheit)	IP65 (Tastatur), IP43 (Auswerteeinheit)
Abmessungen	80 x 80 x 15 mm	60 x 126 x 22,5 mm	80 x 80 x 15 mm bzw. 110 x 188 x 40 mm	60 x 126 x 22,5 mm bzw. 110 x 188 x 40 mm

BESTELLINFORMATION

Bezeichnung	Id.Nr.
Toplock CTI, Zahlencodeschloss Auswerteeinheit integriert	090061
Toplock CTI B, Zahlencodeschloss beleuchtet Auswerteeinheit integriert	090063
Toplock CTS V, Zahlencodeschloss mit externer Auswerteeinheit, Metalltastatur für erhöhten Vandalismusschutz	090077
Toplock CTS BV, Zahlencodeschloss beleuchtet mit externer Auswerteeinheit, Metalltastatur für erhöhten Vandalismusschutz	090079



Wir sind GEZE.

Für lebenswerte Gebäude

GEZE steht für Innovation, höchste Qualität und ganzheitliche Betreuung der Gebäudetechnik. Von der ersten Idee, der Planung und operativen Umsetzung mit Serienprodukten bis hin zu maßgeschneiderten Systemlösungen und individuellen Service- und Wartungsleistungen. Wir bieten eine umfangreiche Produktpalette an Tür-, Fenster- und Sicherheitstechnik und treiben die digitale Vernetzung der Gebäudeautomation maßgeblich voran.

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21 – 29
71229 Leonberg
Deutschland

Telefon: +49 7152 203 0
Telefax: +49 7152 203 310
E-Mail: info.de@geze.com

www.geze.de