



SOUND ADVICE – GEZE SAFETY TECHNOLOGY



BEWEGUNG MIT SYSTEM

0908 ID No. 131107

GUT BERATEN – GEZE SICHERHEITSTECHNIK



BEWEGUNG MIT SYSTEM

Heute an den Standards von
morgen arbeiten

Die GEZE GmbH gehört zu den erfolgreichsten Anbietern von Bausystemen für die Tür-, Fenster- und Sicherheitstechnik. Als einer der Markt-, Innovations- und Designführer entwickelt, fertigt und vertreibt das in fünfter Generation geführte unabhängige Familienunternehmen, das in diesem Jahr sein 145-jähriges Bestehen feiert, Spitzentechnologie und hat die Gebäudetechnik mit zukunftsweisenden Entwicklungen maßgeblich beeinflusst. Mit 23 Tochtergesellschaften und 1.900 Mitarbeitern ist GEZE auf der ganzen Welt vertreten.

GEZE bietet allen am Bau Beteiligten eine umfangreiche Produktpalette an automatischen Türsystemen, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) und Sicherheitstechnik, Glas-systemen sowie Fenster- und Lüftungstechnik. GEZE Türschlie-ßer zählen weltweit zu den bekanntesten. In Deutschland ist GEZE Marktführer bei automatischen Türsystemen. Täglich begehen Millionen von Menschen Türen, die mit dem Tür-schließer GEZE TS 5000 ausgestattet sind und genießen den selbstverständlichen Komfort von automatischen Türsystemen der Slimdrive Produktreihe. Produktlösungen von GEZE finden sich in renommierten Bauwerken auf der ganzen Welt wieder.

GEZE – BEWEGUNG MIT SYSTEM

Working today towards the
standards of tomorrow

GEZE GmbH is one of the most successful suppliers of building systems for door, window and safety technology. As one of the market leaders in innovation and design, the independent company that has been family-run for five generations celebrates its 145th anniversary this year and develops, manufactures and sells leading technology and has greatly influenced building technology with its forward thinking developments. GEZE is represented by 23 subsidiaries and 1,900 employees worldwide.

GEZE offers an extensive range of products for automatic door systems, smoke and heat extraction systems, safety technology, glass systems and window and ventilation technology to anyone working in the building industry. GEZE door closers are among the most well known in the world. GEZE is the market leader for automatic door systems in Germany. Every day millions of people go through doors, which are fitted with the GEZE TS5000 door closer and enjoy the convenience that is taken for granted of automatic door systems in the Slimdrive product line. GEZE product solutions can be found in prestigious buildings throughout the world.

GEZE – BEWEGUNG MIT SYSTEM

Inhalt

4 5	GEZE
6 9	Gut beraten GEZE – Sicherheitstechnik
10 21	GEZE Zutrittskontrollsysteme ▸ GEZE Master Unit GCMU 200 und Door Unit GCDU 200 ▸ GEZE Single Unit GCDU 100 ▸ Der Biometrie-Reader GEZE GCFP 401 ▸ Der RFID-Reader GEZE GCRR 200 AP/UP ▸ Der RFID-Reader GEZE GCVR 200 / 200 T
22 23	GEZE SecuLogic Rettungswegsysteme ▸ Der Fluchttüröffner GEZE FTÖ 331 ▸ Die neue Türzentrale GEZE TZ 320
24 27	GEZE selbstverriegelnde Panikschlösser ▸ Das Motorschloss GEZE MLS – Zentralverriegelung für ein komplettes Gebäude ▸ Das Drückersperrschloss GEZE HLS – zur Kombination mit Zutrittskontrollsystemen ▸ Das mechanische Panikschloss GEZE PLS – zuverlässiger Einbruchschutz
28 29	GEZE Schiebetürantriebe für Rettungswegsysteme ▸ Der ECdrive-FR-RWS
30 31	GEZE Sonderkonstruktionen
	GEZE Service

Contents

4 5	GEZE
6 9	Sound Advice from GEZE – Safety Technology
10 21	GEZE Access Control Systems ▸ GEZE Master Unit GCMU 200 and Door Unit GCDU 200 ▸ GEZE Single Unit GCDU 100 ▸ The biometric reader GEZE GCFP 401 ▸ The RFID reader GEZE GCRR 200 AP/UP ▸ The RFID reader GEZE GCVR 200 / 200 T
22 23	GEZE SecuLogic Emergency Exit Systems ▸ The escape door opener GEZE FTÖ 331 ▸ The new door control unit GEZE TZ 320
24 27	GEZE self-locking Panic Locks ▸ The motor lock GEZE MLS – central locking for the entire building ▸ The lever lock GEZE HLS – for combination with access control systems ▸ The mechanical panic lock GEZE PLS – reliable burglar protection
28 29	GEZE Sliding Door Drive for Emergency Exit Systems ▸ The ECdrive-FR-RWS
30 31	GEZE Special Constructions
	GEZE Service



Gut beraten – GEZE Sicherheitstechnik Sound advice – GEZE Safety Technology



GEZE

Die GEZE Standards sind der Garant für Sicherheit an Tür und Fenster. Denn durch die hohen Qualitätsstandards und die kontinuierliche Weiterentwicklung der GEZE Produkte entstehen innovative, technisch perfekte Lösungen mit maximalem Komfort und erstklassigem Design.

Unsere Produktberater und Experten werden kontinuierlich in den sich ändernden Bestimmungen und Verordnungen fortgebildet und bieten Ihnen die notwendige Planungssicherheit – von der Idee bis zur Umsetzung. Von der Eingangstür bis zum Dachfenster bringen sie ihre Erfahrungen in ihr Projekt ein. Ein dichtes Vertriebsnetz im In- und Ausland, eine Beratungs-Hotline und ein umfangreiches Seminarangebot gewährleisten stets kompetente Antworten auf all Ihre Fragen rund um die Tür-, Fenster- und Sicherheitstechnik. Mit einem flexiblen und hocheffizienten Serviceangebot bietet GEZE individuelle Servicepakete, die die sichere Funktion aller GEZE Systeme und Produkte gewährleisten.

GEZE

GEZE standards are the safety guarantee for doors and windows as high quality standards and the continuous development of GEZE products result in innovative, technically perfect solutions with maximum convenience and first class design.

Our product advisers and experts are continuously trained in the changing requirements and regulations and offer you the planning security that you need – from the initial idea through to implementation. They will incorporate their experience into your project from the entrance door to the skylights. A solid sales network nationally and abroad, an advice hotline and a comprehensive range of seminars guarantee qualified answers to all your questions about every aspect of door, window and safety technology. GEZE offers individual service packages from a flexible and highly efficient range of services, which ensure that every GEZE system and product functions safely.

Gut beraten GEZE – Sicherheitstechnik

Ob Unternehmen, Krankenhäuser oder Veranstaltungskomplexe – Gebäude werden von ihren Nutzern nach Funktionalität, Komfort, Ästhetik, und – angesichts der starken Wahrnehmung von Unglücksfällen und Katastrophen weltweit – auch nach Sicherheitsaspekten bewertet. Die Anforderungen an Sicherheitstechnik und Kontrollfunktionen werden daher immer komplexer. Wichtig sind hierbei vor allem Türen nicht nur in puncto Zutrittskontrolle und Diebstahlsicherheit, sondern auch in ihrer Funktion in Flucht- und Rettungswegen. Integrierte Sicherheits- und Gebäudemanagement-Systeme, die verschiedene Teilsysteme steuern und den Blick aufs Ganze ermöglichen, werden ebenso zunehmend als selbstverständlich vorausgesetzt.

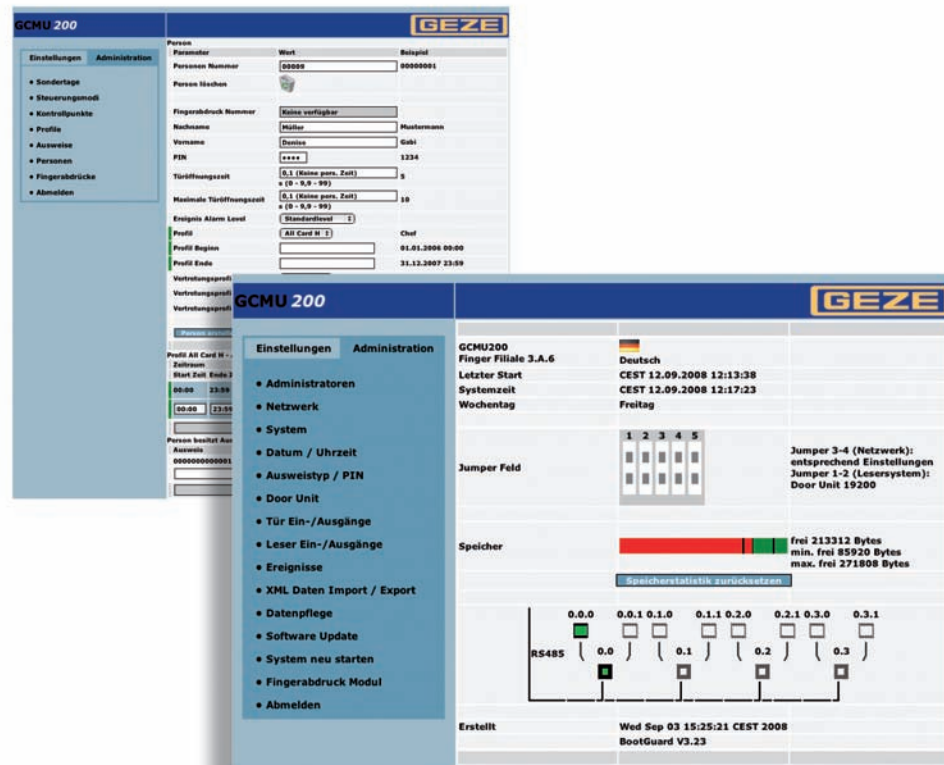
Modernes Zutrittsmanagement leistet einen notwendigen Beitrag zur Sicherheit von Sachwerten, Verteilung von Kompetenzen und zur Flexibilisierung der Organisation von Unternehmen und Einrichtungen. Innovative Zutrittskontrollsysteme mit modernster Personenidentifikation regeln den Zugang zu den verschiedenen Bereichen und leiten Personen nach individuell definierten räumlichen und zeitlichen Zutrittsberechtigungen durch das Gebäude. Zutritt und Passage lassen sich so zuverlässig und komfortabel steuern und dokumentieren.



Sound Advice from GEZE – Safety Technology

Whether they house companies, hospitals or conference complexes, buildings are evaluated by their users according to their functionality, convenience, aesthetics and – in view of the strong perception of accidents and disasters globally – also their safety aspects. The requirements of safety technology and control functions are therefore becoming even more complex. Doors are the most important factor here, not just in relation to access control and burglar protection, but also in their function within escape and emergency routes. Integral safety and building management systems, which control various sub-systems and offer an overview of the entire building, are also increasingly taken for granted.

Modern access management makes a necessary contribution to the safety of material assets, distribution of competencies and to making the organisation of companies and establishments more flexible. Innovative access control systems with the latest means of personnel identification regulate access to various sections and allow people through the building according to their individually defined spatial and time-related access authorisations. In this way access and passage can be controlled and documented reliably and conveniently.



In Kombination mit der Flucht- und Rettungswegtechnik ermöglichen Zutrittskontrollsysteme ein Optimum an Gebäudesicherheit. Flucht- und Rettungswege sind ein unentbehrlicher Bestandteil der Gebäudesicherheit und des Personen- und Brandschutzes, vor allem in großen Gebäuden, denn im Notfall geht es darum, ein Gebäude in Sekunden-schnelle zu verlassen zu können.

Systemintegration bietet GEZE mit dem bewährten und jetzt um die Anzeige von Fehlermeldungen bei Automatiktüren erweiterten zentralen Steuerungs- und Visualisierungssystem GEZE SecuLogic. Das System überwacht die unterschiedlichsten Automatisierungskomponenten und bietet einen Überblick über die gesamte Gebäudetechnik. GEZE SecuLogic ermöglicht in einem System die gleichzeitige Überwachung von mechanischen und automatischen Türen, Rettungswegsystemen (RWS) sowie Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA).

GEZE ist einer der führenden Lösungsanbieter für die unterschiedlichsten Anforderungen in der Gebäudetechnik. Seinem Führungsanspruch wird das Unternehmen durch die Entwicklung zukunftsweisender Standards gerecht. Im eigenen Technologiezentrum werden Entwicklungen kontinuierlich vorangetrieben, um wegweisende Innovationen, kompromisslose Qualität, individuelle Lösungen und die Verbindung von Funktionalität und Design verwirklichen zu können. GEZE Produkte sind ein unabdingbarer Bestandteil innovativer Gebäudekonzepte und bestätigen den globalen Trend zu verstärktem Komfort und Sicherheit in der Gebäudetechnik.

Combined with escape and emergency route technology, access control systems optimise building safety. Escape and emergency routes are an indispensable part of building safety and of personnel protection and fire prevention, especially in large buildings, as when there is an emergency people need to be able to leave the building in a matter of seconds.

GEZE offers system integration in the form of the proven central control and visualisation system GEZE SecuLogic, which has now been extended to include the display of error messages from automatic doors. The system monitors all kinds of automated components and offers an overview across the entire building management. GEZE SecuLogic makes the simultaneous monitoring of mechanical and automatic doors, emergency exit systems and smoke and heat extraction systems possible with one system.

GEZE is one of the leading solution providers for all kinds of requirements in building management. The company justifies its claim to leadership through the development of trend-setting standards. Developments are continually advanced in our own technology centre, in order to put pioneering innovations, uncompromising quality, individual solutions and the link between functionality and design into practice. GEZE products are a vital part of innovative building concepts and underline the global trend towards increased convenience and safety in building technology.



GEZE stellt die neue Generation der SecuLogic Zutrittskontrollsysteme vor

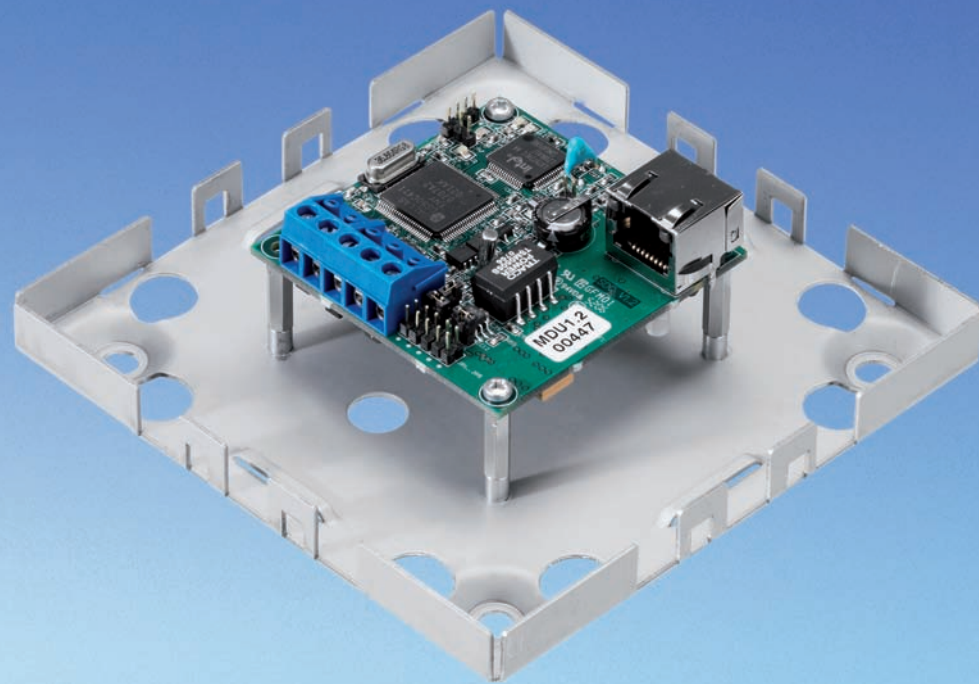
Das neue GEZE SecuLogic Zutrittskontrollsystem erfüllt als kompakte web-basierte „All-in-one“-Systemlösung mit allen Komponenten rund um die Tür, wie z. B. dem biometrischen Fingerprint-Leser oder dem Tür-Interface mit integriertem Berechtigungsmanagement, die Anforderungen modernster Zutrittskontrollsysteme. Die minimalen Abmessungen der Zutrittskontrollsteuerung und die optimale Integration der Ausweisleser in die Gebäudeinstallation, z. B. in die Lichtschalterprogramme, bieten Architekten und Planern große Gestaltungs- und Designfreiheit an den Türen.

Ob mit biometrischer Fingererkennung oder als kartenbasiertes System – das GEZE SecuLogic Zutrittskontrollsystem kann für eine einzelne Tür bis zu vernetzten Türsystemen eingesetzt werden. Die bedienerfreundliche Administration erfolgt über einen standardisierten Browser durch den integrierten Web-Server der Steuerungen. Detaillierte Zutrittspläne und Bewegungsprofile können somit einfach und schnell erstellt und den Personen zugewiesen werden. GEZE SecuLogic ist extrem leistungsfähig und erfüllt alle Sicherheitsanforderungen – sei es als autonome Ein-Tür-Variante oder als hochintegrierte Enterprise-Lösung. Mit Schnittstellen zu Alarmanlagen oder der Gebäudeleittechnik kann das Zutrittskontrollsystem von jedem PC aus administriert werden – und das ohne zusätzliche Software. Flexibel im Handling und in der Datenkommunikation und -verwaltung definiert GEZE die Maßstäbe moderner Zutrittskontrolle neu.

GEZE introduces the new generation of SecuLogic Access Control Systems

The new GEZE SecuLogic access control system fulfils the requirements of the latest access control systems as a compact web-based “all-in-one” system solution with every component based around the door such as biometric fingerprint reader or a door interface with integrated authorisation management. The minimal dimensions of the access control system and the optimum integration of the card reader into the building installations, e.g. in the light switch programme, offers architects and planners a large degree of freedom in the configuration and design of the doors.

The GEZE SecuLogic access control system can be installed for individual doors through to networked door systems either with biometric finger recognition or as a card-based system. The user-friendly control administration takes place via a standardised browser through the integrated web server. Detailed access plans and movement profiles can thus be created simply and quickly allocated to personnel. GEZE SecuLogic is extremely efficient and fulfils all the safety requirements – be it as an autonomous one-door variant or as a highly integrated company solution. The access control-system can be controlled via interfaces to alarm systems or building management systems – and all without additional software. GEZE is redefining the standards for modern access control.



GEZE Master Unit GCMU 200 und Door Unit GCDU 200

Das Highlight des GEZE SecuLogic Zutrittskontrollsystems ist die Master Unit GCMU 200. Sie verfügt über einen integrierten Web-Server für Zutrittskontroll-Applikationen für vier Door Units GCDU 200, die bis zu acht Türen steuern können. Die unmittelbare Auswertung von Ereignissen und die Parametrierung der Zutrittskontrollzentrale erfolgt über einen beliebigen Standard-Webbrowser, wie Internet Explorer, Netscape, Firefox oder Opera. Die übersichtliche Bedienoberfläche unterstützt die meisten europäischen und osteuropäischen Sprachen. Als kompakte Einheit kann eine Master Unit GCMU 200 mit einer Door Unit GCDU 200 in einem Gehäuse kombiniert werden (GCMDU 200).

Netzwerkfähig

Die Master Unit GCMU 200 ist ein netzwerkfähiges System, das über einen Ethernet-Anschluss problemlos in ein beliebiges TCP/IP-Netzwerk eingebunden werden kann. Sie kann von jedem Clientrechner im Netzwerk für die Datenverwaltung, die Aktivitätsüberwachung oder die Gerätesteuerung genutzt werden.

Vielfältige Identifikationsmöglichkeiten

Drei verschiedene Identifikationsmodi stehen für Ihre speziellen Sicherheitsanforderungen zur Verfügung, die variabel miteinander kombiniert werden können.

- Nur Karte
- Nur PIN
- Biometrie
- Biometrie und PIN

Benutzerdefinierbare persönliche Geheimzahl (PIN)

Jeder Karteninhaber kann seine persönliche Geheimzahl in zuvor definierter Länge wählen.

GEZE Master Unit GCMU 200 and Door Unit GCDU 200

The highlight of the GEZE SecuLogic access control system is the Master Unit GCMU 200. This has an integrated web server for access control applications for four GCDU 200 Door Units, which can control up to eight doors. The direct evaluation of events and parameterisation of access control unit can be done via any standard web browser such as Internet Explorer, Netscape, Firefox or Opera. The neat user interface supports most european and east european languages. A Master Unit GCMU 200 is a compact unit which can be combined with one Door Unit GCDU 200 in a housing (GCMDU 200).

Network compatibility

The Master Unit GCMU 200 is a network-compatible system that can easily be incorporated into any TCP/IP network via an Ethernet connection. It can be used by any client computer in the network for data management, activity monitoring and device control.

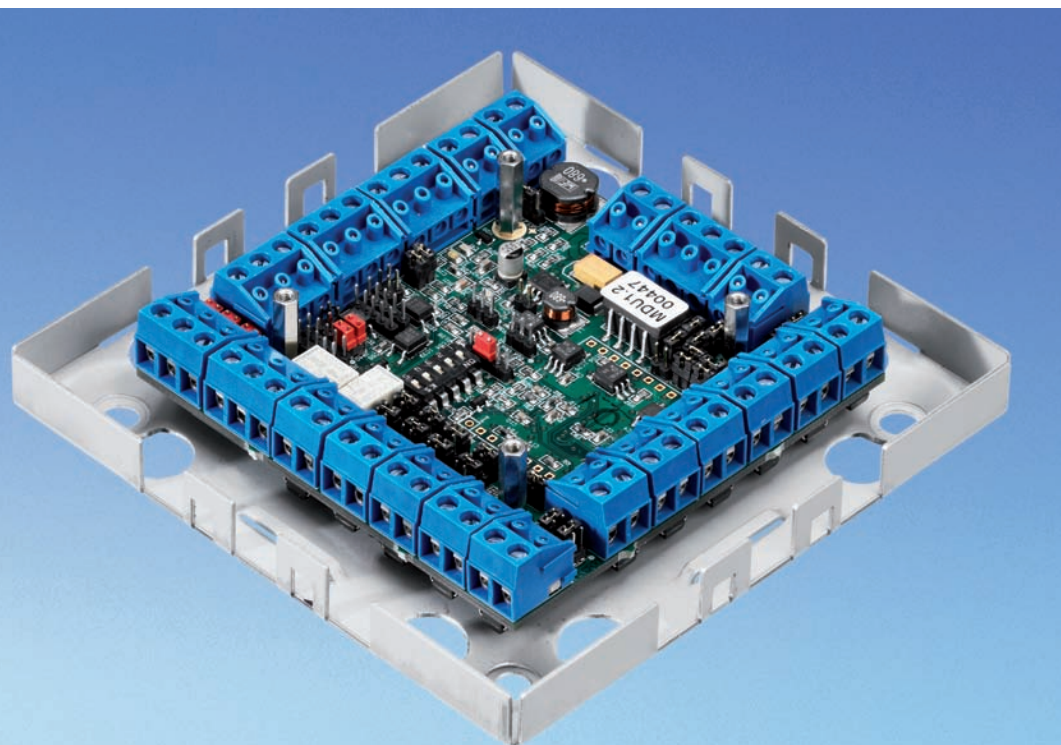
Various Identification Capabilities

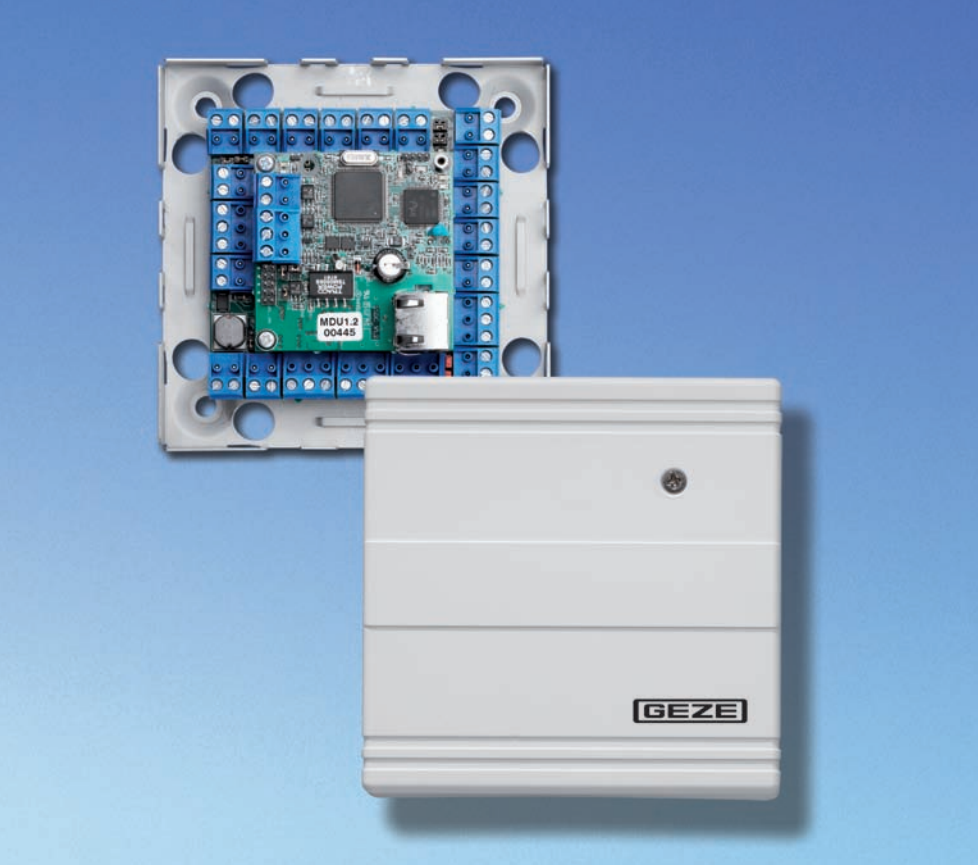
Three different identification modules are available in any combination for your specific security requirements.

- Card only
- PIN only
- Biometrics
- Biometrics and PIN

User-definable Personal Identification Numbers (PIN)

Each card holder can select their personal identification number of a pre-defined length.





Multifunktionale Ausweisnutzung

Einem einzigen Ausweis können durch entsprechende Programmierung die Funktionen

- Zutrittsausweis
- Masterausweis

Sichere Authentifizierung bei Anmeldung

Über eine Benutzerauthorisierung mit Passwort wird sichergestellt, dass nur autorisierte Personen Zugang zur GCMU 200 für die Überwachung und Verwaltung der Systemparameter, Transaktionsdatensätze und Aktivitäten haben.

Zeitpläne

Über programmierbare Zeitpläne können Zugangskontrollfunktionen wie Türentriegelung, Zugangskontrollaktivierung oder PIN-Funktionsaktivierung realisiert werden. Für jeden Zeitplan stehen parametrierbare Zeitfenster zur Verfügung: für jeden Tag der Woche und für Feier- und Sonertage.

Speicherung und Sicherung

Alle Datensätze, Kartenbesitzerdaten und Systemsteuerparameter werden im Flashspeicher in Echtzeit dauerhaft auch bei Stromausfall gespeichert.

Multifunctional Use of Passes

One single pass can be assigned the following functions when programmed accordingly

- Access pass
- Master pass

Secure authentication when logging on

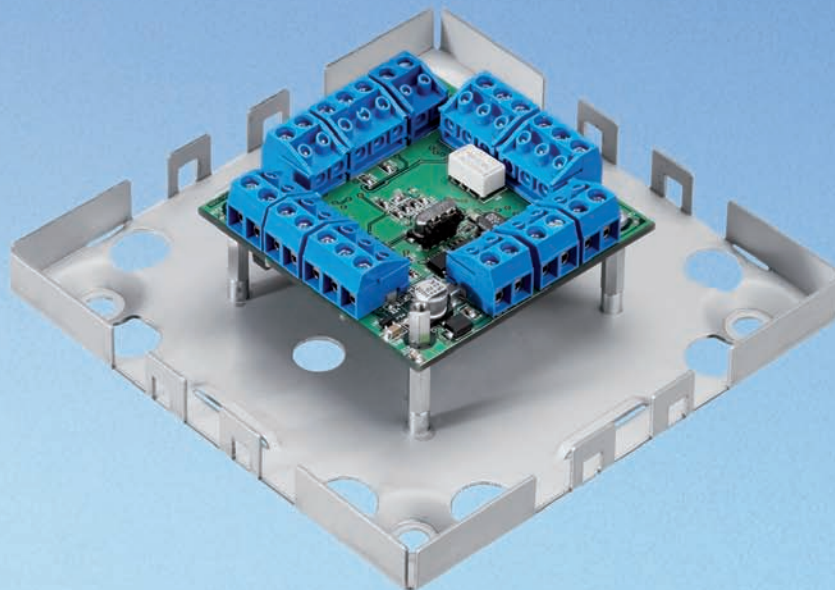
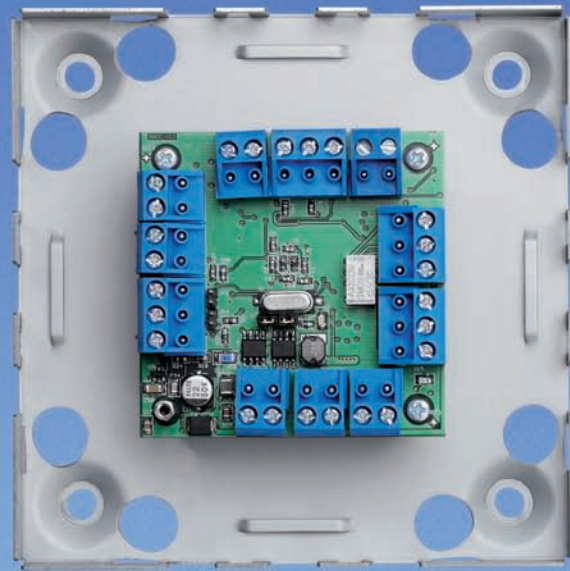
Every user ID and password is protected by encoding so that only authorised personnel have access to the GCMU 200 to monitor and manage the system parameters, transaction data sets and activities.

Schedules

Via programmable schedules can be defined and thus access control functions such as unlocking of doors, access control activation or PIN function activation be implemented. For every schedule there are parameterisable time windows: for every day of the week and for bank holidays.

Storage and Back-up

Every data set, card holder data and system control parameter is stored in a flash memory in real time even during power failure.



Frei programmierbare Alarmeingang- und Relaisausgangssteuerung

Über die Software können Eingänge und Relaisausgänge für Türöffner-Steuerungen, akustische Signalgeber, Alarmüberbrückungen, Fahrzeugschranken-Steuerungen und weitere Anwendungen konfiguriert werden.

Antipassback (APB)-Funktion

Die Antipassback-Sicherheitsfunktion für die Zugangskontrolle verhindert Mehrfachzugänge durch die Sperrung wiederholter Zutritte an derselben Tür innerhalb eines bestimmten Zeitraums.

Zertifikate und Zulassungen

Der GCMU 200, die GCMDU 200 und die GCDU 200 verfügen über

- die CE-Kennzeichnung
- das CSA-Prüfzeichen*

GEZE Single Unit GCDU 100

Die GCDU 100 ist ein Stand-alone-Zutrittskontrollsystem, mit welchem ein Leser betrieben werden kann. Die möglichen Anschlussvarianten sind der Biometrie-Reader GCFP 401, der RFID-Reader GCRR 200, der RFID-Reader GCVR 200 und der RFID-Reader GCVR 200T. Die GCDU 100 in Verbindung mit einem Leser ist ein in sich geschlossenes System ohne Rechneranschluss. Das Stand-alone-System ist manipulationssicher, da die Datenübertragung zwischen Leser und GCDU 100 verschlüsselt erfolgt. Eine Erweiterung der Leser zu einer vernetzten Lösung ist jederzeit möglich.

*Das CSA-Prüfzeichen bedeutet, dass ein Erzeugnis geprüft wurde und die geltenden Sicherheits- und/oder Leistungsstandards erfüllt, einschließlich der relevanten Normen, die durch das amerikanische Amt für Normung (American National Standards Institute - ANSI), die Underwriters Laboratories (UL), die Canadian Standards Association (CSA), die National Sanitation Foundation International (NSF) und andere festgelegt wurden bzw. verwaltet werden.

Freely Programmable Alarm Entry and Relay Output Control

Entries and relay outputs for door opener controls, acoustic signal transmitters, alarm bypasses, vehicle barrier controls and other applications can be configured with the software.

Antipassback (APB) Function

The antipassback security function for access control prevents multiple access by blocking repeated access through the same door within a specified period of time.

Certificates and Approvals

The GCMU 200, GCMDU 200 and GCDU 200 have the

- CE mark
- CSA certification mark*

GEZE Single Unit GCDU 100

The GCDU 100 is a stand-alone access control system with which a reader can be operated. The possible connection variants are the biometric reader GCFP 401, RFID reader GCRR 200, RFID reader GCVR 200 and RFID reader GCVR 200T. The GCDU 100 in connection with a reader is a closed system without a computer connection. The stand-alone system is protected from manipulation, as the data transfer between the reader and the GCDU 100 is encrypted. The reader can be enhanced to create a networked solution at any time.

*The CSA certification mark means that a product has been inspected and fulfils the applicable safety and/or performance standards, including the relevant standards, which are set or managed by the American National Standards Institute - ANSI, the Underwriters Laboratories (UL), the Canadian Standards Association (CSA), the National Sanitation Foundation International (NSF) and others.

Der Biometrie-Reader GEZE GCFP 401

Der biometrische Reader GCFP 401 mit einer Kapazität für 500 Benutzer ist mit einem integrierten biometrischen Sensor und einer Sensortouch-Tastatur erhältlich. Der GCFP401 identifiziert berechnete Personen anhand ihrer Fingerabdrücke – optional auch mit PIN – und erteilt ihnen eine Freigabe, d.h. ein Türöffnungscode wird an einen Controller gesendet, der im gesicherten Bereich angebracht ist und den Türöffner bzw. GEZE Schlösser freischaltet. Anstelle des Fingers kann eine persönliche PIN eingegeben werden, z. B. von Benutzern, deren Fingerabdrücke unlesbar sind. Aufgrund seiner Schutzklasse IP 65 eignet sich der GCFP 401 auch für den geschützten Außenbereich und entspricht den EMV/CE-Anforderungen.

The Biometric Reader GEZE GCFP 401

The biometric reader GCFP 401 with a capacity of 500 users is available with an integrated biometric sensor and a sensor touch keyboard. The GCFP401 identifies authorised personnel using their fingerprints – optionally with a PIN as well – and clears them, i.e. a door opening code is sent to a controller installed in a secure area and releases the door opener or GEZE locks. A personal PIN can be entered instead of a finger, e.g. by users whose fingerprints are illegible. The GCFP 401 is also suitable for the unprotected outside area and conforms to EMV/CE requirements thanks to its IP 65 protection class.





Der RFID-Reader GEZE GCRR 200 AP/UP

Der berührungslose RFID-Reader GCRR 200 ist bestens geeignet für übergeordnete Systeme im Innen- und Außenbereich, z. B. Zutrittskontrolle, Parksysteme und die allgemeine Benutzeridentifikation. Durch seine extrem flache Bauweise, geringe Einbautiefe und einem optionalen Aufputzgehäuse eignet er sich vorzüglich sowohl für die Unter- als auch für die Aufputzmontage. GCRR 200 ist sabotageüberwacht und lässt sich variabel in alle gängigen Markenschalterprogramme integrieren. Weitere Pluspunkte sind sein modularer Aufbau, bestehend aus Frontmodul mit integriertem Lesesystem und Rückmodul mit integriertem Interface.

The RFID-Reader GEZE GCRR 200 AP/UP

The non-contact RFID reader GCRR 200 is perfectly suited for superior systems inside and outside e.g. access controls, parking systems and general user identification. Due to its extremely flat design, low installation depth and an optional surface mounting housing it is ideally suited for sub-surface or surface mounting. GCRR 200 is monitored for sabotage and can be variably integrated into all established branded switch programmes. Another plus point is its modular design, consisting of a front module with integrated reader system and rear module with integrated interface.

Der RFID-Reader GEZE GCVR 200 / 200 T

Der RFID-Reader GCVR 200 ist ein berührungsloser Leser für die Zutrittskontrolle und die verschiedensten Benutzeridentifikationen. Er zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise und einfache Montage aus und ist für den Innen- und Außenbereich geeignet. Weitere Vorzüge sind die Sabotage-Erkennung und -Überwachung sowie sein getrennter Aufbau: Das Frontmodul mit integriertem Lesesystem, LED-Leuchtfeldern, Tastaturanschluss und Sabotageüberwachung ist getrennt vom Rückmodul mit integriertem Interface, DIP-Schalter, Piezo Buzzer, Schaltregler und Anschlussklemmen. Frontmodul, Rückmodul und Aufputzgehäuse sind aus wetterfestem Kunststoff. Die Schutzart ist frontseitig in montiertem Zustand IP 54. Der RFID-Reader GCVR 200 T ist die Erweiterung des GCVR 200 durch eine Tastatur, die zusätzlich den Zutritt durch PIN-Eingabe ermöglicht.

The RFID-Reader GEZE GCVR 200 / 200 T

The RFID-Reader GCVR 200 is a non-contact reader for access control and a wide variety of user identification methods. It features a compact design and easy assembly and is suitable for interior and external areas. Other advantages are sabotage recognition and monitoring and segregated design: the front module with integrated reader system, LED indicator fields, keyboard connection and sabotage monitoring is separate from the rear module with its integrated interface, DIP switch, Piezo buzzer, switch control and terminals. The front module, rear module and surface mounting housing are made from weatherproof plastic. The enclosure rating at the front in assembled state is IP 54. The RFID reader GCVR 200 T is an enhanced version of the GCVR 200 with the addition of a keyboard, which enables access through PIN entry in addition.



Sicherheit in Flucht- und Rettungswegen

Die GEZE SecuLogic Rettungswegsysteme sind zukunftsweisende Systemlösungen, die neue Maßstäbe bei Funktionalität und Design setzen.

Der Fluchttüröffner GEZE FTÖ 331

Die unsichtbare Alternative zum Haftmagneten ist der Fluchttüröffner FTÖ 331. Mit einer Aufbruchsicherheit von 7,5 kN und seiner kompakten Bauweise eignet er sich zum Einbau in unterschiedlichste Türprofile – je nach Variante des Schließblechs für Holz-, Aluminium- oder Stahltüren. Unter hoher Vorlast öffnet der FTÖ 331 klemmfrei und ist dadurch für den Einsatz in Rettungswegsystemen geeignet. Die Auswertung des Türzustandes erfolgt über den integrierten Anker- und Fallenkontakt. Komplettiert wird das Verriegelungssystem durch ein einstellbares Fallenschloss als unverzichtbares Gegenstück zum Fluchttüröffner.

Die neue Türzentrale GEZE TZ 320

Die Türzentrale TZ 320 bietet Sicherheit für Flucht- und Rettungswege. Die Zwei-Dosenlösung sorgt für Planungssicherheit und reduziert den Installationsaufwand. Die TZ 320 fügt sich mit ihrem neuen Design, individueller Farbgebung und geringen Maßen nun noch formschöner in die Gebäudearchitektur ein und lässt sich einfach in die verschiedenen Schalterprogramme integrieren. Die flächig bedienbare Schlaghaube ist benutzerfreundlich und entriegelt schnell und sicher. Für die Nachrüstung an Gebäuden ist die TZ 320 auch als Aufputz-Variante erhältlich.

Safety in Escape and Emergency Routes

GEZE SecuLogic emergency exit systems are leading system solutions which are setting new standards in functionality and design.

The Escape Door Opener GEZE FTÖ 331

The invisible alternative to retention magnets is the escape door opener FTÖ 331. Resistant to being forced open to 7.5 kN and with its compact design it is suitable for installation in a wide range of door profiles – depending on the strike plate for wood, aluminium or steel doors. The FTÖ 331 opens without jarring at high preloads and is therefore suitable for installation in emergency route systems. The door mode is utilised via the integral lever and latch contact. The locking system is completed with an adjustable latch lock as a vital correspondent part to the escape door opener.

The New Door Control Unit GEZE TZ 320

The door control unit TZ 320 offers safety for escape and emergency routes. The double socket solution gives you planning security and reduces installation costs. The TZ 320 now blends into the architecture of the building even more elegantly with its new design, individual colour scheme and small dimensions and can easily be integrated into a wide range of switch programmes. The flat flip hood is user friendly and unlocks quickly and securely. The TZ 320 is also available in a surface-mounted version for retrofitting into buildings.



GEZE selbstverriegelnde Panikschlösser

Zuverlässiger Einbruchschutz, schnelle Öffnung im Notfall und kontrollierter Zutritt sind die Stärken von selbstverriegelnden Panikschlössern. Überall dort, wo ein sicheres Verriegeln vor unberechtigtem Zutritt von außen schützen soll und gleichzeitig ein schnelles Verlassen im Notfall gewährleistet werden muss, kommen die Schlösser MLS, HLS und PLS zum Einsatz. Die selbsttätige Wiederverriegelung erfüllt die Voraussetzungen für die versicherungstechnische Verriegelung. Die kontrollierte Öffnung von außen ist jederzeit auch durch einen Schlüssel möglich.

Das Motorschloss GEZE MLS – Zentralverriegelung für ein komplettes Gebäude

Die GEZE Kreuzfallenkonstruktion und der damit verbundene absolut klemmfreie Ein- und Ausschluss des Riegels reduziert die Belastung der elektromechanischen Komponenten. Ein Vorteil, der MLS gerade für die Kombination mit Drehtürantrieben prädestiniert. Die Entriegelung erfolgt elektromotorisch in weniger als einer Sekunde.

GEZE Self-locking Panic Locks

Reliable burglar protection, quick opening in an emergency and controlled access are the strengths of self-locking panic locks. The MLS, HLS and PLS locks can be used anywhere that secure locking is necessary to bar unauthorised access from the outside and at the same time quick exit in an emergency must be guaranteed. The self-activating re-locking feature meets the conditions for locking for insurance purposes. Controlled opening from outside is also possible at any time using a key.

The Motor Lock GEZE MLS – Central locking for the entire building

The GEZE cross latch design and associated completely jar-free opening and closing of the bolt reduces the stress on the electromechanical components. An advantage that nicely predestines the MLS for use with swing door drives. Unlocking takes less than one second with the electro-motor.





Das Drückersperrschloss GEZE HLS – zur Kombination mit Zutrittskontrollsystemen

Während in Fluchrichtung die Panikfunktion gegeben ist, läuft der Außendrücker entkoppelt vom Schlossmechanismus. Über ein elektrisches Signal von einem Zutrittskontrollsystem lässt sich der Außendrücker für eine bestimmte Dauer oder dauerhaft einkuppeln und die Tür somit gegen die Fluchrichtung öffnen.

Das mechanische Panikschloss GEZE PLS – zuverlässiger Einbruchschutz

Wie bei allen GEZE Schlössern verhindert die mechanische bzw. die elektronische Ablaufsicherung das vorzeitige Ausschließen des Riegels, wenn bei geöffneter Tür die Hilfsfalle versehentlich oder missbräuchlich betätigt wird. In Fluchrichtung ist die Tür über die Panikfunktion jederzeit sicher zu öffnen.

The Lever Lock GEZE HLS – to be used with the Access Control Systems

While there is a panic function in the direction of the escape route the outside handle decouples from the lock mechanism. The outside handle can be coupled for a specified length of time or permanently via an electrical signal from an access control system and the door can thus be opened against the direction of the escape route.

The Mechanical Panic Lock GEZE PLS – Reliable Burglar Protection

As with all GEZE locks the mechanical or electronic time-out function prevents the lock from opening too soon if the auxiliary latch is activated accidentally or with intent. The door can be opened safely in the direction of the escape route at any time via the panic function.



Der ECdrive-FR-RWS Schiebetürantrieb für Rettungswegsysteme

GEZE bietet komplette Rettungswegsysteme (RWS) aus einer Hand. Das GEZE Produktangebot umfasst neben mechanischen auch automatische Türen, wie z. B. Dreh- oder Schiebetüren. Das Schiebetürsystem GEZE ECdrive-FR-RWS wurde speziell für den Einsatz in RWS entwickelt und ist nach der EltVTR-Richtlinie zertifiziert. Durch die redundante Ausführung aller Antriebskomponenten entsteht ein Höchstmaß an Funktionssicherheit. Selbstverständlich sind auch die anderen Schiebetürantriebe der GEZE Produktpalette in einer RWS-Ausführung verfügbar und ermöglichen Ihnen hohe Flexibilität bei der Planung und Gestaltung.

The ECdrive-FR-RWS Sliding Door Drive for Emergency Exit Systems

GEZE offers complete emergency exit systems. The GEZE range of products comprises mechanical as well as automatic doors such as swing or sliding doors. The sliding door system GEZE ECdrive-FR-RWS was specially designed for use in emergency exit systems and is certified to the Requirements for Electrical Locking Systems on Doors in Emergency Escape Routes (German: EltVTR). The redundant design of all the drive components leads to the maximum functional safety possible. All the other sliding door drives in the GEZE product range are of course also available as emergency exits and enable a large degree of flexibility in planning and design.



GEZE Sonderkonstruktionen

Ein Gebäude offenbart seinen Charakter bereits durch die Gestaltung seines Eingangsbereichs. Sonderkonstruktionen von GEZE machen diesen ersten Eindruck zu etwas Besonderem. Durch das Verarbeiten von hochwertigen Materialien mit modernsten Technologien und die kontinuierliche Weiterentwicklung der Produkte in unserem Technologiecenter realisieren wir individuelle kundenspezifische Lösungen von höchster Qualität.

Auch im Bereich der Flucht- und Rettungswege bietet GEZE individuelle Lösungen in der Türautomatik an:

- ▶ Winkelschiebetüren mit nur 7 cm Antriebshöhe – von 90 - 270° ist jeder beliebige Winkel möglich
- ▶ Karusselltüren bis 360 cm ø mit dem neu entwickelten Break-out-Beschlagsystem
- ▶ Halbrund- und Rundbogenschiebetüren mit einer Antriebshöhe von nur 7 cm

GEZE Service

Ein regelmäßiger Service und qualifizierte Wartung von automatischen Systemen sind für die langfristige Personen- und Betriebssicherheit unerlässlich. Die Personensicherheit ist die wesentliche Funktion von Flucht- und Rettungswegsystemen. Die regelmäßige Überprüfung und Wartung müssen daher stets sichergestellt werden. Mit einem flexiblen und hocheffizienten Serviceangebot unserer Tochtergesellschaft GEZE Service GmbH bieten wir individuelle Servicepakete, die die Sicherheit und Langlebigkeit der GEZE Produkte gewährleisten.

Mail: service-info.de@geze.com

GEZE Special Constructions

A building reveals its character as soon as you see the design of its entrance. GEZE's special constructions make this first impression something special. By combining high quality materials with the latest technology and continuing the development of products in our technology centre we achieve individual custom solutions of the highest quality.

GEZE also offers individual solutions for automatic doors in the field of escape and emergency routes:

- ▶ Angular sliding doors with a drive that is only 7 cm high – any angle from 90 - 270° is feasible
- ▶ Revolving doors up to 360 cm ø with the newly developed break-out hardware system
- ▶ Semi-circular and circular sliding doors with a drive that is only 7 cm high

GEZE Service

Regular servicing and qualified maintenance of automatic systems are vital for the long-term safety of personnel and operations. Safety of personnel is the main function of escape and emergency exit systems. Regular inspection and maintenance must therefore always be ensured.

We offer individual service packages which guarantee the safety and longevity of GEZE products through the flexible and highly efficient range of services from our subsidiary GEZE Service GmbH.

E-mail: service-info.de@geze.com

