

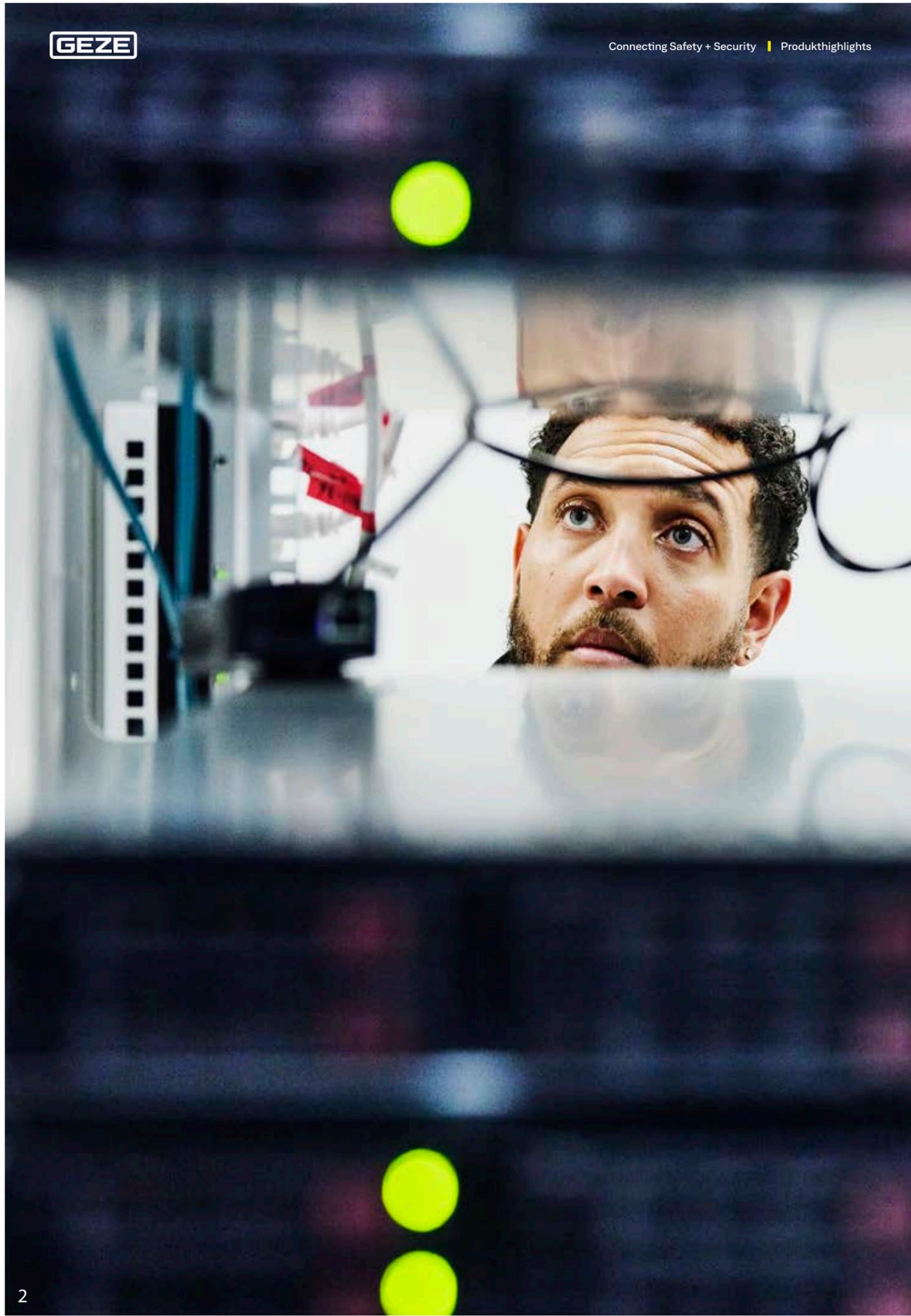


CONNECTING

Safety+

Security



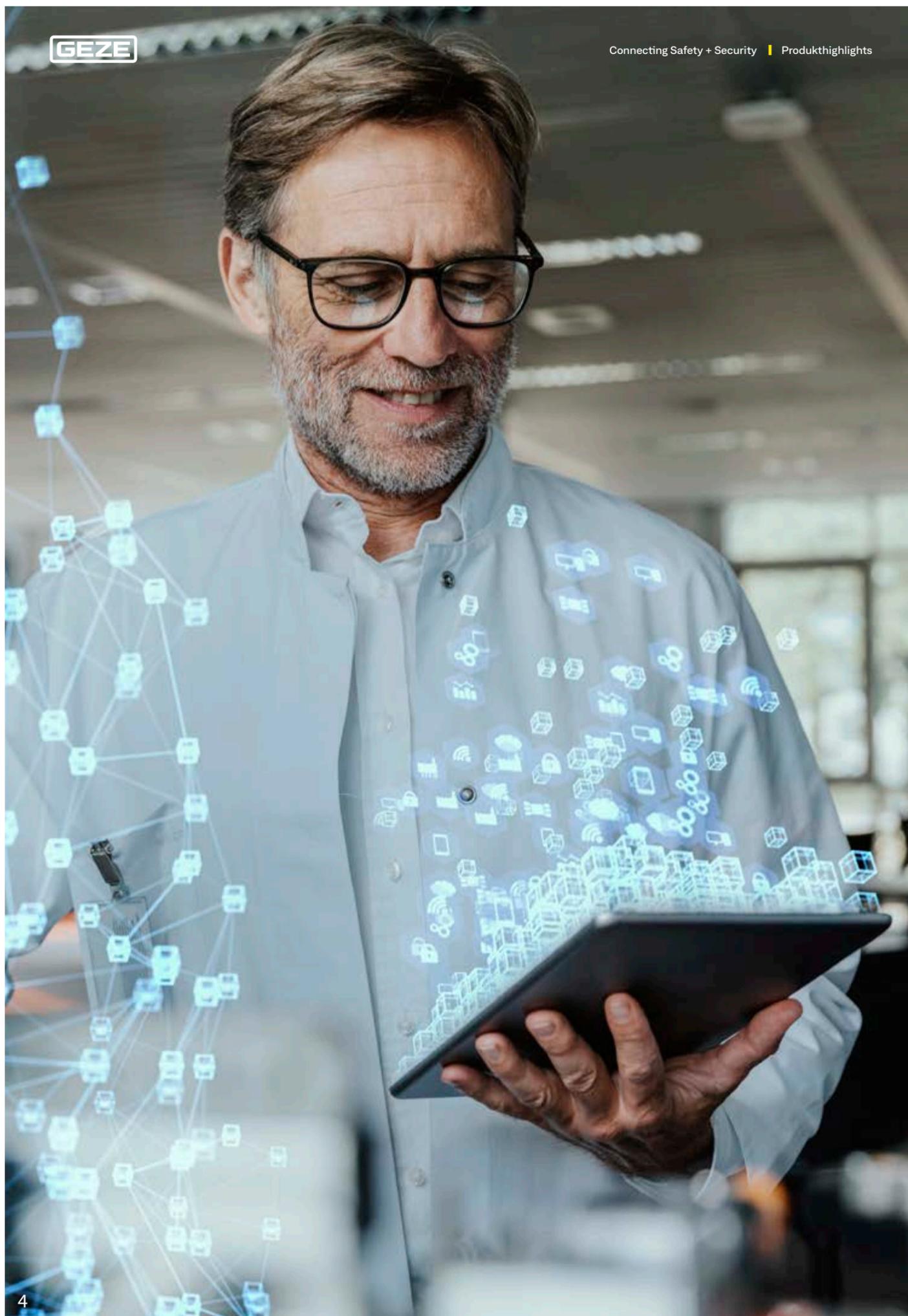


Connecting Safety + Security

- Editorial 05
- Connecting Safety + Security 06
- myGEZE Connectivity World 08
- Die nächste Generation der Vernetzung 10
- **Automatisierte Fluchtwegtür mit Feststellanlage und Rettungswegsystem (RWS)** 12
 - Türzentrale TZ 320 Edelstahl 12
 - Drehtürantrieb Powerturn F/R 12
 - Laserscanner GC 342 13
 - Elektronisches Motorschloss IQ lock EL 13
 - Fluchttürverriegelung FTV 320 13
- **Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA)** 14
 - Modulare BUS-Zentrale MBZ 300 14
 - Kettenantrieb Slimchain 15
 - Kettenantrieb Powerchain 15
 - Verriegelungsantrieb Power lock 15
- **Vernetzte Lüftungsregelung**
 - GEZE IQ box KNX 16
 - GEZE IQ box safety 18
- **Vektortüröffner A4000** 20
- **Serviceleistungen von GEZE** 22
- **Innovative Lösungen für Ihr Gebäude** 24

Bildnachweis

01, 02, 04, 07:	Getty Images Deutschland GmbH
11:	Jürgen Pollak / GEZE GmbH
19:	Exorbitart / GEZE GmbH
21:	Getty Images Deutschland GmbH
25:	Karin Fiedler / GEZE GmbH



Gemeinsam smarte Lösungen vorantreiben!

Gebäude im Einklang von Mensch und Umwelt zu realisieren ist eine großartige Aufgabe. Manchmal auch eine Herausforderung.

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und unsere Entwicklungskompetenz für intelligente Fassaden, Vernetzungslösungen und natürliche Lüftungskonzepte. Lassen Sie uns gemeinsam smarte Lösungen für die Gebäudeautomation vorantreiben. Immer mit dem Blick für das große Ganze.

Unser Weg: Alle am Objektlebenszyklus Beteiligten optimal unterstützen und relevante Schnittstellen verbinden – für die Realisierung lebenswerter Gebäude.

Connecting expertise – building solutions.

CONNECTING

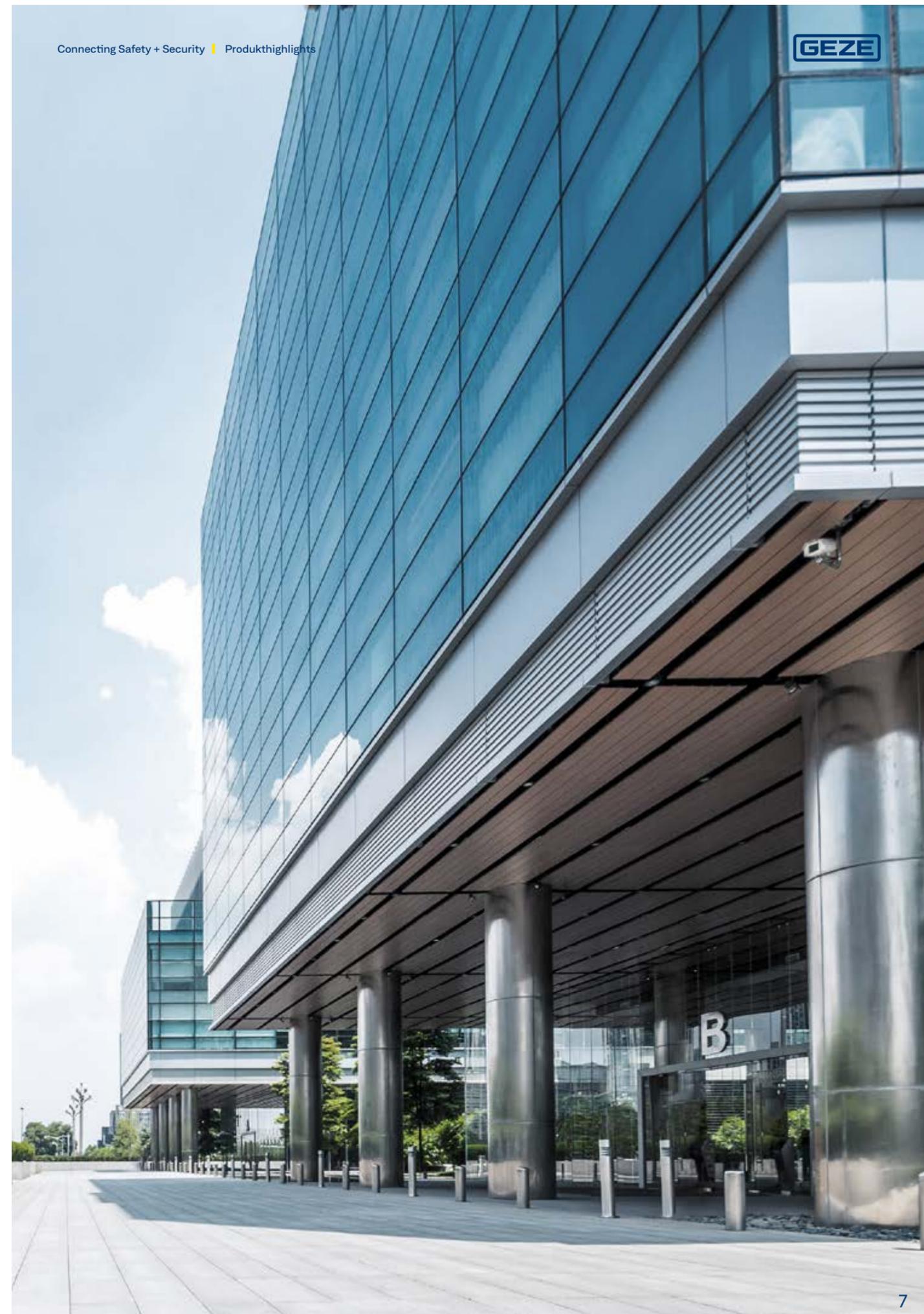
Safety+

Security

Integrierte, vernetzte Sicherheitstechnik und intelligente Gebäudeautomation für lebenswerte Gebäude der Zukunft: Als einer der Weltmarktführer bei Produkten, Systemen und Serviceleistungen für Tür-, Fenster- und Sicherheitstechnik stellen wir Ihnen innovative Lösungen vor und zeigen, worauf es bei modernen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) sowie Rettungswegsystemen (RWS) ankommt. Ein besonderes Augenmerk liegt dabei auf der BACnet- und KNX-Vernetzung.

Entdecken Sie die nächste Generation der Vernetzung: myGEZE Control

Ob in Bürogebäuden, Industriebauten oder Hotels: Die Connectivity-Plattform myGEZE Control ermöglicht die einfache Integration in ein übergeordnetes Gebäudeleitsystem mit BACnet- oder KNX-Kommunikationsstandard. Durch die gewerkeübergreifende Vernetzung in Smart Buildings entstehen neue Möglichkeiten für einen sicheren, komfortablen und energiesparenden Gebäudebetrieb.





Gebäudeleittechnik /
Building Management
Systeme

ASHRAE **BACnet**™

Gefahrenmanage-
mentsysteme /
Safety Management
System



myGEZE Control

myGEZE

Connectivity World



**RETTUNGSWEGSYSTEM
(RWS)**



1. TZ 320
2. Powerturn F/R
3. Laserscanner GC 342
4. IQ lock EL
5. FTV 320
6. Slimdrive SL NT-FR-RWS



**RAUCH- UND WÄRME-
ABZUGSANLAGE (RWA)**



1. MBZ 300
2. THZ Comfort
3. Power lock
4. Powerchain
5. Slimchain



**BRANDSCHUTZTÜREN
MIT FESTSTELLANLAGEN**



1. RSZ 7
2. Boxer EFS
3. TS 5000 RFS



**VERNETZTE
TÜRSYSTEME**



1. Slimdrive EMD
2. Powerdrive FR
3. Revo.PRIME



**VERNETZTE
LÜFTUNGSREGELUNG**



1. IQ box KNX
2. IQ box Safety
3. Laserscanner GC 342
4. Lüftertaster LTA-24-AZ
5. Slimchain



myGEZE Control

Die nächste Generation der Vernetzung

— Mit myGEZE Control schließen wir die Lücke in der Gebäudeautomation durch eine smarte Lösung zur Vernetzung von Tür-, Fenster- und Sicherheitssystemen. Die Connectivity-Plattform myGEZE Control mit modularer Software und offenen Schnittstellen eröffnet allen Planern und Betreibern völlig neue Wege der Gebäudeautomation.

- Für mehr Effizienz, Sicherheit und Komfort
- Für dynamische Sicherheits- und Brandschutzkonzepte, intelligenten Rauch- und Wärmeabzug und die gezielte Freigabe von Fluchtwegen
- Für modulare Automatisierung und für mehr Chancen

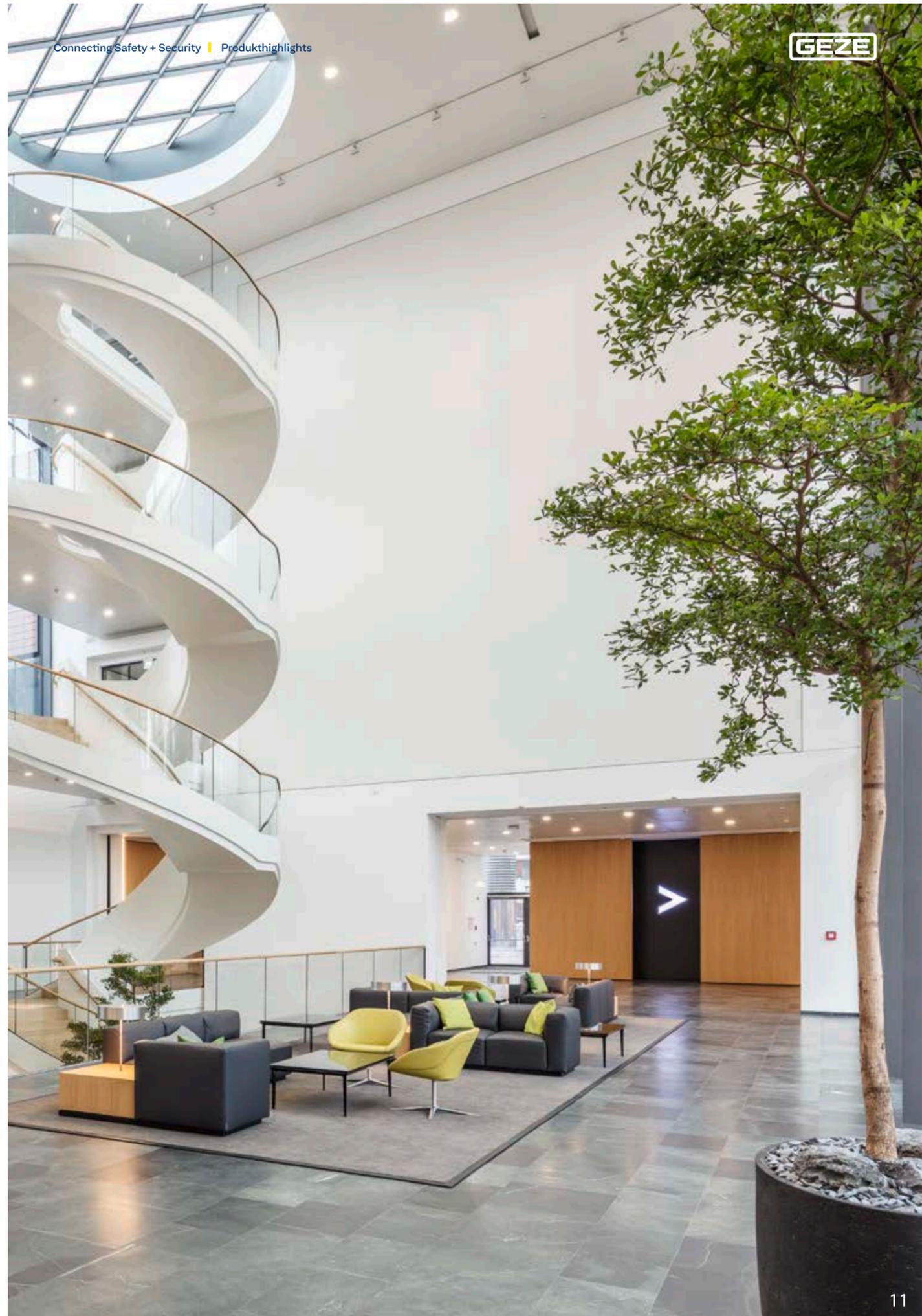
KOMPAKT

- Effizientes und sicheres Gebäudeautomationssystem für GEZE Produkte
- Anschließbar sind je nach Konfiguration der Hardware bis zu 100 GEZE Produkte
- Sicherer Datenaustausch über den Kommunikationsstandard BACnet und KNX

— Zentrales Gerät ist eine Standard-Steuerung (SPS). Die Hardware-Komponente besteht aus einem Embedded-PC Steuerungssystem, das über eine zertifizierte BACnet-Kommunikationsschnittstelle verfügt. Abhängig von der Kundenanforderung können verschiedene Hard- und Software-Pakete installiert und konfiguriert werden.

Die Vorteile der neuen Plattform: Automatisierte Abläufe und eine zentrale Überwachung machen die Nutzung leichter, komfortabler und sicherer – und ermöglichen zudem einen energieeffizienteren Betrieb des gesamten Gebäudes. So haben Sie die volle Kontrolle!

- BTL zertifiziert nach BACnet Norm ISO 16484-5
- Leistungsfähige Hardware für den Einbau in Schaltschränke (Hutschienenmontage)
- BACnet-Geräte-Profil BACnet Building Controller B-BC



Connecting+
myGEZE Control

RWS-RETTUNGSWEGSYSTEM

Automatisierte Flucht- wegtür mit Feststellanlage und Rettungswegsystem

Das Gebäudeautomationsystem myGEZE Control ermöglicht die Freigabe von Fluchtwegsicherungen (RWS). Türzentralen wie beispielsweise die GEZE TZ 320 lassen sich überwachen und geben Fehlermeldungen und Alarmzustände zurück.

KOMPAKT

Türzentrale TZ 320

- Flächige Schlaghaube ermöglicht sichere Betätigung
- Farbige Anschlussklemmen erleichtern den elektrischen Anschluss
- Frei parametrierbare Eingänge und Ausgänge bieten zahlreiche Möglichkeiten für weitere Komponenten
- Anzahl der Ein- und Ausgänge lässt sich erweitern
- Erfüllt Standards nach EN 13637



Neu!
EN 13637

Automatischer Drehtürantrieb Powerturn F/R

- Antrieb für ein- und zweiflügelige Drehtüren
- Zulassung für schwere Brandschutztüren
- Rauschzentrale nicht sichtbar in der Abdeckhaube integriert
- Smart swing Funktion für leichte manuelle Begehbarkeit
- Öffnen und Schließen auch unter widrigen Bedingungen (Wind, Sog, etc.)
- Montage erfolgt schnell und einfach
- Flügelbreiten bis 1.600 mm oder Flügelgewichte bis 600 kg
- Bauhöhe von nur 7 cm



KOMPAKT

Laserscanner GC 342

- Laserscanner mit vollständiger Türblattabsicherung
- Kombinierbar mit allen GEZE Drehtürantrieben für Flügelbreiten bis 1.600 mm
- „Ein-Tasten-Inbetriebnahme“ und automatische Einlernfunktion
- Integrierte Wandausblendung
- Vollflächige Türabsicherung inklusive Nebenschließkante
- Schnelle, intelligente Montage und Inbetriebnahme



KOMPAKT

Elektronisches Motorschloss IQ lock EL

- Motorschloss für einflügelige Drehtüren
- Kreuzfallenkonstruktion für eine schnelle, klemmfreie Entriegelung
- Betriebsarten in verschiedenen Varianten (z.B. Nachtbetrieb, Daueroffen etc.)
- Auswertung potentialfreier Kontakte
- Weiterleitung an ein Überwachungssystem



KOMPAKT

FTV 320: Sichere Entriegelung, sicherer Fluchtweg

- Elektrische Fluchttürverriegelung in Verbindung mit Türzentralen TZ 320
- Sichert Fluchtwege gegen unberechtigtes Begehen ab
- Starker Halt von mehr als 5.000 N durch Drei-Fallen-Konstruktion
- Zuverlässige Entriegelung im Gefahrenfall, auch unter hoher Vorlast
- Vandalismussicher durch Meldung von Sabotageversuchen
- Vielfältige Einbauvarianten
- Einfache und schnelle Montage



RWA-ZENTRALEN

Rauch- und Wärmeabzugsanlage

Die modulare RWA-Zentrale MBZ 300 übernimmt die Steuerung der Rauch- und Wärmeabzugsanlage. In Kombination mit dem GEZE-Bus-Schnittstellenmodul kann die MBZ 300 in die Gebäudeleittechnik eingebunden werden und es lassen sich umfangreiche Lüftungsszenarien realisieren.



KOMPAKT

MBZ 300: Flexible Zentrale

- Buszentrale für den RWA-Fall und die tägliche Lüftung
- Übernimmt im RWA-Fall die Versorgung, Koordination und Überwachung aller angeschlossenen Öffnungssysteme
- Flexibles Modulkonzept, lässt sich einfach erweitern
- Bildet komplexe RWA-Systeme per PC-Software ab
- Konfigurierbar ab Werk als individuelle Lösung
- Einsetzbar als zentrale Steuerung oder in Form von mehreren vernetzten Steuerungen

**Notstromsteuerzentralen THZ N4 und THZ Comfort N4**

- Gehäuse aus Kunststoff (THZ) bzw. Gehäuse aus Metall (THZ Comfort) mit integrierten RWA- und Lüftungstastern
- Kompakte Treppenhauszentralen mit einer Ausgangsleistung von 4,5 A
- Neue Anschlussklemme für die Motorlinie macht Verdrahtung deutlich einfacher
- Individuelle Anpassung durch Parametrierung (ST 220 Schnittstelle)

KOMPAKT

Powerchain: Echtes Kraftpaket

- Starker Kettenantrieb für schwere Fassadenfenster, Dachfenster und Lichtkuppeln
- Geeignet für natürliche Lüftung, RWA und NRWGs
- Erreicht im RWA-Fall hohe Öffnungsgeschwindigkeiten
- Unterschiedliche Hubvarianten 600 mm, 800 mm und 1.200 mm
- Individuell einstellbarer Antriebshub und Geschwindigkeiten
- Einfache Synchronisierung von bis zu vier Antrieben ohne externes Steuergerät

Slimchain: Schlankes Allroundtalent

- Kompakter Kettenantrieb für ein dezentes Fassadendesign
- Geeignet für natürliche Lüftung, RWA und NRWGs
- Unterschiedliche Hubvarianten 300 mm, 500 mm und 800 mm
- Individuell einstellbarer Antriebshub und Geschwindigkeiten
- Einfache Synchronisierung von bis zu vier Antrieben ohne externes Steuergerät



KOMPAKT

Power lock: Sichere Verriegelung

- Verriegelungsantrieb für große Fenster
- Einsetzbar für Rahmen- und Flügelmontage
- Flexible Nachrüstung mit den Ketten- und Spindelantrieben
- Einsetzbar mit Slimchain, Powerchain und dem Spindelantrieb E 250 NT in NRWGs
- Verwendbar mit marktüblichen Zentralverschlüssen
- Einfache Inbetriebnahme und automatische Folgesteuerung





GEZE IQ box KNX

Fenster und Komponenten im direkten Dialog

— **Natürliche, energieeffiziente Frischluftzufuhr** – ganz nach Wunsch und jederzeit kontrollierbar: Das GEZE Schnittstellenmodul IQ box KNX ermöglicht die direkte Einbindung der GEZE Fensterantriebe (IQ windowdrives) in KNX-Gebäudesysteme. Und damit den Dialog mit weiteren KNX-fähigen Komponenten, etwa Tastern und Sensoren. Im Gegensatz zu einfachen Schaltaktoren greift die IQ box KNX auf die Intelligenz der Fensterantriebe zu und meldet nach der Ausführung eines „Befehls“ den Status eines Fensters an das KNX-Gebäudesystem oder die Gebäudeleittechnik zurück. Ebenso werden über das Modul weitergehende Fensterinformationen zur Verfügung gestellt, beispielsweise die genaue Öffnungsweite.

KOMPAKT

- Positionsgenaue Ansteuerung der GEZE IQ windowdrives
- Sichere Integration in die KNX-Welt
- Einfache und zeitsparende Installation und Inbetriebnahme
- Skalierbares System – je nach Anforderung
- Zuverlässige Statusmeldung von jedem automatisierten Fenster
- Effizientere Fensterüberwachung





GEZE IQ box Safety

Sicheres Lüften mit kraftbetätigten Fenstern

Die IQ box Safety ist eine neue Produktlösung für sicheres Lüften. Mit der IQ box Safety als TÜV geprüfte Lösung höchster Sicherheit lassen sich kraftbetätigte Fenster bis zur Schutzklasse 4 absichern. Die IQ box Safety eignet sich zur Schließkantenabsicherung an automatisierten Fenstern mit 24 V IQ windowdrive Antrieben und ermöglicht den Anschluss von Schaltleisten und berührungslosen Sensoren. Je Fenster verbindet eine IQ box Safety bis zu vier Fensterantriebe und zwei Verriegelungsantriebe. Sie ist für natürliche Lüftung und RWA sowie für alle Ansteuerungen geeignet (z. B. RWA-Zentrale, 24 V Netzteil, KNX, IQ gear). Sie bietet Planern und Architekten damit hohe Flexibilität und Gestaltungsfreiheit bei der Auslegung von Lüftungs- und RWA-Fenstern.

KOMPAKT

- Genügt höchsten Schutzklasseanforderungen nach Maschinenrichtlinie Schutzklasse 4
- TÜV geprüfte funktionale Sicherheit nach DIN EN 13849-1
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme durch voreingestellte Standard Parameter
- Vier Sensoranschlüsse, belegbar mit Schaltleisten und/oder berührungslosen Sensoren
- Hutschienenmodul mit steckbaren Klemmen für schnelle und einfache Verdrahtung
- Integrierter Taster zum manuellen Schließen der Fenster im Servicefall





A4000 VEKTORTÜRÖFFNER

Perfekte Passform für Komfort und Design

Elektrische Türöffner sind an hoch frequentierten Eingangstüren unentbehrliche Helfer. Die A4000 Vektortüröffner von GEZE sind hier eine optimale Lösung. Ihre besondere Stärke ist ein fast geräuschloses Öffnungsverhalten bei Gleichstrom – auch unter hoher Vorlast und ohne zusätzliche Elektronik.

Mit den kleinen Maßen bieten A4000 Vektortüröffner Türenherstellern, Verarbeitern, Architekten und Planern neue Gestaltungsmöglichkeiten und hohe Planungssicherheit. Die Varianten mit optionaler Kingfix Fallenführung unterstützen dezente Türdesigns. Ausfräsungen am Türprofil können auf ein Minimum reduziert werden. Somit werden Türdichtungen nicht beeinträchtigt. Das macht den A4000 mit Kingfix-Fallenführung zur optimalen Komponente, wenn erhöhter Wärme- und Schallschutz von Bedeutung sind.

KOMPAKT

- Hohe Haltekräfte von 5.000 N
- Symmetrische Bauform: Montage DIN links / DIN rechts sowie senkrecht oder waagrecht
- Integrierte bipolare EMV-Schutzdiode
- Sehr leises Öffnen unter Vorlast
- Kleine Abmessungen: 15.8 x 73.5 x 25 mm
- Kombinierbar mit marktüblichen Schließblechen
- Großer Betriebsspannungsbereich durch Doppelspulentechnik
- Zahlreiche Varianten erfüllen unterschiedlichste Anforderungen



SERVICELISTUNGEN VON GEZE

Schnell, effizient, zuverlässig

Kundenzufriedenheit hat bei GEZE oberste Priorität. Von der ersten Beratung über maßgeschneiderte Kundenlösungen bis hin zur Inbetriebnahme, regelmäßigen Wartungen und Schulungen: Service-Dienstleistungen von GEZE sorgen zuverlässig für höhere Planungssicherheit und reduzieren in Ihrem Arbeitsalltag Aufwand und Kosten.

— Datenpakete für LogiKal (Orgadata): Effizienz für die Planung. Bei der Planung, Kalkulation und Konstruktion von Fassaden können Planer und Metallverarbeiter auch auf GEZE Produktdaten zugreifen. Die Orgadata Softwarelösung LogiKal optimiert Planungs- und Fertigungsprozesse und spart Zeit und Kosten. Die technischen Daten der GEZE Produkte können per Mausklick als Paketlösungen komfortabel in die Kalkulation und Planung übernommen und in weitere Fertigungsprozesse integriert werden. Auch Sonderwünsche lassen sich problemlos realisieren. So können selbst komplexe Systeme unkompliziert und technisch einwandfrei geplant und gefertigt werden.

— GEZE Customer Solutions: Mit Speziallösungen frei gestalten. Mit Customer Solutions von GEZE profitieren Kunden von ausgefeilten, individuellen und besonderen Lösungen, die bestmögliche Sicherheit und Komfort bieten. Und das komplett aus einer Hand. Für alle Fragen steht von der ersten Idee bis zur Inbetriebnahme ein zentraler Ansprechpartner zur Verfügung. Gleichgültig, ob es sich um spezielle Gebäudeanforderungen, verkehrstechnische Anwendungen oder um Lösungen für Maschinen und Anlagen handelt. Maßgeschneiderte Lösungen von GEZE lassen keine Wünsche offen.

KOMPAKT

- Optimierte Planungs- und Fertigungsprozesse
- Flexible Auswahl und Zusammenstellung von GEZE Produkten
- Breiter Funktionsumfang und einfache Handhabung
- Effiziente, präzise Planung und Fertigung anforderungsgerechter Lösungen

KOMPAKT

- Beratung bei individuellen Anforderungen, national und international
- Erstellung maßgeschneiderter, produktübergreifender (Sonder-)Lösungen z. B. für Gebäude, Schiffe, Züge, Transportfahrzeuge oder Maschinen
- Koordination der Schnittstellen bei spezifischen Anforderungen
- Ein zentraler Ansprechpartner für alle Fragen



INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR IHR GEBÄUDE

Bei uns ist heute bereits morgen

 **Fenster**

Fenstersysteme von GEZE erhöhen Komfort und Sicherheit in Gebäuden erheblich. Gleichzeitig verringern sie den Energieverbrauch und bieten sowohl optisch als auch funktional unterschiedlichste Möglichkeiten. Das Programm reicht von Antriebssystemen zur natürlichen Be- und Entlüftung bis zu Komplettlösungen (RWA) für vorbeugenden Brandschutz.

 **Gebäudeautomation**

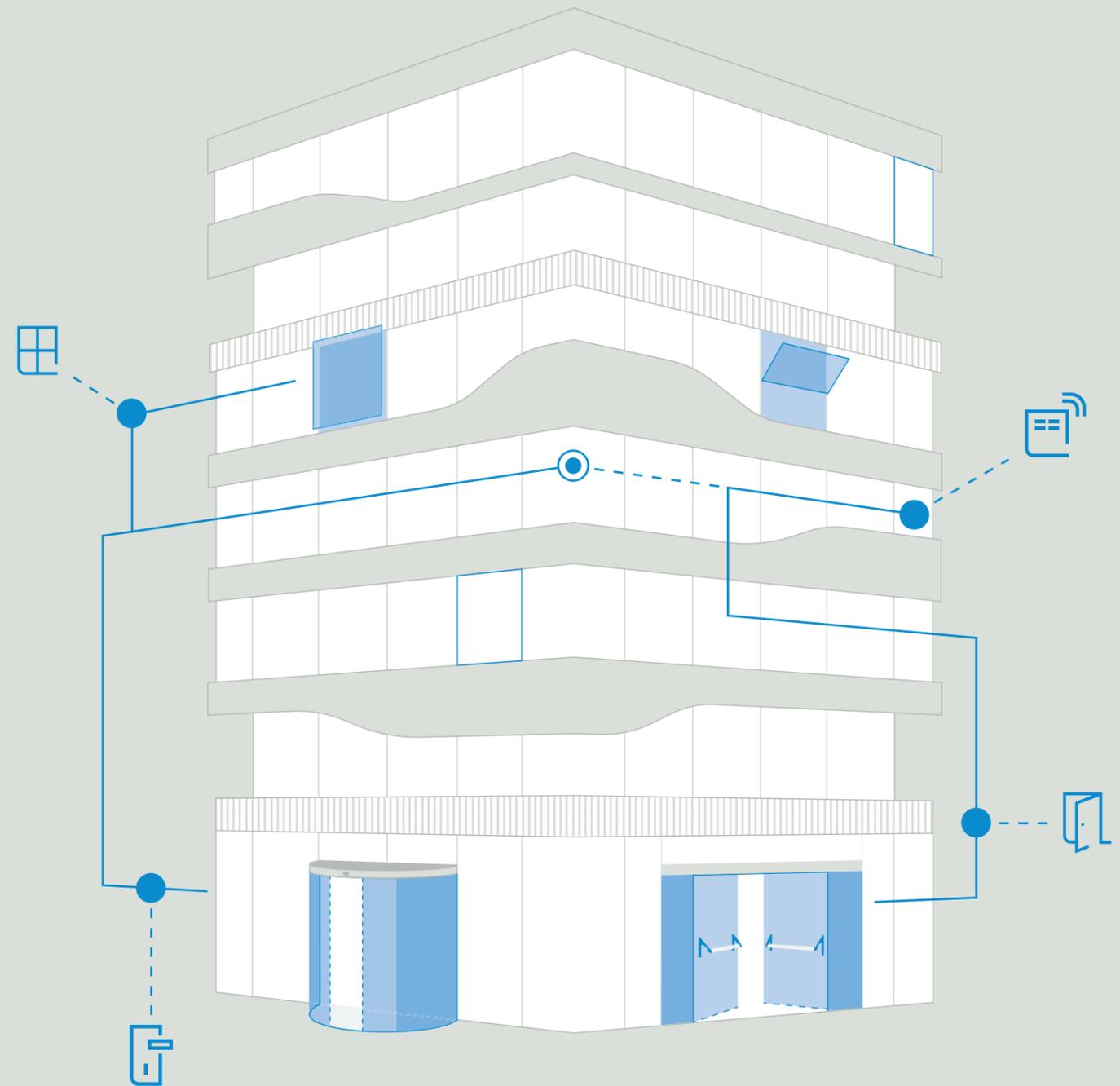
Gebäudeautomation macht Ihr Gebäude lebenswerter: komfortabler, sicherer und energiesparender. Unentbehrlich in größeren Gebäuden, ermöglicht sie die Überwachung und Bedienung der gesamten Gebäudetechnik. Für ein effizientes Gebäudemanagement im Smart Building bieten wir Ihnen ein einzigartiges Vernetzungsangebot.

 **Sicherheitssysteme**

Die GEZE Sicherheitstechnik ist maßgeblich, wenn es um vorbeugenden Brandschutz und Diebstahlsicherheit in Flucht- und Rettungswegen geht. Für jedes dieser Ziele bietet GEZE individuelle Lösungen und perfekt abgestimmte Konzepte, die einzelne Sicherheitsanforderungen in einem intelligenten System verbinden.

 **Türsysteme**

Türsysteme von GEZE eröffnen die vielfältigsten Möglichkeiten in der Türgestaltung. Modernste innovative und hochleistungsfähige Antriebstechnik, Sicherheit, barrierefreier Begehkomfort und erstklassiges durchgängiges Antriebsdesign zeichnen sie aus.



Space to create.

