Einfach, komfortabel, sicher.
Glutz eAccess.

Glutz AG
Segetzstrasse 13, 4502 Solothurn, Schweiz
Tel. +41 32 625 65 20, Fax +41 32 625 65 35
info@glutz.com, www.glutz.com

Glutz AG, Access Center
Hertistrasse 31, 8304 Wallisellen, Schweiz
Tel. +41 44 496 12 11, Fax +41 44 496 12 12
info@glutz.com, www.glutz.com

Glutz AG, Giesserei
Oschwandstrasse 20, 3475 Riedtwil, Schweiz
Tel. +41 62 968 17 42, Fax +41 62 968 17 82
info@glutz.com, www.glutz.com

Glutz Deutschland GmbH
Hertzstrasse 13, 30827 Garbsen, Deutschland
Tel. +49 5131 95 138, Fax +49 5131 96 689
info@glutz.de, www.glutz.com

Glutz GmbH, Österreich
St. Oswalder Strasse 5c, 4293 Gutau, Österreich
Tel. +43 7946 20506, Fax +43 7946 20506 10
info@glutz.at, www.glutz.com

Glutz UK Ltd.
11 Finch Drive, Springwood Industrial Estate
Braintree CM7 2SF, United Kingdom
Tel. +44 1376 348 808, Fax +44 1376 348 848
info@glutz.co.uk, www.glutz.com

Glutz Singapore Pte Ltd.
50 Tagore Lane, #03-09, Entrepreneur Centre
Singapore 787 494
Tel. +65 6 55 44 111, Fax +65 6 55 44 610
info@glutz.com.sg, www.glutz.com

Ihr Zutritt in die Zukunft.

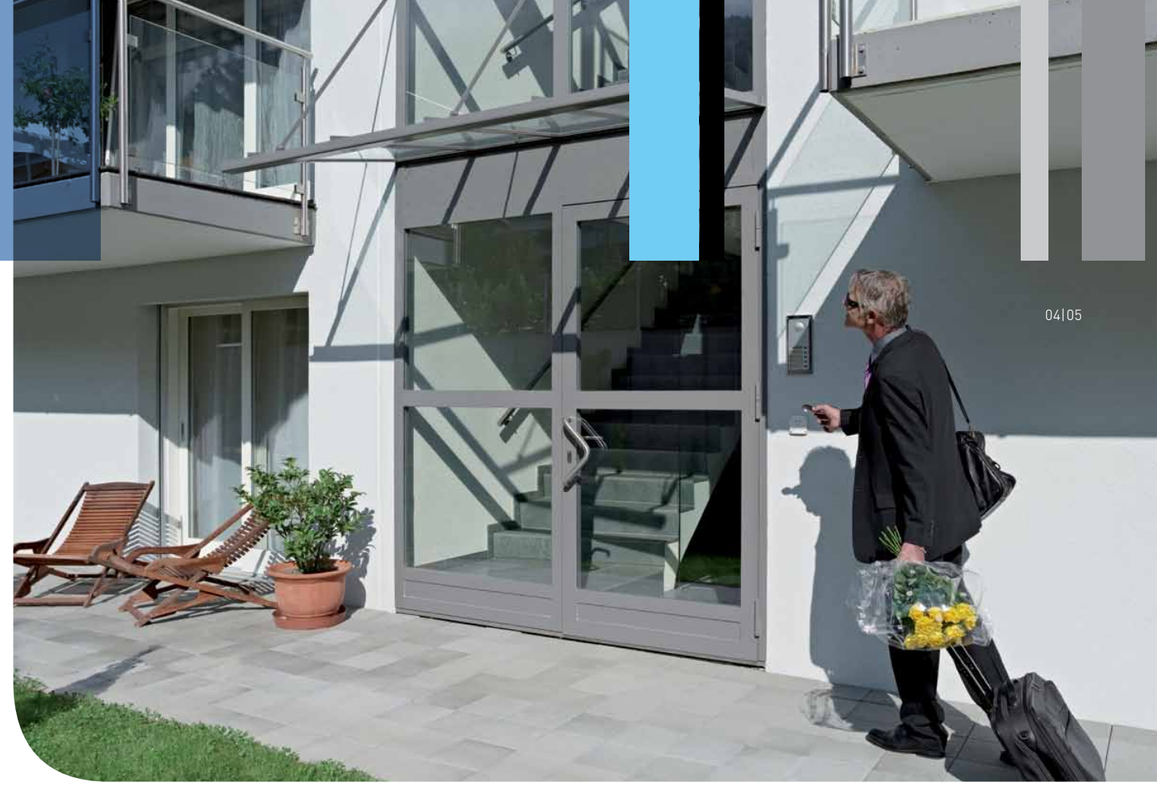
Inhaltsverzeichnis

Plug, Play und Enter: Ihr kabelloses Zutrittssystem	4
Komfortables Wohnen	6
Systemübersicht für komfortables Wohnen	8
Sicher und flexibel arbeiten	10
Systemübersicht für sicheres und flexibles Arbeiten	12
Programmieren leicht gemacht	14
Intelligenz in Ihrer Hand	16
Glutz Access Engineering – auf direktem Weg zum Ziel	17
Systemübersicht	18
Glutz eAccess: Einfach, komfortabel, sicher	20
Technologien mit Zukunft	22
Leistung zum Programmieren	23
Ihre Helfer für den komfortablen Zutritt	24
Einfach kommunizieren	26

Plug, Play und Enter: Ihr kabelloses Zutrittssystem.

Wäre es nicht praktisch, wenn Sie mit ein paar wenigen Mausklicks den Zutritt zu allen Räumen in Ihrem Gebäude regeln könnten? Und wenn sich die Türen allen berechtigten Personen ohne Schlüsseleinsatz öffnen würden? eAccess von Glutz machts möglich: Die Revolution beim Zutritt hat begonnen!

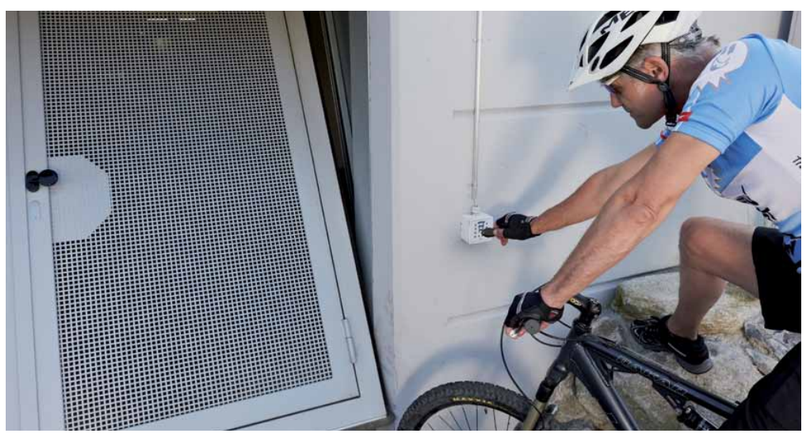
Wohnen und arbeiten ohne Barrieren – und in perfekter Sicherheit: Das bietet das neue funkbasierte Zutrittssystem eAccess des Schweizer Technologieleaders Glutz. Als praktisch unbegrenzt skalierbare Gesamtlösung passt sich das System sämtlichen Bedürfnissen und baulichen Gegebenheiten nahtlos an: Einfach, komfortabel und sicher.



Hart im Nehmen, freundlich im Umgang.
Glutz rüstet jede Tür mit einer robusten Schweizergarde aus. eAccess besteht zum einen aus bewährten mechanischen Elementen, die unbestechlich für Sicherheit sorgen. Zum andern erleichtern hochentwickelte Technologien wie Funk und RFID (Radio-Frequency Identification) das Programmieren und die tägliche Benutzung der Zutrittslösung.

Garantierte Sicherheit für Ihre Investitionen.
Sämtliche Elemente und Technologien von eAccess erfüllen die höchsten Sicherheitsnormen. Dank flexibler Ausbaumöglichkeiten bietet das System bereits ab der Basis-Version maximale Investitionssicherheit. Sämtliche eAccess-Komponenten lassen sich in ihrer Standardausführung auf die gewünschten Leistungskriterien parametrieren.

Glutz eAccess: Komfort für jedes Gebäude.
- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Ausbildungsstätten
- Altersresidenzen, Kliniken
- Gastro- und Hotelbetriebe
- Kleinere und mittelgrosse Unternehmen
- Industrie- und Dienstleistungsunternehmen
- Konzerne



Komfortables Wohnen.

Werfen Sie Ihre Schlüssel zum alten Eisen: Mit eAccess entriegeln Sie Ihre Türen komfortabel und berührungslos. Die ideale Lösung für Ihr Zuhause und für Menschen mit eingeschränkter Mobilität räumt unnötige Hindernisse aus dem Weg.

Ein Medium für alles: Haustür, Wohnungstür, Zufahrt, Garage und Briefkasten öffnen Sie künftig ganz einfach mit dem Identifikationsmittel Ihrer Wahl. Die Identifikationsgeräte reagieren auf Ihren eAccess Clip, Ihre Card oder auf Ihren persönlichen Code. Wer es noch sicherer mag, setzt auf einen biometrischen E-Leser Finger. Praktisch: Wenn Sie abwesend sind, gewähren Sie Handwerkern, Pflegepersonal, Paketboten und weiteren Zutrittsberechtigten einen zeitlich beschränkten Zugang zu ausgewählten Räumen.

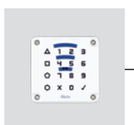
Mehr Komfort - auch am Briefkasten und in der Garage.

Systemübersicht für komfortables Wohnen.

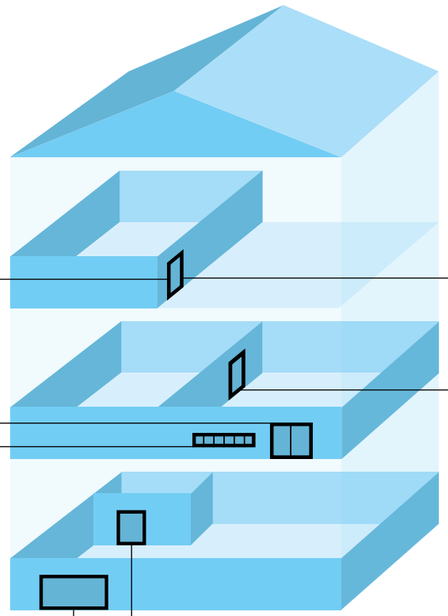
Wohnungstür: E-Schutzbeschlag mit elektronischen Modulen an der Tür-Innenseite; berührungsloses Entsperren mit dem Medium Ihrer Wahl.

Eingangstür: E-Schutzbeschlag mit elektronischen Modulen auf der Tür-Innenseite; berührungsloses Entsperren mit dem Medium Ihrer Wahl.

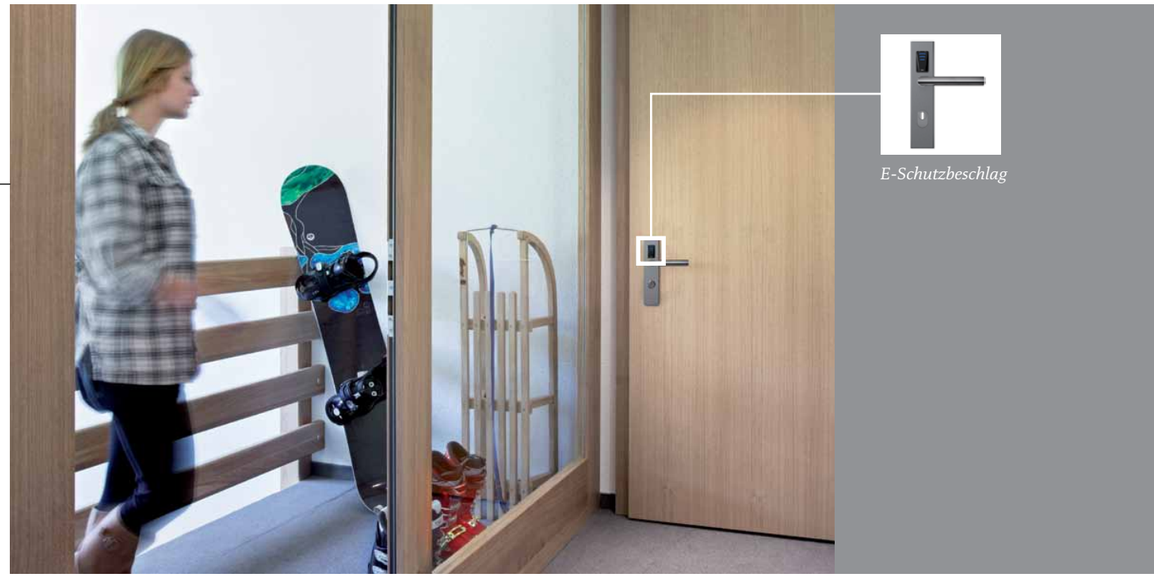
Briefkasten: E-Leser RFID/Code; öffnen des Briefkastens durch RFID Medium oder Eingeben des persönlichen Codes.



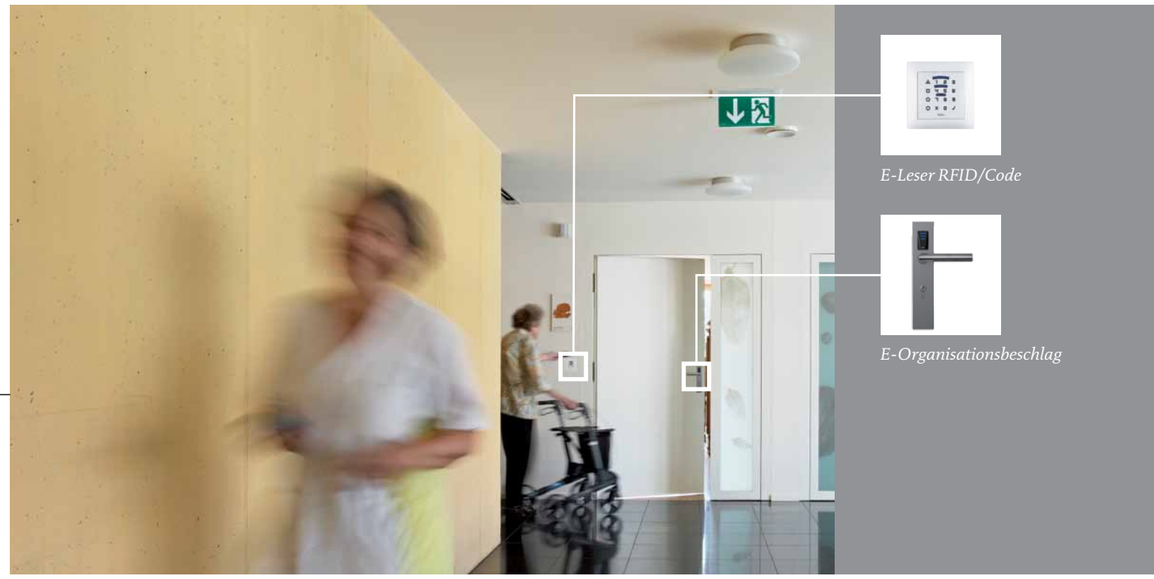
Zufahrt zu Tiefgarage: E-Leser RFID/Code; öffnen mit dem G-Line Easypass Clip über Kurz- oder Langdistanzbereich.



Waschküche: E-Organisationsbeschlag auf der Tür-Aussenseite; berührungsloses Entsperren mit dem Medium Ihrer Wahl.



Temporäre Zutrittsberechtigung – im Handumdrehen erstellt.



Wohnen ohne Barrieren – zuhause oder in einer Institution.

Sicher und flexibel arbeiten.

Wirtschaft, Gesellschaft, Tourismus und Verwaltung stellen hohe Anforderungen an die Sicherheit von Menschen und Sachwerten. Da kommt eAccess wie gerufen: Das System regelt jeden einzelnen Zugang für jeden einzelnen Benutzer.

Noch nie haben Sie Ihre Zugänge einfacher und gründlicher personalisiert: Mit eAccess erstellen Sie am PC für jeden Mitarbeiter, Gast, Besucher oder Bewohner im Handumdrehen präzise Zutrittsberechtigungen. Von einem einzigen PC aus programmieren und steuern Sie sämtliche Identifikationsgeräte und -mittel des Systems. Die Definitionen «Wer darf wann wo eintreten?» sind blitzschnell erstellt. Sekunden später erkennt die Hotelzimmertür den Gast, der E-Leser Finger vor dem Serverraum den Programmierer und die Bürotür den richtigen Mitarbeiter. Ebenso mühelos programmieren Sie zeitlich limitierte Zutrittsberechtigungen, z. B. für Sitzungsräume.

Jedes Risiko ausgeschlossen.

eAccess wird exakt auf Ihre Sicherheitsbedürfnisse abgestimmt. Jede Tür und jeder Zugang in Ihrem Gebäude besitzt ein individuelles Risikoprofil. Hochsicherheitszonen erhalten einen E-Schutzbeschlag. Türen mit geringerem Risiko werden mit dem E-Organisationsbeschlag ausgestattet. Adäquat zu den Risiken wählen Sie auch die Identifikationsmittel: Das Spektrum reicht bis zum biometrischen E-Leser Finger. Maximale Sicherheit erzielen Sie mit der Kombination von Identifikationsmitteln. Die eAccess Identifikationsgeräte zeichnen jede Aktion auf – mit den gespeicherten Daten rekonstruieren Sie gezielt einzelne Ereignisse.

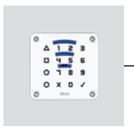
Komfortgewinn garantiert – für Mitarbeiter, Gäste und Administratoren.

Systemübersicht für sicheres und flexibles Arbeiten.

Bürotür: E-Organisationsbeschlag mit elektronischen Modulen auf Tür-Aussenseite; berührungsloses Entsperren mit dem Medium Ihrer Wahl.

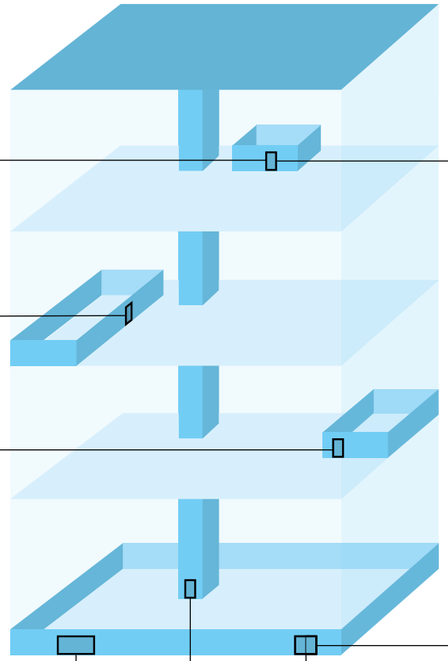
Schulungsraum: E-Schutzbeschlag mit elektronischen Modulen auf Tür-Innenseite; der Zutritt wird zeitlich limitiert; z.B. Montag bis Freitag 9 – 12 Uhr / 14 – 17 Uhr.

Serverraum: E-Leser für RFID/Code/Finger; entsperren durch Eingabe eines Codes und Identifizierung mit Fingerabdruck.

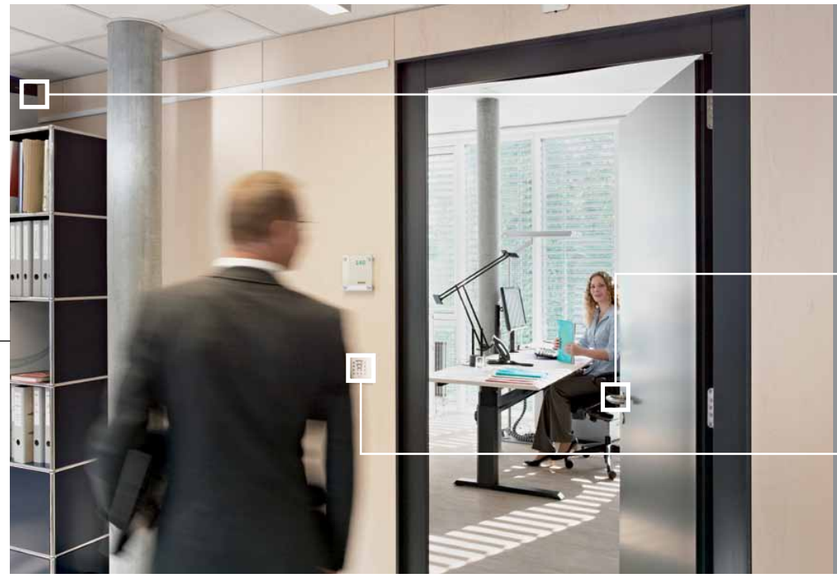


Zufahrt Tiefgarage: E-Leser RFID/Code IP 55; öffnen mit dem G-Line Easypass Clip über Kurz- oder Langdistanzbereich.

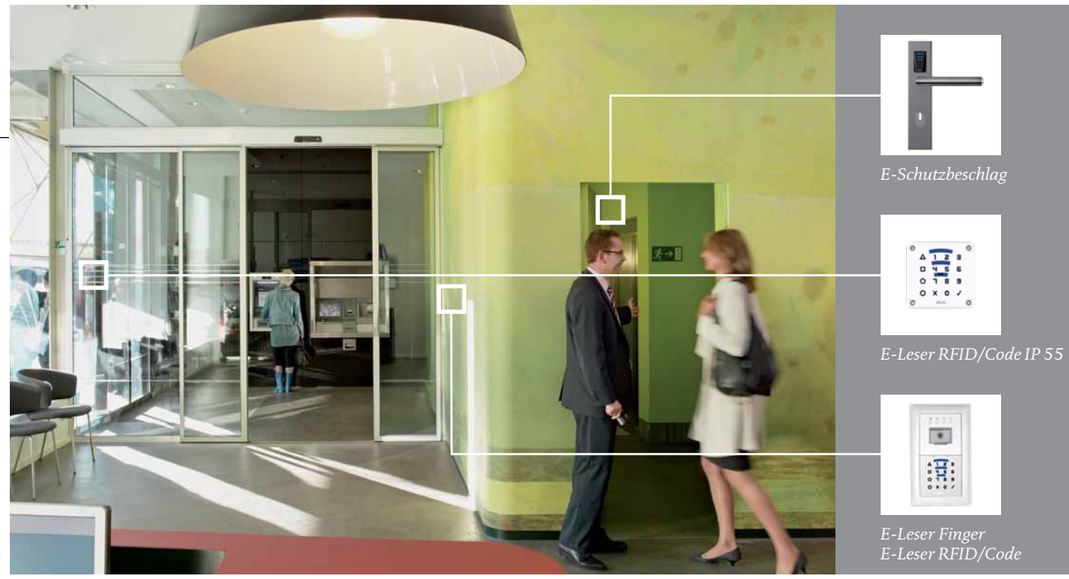
Lift: E-Leser RFID/Code mit selektiver Etagensteuerung.



Eingangstür: E-Leser RFID/Code IP 55; öffnen mit Identifikationsmittel oder Code.



Effizienz trifft Komfort: Ein System für das ganze Gebäude.



Glutz eAccess – ideal für sicherheitssensible Unternehmen.

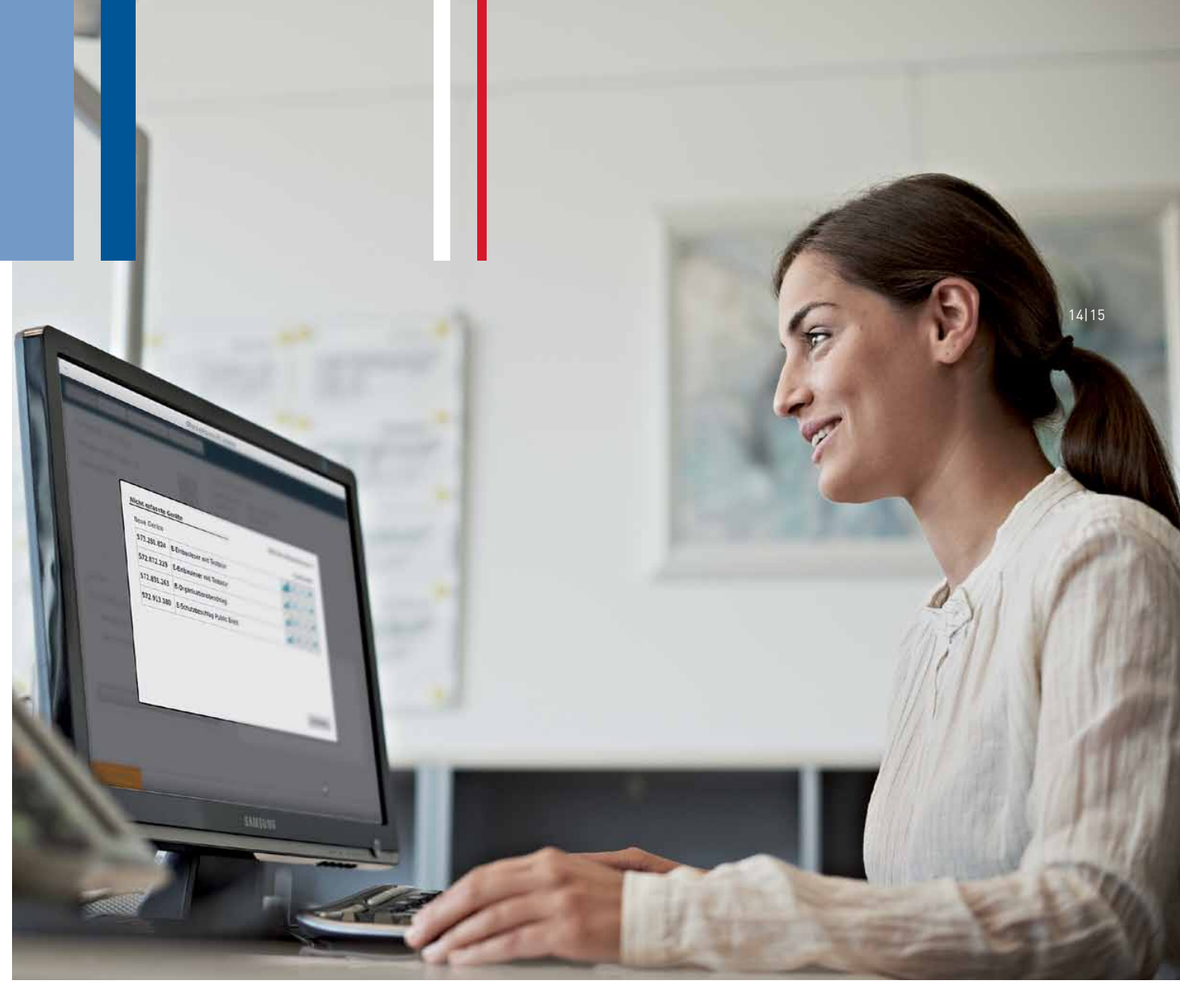
NET-Funkstick – der Zugang zum schlüssellosen System.

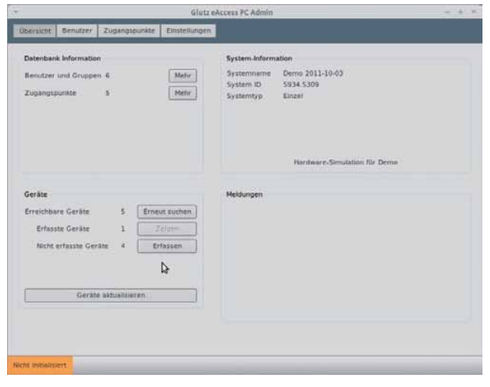
Programmieren leicht gemacht.

Einen PC, ein Kartenset und einen NET-Funkstick – mehr benötigen Sie nicht, um eAccess im ganzen Gebäude zu programmieren. Die Glutz eAccess Software erkennt sämtliche eAccess-Komponenten auf Anhieb, und Sie weisen ihnen mit wenigen Klicks die gewünschten Eigenschaften zu. Plug & Play vom Feinsten – so macht die Systemverwaltung Spass.

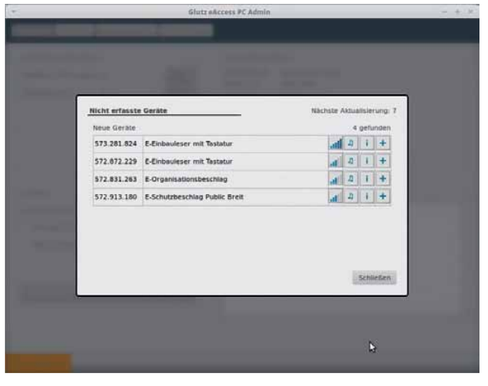
Aufwendige Kabelinstallationen sind von gestern, die Zukunft kommuniziert über Funk und in Echtzeit. Stecken Sie einfach den NET-Funkstick an einen USB-Anschluss Ihres PCs. Die Glutz eAccess Software erfasst sämtliche eAccess-Komponenten innerhalb der Funkreichweite. Jetzt programmieren Sie die einzelnen Identifikationsgeräte – dank der bedienerfreundlichen Oberfläche der eAccess Software ein Kinderspiel. Ihre Eingaben werden vom NET-Funkstick an die Identifikationsgeräte gesendet. Bei Distanzen von über 30 Metern kommen NET-Repeater zum Einsatz. Für einfachere Installationen reicht die Kartenprogrammierung aus.

Vernetzen über weite Distanzen.
Mit der erweiterten PC-Programmierung vernetzen Sie mehrere Niederlassungen zu einem effizienten Gesamtsystem: Die Daten werden via LAN/WLAN (TCP/IP) an NET-Gateways in Ihren Filialen gesendet. Die NET-Gateways leiten die Signale via Funk an die lokalen eAccess-Komponenten weiter. Auf diese Weise steuern Sie von einem zentralen PC aus die Zutrittssysteme sämtlicher Standorte.





Übersicht Glutz eAccess Desktop



Identifikationsgeräte in Funkreichweite

G-Line Clip:
Der Standard-Anhänger mit RFID-Technologie

G-Line Easypass Clip:
Der Handsender mit Funk- und RFID-Technologie

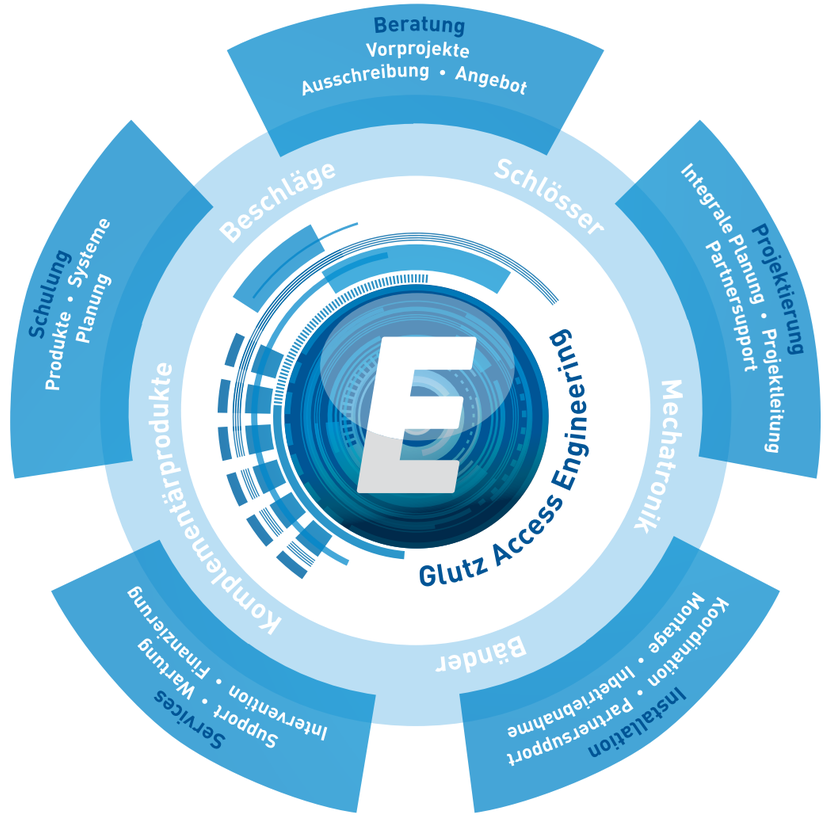
G-Line Card:
Der Standard-Ausweis mit RFID-Technologie

Intelligenz in Ihrer Hand.

eAccess bietet Ihnen eine breite Palette von intelligenten Identifikationsmitteln. Wählen Sie einfach aus – und Ihnen erschliesst sich in Sachen Komfort eine neue Dimension.

eAccess Card oder Clip verloren? Kein Problem: Bei eAccess sind die Zutrittsrechte nicht auf dem Zutrittsmedium, sondern auf dem E-Beschlag gespeichert. Mit ein paar wenigen Mausklicks löschen Sie ganz einfach die Berechtigungen, welche umgehend per Funk von den Identifikationsgeräten entfernt werden. Auf dieselbe Weise erhalten neue Nutzer ihre Zutrittsrechte: Die eAccess Software liest das Medium automatisch ein und die neuen Zutrittsrechte werden vom Access NET-Funkstick am PC an die Identifikationsgeräte gesendet.

Clever – die Zusatzfunktionen.
Menschen mit eingeschränkter Mobilität benötigen oft mehr Zeit beim Zutritt. Auf ihren Zutrittsmedien kann ein Kriterium hinterlegt werden, welches die Zutrittszeit verlängert. Darüber hinaus sind die Zutrittsmedien wahre Multitalente: Sie kommunizieren mit Verpflegungsautomaten sowie mit bestehenden Zeiterfassungs- und Betriebsdatenerfassungs-Systemen.



Glutz Access Engineering – auf direktem Weg zum Ziel.

Je einfacher der Zutritt ist, desto komplexer sind die Systeme. Dieses Paradox stellt Planer, Verarbeiter und Verwalter vor grosse Herausforderungen. Glutz unterstützt sie mit Access Engineering umfassend.

Schloss, Beschlag, Funk, RFID, Biometrie, Systemintegration, Software usw.: Moderne Zutrittsysteme wie eAccess sind mit Elementen ausgestattet, für die oft kein gebündeltes Know-how vorhanden ist.

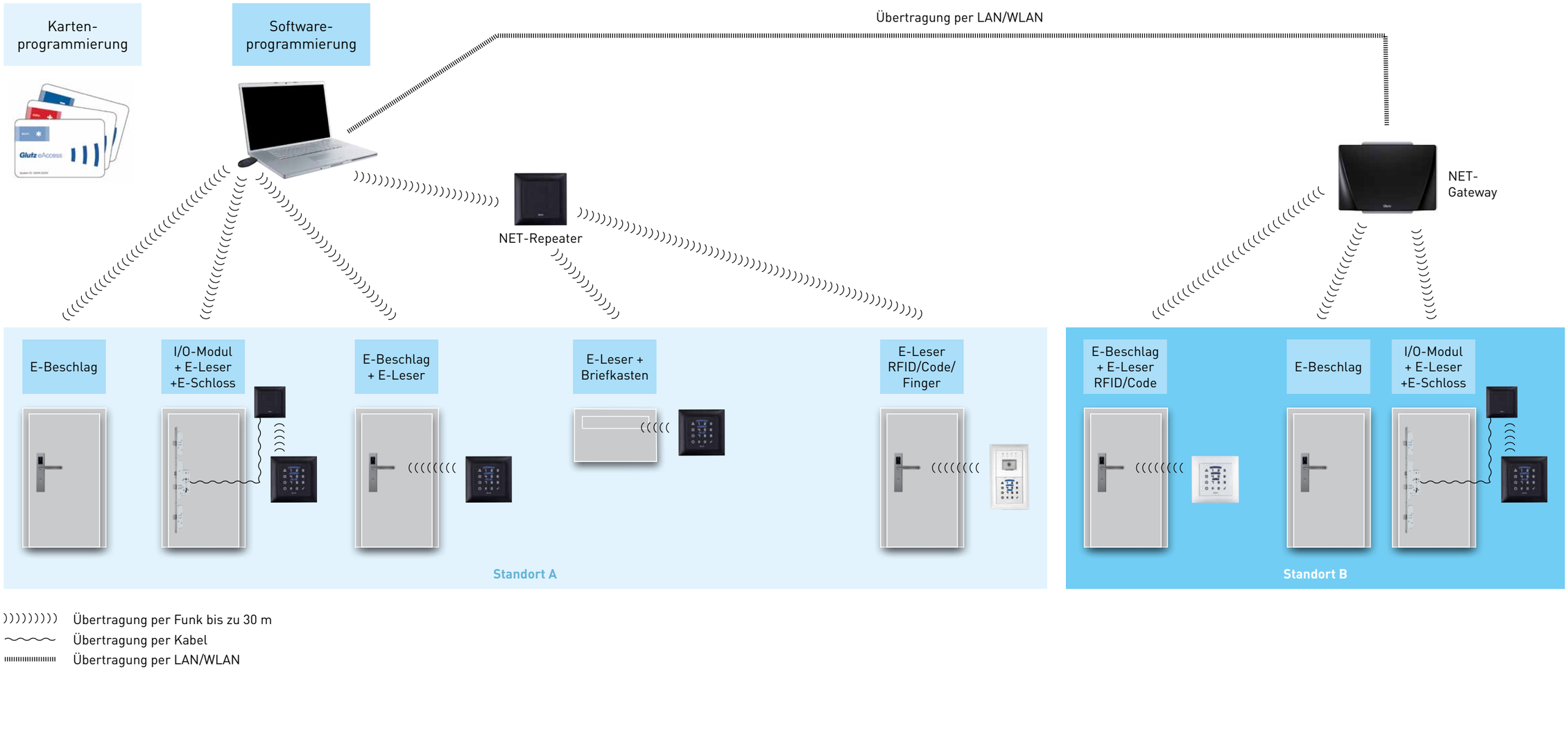
Gut begleitet zur Gesamtlösung.
Access Engineering unterstützt Sie mit Dienstleistungen von A bis Z: Von der Bedürfnisaufnahme beim Kunden bis hin zur optimalen Gesamtlösung begleiten Sie Spezialisten bei der Beratung von Bauherren, Fachleuten und Verwalter. Auch nach der Inbetriebnahme stehen sie Ihnen während der gesamten Lebensdauer des Systems zur Seite. Seinen Systempartnern bietet Glutz in Form von Leasings attraktive Finanzierungsmöglichkeiten.

Alles aus einer Hand.
Mit Access Engineering kombiniert Glutz das Beste aus Mechanik und Elektronik. Jedes Gebäude erhält ein durchdachtes Gesamtsystem, das den individuellen Bedürfnissen der Benutzer exakt entspricht. Eintritt und Austritt – Glutz bietet perfekte Sicherheit aus einer Hand in bester Schweizer Qualität.

Systemübersicht.

Programmierung für einen Standort.
Innerhalb einer Reichweite von bis zu 30 Metern programmieren Sie die eAccess-Komponenten über Funk mit dem PC und dem NET-Funkstick. Weitere Distanzen – z. B. zu Nebengebäuden – werden mit dem Einsatz von NET-Repeatern problemlos überwunden. Alternativ dazu programmieren Sie die Module mit Karten – oder Sie begeben sich mit PC und NET-Funkstick vor Ort.

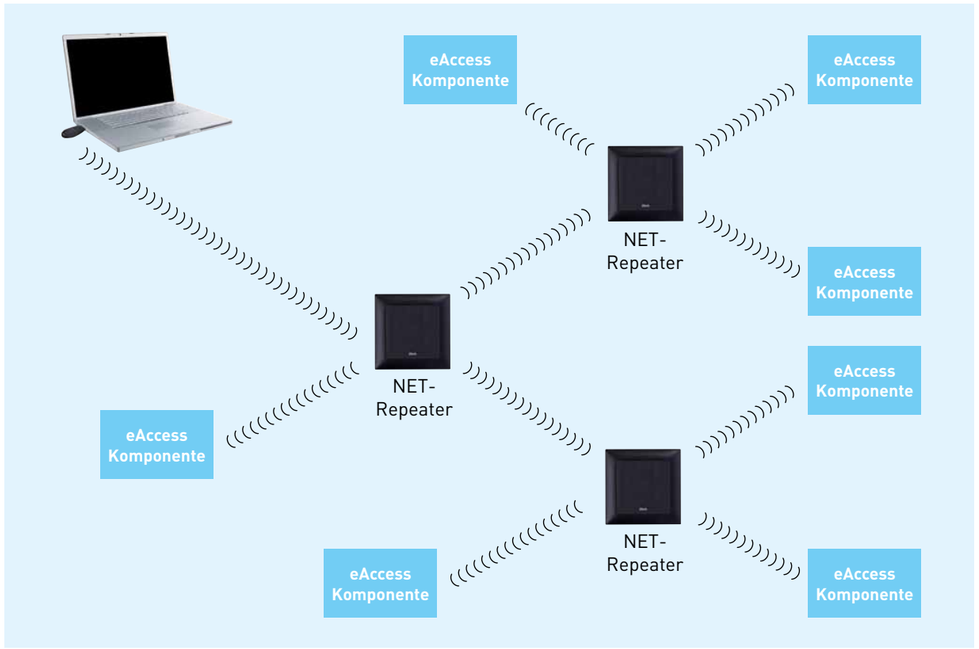
Programmierung für mehrere und entfernte Standorte.
Die eAccess-Komponenten in Ihrer Zentrale programmieren Sie wie links beschrieben. Für das Programmieren der Komponenten in Ihren Filialen in anderen Orten nimmt das System via LAN/WLAN (TCP/IP) Kontakt mit den lokalen NET-Gateways auf. Die NET-Gateways empfangen die Informationen aus der Zentrale und leiten sie per Funk an die örtlichen Identifikationsgeräte weiter.



Übertragung per Funk bis zu 30 m
Übertragung per Kabel
Übertragung per LAN/WLAN

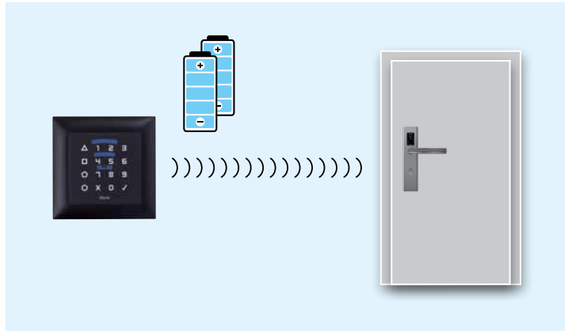
Glutz eAccess: Einfach, komfortabel, sicher.

eAccess von Glutz bietet konkurrenzlose Vorteile. Kein anderes Zutrittssystem ist einfacher zu installieren, zu programmieren und zu bedienen.



Multipunktfähigkeit:
Am PC das ganze Gebäude im Griff.
Die NET-Repeater von eAccess mit einer Reichweite von jeweils bis zu 30 Metern kommunizieren untereinander und mit mehreren anderen eAccess-Komponenten. Der Vorteil: Von einem einzigen PC aus können selbst in weitläufigen Gebäuden sämtliche Identifikationsgeräte über das Funknetzwerk gesteuert und programmiert werden.

Pairing:
Kabellos von E-Leser zu E-Beschlag.
Die E-Leser kommunizieren auf Wunsch über Funk mit dem E-Beschlag. Die einfachste und sicherste Kommunikation in gesicherten Einsatzgebieten – zwischen Aussenleser und geschütztem Bereich – erfolgt über das I/O-Modul.



Batteriebetrieb:
Mühelose Nachrüstung.
Die meisten Identifikationsgeräte funktionieren im Batteriebetrieb. Der Vorteil: Die kabellose Installation macht Nachrüstungen im Zuge von Umbauten und Sanierungen zum Kinderspiel.

Bidirektionaler Datenabgleich:
Wissen, was passiert.
Störungen im Funknetz? Kein Problem: Die Identifikationsgeräte funktionieren auch bei Ausfall zuverlässig, da die aktuellen Berechtigungen auf jedem einzelnen Gerät liegen. Möglich macht dies der bidirektionale Datenabgleich. Die Identifikationsgeräte lesen die per Funk eintreffenden Daten nicht nur – sie schreiben sie auch gleich in ihre Speicher. Die Synchronisierung der Daten erfolgt zwischen dem PC und den E-Komponenten innerhalb der Funkreichweite. Auf sämtlichen Identifikationsgeräten liegen zudem Ereignisse (je 3'000 Logfiles), die auf den PC überspielt werden. Jedes Ereignis an jeder Tür ist auf Wunsch lückenlos dokumentiert.

Glutz eAccess:
Das führende Zutrittssystem.
- Gesamtlösung aus einer Hand: Von der Mechanik bis zur Elektronik
- Modernste Technologien: RFID, Code, Funk, Fingerbiometrie
- Kartenprogrammierung: Für einfachstes Handling
- Softwareprogrammierung für den Profi: Via Funk direkt zu den eAccess Komponenten
- Einfache kabellose Installation: Batteriebetrieb und Plug & Play
- Für jedes Risikoprofil: Schutz- und Organisations-Komponenten
- Access Engineering: Lösungskompetenz mit Glutz Dienstleistungen

Technologien mit Zukunft.

eAccess verwendet ausschliesslich Technologien, die auch in Zukunft aktuell sein werden. Sie zeichnen sich mit ihrer präzisen Datenübermittlung und maximaler Sicherheit vor unbefugtem Zugriff aus.

RFID
Radio-Frequency Identification identifiziert automatisch mit Hilfe elektromagnetischer Wellen. eAccess setzt den 13,56 MHz Mifare-Standard ein (Mifare Classic, Mifare Plus, Mifare DESFire). Die 3DES-Verschlüsselung garantiert maximale Sicherheit.

Code / TimeCode
Alle E-Leser RFID/Code verfügen nebst RFID über eine Code-Tastatur. Die Codes werden per Funk an die E-Leser übermittelt. Mit TimeCode steht ein Verfahren zur Verfügung, welches automatisch zeitlich beschränkte Codes generieren kann, ohne dass eine Verbindung zwischen Ausgabestelle und Identifikationsgerät vorhanden sein muss.

Funk
Die Funkkomponenten von eAccess kommunizieren auf der 868 MHz-Frequenz (Industriestandard). Die verschlüsselte Datenübertragung sorgt für höchste Sicherheit. Trotz Funkkommunikation zeichnen sich die eAccess Komponenten durch einen sehr geringen Energieverbrauch aus.

Finger-Biometrie
Die Systembasis bilden grosse, robuste Sensoren mit 500 dpi Auflösung sowie die modernen, minutienbasierten Fingerprint-Algorithmen. Durch die Ersterfassung von mehreren Fingerbildern und der integrierten Qualitätskontrolle wird eine hohe Erkennungsleistung erzielt.

Leistung zum Programmieren.

Die Leistungsmerkmale.

Glutz eAccess	
Anzahl Systeme	8'000'000
Anzahl Zugangspunkte	100'000 pro System
Kommunikation	Funk 868 MHz
RFID Technologie	Mifare DESFire EV1, 13.56 MHz
Identifikationsgeräte	
RFID Medien	Mifare DESFire EV1 und ISO-14443 (UID)
Anzahl Zutrittsberechtigungen	3'000 bis 15'000 dynamisch
Zeitfunktion	Bis zu 128 Zeitprofile, Start und Enddatum, automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung
Logfile	Min. 3'000 Einträge (ID Mittel, Datum, Zeit, Ereignis)
Betriebsmodi	Factory, Work, Single, Multi
Programmierung	Karten oder Software
Kommunikation	Datenaustausch erfolgt über Funk (868 MHz) oder Kabel
Verschlüsselung	3DES / AES
Lebensdauer Batterie	50'000 Zyklen oder bis 5 Jahre Standby, bei Raumtemperatur mit Lithium Batterien

Die Programmiermittel.

Kartenprogrammierung	
Funktion	Softwareunabhängige Programmierung der Geräte
Sicherheit	Hoheit über Systemkarte
Betriebsmodi	Single oder Multi. Erlaubt hierarchische Strukturen (keine Zeitoptionen möglich)
Softwareprogrammierung	
Sprachen	de, fr, en, it, nl
Anzahl Medien	500'000
Anzahl Zugangspunkte	100'000
Sicherheit	Geschützt durch Login und NET-Funkstick
Betriebssystem	Windows, Mac, Linux

Ihre Helfer für den komfortablen Zutritt.

Die Identifikationsmittel.

G-Line Clip	Mifare DESFire EV1 4kB, 13.56 MHz Zertifiziert nach Commen Criteria BAL 4+ Applikationen von Dritten werden unterstützt 55 x 32 x 7 mm, weiss und schwarz, Design G-Line Wasserdicht bis 3 Meter

G-Line Card / C-Line Card	Mifare DESFire EV1 4kB, 13.56 MHz Zertifiziert nach Commen Criteria BAL 4+ Applikationen von Dritten werden unterstützt Kreditkartenformat, 86 x 54 mm, Design G-Line oder C-Line (kundenspezifisch)

G-Line Easypass Clip	«Kurzdistanz» Öffnung über RFID (bis 5 cm) «Easypass» Öffnung über Funk 868 MHz (bis 3 m) «Langdistanz» Öffnung über Funk 868 MHz (bis 30 m) 4 frei programmierbare Funktionstasten Design G-Line, 55 x 32 mm, schwarz

Die Identifikationsgeräte.

E-Leser RFID/Code	
Identifikation	RFID, Code, TimeCode oder Funk
Speisung	Batterie- oder Netzbetrieb (12-24 VDC)
Gehäuse	Design Feller Edizio und IP55, Auf- und Unterputz, Grösse 60 x 60 mm
Farbe	weiss und schwarz, weitere auf Anfrage
Inputs / Outputs	2x Relais und 2x Input (im Netzbetrieb)

E-Leser Finger	
Identifikation	Finger
Speisung	Netzbetrieb
Gehäuse	Design Feller Edizio Auf- und Unterputz, Grösse 60 x 60 mm
Farbe	weiss und schwarz, weitere auf Anfrage

E-Organisationsbeschlag	
Identifikation	RFID oder Funk
Aufbau	Leseeinheit, Batterie, Auswertelektronik und Mechatronik befinden sich im Aussenbereich
Drücker	Aussen Drücker gekoppelt, freilaufend, DIN links oder DIN rechts umstellbar
• Ausführung	53001, 53002, 53004, 53010, 53011, 53013, 5087, 53003, 53012 mit 8, 8,5 oder 9 mm Vierkant
Speisung	Batteriebetrieb
Varianten	Public
Schutzklasse	Stahl
Mechanische Ausführungen	
• Vollblatttüren	Aussengarnitur Edelstahl matt, aufgesetzt, 277 x 55 x 22 mm Innenschild 250 x 55 x 8 mm Innenrosetten eckig, 53 x 53 x 8 mm Innenrosette rund, 53 x 8 mm oder ohne Innenbeschläge
• Rohrrahmentüren	Aussengarnitur Edelstahl matt, aufgesetzt, 277 x 38 x 22 mm Innenschild 250 x 35 x 8 mm Innenrosetten eckig 73 x 32,5 x 14 mm oder ohne Innenbeschläge
Distanzen/Lochungen	blind, Rundzylinder 22 mm , Profilzylinder 17 mm, PRZ 22 mm PZ: 72 mm, 78 mm, 88 mm, 90 mm, 92 mm RZ: 74 mm, 78 mm, 90 mm
Einsatzbereich	Innentüren

E-Schutzbeschlag	
Identifikationsmittel	RFID oder Funk
Aufbau	Batterie, Auswertelektronik befinden sich im Innenbereich, die Leseeinheit im Aussenbereich
Drücker	Aussen Drücker gekoppelt, drückerblockiert, DIN links oder DIN rechts umstellbar
• Ausführung	5057, 5062, 5064, 5066, 5071, 5087, 5098 mit 8, 8,5 oder 9 mm Vierkant
Speisung	Batterie- oder Netzbetrieb
Varianten	Public, Private, HZ-Lock
Schutzklasse	Stahl, ES1, ES3
Mechanische Ausführungen	
• Stahl für Vollblatttüren	Aussenflachschild Edelstahl matt, aufgesetzt oder flächenbündig, 250 x 55 x 3 mm Innenschild Edelstahl matt, aufgesetzt, 250 x 55 x 14 mm
• ES-1 & ES-3 für Vollblatttüren	Aussenflachschild Edelstahl matt, aufgesetzt, 250 x 55 x 12 mm Innenschild Edelstahl matt, aufgesetzt, 250 x 55 x 14 mm
Distanzen/Lochungen	blind, Rundzylinder 22 mm , Profilzylinder 17 mm, PRZ 22 mm PZ: 70 mm, 72 mm, 78 mm, 85 mm, 88 mm, 90 mm, 92 mm RZ: 74 mm, 78 mm, 90 mm, 94 mm
Einsatzbereich	Aussen- und Innentüren

Einfach kommunizieren.

Die Kommunikationsgeräte.

NET-Funkstick	
Funktionen	Zur Programmierung der Geräte über Funk (868 MHz) Lesen und schreiben von RFID Medien Träger der sicherheitsrelevanten Daten
Schnittstelle	USB Schnittstelle
Bauform	Glutz Design, 70 x 30 x 14 mm, schwarz

NET-Repeater	
Funktion	Funkreichweitenerweiterung durch Repeating
Installation	Keine Netzwerkkenntnisse erforderlich
Speisung	Netzbetrieb (12-24 VDC)

I/O-Modul 2R2I	
Inputs / Outputs	2x Relais, 2x Inputs
Kommunikation	Funk (868 MHz), RS485
Speisung	Netzbetrieb (12-24 VDC)
Gehäuse	DIN-Schienen Gehäuse

NET-Gateway	
Funktion	Schnittstelle zwischen Ethernet und Geräten (Funk oder Kabel)
Unterstützte Identifikationsgeräte	Pro Gateway können alle in Funkreichweite befindlichen Geräte sowie bis zu 16 kabelgebundene Geräte betrieben werden
Speisung	Netzbetrieb (12-24 VDC)

I/O-Controller	
Inputs / Outputs	8x Relais, 12x Outputs, 12x Inputs
Kommunikation	Ethernet, RS485
Speisung	Netzbetrieb (12-24 VDC)
Gehäuse	185 x 126 x 50 mm
Farbe	weiss