

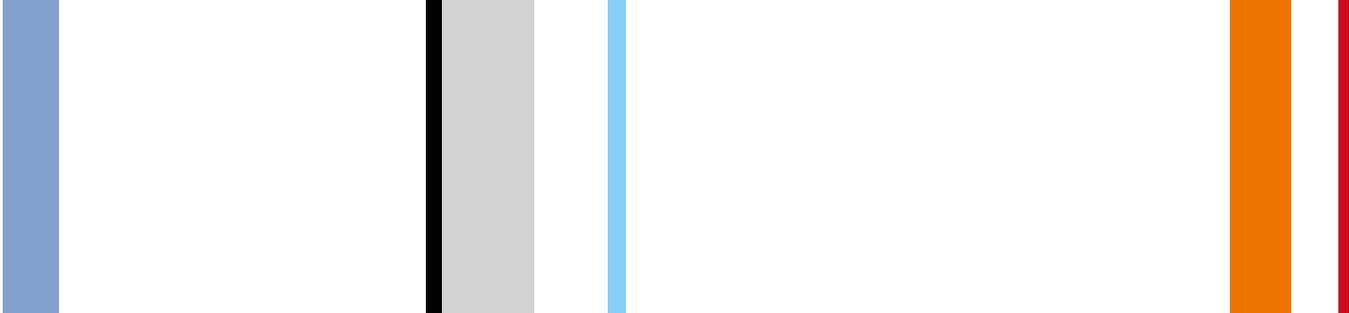
«eAccess»  
Das elektronische Zutrittssystem



since 1863

**Glutz**





# Inhaltsverzeichnis

Glutz – Sicherheits- und Komfortlösungen für Mensch und Gebäude	4
Die Funk-Online Zutrittslösung: Einfach, sicher und komfortabel	5
Für jedes Gebäude geeignet	6
Massgeschneiderte Lösungen	7
Komfortables Wohnen	8
Sicheres und flexibles Arbeiten	12
Programmieren leicht gemacht	16
Intelligenz in der Hand	18
Sichere und verlässliche Technologien	19
Für kleinere Organisationen oder das Einfamilienhaus	20
Für mittelgrosse Organisationen, Wirtschafts- oder Wohnungsbauten	21
Für grössere Organisationen oder Wirtschaftsbauten	22
Multipunktfähigkeit: Am PC den Zutritt im Griff	24
Vorteile durch Batteriebetrieb	25
Leistung zum Programmieren	26
Identifikationsmittel für den komfortablen Zutritt	27
Gezielt steuern – einfach kommunizieren	30



## Glutz – Sicherheits- und Komfortlösungen für Mensch und Gebäude

Das Leben verändert sich und damit auch die Geschäftstätigkeit und das Wohnen. Investitionssicherheit, nachhaltiges Bauen, vernetztes Wohnen und individuelle Living Services entsprechen immer mehr den Anforderungen unserer Kunden. Treiber für diese Entwicklung sind die Trends der Digitalisierung, eine gesteigerte Mobilität der Gesellschaft, ein wachsendes Sicherheitsbedürfnis, aber auch eine alternde Gesellschaft. Dies ruft nach sicheren und komfortablen Lösungen rund um den Zutritt, die ein hohes Mass an Flexibilität aufweisen.

Das Glutz Portfolio erfüllt sämtliche Anforderungen hervorragend. Es ist auf die Herausforderungen der Zukunft ausgerichtet und ermöglicht so Lösungen für den sicheren und komfortablen Zutritt.

Als international renommierter Lösungsanbieter kombiniert Glutz seit mehr als 150 Jahren Handwerk, Technologie, Design und Kundenservice zu sicheren Gesamtlösungen für den komfortablen Zutritt.

Die eigene Entwicklung und Produktion von Schlössern, Beschlägen und Zutrittssystemen ermöglicht dabei durchgängige Lösungen rund um die Tür und die Umsetzung individueller Anforderungen.



## Die Funk-Online Zutrittslösung: Einfach, sicher und komfortabel

Arbeiten und wohnen ohne Barrieren – komfortabel und sicher: Das bietet das Funk-Online Zutrittssystem «eAccess».

Mit wenigen Mausklicks den Zutritt zu allen Räumen in jedem Gebäude regeln und Türen durch berechtigte Personen öffnen – «eAccess» von Glutz machts möglich.

Als praktisch unbegrenzt skalierbare Gesamtlösung passt sich das System sämtlichen Bedürfnissen und baulichen Gegebenheiten nahtlos an, sei es im Neubau oder in bestehenden Gebäuden.

# Für jedes Gebäude geeignet

**Das Funk-Online Zutrittssystem «eAccess» fügt sich nahtlos in jeden Wirtschafts-, öffentlichen oder Wohnbau ein.**

Eine bequeme Programmierung via PC, eine effiziente Benutzerverwaltung sowie eine einfache Zutrittsregelung mit einer zeitlich oder räumlich begrenzten Berechtigungsmöglichkeit kennzeichnen das System. Dank Plug-and-Play kann «eAccess» einfach und zeitsparend installiert werden.

Das flexible «eAccess» Zutrittssystem lässt sich ebenfalls unkompliziert mit Fremdsystemen anderer Anbieter kombinieren.

## **Die Pluspunkte:**

### **Für Planer:**

Ein Partner für Lösungen rund um die Tür. «eAccess» ist in Neubauten oder bestehende Bausubstanz einsetzbar.

### **Für Betreiber:**

Smarte Programmierung der Zutrittspunkte. Geringer Aufwand in Administration. Änderungen sind schnell und einfach umsetzbar. Hohe Nutzungstransparenz des installierten Bestandes.

### **Für Nutzer:**

Mit geringem Kraftaufwand komfortabel und intuitiv bedienbar.

### **Für Errichter:**

Einfache, zeitsparende Installation (Plug-and-Play). Einfache Integrierbarkeit in Fremdsysteme.



## Massgeschneiderte Lösungen

**«eAccess» von Glutz bietet für jedes Bedürfnis, jede Grösse und jede Situation die richtige Zutrittslösung, ob für Wirtschafts- und Verwaltungsgebäude oder für den komfortablen und gehobenen Wohnungsbau.**

**«eAccess» bedeutet Sicherheit und Komfort für jede Art Gebäude:**

- ▶ Altersresidenzen, Kliniken
- ▶ Kleinere und mittelgrosse Unternehmen
- ▶ Verwaltungen und Gemeinden
- ▶ Bildungstätten, Schulen und Kindergärten
- ▶ Industrie- und Dienstleistungsunternehmen
- ▶ Mehrfamilienhäuser
- ▶ Einfamilienhäuser

**«eAccess» bedeutet Sicherheit in jeder Hinsicht: Zutritt:**

Sämtliche «eAccess» Komponenten lassen sich in ihrer Standardausführung auf die gewünschten Leistungskriterien parametrieren. Die Funkverbindung ist dank verschlüsselter Datenübertragung sicher.

**Investitionssicherheit:**

Dank flexibler Ausbaumöglichkeiten bietet das System bereits ab der Basisversion maximale Investitionssicherheit. Ein Upgrade ist jederzeit möglich.

**Nutzungstransparenz:**

Individuelle Zutrittsberechtigungen können zeitlich limitiert erteilt und alle Ereignisse für jede Tür aufgezeichnet und somit nachvollzogen werden. Die Programmierung und Verwaltung der Berechtigungen erfolgt nach individuellen Bedürfnissen.

**Normen:**

Sämtliche Elemente und Technologien von «eAccess» erfüllen höchste Anforderungen der EN-Normen.

## Komfortables Wohnen

**Mit «eAccess» werden Türen komfortabel und berührungslos entriegelt. Die ideale Lösung für jede Art von Wohnen – auch für Menschen mit eingeschränkter Mobilität. «eAccess» öffnet Tür und Tor.**

Ob Haus, Wohnung, Zufahrt, Garage oder Briefkasten: Mit dem Identifikationsmittel nach Wahl werden alle Türen auf einfache Art und Weise geöffnet. Die Identifikationsgeräte reagieren auf den G-Line Clip, die G-Line Card, den «mAccess Pro» Design-Schlüssel oder auf den Code.

### **Praktisch**

Bei Abwesenheit kann Handwerkern, Pflegepersonal, Paketboten und weiteren Zutrittsberechtigten ein zeitlich beschränkter Zugang zu ausgewählten Räumen erteilt werden.





# Systemübersicht im Wohnbereich



**Wohnungstür:** E-Schutzbeschlag ES-3;  
öffnen mit Identifikationsmittel.



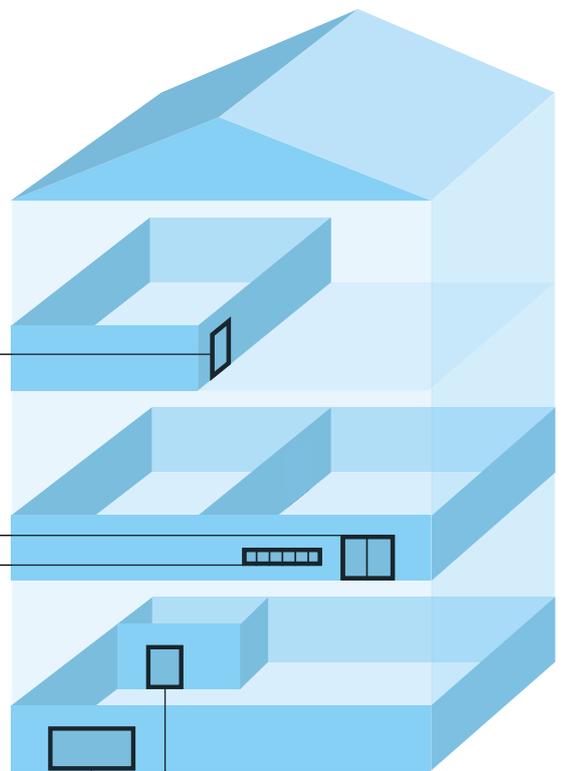
**Eingangstür:** E-Schutzbeschlag ES-1;  
öffnen mit Identifikationsmittel.



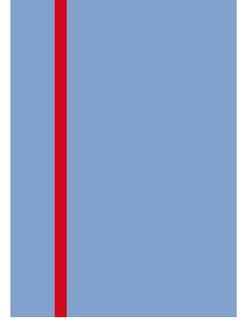
**Paketfachanlage:** E-Leser RFID/Code;  
öffnen mit Identifikationsmittel oder Code.



**Zufahrt zu Tiefgarage:** E-Leser RFID/Code;  
öffnen mit Identifikationsmittel oder Code.

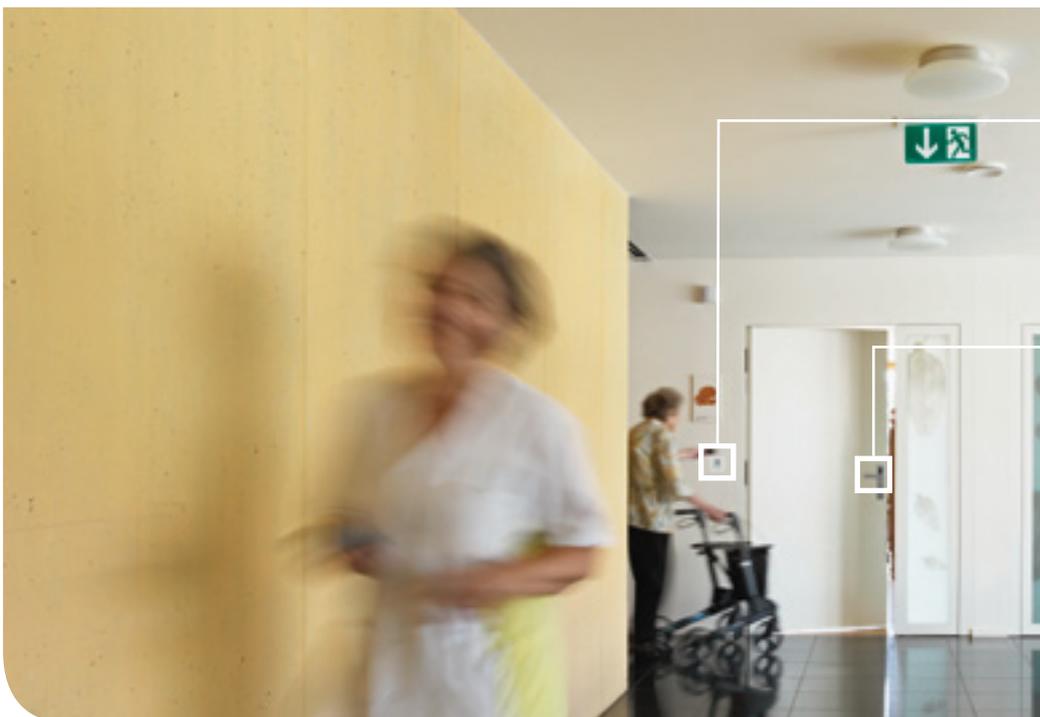


**Waschküche:** E-Organisationsbeschlag;  
öffnen mit Identifikationsmittel.



*E-Schutzbeschlag ES-3*

*Einfacher Zutritt für berechtigte Hausbewohner*



*E-Leser RFID/Code*



*E-Organisationsbeschlag*

*Wohnen ohne Barrieren, zuhause oder in einer Institution*

## Sicheres und flexibles Arbeiten

**Ob Wirtschafts- oder Verwaltungsbau: Die Anforderungen an die Sicherheit von Mensch und Gebäude werden immer höher. «eAccess» ist der Schlüssel dazu: Das System regelt den Zugang für jeden einzelnen Benutzer – örtlich und zeitlich, abgestimmt auf die jeweiligen Bedürfnisse.**

### **Einfache Programmierung**

Mit «eAccess» werden individuell für jeden Mitarbeitenden, Bewohner, Lieferanten oder Besucher schnell und einfach präzise Zutrittsberechtigungen erstellt. Vom PC aus können sämtliche Identifikationsgeräte und -mittel des Systems programmiert und gesteuert werden. Die Definitionen «Wer darf wann wo eintreten?» sind blitzschnell erstellt. Sekunden später erkennt die Bürotür den richtigen Mitarbeitenden, der E-Leser vor dem Serverraum den Informatiker oder die Altersheim-Zimmertür die Pflegefachfrau. Ebenso mühelos können zeitlich limitierte Zutrittsberechtigungen, z.B. für Sitzungsräume, programmiert werden.

### **Massgeschneiderte Sicherheit**

«eAccess» wird exakt auf die jeweiligen Sicherheitsbedürfnisse abgestimmt. Jede Tür und jeder Zugang im Gebäude besitzt ein individuelles Risikoprofil. Sicherheitszonen erhalten einen E-Schutzbeschlag, Türen mit geringerem Risiko werden mit dem E-Organisationsbeschlag ausgestattet. Adäquat zu den Risiken werden auch die Identifikationsmittel gewählt: Das Spektrum reicht vom G-Line Clip, G-Line Card, «mAccess Pro» Design-Schlüssel bis zum Code. Die «eAccess» Identifikationsgeräte zeichnen jede Aktion auf. Mit den gespeicherten Daten können bei Bedarf gezielt einzelne Ereignisse rekonstruiert werden.



## Systemübersicht im Arbeitsbereich



**Bürotür:** E-Organisationsbeschlag;  
öffnen mit Identifikationsmittel.



**Schulungsraum:** E-Schutzbeschlag ES-1;  
öffnen mit Identifikationsmittel.



**Serverraum:** E-Halbknäufzylinder;  
öffnen mit Identifikationsmittel.



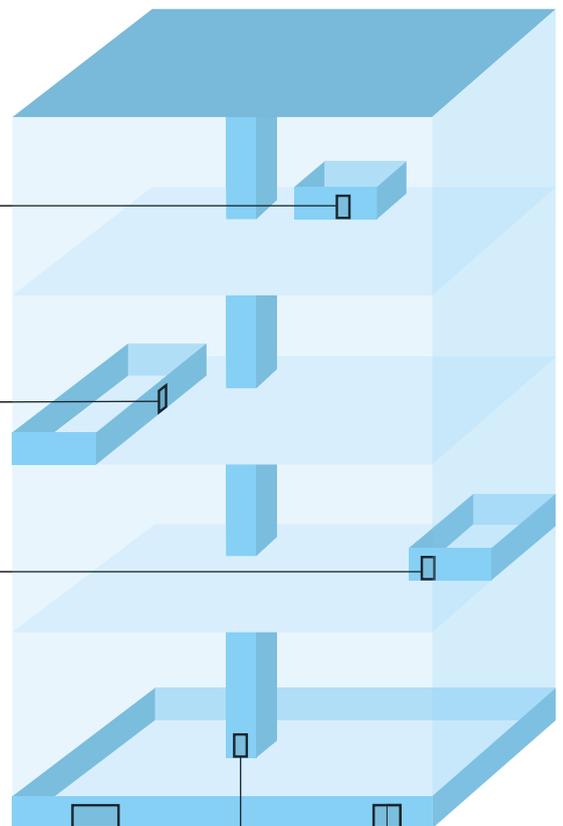
**Zufahrt zu Tiefgarage:** E-Leser RFID/Code;  
öffnen mit Identifikationsmittel oder Code.



**Lift:** E-Leser RFID/Code mit selektiver Etagensteuerung;  
steuern mit Identifikationsmittel oder Code.

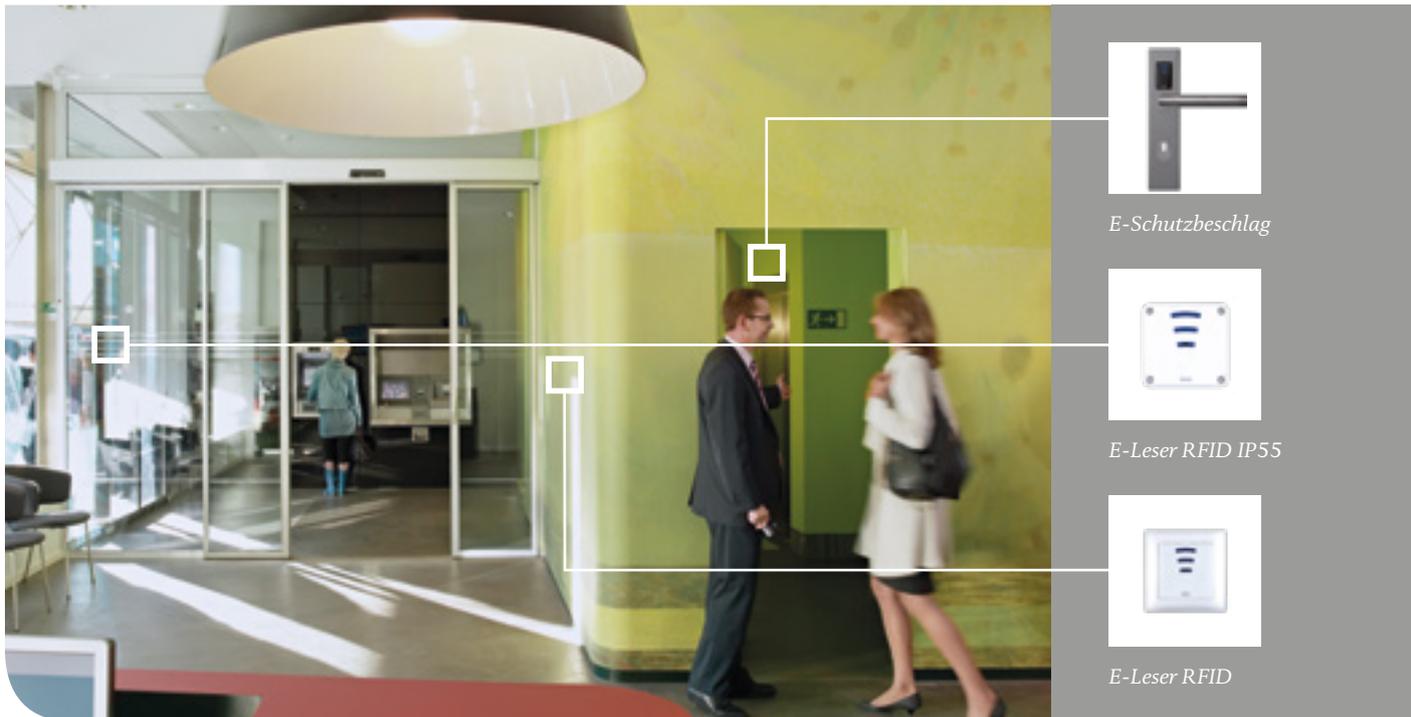


**Eingangstür:** E-Leser RFID/Code IP55;  
öffnen mit Identifikationsmittel oder Code.





*Effizienz trifft Komfort: Ein System für das ganze Gebäude*



*Glutz «eAccess» – ideal für sicherheitssensible Unternehmen*

## Programmieren leicht gemacht

Noch nie konnten Zugänge einfacher personalisiert werden. Ein PC, eine Systemkarte und ein NET-Funkstick: Mehr wird nicht benötigt, um «eAccess» im ganzen Gebäude zu programmieren – egal ob Wohn- oder Geschäftshaus. Für grosse Gebäude oder mehrere Standorte erfolgt die Programmierung via NET-Gateway und NET-Repeater.

Die Glutz «eAccess» Software erkennt sämtliche Komponenten mittels Plug-and-Play auf Anhieb. Mit wenigen Klicks können die gewünschten Eigenschaften zugewiesen werden.

Programmierung über Funk und in Echtzeit: Einfach den NET-Funkstick an einen USB-Anschluss des PCs anschliessen und die Glutz «eAccess» Software erfasst sämtliche «eAccess» Komponenten innerhalb der Funkreichweite. Jetzt können die einzelnen Identifikationsgeräte über die bedienerfreundliche Oberfläche der «eAccess» Software bequem programmiert werden. Die Eingaben werden vom NET-Funkstick an die Identifikationsgeräte gesandt. Bei Distanzen von über 30 Metern kommen NET-Repeater Plus zum Einsatz.

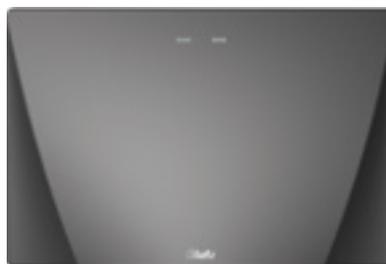
### Vernetzen über weite Distanzen

Mit dem NET-Gateway lassen sich grössere Gebäude oder mehrere Niederlassungen zu einem effizienten Gesamtsystem vernetzen: Die Daten werden via LAN/WLAN (TCP/IP) an die NET-Gateways gesandt. Diese leiten die Signale via Funk an die lokalen «eAccess» Komponenten weiter. Auf diese Weise werden vom PC aus die Zutrittssysteme sämtlicher Standorte gesteuert.



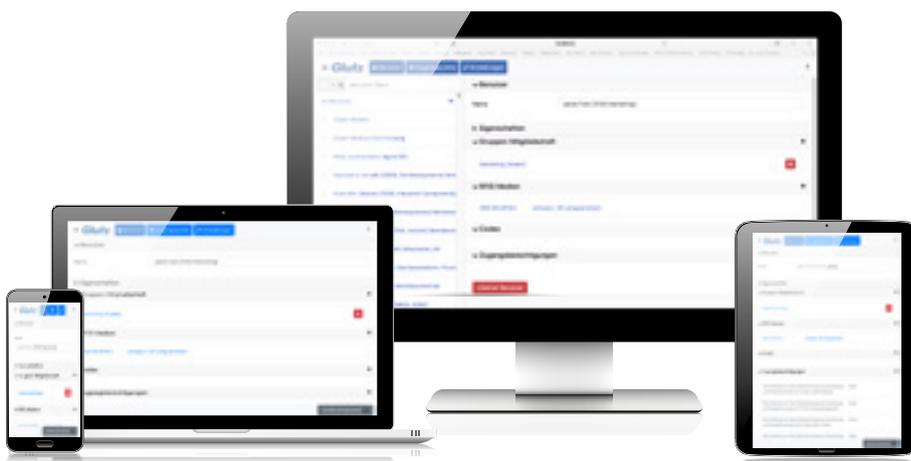
### NET-Funkstick:

*Der lokale Funkzugang zum Funk-Online Zutrittssystem*



### NET-Gateway:

*Der Netzwerkzugang zum Funk-Online Zutrittssystem*



### «eAccess» Software:

*Mit der gewählten Software können sämtliche «eAccess» Komponenten konfiguriert und gesteuert werden.*

# Intelligenz in der Hand

«eAccess» hat je nach Bedürfnis das passende Identifikationsmittel: Ein G-Line Clip, eine G-Line Card, ein «mAccess Pro» Design-Schlüssel oder ein Code – einfach das Gewünschte auswählen und schon erschliesst sich eine neue Dimension in Sachen Komfort.

## Medienerfassung einfach gemacht

Die «eAccess» Software liest die Identifikationsmittel automatisch über den NET-Funkstick oder jedes beliebige Identifikationsgerät ein.

## Identifikationsmittel verloren?

Kein Problem: Bei «eAccess» sind die Zutrittsrechte nicht auf dem Zutrittsmedium, sondern auf den «eAccess» Komponenten gespeichert. Mit ein paar wenigen Mausklicks werden die Berechtigungen gelöscht und anschliessend umgehend per Funk auf den Identifikationsgeräten aktualisiert. Auf dieselbe Weise erhalten neue Nutzer ihre Zutrittsrechte.

## Nützliche Zusatzfunktionen

Menschen mit eingeschränkter Mobilität benötigen oft mehr Zeit beim Zutritt. Auf ihren Identifikationsmitteln kann ein Kriterium hinterlegt werden, das diese Zeit entsprechend verlängert. Darüber hinaus sind die Zutrittsmedien von Glutz wahre Multitalente: Sie können mit Verpflegungsautomaten oder mit bestehenden Zeiterfassungs- und Betriebsdatenerfassungssystemen kommunizieren.



### G-Line Clip:

*Der Standard-Anhänger mit RFID Technologie*



### G-Line Card:

*Der Standard-Ausweis mit RFID Technologie*



### «mAccess Pro» Design-Schlüssel:

*Der Standard-Schlüssel mit RFID Technologie*

## Sichere und verlässliche Technologien

«eAccess» bedeutet auch Investitionssicherheit, denn Glutz verwendet ausschliesslich Technologien, die auch in Zukunft aktuell und sicher sein werden. Dank ihrer präzisen Datenübermittlung und maximalen Sicherheit bieten sie höchsten Schutz vor unbefugtem Zugriff.

### Funk-Online Technologie

Die Funkkomponenten von «eAccess» kommunizieren auf der 868-MHz-Frequenz (Industriestandard). Die verschlüsselte Datenübertragung (3DES) sorgt für höchste Sicherheit. Trotz Funkkommunikation zeichnen sich die «eAccess» Komponenten durch einen sehr geringen Energieverbrauch aus, da die Geräte nur bei Aktualisierungen Daten senden. Die Emissionswerte liegen ein Vielfaches unter denjenigen eines Smartphones.



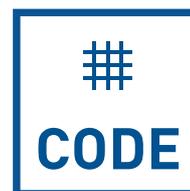
### RFID

Radio Frequency Identification stellt die automatische Identifizierung mithilfe elektromagnetischer Wellen sicher. «eAccess» setzt den 13,56 MHz Mifare-Standard ein (Mifare DESFire EV1/EV2). Die 3DES-Verschlüsselung garantiert maximale Sicherheit.



### Code

E-Leser RFID/Code verfügen nebst RFID zusätzlich über eine Code-Tastatur. Die Codelänge ist frei wählbar von 1 bis 12 Ziffern.



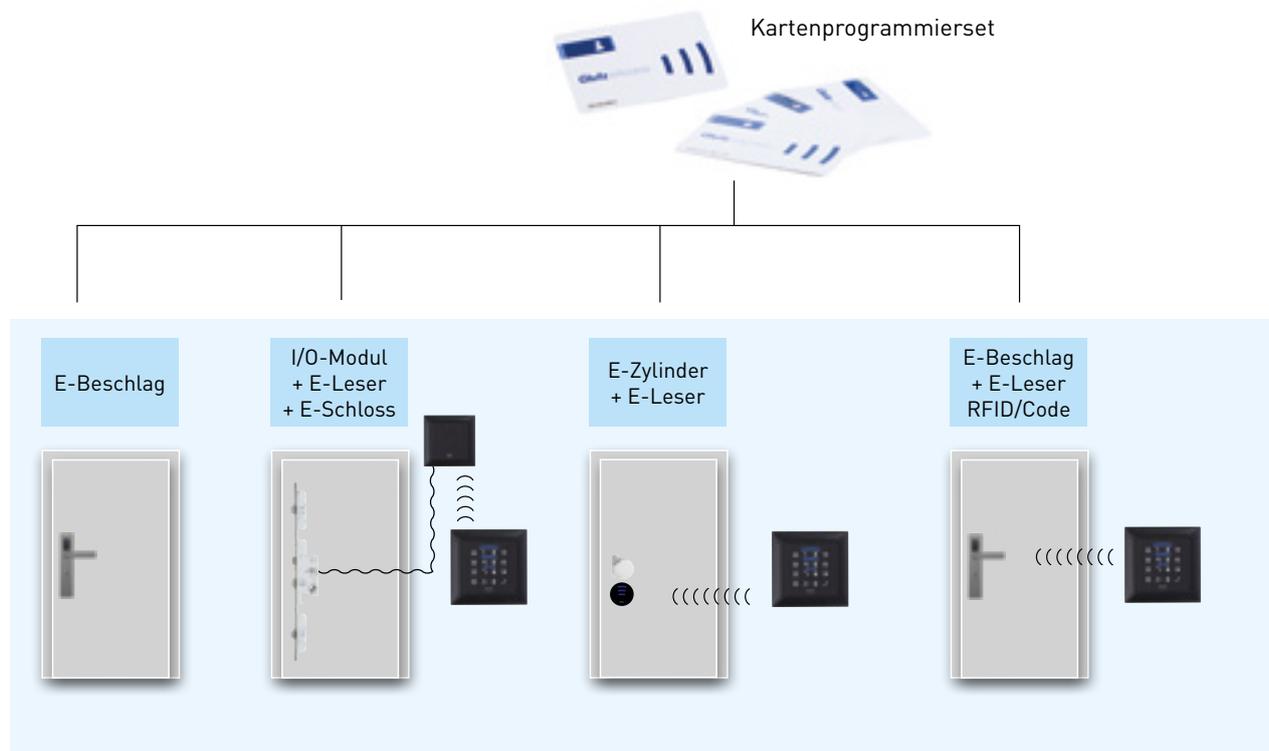
## Für kleinere Organisationen oder das Einfamilienhaus

**Massgeschneiderte Lösungen: Ob für den gehobenen Wohnungsbau, Wirtschafts- und Verwaltungsgebäude oder für Pflege-, Altersheime und Kliniken – das «eAccess» System von Glutz bietet die Lösung für den komfortablen und sicheren Zutritt.**

Die Programmierung und Verwaltung der «eAccess» Komponenten ist schnell, unkompliziert und erfolgt nach Objektgrösse sowie individuellen Bedürfnissen. Dazu stehen verschiedene Programmiermittel zur Verfügung.

### Programmierung mittels Karten

Für kleinere Lösungen eignet sich das Programmieren mittels Karte. Dazu sind weder PC noch Software nötig. Die Benutzermedien können selbstverständlich an allen «eAccess» Komponenten programmiert und individuell verwaltet werden.



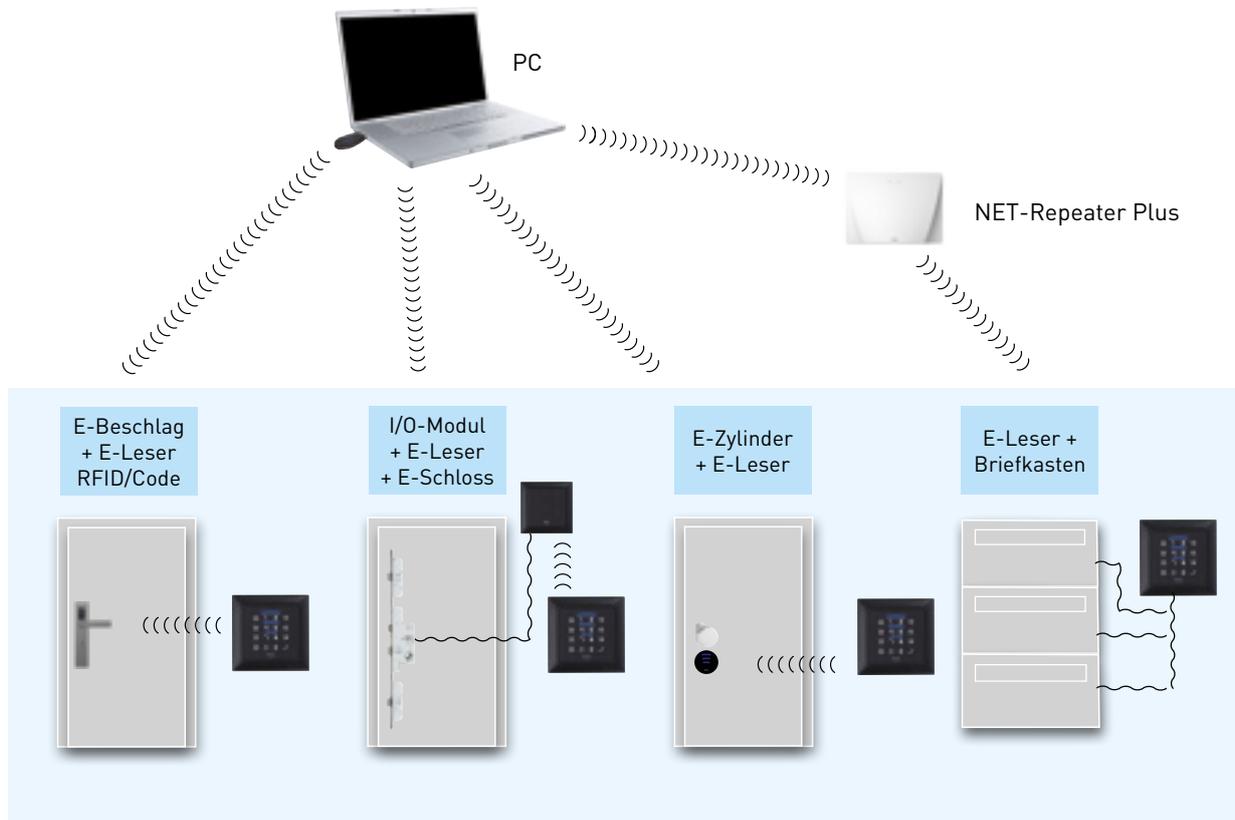
)))))) Übertragung per Funk (868 MHz) bis zu 30 m

~~~~~ Übertragung per Kabel (RS485)

# Für mittelgrosse Organisationen, Wirtschafts- oder Wohnungsbauten

## Programmierung mittels Software – ein Standort

Für Lösungen an einem grösseren Standort können die «eAccess» Komponenten über Funk mit dem PC und dem NET-Funkstick programmiert und verwaltet werden. Distanzen über 30 Meter und Stockwerke werden durch den Einsatz von NET-Repeatern problemlos erschlossen.



)))))) Übertragung per Funk (868 MHz) bis zu 30 m

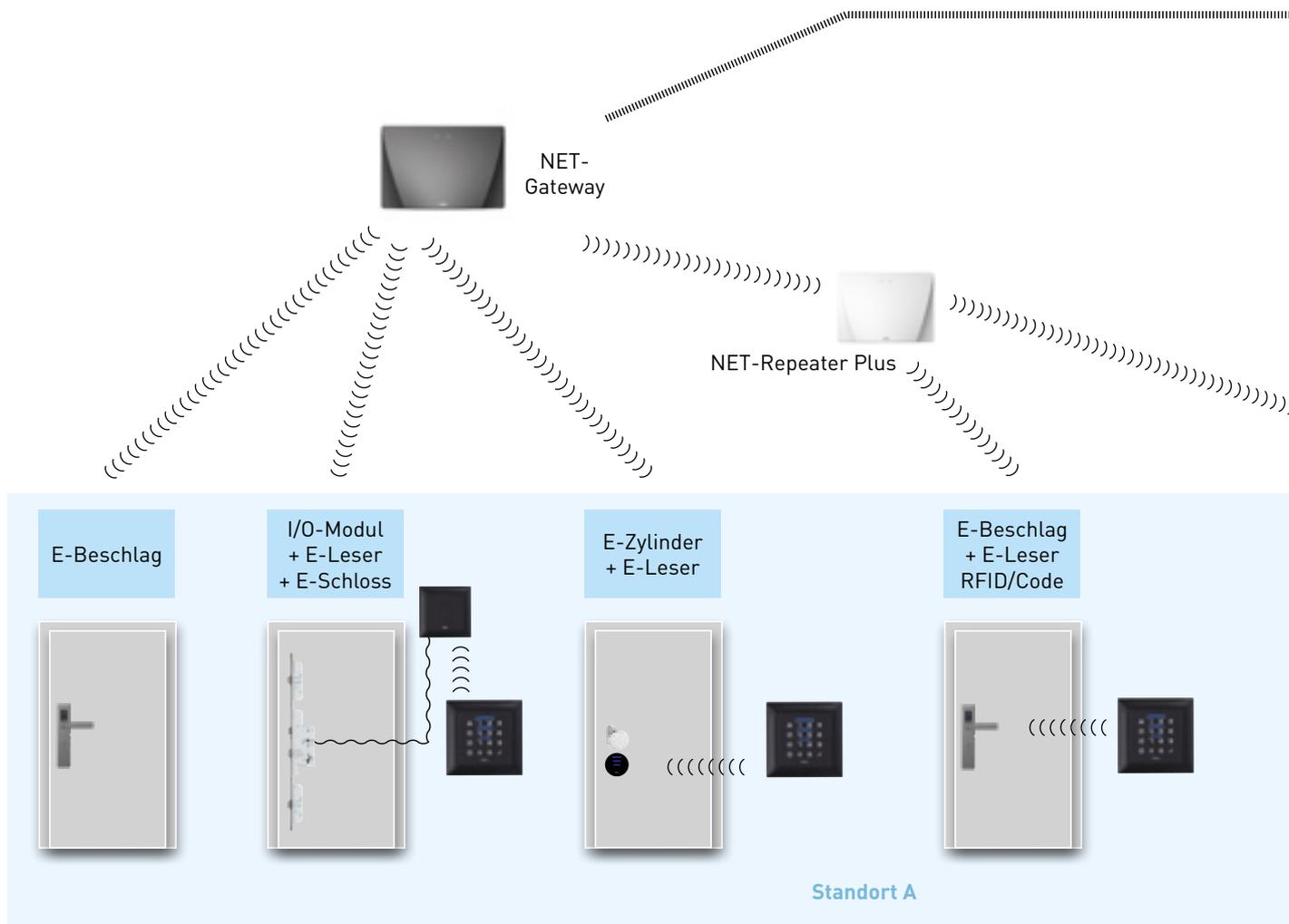
~~~~~ Übertragung per Kabel (RS485)

# Für grössere Organisationen oder Wirtschaftsbauten

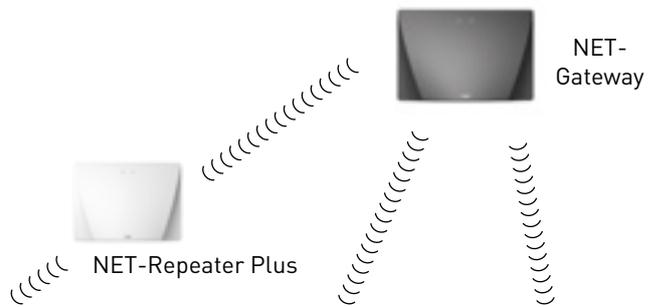
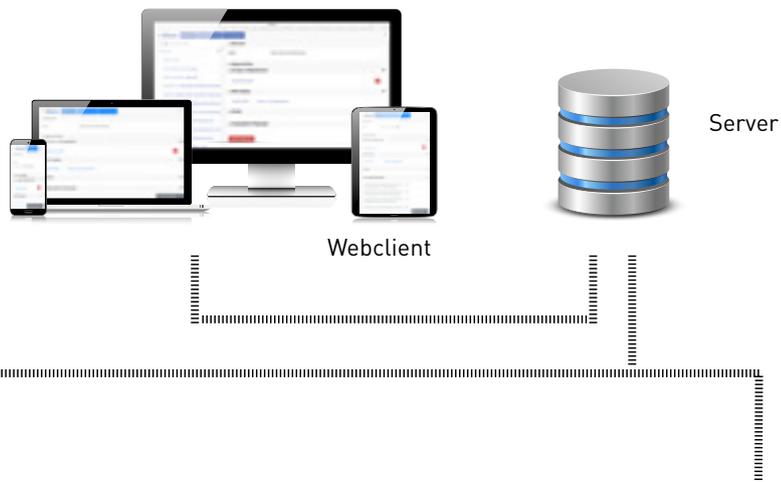
## Programmierung für grössere und dezentrale Standorte

Die «eAccess» Komponenten im Hauptgebäude werden – analog zum KMU- oder Wohnbereich – über Funk mit dem PC konfiguriert. Auch für entfernte Standorte in grösseren Organisationen ist eine Programmierung des Systems dank Fernzugriff einfach und kostengünstig.

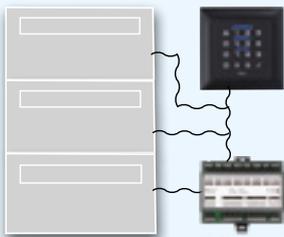
Für das Programmieren der Komponenten an abgesetzten Standorten nimmt das System via Server und LAN/WLAN (TCP/IP) Kontakt mit den lokalen NET-Gateways auf. Die leistungsstarken NET-Gateways empfangen die Informationen aus der Zentrale und leiten sie per Funk an die örtlichen Identifikationsgeräte weiter.



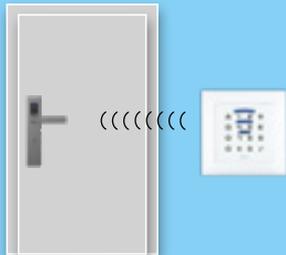
- ))))))))) Übertragung per Funk (868 MHz) bis zu 30 m
- ~~~~~ Übertragung per Kabel (RS485)
- ..... Übertragung per LAN/WLAN (TCP/IP)



E-Leser +  
Briefkasten



E-Beschlag  
+ E-Leser  
RFID/Code



E-Beschlag

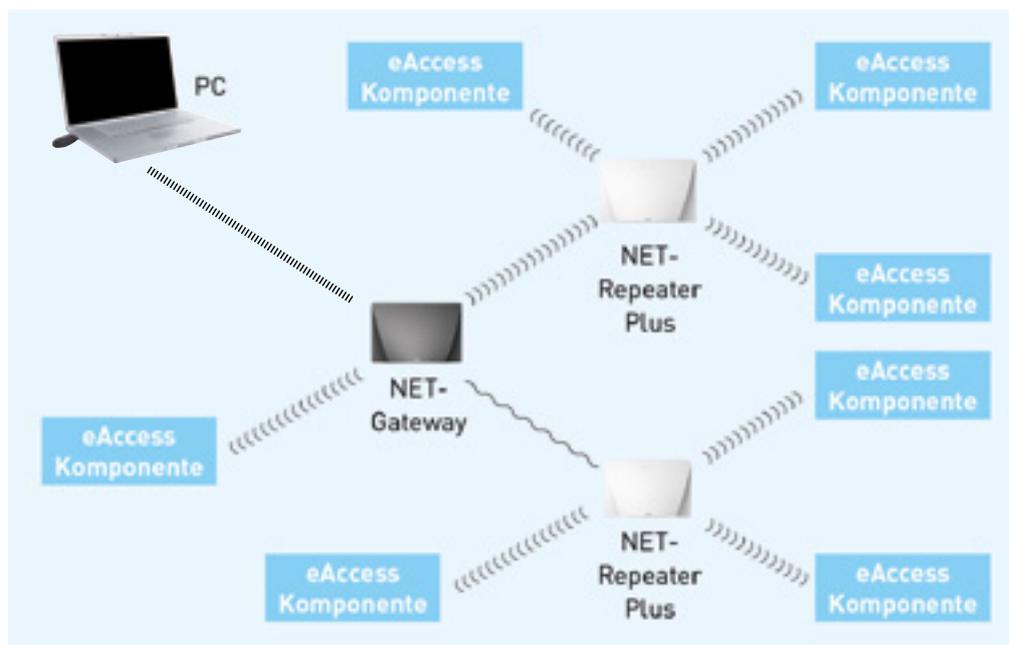


I/O-Modul  
+ E-Leser  
+ E-Schloss



Standort B

## Multipunktfähigkeit: Am PC den Zutritt im Griff



))))))))) Übertragung per Funk (868 MHz) bis zu 30 m

~~~~~ Übertragung per Kabel (RS485)

||||||||| Übertragung per LAN/WLAN (TCP/IP)

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

Die NET-Repeater Plus und NET-Gateways 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. Dies macht das System leistungsfähig und in Programmierung und Unterhalt günstiger.

### **Jederzeit wissen, was passiert, dank bidirektionalem Datenabgleich**

Die «eAccess» Komponenten werden automatisch über Funk mit der Software abgeglichen. Dabei werden sowohl geänderte Benutzerrechte zu den «eAccess» Komponenten geladen, wie auch der Ereignisspeicher, der Zustand der digitalen Eingänge, der Batteriestatus und weitere Zustandsdaten zur Software hochgeladen.

### **Störungen im Funknetz?**

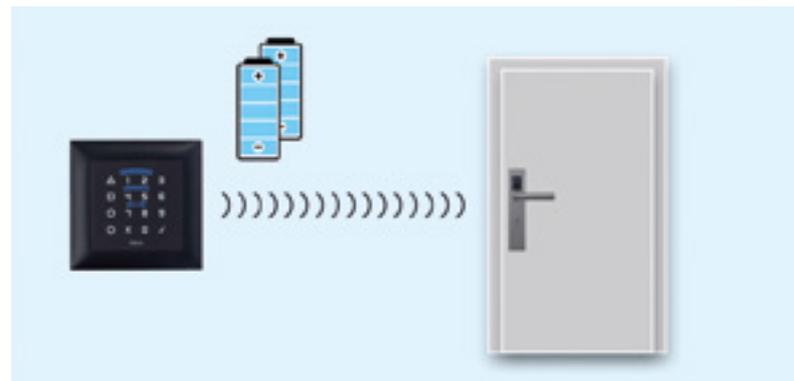
Kein Problem: Die Identifikationsgeräte funktionieren auch bei Ausfall zuverlässig, da die aktuellen Berechtigungen auf jedem einzelnen Gerät liegen. Sämtliche Ereignisse werden zusätzlich direkt im Gerät zwischengespeichert und stehen nach der Störung automatisch in der Software zur Verfügung.

## Vorteile durch Batteriebetrieb

### Kabellos von E-Leser zu E-Beschlag dank Pairing

- ▶ Einfaches Ergänzen eines Codes zu einem bestehenden E-Beschlag
- ▶ Einmalig E-Leser RFID/Code mit einem E-Beschlag mittels Pairing koppeln
- ▶ Beide Geräte sind batteriebetrieben, somit ist weder eine aufwendige Kabelinstallation noch ein teurer Einbau eines Motorschlusses notwendig

So kann beim Heimkehren nach dem Sport einfach ein Code für den Zutritt zum Gebäude verwendet. Oder für den Handwerker ein temporärer Code vergeben werden, damit die Waschmaschine in Abwesenheit repariert werden kann. Oder der Nachbar kann die Pflanzen giessen, ohne dass er ein Identifikationsmedium braucht.



### Müheleose Nachrüstung dank Batteriebetrieb

Die meisten «eAccess» Identifikationsgeräte funktionieren im Batteriebetrieb.

#### Der Vorteil:

Die kabellose Installation macht Nachrüstungen im Zuge von Umbauten und Sanierungen zum Kinderspiel. Der Energieverbrauch ist ausserdem gering: Die Batterien müssen im Durchschnitt nur alle drei Jahre ausgetauscht werden.

### Die Vorteile von «eAccess» auf einen Blick:

- ▶ Gesamtlösung aus einer Hand: Von der Mechanik bis zur Elektronik
- ▶ Sichere und moderne Technologien: RFID, Code, Funk
- ▶ Systemprogrammierung für kleine Organisationen oder Einfamilienhäuser: Einfaches Handling dank Kartenprogrammierung
- ▶ Softwareprogrammierung für den Wirtschafts- und Wohnungsbau: Vom PC via Funk direkt zu den «eAccess» Komponenten
- ▶ Einfache kabellose Installation: Batteriebetrieb und Plug-and-Play
- ▶ Für jedes Risikoprofil: Schutz und Organisationskomponenten

# Leistung zum Programmieren

## Die Leistungsmerkmale

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Glutz «eAccess»</b><br>Kommunikation<br>RFID Technologie                                                                                                                                                            | Glutz Wireless Access 868 MHz, RS485, TCP/IP<br>Mifare DESFire EV1/EV2, 13,56 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Identifikationsgeräte</b><br>RFID Medien<br>Anzahl Zutrittsberechtigungen<br>Zeitfunktion<br><br>Ereignisspeicher<br>Betriebsmodi<br>Programmierung<br>Kommunikation<br><br>Verschlüsselung<br>Lebensdauer Batterie | Mifare DESFire EV1/EV2 und ISO-14443-A (UID)<br>3'000 bis 15'000 dynamisch<br>Bis zu 126 Zeitprofile, Start und Enddatum,<br>automatische Sommer-/Winterzeitumstellung,<br>Freepasstime, Ferien- und Feiertagskalender<br>Mind. 3'000 Einträge (ID Mittel, Datum, Zeit, Ereignis)<br>Factory, Single<br>Karten oder Software<br>Datenaustausch erfolgt über Glutz Wireless Access<br>(868 MHz) oder Kabel (RS485)<br>3DES/AES<br>50'000 Zyklen oder bis 3 Jahre Standby,<br>bei Raumtemperatur mit Lithium-Batterien |

## Die Programmiermittel



|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kartenprogrammierung</b><br>Funktion<br>Sicherheit<br>Betriebsmodi                                                                      | Softwareunabhängige Programmierung der Geräte<br>Hoheit über Systemkarte<br>Single (keine Zeitoptionen möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Softwareprogrammierung</b><br>Funktion<br><br><br>Sprachen<br>Anzahl Medien<br>Anzahl Zugangspunkte<br>Sicherheit<br><br>Betriebssystem | Unbegrenzte Anzahl Objekte, Personen- und Personengruppen-,<br>ID-Mittel-, Standort-, Gebäude-, Zutrittspunktverwaltung,<br>Zutrittsrechte, Zeitprofile, Ereignisprotokoll,<br>Gerätekonfiguration, automatischer Funknetzwerkaufbau,<br>mandantenfähig, individuelle Anwenderrechte, Import-/<br>Export-Funktionen, Berichtsfunktionen, universelle Schnitt<br>stellen<br>de, fr, en, it, nl<br>500'000<br>100'000<br>NET-Funkstick und Systemkarte oder Software-Lizenz,<br>Einstieg mit individuellem Login<br>Windows, Mac OS, Linux |

## Identifikationsmittel für den komfortablen Zutritt



### G-Line Clip

Mifare DESFire EV1/EV2 4 kB, 13,56 MHz  
 Applikationen von Dritten werden unterstützt  
 Weiss und schwarz, Design G-Line  
 Wasserdicht bis 3 Meter



### G-Line Card/C-Line Card

Mifare DESFire EV1/EV2 4 kB, 13,56 MHz  
 Applikationen von Dritten werden unterstützt  
 Kreditkartenformat  
 Design G-Line oder C-Line (kundenspezifisch)



### «mAccess Pro» Design-Schlüssel

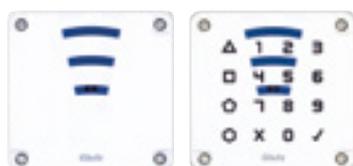
Mifare DESFire EV1/EV2 4 kB, 13,56 MHz  
 Applikationen von Dritten werden unterstützt  
 Wendeschlüssel mit farbiger Design-Reide  
 und RFID Transponder



### E-Leser RFID/Code IP40

Identifikation  
 Speisung  
 Gehäuse  
 Farbe  
 Eingänge/Ausgänge  
 Schutzklasse

RFID/Code  
 Batterie- oder Netzbetrieb (12-24 V DC)  
 Auf- und Unterputz  
 Weiss und schwarz  
 2x Relais und 2x Eingang (im Netzbetrieb)  
 IP40



### E-Leser RFID/Code IP55

Identifikation  
 Speisung  
 Gehäuse  
 Farbe  
 Eingänge/Ausgänge  
 Schutzklasse

RFID/Code  
 Batterie- oder Netzbetrieb (12-24 V DC)  
 Aufputz  
 Weiss und schwarz  
 2x Relais und 2x Eingang (im Netzbetrieb)  
 IP55



### **E-Organisationsbeschlag**

Identifikation  
Aufbau

Drücker

Speisung  
Varianten  
Schutzklasse  
Zulassungen  
Einsatzbereich

RFID

Leseinheit, Batterie, Auswertelektronik und Mechatronik befinden sich im Aussenbereich

Aussendrücker gekoppelt, freilaufend, DIN links oder DIN rechts umstellbar

Batteriebetrieb

Public, WC

Stahl, ES1

EN 1906, Klasse 4, DIN 18257

Aussen- (ES1) und Innentüren



### **E-Schutzbeschlag**

Identifikationsmittel  
Aufbau

Drücker

Speisung  
Varianten  
Schutzklasse  
Zulassungen  
Einsatzbereich

RFID

Batterie und Auswertelektronik im Innenbereich, die Leseinheit im Aussenbereich

Aussendrücker gekoppelt, drückerblockiert, DIN links oder DIN rechts umstellbar

Batterie- oder Netzbetrieb

Public, Private

Stahl, ES1, ES3

EN 1906, Klasse 4, DIN 18257

Aussen- und Innentüren



### **E-Organisationsbeschlag kurz**

Identifikation  
Aufbau

Drücker

Speisung  
Varianten  
Schutzklasse  
Zulassungen  
Einsatzbereich

RFID

Leseinheit, Batterie, Auswertelektronik und Mechatronik befinden sich im Aussenbereich

Aussendrücker gekoppelt, freilaufend, DIN links oder DIN rechts umstellbar

Batteriebetrieb

Public

Stahl

EN 1906, Klasse 4

Innentüren



### E-Doppelknaufzylinder EM

Identifikation

Aufbau

Ausführung

Sonderfunktionen

Schutzklasse

Zulassungen

Einsatzbereich

RFID

Aussenseite E-Knauf mit Zutrittskontrollfunktion und Batterie, Innenseite mit mechanischem Knauf

Rund- (RZ) oder Europrofil (PZ)

Freilauffunktion (FZG), Anti-Panikfunktion (FAP) für Profilzylinder

IP65

EN 15684

Innen-/Aussentüren



### E-Halbknaufzylinder

Identifikation

Aufbau

Ausführung

Sonderfunktionen

Schutzklasse

Zulassungen

Einsatzbereich

RFID

Aussenseite E-Knauf mit Zutrittskontrollfunktion und Batterie

Rund- (RZ) oder Europrofil (PZ)

Freilauffunktion (FZG), Anti-Panikfunktion (FAP) für Profilzylinder

IP65

EN 15684

Innen-/Aussentüren, Schlüsselschalter, Schranktüren, Rohrtresor



### E-Doppelzylinder EE

Identifikation

Aufbau

Ausführung

Sonderfunktionen

Schutzklasse

Zulassungen

Einsatzbereich

RFID

Innen-/Aussenseite E-Knauf mit Zutrittskontrollfunktion und Batterie

Rund- (RZ) oder Europrofil (PZ)

Freilauffunktion (FZG), Anti-Panikfunktion (FAP) für Profilzylinder

IP65

EN 15684

Innen- und Aussentüren



### E-Hangschloss

Identifikation

Aufbau

Sonderfunktionen

Schutzklasse

Zulassungen

Einsatzbereich

RFID

Aussenseite E-Knauf mit Zutrittskontrollfunktion und Batterie

Freilauffunktion (FZG), Anti-Panikfunktion (FAP) für Profilzylinder

IP65

EN 15684

Schrankenanlagen, Rollläden, Depots und Archivcontainer

## Gezielt steuern – einfach kommunizieren



### E/A-Extender 8R8I

Funktion  
Eingänge/Ausgänge  
Kommunikation  
Speisung  
Montageart

Selektive Ansteuerung von Fach-, Liftanlagen  
8x Relais, 8x Eingang, kaskadierbar 8/16/24/32  
RS 485 2-Draht  
Netzbetrieb (12-24V DC)  
DIN Schiene



### E/A-Modul 2R2I

Funktion  
Eingänge/Ausgänge  
Kommunikation  
Speisung  
Montageart

Ansteuerung von Motorschlössern, elektrischen Verbrauchern  
Empfang von elektrischen Schaltbefehlen, kann als einfacher NET-Repeater Plus verwendet werden, Reichweite bis zu 10 m  
2x Relais, 2x Eingang  
Glutz Wireless Access (868 MHz), RS485 2-Draht  
Netzbetrieb (12-24 V DC)  
Auf- und Unterputz



### NET-Funkstick

Funktion  
Schnittstelle

Zur Programmierung der Geräte über  
Glutz Wireless Access (868 MHz)  
Lesen und Schreiben von RFID Medien  
Träger der sicherheitsrelevanten Daten  
USB Schnittstelle



### NET-Repeater Plus

Funktion  
Installation  
Kommunikation  
Speisung  
Farben

Funkreichweitenerweiterung durch Repeating,  
Reichweite bis 30 m  
Keine Netzwerkkennnisse erforderlich  
Glutz Wireless Access (868 MHz); RS485 2-Draht  
Netzbetrieb (12-24 V DC)  
Schwarz und weiss



### NET-Gateway

Funktion  
Kommunikation  
Speisung  
Farben

Funkreichweitenerweiterung via Ethernet-Netzwerk (TCP/IP)  
Reichweite bis 30 m  
Glutz Wireless Access (868 MHz); RS485 2-Draht  
PoE oder Netzbetrieb (12-24 V DC)  
Schwarz und weiss



**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 Deutschland GmbH**

Schmalenhofer Strasse 61, 42551 Velbert, Deutschland  
Tel. +49 2051 8013 51-0, Fax +49 2051 8013 51-15  
info-de@glutz.com, www.glutz.com

**Glutz GmbH Österreich**

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

V0219