



FENSTERTECHNIK  
TÜRTECHNIK  
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME  
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



TÜRTECHNIK

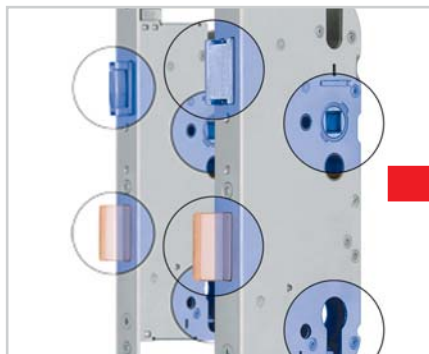
## Das GU-Haustürkonzept Sicher – komfortabel – flexibel

Vorsprung mit System



# Das GU-Haustürkonzept

Sicher – komfortabel – flexibel



Schloss  
GU-SECURITY Automatic mit A-Öffner Anbausatz



Datenübertragung  
SECUREconnect 100/200



Ansteuerung  
Fingerscanner oder Codetastatur

**Das neue GU-Haustürkonzept, auch für die Nachrüstung – sicher, komfortabel und flexibel**

Durch die einzigartige Kombination von Schloss, Datenübertragung und Ansteuerung der Tür durch Fingerscanner oder Codetastatur setzt das Haustürkonzept der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas einen neuen Maßstab für mehr Sicherheit und Komfort an der Haustür.

Durch identische Einbaumaße der wählbaren Bedienelemente Fingerscanner oder Codetastatur, die geringe Anzahl an Systemkomponenten und die Verwendung von vorkonfektionierten Systemkabeln werden die Produktivität und die Verarbeiterfreundlichkeit enorm gesteigert. Kompromisse in Bezug auf Sicherheit und Komfort werden nicht eingegangen.

**SECUREconnect – das Herzstück**

Das neue Konzept baut auf der bewährten Mehrfachverriegelung GU-SECURITY Automatic mit elektromotorischem Antrieb auf. Durch die patentierten Automatic-Fallenriegel ergibt sich das Komfort- und Sicherheitsmerkmal „Versichert ohne abzuschließen.“ Ein manuelles Abschließen ist beim selbstverriegelnden GU-SECURITY Automatic nicht notwendig. Mit der VdS-

Zulassung eignet sich dieses Verschlusssystem optimal für einbruchhemmende Türen.

Netzteil, Steuergerät, Schlossansteuerung und Kabelübergang entfallen, da diese Funktionen im Strom- und Datenübertrager SECUREconnect 200 integriert sind. Durch die Verwendung von langlebigen Stößelkontakten existiert keine feste, kabelgebundene Verbindung zwischen Türflügel und Rahmen. Es gibt weder Einschränkungen beim Öffnungswinkel des Türflügels noch verkratzte Profile wie es von kabelgebundenen Übergängen bekannt ist. Das komplette System kann in der Werkstatt gefertigt und als Baugruppe geprüft werden. Der Türflügel ist jederzeit demontierbar. Der Strom- und Datenübertrager SECUREconnect 200 ist geeignet für den Einbau in Holz-, Alu- oder Kunststoffprofile.

Durch die biometrische Fingererkennung oder den individuellen Zutrittscode wird ein komfortabler Zutritt ermöglicht. Besonderer Wert wurde hier auf die einfache Bedienung, Konfiguration und Inbetriebnahme des Systems gelegt. Die unterschiedlichen Bedienelemente im Türflügel bieten für den Endkunden flexible Lösungen, ohne dass für den Verarbeiter

aufgrund der konstanten Einbausituation weiterer Aufwand entsteht.

**Komfortable Lösungen für die Nachrüstsituation**

Ein weiterer Baustein des GU-Haustürkonzeptes ist eine Eintür-Lösung im Bereich Zutrittskontrolle zur Verwendung an Bestandstüren und in Nachrüstsituationen. Durch die Verwendung einer abgesetzten Relaiseinheit ermöglicht dieses Nachrüst-Set eine sichere Ansteuerung elektrischer Verriegelungen oder Antriebe, wie z.B. elektrische Türöffner, Garagentorantriebe, Motorschlösser, elektrisch kuppelbare Schlösser u.v.m.

Die attraktive Schmuckverpackung beinhaltet neben Fingerscanner oder Codetastatur in Edelstahloptik auch Edelstahlrahmen, abgesetzte Relaiseinheit, Montagematerial für Auf- und Unterputzmontage, Installations- und Bedienungsanleitung.

Das modulare Baukastenprinzip garantiert für die Zukunft eine bestmögliche Adaptierbarkeit von weiteren Zutrittskontrolltechnologien, bei einer konstanten Einbausituation in der Tür.

**Das Haustürkonzept**

Einbau im Türblatt..... Seite 04  
 Einbau außerhalb des Türblattes ..... Seite 05

**GU-SECURITY Automatic mit A-Öffner Anbausatz**

Mehrfachverriegelung GU-SECURITY Automatic in Funktion ..... Seite 06

**SECUREconnect 100/200**

Kabellose Strom- und Datenübertragung..... Seite 07

**Zutrittskontroll-Varianten**

Das flexible Baukastensystem – Fingerscanner..... Seite 08  
 Das flexible Baukastensystem – Codetastatur..... Seite 09

**IO-Module**

..... Seite 10

**Haustür-Konfiguration**

Komponenten-Matrix..... Seite 11

# Das Haustürkonzept

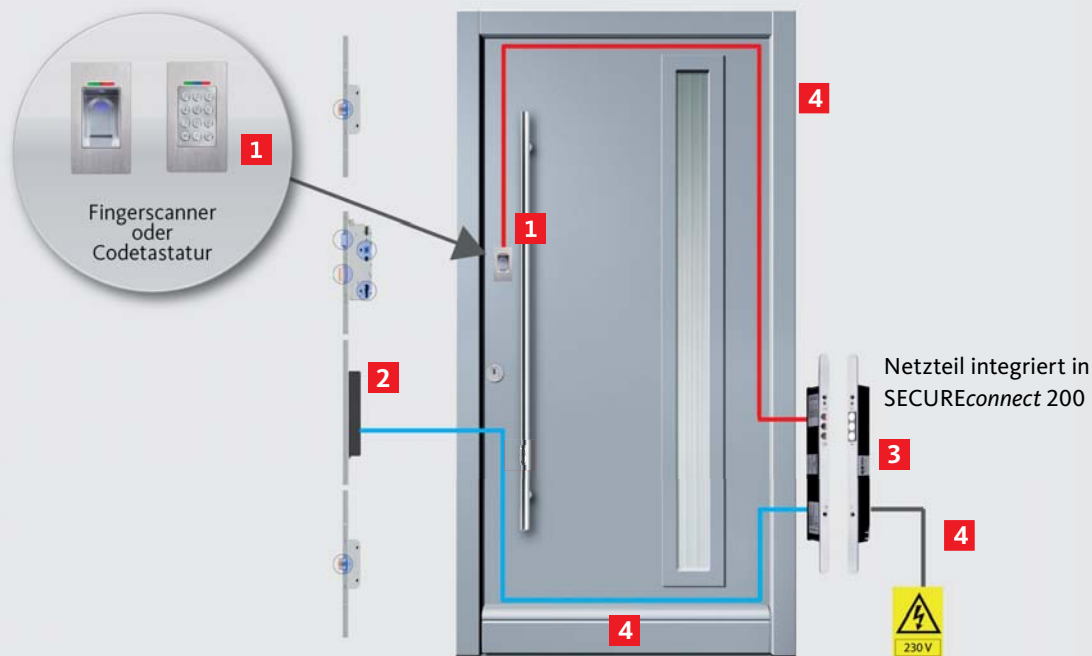
## Einbau im Türblatt



### Freie Konfiguration bei gleichen Einbaumaßen

Das Haustürkonzept vereint Sicherheit und Komfort. Das Baukastensystem bietet Ihnen höchstmögliche Flexibilität. Sie erhalten einbaufertige, verarbeiterfreundliche Komplett-Sets.

Die Ansteuerung sowie die Übertragung kann individuell ausgewählt werden – abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse!



- 1** Fingerscanner oder Codetastatur – integriert
- 2** GU-SECURITY Automatic mit A-Öffner Anbauset (auch mit Tagesentriegelung erhältlich)
- 3** SECUREconnect 200
- 4** Vorkonfektionierte Kabel

### Einbau im Türblatt

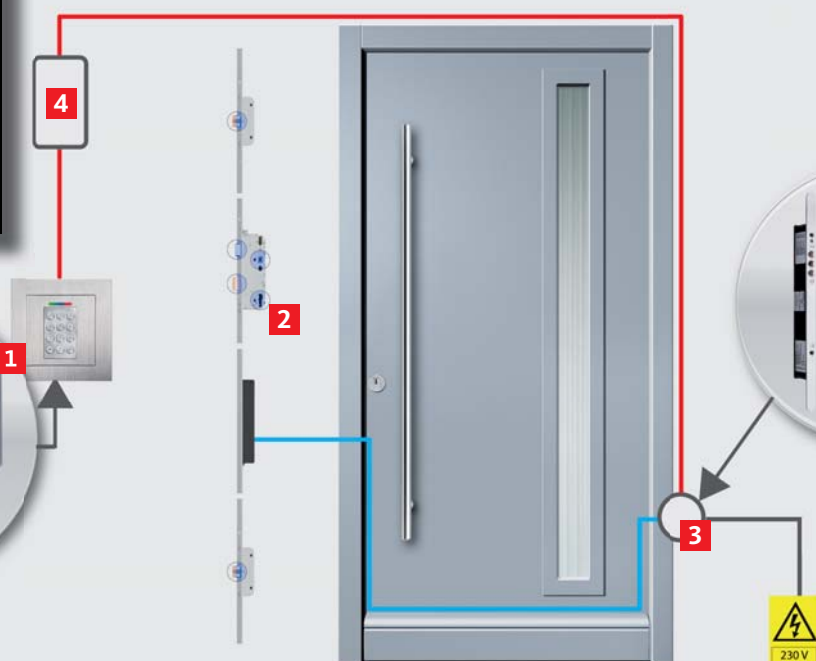
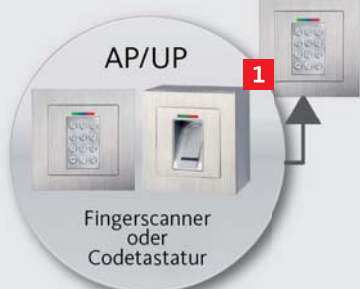
- Ansteuerung über Fingerscanner oder Codetastatur
- GU-SECURITY Automatic mit A-Öffner Anbauset
- Kabelloser Übergang SECUREconnect 200

### Empfehlung

Besonders geeignet für Eingänge und Nebeneingangstüren in Wohnhäusern mit mehreren Parteien, Familien mit Kindern, Arztpraxen und Anwaltskanzleien. Dank biometrischer oder numerischer Zugangskontrolle wird ein Aussperren verhindert. Hohe Sicherheit durch selbstverriegelnde Schlosstechnik.



Varianten
Haustür mit SECUREconnect 100/200 und GU-SECURY Automatic mit A-Öffner Anbauset
Haustür mit Kabelübergang und GU-SECURY Automatic mit A-Öffner Anbauset
Tür mit E-Öffner
Garagentor



- 1** Fingerscanner oder Codetastatur – Auf- oder Unterputz
- 2** GU-SECURY Automatic mit A-Öffner Anbauset (auch mit Tagesentriegelung erhältlich)
- 3** SECUREconnect oder Kabelübergang und Netzteil
- 4** Abgesetzte Relaiseinheit

## Einbau außerhalb des Türblattes

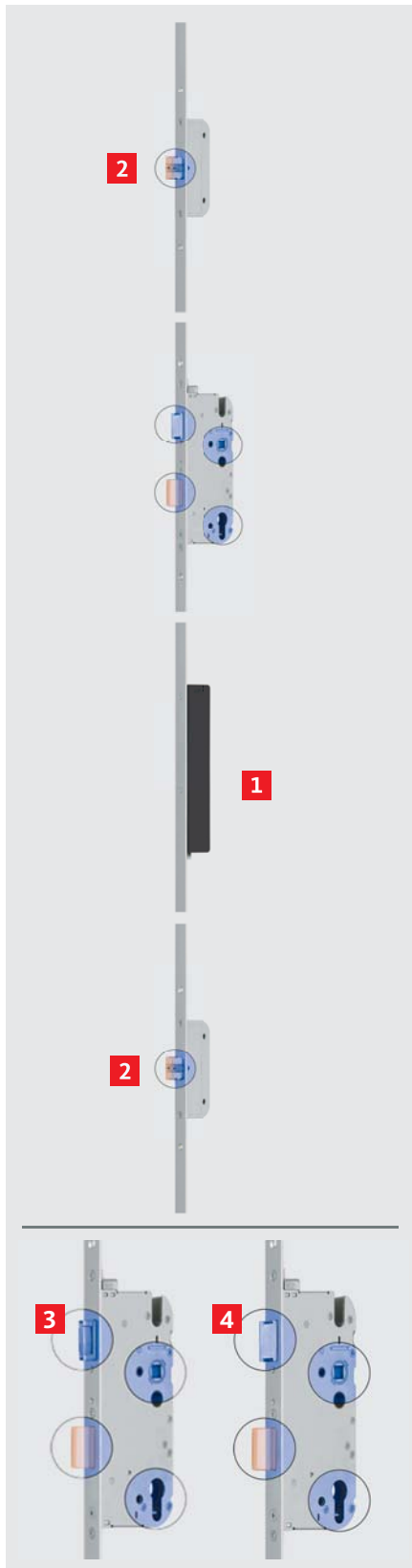
- Ansteuerung durch Fingerscanner oder Codetastatur
- Auf- oder Unterputzmontage möglich
- Manipulationsgeschützt durch abgesetzte Relaiseinheit
- Potentialfreier Wechslerkontakt zur Ansteuerung der elektrischen Verriegelungen

## Empfehlung

Besonders geeignet zur komfortablen Ansteuerung bestehender Eingangssituationen wie elektrische Türöffner, A-Öffner, elektrische Garagentorantriebe, Rolltore, EK-Schlösser oder Motorschlösser.

# GU-SECURITY Automatic mit A-Öffner Anbauset

## Mehrfachverriegelung GU-SECURITY Automatic in Funktion



### Automatische Verriegelung – motorische Entriegelung

Auch bei Mehrfachverriegelung mit GU-SECURITY Automatic kann die Tür elektrisch freigeschaltet werden, z.B. durch die Zutrittskontrolle oder per Knopfdruck über die Haussprechanlage.

Höchst komfortabel – nach dem Zuziehen ist sie durch die Automatic-Fallenriegel wieder automatisch mehrfach verriegelt.

### Mehrfachverriegelung GU-SECURITY Automatic im Detail:

Zwei Automatic-Fallenriegel treten nach dem Zuziehen der Tür mit 20 mm Ausschluss in Kraft. Sie werden automatisch zu Riegeln und sind gegen Zurückdrücken gesichert.

- Bei den GU-SECURITY-Schlössern mit A-Öffner fahren beide Fallenriegel motorisch zurück
- In Kombination mit verschiedenen Türsystemen RC2- und RC3-geprüft
- VdS-Zulassung nach Klasse A
- Für 1- oder 2-flügelige Türsysteme einsetzbar

### GU-SECURITY AutomaticTE mit A-Öffner und Tagesentriegelung



Das einzigartige Verschlusssystem, das durch automatische Verriegelung und elektrische „Fernsteuerbarkeit“ beruhigend sicher schließt, bietet nun auch eine komfortable Begehbarkeit durch die Tagesentriegelung.

- **Versichert, ohne abzuschließen**  
Einfach Tür zuziehen – automatisch, ohne abzuschließen, tritt die Mehrfachverriegelung mit 20 mm Fallenriegelausschluss in Kraft.
- **Einbruchhemmend**  
Die Mehrfachverriegelung ist in verschiedenen Türsystemen RC2- bzw. RC3-geprüft.
- **Flexibel wählbare Türfunktion**
  - **Standardfunktion**  
Das Verschlusssystem kann mittels Haustür-Sprechanlage bedient und geöffnet werden.
  - **Funktion Tagesentriegelung**  
Die Automatic-Fallenriegel können vom Nutzer bei Bedarf mechanisch im Schloss arretiert werden. Damit ist die Tagesentriegelung aktiv. In Verbindung mit dem rahmenseitig im Schließblech integrierten passenden Austauschstück, dient die Rollenfalle des Hauptschlosskastens dann als Lagesicherung. Ein bequemes Begehen ohne Schlüssel ist in dieser Schlossstellung jederzeit gegeben.
- **GU-SECURITY AutomaticTE wird immer mit Rollenfalle ausgeliefert**

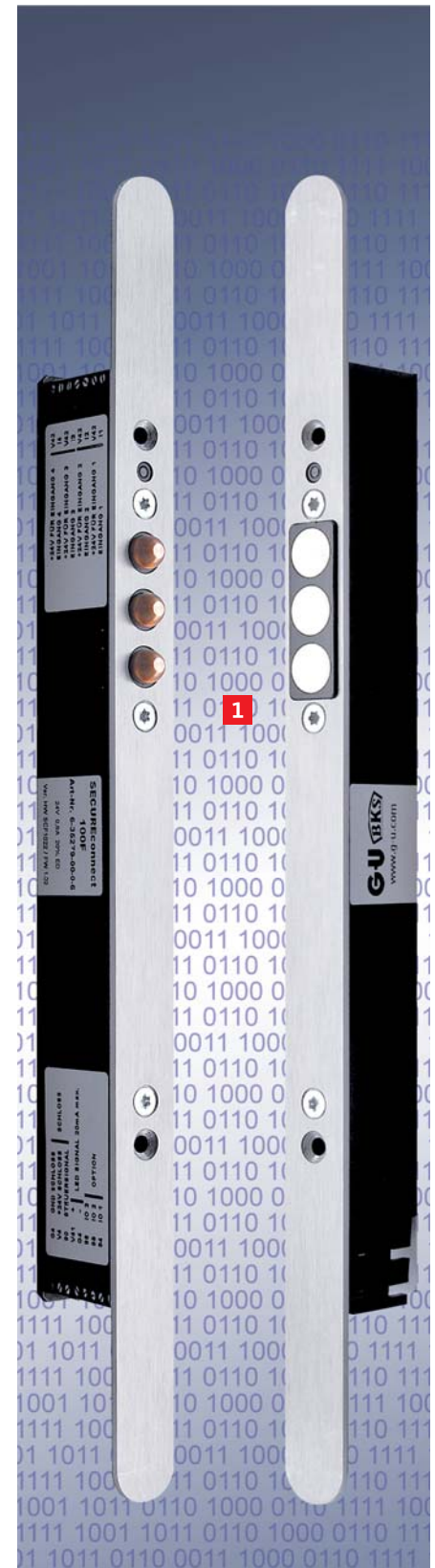
- 1** A-Öffner Anbauset
- 2** Automatic-Fallenriegel
- 3** Rollenfalle – für Tagesentriegelung mit A-Öffner Anbauset
- 4** Standard-Falle



## Die intelligente Lösung für die Systemtür

Mehr Sicherheit und Komfort für alle mechatronischen Schlösser. SECUREconnect 100 und 200 zur kabellosen Strom- und Datenübertragung zwischen Rahmen und Türblatt – die sichere Energie- und Datenübertragung ist für alle mechatronischen Schlösser von GU-BKS geeignet und wird in der neuen Generation um eine Zutrittskontrollschnittstelle zur Ansteuerung von Fingerscannern oder Codetastaturen erweitert.

SECUREconnect MERKMALE	100	200
Einfache und problemlose Montage in Holz-, Kunststoff- und Metalltürsysteme. Vorgerichtet zur Aufnahme von Stulpen, jeweils passend zum Türsystem	■	■
Türelement kann komplett in der Werkstatt montiert und als Baugruppe elektrisch geprüft werden	■	■
Integrierte Lösung für Netzteil, Kabelübergang, Schlosssteuerung	■	■
Kurzschlussfeste Energieübertragung zum Türflügel	■	■
Langlebige Stößelkontakte	■	■
Ermöglicht beliebig großen Türöffnungswinkel	■	■
Kommunikationsschnittstelle zum BKS NET-Bus	■	■
Sichere Datenschnittstelle zu Fingerscannern oder Codetastaturen innerhalb des Türblatts		■
Stromversorgung für Zutrittskontrollmodul im Türflügel		■
Manipulationsschutz durch verschlüsselte Telegrammschnittstelle		■
Schutz gegen Austausch der Komponenten durch die Generierung eines Verbindungsschlüssels bei der Kontaktaufnahme (Pairing) via Zufallsgenerator.		■



**1** Energie- und Datenübertragung SECUREconnect 100/200

# Zutrittskontroll-Varianten

Das flexible Baukastensystem – Fingerscanner



## Fingerscanner (Türblatt)

- Programmieren ohne PC (Masterfinger oder indexbasiert)
- Ansprechendes Design mit einer Fingerführung aus Edelstahl
- Speicherung von bis zu 150 Fingerabdrücken
- Datenspeicherung bei Stromausfall
- Sehr hohe Sicherheit durch verschlüsselte Datenschnittstelle



## Fingerscanner (AP/UP)

- Programmieren ohne PC (Masterfinger oder indexbasiert)
- Ansprechendes Design mit einer Fingerführung aus Edelstahl
- Speicherung von bis zu 150 Fingerabdrücken
- Datenspeicherung bei Stromausfall
- Sehr hohe Sicherheit durch Relais im geschützten Bereich



## IR Programmiergerät (nur bei Fingerscanner – auch AP/UP)

- Einstellung der Relaiszeit (Standard 5 sec)
- Mastercode zum Rückstellen auf Werkseinstellungen
- Änderung des Mastercode
- Umstellung auf indexbasierte Verwaltung der Fingertemplates





## Codetastatur (Türblatt)

- Mastercode durch Endbenutzer änderbar
- Länge des Benutzercode 4 - 6 stellig
- „Einfache Codes“ werden nicht akzeptiert (Palindrome / 0000, 1111, etc.)
- Speicherung von bis zu 20 Benutzercodes
- Sehr hohe Sicherheit durch verschlüsselte Datenschnittstelle



## Codetastatur (AP/UP)

- Mastercode durch Endbenutzer änderbar
- Länge des Benutzercode 4 - 6 stellig
- „Einfache Codes“ werden nicht akzeptiert (Palindrome / 0000, 1111, etc.)
- Speicherung von bis zu 20 Benutzercodes
- Sehr hohe Sicherheit durch Relais im geschützten Bereich



### IO-Modul IO 10 AP

#### Vorteile und technische Daten:

- 4 frei parametrierbare Eingänge inkl. Zustands-LED
- 4 frei parametrierbare Ausgänge inkl. Zustands-LED
- Bis zu 2 IO-Module pro Tür (Adressierbar per Jumper)
- Anbindung an Fluchttürsteuerung über 2-Draht  
BKS NET-Türbus
- Inkl. Gehäuse
- Betriebsspannung 24 V, Nennstrom 100 mA
- Schutzklasse IP 65

Jedes IO-Modul wird über den 2-adrigen BKS NET-Türbus mit einer FT-Steuerung oder einem SECUREconnect verbunden. Es stehen so je 4 zusätzliche frei programmierbare Ein- und Ausgänge zur Anbindung verschiedener Gewerke (z.B. Dreh-  
türantrieb, Motorschloss, externe Signalisierung, Videotechnik, Zutrittskontrolle, Gegensprechanlage) zur Verfügung.



### IO-Modul IO 5 UP

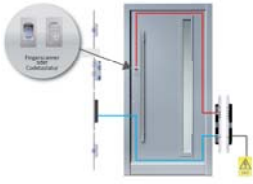
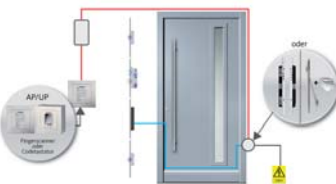
#### Vorteile und technische Daten:

- 1 frei parametrierbarer Eingang inkl. Zustands-LED
- 2 frei parametrierbare Ausgänge inkl. Zustands-LED
- Anbindung an Fluchttürsteuerung über 2-Draht  
BKS NET-Türbus
- Betriebsspannung 24 V, Nennstrom 100 mA

Jedes IO-Modul wird über den 2-adrigen BKS NET-Türbus mit einer FT-Steuerung oder einem SECUREconnect verbunden. Es stehen so zusätzlich frei programmierbare Ein- und Ausgänge zur Anbindung verschiedener Gewerke (z.B. Dreh-  
türantrieb, Motorschloss, externe Signalisierung, Videotechnik, Zutrittskontrolle, Gegensprechanlage) zur Verfügung.





		Komponenten-Matrix							
		Bauart		SECUREconnect					
		Fingerscanner	Code tastatur	SECUREconnect 100	SECUREconnect 200	Kabelübergang	GU-SECURITY Automatic mit A-Öffner Anbauset	Netzteil	Abgesetzte Relaiseinheit
Einbau im Türblatt (Seite 4)									
	Einbaulösung	■	■		■		■		
Einbau außerhalb des Türblattes (Seite 5)									
	AP/UP Lösung mit SECUREconnect	■	■	■	■		■	■	■
	AP/UP Lösung mit Kabelübergang & Netzteil	■	■			■	■	■	■
	AP/UP Lösung für Garagentore	■	■					■	■



FENSTERTECHNIK  
TÜRTECHNIK  
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME  
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

Gretsch-Unitas GmbH  
Baubeschläge  
Johann-Maus-Str. 3  
D-71254 Ditzingen  
Tel. +49 (0) 71 56 3 01-0  
Fax +49 (0) 71 56 3 01-77 980

BKS GmbH  
Heidestr. 71  
D-42549 Velbert  
Tel. +49 (0) 20 51 2 01-0  
Fax +49 (0) 20 51 2 01-97 33

Gretsch-Unitas AG  
Industriestr. 12  
CH-3422 Rütligen  
Tel. +41 (0) 34 4 48 45-45  
Fax +41 (0) 34 4 45 62-49

GU Baubeschläge Austria GmbH  
Mayrwiesstr. 8  
A-5300 Hallwang  
Tel. +43 (0) 6 62 66 48 30  
Fax +43 (0) 6 62 66 48 30-3 01

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

Printed in Germany

09/12

WP00334-00-2-2

Vorsprung mit System

