

Contrôle d'accès

Impianti di controllo accessi

Zutrittskontrollanlagen

Access control systems

Sistemas de control de accesos

ZUTRITTSKONTROLLANLAGEN



WIR ÜBER UNS

effeff UNTER DEM DACH VON ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK



2

Was immer Sie sichern, schützen, bewahren wollen – effeff hat die passende Technik dazu.

Neue Wege beschreiten, moderne Techniken nutzen und innovative Ideen sicher umsetzen. Seit seiner Gründung im Jahr 1936 hat sich das Unternehmen effeff aus Albstadt durch eine konsequente Strategie zum Marktführer im Bereich Türsteuerungssysteme entwickelt. Nach dem Start der Türöffnerproduktion im Jahr 1947 wurde stufenweise ein umfassendes Produktprogramm erarbeitet, das heute bis aufs Detail aufeinander abgestimmte Systemlösungen rund um die Tür anbietet.

Seit dem 1. Februar 2000 ist effeff Teil der ASSA ABLOY-Gruppe mit Sitz in Stockholm. ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von mechanischen und elektromechanischen Schlössern und damit verbundenen Produkten. effeff Kunden



Ritz-Carlton, Wolfsburg



Flughafen Hamburg



profitieren vom umfangreichen Know-how der weltweit größten Unternehmensgruppe, die rund um den Globus von A bis Z alles für mehr Komfort und mehr Sicherheit anbietet.

effeff, der Experte für elektromechanische Sicherheitstechnik, exportiert heute in mehr als 75 Länder und ist mit seinen über 420 Mitarbeitern in allen Bereichen ein zuverlässiger und kompetenter Partner. Kundennähe und Service liegen dem schwäbischen Unternehmen sehr am Herzen.

ASSA ABLOY



Flughafen München



Wasserparadies Hildesheim



WIR ÜBER UNS	2
Inhalt	5
Zutrittskontrollanlagen	6
TÜRBESCHLÄGE	8
ANYKEY® allgemein	8
ANYKEY® Code	9
ANYKEY® berührungsloser Leser	10
ANYKEY® Biometrie	11
Türcodebeschlag 495	12
Türcodebeschlag ACD	16
TÜRCODEANLAGEN	18
Mini-Türcodegerät	18
Kompakt-Türcodegerät	19
Türcodesteuergerät	20
Bedienelemente	22
ZUTRITTSKONTROLLANLAGEN MIT AUSWEISLESER	24
EAC 1	24
EAC 1 Integra	26
EAC 2	28
SICHERHEITSSCHLÖSSER	34
ELEKTRO-TÜRÖFFNER	36
PRODUKTÜBERSICHT	40



Auf und zu im Nu – ganz sicher

Ob Tresorraum, Entwicklungsabteilung oder Labor: Es gibt Bereiche, die sind „Verschluss-Sache“ – und das allein deshalb, weil die Übergriffe auf Eigentum von Jahr zu Jahr zunehmen. Zutrittskontrollanlagen von effeff regeln auf effektive Weise den Zugang des berechtigten Personenkreises zu geschützten Bereichen, ohne den Benutzer unnötig zu behindern. Also ohne großen Aufwand und lästiges Schlüsselklappern.

Zutrittskontrollanlagen von effeff bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und sind herkömmlichen Schließanlagen in vielen Bereichen überlegen. Eine zeitgemäße Lösung, nicht nur für Türen, sondern z.B. auch für Tore, Aufzüge und Schranken vor Parkplätzen sowie Hoch- und Tiefgaragen. Auch in der Maschinensteuerung und bei der Freischaltung elektronischer Einrichtungen sind sie zuverlässige „Betriebshelfer“.

Die Anforderungen an Sicherheit und die jeweiligen Umgebungen sind immer einzigartig. effeff Systeme bieten Ihnen genau die Features, die Sie benötigen – von der Zentraltastatur bis zur Falsch-Code-Auswertung, vom Alarmcode bis zur Schleusenfunktion. Oder sind Sie freitags vielleicht nie da? Dann ist die uhrzeit- und wochentagabhängige Entriegelung eine Lösung für Sie.

Was darf's denn sein?

Die effeff Zutrittskontrollanlagen können individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Je nach spezifischer Sicherheitsanforderung kommen unterschiedliche Technologien, Geräte und Anlagen zum Einsatz. Die bewährte Technik reicht vom Stand-Alone-System für eine Tür bis hin zur komplex vernetzten Anlage. Damit eignen sich effeff Anlagen für den Einsatz in Industrie und Handel ebenso wie in Behörden oder für den Schutz von Privateigentum.

Sicher zu!

Wird eine Zutrittskontrolle nicht nur als Organisationsmittel, sondern zum Schutz sicherheitsrelevanter Bereiche oder Werten eingesetzt bietet ein Elektro-Sicherheitsschloss ein Höchstmaß an Sicherheit. Der 20 mm Riegelausschluss bei elektromechanischen Schließern, bei dem im Verriegeltzustand Riegel und Falle blockiert sind, gewährleisten ein Optimum an Manipulationssicherheit.

Zusätzlich bieten effeff Sicherheitsschlösser Überwachungskontakte, die Funktionszustände erkennen und melden.

Abgestimmt auf die Sicherheitsstandards der verwendeten Zutrittskontrolle des Türelementes, sind die Verriegelungskomponenten (Türöffner, Elektro-Sicherheitsschloss, Motorriegel, Mehrpunktverriegelung) auszuwählen.

Zum Thema Gewährleistung

Die einwandfreie Funktion aller Komponenten wird von effeff garantiert – sofern der Gebrauch bestimmungsgemäß erfolgt und Sie die Montagepläne, Errichteranleitungen, Anschlusspläne, etc. beachten. Die Installation muss fachmännisch erfolgen, dabei sind die einschlägigen Normen, Vorschriften und Rechtsverordnungen unbedingt zu beachten. Abweichende Anwendungen sollten nur nach Rücksprache erfolgen. Ausführliche Informationen über Montage, Inbetriebnahme, Wartung u. a. erhalten Sie bei effeff.

Sämtliche Abbildungen im vorliegenden Katalog sind Produktbeispiele, diese können von den Serienprodukten in Details abweichen. Maßangaben, technische Daten usw. sind unverbindlich und dienen als Anhaltspunkte. Konsequente Verbesserung und Optimierung sichern Qualität und schaffen Zukunft – deshalb behält sich effeff Änderungen vor, die dem technischen Fortschritt dienen.

TÜRBECHLÄGE

ANYKEY® ALLGEMEIN



Dank der massiven Dekorplatte ist ANYKEY® ein Beschlag für alle Fälle

Der neueste Trend in Sachen Sicherheit.

Heute verkauft sich Sicherheitstechnik nicht mehr nur über innovative Funktionen. Das Erfüllen wichtiger Normen und Prüfungen gewährleistet ein Plus an Sicherheit im Gefahrenfall sowie bei Versicherungs- und Rechtsfällen. Aber auch das Design und eine Produktflexibilität, die es möglich macht, serienmäßig fast jeden Kundenwunsch zu erfüllen, spielen eine immer größere Rolle. ANYKEY® ist in jeder Hinsicht beispielhaft und innovativ.

Alles andere als normal.

ANYKEY® ist der Normen-Rekordhalter unter den Sicherheitsbeschlägen. Als einziger Türbeschlag weltweit kann er neben der Einbruchschutz-Prüfung nach DIN EN 1906, Schutzklasse 2 und DIN 18257 auch die Eignung für die Verwendung an Notausgangstüren nach DIN EN 179 sowie für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN 18273 vorweisen. In puncto zertifizierter Sicherheit ist ANYKEY® alles andere als normal.

Schlank und schön passt besser.

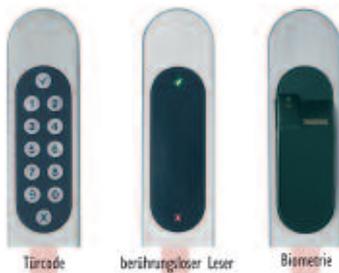
Mit 35 mm Breite ist der formschöne Edelstahl-Sicherheitsbeschlag einer der schmalsten, die derzeit auf dem Markt zu haben sind. Das verleiht ihm nicht nur ein einmaliges Äußeres, sondern macht ihn vor allem beinahe universell einsetzbar: ANYKEY® ist für die meisten Türen geeignet, passt zu allen gängigen Vierkant-Varianten und Dornmaßen. Die edle, zeitlose Optik wird vom Drücker bzw. Knauf sowie einer Edelstahl-Dekorplatte abgerundet.

Beschlag mit Traummaßen

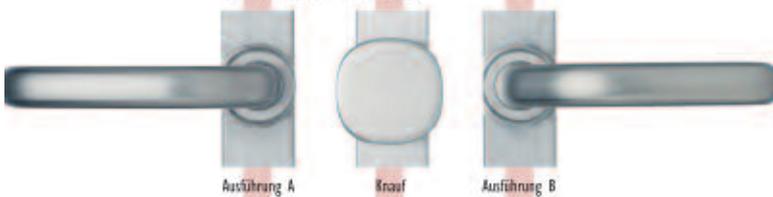
- ▶ für Vollblatt- und Rohrrahmentüren
- ▶ nur 35 mm Beschlagsbreite
- ▶ Dornmaße: von 35 bis 100 mm
- ▶ für alle gängigen Vierkant-Varianten
- ▶ für Türblattdicken von 38-85 mm

8

Zutrittskontroll-Varianten



Drücker (alle Edelstahl)



Zylinderarten



TÜR BESCHLÄGE

ANYKEY® CODE



Gehen Sie auf Nummer Sicher.

ANYKEY® in der Türcode-Variante ist überall dort die Ideallösung, wo erhöhte Sicherheitsanforderungen erfüllt werden müssen. Technisch sind Codes von drei bis zu acht Stellen vorgesehen, was maximal 100 Millionen Codierungen möglich macht. Bei einem regelmäßigen Wechsel der Codes bedeutet das, dass erfolgreiche Manipulationen fast gänzlich ausgeschlossen sind. Ein automatisch verriegelndes Sicherheitsschloss oder der optionale Einsatz eines Schließzylinders mit Kernziehschutz und die massive Edelstahl-Dekorplatte machen ANYKEY® in dieser Ausführung zu einem fast uneinnehmbaren Bollwerk gegen Einbrecher. ANYKEY® ist ein echter Geheimtipp in Sachen Sicherheit.

ANYKEY® Variante Türcode

- ▶ sichere Art der Zutrittskontrolle
- ▶ zwischen 1.000 (3-stellig) und 100 Mio. (8-stellig) Codierungen möglich
- ▶ direkt am Beschlag programmierbar
- ▶ Stand-alone-Gerät
- ▶ batteriebetrieben (4xTyp AA)
- ▶ keine zusätzliche Verkabelung notwendig
- ▶ Schutzart: Außenschild IP 54 für Außentüren geeignet, Innenschild IP 30
- ▶ Codeverwaltung über Programmier-Code
- ▶ bis zu 39 Codes
- ▶ Löschung aller Codes oder Einzellöschung über Codes bzw. Konto möglich
- ▶ Kurzzeit- oder Dauerfreigabe
- ▶ Berechtigung zur Dauerfreigabe je Code individuell programmierbar
- ▶ Riegelüberwachung mit LED-Anzeige
- ▶ Betriebstemperatur Außenschild -10°C bis +60°C
Innenschild 0°C bis +60°C
- ▶ Batterielebensdauer ca. 2 Jahre bzw. ca. 36.000 Zyklen

Verfügbare Ausführung

- ▶ Knauf / Drücker
- ▶ Euro-Profilzylinder
- ▶ Euro-Profilzylinder mit Kernziehschutz
- ▶ Schweizer Rundprofilzylinder
- ▶ Notstromkontakt

Alle Ausführungen inkl. Bestellnummernsystem und weitere Informationen finden Sie im ANYKEY-Technikprospekt.



TÜRBSCHLÄGE

ANYKEY® BERÜHRUNGSLOSER LESER



10

Verfügbare Ausführung

- ▶ Knauf / Drücker
- ▶ Euro-Profilzylinder
- ▶ Euro-Profilzylinder mit Kernziehschutz
- ▶ Schweizer Rundprofilzylinder
- ▶ Notstromkontakt

Alle Ausführungen inkl. Bestellnummernsystem und weitere Informationen finden Sie im ANYKEY®-Technikprospekt.

Bequem zu mehr Sicherheit.

Der Beschlag mit berührungslosem Datenträger offeriert unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten: Der Transponder-Chip, der das Erkennen einer Zutrittsberechtigung berührungslos aus einer Entfernung von wenigen Zentimetern ermöglicht, kann in unterschiedlichen Datenträgern integriert sein. Ideal ist diese höchst komfortable Form der Zutrittskontrolle dort, wo trotz erhöhter Sicherheitsanforderungen relativ viele Personen auf bequeme Weise Zutritt haben sollen und ein entsprechend reger Personenverkehr stattfindet.

Benutzerkarte

codiert, berührungslos

470-5-1-EMI-100



Schlüsselanhänger

codiert, berührungslos

470-5-2-EM2--00



ANYKEY® Variante berührungsloser Leser

- ▶ bequeme Zutrittskontrolle
- ▶ Datenträger: Karte, Schlüsselanhänger
- ▶ Lese-Distanz ≤ 5 cm
- ▶ direkt am Beschlag programmierbar
- ▶ Stand-Alone-Gerät
- ▶ batteriebetrieben (4xTyp AA)
- ▶ keine zusätzliche Verkabelung notwendig
- ▶ Schutzart: Außenschild IP 54 für Außentüren geeignet, Innenschild IP 30
- ▶ Verwaltung über Programmierkarte
- ▶ bis zu 30 Datenträger
- ▶ Kurzzeit- oder Dauerfreigabe
- ▶ Riegelüberwachung mit LED-Anzeige
- ▶ EM 4102 Codierung
- ▶ Betriebstemperatur Außenschild -10°C bis $+60^{\circ}\text{C}$
Innenschild 0°C bis $+60^{\circ}\text{C}$
- ▶ Batterielebensdauer ca. 2,5 - 3 Jahre bzw. ca. 45.000 Zyklen

TÜR BESCHLÄGE

ANYKEY® BIOMETRIE



Die individuellste Form von Sicherheit.

Keine zwei Menschen weltweit haben identische Minutien an den Fingerkuppen – nicht einmal eineiige Zwillinge. Die Biometrie-Variante von ANYKEY® macht sich diese Tatsache zunutze. Aus Sicherheitsgründen können von jedem Berechtigten mehrere Finger eingescannt werden. Das ist dann zum Beispiel hilfreich, wenn ein Finger aufgrund einer Verletzung nicht erkannt wird. Die Identifizierung erfolgt über ein Ziehen des Fingers über die Lesefläche an der Außenseite des Beschlags.

ANYKEY® Variante Biometrie

- ▶ bequeme Zutrittskontrolle
- ▶ Identifikation über Fingerabdruck
- ▶ direkt am Beschlag programmierbar
- ▶ Stand-alone-Gerät
- ▶ batteriebetrieben (4xTyp AA)
- ▶ keine zusätzliche Verkabelung notwendig
- ▶ Schutzart: Außenschild IP 30, Innenschild IP 20
- ▶ Verwaltung nach Masterprinzip (einfache, sichere Verwaltung)
- ▶ bis zu 50 Personen (mehrere Finger pro Person einlesbar)
- ▶ Kurzzeit- oder Dauerfreigabe
- ▶ Berechtigung zur Dauerfreigabe je Finger individuell programmierbar
- ▶ Riegelüberwachung mit LED-Anzeige
- ▶ Betriebstemperatur Außenschild -10°C bis +60°C
Innenschild 0°C bis +60°C
- ▶ Batterielebensdauer ca. 1 Jahr bzw. ca. 15.000 Zyklen

Verfügbare Ausführung

- ▶ Knauf / Drücker
- ▶ Euro-Profilzylinder
- ▶ Euro-Profilzylinder mit Kernziehschutz
- ▶ Schweizer Rundprofilzylinder
- ▶ Notstromkontakt

Alle Ausführungen inkl. Bestellnummernsystem und weitere Informationen finden Sie im ANYKEY®-Technikprospekt.



TÜRBECHLÄGE

TÜRCODEBESCHLAG 495



Türcodebeschläge – minimaler Eingriff, maximaler Effekt

Sie wollen auf rasche und unkomplizierte Weise bestimmte Räume schützen? Mit dem Türcodebeschlag von effeff können Einsteckschlösser im Innenbereich nachträglich ausgerüstet werden – ganz ohne zusätzliche Elektro-Installation und Netzanschluss.

Verhindern Sie in Zukunft ganz einfach, dass Unbefugte sich die Klinke in die Hand geben: Der Türcodebeschlag von effeff erlaubt die unkomplizierte Umrüstung von Türen im Innenbereich ab 55 mm Dornmaß. Ausgangspunkt ist ein Standard-schloss mit genormtem Profil-Zylinder und einer Entfernung von 72 mm bis 92 mm.

Kompakt und komplett

Durch den Austausch des Beschlags erhalten Sie eine kompakte und integrierte Zutrittskontrollanlage. Am vorhandenen Schloss sind keine Veränderungen notwendig.

So funktioniert's

Die mechanische Funktion bleibt nach wie vor erhalten. Von der Innenseite lässt sich die Tür wie üblich mit dem Türdrücker öffnen. Der außen angebrachte Türdrücker wird nach Eingabe des richtigen Zahlencodes elektrisch eingekuppelt und nach 3 Sekunden wieder weggeschaltet. Die Elektronik stellt sicher, dass die Tür während dieser Zeit nur einmal geöffnet werden kann.

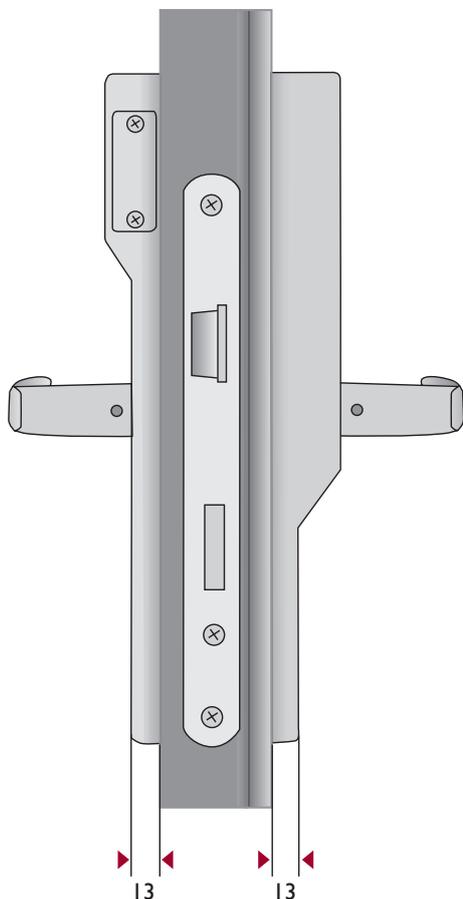
Mit 9 Volt das ganze Jahr auf der sicheren Seite

Ein 9-Volt-Batterieblock im Türcodebeschlag sorgt zuverlässig für die notwendige Stromversorgung – bei täglich 15 Betätigungen ist eine Betriebszeit von etwa einem Jahr möglich. Ein optisches Signal kündigt rechtzeitig an, dass die Batterie ausgetauscht werden muss. Damit es keine „Türsteher“ gibt, sind danach immer noch 50 Türöffnungen möglich.

- ▶ 2- bis 6-stelliger Änderungscode einprogrammierbar
- ▶ Bis zu 3 unterschiedliche Benutzercodes
- ▶ 1.000.000 unterschiedliche Codevarianten möglich
- ▶ Außenschild mit Folientastatur
- ▶ Innenschild mit Batteriefach
- ▶ Türdrücker/Türdrücker-Kombination
- ▶ Türschilder mit unterschiedlichen Rosetteneinsätzen
- ▶ Varianten für Schweizer Rundprofilzylinder erhältlich

TÜRBECHLÄGE

TÜRCODEBESCHLAG 495



14

Ihre Vorteile

- ▶ Einsatz als Organisationsmittel für den Tagesbetrieb
- ▶ für alle Bereiche, die nur autorisierten Personen zugänglich sein sollen
- ▶ geistiger Verschluss
- ▶ Codeverwaltung über Änderungscode
- ▶ 3 Benutzercodes
- ▶ einfaches Nachrüsten an bestehenden Türen
- ▶ keine Verkabelung/Leitungsführung notwendig, optimal für Türen, die nicht verkabelt werden sollen/können
- ▶ geringer Montageaufwand

Technische Daten

Betriebsnennspannung	9 V Blockbatterie
Freigabezeit	3 Sekunden
Schutzart	IP 40
Farben	weißaluminium (RAL 9006) grauweiß (RAL 9002) graubraun (RAL 8019)
Maße (B x H x T) in mm	
Außenschild	66 x 286 x 30 mm
Innenschild	66 x 286 x 24 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C

Türcodebeschlag für Innentüren mit Türblattdicke von 38 mm bis 50 mm. Schutzart IP 40, für 8 mm, 8,5 mm und 9 mm Nuss. 7 mm Nuss auf Anfrage.

Ausführung A

Weißaluminium, Bestell-Nr.

495108----91B86

Grauweiß, Bestell-Nr.

495108----93B86

Graubraun, Bestell-Nr.

495108----95B86

Türcodebeschlag für Innentüren mit Türblattdicke von 50 mm bis 70 mm. Schutzart IP 40, für 8 mm, 8,5 mm und 9 mm Nuss. 7 mm Nuss auf Anfrage.

Ausführung A

Weißaluminium, Bestell-Nr.

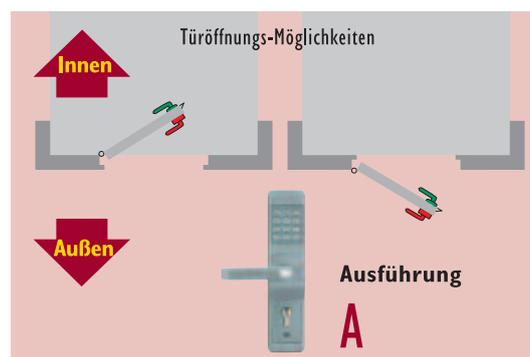
495118----91B86

Grauweiß, Bestell-Nr.

495118----93B86

Graubraun, Bestell-Nr.

495118----95B86



TÜRBECHLÄGE

TÜRCODEBESCHLAG 495

Türcodebeschlag für Innentüren mit Türblattdicke von 38 mm bis 50 mm. Schutzart IP 40, für 8 mm, 8,5 mm und 9 mm Nuss. 7 mm Nuss auf Anfrage.

Ausführung B

Weißaluminium, Bestell-Nr.

495108----91B87

Grauweiß, Bestell-Nr.

495108----93B87

Graubraun, Bestell-Nr.

495108----95B87

Türcodebeschlag für Innentüren mit Türblattdicke von 50 mm bis 70 mm. Schutzart IP 40, für 8 mm, 8,5 mm und 9 mm Nuss. 7 mm Nuss auf Anfrage.

Ausführung B

Weißaluminium, Bestell-Nr.

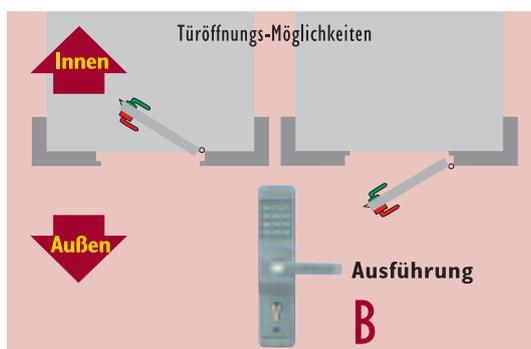
495118----91B87

Grauweiß, Bestell-Nr.

495118----93B87

Graubraun, Bestell-Nr.

495118----95B87



Rosetteneinsätze für Türcodebeschlag

Rosetteneinsatz für 72 mm Entfernung

Weißaluminium, Bestell-Nr.

49510-3-7291-00

Grauweiß, Bestell-Nr.

49510-3-7293-00

Graubraun, Bestell-Nr.

49510-3-7295-00

Rosetteneinsatz für 92 mm Entfernung

Geißaluminium, Bestell-Nr.

49510-3-9291-00

Grauweiß, Bestell-Nr.

49510-3-9293-00

Graubraun, Bestell-Nr.

49510-3-9295-00

Rosetteneinsatz als Blindabdeckung

Weißaluminium, Bestell-Nr.

49510-7---91-00

Grauweiß, Bestell-Nr.

49510-7---93-00

Graubraun, Bestell-Nr.

49510-7---95-00

Weitere Rosetteneinsätze mit Entfernungen von 72 mm bis 92 mm auf Anfrage.

Hinweis!

Rosetteneinsatz muss zusätzlich bestellt werden. Rosetteneinsatz ist nicht im Lieferumfang des Türcodebeschlags enthalten.

TÜR BESCHLÄGE

ZUTRITTSKONTROLLBESCHLAG ACD



Eine alltägliche Situation

Wenn's drauf ankommt, hat man die Hände voll oder den Schlüssel nicht griffbereit. Dann dauert es eine kleine Ewigkeit, die Tür zu öffnen.

Konventionelle Zutrittsberechtigung hat Nachteile:

- unhandlich
- hohes Gewicht
- zeitintensiv
- unflexibel
- schwer erweiterbar



Überall dort, wo der individuelle und sichere, aber unkomplizierte Zugang gefordert ist, bietet das kompakte und intelligente ACD-Schließsystem von effeff die Lösung.

Beispiele hierfür sind sämtliche Inhouse-Anwendungen wie:

- ▶ Dokumentenarchive
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Seminar- und Schulungsräume
- ▶ Personal- und Entwicklungsräumlichkeiten
- ▶ Lagerräume etc.

bei Behörden, Kanzleien, beim Handel, bei Banken, Arztpraxen, Dienstleistungsunternehmen, Schulen, Gewerbe- und Industriebetrieben etc.

Intelligentes Schließ- und Identifikationssystem

Die mechanische Funktion des Türschlosses bleibt nach wie vor erhalten. Der Außendrücker ist freilaufend und wird nach Berechtigung durch die Karte oder den Schlüsselanhänger zugeschaltet.

TÜR BESCHLÄGE

ACD ZUTRITTSKONTROLLBESCHLAG

Leistungsmerkmale

- ▶ einfache Montage
 - ▶ kein Verkabelungsaufwand
 - ▶ leichte Programmierung
 - ▶ Lebensdauer der Batterie bis zu 2 Jahre
 - ▶ programmierbare Dauerfreigabe ohne zusätzliche Belastung der Batterie
 - ▶ ansprechendes Design
 - ▶ für alle gängigen Türschlösser ab Dornmaß 55 mm
 - ▶ Rosetten für 72 mm, 92 mm Entfernung und eine Blindabdeckung liegen bei
- ▶ Einsatz als Organisationsmittel für den Tagesbetrieb
 - ▶ für alle Bereiche, die nur autorisierten Personen zugänglich sein sollen
 - ▶ einfache Benutzerverwaltung der verschleißfreien ID-Träger über Programmierkartenset direkt am Beschlag
 - ▶ einfaches Nachrüsten an bestehenden Türen
 - ▶ keine Verkabelung notwendig, optimal für Türen, die nicht verkabelt werden sollen/können
 - ▶ durch die Kompatibilität der ID-Träger auch mit anderen effeff Zutrittskontrollsystemen kombinierbar
 - ▶ geringer Montageaufwand



ACD-berührungslos Modell 494
bis zu 99 Identifikationsträger
Bestell-Nr.

494108-93U21

Hinweis!

Bitte beachten Sie, dass 3 Karten bzw. Schlüsselanhänger für die Programmierung des Systems notwendig sind, die nicht für die Zutrittskontrolle benutzt werden können.



Benutzerkarte

Codiert, berührungslos

470-5-1-EMI-100



Schlüsselanhänger

Codiert, berührungslos

470-5-2-EM2--00

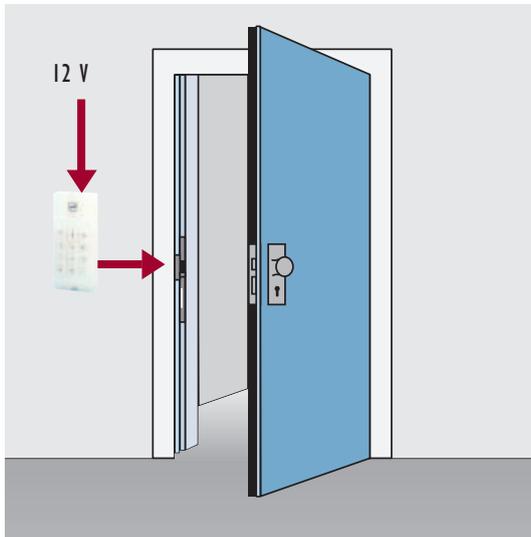
Technische Daten

Vorgerichtet für Europrofilzylinder nach	DIN 18252
Farben	grauweiß RAL 9002
Türdrücker außen und innen pulverbeschichtet	
Abmessungen (B x H x T) in mm	
Außenschild	65 x 289 x 27
Innenschild	65 x 289 x 12
Einsatzbereich	Innenbereich
Temperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Spannungsversorgung	Batterien 3 x Alkali-Mangan 1,5 V Mignonzellen
Leserreichweite	ca. 70 mm
Türblattstärke	38–60 cm

TÜRCODEANLAGEN

MINI-TÜRCODEGERÄT 42 I

FÜR 12 V ANSCHLUSS



Dieses leistungsfähige Türcodegerät wird neben der Tür montiert. Der dazu passende Elektro-Türöffner ist als Gegenstück zum Türschloss in den Türrahmen eingebaut. Für den Außenbereich bietet effeff Ihnen wassergeschützte Ausführungen. Tastatur und Steuerelektronik sind hier in einem gemeinsamen Gehäuse untergebracht. Den Zahlencode programmieren Sie direkt über die Tastatur – nach Eingabe eines speziellen Änderungscodes.

Ihre Vorteile

- ▶ 4-stelliger Zahlencode für 10.000 Codevarianten
- ▶ bis zu 3 unterschiedliche Benutzercodes, 1 Hauptcode
- ▶ Kurzzeit- oder Dauerriegelung über Tastatur
- ▶ Einsatz als Organisationsmittel für den Tagesbetrieb
- ▶ geistiger Verschluss
- ▶ geringer Montageaufwand
- ▶ Tasten sind gegen Abziehen bzw. Ausreißen geschützt

Technische Daten

Anschluss-Spannung	12 V DC
Stromaufnahme	ca. 60 mA
Freigabezeit Türöffner-Relais	3 Sekunden
Betriebstemperaturbereich 421-40/42	0 °C bis +40 °C
421-41/43	-15 °C bis +40 °C
Schutzart 421-40/42	IP 30
421-41/43	IP 54
Relaiskontakt/ Umschaltkontakt	potenzialfrei
Schaltspannung max.	24 V
Schaltstrom max.	1 A
Gehäuse Material	Zink-Druckguss, pulverbeschichtet
Gehäuse Farbton	grauweiß RAL 9002
Abmessungen B x H x T	120 x 156 x 67 mm

Ausführung für den Außenbereich

wassergeschützt, Schutzart IP 54



Aufputz-Gerät

Weißaluminium, Bestell-Nr.

42141-----91-00



Unterputz-Gerät

Weißaluminium, Bestell-Nr.

42143-----91-00



Aufputz-Gerät

Weiß, Bestell-Nr.

42141-----00



Unterputz-Gerät

Weiß, Bestell-Nr.

42143-----00

Ausführung für den Innenbereich

nicht wassergeschützt, Schutzart IP 30



Aufputz-Gerät

Bestell-Nr.

42140-10-----00



Unterputz-Gerät

Bestell-Nr.

42142-10-----00

Empfohlene Stromversorgung

(ohne Abbildung)
Maße (L x B x H) 106 x 70 x 73 mm

Bestell-Nr.

1001-12-1-----00

TÜRCODEANLAGEN

MIT INTEGRIERTER TASTATUR

KOMPAKT-TÜRCODEGERÄT 42 I

Einsteigermodell mit Profi-Features: Das Türcodegerät für alle Gebäude-Innenbereiche zum kleinen Preis, konzipiert für den Netzbetrieb mit 230 V. Tastatur, Programmier- und Auswertelektronik und Netzteil sind in einem gemeinsamen Gehäuse untergebracht.

Das Türcodegerät wird neben der Türzarge montiert und an das Netz angeschlossen. Der passende Elektro-Türöffner wird als Gegenstück zum Türschloss in den Türrahmen eingebaut.

Ihre Vorteile

- ▶ 2- bis 6-stelliger Zahlencode für 1 Million Codevarianten
- ▶ bis zu 3 unterschiedliche Benutzercodes, 1 Hauptcode
- ▶ einfache Codeverwaltung über Hauptcode (Änderung über Programmier- und Auswertelektronik im Gerät)
- ▶ Kurzzeit- oder Dauerentriegelung über Tastatur
- ▶ Auswertung des Türöffner-Rückmeldekontakts
 - Rückstellung der Freigabezeit bei Türöffnung
 - eine Begehung pro Freigabe
 - sicheres Verriegeln der Tür
- ▶ Einsatz als Organisationsmittel für den Tagesbetrieb
- ▶ für alle Bereiche, die nur autorisierten Personen zugänglich sein sollen
- ▶ geistiger Verschluss
- ▶ geringer Montageaufwand



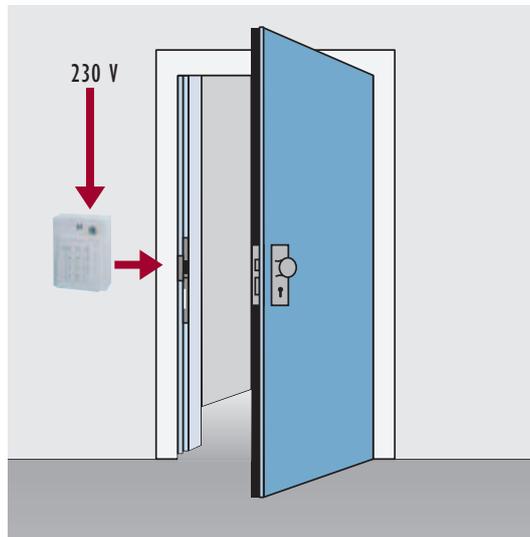
Kompakt-Türcodeanlage 1-Kanal,

Code 2–6-stellig,

incl. 230-V-Netzteil, 12V/0,25 A

Bestell-Nr.

42 I 30-10-----00



Technische Daten

Anschluss-Spannung	230 V ~ ± 10 %
Nennfrequenz	50–60 Hz
Leistungsaufnahme max.	11,5 VA
Betriebsspannung	12 V DC
max. Belastbarkeit	0,25 A
Freigabezeit Türöffner-Relais	1–30 Sek.
Betriebstemperaturbereich	0° C bis +40° C
Schutzart	IP 30
Relaiskontakt / Umschaltkontakt potenzialfrei	
Schaltspannung max.	24 V
Schaltstrom max.	1 A
Gehäuse	
Material	Alu-Druckguss, pulverbeschichtet
Farbton	grauweiß RAL 9002
Abmessungen B x H x T	120 x 156 x 67 mm

Bitte beachten:

Geeignete Verriegelungselemente finden Sie ab Seite 34.

TÜRCODEANLAGEN

TÜRCODESTEUERGERÄT 42 I

Das Türcodesteuergerät 42111 ist zur Steuerung von einer Tür geeignet

Das Türcodesteuergerät 42112 in 2-Kanal-Ausführung ist ausgelegt für die Steuerung von bis zu zwei Türen. Für jeden Kanal kann ein getrennter Zahlencode eingegeben werden. Ein hoher Sicherheitsstandard und die räumliche Trennung von Steuergerät und Tastgerät machen den Einsatz im Innen- und Außenbereich möglich. Die komplette Anlage besteht aus Steuergerät, ein bzw. zwei Tastgeräten sowie ein bzw. zwei Verriegelungselementen, z. B. Elektro-Türöffner oder Elektrosicherheitsschloss.

Steuergerät 42111, 42112

Machen Sie sich das (Arbeits-)Leben leicht: Die Änderung des Zahlencodes erfolgt im Handumdrehen mittels Digitalschalter. Der eingestellte Zahlencode ist direkt ablesbar; er kann für jeden Kanal getrennt eingestellt werden.

Ihre Vorteile

- ▶ für alle Bereiche, die sabotage- und manipulationsgeschützt nur autorisierten Personen zugänglich sein sollen
- ▶ 4-stelliger Zahlencode für 10.000 Codevarianten
- ▶ einfache Codevergabe über Codeschalter
- ▶ Falsch-Code-Auswertung
- ▶ Kurzzeit- oder Dauerentriegelung über Tastatur
- ▶ Dauerentriegelung über externe Schaltuhr möglich
- ▶ Auswertung des Türöffner-Rückmeldekontakts
 - Rückstellung der Freigabezeit bei Türöffnung
 - eine Begehung pro Freigabe
 - sicheres Verriegeln der Tür
- ▶ Tür-offen-Überwachung
- ▶ optimal für zwei Türen, die räumlich über ein Steuergerät gesteuert werden können (nur bei 42112)
- ▶ Zentraltastatur mit zwei unterschiedlichen Codes (nur bei 42112)
- ▶ Applikationen:
 - Steuerung von 2 Türen über eine Tastatur
 - Relais in Reihe: 2 Personen mit unterschiedlichen Codes öffnen eine Tür
- ▶ Schleusenfunktion (nur bei 42112)



**Türcodesteuergerät 1-Kanal,
Code 4-stellig, incl. integriertem 230-V-Netzteil**

Bestell-Nr.

42111-----00



**Türcodesteuergerät 2-Kanal,
Code 4-stellig, incl. integriertem 230-V-Netzteil**

Bestell-Nr.

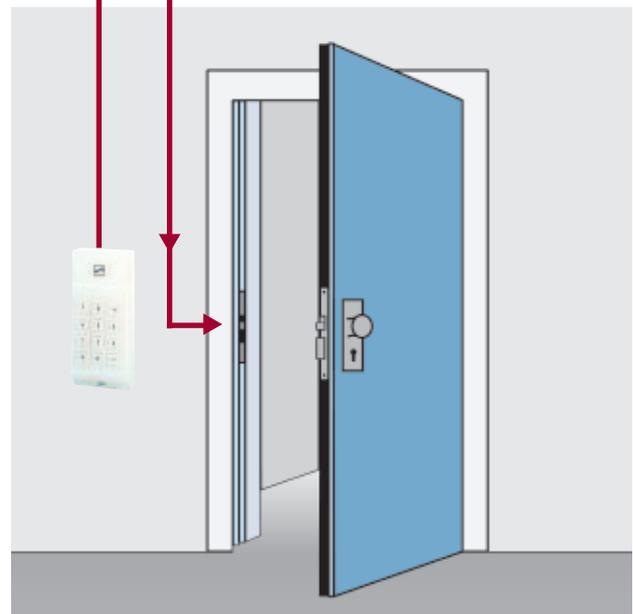
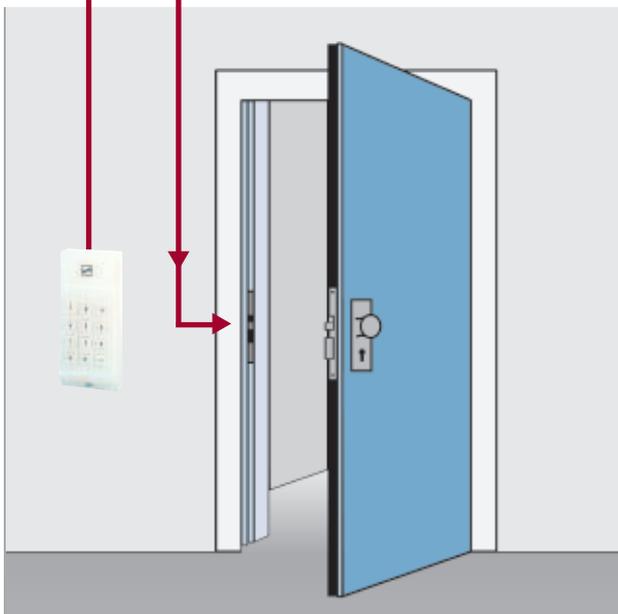
42112-----00

Technische Daten

Anschluss-Spannung	230 V AC \pm 10 %
Betriebsspannung	12 V DC
max. Belastbarkeit je Kanal	1 A
Freigabezeit Türöffner-Relais	1–99 Sekunden
Anschluss für externe Notstromvers.	12 V DC
Betriebstemperaturbereich	0° C bis + 40° C
Schutzart	IP 30
Relaiskontakt / Umschaltkontakt potenzialfrei	
Schaltspannung max.	25 V
Schaltstrom max.	1 A
Gehäuse	
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbton	grauweiß RAL 9002
Abmessungen B x H x T	300 x 186 x 125 mm

TÜRCODEANLAGEN

TÜRCODESTEUERGERÄT 42 I



**Bedienelemente für Steuergerät
42111 und 42112, s. S. 22/23**

Bitte beachten:

Für Zutrittskontrollanlagen mit abgesetzter Steuerung empfehlen wir zur Erhöhung der Sicherheit die Verwendung von elektrischen Sicherheitsschlössern.

**Geeignete Verriegelungselemente
finden Sie ab Seite 34.**

TÜRCODEANLAGEN

BEDIENELEMENTE 412/414

Tastgeräte für Türcodeanlagen

Für die verschiedenen Einsatzgebiete und Montagebedingungen bietet effeff Ihnen speziell angepasste Tastgeräte. Die Tastaturen sind als 12er-Block mit den Ziffern 0 bis 9 und den Zeichen + und – aufgebaut.

Die Einzeltasten sind in x-y-Matrix (3 x 4) untereinander verschaltet, der Anschluss somit 7-polig.

Alle Anschlüsse sind als Schraubanschlüsse ausgelegt.

▶ Tastgerät-Gehäuse und uP-Rahmen sind aus Zink-Druckguss, pulverbeschichtet in der Farbe grauweiß (RAL 9002)

▶ die uP-Dose ist aus Kunststoff

▶ > 1 Million Betätigungen

▶ Schaltfunktion: Schließer

Ausführung für den Innenbereich

▶ Schutzart IP 30

▶ Betätigungsknopf Kunststoff, Ziffer schwarz, weiß umspritzt

22



Aufputz-Gerät

Bestell-Nr.

41212-----00



Unterputz-Gerät

Bestell-Nr.

41412-----00

TÜRCODEANLAGEN

BEDIENELEMENTE 413/415

Ausführung für den Außenbereich

- ▶ Schutzart IP 54
- ▶ die Tasten sind gegen Abziehen bzw. Abreißen geschützt
- ▶ Betätigungsknopf Aluminium schwarz eloxiert, Ziffern laserbeschriftet, schwarz. Gehäusefarbe weißaluminium



Aufputz-Gerät

Bestell-Nr.

41312-----91-00



Unterputz-Gerät

Bestell-Nr.

41512-----91-00

23



Aufputz-Gerät

Bestell-Nr.

41312-----00



Unterputz-Gerät

Bestell-Nr.

41512-----00

Abmessungen identisch mit Auf- und Unterputzvarianten für den Innenbereich (siehe Abb. links).

ZUTRITTSKONTROLLE ...

ZUTRITTSKONTROLLANLAGE 48 I

EAC I

EAC I Steuereinheit mit integriertem Leser



Bestell-Nr.

48 I-10-----00

Steuereinheit, 1 Master-, 3 Benutzerkarten, uP-Dose Ø 65 mm

- Einzelkartenlöschung über Digitalanzeige
- 199 Karten programmierbar
- Bürofunktion
- Schlüsselschalterfunktion
- Daueröffnungs- und Dauerverriegelungs-Funktion

EAC I

EAC I ist ein komplettes Stand-Alone-Zutrittskontrollsystem, montierbar in 65-mm-uP-Schalterdosen. Optional kann eine weitere Leseantenne an der Steuereinheit angeschlossen werden. Durch den modularen Aufbau kann das System als Kompaktsystem für den Innenbereich und als System mit räumlicher Trennung von Steuereinheit und Leseeinheit eingesetzt werden. Durch die Schutzart der Leseantenne ist diese im Außen- und Innenbereich einsetzbar.

Ihre Vorteile

- ▶ Einsatz sowohl als Organisationsmittel für den Tagesbetrieb (nur Steuereinheit) sowie auch als System mit erhöhter Sicherheitsanforderung (mit zusätzlicher Leseantenne)
- ▶ für alle Bereiche, die nur autorisierten Personen zugänglich sein sollen
- ▶ einfache Benutzerverwaltung bzw. gezieltes Löschen der verschleißfreien ID-Träger über das integrierte Display mittels ENTER- und SELECT-Taste direkt am Steuergerät
- ▶ durch die Kompatibilität der ID-Träger auch mit anderen effeff Zutrittskontrollsystemen kombinierbar
- ▶ geringer Montageaufwand

24

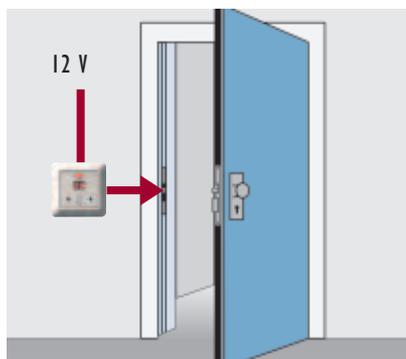
Leseantenne für erhöhte Sicherheit und den Einsatz im Außenbereich



Bestell-Nr.

48 I-10-1-----00

- Schutzart IP 65
- Betriebstemperaturbereich -20 °C bis +60 °C
- Abmessungen ca. 80 x 80 mm
- Anschlussleitung: 1 m



Technische Daten	
Steuereinheit 48 I-10	
Anschluss-Spannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9,5 V DC bis 16 DC
Nennstromaufnahme	ca. 70 mA (typ.), ca. 150 mA (max.)
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaisausgang zur Türöffneransteuerung 30 V/2 A
Eingang	Zeitsteuereingang/Rückmeldekontakt
Leseabstand	ca. 60 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 50
Abmessungen	ca. 80 x 80 mm

Zubehör

Benutzerkarte



Bestell-Nr.

470-5-1-EMI-100

Schlüsselanhänger



Bestell-Nr.

470-5-2-EM2--00

Masterkarte



Bestell-Nr.

470-5-3-EMI-100

Aufputzrahmen zur aP-Montage

Bestell-Nr.

481-10-2-----00

(ohne Abbildung)

Maße (L x B x T) ca. 84 x 84 x 35 mm

Empfohlene Stromversorgung

Bestell-Nr.

1001-12-1----00

(ohne Abbildung)

Maße (L x B x H) 106 x 70 x 73 mm

Bitte beachten:

Für Zutrittskontrollanlagen mit abgesetzter Steuerung empfehlen wir zur Erhöhung der Sicherheit die Verwendung von elektrischen Sicherheitsschlössern.

Geeignete Verriegelungselemente finden Sie ab Seite 34.

ZUTRITTSKONTROLLE ...

EAC I INTEGRA 48 I



Zutrittskontrolle für effeff
Fluchttür-Terminal der Reihe 1370

2 in 1 – Zutrittskontrolle zur Integration in Rettungswegtechnik

EAC I Integra von effeff vereint Zutrittskontrolle und Rettungs-
wegtechnik in einem Gerät. So können Sie den Zutritt effektiv
kontrollieren und gleichzeitig alle gesetzlichen Vorgaben für
Fluchttüren einhalten.

EAC I Integra ist ein komplettes Stand-Alone-Zutrittskontrollsystem,
montierbar in effeff Fluchttürsteuerungen der Reihe 1370. Die
Zutrittskontrolle wird einfach unter die Plexiglasabdeckung rund
um den „NOT-AUF“-Taster aufgesteckt. Das Gerät wird vom Flucht-
türterminal aus mit Spannung versorgt und wird auf den Eingang
„Kurzzeitfreigabe“ geschaltet – einfachste Montage – keine weitere
Spannungsversorgung nötig.

Optional kann eine weitere Leseantenne (z. B. für den Außen-
bereich) an der Steuereinheit angeschlossen werden.

Das Set besteht aus Steuereinheit, Masterkarte und einer
Benutzerkarte sowie einem Anschlusskabel.

- berührungslos arbeitendes System
- Einzelkartenlöschung von verloren gegangenen Karten über
Digitalanzeige möglich
- 199 Karten programmierbar
- nur eine Masterkarte zur Programmierung nötig
- Steuereinheit mit integriertem Leser für den Einsatz im
Innenbereich
- erweiterbar mit Leseantenne
- Programmierung direkt an Steuereinheit
- einstellbare Entriegelungszeit

Hinweis!

Das Gerät wurde eigens für die Integration in die effeff
Fluchttür-Terminals der Reihe 1370 optimiert. Das Fluchttür-
Terminal ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Lieferumfang

- ▶ EAC I Integra Zutrittskontrolle zur Integration in
Fluchttür-Terminals der Reihe 1370
- ▶ 1 Benutzerkarte
- ▶ 1 Masterkarte
- ▶ Anschlusskabel

26

Zutrittskontrolle mit integriertem Leser

Bestell-Nr.

48 I - 10 - FT - ---- 00

Die Integra-Vorteile:

- ▶ kompatibel zu anderen berührungslosen effeff ZK-Anlagen
- ▶ einfach nachzurüsten
- ▶ einfachste Handhabung
- ▶ zuverlässige Kontrolle und höchste Sicherheit für
Rettungswege
- ▶ keine Kompatibilitätsprobleme
- ▶ keine Abnutzungserscheinung durch berührungslose
Datenübertragung
- ▶ erfüllt höchste Designansprüche
- ▶ leicht zu bedienen
- ▶ keine zusätzliche Zutrittskontrolle nötig
- ▶ zwei Geräte in einem

Technische Daten

Anschluss-Spannung	12 bis 24 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 70 mA (typ.) ca. 150 mA (max)
Eingänge	Anschlussmöglichkeit für zusätzliche Leseantenne
Leseabstand	ca. 60 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 40
Abmessungen L x B x H	ca. 93,6 x 95,2 x 7,7 mm

... MIT AUSWEISLESER

EAC I INTEGRA 48 I



Benutzerkarte

Bestell-Nr.

470-5-1-EMI-100



Schlüsselanhänger

Bestell-Nr.

470-5-2-EM2--00



Masterkarte

Bestell-Nr.

470-5-3-EMI-100



Leseantenne, Abbildung s. S. 24

Bestell-Nr.

481-10-1-----00

Schutzart IP 65

Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Abmessungen ca. 80 x 80 mm

Anschlusskabel

zur Nachrüstung für FT-Steuergeräte der
Reihe 1370-20 vor Baujahr 2004

Bestell-Nr.

481-FT-KAB01-00

Vorkonfiguriert mit Stecker und Schraubklemme

Anschlusskabel

zum Anschluss der
EAC I-Leseantenne 481-10-1

Bestell-Nr.

481-FT-KAB03-00

Passende

Verriegelungselemente

Als Verriegelungselement empfehlen wir
unseren Fluchttüröffner Modell 332 oder
den Flächenhaftmagnet Modell 828.
(s. Katalog Rettungswegtechnik)

In unserem Prospekt
„Rettungswegtechnik“ finden
Sie weitere Informationen
sowie eine genaue
Produktübersicht.



ZUTRITTSKONTROLLE ...

ZUTRITTSKONTROLLANLAGE 483

EAC 2

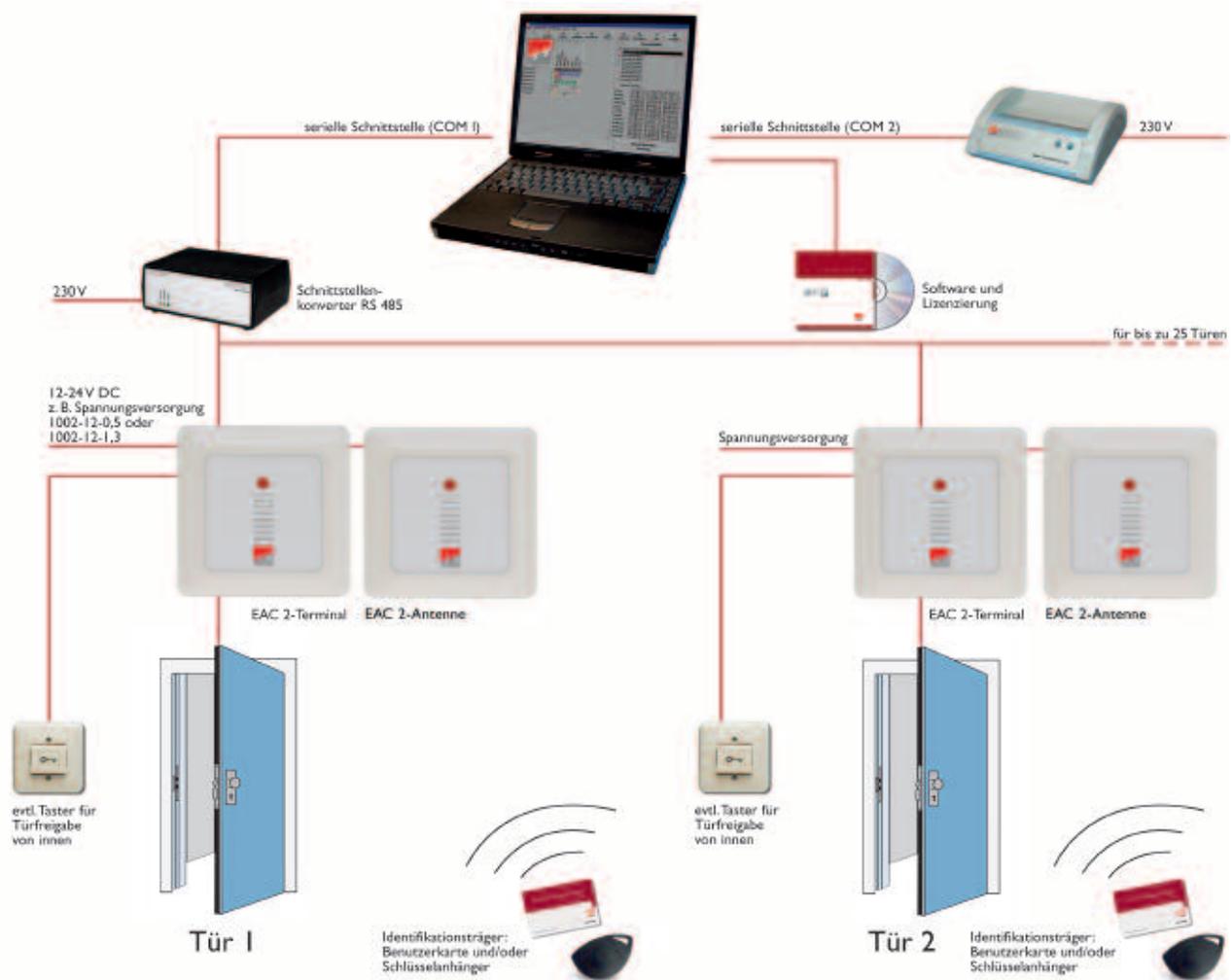
System mit Köpfchen

Das EAC 2-Zutrittskontrollsystem ist die ideale Lösung für größere Büro- und Wohngebäude, für Fabrikanlagen, Kauf- und Warenhäuser.

EAC 2 verwaltet maximal 25 Türen und bis zu 500 Personen. Ein lokaler Ereignisspeicher gibt Auskunft über die letzten 500 Ereignisse.

EAC 2 arbeitet völlig berührungslos, die Tür wird entweder über eine Benutzerkarte oder einen Schlüsselanhänger freigegeben.

Die Programmierung erfolgt sehr einfach und in logischen Schritten über einen PC. Nach der Programmierung sind die EAC 2-Terminals auch offline-fähig. Damit sind sie auch voll funktionsfähig, wenn die Verbindung zum PC unterbrochen ist. Mit dem EAC 2 haben Sie immer volle Kontrolle über Ihre Zugänge.



Bitte beachten:

Für Zutrittskontrollanlagen mit abgesetzter Steuerung empfehlen wir zur Erhöhung der Sicherheit die Verwendung von elektrischen Sicherheitsschlössern.

Geeignete Verriegelungselemente finden Sie ab Seite 34.

Leistungsmerkmale:

- ▶ 25 Terminals (Türen) standardmäßig (auf bis zu 100 Türen erweiterbar)
- ▶ 500 Personen
- ▶ 10 Personalzeitpläne:
 - 9 Pläne mit je 3 Zeitzonen pro Tag
 - 1 Generalberechtigungsplan
- ▶ 5 zusätzliche Sondertage mit je 3 Zeitzonen pro Tag
- ▶ 10 Pläne zur zeitgesteuerten Dauerfreigabe
- ▶ Ereignisspeicher für bis zu 500 Ereignisse pro Terminal
- ▶ Ereignisspeicher der Terminals abrufbar über EAC 2-Software (Auswertung mit Filtermöglichkeiten)
- ▶ hohe Betriebssicherheit, da offline-fähig
- ▶ diverse Schalterprogramme adaptierbar
- ▶ Berechtigungen einzelner Personen ab oder bis zu einem bestimmten Datum
- ▶ einstellbare Entriegelungszeit
- ▶ einstellbare „Tür offen“-Zeit
- ▶ „Tür offen“-Überwachung
- ▶ Arbeitsstrom- oder Ruhestromtüröffner anschließbar (Definition über Software und über Programmierbrücke am Terminal)
- ▶ zwei programmierbare Eingänge (Öffner- oder Schließerkontakt über Software definierbar)
 - Türfreigabe
 - Auswertung des Türöffner-Rückmeldekontakts
 - externe Dauersperrung
- ▶ „Anti Pass Back“ (Verhinderung von zweimaligem Zutritt ohne vorhergehendem Austritt)
- ▶ automatische Sommer-/Winterzeitschaltung
- ▶ Kommunikation über serielle Schnittstelle
- ▶ setzen von Datum und Zeit in den Terminals
- ▶ Einlesestation zum komfortablen Einlernen von Datenträgern

Ein komplettes EAC 2-System besteht aus mindestens:

I...n x EAC 2-Terminal	483-10-----00
I x EAC 2-Einlesestation	483-10-3-----00
I x EAC 2-Schnittstellenkonverter	483-10-4-----00
I x EAC 2-Software	483-10-5-----00
I x EAC 2-Lizenzierung	483-10-6-----00

I...n x Verriegelungselement	s. S. 34
I x 12-Volt-Spannungsversorgung	1002-12-0,5--00 oder 1001-12-1,3--00 je nach Anlagenkonfiguration
I...n x Benutzerkarte bzw. Schlüsselanhänger	470-5-1-EM1-100 (Karte), 470-5-2-EM2--00 (Schlüsselanhänger)

Optional:

I...n x EAC 2-Antenne	483-10-1-----00
I...n x EAC 2-Aufputzrahmen	483-10-2-----00
I...n x Türfreigabetaster (z.B. Modell 1010)	1010-----00

Wichtiger Hinweis!

Das EAC 2-System bedarf einer gewissen Vorkenntnis der Thematik. Wir empfehlen daher dringend eine Schulung im Vorfeld. Falls dennoch Support vor Ort nötig sein sollte, bieten wir gegen Entgelt einen Installations- und Supportservice an.

Informationen über weitere vernetzte Zutrittskontrollanlagen finden Sie in unserem Technikprospekt „OPENDO“.



ZUTRITTSKONTROLLE ...

ZUTRITTSKONTROLLANLAGE 483

EAC 2

EAC 2-Terminal

Das EAC 2-Terminal ist die Kompakt-Steuereinheit für eine Tür.

Das Terminal verfügt über eine integrierte Leseantenne, über die die Identifikation eines Benutzers erfolgt, wenn der Benutzer die Karte oder den Schlüsselanhänger davor hält. Am EAC 2-Terminal kann eine zusätzliche, zweite Leseantenne (Art.Nr. 483-10-1-----00) angeschlossen werden. Dies ermöglicht den Einbau des Terminals in den gesicherten Bereich, um das Terminal gegen Sabotage zu schützen. Nur die angeschlossene zweite Leseantenne ist dann noch im ungesicherten Bereich installiert.

Das EAC 2-Terminal kann in 65-mm-uP-Standard-Schalterdosen montiert werden. Für eine aP-Montage verwenden Sie den Aufputzrahmen 483-10-2-----00.



EAC 2-Terminal

Bestell-Nr.

483-10-----00

Technische Daten	
EAC 2-Terminal 483-10-----00	
Anschluss-Spannung	12/24 V DC
Betriebsspannungsbereich	12 V DC oder 24 V DC stabilisiert
Nennstromaufnahme	ohne zusätzliche Antenne bis zu 60/100 mA bei 24/12 V mit zusätzlicher Antenne bis zu 70/110 mA bei 24/12 V
Ausgänge	1 potenzialfreier Relaisausgang zur Türöffneransteuerung 30 V/2 A
Eingänge	zusätzliche Antenne, Türrückmeldung, Entriegelungstaster, programmierbar
Leseabstand Karte	ca. 60 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 40
Abmessungen L x B x H	Elektronik ca. 70 x 70 x 36 mm Abdeckrahmen ca. 80 x 80 mm

Folgende Schalterprogramme verschiedener Hersteller können für das EAC 2 verwendet werden:

Mögliche Schalterprogramme:

Hersteller	Modell
Busch-Jäger	Duro 2000 Si, Alpha nea
Berker	Modul 2, Arsys, Cliptec, SI
Jung	CD 500
Feller	Standard, Edizio
Legrand	Creo, Tenara
GIRA	Standard 55, E2, Flächenschalter

30

EAC 2-Antenne

Dient als zusätzliche Leseantenne für erhöhte Sicherheit.

Technische Daten	
EAC 2-Antenne 483-10-1-----00	
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA
Leseabstand	ca. 60 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 40
Abmessungen L x B x H	Elektronik ca. 70 x 70 x 10 mm Abdeckrahmen ca. 80 x 80 mm



EAC 2-Leseantenne

Bestell-Nr.

483-10-1-----00

EAC 2-Software

Mit der EAC 2-Software ist es möglich, die EAC 2-Terminals schnell und einfach zu programmieren und zu konfigurieren. Über eine gut strukturierte Oberfläche werden die Berechtigungen an den einzelnen Terminals über eine übersichtliche Kreuztabelle den jeweiligen Benutzern zugewiesen.

Alle Ereignisse, die an einem Terminal auftreten (Zutritte, Zutrittsversuche, Manipulationsversuche etc.) werden im Terminal aufgezeichnet und können durch die EAC 2-Software in Form einer Liste ausgelesen und ausgewertet werden.

Für den Zugriff auf eine Konfigurationstabelle sind ein Benutzername und ein Passwort notwendig. Es können mehrere Benutzer angelegt werden.

Es sind fünf Sondertage pro Wochenplan z. B. Urlaub/Feiertage definierbar, die über den integrierten Kalender den Tagen eines Jahres beliebig zugewiesen werden können. An diesen Tagen werden die normalerweise gültigen Zeitpläne überschrieben und es werden spezielle Zeitpläne zur Berechtigungsprüfung verwendet.

Die EAC 2-Software basiert auf der Software „GAT Access Easy“ von Gantner Technologies.

EAC 2-Software (Demo)

Bestell-Nr.

483-10-5-----00



Software-Lizenzierung

Bestell-Nr.

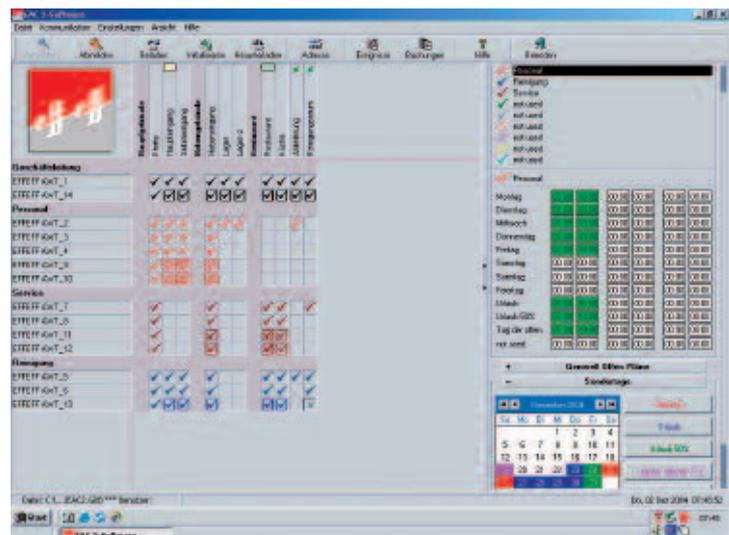
483-10-6-----00

Systemvoraussetzungen:

- Pentium II, 500 MHz
- Arbeitsspeicher (RAM) mind. 64 MByte
- CD-ROM Laufwerk
- freier Festplattenplatz mind. 40 MByte
- Farbmonitor mit einer Auflösung von 800 x 600 oder höher
- mindestens zwei freie serielle Speicherplätze (COM / RS232) bzw. mit USB / RS232 Wandler
- Windows® 98
- Windows® 2000 Server/Professional (Service-Pack 2 oder höher)
- Windows® NT4 Server/Workstation (Service-Pack 6 oder höher) oder
- Windows® XP Professional (englische oder deutsche Versionen)
- Internet Explorer 5.0 oder höher

Wichtiger Hinweis!

Die Software wird von effeff als Demoversion geliefert. Für den vollen Funktionsumfang wird eine Lizenz und eine Einlesestation benötigt: siehe unten Software-Lizenzierung Typ 483-10-6. bzw. S. 28 Typ 483-10-3.



ZUTRITTSKONTROLLE ...

ZUTRITTSKONTROLLANLAGE 483

EAC 2

EAC 2-Einlesestation

Die EAC 2-Einlesestation dient zum Einlesen der Benutzerkarten. Die EAC 2-Einlesestation wird an einer seriellen Schnittstelle des Computers angeschlossen, auf dem die EAC 2-Software läuft. Ein Steckernetzteil ist im Lieferumfang enthalten. Ein lizenzierter Betrieb der Software in vollem Funktionsumfang ist nur mit der EAC 2-Einlesestation möglich.



Kabel inkl.

Technische Daten	
EAC 2-Einlesestation 483-10-3-----00	
Anschluss-Spannung	230 V AC Steckernetzteil
Schnittstelle	RS 232, 9 polig SUB-D
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 40
Abmessungen L x B x H	ca. 126 x 115 x 46 mm

EAC 2-Einlesestation

Bestell-Nr.

483-10-3-----00

EAC 2-Schnittstellenkonverter

Der EAC 2-Schnittstellenkonverter dient zur Umwandlung von RS 232 (PC: Serielle Schnittstelle) auf den RS 485 Bus (Schnittstelle EAC 2-Terminals). Der EAC 2-Schnittstellenkonverter hat bereits ein Netzteil integriert und wird einfach an den Standard-230 V-Netzanschluss angeschlossen.



EAC 2-Schnittstellenkonverter

Bestell-Nr.

483-10-4-10--00

Technische Daten	
EAC 2-Schnittstellenkonverter 483-10-4-----00	
Anschluss-Spannung	230 V DC
Ein-/Ausgang	RS 232, 9-polig SUB-D RS 485 USB I.I Standard, Buchse Typ B
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Schutzart	IP 40
Abmessungen B x H x T	155 x 56 x 107 mm

Zubehör

Identifikationsträger



Benutzerkarte

Bestell-Nr.

470-5-1-EMI-100

Benutzerkarte, unbedruckt

Bestell-Nr.

470-5-1-EMI--00



Schlüsselanhänger

Bestell-Nr.

470-5-2-EM2--00

EAC 2-Aufputzrahmen

Aufputzrahmen zur aP-Montage des EAC 2-Terminals oder der EAC 2-Leseantenne

Maße:

(L x B x H) ca. 83 x 83 x 41 mm
(53 mm mit mitgelieferter Abdeckung)



EAC 2-Aufputzrahmen

Bestell-Nr.

483-10-2-----00

Repeater für EAC 2-System

Bestell-Nr.

483-10-8-----00

Empfohlene Spannungsversorgungen für EAC 2-Terminal:

Die Anlagenkonfiguration ist entscheidend für den passenden Modelltyp (Stromaufnahme der verwendeten Geräte beachten).



Spannungsversorgung

Bestell-Nr.

1002-12-0,5--00

12 V, 0,5A

(L x B x H) 152 x 79 x 45 mm



Spannungsversorgung

Bestell-Nr.

1002-12-1,3--00

12 V, 1,3A

(L x B x H) 88 x 98 x 63 mm

SICHERHEITSSCHLÖSSER

SICHERHEITSSCHLOSS MIT EXTERNER STEUERUNG 509X

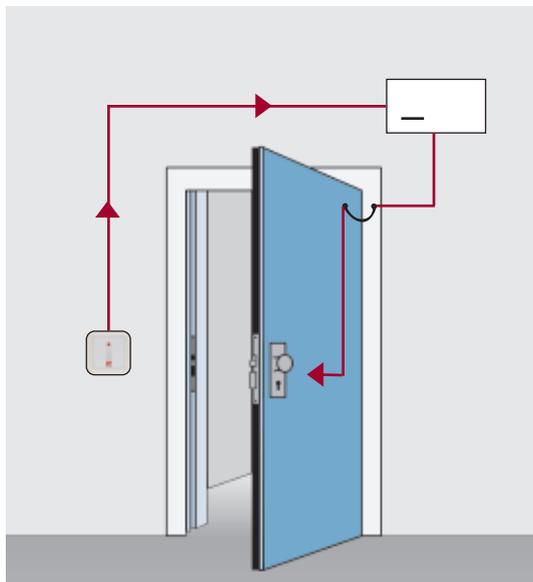
Merkmale:

- Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle
- Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125
- Geeignet für den Einbau in Feuerschutztüren:
Zulassung beantragt.
(nur in Verbindung mit bauaufsichtlich zugelassenem
Rauchschutzschalter z.B. Modell 92000-10 mit Modell 60030)
- Geringes Hinterdornmaß bei Rohrrahmenausführung, 15 mm

Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden.

Überwachungskontakte für:

- Riegel aus / Riegel ein
- Drückerbetätigung
- Profilzylinder
- Steuerfalle
- Sabotageschleife



Motorschloss-Steuerung 509XSTRG

Zum Betrieb des Motorschlusses bedarf es einer Motorschloss-Steuerung
Bestell-Nr.

509XSTRG-----

Motorschloss-Steuerung

Z09XKAB-----

Anschlusskabel
(bitte zusätzlich bestellen)



Für Rohrrahmentüren

Sicherheitsschloss Motorausführung,
Stulpbreite 24 mm, Entfernung 92 mm;
Profilzylinder, Dornmaß 35 mm,
Spannung 12-24 V
Bestell-Nr.

509X202PZ----- I

DIN universal

Für Vollblattdüren

Sicherheitsschloss Motorausführung Stulp-
breite 20 mm, Entfernung 72 mm; Pro-
filzylinder Dornmaß 65 mm, Spannung
12-24 V
Bestell-Nr.

509X702PZ----- I

DIN universal

Technische Daten	
Elektrischer Anschluss	über Motorschloss-Steuerung 509XSTRG
Nennstromaufnahme	12 V DC: max. 1300 mA 24 V DC: max. 600 mA
Belastbarkeit Mikroschalter	24 V DC, 200 mA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schutzart (Steuerung)	IP 40
Abmessungen (Steuerung)	(B x H x T) 192 x 110 x 45 mm
Dornmaß	
Rohrrahmenausführung	30, 35, 40, 45
Vollblattdürenausführung	55, 60, 65, 80, 100 mm
Entfernung	
Rohrrahmenausführung	Euro-Profil-Zylinder: 92 mm
Vollblattdürenausführung	Euro-Profil-Zylinder: 72 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Zulassungen	
DIN EN 179	EG-Konformitätszertifikat: 0432-BPR-0001
DIN EN 1125	EG-Konformitätszertifikat: 0432-BPR-0017

SICHERHEITSSCHLÖSSER

SICHERHEITSSCHLOSS DRÜCKERSTEUERUNG 709X

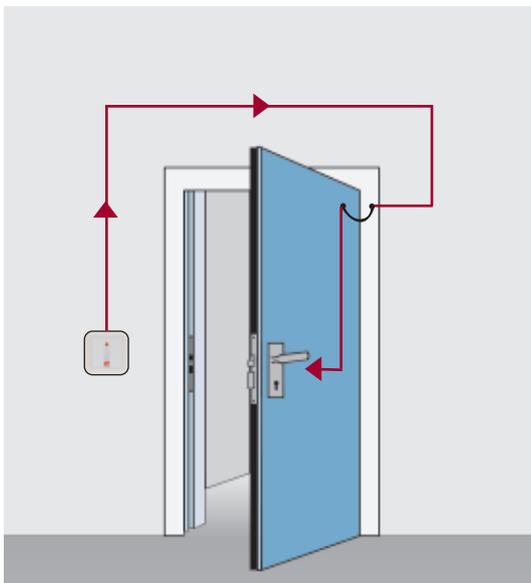
Merkmale

- Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle
- Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125
- Geeignet für den Einbau in Feuerschutztüren:
Zulassung beantragt.
- Geringes Hinterdornmaß, 15 mm

Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden.

Überwachungskontakte für:

- Riegel aus / Riegel ein
- Steuerfalle
- Drückerbetätigung
- Sabotageschleife
- Profilzylinder



Mehr technische Details und eine große Auswahl an Schlossmodellen finden Sie in unserem Prospekt „Sicherheitsschlösser“.

Und weitere Verriegelungsmöglichkeiten zeigen wir Ihnen in unserem „Elektro-Riegel“ Katalog.



Für Rohrrahmentüren

Sicherheitsschloss Drückersteuerung
Stulpbreite 24 mm; Entfernung 92 mm,
Profilzylinder, Dornmaß 35 mm,
Spannung 12-24 V
Bestell-Nr.

709X202PZ--G4I

DIN universal



Für Vollblattdüren

Sicherheitsschloss Drückersteuerung
Stulpbreite 24 mm; Entfernung 72 mm,
Profilzylinder, Dornmaß 65 mm,
Spannung 12-24 V
Bestell-Nr.

709X702PZ--G4I

DIN universal

Technische Daten

Betriebsnennspannung bei 12 V DC bei 24 V DC	12 V bis 24 V DC, +15% / -10% 480 mA 240 mA
Belastbarkeit Mikroschalter	24 V DC, 200 mA
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Dornmaß Rohrrahmenausführung Vollblattausführung	30, 35, 40, 45 mm 55, 60, 65, 80*, 100* mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Entfernung Rohrrahmenausführung Vollblattausführung	Euro-Profil-Zylinder: 92 mm Euro-Profil-Zylinder: 72 mm
Zulassungen DIN EN 179 DIN EN 1125	EG-Konformitätszertifikat: 0432-BPR-0001 EG-Konformitätszertifikat: 0432-BPR-0017

ELEKTRO-TÜRÖFFNER

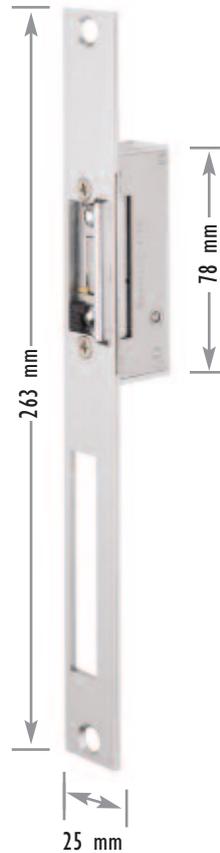
TÜRÖFFNER

FÜR MINI- UND KOMPAKTTÜRCODEGERÄTE

Universal-Türöffner Standard

- ▶ Große Aufbruchfestigkeit
- ▶ Geräuscharm
- ▶ Lärm- und Wärmeschutz
- ▶ Flexibel verstellbare Fafix-Falle
- ▶ Sichere Freigabe auch bei großer Vorlast
- ▶ Einstellbare Öffnungskraft
- ▶ Multi-Spannungsbereich
- ▶ Weniger Varianten
- ▶ Gleiche Außenmaße

Nennspannung	12 Volt DC
Nennstrom	270 mA
Nennwiderstand	44 Ω
Einschaltdauer	100 %
kombiniert mit	Flachschließblech mit Riegelausschnitt und 4 Befestigungsbohrungen
Oberfläche	Edelstahl



Bestell-Nr.

6115RR-54335A71

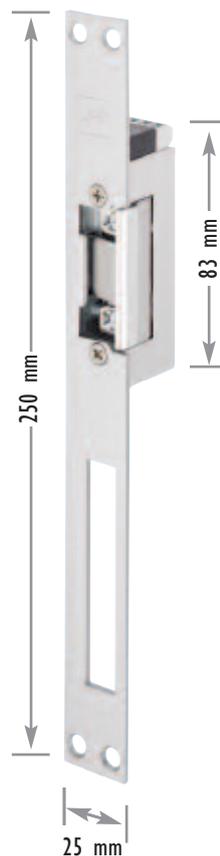
DIN universal

36

Universal-Türöffner Standard

- ▶ in Arbeitsstromausführung
- ▶ mit verstell- und fixierbarer Falle
- ▶ mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf/zu)
- ▶ als potenzialfreier Wechselkontakt
- ▶ mit Freilaufdiode

Nennspannung	12 Volt DC
Nennstrom	270 mA
Nennwiderstand	44 Ω
Einschaltdauer	100 %
kombiniert mit	Flachschließblech mit Riegelausschnitt und 4 Befestigungsbohrungen
Oberfläche	Edelstahl



Bestell-Nr.

1705RR-02135E41

DIN universal

ELEKTRO-TÜRÖFFNER

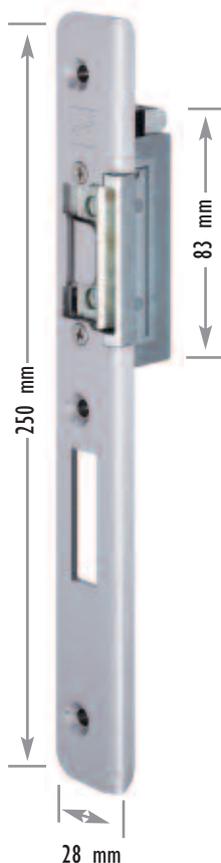
FÜR MINI- UND KOMPAKTTÜRCODEGERÄTE

TÜRÖFFNER

ProFix Universal-Türöffner mit Radiusfalle

- ▶ in Arbeitsstromausführung
- ▶ mit verstell- und fixierbarer Falle
- ▶ mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf/zu)
- ▶ als potenzialfreier Wechselkontakt
- ▶ mit Deckelfallenführung
- ▶ mit Freilaufdiode
- ▶ DIN-Angabe erforderlich

Nennspannung	12 Volt DC
Nennstrom	270 mA
Nennwiderstand	44 Ω
Einschaltdauer	100 %
kombiniert mit	WinkelschlieBblech für Türöffner mit Deckenfallenführung, Riegelausschnitt und 2 Befestigungsbohrungen
Oberfläche	Edelstahl



Bestell-Nr.

116.61-52535E44

DIN links

116.61-52535E45

DIN rechts

Für Rauchschutztüren

Unser Modell 111 ist baugleich zu Modell 116 entspricht aber den gesetzlichen Anforderungen, die seit 2001 für Rauchschutztüren geprüfte und zugelassene Produkte vorschreiben.

Bestell-Nr. Modell 111, (o. Abb.)

111.61-52535E44

DIN links

111.61-52535E45

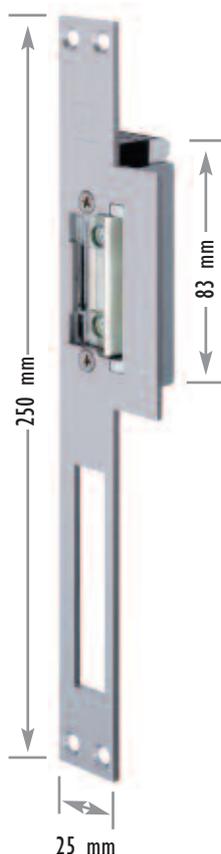
DIN rechts

37

ProFix Universal-Türöffner mit Radiusfalle

- ▶ in Arbeitsstromausführung
- ▶ mit verstell- und fixierbarer Falle
- ▶ mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf/zu)
- ▶ als potenzialfreier Wechselkontakt
- ▶ mit Deckelfallenführung
- ▶ mit Freilaufdiode

Nennspannung	12 Volt DC
Nennstrom	270 mA
Nennwiderstand	44 Ω
Einschaltdauer	100 %
kombiniert mit	FlachschlieBblech mit Lappen für Türöffner mit Deckelfallenführung, Riegelausschnitt und 4 Befestigungsbohrungen
Oberfläche	Edelstahl



Bestell-Nr.

116.60-52135E41

Für Rauchschutztüren

Unser Modell 111 ist baugleich zu Modell 116 entspricht aber den gesetzlichen Anforderungen, die seit 2001 für Rauchschutztüren geprüfte und zugelassene Produkte vorschreiben.

Bestell-Nr. Modell 111, (o. Abb.)

111.60-52135E41

DIN universal

Bitte generell beachten:

Einen Türöffner mit Freilaufdiode verwenden. Geeignet für 100 % ED und mit Rückmeldekontakt.

ELEKTRO-TÜRÖFFNER

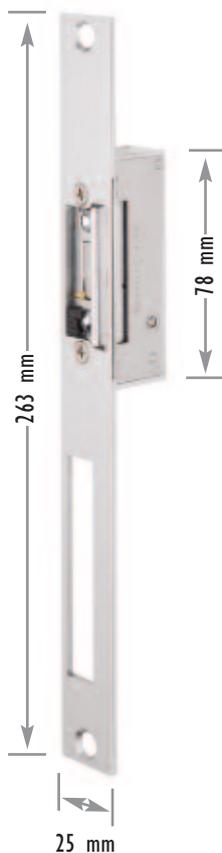
TÜRÖFFNER

FÜR MINI- UND KOMPAKTTÜRCODEGERÄTE

Universal-Türöffner Standard

- ▶ in Ruhestromausführung
- ▶ Große Aufbruchfestigkeit
- ▶ Geräuscharm
- ▶ Lärm- und Wärmeschutz
- ▶ Flexibel verstellbare Fafix-Falle
- ▶ Sichere Freigabe auch bei großer Vorlast
- ▶ Einstellbare Öffnungskraft
- ▶ Multi-Spannungsbereich
- ▶ Weniger Varianten
- ▶ Gleiche Außenmaße

Nennspannung	12 Volt DC
Nennstrom	270 mA
Nennwiderstand	44 Ω
Einschaltdauer	100 %
kombiniert mit	FlachschlieBblech mit Riegelausschnitt und 4 Befestigungsbohrungen
Oberfläche	Edelstahl



Bestell-Nr.

6315RR-54335E91

DIN universal

Hinweis:

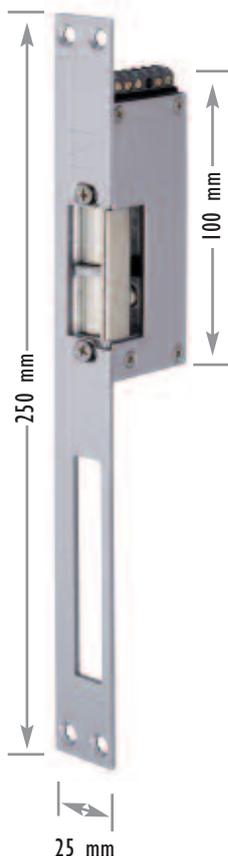
Für Anwendungen im Verlauf von Rettungswegen sind nur Ruhestrom-türöffner zulässig, die gemäß der geltenden Bestimmungen (EltVTR) geprüft und zugelassen sind. Informationen zu geprüften und zugelassenen Türöffnern für den Einsatz in Rettungswegen erhalten Sie in unseren Katalogen für Türöffner und Rettungswegtechnik.

38

Elektro-Türöffner in wassergeschützter Ausführung

- ▶ in Arbeitsstromausführung
- ▶ mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf/zu)
- ▶ als potenzialfreier Wechselkontakt
- ▶ mit Freilaufdiode
- ▶ DIN-Angabe erforderlich

Nennspannung	12 Volt DC
Nennstrom	200 mA
Nennwiderstand	60 Ω
Einschaltdauer	100 %
kombiniert mit	FlachschlieBblech mit Riegelausschnitt und 4 Befestigungsbohrungen
Oberfläche	Edelstahl



Bestell-Nr.

1205RRF05135E44

DIN links

1205RRF05135E45

DIN rechts

ELEKTRO-TÜRÖFFNER

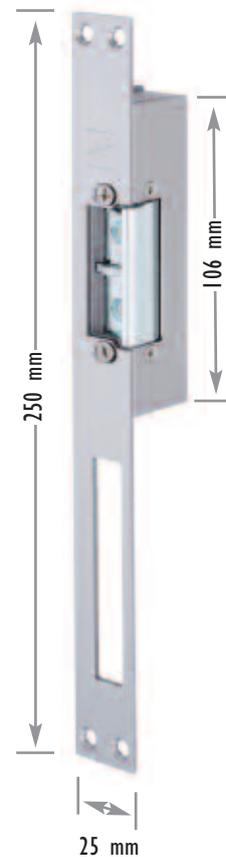
FÜR MINI- UND KOMPAKTTÜRCODEGERÄTE

TÜRÖFFNER

Sicherheits-Türöffner in kompakter Bauform

- ▶ Einstecktüröffner in besonders stabiler Ausführung
- ▶ in Arbeitsstromausführung
- ▶ für senkrechten und waagrechten Einbau
- ▶ Anschlussklemmen auf kurzer Seite
- ▶ geeignet für den Einbau in Feuerschutztüren
- ▶ Prüfzeugnis Nr. P-12 0389 0 96 in Universalausführung
- ▶ mit verstell- und fixierbarer Falle
- ▶ mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf/zu)
- ▶ geringe Stromaufnahme und Entstörschutz durch Suppressordiode, somit auch für ZK-Anlagen geeignet
- ▶ DIN-Angabe erforderlich

Nennspannung	12 und 24 Volt AC/DC (umschaltbar)
Nennstrom (12V)	200 mA DC; 130 mA AC
Nennstrom (24V)	100 mA DC; 70 mA AC
Nennwiderstand (12V)	60 Ω
Nennwiderstand (24V)	240 Ω
kombiniert mit	FlachschlieBblech mit Fixrillen, Riegelausschnitt und 4 Befestigungsbohrungen
Oberfläche	Edelstahl



Bestell-Nr.

I42UR--05I35Q34

DIN links

Bestell-Nr.

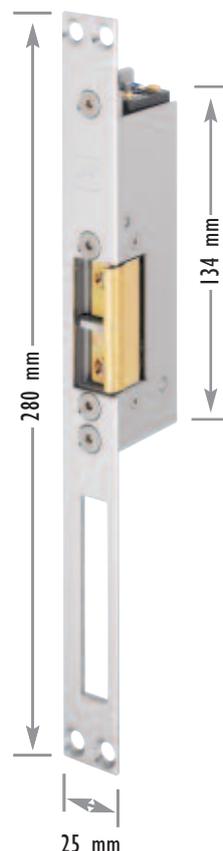
I42UR--05I35Q35

DIN rechts

Sicherheits-Türöffner Standard

- ▶ in Arbeitsstromausführung
- ▶ in besonders stabiler Ausführung
- ▶ geeignet für den Einbau in Feuerschutztüren
- ▶ mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf/zu)
- ▶ als potenzialfreier Wechselkontakt
- ▶ mit verstell- und fixierbarer Falle
- ▶ sichere Entriegelung auch bei Fallenvorlast bis 150 N
- ▶ mit Freilaufdiode
- ▶ DIN-Angabe erforderlich

Nennspannung	12 Volt DC
Nennstrom	285 mA
Nennwiderstand	42 Ω
Einschaltdauer	100 %
kombiniert mit	FlachschlieBblech mit Riegelausschnitt und 4 Befestigungsbohrungen
Oberfläche	Edelstahl



Bestell-Nr.

I3I06FF02835E34

DIN links

Bestell-Nr.

I3I06FF02835E35

DIN rechts

Weitere Modelle finden Sie in unserer großen effeff Programmübersicht.



ELEKTRO-TÜRÖFFNER

effeff Türöffner bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort. Unsere breite Palette erfüllt alle Ansprüche und bietet für jede Einbausituation den passenden Türöffner.

Das garantieren wir weltweit, denn effeff trägt sowohl den nationalen wie auch den internationalen Bestimmungen und Vorschriften Rechnung.

Im Bereich der zertifizierten bzw. Sicherheitstüröffner überzeugt effeff mit durchdachten Lösungen für Rauchschutztüren, Feuerschutztüren und Türen im Verlauf von Rettungswegen.



ELEKTRO-RIEGEL

effeff Elektro-Riegel sind die zuverlässige Ergänzung zu Schloss und Türöffner und finden bei besonderen Anforderungen Verwendung, beispielsweise bei Spezialtüren (z. B. Pendel- oder Schiebetüren), wo sie häufig als zusätzliche Verriegelung eingesetzt werden. Bei Türriegeln mit integriertem Rückmeldekontakt kann der Verriegelungszustand überwacht werden, so dass beispielsweise eine Anlage nur anlaufen kann, wenn die betreffende Tür auch sicher verriegelt ist.

Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von der einfachen Schublade über Aufzugstüren bis hin zu Hochsicherheitsbereichen.



RETTUNGSWEGTECHNIK

Vertrauen Sie im Gefahrenfall auf das Know-how und die Zuverlässigkeit von effeff. Unsere Rettungswegsysteme gewährleisten einen sicheren Betrieb der Fluchttür, unabhängig davon, ob die Tür automatisch verriegelt oder berechtigt benutzt werden soll. Eine absolut sichere Nutzung der Fluchtwege im Gefahrenfall ist jederzeit gewährleistet.

effeff Fluchttür-Steuerungssysteme garantieren Schutz und Sicherheit zum Beispiel in Kaufhäusern, Schulen, Kindergärten, Bürogebäuden, Flughäfen und Messehallen. Auch für Ihre besonderen Anwendungen, wie z. B. geschlossene Abteilungen in Kliniken, haben wir die passende Lösung.



SICHERHEITSSCHLÖSSER

Setzen Sie auf Sicherheit: Die Elektrosicherheitsschlösser von effeff garantieren mit Anti-Panikfunktion und Selbstverriegelung höchste mechanische Sicherheit, verbunden mit komfortabelster Bedienung für den Anwender.

Die effeff Schlosspalette ist für den Einsatz in Feuerschutztüren ebenso geeignet wie für Flucht- und Rettungswege.



MAGNETE

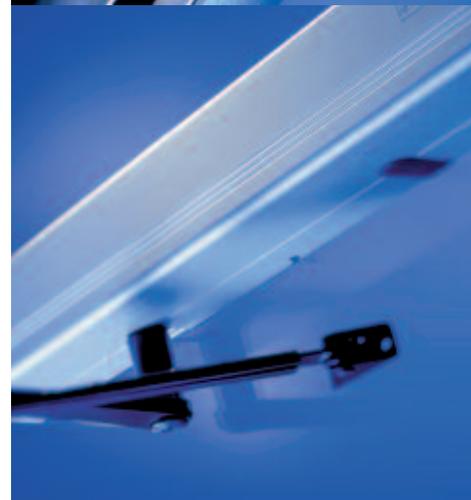
Eine große Auswahl an Magneten unterschiedlichster Bauform ist ein wichtiger Bestandteil der effeff Verriegelungspalette.

Dank geräuscharmer Funktionsweise und der besonderen Vorteile für die nachträgliche Montage eignen sich Magnete hervorragend zur zusätzlichen Verriegelung von Türen. Die effeff Palette besticht zudem durch ihre hochwertigen Oberflächen, die sich ästhetisch in die Umgebung einfügen.



DREHTÜRANTRIEBE

Automatisch angetriebene Türen lassen sich aus vielen Gebäuden nicht mehr wegdanken. Sie erleichtern den barrierefreien Durchgang und sparen dadurch Energie. Die elektromechanischen und elektrohydraulischen Drehtürantriebe von effeff für ein- und zweiflügelige Türen sind für den privaten wie auch für den gewerblichen Anwendungsbereich geeignet.



ZUTRITTSKONTROLL-ANLAGEN

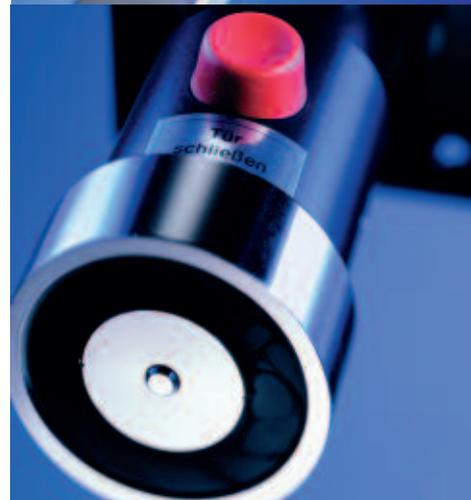
Die einfache Lösung für mehr Sicherheit! effeff Zutrittskontrollanlagen schützen und kontrollieren Gebäude, einzelne Räume oder andere sicherheitsrelevante Bereiche.

Abgestimmt auf die jeweiligen spezifischen Sicherheitsanforderungen steht eine breite Palette unterschiedlicher Technologien, Geräte und Anlagen zur Verfügung. effeff Zutrittskontrollanlagen erfüllen die individuellen Anforderungen unserer Kunden und werden im privaten, behördlichen und industriellen Bereich eingesetzt.



FESTSTELLANLAGEN

effeff Feststellanlagen sichern feuerhemmende Türen, die im täglichen Betriebsablauf offen sein müssen. Sobald Rauch gemeldet wird, löst der Feststellmechanismus die Tür. Die Feuerschutztüren schließen sich und verhindern das Ausbreiten von Brand- und Rauchgasen auf benachbarte Räume und Gebäude, und schränken die Ausweitung des Feuers ein.



Contrôle d'accès

Impianti di controllo accessi

Zutrittskontrollanlagen

Access control systems

Sistemas de control de accesos

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-0
Fax +49 7431 123-240
albstadt@assaabloy.de
www.assaabloy.de



effeff, 1936 als Werkstatt für Feinmechanik und Elektrotechnik gegründet, hat sich durch seine konsequente Produktpolitik zum Weltmarktführer für elektromechanische Verriegelungstechnik entwickelt. Elektro-Türöffner, Elektro-Riegel, Sicherheitsschlösser, Zutrittskontrollsysteme, Elektro-Haftmagnete, Rettungswegtechnik, Drehtürantriebe, Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse und Steuerelemente zählen zu den effeff-Produkten, die heute aus Albstadt auf der Schwäbischen Alb in über 75 Länder der Welt exportiert werden.

IKON, 1926 als ZEISS IKON AG gegründet, ist in Deutschland eine der führenden Marken für Schließzylinder, Schließanlagen und Zusatzsicherungen. Unsere Produkte und Lösungen, zu denen längst auch mechatronische Schließzylinder, Zutrittskontrollsysteme, Fluchttürtechnik, Türbeschläge und Türschließer sowie eine Vielzahl von Zusatzschlössern und -sicherungen gehören, sind state-of-the-art. Sie schützen Menschen und Werte.

Das Unternehmen **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**. Seit 2005 werden die Marken IKON und effeff, deren unterschiedliche Produktprogramme sich bestens ergänzen, in einem gemeinsamen Unternehmen entwickelt, produziert und vertrieben. Damit sind wir in der Lage, unseren Kunden umfassende und komplexe Systemlösungen für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich anzubieten.

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von Schließlösungen und Sicherheitssystemen, die den hohen Ansprüchen der Kunden an Sicherheit, Schutz und Benutzerfreundlichkeit gerecht werden. Mit etwa 30.000 Mitarbeitern erwirtschaftet die Gruppe einen Jahresumsatz von ca. 3 Milliarden Euro.