



**FELGNER**  
SICHERHEITSTECHNIK GmbH & Co. KG

- Alarmanlagen ■ Schließanlagen ■ Briefkastenanlagen
- Videoüberwachung ■ Sprechanlagen ■ Zutrittskontrolle

Heiligenbornstraße 17 · 01219 Dresden  
Dresdner Straße 177 · 01705 Freital

Telefon: 0351/47 75 20 · E-Mail: [info@felgner.de](mailto:info@felgner.de) · [www.felgner.de](http://www.felgner.de)

*Beratung · Verkauf · Montage · Service*



# Xesar

Einfach vielfältig



# INHALT

Office **8** Handel **10** Gesundheit **12** Bildung **14** Gewerbe **16**  
 Kultur und Freizeit **18** Infrastruktur **20** Wohnen **22**

Vorteile **26** Grundriss **30** Komponenten **32** Virtuelles Netzwerk **34**  
 Ein- oder Mehrplatzbetrieb **36** Abläufe **38**



Vorteile **42** Einseitiger Zutritt **44** Für Feuerschutztüren **46** Für Paniktüren **48**  
 Ohne Elektronik **50** Ausführungen & Optionen **52** Zubehör **54**

Vorteile **58** Einseitiger Zutritt **60** Ohne Elektronik **62**  
 Ausführung & Optionen **64** Zubehör **66**



Vorteile **70** Europrofil- und Rundprofil-Zylinder **72**  
 Hybrid-Zylinder **86** Skandinavische Zylinder **92**  
 Australische Zylinder **100** Hebelzylinder **106** Zubehör **114**



Vorteile **117** Hangschloss **118**  
 Ausführung & Optionen **119**



Vorteile **122** Wandler **124** Steuereinheit **126**  
 Ausführung & Optionen **130**

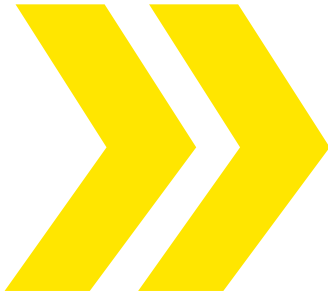


Vorteile **134** PC-Software **136**  
 KeyCredits **135, 138** Identmedien **140** System-Zubehör **142**

Beratung **146** Planung **150**  
 Errichtung **154** Übergabe & Betrieb **156**

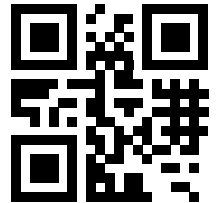
# Xesar. Einfach vielfältig

Kontrolle, Sicherheit und Flexibilität, vereint in einem innovativen, elektronischen Schließsystem – das ist Xesar. Egal, ob in Wohnhausanlagen, in einer Bildungseinrichtung oder in einem Office Park eingesetzt, Xesar ist einfach und sicher zu verwalten. Ob das in einem lokal installierten Netzwerk passiert oder über die Cloud, das bestimmen Sie.



## Xesar-Top-Features

- › Mehrplatzbetrieb mit Benutzerrollen
- › Vielfältige Produktauswahl
- › Attraktive Bezahlmodelle
- › Flexible Anlagenerweiterung



Alles über Xesar – ganz einfach erklärt.

## Das elektronische Schließsystem weltweit auf Siegeszug

Ob in Wohnbauten, in Unternehmen oder in sozialen Einrichtungen – zahlreiche Menschen gehen täglich ein und aus. Dabei ist besonders wichtig, dass Zutrittsberechtigungen schnell, einfach und effizient erteilt werden. Mit Xesar ist das ganz einfach. Das System unterstützt Sie mit vielen userfreundlichen Software-Features für mehr Kontrolle und Sicherheit.



Liese-Prokop-Privatschule | AT



Hamburg Port Authority | DE

**Mehrplatzbetrieb**

Mehrere Nutzer verwalten jetzt die Xesar-Anlage gleichzeitig. Sie stellen Medien aus, ändern Berechtigungen oder öffnen Online-Türen aus der Ferne.

» Seite 36



NEU

**Neue Bedienoberfläche**

Übersichtlich strukturiert für eine noch effizientere Verwaltung

» Seite 132



NEU

**Online-Wandleser**

Praktisch bei Anlieferungen: Von der Ferne Türen öffnen und überwachen

» Seite 128



NEU

**Mehrere Medien pro Person**

Mehr Flexibilität und Sicherheit bei der Verwaltung

» Seite 32



NEU

**Schnittstellenfähig**

PubSub macht Xesar anschlussfähig an Ihre Firmensoftware

» Seite 135



NEU

**Xesar-Virtuelles Netzwerk**

Der Online-Wandleser ist die Sicherheitsschnittstelle im Xesar-System. Er ermöglicht laufende Sicherheits-Updates von Türen und Medien.

» Seite 34



Release  
**3.0**

Xesar wurde  
größer  
stärker  
flexibler

Größere Anlagen, stärkere Features, flexiblere Anwendung. Mit der Release 3.0 ist Xesar mächtig gewachsen.

**Tipp!**

Xesar-Komponenten jetzt ganz einfach updaten!



» Pay per key oder Flatrate ◀

Wir sagen Ihnen, was besser zu Ihnen passt.

» Seite 135, 138

# EVVA | Tradition und Zukunft

1919 in Wien gegründet, ist die EVVA-Gruppe heute mit der Zentrale in Wien, 10 Niederlassungen in Europa und durch Distributoren weltweit vertreten. Europaweit beschäftigt EVVA rund 750 Mitarbeiter.

Drei Ingenieure schließen sich 1919 zusammen, um die „Erfindungs-Versuchs-Verwertungs-Anstalt“ (EVVA) zu gründen. Im Jahr 1937 erhält EVVA für ein Zylinderhangschloss das erste Patent – der Weg in Richtung Sicherheitstechnik ist geebnet. Nikolaus Bujas übernimmt 1973 das Unternehmen, investiert in den Maschinenpark und baut die Forschungs- und Entwicklungsabteilung weiter aus.

### Forschung, Entwicklung & Ausbau

Ende der 1970er Jahre forciert Sven Berlage den Ausbau der Niederlassungen, den Export und die internationale Positionierung des Unternehmens. Seit 1999 leitet Mag. Stefan Ehrlich-Adám in dritter Generation das Familienunternehmen. Er gibt den Kurs für eine erfolgreiche Zukunft von EVVA vor.

Neben Tradition werden Forschung und Entwicklung großgeschrieben. Innovation und Weiterentwicklung stellen grundlegende Elemente in der Entfaltung EVVAs hin zu einem internationalen Konzern dar. EVVA ist in Europa bereits heute einer der führenden Hersteller von Zutrittslösungen.

### Beste Mechanik & innovative Elektronik

Das Traditionsunternehmen EVVA zählt zu den besten Anbietern mechanischer Schließsysteme.

Seit 2014 bietet EVVA die zwei innovativen elektronischen Schließsysteme, Xesar und AirKey an – Ergebnisse der langjährigen Elektronik-Erfahrung bei EVVA.

### Facts & Figures

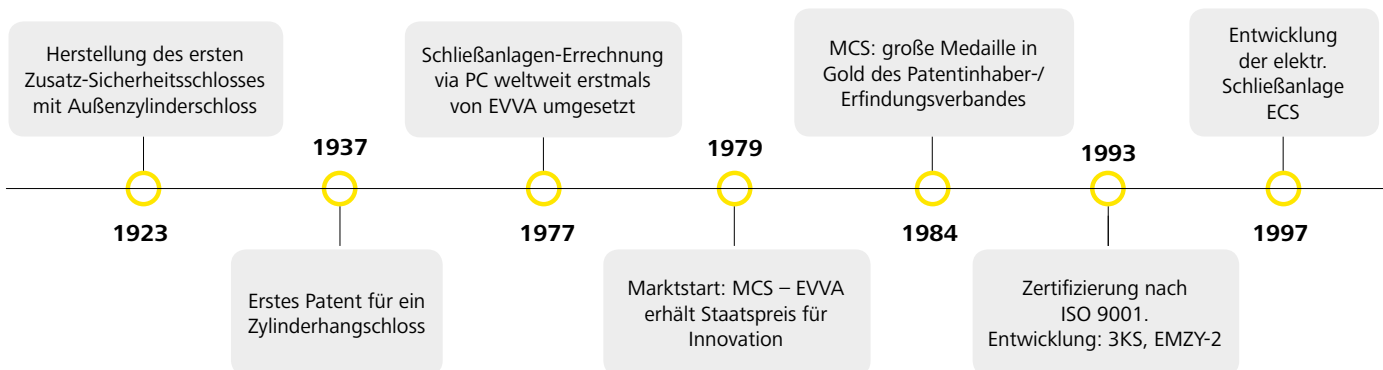
- ..... Zentrale in Wien & 10 Niederlassungen
- ..... 750 Mitarbeiter europaweit
- ..... EVVA liefert in über 50 Länder weltweit
- ..... TRIGOS-Award 2012
- ..... Umweltpreis der Stadt Wien 2011
- ..... ÖKOPROFIT-Auszeichnung jährlich seit 1999
- ..... Zertifizierung nach ISO 9001



- Alarmanlagen ■ Schließanlagen ■ Briefkastenanlagen
- Videoüberwachung ■ Sprechanlagen ■ Zutrittskontrolle

Heiligenbornstraße 17 · 01219 Dresden  
Dresdner Straße 177 · 01705 Freital  
Telefon: 0351/47 75 20 · E-Mail: info@felgner.de · [www.felgner.de](http://www.felgner.de)  
**Beratung · Verkauf · Montage · Service**

### Innovationen im Überblick



**EVVA –  
innovativ  
seit 1919**

EVVA investiert laufend in seine Mitarbeiter



### Corporate Social Responsibility (CSR)

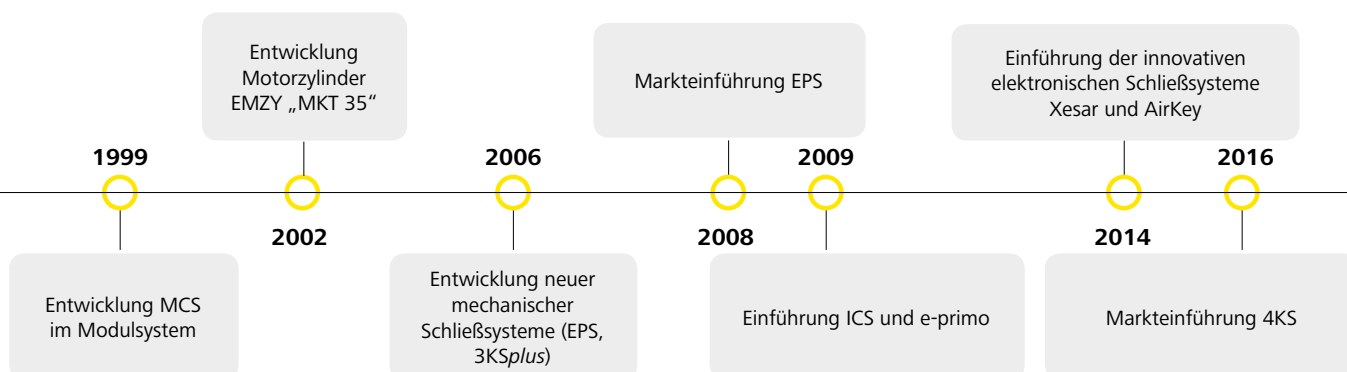
Für EVVA ist CSR mehr als nur Image, es ist eine Notwendigkeit. Gerade für technologische Spitzenunternehmen ist es unerlässlich, so nachhaltig wie möglich zu agieren. Umweltressourcen schonen, in Mitarbeiter investieren und die Weichen für den wirtschaftlichen Erfolg richtig stellen.

Energiegewinnung durch Photovoltaik bei EVVA



### Clean Production

EVVA forciert zunehmend die öl- und wasserfreie Fertigung der Produkte. Diese als Clean Production bezeichnete Art der Fertigung bringt viele Vorteile. Für nachhaltige Innovationen hat EVVA zahlreiche Preise erhalten. Darunter der Leonardo Award 2004, der Umweltpreis 2011 der Stadt Wien, der TRIGOS-Award 2012 sowie seit 1999 in Folge die jährliche ÖKOPROFIT-Auszeichnung.



# Xesar | Lösungen



Seite  
**8**

## Office

Agenturen, Architekturbüros, Kanzleien,  
 Gemeindeämter, Verlage, IT-Dienstleister,  
 Verwaltungsgebäude, Ministerien, Ämter, Banken



Seite  
**10**

## Groß- & Einzelhandelsobjekte

Shops, Tankstellen, Lager, Supermärkte,  
 Autohäuser, Einkaufszentren



Seite  
**12**

## Gesundheitswesen

Ärzte, Apotheken, Rettungsorganisationen,  
 Gemeinschaftspraxen, Krankenhäuser,  
 Rehabilitationszentren, Pflegeheime



Seite  
**14**

## Bildungswesen

Fahrschulen, Kindergärten, Musikschulen,  
 Schulen, Weiterbildungsinstitute, Büchereien,  
 Universitäten, Fachhochschulen





Seite  
**16**



### Gewerbeobjekte

Tischlereien, Installateure, Dachdecker,  
Autowerkstätten, Fabriken

Seite  
**18**



### Kultur- & Freizeiteinrichtungen

Bars, Restaurants, Pensionen, Galerien,  
Kirchen, Kinos, Theater, Stadien, Museen

Seite  
**20**



### Infrastruktureinrichtungen

Taxiunternehmen, Botendienste, Feuerwehr,  
Kraftwerke, Raststätten, Bahnhöfe,  
Logistikzentren, Flughäfen

Seite  
**22**



### Wohnhausanlagen & -objekte

Mietapartements, betreutes Wohnen,  
Wohnhausanlage, Studentenwohnheim

# Xesar | Office



Technopark Raaba | AT

 UMC Praha | CZ  
 Gründerzentrum Dreikönigenhaus | DE


## Best Practice

**Objekt** Technopark Raaba

**Gebäudetyp** Office

**Ort & Jahr** Raaba, 2012

**Einheiten** Xesar: 16, 3K*Sp*lus: 28

### Besonderheiten des Projekts:

Der Technopark Raaba ist einer der wichtigsten Automobil- und Technologiestandorte der Steiermark. Die modern ausgestatteten Geschäfts-, Büro- und Lagerräume bewähren sich seit über 10 Jahren für Unternehmen unterschiedlichster Branchen. Die hohe Anzahl der im Technopark Raaba verkehrenden Personen – allein die Mitarbeiter sind an die 1.000 – verlangte nach einer Zutrittskontrolle, die genau regeln kann, wer wann und wo für wie lang Zugang hat. Die Wahl fiel auf Xesar. Besonders überzeugten die einfache Bedienung und Verwaltung der jederzeit erweiterbaren Xesar-Anlage.

Dieses Objekt wurde mit dem Schließsystem 3K*Sp*lus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.

## Sicher im Business

Mitarbeiter, Kunden, Lieferanten – in einem Unternehmen gehen täglich zahlreiche Menschen ein und aus. Dabei ist es besonders wichtig, dass Zutrittsberechtigungen schnell, einfach und effizient vergeben werden.

Xesar bietet genau das. Dabei ist das hochsichere Schließsystem so flexibel, dass es individuell an Ihre Unternehmensgröße und Bedürfnisse angepasst werden kann. Der besondere Vorteil: Trotz hochkomplexer, modernster Sicherheitstechnologie ist Xesar besonders einfach in der Anwendung und Installation. Xesar überzeugt auch optisch: Das hochwertige, zeitlose Design fügt sich optimal in jeden modernen Business-Bereich ein.



### Multitalent Wandleser

Der Xesar-Wandleser öffnet nicht nur elektronisch angesteuerte Verschlusselemente. Als Online-Wandleser überwacht er auch Türzustände und hält die im Umlauf befindlichen Identmedien aktuell.

**Xesar-Wandleser**  
» Seite 120



### Für den Notfall

Xesar schützt das Unternehmen vor unberechtigtem Eindringen. Aber was, wenn es einmal schnell von drinnen nach draußen gehen muss? Hier bietet Xesar Beschläge für Flucht- und Feuerschutztüren.

**Xesar-Beschlag**  
» Seite 40



### Mehrplatzbetrieb

Der Arbeitsalltag ist oft hektisch, in großen Unternehmen auch noch komplex. Gut, dass die Xesar-Software mehrere Personen gleichzeitig nutzen können, um die Anlage zu verwalten.

**Xesar-Software**  
» Seite 132



### Ihr Systembeispiel » Seite 30

Agenturen, Architekturbüros, Kanzleien, Gemeindeämter, Verlage, IT-Dienstleister, Verwaltungsgebäude, Ministerien, Ämter, Banken

## Xesar | Groß- & Einzelhandelsobjekte



Grütpark | CH

Neiteler & Brand Bauelemente GmbH | DE  
Autoteile Jenrossek GmbH | DE



### Best Practice

Objekt	Grütpark
Gebäudetyp	Groß- & Einzelhandelsobjekte
Ort & Jahr	Regensdorf, 2016
Einheiten	Xesar: 30, ICS: 120

#### Besonderheiten des Projekts:

Mit rund 100 000 Besuchern im Monat ist der Grütpark für ein mittelgroßes Einkaufszentrum gut besucht. 2016 wurde der Grütpark modernisiert und umgebaut. Auch das Sicherheitskonzept wurde überarbeitet. Bei der neu konzipierten Schließanlage stellte sich eine Mischung aus elektronischer und mechanischer Absicherung als die beste Lösung heraus. Die Wahl fiel auf die Produkte Xesar und ICS. Xesar überzeugte durch die einfache Bedienung und die übersichtliche Software. ICS, mit dem robusten Wendeschlüssel aus Neusilber, erwies sich als ideale Paarung mit der elektronischen Schließung.

## Perfekt geregelt

Schichtarbeit, Teilzeitarbeit, hohe Fluktuation, das Arbeiten mit Praktikanten – im Handel gibt es viele organisatorische Herausforderungen und somit auch sehr hohe Ansprüche an ein sicheres und flexibles Schließsystem.

Xesar erfüllt diese mit Leichtigkeit. Bequem und einfach kann mittels zentraler Software genau festgelegt werden, welche Personen zu welchem Zeitpunkt Zutritt in die unterschiedlichsten Räumlichkeiten haben. Öffnungszeiten für Lieferanten, zentrales Sperren aller Türen, Zutrittskontrollen zum Lager – all das und noch vieles mehr regelt Xesar.



### Die nächste Lieferung

Mit dem Online-Wandler kann der Portier dem Lieferanten auch von der Pforte aus die Tür zum Anlieferraum öffnen. Dank Türüberwachung in Echtzeit sieht er auch, ob und wann die Türe geöffnet und geschlossen wurde.

**Xesar-Wandler**  
» Seite 120



### Pünktlich geöffnet

Für alle, die nicht immer ganz pünktlich sind, gibt es in der Xesar-Software das Sicherheitsfeature „Shopmodus“. Erst nachdem die Tür zum ersten Mal geöffnet wurde, startet der Office Mode.

**Xesar-Software**  
» Seite 132



### Sicher auf Lager

Das Lager ist ein sensibler Bereich. Für eine Kontrolle des Lagerbestandes ist es wesentlich zu wissen, wer zu welchem Zeitpunkt Zutritt zum Lager hat. Mit Xesar eine einfache Übung.

**Xesar-Zylinder**  
» Seite 68



### Ihr Systembeispiel » Seite 30

Shops, Tankstellen, Lager, Supermärkte,  
Autohäuser, Einkaufszentren

## Xesar | Gesundheitswesen



AZ Lindenpark | CH

Pflegeheim Sonnhalden | CH  
Zentrum Kohlfirst | CH



### Best Practice

<b>Objekt</b>	AZ Lindenpark
<b>Gebäudetyp</b>	Gesundheitswesen
<b>Ort &amp; Jahr</b>	Windisch, 2015
<b>Einheiten</b>	Xesar: 260, ICS: 350

#### Besonderheiten des Projekts:

Der Lindenpark im schweizerischen Windisch ist ein Pflegeheim mit 91 Einzel- und Doppelzimmern und insgesamt 97 Betten. Im und rund ums Haus wird auf eine angenehme und anregende Atmosphäre Wert gelegt – auf Sicherheit natürlich ebenso. In puncto Schließanlage entschied man sich für eine Kombination aus ICS und Xesar. ICS punktete aufgrund des hohen Komforts dank der griffigen, leichtgängigen Schlüsseln. Xesar überzeugte durch die einfache Bedienung. Eine geniale Kombination und perfekt für die hohen Sicherheitsanforderungen im Gesundheitswesen.

## Gesundheit gesichert

Gerade im Gesundheitswesen gibt es hochsensible Bereiche, in die nicht jeder Zutritt haben darf. Damit dies gesichert ist, aber das medizinische Personal dennoch schnellen Zutritt in alle Bereiche hat, verlangt es nach einem hochsicheren und gleichzeitig flexiblen Schließsystem.

Mit Xesar ist das garantiert. Zusätzlich hat man die gesamte Administration in eigener Hand und ist nicht mehr von Dritten abhängig. Das heißt, die gesamte Software und Datenbank ist auf einem lokalen Server gesichert und Zutrittsberechtigungen können einfach und unbürokratisch vergeben werden.



### Wichtige Kontrolle

Medikamente und wichtige Dokumenten sicher aufzubewahren, ist ein heikles Thema. Wenn etwas fehlt, wer ist dafür verantwortlich? Xesar kann genau Protokoll darüber führen, wer zu welchem Zeitpunkt Zutritt hat.

**Xesar-Hebelzylinder**  
» Seite 106



### Immer gut vorbereitet

Mit Xesar ist man für jeden Notfall gerüstet. Ganz gleich, ob Flucht- oder Feuerschutztüren, Xesar bietet in jeder Hinsicht und für jeden Fall absolute Sicherheit.

**Xesar-Beschlag**  
» Seite 40



### Zutritt verboten

Gerade zu gewissen medizinischen Bereichen dürfen nur berechtigte Personen Zutritt haben. Mit Xesar können in sich geschlossene Abteilungen je nach Bedarf (Personen, Uhrzeit) gesichert werden.

**Xesar-Software**  
» Seite 132



### Ihr Systembeispiel » Seite 30

Ärzte, Apotheken, Rettungsorganisationen,  
Gemeinschaftspraxen, Krankenhäuser,  
Rehabilitationszentren, Pflegeheime

## Xesar | Bildungswesen



Liese-Prokop-Privatschule | AT

NMS Neustadtl | AT  
BHAK I+II in Wels | AT

### Best Practice

<b>Objekt</b>	Liese-Prokop-Privatschule
<b>Gebäudetyp</b>	Bildungswesen
<b>Ort &amp; Jahr</b>	Maria Enzersdorf, 2012
<b>Einheiten</b>	Xesar: 70, EPS: 133

#### Besonderheiten des Projekts:

Sport & Sicherheitsmanagement: Mehr als 200 Schüler werden an der Liese-Prokop-Privatschule unterrichtet und auf dem Weg zum Hochleistungssport begleitet. Das Gymnasium in Vösendorf-Südoststadt eröffnete im September 2014. Diese Bildungseinrichtung erfordert aufgrund der zahlreichen Nutzergruppen ein flexibles Sicherheitssystem. Der EVVA-Certified Partner Werhan TPS Sicherheitstechnik war durch Absolvierung der Partnerschulung bestens darauf vorbereitet, diese kombinierte Anlage, bestehend aus Xesar und EPS, zu installieren.



## Beste Bildung gesichert

Bildung ist unser höchstes Gut. Umso wichtiger ist es, unsere Bildungsstätten möglichst sicher, komfortabel und modern zu gestalten. Und das fängt bereits an der Eingangstür an.

Sollen schulfremde Personen das Gebäude betreten? Ist eine automatische Daueröffnung möglich? Wenn ja, in welchem Zeitraum? Wer darf in welche Räumlichkeiten? Schulen und Universitäten sind komplexe Gebäude mit ständig wechselnden Besuchern, die nach einer ganzheitlichen Lösung verlangen. Einer Lösung wie Xesar. Auf höchstem Sicherheitsniveau, erstaunlich einfach in der Anwendung und maßgeschneidert für jede Situation.



**Nur für Lehrpersonal**  
Konferenzzimmer, Lagerräume, Laboratorien – nur einige der Räumlichkeiten, die von Schülern entweder gar nicht oder nur in Begleitung eines Lehrers betreten werden sollen. Mit Xesar kein Problem.

**Xesar-Drucker**  
» Seite 56



**Automatisch offen**  
Facility-Management-Personal, das durch das Gebäude gehen muss, um die Haupttüren morgens zu öffnen und abends zu schließen? Die automatische Daueröffnung von Xesar innerhalb eines Zeitraums ist die einfache und komfortable Lösung.

**Xesar-Software**  
» Seite 132



**Öffnen, setzen, arbeiten**  
Xesar ist nicht nur sicher, sondern auch schlau. So steuert der Wandleser die Zutrittsberechtigung und das Stromnetz. Da werden zum Beispiel beim Öffnen der Tür gleichzeitig Licht, Computer und Drucker eingeschaltet.

**Xesar-Wandleser**  
» Seite 120



**Ihr Systembeispiel » Seite 30**

Fahrschulen, Kindergärten, Musikschulen, Schulen, Weiterbildungsinstitute, Büchereien, Universitäten, Fachhochschulen

## Xesar | Gewerbeobjekte



St. Galler Tagblatt | CH

EMTEC Maschinenbau AG | CH  
Volkswagen Zentrum Passau | DE



### Best Practice

Objekt	St. Galler Tagblatt
Gebäudetyp	Gewerbeobjekte
Ort & Jahr	St. Gallen, 2015
Einheiten	Xesar: 100

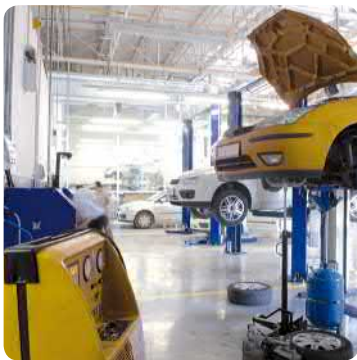
#### Besonderheiten des Projekts:

Mitarbeiter, Kunden, Lieferanten – in einem dynamischen Unternehmen wie das St. Galler Tagblatt gehen täglich zahlreiche Menschen ein und aus. Dabei ist es besonders wichtig, dass Zutrittsberechtigungen schnell, einfach und effizient vergeben werden. Xesar bietet genau das. Dabei ist das hochsichere Schließsystem so flexibel, dass es individuell an die jeweilige Unternehmensgröße und Bedürfnisse angepasst werden kann. Der besondere Vorteil: Trotz hochkomplexer, modernster Sicherheitstechnologie ist Xesar besonders einfach in der Anwendung und Installation.

## Sicher in allen Bereichen

Forschung, Entwicklung und auch Produktion stellen besondere Anforderungen an elektronische Schließsysteme. Staub, Schmutz und schwankende Temperaturen dürfen keinen Einfluss auf die Funktionsweise des Systems haben – ein reibungsloser Ablauf und absolute Sicherheit müssen unter allen Umständen gegeben sein. Denn wertvolles Arbeitsmaterial muss geschützt und Betriebsespionage verhindert werden.

Außerdem muss das System flexibel sein. Die Vergabe von Zutrittsberechtigungen an verschiedene Personen und innerhalb bestimmter Bereiche muss schnell, einfach und nachvollziehbar funktionieren. So ist gewährleistet, dass heikle Zonen nur von berechtigtem Personal betreten werden und Lieferanten trotzdem einen schnellen und protokollierten Zutritt haben. Xesar macht all das möglich.



### Bestens abgesichert

Gerade in Werkstätten lassen sich Schmutz und Staub nicht vermeiden. Für Xesar kein Problem. Denn das elektronische Schließsystem garantiert auch unter widrigen Umständen höchste Sicherheit.

**Xesar-Beschlag**  
» Seite 40



### Gut integriert

Das Hangschloss ist in jede Xesar-Anlage integrierbar. Es ist sowohl im Innen- als auch im Außenbereich zur Absicherung von Containern, Depots und Lagerabteilen einsetzbar.

**Xesar-Hangschloss**  
» Seite 116



### Sicher und flexibel

Unternehmen, die vor allem auf ihren Fuhrpark angewiesen sind, müssen diesen einerseits absichern, andererseits ihrem Personal bei Einsätzen, Schichtwechsel etc. einen einfachen Zugang zu den Fahrzeugen garantieren. Bequem geht das mit Xesar.

**Xesar-Software**  
» Seite 132



### Ihr Systembeispiel » Seite 30

Tischlereien, Installateure, Dachdecker, Autowerkstätten, Fabriken

## Xesar | Kultur- & Freizeiteinrichtungen



Sportzentrum Zuchwil | CH

Restaurant Glattpark Stars & Stripes | CH  
 Kirche St. Petrus Canisius | DE



### Best Practice

<b>Objekt</b>	Sportzentrum Zuchwil
<b>Gebäudetyp</b>	Kultur- & Freizeiteinrichtungen
<b>Ort &amp; Jahr</b>	Zuchwil, 2015
<b>Einheiten</b>	Xesar: 50, ICS: 500

#### Besonderheiten des Projekts:

Das Sportzentrum Zuchwil bei Solothurn, seit jeher bekannt für seine Fußballanlage, Frei- und Hallenbad, sowie die Außen-Kunsteisbahn hat sich um ein Sporthotel mit modernen Tagungsräumen, dem Bau des Widisaals inklusive Restaurant, vergrößert. Die Anlage wird pro Jahr von rund 400.000 Besuchern frequentiert. Beste Voraussetzungen für eine kombinierte Schließanlage aus dem Hause EVVA. Gewählt wurden die Systeme Xesar und ICS. Diese bieten maximalen Komfort, bei maximaler Kontrolle. Mit einer einzigen Karte oder den praktischen Kombischlüsseln gehen Personal und Gäste hier ein und aus.

## Mit Sicherheit ein Vergnügen

Damit das Freizeitvergnügen für Besucher und Veranstalter gesichert ist, verlangt es auch nach einer ebenso komplexen wie einfachen Sicherheitslösung. Immerhin müssen beispielsweise in Stadien Menschenmassen effizient organisiert und in Museen wertvolle Kunst- und Kulturgüter geschützt werden. Und obwohl der Fokus immer auf höchster Sicherheit liegt, muss ein schnelles Ein- und Ausgehen sowie im Notfall eine schnelle Räumung gewährleistet sein.

Hier wird Xesar allen Anforderungen gerecht. Das hochsichere Schließsystem bietet mit einem breiten Produktsortiment für jeden Bedarf die richtige Lösung. Und das bei besonders einfacher Anwendung – von der Montage über die Software bis hin zur Administration.



### Schnell in Sicherheit

Wo viele Menschen sind, muss in einem Notfall auch schnell gehandelt werden. Die richtige Ausstattung sind hier Xesar-Beschläge für Flucht- und Feuerschutztüren.

**Xesar-Beschlag**  
» Seite 40



### Jetzt wird's bunt

Die Zuordnung von Identmedien zu bestimmten Berechtigungsgruppen wird jetzt mit den bunten Schlüsselanhängern bei Xesar noch einfacher und Ihre Verwaltung somit effizienter.

**Xesar-Schlüsselanhänger**  
» Seite 140



### Offen – zu, offen – zu

Ganz automatisch alle Türen öffnen und auch wieder schließen? Und das je nach Bedarf täglich zur selben Zeit, periodisch einmal pro Woche oder immer wieder zu unterschiedlichen Zeiten? Mit der komfortablen Administration über die Xesar-Software kein Problem.

**Xesar-Software**  
» Seite 132



### Ihr Systembeispiel » Seite 30

Bars, Restaurants, Pensionen, Galerien, Kirchen, Kinos, Theater, Stadien, Museen

# Xesar | Infrastruktureinrichtungen



Hamburg Port Authority | DE

Bergbahnen Mitterbach | AT  
Hafen Wien | AT

## Best Practice

Objekt	Hamburg Port Authority
Gebäudetyp	Infrastruktur
Ort & Jahr	Hamburg, 2016
Einheiten	Xesar: 120, 3KSpus: 250

### Besonderheiten des Projekts:

Die Hamburg Port Authority AöR (HPA) betreibt seit 2005 ein zukunftsorientiertes Hafenmanagement aus einer Hand und ist überall dort aktiv, wo es um Effizienz, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit im Hamburger Hafen geht. Die Standorte werden ab 2016 nach und nach mit den System 3KSpus und Xesar ausgestattet. Die Systeme konnten durch ihre Flexibilität und hohe Sicherheit das Vertrauen des Unternehmens gewinnen.

Dieses Objekt wurde mit dem Schließsystem 3KSpus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.

## Ganz nach Plan

Stark frequentierte Gebäude im öffentlichen Raum müssen vielen Ansprüchen gerecht werden. Besonders wenn sie mehrere Funktionen unter einem Dach vereinen, ist ein ganzheitliches Schließsystem notwendig.

Ganz gleich, ob das Objekt bereits gebaut wurde oder nur auf dem Papier existiert: Xesar macht eine individuelle und flexible Planung aller Zutritte möglich. Notausgänge, Aufzüge, Personaleingänge, Loungebereiche, Raucherzonen, Verkaufslokale, Gefahrenzonen, Lagerräume – alles kann mit den perfekt aufeinander abgestimmten Produkten von Xesar realisiert werden.



**Manche müssen draußen bleiben**  
Warterräume, Loungebereiche und Mitarbeiterräume sind wichtige Entspannungszonen. Aber sollen diese tatsächlich zu jeder Zeit und jedem offen stehen? Diese Entscheidung liegt beim Management, die Durchführung gelingt ganz einfach mit Xesar.

**Xesar-Software**  
» Seite 132



**Für alle Fälle**  
Wo sich viele Menschen aufhalten, muss auch für den Notfall bestens vorgesorgt sein. Dank des breiten Produktsortiments von Xesar ist hier mit Beschlägen für Flucht- und Feuerschutztüren vorgesorgt.

**Xesar-Beschlag**  
» Seite 40



**Anschlussfähig**  
Xesar ist kommunikationsfähig mit Ihren Alarm-, Smart-Building-, Zeiterfassungs- und Personaldatensystemen. Die Schnittstellentechnik PubSub macht es möglich.

**Xesar-Software**  
» Seite 132



**Ihr Systembeispiel » Seite 30**  
Taxiunternehmen, Botendienste, Feuerwehr, Kraftwerke, Raststätten, Bahnhöfe, Logistikzentren, Flughäfen

## Xesar | Wohnhausanlagen & -objekte



Wohnhausanlage BROT Aspern | AT

Banackerweg | CH  
Studentenwohnheim Messecarree | AT



### Best Practice

<b>Objekt</b>	Wohnhausanlage BROT Aspern
<b>Gebäudetyp</b>	Wohnhausanlagen & -objekte
<b>Ort &amp; Jahr</b>	Wien 2012
<b>Einheiten</b>	Xesar: 23, 3KSplus: 71

#### Besonderheiten des Projekts:

Im Zuge der dreijährigen Bauzeit wurde den Bewohnern klar, dass in der facettenreichen Anlage ein flexibles Schließsystem notwendig sein würde. So weist B.R.O.T. zahlreiche „Shared Spaces“ im Keller und auf dem Dach auf. Es gibt Werkstätten, einen Jugendraum, ein Musikzimmer, einen Wellness-Bereich und einen Meditationsraum. Die Wahl fiel auf eine kombinierte EVVA-Lösung: Xesar und 3KSplus. Wer wann in welchen „Shared Space“ Zutritt hat, wird mit Xesar flexibel gehandhabt. Die Wohneinheiten selbst haben 3KSplus-Zylinder und bilden eine ideale Ergänzung.

Dieses Objekt wurde mit dem Schließsystem 3KSplus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.



## So lässt es sich wohnen

Unsere Wohnsituationen verändern sich. Vor allem in der Stadt werden immer mehr gemeinschaftsorientierte Wohnprojekte realisiert. Der Grund? Immer mehr Menschen leben im Alter alleine und immer mehr Alleinerzieher suchen Ersatzfamilien. In gemeinsamen Wohnobjekten lässt sich der Alltag einfacher und schöner gestalten.

Natürlich braucht ein vielseitiges Wohnprojekt auch ein vielseitiges Schließsystem. Mit Xesar ist das garantiert. Ganz gleich, ob Wohnungstür, Kellerabteil, Freizeitraum oder gemeinsam genützter Garten – Xesar bietet einfachen, sicheren und individuellen Zutritt.



### Gut kombiniert

Immer mehr im Trend: Die kombinierte Schließanlage. So werden dabei zumeist die Hauseingänge und Gemeinschaftsräume elektronisch gesichert, die Wohnungen mechanisch. Das gemeinsame Zutrittsmedium ist der Kombischlüssel.

**Xesar-Kombischlüssel**  
» Seite 141



### Waschtag nach Plan

Organisation ist alles. Deshalb kann man mit Xesar ganz genau festlegen, welcher Hausbewohner zu welcher Zeit zu gemeinsam genutzten Räumen, wie zum Beispiel einem Waschraum, Zutritt hat.

**Xesar-Beschlag**  
» Seite 40



### Saubere Angelegenheit

Damit auch wirklich nur berechtigte Personen ihren Müll abladen, aber auch die Müllabfuhr zu einem bestimmten Zeitpunkt Zutritt hat, kann man mit Xesar ganz einfach ganz genaue Zutrittsberechtigungen vergeben.

**Xesar-Software**  
» Seite 132



### Ihr Systembeispiel » Seite 30

Mietapartements, betreutes Wohnen,  
Wohnhausanlage, Studentenwohnheim

## Xesar | 6 starke Typen



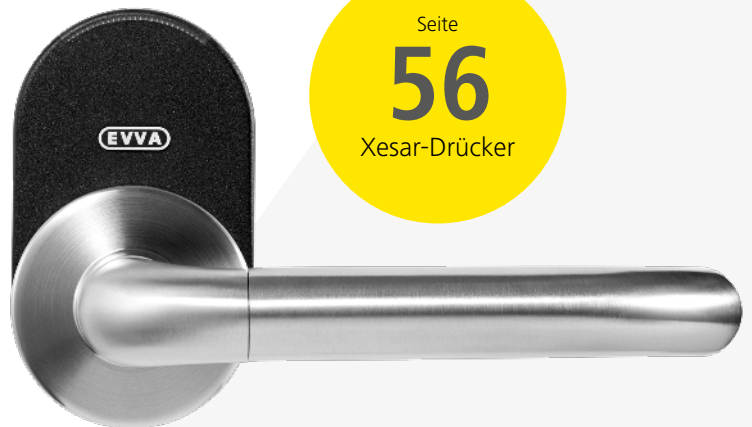
Seite  
**40**  
 Xesar-Beschlag

« Der Design-Beste unter den Allroundern für innen und außen

Seite  
**116**  
 Xesar-Hangschloss



Seite  
**56**  
 Xesar-Drücker

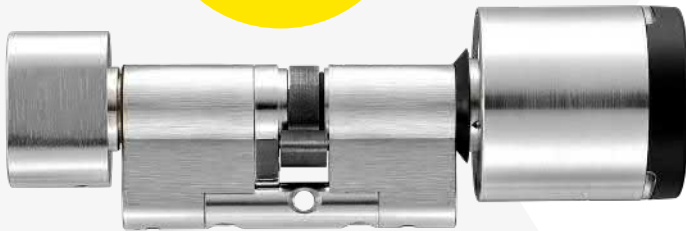


» Der Hochperformer für viele Situationen im Innenbereich

Der Schaltspezialist im Glasdesign  
für den Innen- und Außenbereich



Seite  
**68**  
Xesar-Zylinder



Der Hochsichere für besonders  
einfache Montage

Seite  
**120**  
Xesar-Wandleser



« Flexibel, einfach und sicher – die  
Verwaltungssoftware von Xesar

Seite  
**132**  
Xesar-Software  
KeyCredits

## Systemüberblick | Die Vorteile

### Alles ist möglich

Steuern Sie den Zutritt wichtiger Ein- und Ausgänge. Zuverlässige Sicherheit rund um die Uhr mit der praktischen Daueröffnung im Office-Mode zu Öffnungszeiten.



### Eines für alles

Öffnen Sie auch Schranken oder Garagentore mit dem Identmedium Ihrer Xesar-Anlage.



### Online-Wandleser

Mit dem Online-Wandleser kann der Portier dem Lieferanten auch vom Empfang aus die Tür für die Anlieferung öffnen. Dank Türüberwachung in Echtzeit sieht er auch, ob und wann die Tür geöffnet und geschlossen wurde.



## Sicherheit im Außenbereich

Gebäude werden im Außenbereich immer transparenter. Glasfronten mit Schiebetüren erfüllen den steigenden Anspruch an einfachen, komfortablen Zutritt. Auch in solchen Fällen muss die Sicherheitstechnik alle Anforderungen erfüllen und dabei aber gleichzeitig einen ununterbrochenen Besucherstrom gewährleisten. Mit Xesar kein Problem.

Und das international und in jeder Umgebung. Durch die hohe Kompatibilität ist Xesar in fast allen Situationen einsetzbar. Das wiederum garantiert Investitionssicherheit.



### Keine Panik

Die Sicherheit der Gebäudenutzer steht an oberster Stelle. Xesar erfüllt alle Anforderungen.



### Kontrolle, immer und überall

Die Sicherheitsstandards gelten auch für die Gebäuderückseite. Das heißt, Eingänge für Lieferanten und Wartungsdienste lassen sich mit Xesar sicher verwalten.

## Systemüberblick | Die Vorteile



**Xesar wächst mit**  
Xesar-Anlagen lassen sich im Nachhinein beliebig erweitern und wachsen bei Neu- oder Zubauten einfach mit.

**Komfort**  
Gestalten Sie zeitlich begrenzte offene Bereiche oder Bereiche, die sich nur mit berechtigtem Identmedium öffnen lassen.



**Flexible Anpassung**  
Erteilen Sie externen Dienstleistern schnell und einfach den Zutritt, den sie brauchen.

**Systemsicherheit**  
State-of-the-Art-Verschlüsselung mit dem MIFARE-DESFire-Standard und viele andere Features garantieren den sicheren Betrieb der Anlage.



### Sicherheit im Innenbereich

Selbstverständlich spielt Sicherheit auch im Gebäudeinneren eine große Rolle. Serverräume, Aufbewahrungsorte für wichtige Dokumente oder Medikamente, das Büro der Geschäftsleitung – all diese Bereiche müssen gesondert gesichert werden.

Gleichzeitig müssen die Abläufe innerhalb eines Gebäudes aber auch effizient gestaltet sein. Mitarbeiter oder Bewohner eines Gebäudes sollen die Möglichkeit haben, sich schnell und ungehindert zu bewegen. Das heißt, man muss nur wissen, wer wann wo war – ohne Errichtung von großen Sicherheitsbarrieren.

### Gesteuerte Aufzüge

Etagenweise Sicherheitsbereiche schaffen – mit dem Xesar-Wandleser.



### Virtuelles Netzwerk

Beim Kommen und Gehen werden Identmedien am Xesar-Wandleser mit allen Sicherheitsinformationen (z.B. Blacklist) automatisch bespielt und die Berechtigung um die eingestellte Gültigkeitsdauer verlängert.

Systemüberblick



### Mehrplatzbetrieb

Der Portier, die Personalerin, der Wartungstechniker, sie können gleichzeitig neue Identmedien ausstellen, Berechtigungen ändern oder Online-Türen aus der Ferne öffnen.



### Sicherheit auf einen Click

Das übersichtliche, userfreundliche Dashboard sagt Ihnen welche Türen sicher sind und welche nicht. Ein Click genügt.



Erfahren Sie mehr über die Vorteile der Xesar-Produkte an den verschiedenen Stellen des Gebäudes  
**» Siehe nächste Seite**

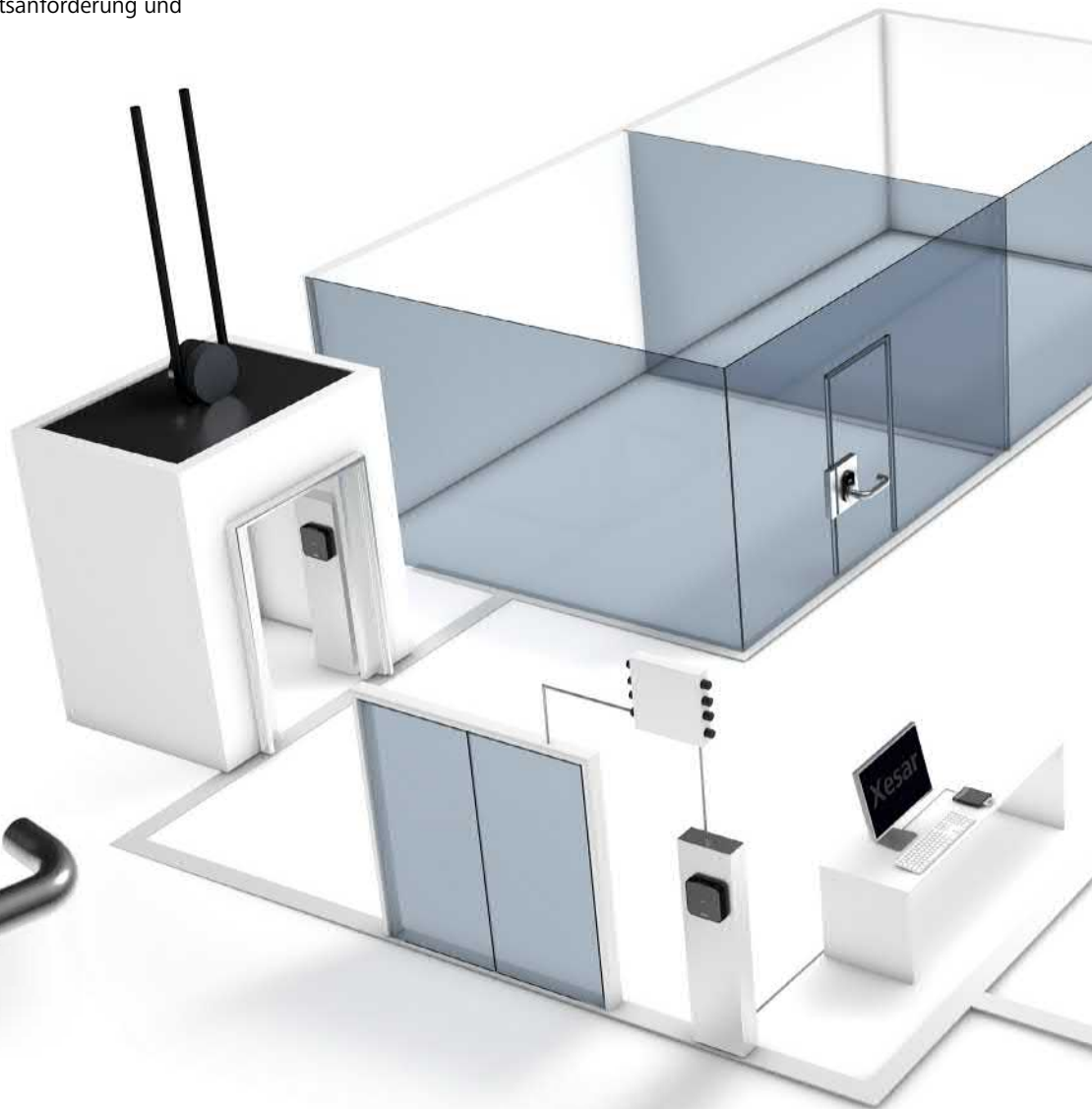
## Systemüberblick | Xesar im Grundriss

Jede Xesar-Komponente hat ihre individuellen Stärken. Das optimale Produkt für die jeweilige Situation richtet sich vor allem nach Einsatzort, Sicherheitsanforderung und Komfortbedarf.

### Xesar-Beschlag

Der Allrounder mit hohem Bedienkomfort. Das unschlagbare Design ist universell einsetzbar, auch auf Rohrrahmentüren. Der Xesar-Beschlag eignet sich auch ideal für den Außeneinsatz

» Seite 40



### Xesar-Wandleser

Punktet mit hochwertigem Glas-Design. Zur Ansteuerung elektronischer Verschlusskomponenten (z.B. automatische Schiebetür, Motorzylinder) ist er mit einer Steuereinheit ausgestattet.

Wird der Wandleser mit einer Online-Steuereinheit ausgestattet, ist er die zentrale Sicherheitsschnittstelle im Xesar-Virtuellen Netzwerk. » Seite 120





### Xesar-Zylinder

Wo Sicherheit oder einfaches Nachrüsten die größte Rolle spielen, ist der Xesar-Zylinder ideal. Denn er bietet sichere Verriegelung bei einfacher Montage.

» Seite 68



### Xesar-Hangschloss

Das Xesar-Hangschloss ist sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar. Sichert Ihre Gittertore oder Rolltore genauso wie Archivräume oder Serverschränke. Vollendet jede Xesar-Anlage.

» Seite 116



### Xesar-Hebelzylinder

Der Xesar-Hebelzylinder komplettiert Ihre Xesar-Anlage. Eingesetzt wird er bei Schränken aller Art und Postfächern.

» Seite 106



### Xesar-Drücker

Der Xesar-Drücker ist die ideale Lösung für fast jede Innentür – von der Vollblatt- bis zur Glastür. Zusätzlich erleichtert er das Nachrüsten.

» Seite 56



## Systemüberblick | Alle Komponenten

### So funktioniert's

Alle Zutrittsberechtigungen werden in der Xesar-Software vergeben. Durch Übertragen der Information auf die Identmedien per Codierstation werden auf einfachem Wege elektronische Schlüssel erzeugt.

Mit dem Xesar-Tablet werden bei der Inbetriebnahme die einzelnen Schließkomponenten mit der Software synchronisiert. Im Xesar-Virtuellen Netzwerk verteilen in Folge die im Umlauf befindlichen Identmedien die Sicherheitsinformationen (Blacklist) im Gebäude.



### KeyCredits – Sie haben die Wahl

Für den laufenden Betrieb der Xesar-Anlage stehen zwei Guthabenmodelle zur Auswahl: KeyCredits mit Mengenguthaben oder die zeitlich und mengenmäßig unlimitierte Variante KeyCredit Xesar Lifetime.

» Seite 135, 138



### Xesar-Identmedien

Mit verschiedenen Identmedien (Karte, Schlüsselanhänger, Kombischlüssel) kann sich die Person an der Tür identifizieren. Mit Xesar 3.0 können Personen mehrere Identmedien mit unterschiedlichen Berechtigungen zugewiesen werden. Dadurch wird der Einsatz von Xesar noch flexibler.

### Die Xesar-Zutrittskomponenten

Sie werden über die Xesar-Software programmiert und verwaltet.

### Codierstation

Mit der Codierstation werden ganz einfach neue Identmedien (Karten, Schlüsselanhänger) programmiert.

### Admin-Card

Die zur Programmierung notwendige Admin-Card bildet eine zusätzliche Sicherheitsebene. Ohne die Admin-Card kann die Xesar Software weder gestartet noch beendet werden.



### Updates

Über den Xesar-Online-Wandleser findet der Sicherheitsdatenaustausch zwischen der Verwaltungssoftware und den Identmedien statt.

### Xesar-Software

In der Xesar-Software werden alle Verwaltungen vorgenommen. Hier werden Personen angelegt, Zutrittsberechtigungen vergeben, Zeiten verwaltet und vieles mehr.

Über Schnittstellen kann die Software mit Ihren Alarm-, Smart-Building-, Zeiterfassungs- und Personaldatensystemen kommunizieren.

### Der Xesar-Online-Wandleser

Mit dem Xesar-Online-Wandleser kann der Portier dem Lieferanten auch vom Empfang aus die Tür für die Anlieferung öffnen. Dank Türüberwachung in Echtzeit sieht er auch, ob und wann die Tür geöffnet und geschlossen wurde.



### Xesar-Tablet

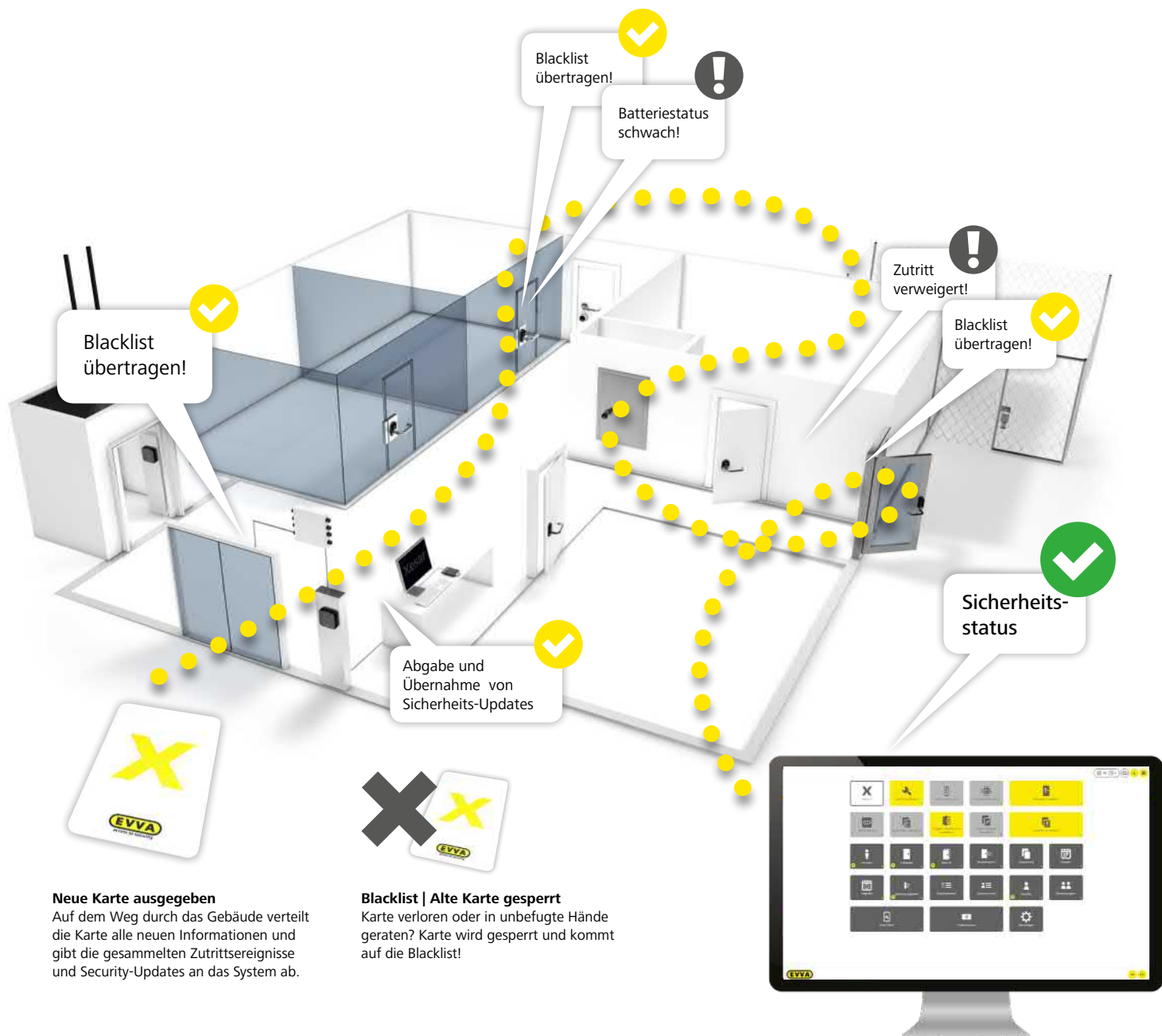
Die Wartungsaufgaben werden am Xesar-Tablet übersichtlich dargestellt. Die Daten-Synchronisation mit der Software erfolgt kabellos über W-LAN.

## Systemüberblick | Virtuelles Netzwerk

### So funktioniert's

Das virtuelle Netzwerk von Xesar nutzt die im Umlauf befindlichen Identmedien um Informationen zwischen Software und Türen auszutauschen und hält so das System immer aktuell.

Über den Xesar-Wandleser mit Online-Steuereinheit werden die Identmedien um die eingestellte Gültigkeitsdauer verlängert und mit Update-Informationen (Blacklist) bespielt. Auf dem Weg durch das Gebäude werden diese dann zu den Türen getragen. Dabei aktualisieren die Identmedien den Status der Türen und sammeln Informationen der Türen (Batteriestatus, Zutrittsereignisse, Löschungen oder Öffnungen von gesperrten Identmedien) ein, die am Xesar-Online-Wandleser an die Software zurückgespielt werden.



#### Neue Karte ausgegeben

Auf dem Weg durch das Gebäude verteilt die Karte alle neuen Informationen und gibt die gesammelten Zutrittsereignisse und Security-Updates an das System ab.

#### Blacklist | Alte Karte gesperrt

Karte verloren oder in unbefugte Hände geraten? Karte wird gesperrt und kommt auf die Blacklist!



## Sicherheit | ganz transparent

Sicherheit war noch nie so transparent wie mit dem Virtuellen Netzwerk von Xesar. Denn mit der automatischen Echtzeit-Auswertung sind Sie in puncto Sicherheit in Ihrem Gebäude immer up-to-date. Jederzeit und auf einen Blick.

### Auf einen Blick und übersichtlich:

- › Türstatus – Wurde an alle Türen die Blacklist übertragen?
- › Blacklist – Welche Identmedien wurden gesperrt?
- › Batteriestatus – Wo ist ein Batterietausch notwendig?
- › Gesperrte Identmedien – Haben verloren gegangene Identmedien Türen geöffnet?
- › Delete-Key – Welche gesperrten Identmedien wurden an der Tür endgültig gelöscht?

### Automatisches Deaktivieren von gesperrten Identmedien

Wird mit einem geblacklisteten Identmedium versucht, eine Tür zu öffnen, wird das Identmedium von der Türkomponente gelöscht und kann anschließend auch Türen ohne aktuelle Blacklist nicht mehr öffnen. Andere Identmedien nehmen diese Information mit und geben sie an die Software ab. Zusätzlich wird auch über Öffnungen mit gesperrten Identmedien informiert.



## KeyCredit Xesar Lifetime

Mit der Xesar Release 3.0 gibt es für den Betrieb der Xesar-Anlage neben den Mengenguthaben 10, 50, 100 nun auch ein unlimitiertes Zeitguthaben. KeyCredit Xesar Lifetime ist für große Anlagen mit häufigen Berechtigungsänderungen die beste Wahl.

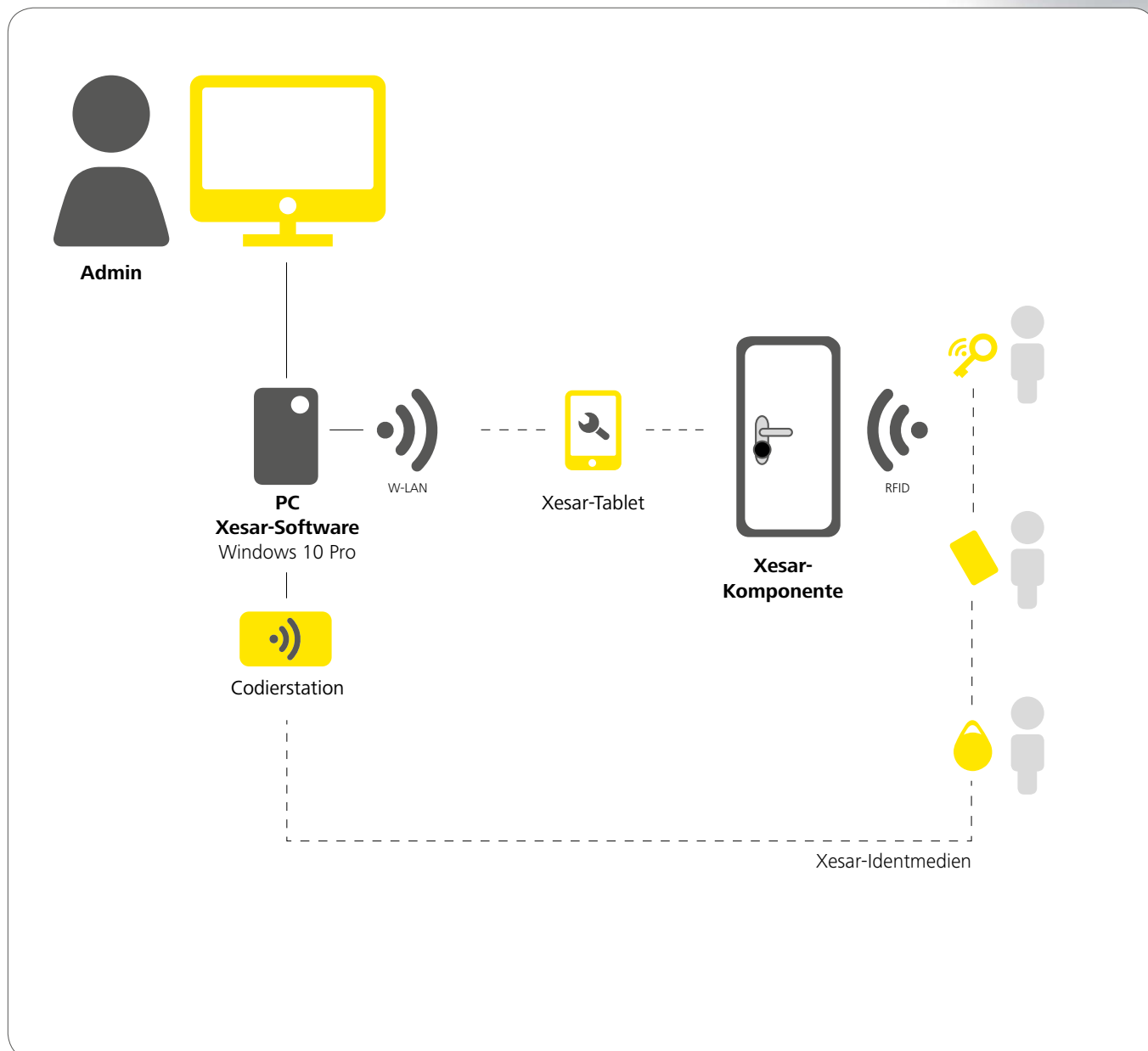
» Seite 135, 138

## Systemüberblick | Ein- oder Mehrplatzbetrieb

Die Xesar-Verwaltungssoftware ist mit der Release 3.0 nun noch flexibler. Sie können sie im Einplatz- oder im Mehrplatzbetrieb verwenden. Je nachdem, was besser zur Ihrer IT-Infrastruktur und Ihrem Unternehmen passt.

### Beispiel Einplatzbetrieb, Offline

Im Einplatzbetrieb verwaltet eine Person alleine über einen PC die Xesar-Schließanlage. Er stellt neue Identmedien aus, ändert Berechtigungen und behält den Sicherheitsstatus der Anlage im Auge.





## Systemüberblick | Abläufe

### Xesar-Software & Komponenten installieren



**Komponenten montieren**  
 Die Produkte der Xesar-Anlage in einfachen Schritten montieren.



**Xesar-Software installieren**  
 Einfach die Xesar-Software downloaden und mithilfe der Installationsanleitung installieren.



**Xesar-Software einrichten**  
 Die Grundeinstellungen in der Xesar-Software vornehmen.



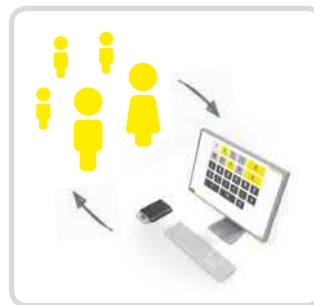
### Personen anlegen & Identmedien erstellen



**KeyCredits verwenden**  
 Laden Sie KeyCredits nach Anzahl der benötigten Zutrittsberechtigungen auf oder lösen Sie die Lifetime Lizenz ein.



**Identmedien erstellen**  
 Die Daten per Codierstation auf das Identmedium übertragen. Dieses ist jetzt einsatzbereit.

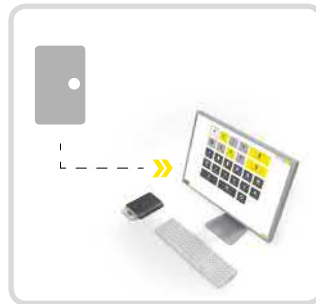


**Personen & Türberechtigung eintragen**  
 Einer Person können mehrere Identmedien mit unterschiedlichen Berechtigungen zugewiesen werden.





## Türkomponenten initialisieren



**Türen eintragen**  
 Eingabe von Zutrittskomponenten nach Türparametern, Bereichen, Öffnungszeiten etc.

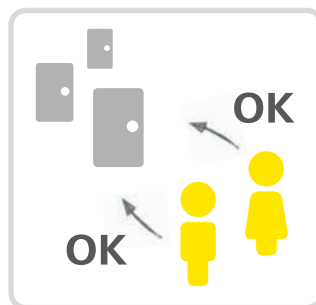


**Xesar-Tablet synchronisieren**  
 Die Daten via WLAN auf das Xesar-Tablet übertragen.

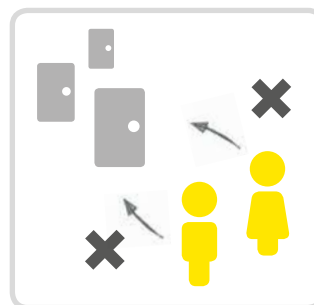


**Türen synchronisieren**  
 Xesar-Tablet an die Zutrittskomponenten anschließen und Daten übertragen.

## Personen verwalten & Informationen auslesen



**Zutrittsberechtigung**  
 Neue Identmedien werden via Codierstation erstellt. Das Übertragen von Berechtigungsänderungen auf die Identmedien erfolgt via Codierstation oder Online-Wandleser.



**Keine Zutrittsberechtigung**  
 Mit dem Xesar-Tablet oder Identmedien (Virtuelles Netzwerk) werden Blacklists von nicht berechtigten Personen an Offline-Türen übertragen.

So können einem Identmedium z.B. auch über einen Wandleser per DeleteKey alle Berechtigungen entzogen werden.



**Wer war wo und wann?**  
 Mit dem Virtuellen Netzwerk werden Türinformationen, z.B. Blacklist, Anzahl der Öffnungen, Zutritte, Batteriestatus, u.v.m. über Identmedien im Gebäude verteilt. Wenn es schnell gehen muss, verwenden Sie das Xesar-Tablet.



# Xesar-Beschlag

Xesar-Beschlag

## Xesar-Beschlag | Vorteile

### Design



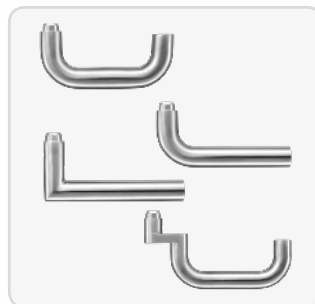
#### Aus einem Guss

Der Xesar-Beschlag besteht durch Design ohne Kompromisse. Höchste formale Anforderungen wurden bei der Gestaltung umgesetzt.



#### Das richtige Material

Der Xesar-Beschlag ist in den Farben Edelstahl matt (Standard), Edelstahl poliert oder Messing poliert verfügbar.



#### Jedem seinen Drücker

Das klassische Drückersortiment umfasst die drei Formen U, L, W, die einfach immer passen. Den speziellen Drücker R gibt es für Rohrrahmentüren.

- › Weitere Vorteile
- › Identisches Design der Beschläge innen und außen
- › Auch ohne Elektronik verfügbar

### Funktion



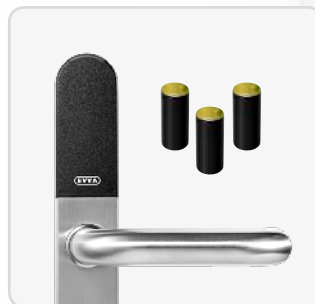
#### Passend für Fluchtwegtüren

Das Panikstangen-Kit macht den Xesar-Beschlag fit für jede Fluchttür.



#### Erweiterte Funktionalität

Durch den optionalen Einbau eines mechanischen Zylinders ergibt sich die Möglichkeit einer mechanischen Not Sperre.



#### Einfacher Batteriewechsel

Mit wenigen Handgriffen sind die drei handelsüblichen AAA-Batterien ausgewechselt.

#### Weitere Vorteile

- › Der frei drehende Außendrücker bietet hohen Manipulationsschutz
- › Der Innendrücker ist immer eingekuppelt
- › Zeitliche oder manuelle Daueröffnung
- › Mit Blacklist-Funktion
- › Das Protokoll speichert die letzten 1.000 Ereignisse
- › Einfaches Updaten mit Xesar-Tablet
- › Hohe Batterielebensdauer

## Technik

### Weitere Vorteile

- › Passend für alle gängigen Schlösser
- › Passend für Mehrfachverriegelung mit bis zu 40° Drückerweg (abhängig vom verbauten Einsteckschloss)
- › 3-Punkt-Verschraubung für erhöhte Sicherheitsanforderungen
- › Brandschutz 90 min
- › AES-Verschlüsselung



### Einsatz im Außenbereich

Der Xesar-Beschlag trotz Wind und Wetter mit Schutzart IP55 (mit beiliegenden Dichtungen) und ist für einen Temperaturbereich von -20 bis +60 °C geeignet.



### Hohe Belastbarkeit

In Kombination mit der speziellen Unterlagsplatte ist der Xesar-Beschlag geeignet für den Einsatz auf schweren Türen.



### Feuerschutzausführung

Die innovative Montage des Feuerschutzbeschlags ermöglicht in der Regel ohne Neuerstellung eines brandschutztechnischen Gutachtens den Einsatz auf Feuerschutztüren.

### Weitere Vorteile

- › Einfache Montage
- › Anpassbar an die Türsituation links/rechts
- › Kein spezielles Montagewerkzeug nötig
- › Unterstützung durch Montagevideos und Montageanleitung
- › Bohrschablone für schnellere Montage



### Schilder aufstecken

Das Außenschild auf die vorbereitete Tür aufsetzen und das Kabel zur Innenseite durchführen. Innenschild aufsetzen, mit dem Außenschild verschrauben und Kabel anstecken.



### Batterie und Abdeckung

Batterien in das Batteriefach einsetzen, Innenschild aufsetzen und mit dem Gewindestift fixieren.



### Drücker montieren

Drücker aufsetzen und mit dem Gewindestift fixieren.

## Montage



QR-Codes mit Montagevideos verfügbar!



## Xesar-Beschlag | Einseitiger Zutritt



### Montage



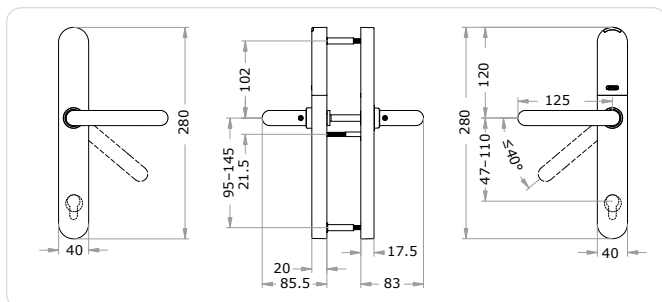
QR-Code  
Montagevideo

### Normen & Richtlinien



Im edlen Design und mit einseitigem Zutritt ist der Xesar-Beschlag geeignet für Innen- und Außentüren mit erhöhten Sicherheitsanforderungen.

Dabei ist der Xesar-Beschlag, einseitiger Zutritt, bestens für Vollblatt- und Rohrrahmen-türen sowie schwere Türen geeignet.



### Anwendungsbeispiele



#### Innen & außen

Der Xesar-Beschlag eignet sich für Vollblättüren im Innen- und Außeneinsatz.



#### Passt überall

Das schlanke Design des Beschlags ermöglicht den Einsatz auf Rohrrahmen-türen.



#### Auch wenn's schwer ist

Durch funktionelles Zubehör lassen sich auch spezielle Zutrittssituationen lösen, z.B. Montage auf einer schweren Tür mittels spezieller Unterlags-platte.



#### Auf der Flucht

Der Xesar-Beschlag kann in Notausgängen gemäß EN 179 eingesetzt werden.

## Technische Information

Drückerformen	U   L   W   R
Drückervierkant	80 – 8 mm   85 – 8,5 mm   90 – 9 mm
Oberfläche	EM – Edelstahl matt   EP – Edelstahl poliert   MP – Messing poliert
Türblattstärke	T [Türblattstärke mm] – 39 bis 114 mm
Lochung außen/innen	BB – blind/blind   BG – blind/gelocht   GB – gelocht/blind GG – gelocht/gelocht
Lochprofil & Entfernung in mm	Europrofil E: E47   E48   E49   E55   E62   E70   E72   E78   E85   E88   E90   E92   E98 für 98,5   E10 für 100   E11 für 110   Rundprofil R: R74   R78   R94 keine Lochung: E00
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außendrücker gegen Manipulation   3-Punkt-Verschraubung   Notstrom über Programmierschnittstelle   kombinierbar mit mechanischem Notsperrylinder   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Ü-Zertifikat für Brandschutz   EN 1634: 90 Minuten   ÖNORM 3859: 90 Minuten   EN 1906   EN 179   Schutzart IP55 mit montierter beiliegender Dichtung (ohne Dichtung IP52)   DIN 18257: E50 (mit Stabilitätsplatte)   ÖNORM B5351: WB1 (ÖNORM B5338: WK1)
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren kombinierbar mit gängigen Vollblatttürschlössern mit Drück-erweg bis zu 40° (abhängig vom verbauten Einsteckschloss)   kombinierbar mit selbstverriegelnden Fluchttürschlössern nach EN 179/ EN 1125   geeignet für Feuerschutztüren
Abmessungen Schild	40 × 280 mm
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	3 Stück Alkali-Batterien AAA   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch und akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur außen –20 °C bis +60 °C, innen 0 °C bis +60 °C (abhängig von der Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für ≥ 200.000 Zyklen gemäß EN 1906
Ereignisspeicher	Die letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Beschlag   Schraubenset   3 Stück Alkali-Batterien AAA   Montageanleitung   Wichtige Hinweise   Bohrbild

## Ausführungen



Drückerform



Drückervierkant



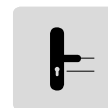
Oberfläche



Türblattstärke



Lochung



Lochprofil & Entfernung



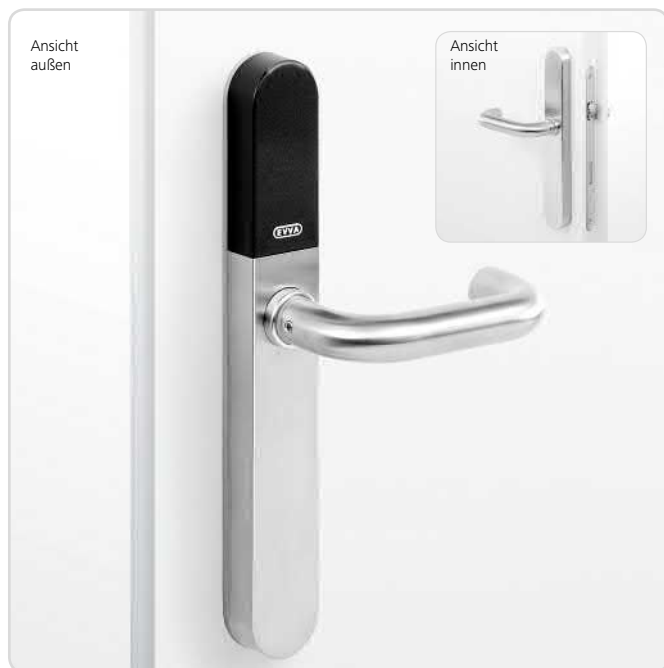
Zubehör

Ausführungen und Optionen  
siehe **» Seite 52**  
Zubehör siehe **» Seite 54**

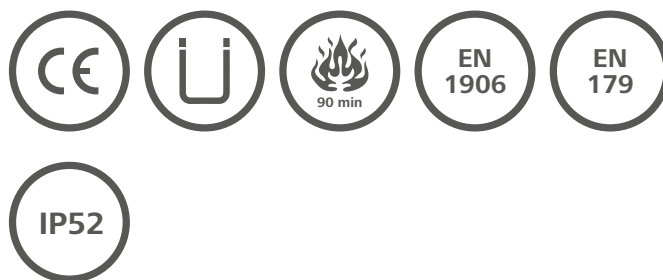
## Bestellen

Produktcode	E.X.BE.Z1.[Drückerform].[Drückervierkant].[Oberfläche].[Türblattstärke].[Lochung].[Lochprofil & Entfernung]
Beispiel	E.X.BE.Z1.U.80.EM.T94.BB.E00

## Xesar-Beschlag | Für Feuerschutztüren

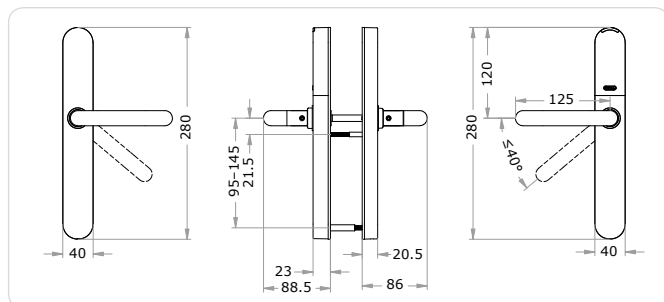


### Normen & Richtlinien



Der Xesar-Beschlag im edlen Design mit einseitigem Zutritt für Feuerschutztüren ist speziell geeignet im Innen- und Außenbereich.

Der Xesar-Beschlag, einseitiger Zutritt, für Feuerschutztüren ist bestens geeignet für Vollblatt- und Rohrrahmentüren.



Aufgrund flexibler Montagepunkte sind keine zusätzlichen Bohrungen notwendig. Daher kann eine aufwändige Begutachtung der Feuerschutztür entfallen.

### Anwendungsbeispiele



#### Feuerschutz-Vollblatttür

Der Xesar-Beschlag für Feuerschutztüren eignet sich für Vollblättern im Innen- und Außeneinsatz.



#### Feuerschutz-Rohrrahmentür

Das schlanke Design ermöglicht den Einsatz auf Rohrrahmentüren im Innen- und Außenbereich.



#### Auf der Flucht

Der Xesar-Beschlag kann in Notausgängen gemäß EN 179 eingesetzt werden.



## Technische Information

Drückerform	U   L   W   R
Drückervierkant	80 – 8 mm   85 – 8,5 mm   90 – 9 mm
Oberfläche	EM – Edelstahl matt   EP – Edelstahl poliert   MP – Messing poliert
Türblattstärke	T [Türblattstärke mm] – 39 bis 114 mm
Lochung außen/innen	BB – blind/blind
Entfernung in mm	E00 – keine Lochung
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außendrücker gegen Manipulation   Notstrom über Programmierschnittstelle   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Ü-Zertifikat für Brandschutz   EN 1634: 90 Minuten   ÖNORM 3859: 90 Minuten   EN 1906   EN 179   Schutzart IP52   DIN 18257: ESO (mit Stabilitätsplatte)   ÖNORM B5351: WB1 (ÖNORM B5338: WK1)
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren   kombinierbar mit gängigen Vollblatttürschlössern mit Drückerweg bis 40° (abhängig vom verbauten Einsteckschloss)   kombinierbar mit selbstverriegelnden Fluchttürschlössern nach EN 179/EN 1125   geeignet für Feuerschutztüren
Abmessungen Schild	40 × 280 mm
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	3 Stück Alkali-Batterien AAA   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch und akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur außen –20 °C bis +60 °C, innen 0 °C bis +60 °C (abhängig von der Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für ≥ 200.000 Zyklen gemäß EN 1906
Ereignisspeicher	Die letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Beschlag   Schraubenset   3 Stück Alkali-Batterien AAA   Montageanleitung   Wichtige Hinweise   Brandschutz-Laminat

## Ausführungen

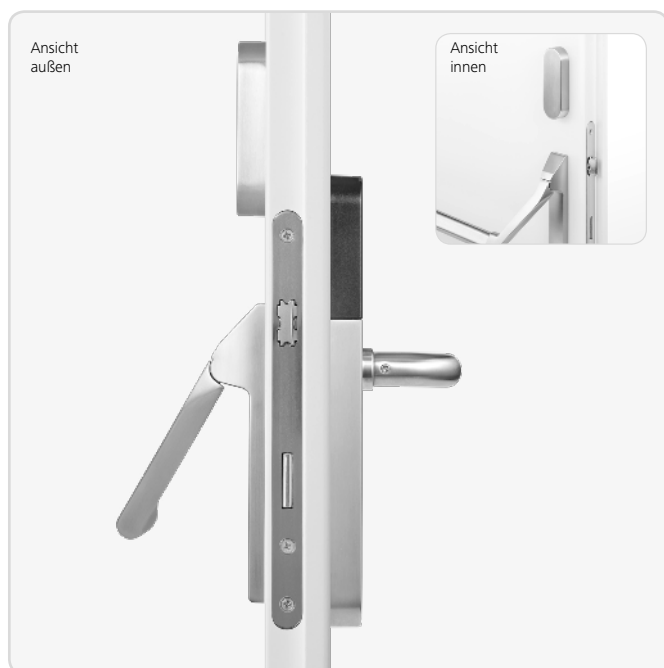


Ausführungen und Optionen  
 siehe » **Seite 52**  
 Zubehör siehe » **Seite 54**

## Bestellen

Produktcode	E.X.BE.FS.[Drückerform].[Drückervierkant].[Oberfläche]. [Türblattstärke].BB.E00
Beispiel	E.X.BE.FS.U.90.EM.T94.BB.E00

## Xesar-Beschlag | Für Paniktüren

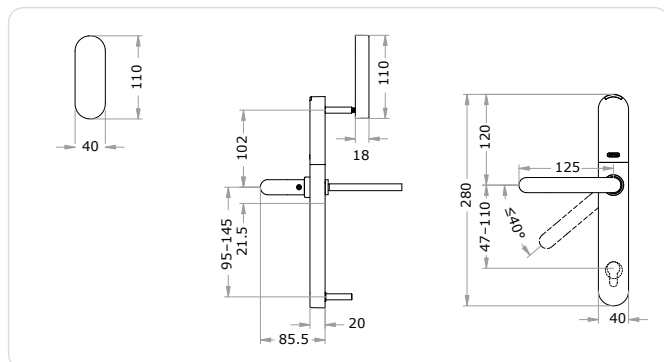


### Normen & Richtlinien



Der Xesar-Beschlag im edlen Design mit einseitigem Zutritt für Paniktüren ist speziell geeignet für Fluchttüren mit Panik-Austrittselementen.

Einsatzbeispiele sind Fluchttüren in den Ausführungen Vollblatt- und Rohrrahmentüren sowie schwere Türen.



### Anwendungsbeispiele



**Fluchttüren mit Stangengriff**  
Der Xesar-Beschlag für Paniktüren eignet sich für die Kombination mit Stangengriffen nach EN 1125.



**Fluchttüren mit Druckstangen**  
Der Xesar-Beschlag eignet sich für die Kombination mit Stangengriffen nach EN 1125.

## Technische Information

Drückerform	U   L   W   R
Drückervierkant	80 – 8 mm   85 – 8,5 mm   90 – 9 mm
Oberfläche	EM – Edelstahl matt   EP – Edelstahl poliert   MP – Messing poliert
Türblattstärke	T [Türblattstärke mm] – 39 bis 114 mm
Lochung außen/innen	BB – blind/blind   GB – gelocht/blind
Lochprofil & Entfernung in mm	Europrofil E: E47   E48   E49   E55   E62   E70   E72   E78   E85   E88   E90   E92   E98 für 98,5   E10 für 100   E11 für 110   Rundprofil R: R74   R78   R94 keine Lochung: E00
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außendrücker gegen Manipulation   3-Punkt-Verschraubung   Notstrom über Programmierschnittstelle   kombinierbar mit mechanischem Notsperrzylinder   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Ü-Zertifikat für Brandschutz   EN 1634: 90 Minuten   ÖNORM 3859: 90 Minuten   EN 1906   EN 179   EN 1125   Schutzart IP55 mit montierter beiliegender Dichtung (ohne Dichtung IP52)   DIN 18257: E50 (mit Stabilitätsplatte)   ÖNORM B5351: WB1 (ÖNORM B5338: WK1)
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren   kombinierbar mit gängigen Vollblatttürschlössern mit Drückerweg bis zu 40° (abhängig vom verbauten Einsteckschloss)   kombinierbar mit selbstverriegelnden Fluchttürschlössern nach EN 179/EN 1125   geeignet für Feuerschutztüren
Abmessungen Schild	40 × 280 mm
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	3 Stück Alkali-Batterien AAA   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur außen –20 °C bis +60 °C, innen 0 °C bis +60 °C (abhängig von der Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für ≥ 200.000 Zyklen gemäß EN 1906
Ereignisspeicher	Die letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Beschlag   Schraubenset   3 Stück Alkali-Batterien AAA   Montageanleitung   Wichtige Hinweise   Bohrbild   Panikstange im Lieferumfang nicht enthalten

## Ausführungen



Drückerform



Drückervierkant



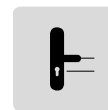
Oberfläche



Türblattstärke



Lochung



Lochprofil & Entfernung



Zubehör

Ausführungen und Optionen  
siehe » Seite 52  
Zubehör siehe » Seite 54

## Bestellen

Produktcode	E.X.BE.AP.[Drückerform].[Drückervierkant].[Oberfläche]. [Türblattstärke].[Lochung].[Lochprofil & Entfernung]
Beispiel	E.X.BE.AP.U.90.EM.T94.BB.E00

## Xesar-Beschlag | Ohne Elektronik

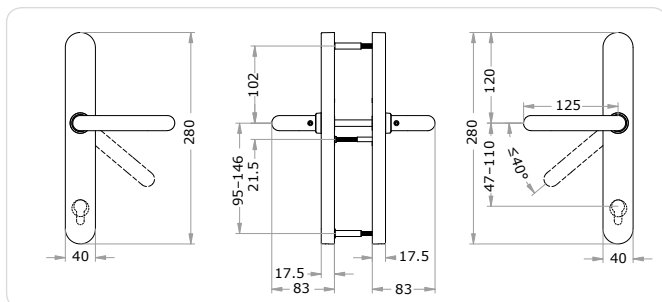


### Normen & Richtlinien



Der Xesar-Beschlag im edlen Design ohne Elektronik ist geeignet für Türen in Xesar-Anlagen, die dasselbe Design haben sollen, aber keine Zutrittskontrolle benötigen.

Der Xesar-Beschlag ohne Elektronik ist bestens geeignet für Vollblatt- und Rohrrahmentüren sowie schwere Türen.



### Anwendungsbeispiele



#### Innen & außen

Der Xesar-Beschlag eignet sich für Vollblattdüren im Innen- und Außeneinsatz.



#### Passt einfach immer

Das schlanke Design ermöglicht den Einsatz auf Rohrrahmentüren im Innen- und Außenbereich.



#### Auf der Flucht

Der Xesar-Beschlag kann in Notausgängen gemäß EN 179 eingesetzt werden.

## Technische Information

Drückerform	U   L   W   R
Drückervierkant	80 – 8 mm   85 – 8,5 mm   90 – 9 mm
Oberfläche	EM – Edelstahl matt   EP – Edelstahl poliert   MP – Messing poliert
Türblattstärke	T [Türblattstärke mm] – 39 bis 114 mm
Lochung außen/innen	BB – blind/blind   BG – blind/gelocht   GB – gelocht/blind   GG – gelocht/gelocht
Lochprofil & Entfernung in mm	Europrofil E: E47   E48   E49   E55   E62   E70   E72   E78   E85   E88   E90   E92   E98 für 98,5   E10 für 100   E11 für 110   Rundprofil R: R74   R78   R94 keine Lochung: E00
Sicherheitsmerkmale	Erhöhter Sabotageschutz durch 3-Punkt-Verschraubung
Normen & Richtlinien	Ü-Zertifikat für Brandschutz   EN 1634: 90 Minuten   ÖNORM 3859: 90 Minuten   EN 1906   EN 179
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren   kombinierbar mit gängigen Vollblatttürschlössern mit Drückerweg bis zu 40° (abhängig vom verbauten Einsteckschloss)   kombinierbar mit selbstverriegelnden Fluchttürschlössern nach EN 179/EN 1125   geeignet für Feuerschutztüren
Abmessungen Schild	40 × 280 mm
Einsatzbedingungen	Für ≥ 200.000 Zyklen gemäß EN 1906
Lieferumfang	Beschlag   Schraubenset   Montageanleitung Wichtige Hinweise   Bohrbild

## Ausführungen & Optionen



Drückerform



Drückervierkant



Oberfläche



Türblattstärke



Lochung



Lochprofil & Entfernung



Zubehör

Ausführungen und Optionen  
 siehe » Seite 52

Zubehör siehe » Seite 54

## Bestellen

Produktcode	E.X.BE.Z0.[Drückerform].[Drückervierkant].[Oberfläche]. [Türblattstärke].[Lochung].[Lochprofil & Entfernung]
Beispiel	E.X.BE.Z0.U.80.EM.T94.BB.E00

# Xesar-Beschlag | Ausführungen & Optionen

Elektronik	Xesar	Beschlag	Modell	Drückerform	Drückerwinkel	Oberfläche	Türblattstärke	Lochung	Lochprofil & Entfernung
<b>E</b>	<b>X</b>	<b>BE</b>							

**U** >> U-Drücker

**L** >> L-Drücker

**W** >> W-Drücker

**R** >> R-Drücker

Einseitiger Zutritt  
Für Feuerschutztüren  
Für Paniktüren

Z1 FS AP

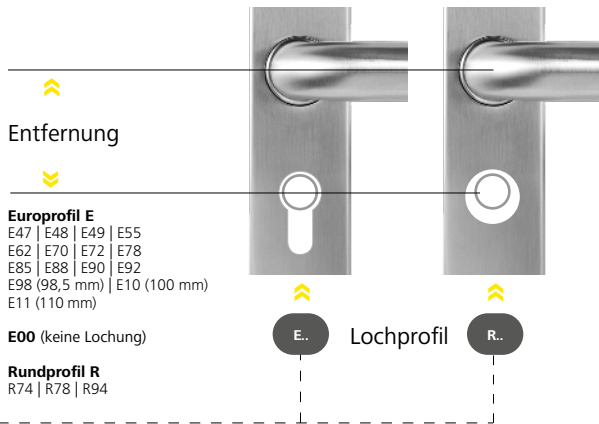
Ohne Elektronik

Z0

**Außenseite**

R-Drücker: speziell für Rohrrahmentüren, um ein Einklemmen der Hand zu vermeiden.

Messen Sie die Entfernung vom Nuss- bis zum Zylinderkernmittelpunkt.



Entfernung

**Europrofil E**  
E47 | E48 | E49 | E55  
E62 | E70 | E72 | E78  
E85 | E88 | E90 | E92  
E98 (98,5 mm) | E10 (100 mm)  
E11 (110 mm)

**E00** (keine Lochung)

**Rundprofil R**  
R74 | R78 | R94

E.. Lochprofil R..

BB	Lochung (außen/innen)	Z0	Z1	AP	FS
BB	Blind   blind	●	●	●	●
BG	Blind   gelocht	●	●		
GB	Gelocht   blind	●	●	●	
GG	Gelocht   gelocht	●	●		

Hinweis: Wenn keine Lochung benötigt wird, ist Entfernung E00 anzugeben

T. Türblattstärke mm: 39 bis 114 mm

Hinweis: +2 mm mit Unterlagsplatte für schwere Türen

Ohne Elektronik  
Einseitiger Zutritt  
Für Feuerschutztüren  
Für Paniktüren

Z0 Z1 FS AP



Innenseite

- EM >> Edelstahl matt
- EP >> Edelstahl poliert
- MP >> Messing poliert

- 80 >> Drückervierkantstift, 8 mm
- 85 >> Drückervierkantstift, 8,5 mm
- 90 >> Drückervierkantstift, 9 mm  
Hinweis: für Flucht- und Paniktüren notwendig

**Passende Produkte**

- > Umfangreiches Beschlags-Zubehör (siehe nächste Seite)
- > Profilzylinder (siehe Produktkatalog für mechanische Schließsysteme)



## Xesar-Beschlag | Zubehör



Symbolabbildung

### Unterlagsplatte

Zum Abdecken bestehender Bohrungen beim Tausch von Beschlägen an Bestandsüren. Das Design ist abgestimmt auf die Außenkontur des Beschlags. Verfügbar in drei Oberflächenausführungen und Größen.

Verpackungseinheit	2
Abmessungen	B52 – 52 × 292 × 2 mm   B65 – 65 × 305 × 2 mm   B76 – 76 × 316 × 2 mm
Oberfläche	EM – Edelstahl matt   EP – Edelstahl poliert   MP – Messing poliert
Produktcode	E.ZU.BE.UP.[Abmessung].[Oberfläche]
Beispiel	E.ZU.BE.UP.B52.EM

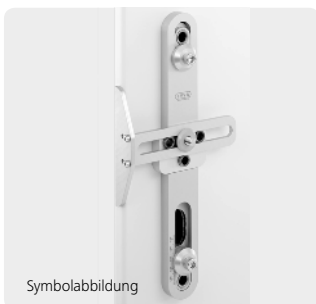


Symbolabbildung

### Unterlagsplatte für schwere Türen

Zum Einsatz des Xesar-Beschlags auf schweren Türen wie z.B. Sicherheitstüren. Auch geeignet zur Abdeckung von Bestandsbohrungen. Verfügbar in drei Oberflächenausführungen.

Abmessungen	60 × 300 × 10 mm
Verpackungseinheit	2
Oberfläche	EM – Edelstahl matt   EP – Edelstahl poliert   MP – Messing poliert
Produktcode	E.ZU.BE.UP.BST.[Oberfläche]
Beispiel	E.ZU.BE.UP.BST.EM



Symbolabbildung

### Bohrschablone

Hochwertige Bohrschablone zur einfachen Vorbereitung der Tür bei der Montage von Xesar-Beschlägen und Xesar-Drückern. Ein verstellbarer Anschlag sichert die korrekte Ausrichtung der Bohrungen und ermöglicht eine an die Anforderungen der jeweiligen Türsituation angepasste Einstellung. Durch Bohrbuchsen aus Hartmetall ist auch bei intensivem Gebrauch eine lange Lebensdauer garantiert.

Produktcode	E.ZU.BE.BS.V1
-------------	---------------





### Ersatzbatterien-Set

Ersatzbatterien-Set, bestehend aus 10 handelsüblichen AAA-Batterien.

Produktcode	E.ZU.BAT.AAA.V1.M10
-------------	---------------------



### Notstromgerät

Sollten die Batterien bei niedrigem Stand trotz Warnhinweis nicht rechtzeitig getauscht worden sein, benötigen Sie ein Notstromgerät, um den Xesar-Beschlag mit der notwendigen Spannung zu versorgen.

Produktcode	E.ZU.NG.V1
-------------	------------



# Xesar-Drücker



Xesar-Beschlag

Xesar-Drücker

# Xesar-Drücker | Vorteile

## Design



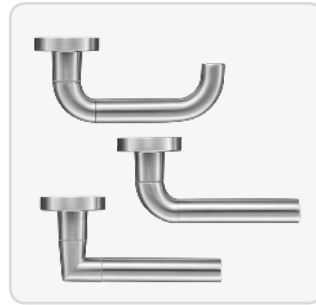
### Kompaktes Design

Vereint harmonisch die Aufgaben von Elektronik und Mechanik auf kleinem Raum.



### Hochwertige Oberflächen

Alle Ausführungen sind wahlweise in Edelstahl matt (Standard), Edelstahl poliert oder Messing poliert verfügbar.



### Drückerform

Der passende Drücker für jeden Geschmack. Die drei Klassiker: U, L und W.

### Weitere Vorteile

- › Optische und akustische Zustands- und Funktionsanzeige
- › Keine sichtbaren Verschraubungen
- › Designgleiche Drückergarnitur ohne Elektronik verfügbar
- › Kundenspezifische Rosetten-drücker an der Innenseite möglich

## Funktion



### Ideal auch für Glastüren

Mit dem passenden Schloss integriert sich der Xesar-Drücker auch in jede Glastür.



### Erweiterte Funktionalität

Durch den optionalen Einbau eines mechanischen Zylinders ergeben sich je nach gewähltem Schlosstyp zusätzliche Anwendungen (z.B. Notsperre).



### Geeignet für Fluchttüren

Der Xesar-Drücker ist auch mit EN-179-Fluchttürschlössern kompatibel.

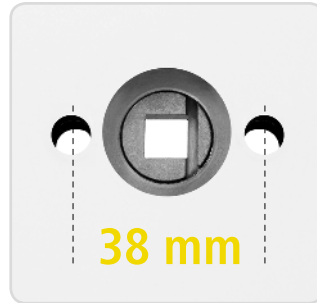
### Weitere Vorteile

- › Frei drehender Außen-drücker bietet hohen Manipulationsschutz
- › Innendrücker immer eingekuppelt
- › Zeitliche oder manuelle Daueröffnung
- › Blacklist-Funktion
- › Das Protokoll speichert die letzten 1.000 Ereignisse
- › Einfaches Updaten mit Xesar-Tablet
- › Einfacher Batteriewechsel
- › Hohe Batterielebensdauer

## Technik

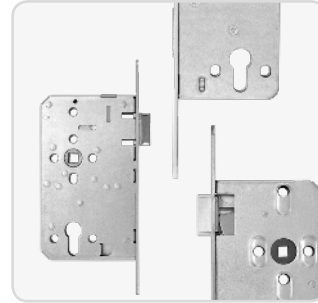
### Weitere Vorteile

- › Stromversorgung über eine handelsübliche CR123A-Batterie
- › Brandschutz 90 min
- › AES-Verschlüsselung



### Bestens geeignet für Nachrüstungen

Durch Einhalten des 38-mm-Standards bei der Verschraubung sind häufig keine nachträglichen Bohrungen an der Tür notwendig.



### Hohe Schloßkompatibilität

Durch die Einhaltung wesentlicher Schloßnormen sind keine besonderen Einsteckschlösser notwendig.



### Bis zu 40° Drückerweg

(abhängig vom verbauten Einsteckschloß). Aufgrund des langen Drückerweges lässt sich der Xesar-Drücker auch mit speziellen Schloßern (z.B. Mehrfachverriegelung) kombinieren.

### Weitere Vorteile

- › Einfache Montage
- › Anpassbar an die Türsituation links/rechts
- › Kein spezielles Montagewerkzeug nötig
- › Unterstützung durch Montagevideos und -anleitung
- › Bohrschablone für schnellere Montage



### Einfaches Aufsetzen

Die Außenbaugruppe auf die vorbereitete Tür aufsetzen. Es ist keine Verkabelung durch die Tür notwendig.



### Schnelles Verschrauben

Innen- und Außenseite verschrauben, Innenrosette arretieren und mit Gewindestift fixieren.



### Batterie einsetzen

Batterie in das Drückerrohr des Außendrückers einsetzen und mit Gewindestift fixieren.

## Montage

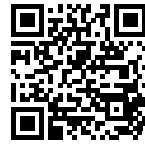


QR-Codes mit Montagevideos verfügbar!

## Xesar-Drücker | Einseitiger Zutritt



### Montage



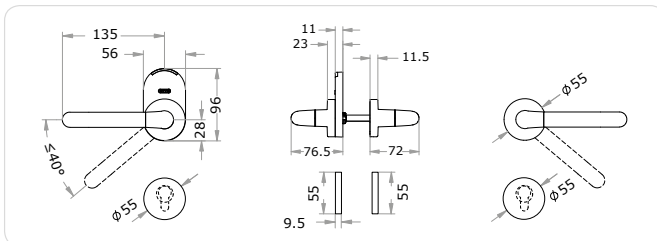
QR-Code  
Montagevideo

### Normen



Der Xesar-Drücker ist das Organisationsprodukt für Vollblättüren im Innenbereich und hervorragend mit Profilzylindern kombinierbar.

Der Xesar-Drücker, einseitiger Zutritt, ist bestens geeignet für Vollblatt- und Glastüren, für Büro-, Besprechungs- und Technikraumtüren sowie Feuerschutz- und Fluchttüren.



## Anwendungsbeispiele



### Vollblatt-Innentür

Der Xesar-Drücker passt für diverse Türen im Innenbereich wie z.B. für Büro-, Besprechungs- oder Technikräume.



### Ideal auch für Glastüren

Der Xesar-Drücker passt zu DIN-Glastürschlossern und eignet sich für Ganzglastüren wie z.B. in Büro- oder Besprechungsräumen.



### Mechanische Notsperr

Der Xesar-Drücker ist im Rosettenbereich mit Profilzylindern kombinierbar und daher besonders einfach mit einer mechanischen Notsperr auszurüsten.



### Jederzeit fluchtbereit

Der Xesar-Drücker ist auch für mit nach EN 179 zertifizierten Schließern ausgestattete Fluchttüren geeignet.

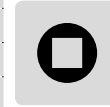
## Technische Information

Drückerform	U   L   W
Drückervierkant	80 – 8 mm   85 – 8,5 mm   90 – 9 mm
Oberfläche	EM – Edelstahl matt   EP – Edelstahl poliert   MP – Messing poliert
Türblattstärke	T[Türblattstärke mm] – 35 bis 95 mm
Drückerorientierung	LI – links   RE – rechts
Zylinderrosette	REP – Europrofil   RRP – Rundprofil   RBL – blind
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außendrücker   Notstrom über Programmierschnittstelle möglich   kombinierbar mit mechanischem Notsperrzylinder   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Ü-Zertifikat für Brandschutz   EN 1634: 90 Minuten   ÖNORM 3859: 90 Minuten   EN 1906   EN 179   EN 16867 <sup>1</sup>   Schutzart IP40
Technische Einbausituation	Kombinierbar mit gängigen Einsteckschlössern mit Drückerweg bis zu 40° (abhängig vom verbauten Einsteckschloss) sowie selbstverriegelnden Fluchttürschlössern nach EN 179   Geeignet für den Einsatz an Glastüren in Kombination mit passendem Glastürschloss
Abmessungen	96 × 56 mm
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	1 Stück Lithium-Batterie CR123A   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur +5 °C bis +50 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für ≥ 200.000 Zyklen gemäß EN 1906   Schutzart IP 40
Ereignisspeicher	Die letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Drücker   Schraubenset   Lithium-Batterie CR123A   Montageanleitung   Wichtige Hinweise   Bohrbild

## Ausführungen



Drückerform



Drückervierkant



Oberfläche



Türblattstärke

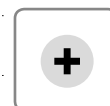


Drückerorientierung

## Optionen



Zylinderrosette



Zubehör

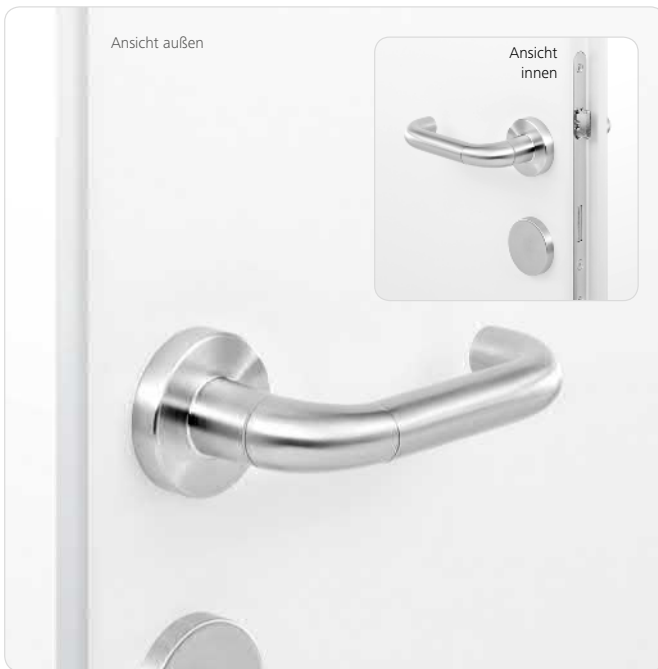
Ausführungen und Optionen  
siehe » **Seite 64**

Zubehör siehe » **Seite 66**

## Bestellen

Produktcode	E.X.DR.Z1.[Drückerform].[Drückervierkant].[Oberfläche]. [Türblattstärke].[Drückerorientierung].[Option]
Beispiel	E.X.DR.Z1.U.80.EM.T94.LI

## Xesar-Drücker | Ohne Elektronik

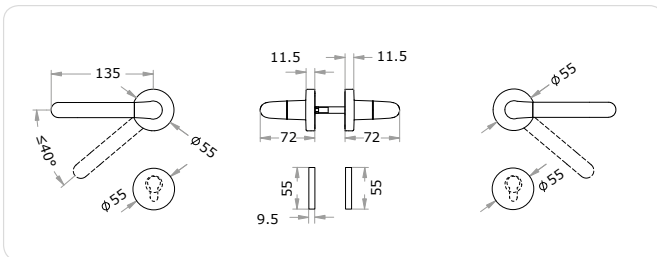


### Normen



Der Xesar-Drücker ohne Elektronik ist geeignet für Türen in Xesar-Anlagen, die dasselbe Design haben sollen, aber keine Zutrittskontrolle benötigen.

Der Xesar-Drücker ohne Elektronik ist bestens geeignet für Vollblatt- und Glastüren, Büro-, Besprechungs- und Technikraumtüren sowie Feuerschutz- und Fluchttüren.



### Anwendungsbeispiele



**Ideal auch für Glastüren**  
 Der Xesar-Drücker passt zu DIN-Glastürschlössern und eignet sich für vollverglaste Türen wie z.B. in Büro- oder Besprechungsräumen.



**Mechanische Notsperr**  
 Der Xesar-Drücker ist im Rosettenbereich mit Profilzylindern kombinierbar und daher besonders einfach mit einer mechanischen Notsperr auszurüsten.



**Jederzeit fluchtbereit**  
 Der Xesar-Drücker ist auch für mit nach EN 179 zertifizierten Schlössern ausgestattete Fluchttüren geeignet.





## Technische Information

Drückerform	U   L   W
Drückervierkant	80 – 8 mm   85 – 8,5 mm   90 – 9 mm
Oberfläche	EM – Edelstahl matt   EP – Edelstahl poliert   MP – Messing poliert
Türblattstärke	T[Türblattstärke mm] – 40 bis 100 mm
Drückerorientierung	LI – links   RE – rechts
Zylinderrosette	REP – Europrofil   RRP – Rundprofil   RBL – blind
Sicherheitsmerkmale	Kombination mit mechanischem Notsperrzylinder möglich – Zylinderbereich bleibt frei
Normen & Richtlinien	Ü-Zertifikat für Brandschutz   EN 1634: 90 Minuten   ÖNORM 3859: 90 Minuten   EN 1906   EN 179
Technische Einbausituation	Kombinierbar mit gängigen Einsteckschlössern mit Drückerweg bis zu 40° (abhängig vom verbauten Einsteckschloss) sowie selbstverriegelnden Fluchttürschlössern nach EN 179   Geeignet für den Einsatz an Glastüren in Kombination mit passendem Glastürschloss
Abmessungen	Ø 55 mm
Einsatzbedingungen	für ≥ 200.000 Zyklen gemäß EN 1906
Lieferumfang	Drücker   Schraubenset   Montageanleitung   Wichtige Hinweise   Bohrbild

## Ausführungen

-  Drückerform
-  Drückervierkant
-  Oberfläche
-  Türblattstärke
-  Drückerorientierung

## Optionen

-  Zylinderrosette
-  Zubehör

Ausführungen und Optionen siehe » **Seite 64**

Zubehör siehe » **Seite 66**

## Bestellen

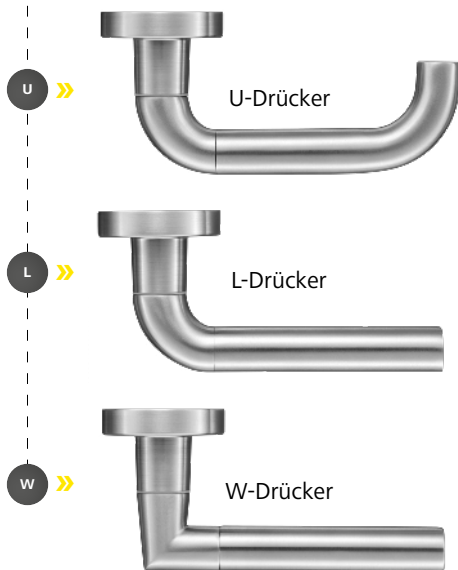
Produktcode	E.X.DR.Z0.[Drückerform].[Drückervierkant].[Oberfläche]. [Türblattstärke].[Drückerorientierung].[Option]
Beispiel	E.X.DR.Z0.U.80.EM.T94.LI

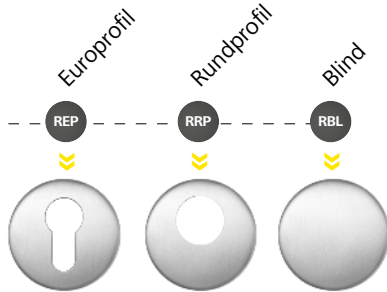
# Xesar-Drücker | Ausführungen & Optionen



Einseitiger Zutritt >> Z1  
 Ohne Elektronik >> Z0

LI >> Links  
 RE >> Rechts

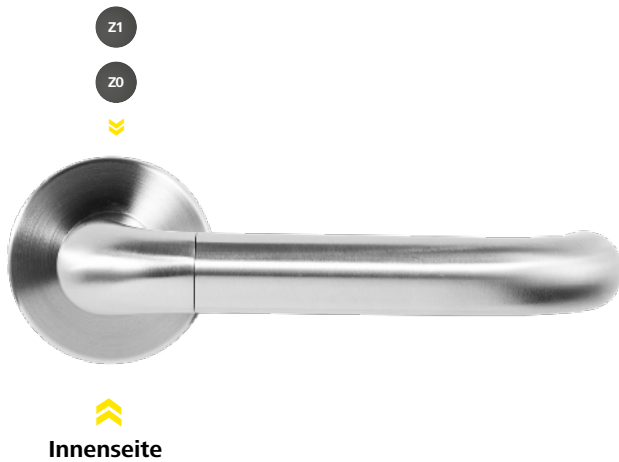




T. Türblattstärke mm:  
 35 bis 95 mm (Z1)  
 40 bis 100 mm (Z0)

- EM >> Edelstahl matt
- EP >> Edelstahl poliert
- MP >> Messing poliert

- 80 >> Drückervierkantstift, 8 mm
- 85 >> Drückervierkantstift, 8,5 mm
- 90 >> Drückervierkantstift, 9 mm  
Hinweis: Für Fluchttüren notwendig



**Passende Produkte**

➤ Profilzylinder (siehe Produktkatalog für mechanische Schließsysteme)



## Xesar-Drücker | Zubehör



### Bohrschablone

Hochwertige Bohrschablone zur einfachen Vorbereitung der Tür bei der Montage von Xesar-Beschlägen und Xesar-Drückern. Ein verstellbarer Anschlag sichert die korrekte Ausrichtung der Bohrungen und ermöglicht eine an die Anforderungen der jeweiligen Türsituation angepasste Einstellung. Durch Bohrbuchsen aus Hartmetall ist auch bei intensivem Gebrauch eine lange Lebensdauer garantiert.

Produktcode	E.ZU.BE.BS.V1
-------------	---------------



### Ersatzbatterien-Set

Ersatzbatterien-Set, bestehend aus 10 Stück CR123A-Batterien

Produktcode	E.ZU.BAT.CR123A.V1.M10
-------------	------------------------



### Notstromgerät

Sollten die Batterien bei niedrigem Stand trotz Warnhinweis nicht rechtzeitig getauscht worden sein, benötigen Sie ein Notstromgerät, um den Xesar-Drücker mit der notwendigen Spannung zu versorgen.

Produktcode	E.ZU.NG.V1
-------------	------------







## Xesar-Zylinder | Vorteile

### Design



#### Zweifache Signalisierung

Der Xesar-Zylinder verfügt über eine optische und akustische Zustands- und Funktionsanzeige.



#### Verschiedene Oberflächen

Die Metalloberflächen des Xesar-Zylinders sind in den Farben Nickel, Nickel poliert oder Messing poliert erhältlich.



#### Ideal abgestimmt

Der mechanische Innenknopf ist qualitativ sehr hochwertig und perfekt auf das Gesamtdesign abgestimmt.

#### Weitere Vorteile

- › Elegantes Design, das zu jedem Beschlag passt.

### Funktion



#### Beidseitige Zutrittskontrolle

Für Bereiche, in denen auch beim Verlassen des Raumes Kontrolle erforderlich ist.



#### Halbzylinderausführung

Der Xesar-Halbzylinder passt in Schlüsseltaster und kann somit z.B. bei Garagen eingesetzt werden.

#### Weitere Vorteile

- › Zeitliche oder manuelle Daueröffnung
- › Externe Notstromversorgung möglich
- › Das Protokoll speichert die letzten 1.000 Ereignisse
- › Mit Blacklist-Funktion
- › Einfaches Update mit Xesar-Tablet
- › Besonders hohe Batterielebensdauer



## Technik

- › Weitere Vorteile
- › Einsatz im Außenbereich
- › Passend für alle gängigen Schlösser
- › Auch für Mehrfachverriegelungen
- › Funktioniert mit handelsüblichen CR2-Batterien
- › Brandschutz 90 min
- › AES-Verschlüsselung



### Aufbohr- und Kernziehschutz

Der Xesar-Zylinder besitzt hohe mechanische Qualität und ist außerdem mit Aufbohr- und Kernziehschutz ausgestattet.



### Modul-Bauweise

Die modulare Bauweise des Xesar-Zylinders erlaubt eine Längenanpassung vor Ort, vereinfacht die Lagerhaltung und bietet mehr Flexibilität bei der Montage.



### Anti-Panik-Funktion

Der Xesar-Zylinder mit seiner patentierten Schließnasenrückstellungsfunktion ist für alle gängigen Notausgangs- und Panikverschlüsse nach EN 179 und EN 1125 geeignet.

### Weitere Vorteile

- › Einfache Montage
- › Für alle üblichen Türblattstärken
- › Unterstützung durch Montagevideos und -anleitung



### Außenknopf montieren

Die Batterien in den Außenknopf einlegen und ihn mit dem Xesar-Zylinder-Montagewerkzeug auf das Zylindergehäuse montieren.



### Zylinderfixierung

Der Xesar-Zylinder wird mittels Zylinderbefestigungsschraube mit dem Schloss verschraubt.



### Innenknopf anbringen

Innenknopf montieren.

## Montage



QR-Codes mit Montagevideos verfügbar!

# Xesar-Zylinder | Einseitiger Zutritt Europrofil SYMO KZ-S



## Montage



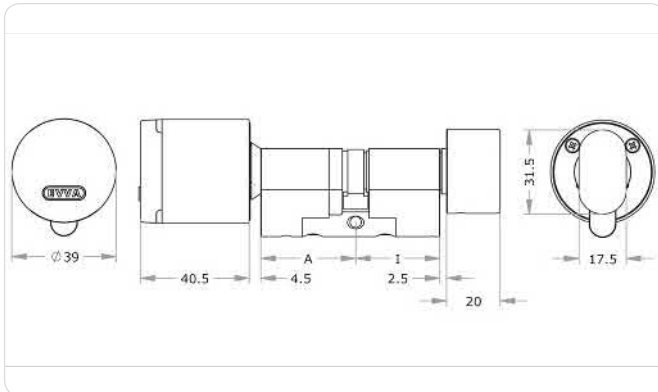
QR-Code mit  
Montagevideo

## Normen & Richtlinien



Der Xesar-Zylinder mit einseitigem Zutritt ist die ideale Lösung für Türen mit höchsten Sicherheitsanforderungen im Innen- und Außenbereich mit außenseitiger Zutrittskontrolle. Von der Innenseite ist durch den mechanischen Knauf ein Austritt jederzeit

möglich. Einsatzbeispiele sind Vollblättüren und Rohrrahmentüren. Da keine Bohrungen notwendig sind, ist der Xesar-Zylinder auch für Bestandstüren in denkmalgeschützten Bereichen geeignet.



## Montage-Tipp

Zur Montage benötigen Sie das spezielle Montagewerkzeug

» Seite 114

## Anwendungsbeispiele



### Außentüren von Gebäuden

Der Xesar-Zylinder eignet sich bestens zur Absicherung eines Haupt-, Neben- oder Hintereinganges eines Gebäudes.



### Höchste Sicherheit

Der Xesar-Zylinder ist besonders für sicherheitskritische Bereiche wie Serverräume geeignet.



### Optimal bei Denkmalschutz

Ideal für die Ausstattung von historischen Türen, an denen aufgrund des Denkmalschutzes nur der Zylinder getauscht werden kann.



### Fluchttüren nach EN 179

Durch das patentierte Konzept zur Schließnasenrückstellung bestens für Fluchttüren aller Art geeignet.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31   36   41   46   + 5 mm ... Standard: $A + I \leq 92$ mm, Überlänge: $A + I \geq 97$ mm
Zylinderlänge innen I in mm	K27   K31   K36   K41   K46   + 5 mm ... Standard: $A + I \leq 92$ mm, Überlänge: $A + I \geq 97$ mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert   PB – patiniert braun   PS – patiniert schwarz
Knaufform	X1K – Innenknauf, mechanisch (Standard) BLIND – Blindmodul   ATA – Adaptable Thumbturn Axis
Technische Einbausituation	FZG– Freilauffunktion (ab 31/K31 bis 81/K81)   FAP – Antipanik (ab 31/K31 bis 81/K81)   FLU – Lageunabhängige Einbausituation
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließnase	SEP – Europrofil   BIF – Biffar Z10 – Zahnritzel 10   Z18 – Zahnritzel 18
Zusatzzertifikat	SKG – SKG***
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Rotationsbremse   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Aufbohrschutz   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   EN 1634: 90 Minuten   Schutzart IP65   EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2   geeignet für Schlösser nach EN 179/1125 (bei Einsatz der Anti-Panik-Funktion FAP)   SKG***
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen   Geeignet für die Montage in Brandschutztüren.
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur $-20$ °C bis $+55$ °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit $< 90$ %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen gemäß EN 15684   Min. Dornmaß 35 mm Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsschraube   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Ausführungen



Profilform



Zylinderlänge



Oberfläche

## Optionen



Knaufform



Technische Einbausituation



Verlängerte Außenknaufachse



Schließnase



Zusatzzertifikat



Zubehör

Ausführungen und Optionen  
siehe » Seite 84

Zubehör siehe » Seite 114

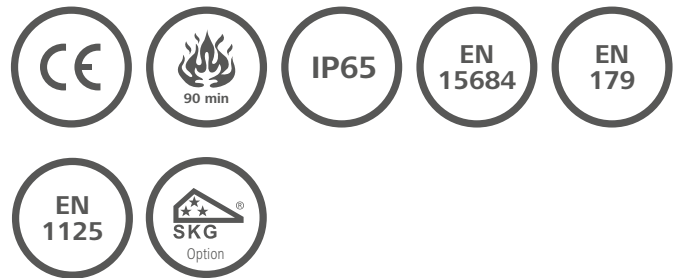
## Bestellen

Produktcode	E.X.PZ.KZ-S.[Zylinderlänge außen A/Zylinderlänge innen I]. [Oberfläche].[Option]
Beispiel	E.X.PZ.KZ-S.31/K31.NI.X1K

## Xesar-Zylinder | Halbzyylinder Europrofil SYMO HZ-S

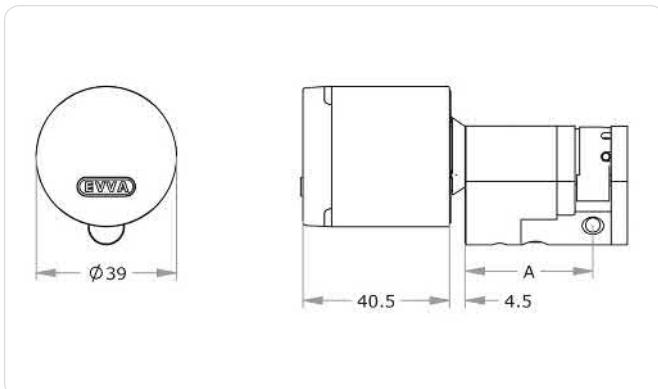


### Normen & Richtlinien



Der Xesar-Halbzyylinder ist die ideale Lösung für Türen oder Schlüsselschalter, bei denen nur eine einseitige Berechtigungsabfrage notwendig, auf der Innenseite kein Zylinder ist und höchste Sicherheitsanforderungen im Innen- und Außenbereich gefragt sind. Zusätzlich ist der

Xesar-Halbzyylinder bestens für Bestandstüren, denkmalgeschützte Bereiche sowie auch für Rohrrahmentüren geeignet.

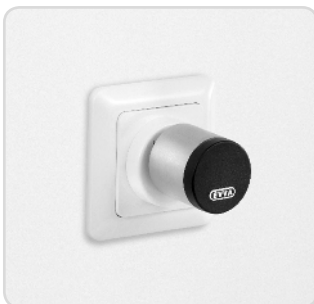


### Montage-Tipp

Zur Montage benötigen Sie das spezielle Montagewerkzeug

» Seite 114

### Anwendungsbeispiele



#### Schlüsseltaster

Der Xesar-Halbzyylinder eignet sich auch für den Einbau in Schlüsseltaster. So können diverse Systeme, z.B. Garagentore, angesteuert werden (Option FSR-Funktion).



#### Rohrtresor

Der Xesar-Halbzyylinder ist optimal für den Einbau in Rohrtresore (Option FSR-Funktion).



#### Schaltschrank

Der Xesar-Halbzyylinder ist auch für den Einbau in Schaltschränken geeignet.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31   36   41   46   + 5 mm ... Standard: A ≤ 92 mm, Überlänge: A ≥ 97 mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert   PB – patiniert braun   PS – patiniert schwarz
Technische Einbausituation	FZG– Freilauffunktion (ab 31 bis 81)   FAP – Antipanik (ab 61 bis 81; 31 bis 57 mit Verlängerungs-Modul (l = 31 mm) auf Anfrage)   FLU – Lageunabhängige Einbausituation   FSR – Funktion Schließnasen Rastung (31, 36, 41; ab 46 bis 111 auf Anfrage)
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließnase	SEP – Europrofil   BIF – Biffar Z10 – Zahnritzel 10   Z18 – Zahnritzel 18
Zusatzzertifikat	SKG – SKG***
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Rotationsbremse   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Aufbohrschutz   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   EN 1634: 90 Minuten   Schutzart IP65   EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2   geeignet für Schlösser nach EN 179/1125 (bei Einsatz der Anti-Panik-Funktion FAP)   SKG***
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen   Geeignet für die Montage in Brandschutztüren.
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen gemäß EN 15684   Min. Dornmaß 35 mm Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsschraube   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Ausführungen



Profilform



Zylinderlänge

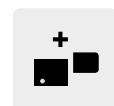


Oberfläche

## Optionen



Technische Einbausituation



Verlängerte Außenknaufachse



Schließnase



Zusatzzertifikat



Zubehör

Ausführungen und Optionen  
siehe **» Seite 84**  
Zubehör siehe **» Seite 114**

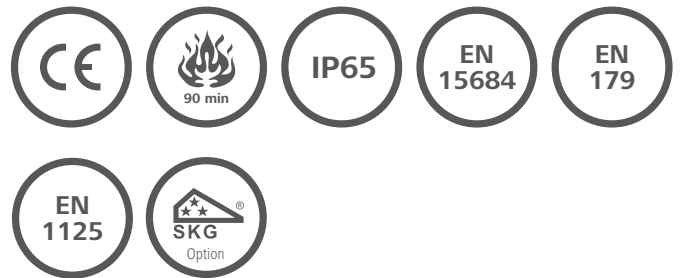
## Bestellen

Produktcode	E.X.PZ.HZ-S.[Zylinderlänge außen A].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	E.X.PZ.HZ-S.31.NI

## Xesar-Zylinder | Beidseitiger Zutritt Europrofil SYMO DZ-S

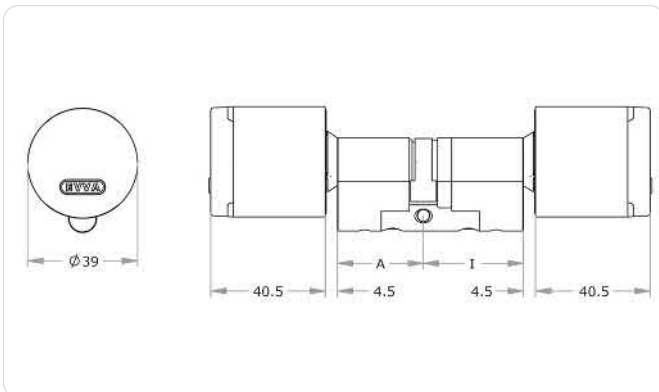


### Normen & Richtlinien



Der Xesar-Zylinder beidseitig ist das richtige Sicherheitsprodukt, wenn es um eine beidseitige Zutrittskontrolle für Türen mit höchsten Sicherheitsanforderungen im Innen- und Außenbereich geht.

Außerdem ist der Xesar-Zylinder beidseitig bestens für Bestandstüren, in denkmalgeschützten Bereichen sowie auch für Rohrrahmentüren geeignet.



### Montage-Tipp

Zur Montage benötigen Sie das spezielle Montagewerkzeug

» Seite 114

### Anwendungsbeispiele



#### Bereichsabgrenzungstüren

Der Xesar-Doppelzylinder eignet sich zur wechselseitigen Abgrenzung zwischen zwei Bereichen.



#### Exakt protokolliert

Der beidseitige Zutritt ist für Bereiche, in denen eine lückenlose Protokollierung aller Ein- und Austritte notwendig ist.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31   36   41   46   + 5 mm ... Standard: $A + l \leq 92$ mm, Überlänge: $A + l \geq 97$ mm Bei Anti-Panik-Funktion FAP: A oder $l \geq 61$ mm
Zylinderlänge innen l in mm	31   36   41   46   + 5 mm ... Standard: $A + l \leq 92$ mm, Überlänge: $A + l \geq 97$ mm Bei Anti-Panik-Funktion FAP: A oder $l \geq 61$ mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert   PB – patiniert braun   PS – patiniert schwarz
Technische Einbausituation	FZG – Freilauffunktion (ab 31/31 bis 81/81)   FAP – Antipanik (ab 31/61 bis 81/81; ab 81/86 bis 81/111 auf Anfrage)   FLU – Lageunabhängige Einbausituation
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließnase	SEP – Europrofil   BIF – Biffar Z10 – Zahnritzel 10   Z18 – Zahnritzel 18
Zusatzzertifikat	SKG – SKG***
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Rotationsbremse   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Aufbohrschutz   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   EN 1634: 90 Minuten   Schutzart IP65   EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2   geeignet für Schlösser nach EN 179/1125 (bei Einsatz der Anti-Panik-Funktion FAP)   SKG***
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen   Geeignet für die Montage in Brandschutztüren.
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	4 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur $-20$ °C bis $+55$ °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit $< 90$ %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen gemäß EN 15684   Min. Dornmaß 35 mm Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsschraube   4 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Ausführungen



Profilform



Zylinderlänge

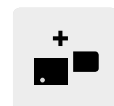


Oberfläche

## Optionen



Technische Einbausituation



Verlängerte Außenknaufachse



Schließnase



Zusatzzertifikat



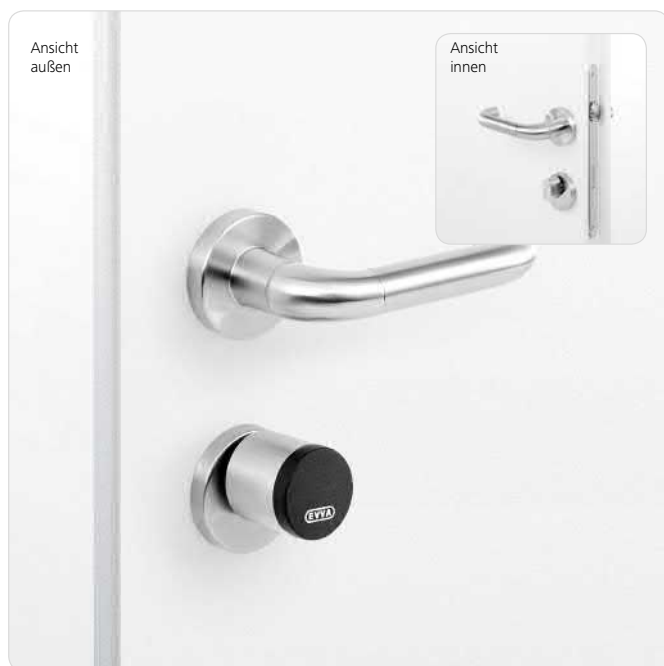
Zubehör

Ausführungen und Optionen  
siehe **» Seite 84**  
Zubehör siehe **» Seite 114**

## Bestellen

Produktcode	E.X.PZ.DZ-S.[Zylinderlänge außen A/Zylinderlänge innen l]. [Oberfläche].[Option]
Beispiel	E.X.PZ.DZ-S.31/31.NI

## Xesar-Zylinder | Einseitiger Zutritt Rundprofil SYMO RKZ-S



### Montage



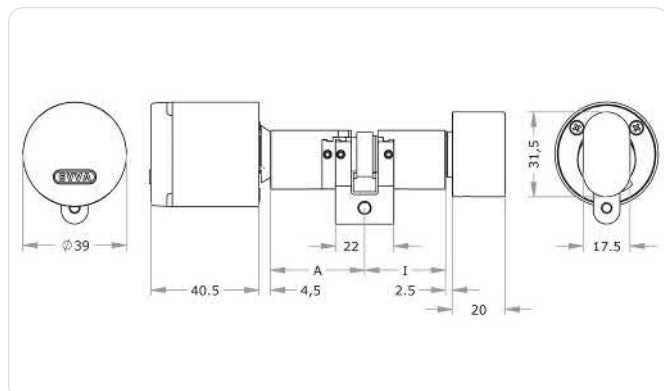
QR-Code mit  
Montagevideo

### Normen & Richtlinien



Der Xesar-Zylinder mit einseitigem Zutritt ist die ideale Lösung für Türen mit höchsten Sicherheitsanforderungen im Innen- und Außenbereich mit außenseitiger Zutrittskontrolle. Von der Innenseite ist durch den mechanischen Knauf ein Austritt jederzeit

möglich. Einsatzbeispiele sind Vollblättüren und Rohrrahmentüren. Da keine Bohrungen notwendig sind, ist der Xesar-Zylinder auch für Bestandstüren in denkmalgeschützten Bereichen geeignet.



### Montage-Tipp

Zur Montage benötigen Sie das spezielle Montagewerkzeug

» Seite 114

### Anwendungsbeispiele



#### Außentüren von Gebäuden

Der Xesar-Zylinder eignet sich bestens zur Absicherung eines Haupt-, Neben- oder Hintereinganges eines Gebäudes.



#### Höchste Sicherheit

Der Xesar-Zylinder ist besonders für sicherheitskritische Bereiche wie Serverräume geeignet.



#### Optimal bei Denkmalschutz

Ideal für die Ausstattung von historischen Türen, an denen aufgrund des Denkmalschutzes nur der Zylinder getauscht werden kann.



## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31   36   41   46   + 5 mm ... Standard: A + I ≤ 92 mm, Überlänge: A + I ≥ 97 mm
Zylinderlänge innen I in mm	K27   K31   K36   K41   K46   + 5 mm ... Standard: A + I ≤ 92 mm, Überlänge: A + I ≥ 97 mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert   PB – patiniert braun   PS – patiniert schwarz
Knaufform	X1K – Innenknauf, mechanisch (Standard)   BLIND – Blindmodul
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließnase	SRP – Rundprofil   BIF – Biffar Z10 – Zahnritzel 10   Z18 – Zahnritzel 18
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Aufbohrschutz   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   EN 1634: 90 Minuten   Schutzart IP65   EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2   SKG***
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen   Geeignet für die Montage in Brandschutztüren.
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   Min. Dornmaß 35 mm Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsschraube   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Ausführungen



Profilform



Zylinderlänge



Oberfläche

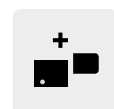
## Optionen



Knaufform



Technische Einbausituation



Verlängerte Außenknaufachse



Schließnase



Zusatzzertifikat



Zubehör

Ausführungen und Optionen  
siehe » Seite 84

Zubehör siehe » Seite 114

## Bestellen

Produktcode	E.X.PZ.RKZ-S.[Zylinderlänge außen A/Zylinderlänge innen I]. [Oberfläche].[Option]
Beispiel	E.X.PZ.RKZ-S.31/K31.NI.X1K

## Xesar-Zylinder | Halbzyylinder Rundprofil SYMO RHZ-S

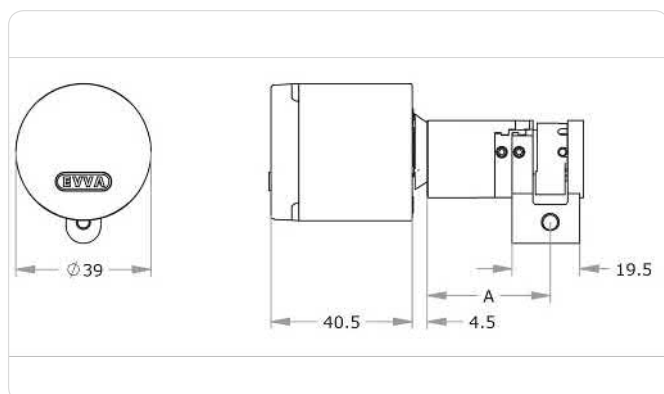


### Normen & Richtlinien



Der Xesar-Halbzyylinder ist die ideale Lösung für Türen oder Schlüsselschalter, bei denen nur eine einseitige Berechtigungsabfrage notwendig, auf der Innenseite kein Zylinder ist und höchste Sicherheitsanforderungen im Innen- und Außenbereich gefragt sind. Zusätzlich ist der

Xesar-Halbzyylinder bestens für Bestandstüren, denkmalgeschützte Bereiche sowie auch für Rohrrahmentüren geeignet.



### Montage-Tipp

Zur Montage benötigen Sie das spezielle Montagewerkzeug

» Seite 114

### Anwendungsbeispiele



#### Schaltschrank

Der Xesar-Halbzyylinder ist auch für den Einbau in Schaltschränken geeignet.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31   36   41   46   + 5 mm ... Standard: A ≤ 92 mm, Überlänge: A ≥ 97 mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert   PB – patiniert braun   PS – patiniert schwarz
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließnase	SRP – Rundprofil   BIF – Biffar Z10 – Zahnritzel 10   Z18 – Zahnritzel 18
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Aufbohrschutz   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   EN 1634: 90 Minuten   Schutzart IP65   EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2   SKG***
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen   Geeignet für die Montage in Brandschutztüren.
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   Min. Dornmaß 35 mm Schutzart IP65
Ereignisspeicher	Die letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsschraube   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Ausführungen



Profilform



Zylinderlänge

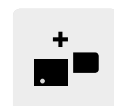


Oberfläche

## Optionen



Technische Einbausituation



Verlängerte Außenknaufachse



Schließnase



Zusatzzertifikat



Zubehör

Ausführungen und Optionen  
siehe » **Seite 84**

Zubehör siehe » **Seite 114**

## Bestellen

Produktcode	E.X.PZ.RHZ-S.[Zylinderlänge außen A].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	E.X.PZ.RHZ-S.31.NI

## Xesar-Zylinder | Beidseitiger Zutritt Rundprofil SYMO RDZ-S

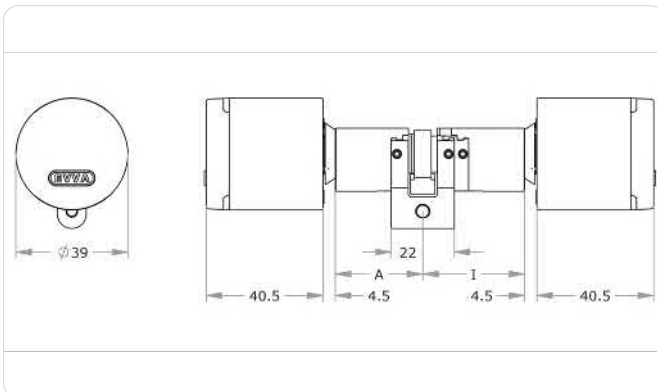


### Normen & Richtlinien



Der Xesar-Zylinder beidseitig ist das richtige Sicherheitsprodukt, wenn es um eine beidseitige Zutrittskontrolle für Türen mit höchsten Sicherheitsanforderungen im Innen- und Außenbereich geht.

Außerdem ist der Xesar-Zylinder beidseitig bestens für Bestandstüren, in denkmalgeschützten Bereichen sowie auch für Rohrrahmentüren geeignet.



### Montage-Tipp

Zur Montage benötigen Sie das spezielle Montagewerkzeug

» Seite 114

### Anwendungsbeispiele



#### Bereichsabgrenzungstüren

Der Xesar-Doppelzylinder eignet sich zur wechselseitigen Abgrenzung zwischen zwei Bereichen.



#### Exakt protokolliert

Der beidseitige Zutritt ist für Bereiche, in denen eine lückenlose Protokollierung aller Ein- und Austritte notwendig ist.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31   36   41   46   + 5 mm ... Standard: $A + I \leq 92$ mm, Überlänge: $A + I \geq 97$ mm Bei Anti-Panik-Funktion FAP: A oder $I \geq 61$ mm
Zylinderlänge innen I in mm	31   36   41   46   + 5 mm ... Standard: $A + I \leq 92$ mm, Überlänge: $A + I \geq 97$ mm Bei Anti-Panik-Funktion FAP: A oder $I \geq 61$ mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert   PB – patiniert braun   PS – patiniert schwarz
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließnase	SRP – Rundprofil   BIF – Biffar Z10 – Zahnritzel 10   Z18 – Zahnritzel 18
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Aufbohrschutz   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   EN 1634: 90 Minuten   Schutzart IP65   EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2   SKG***
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen   Geeignet für die Montage in Brandschutztüren.
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	4 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur $-20$ °C bis $+55$ °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit $< 90$ %, nicht kondensierend   Min. Dornmaß 35 mm Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsschraube   4 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Ausführungen



Profilform



Zylinderlänge

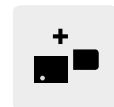


Oberfläche

## Optionen



Technische Einbausituation



Verlängerte Außenknaufachse



Schließnase



Zusatzzertifikat



Zubehör

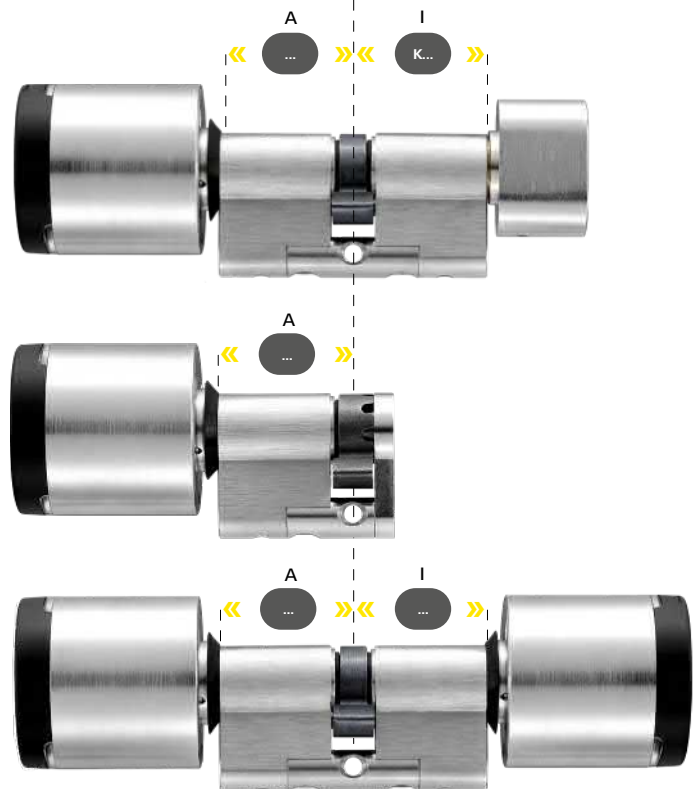
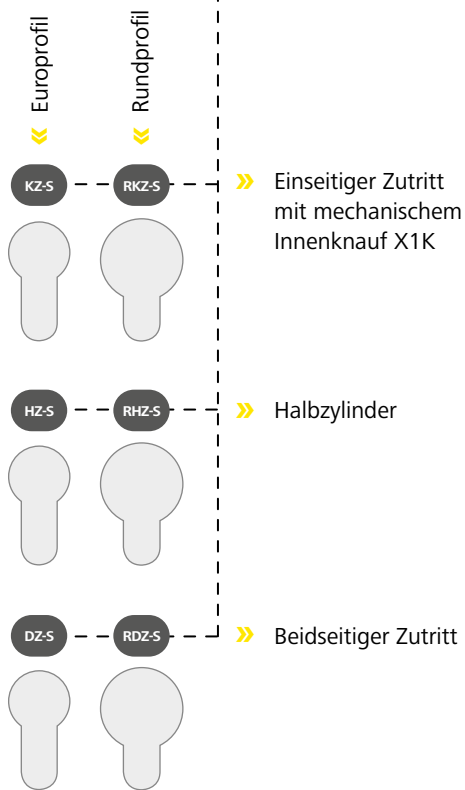
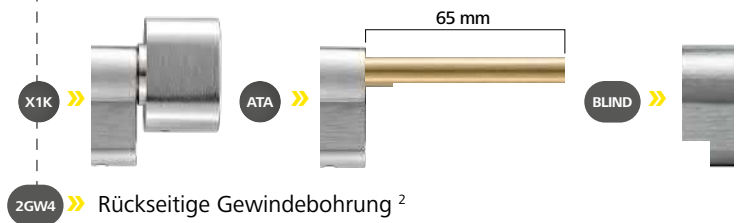
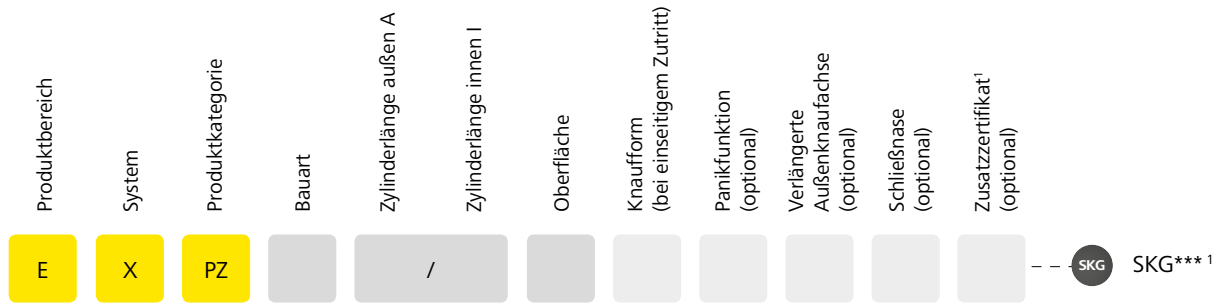
Ausführungen und Optionen  
siehe » **Seite 84**

Zubehör siehe » **Seite 114**

## Bestellen

Produktcode	E.X.PZ.RDZ-S.[Zylinderlänge außen A/Zylinderlänge innen I]. [Oberfläche].[Option]
Beispiel	E.X.PZ.RDZ-S.31/31.NI

# Xesar-Zylinder | Ausführungen & Optionen (Europa)

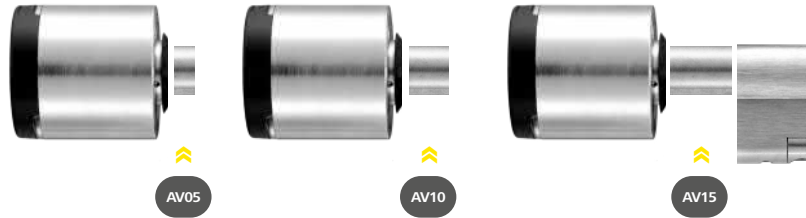


Zylinderdarstellung im Europrofil  
 Auch in Rundprofil erhältlich



**Verlängerte Außenknaufachse**

› Diese kann beim Einsatz von Zylindern in Kernziehschutzbeschlägen notwendig sein.



- FZG** Freilauffunktion<sup>1</sup>   **FAP** Anti-Panik<sup>1</sup>   **FLU** Lageunabhängige Einbausituation<sup>1</sup>
- FSR** Schließnasenrastung<sup>1,2</sup>



- › FZG – für Schlösser mit Mehrfachverriegelung
- › FAP – mit Schließnasenrückstellung für Anti-Panik-Schlösser
- › FLU – bei Einbau des Zylinders in nicht senkrechter Lage
- › FSR – Halbzylinder mit Schließnasenrastung, lageunabhängig



**Richtige Zylinderlängen**

› Zylinderlängen A bzw. I werden von der Mitte der Zylinderschraube bis zur Gehäusekante gemessen. Die gewählte Zylinderlänge darf den Beschlag nicht um mehr als 3 mm überragen.



Standard:  $A + I \leq 92 \text{ mm}$ , Überlänge:  $A + I \geq 97 \text{ mm}$

- SEP** >> Europrofil\*
- SRP** >> Rundprofil\*
- BIF** >> Biffar
- Z10** >> Zahnritzel 10
- Z18** >> Zahnritzel 18

\*Anzugeben bei abweichenden Zylinderprofil



**Spezielle Schließnasen und Zahnritzel**

› Der Xesar-Zylinder lässt sich auch für besondere Schlösser, z.B. für Mehrfachverriegelungen, ausrüsten.

- NI** >> Nickel
- NP** >> Nickel poliert
- MP** >> Messing poliert
- PB** >> Patiniert braun
- PS** >> Patiniert schwarz

## Xesar Hybrid-Zylinder | Doppelzylinder Europrofil SYMO DZ-S

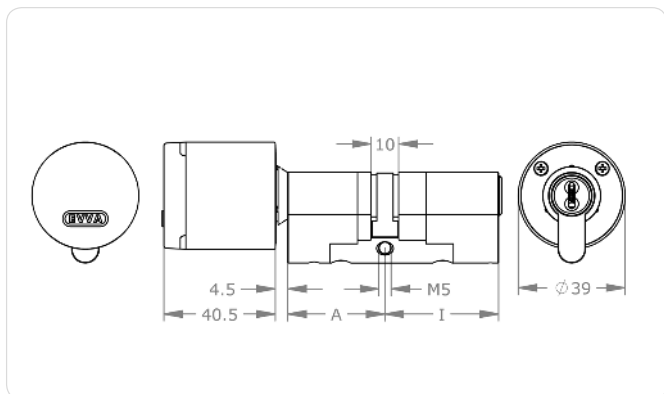


### Normen & Richtlinien



Der Xesar Hybrid-Zylinder mit beidseitigem Zutritt ist die ideale Lösung für Türen mit höchsten Sicherheitsanforderungen im Innen- und Außenbereich, wo eine

beidseitige Zutrittskontrolle erforderlich ist und eignet sich auch für den Einbau in Brandschutztüren.



### Anwendungsbeispiele



#### Einbruchschutz

Der mechanische Zylinder im Innenbereich ist von außen manipulier geschützt.



#### Sicherer Pausenhof

Lustiges Aussperren von Mitschülern im Pausenhof ist mit dem Hybridzylinder nicht mehr möglich.



#### Schneller Zutritt im Notfall

Für die Feuerwehr ist bei Durchgangstüren in eine Richtung mit dem Hybridzylinder die mechanische Sperrung gewährleistet.



#### Kombischlüssel

Ein Schlüssel sperrt Mechanik und Elektronik.



## Technische Information

Mechanische Innenseite	MCS (X/MCS)   4KS (X/4KS)   ICS (X/ICS)   EPS (X/EP5;X/EP6)
Zylinderlänge außen A in mm (Elektronik)	31   36   41   46   + 5 mm ... Standard: A + I ≤ 92 mm, Überlänge: A + I ≥ 97 mm
Zylinderlänge innen I in mm (Mechanik)	36   41   46   + 5 mm ... Standard: A + I ≤ 92 mm, Überlänge: A + I ≥ 97 mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert   PB – patiniert braun   PS – patiniert schwarz
Technische Einbausituation	FLU– Lageunabhängige Einbausituation
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließnase	SEP – Europrofil   BIF – Biffar   Z10 – Zahnritzel 10   Z18 – Zahnritzel 18
Zusatzzertifikat	SKG – SKG***
Sicherheitsmerkmale Xesar	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Aufbohrschutz   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Sicherheitsmerkmale Mechanik	siehe Datenblatt MCS (X/MCS)   4KS (X/4KS)   ICS (X/ICS)   EPS (X/EP5;X/EP6, X/EP5M)
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   EN 1634: 90 Minuten   Schutzart IP65   EN:1303   EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2   SKG***
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Geeignet für die Montage in Brandschutztüren.
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen gemäß EN 15684   Min. Dornmaß 35 mm Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Pflichtoption	BSZ - beidseitig schließbarer Zylinder
Lieferumfang	Xesar-Hybridzylinder   Zylinder-Befestigungsschraube   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Ausführungen



Profilform



Zylinderlänge



Oberfläche

## Optionen



Technische Einbausituation



Verlängerte Außenknaufachse



Schließnase



Zusatzzertifikat



Zubehör

## Bestellen

Produktcode	E.[X/System].PZ.[Profil].[Zylinderlänge aussen A/Zylinderlänge innen I].[Oberfläche].[Technische Einbausituation].BSZ.[Option]
Beispiel	E.X/4KS.PZ.DZ-S.31/36.NI.FLU.BSZ

## Xesar Hybrid-Zylinder | Doppelzylinder Rundprofil SYMO RDZ-S

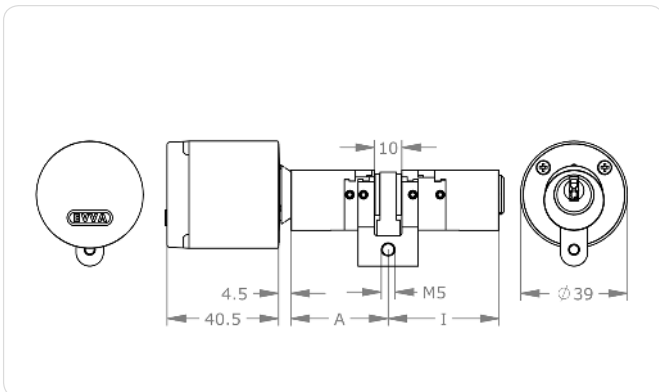


### Normen & Richtlinien



Der Xesar Hybrid-Zylinder mit beidseitigem Zutritt ist die ideale Lösung für Türen mit höchsten Sicherheitsanforderungen im

Innen- und Außenbereich, wo eine beidseitige Zutrittskontrolle erforderlich ist und eignet sich auch für den Einbau in Brandschutztüren.



### Anwendungsbeispiele



#### Einbruchschutz

Der mechanische Zylinder im Innenbereich ist von außen manipulier geschützt.



#### Sicherer Pausenhof

Lustiges Aussperren von Mitschülern im Pausenhof ist mit dem Hybridzylinder nicht mehr möglich.



#### Schneller Zutritt im Notfall

Für die Feuerwehr ist bei Durchgangstüren in eine Richtung mit dem Hybridzylinder die mechanische Sperrung gewährleistet.



#### Kombischlüssel

Ein Schlüssel sperrt Mechanik und Elektronik.

## Technische Information

Mechanische Innenseite	ICS(X/ICS)   4KS(X/4KS)
Zylinderlänge außen A in mm (Elektronik)	31   36   41   46   + 5 mm ... Standard: A + I ≤ 92 mm, Überlänge: A + I ≥ 97 mm
Zylinderlänge innen I in mm (Mechanik)	36   41   46   + 5 mm ... Standard: A + I ≤ 92 mm, Überlänge: A + I ≥ 97 mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert   PB – patiniert braun   PS – patiniert schwarz
Technische Einbausituation	FLU– Lageunabhängige Einbausituation
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließnase	SRP - Rundprofil   BIF – Biffar   Z10 – Zahnritzel 10   Z18 – Zahnritzel 18
Zusatzzertifikat	SKG – SKG***
Sicherheitsmerkmale Xesar	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Aufbohrschutz   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Sicherheitsmerkmale Mechanik	siehe Datenblatt ICS (X/ICS)   4KS (X/4KS)
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   EN 1634: 90 Minuten   Schutzart IP65   EN:1303   EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2   SKG***
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Geeignet für die Montage in Brandschutztüren.
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen gemäß EN 15684   Min. Dornmaß 35 mm Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Pflichtoption	BSZ - beidseitig schließbarer Zylinder
Lieferumfang	Xesar-Hybridzylinder   Zylinder-Befestigungsschraube   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Ausführungen

- Profilform
- Zylinderlänge
- Oberfläche

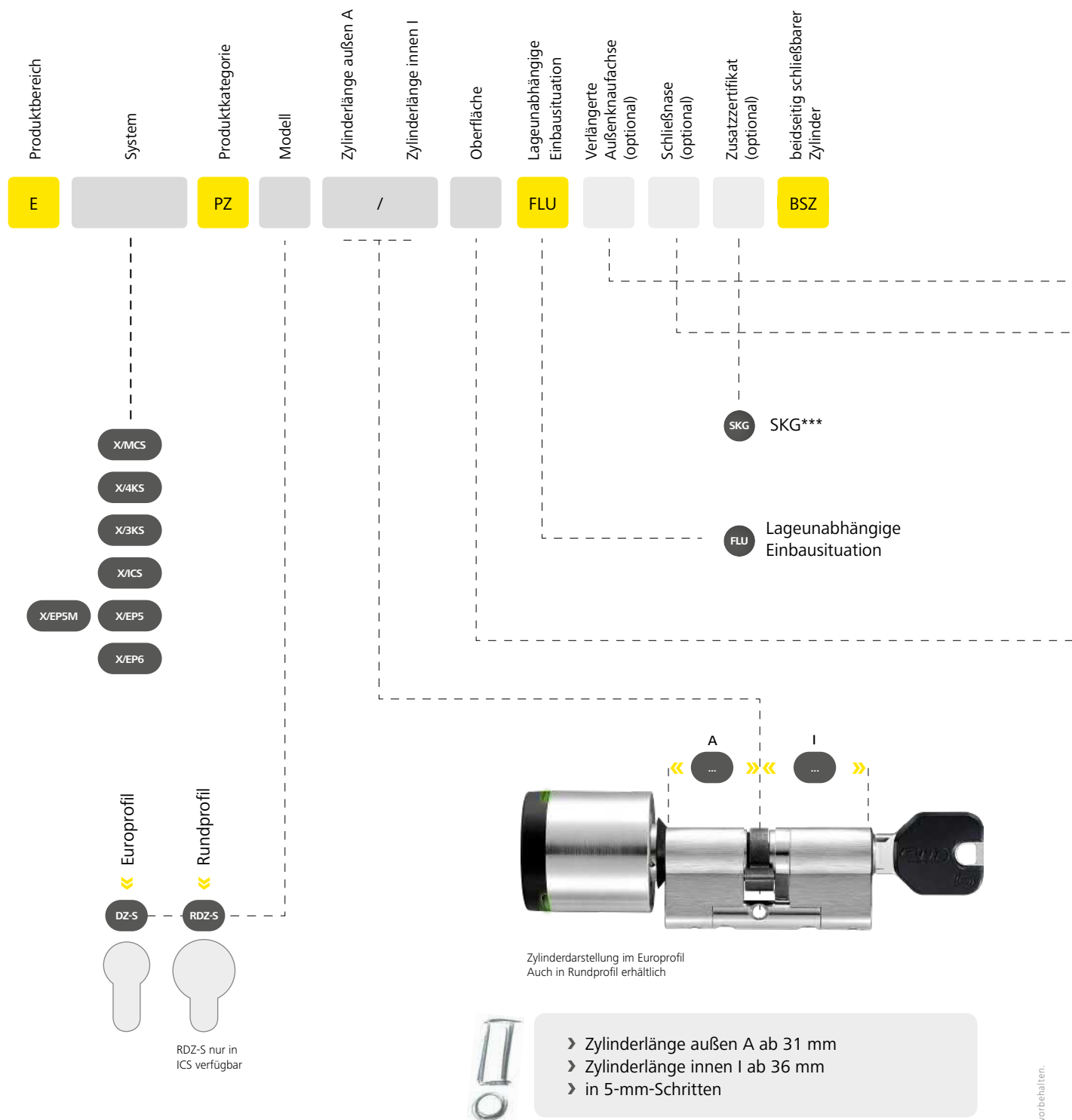
## Optionen

- Technische Einbausituation
- Verlängerte Außenknaufachse
- Schließnase
- Zusatzzertifikat
- Zubehör

## Bestellen

Produktcode	E.[X/System].PZ.[Profil].[Zylinderlänge aussen A/Zylinderlänge innen I].[Oberfläche].[Technische Einbausituation].BSZ.[Option]
Beispiel	E.X/4KS.PZ.RDZ-S.31/36.NI.FLU.BSZ

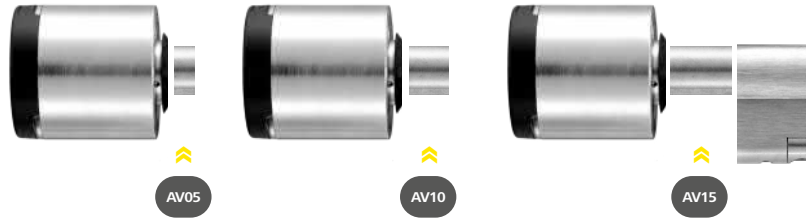
# Xesar-Zylinder | Ausführungen & Optionen (Hybrid)





**Verlängerte Außenknaufachse**

› Diese kann beim Einsatz von Zylindern in Kernziehschutzbeschlägen notwendig sein.



SEP >>



Europrofil\*

SRP >>



Rundprofil\*

BIF >>



Biffar

Z10 >>



Zahnritzel 10

Z18 >>



Zahnritzel 18

\*Anzugeben bei abweichenden Zylinderprofil



**Richtige Zylinderlängen**

› Zylinderlängen A bzw. I werden von der Mitte der Zylinderschraube bis zur Gehäusekante gemessen. Die gewählte Zylinderlänge darf den Beschlag nicht um mehr als 3 mm überragen.



Standard:  $A + I \leq 92 \text{ mm}$ , Überlänge:  $A + I \geq 97 \text{ mm}$



**Spezielle Schließnasen und Zahnritzel**

› Der Xesar-Zylinder lässt sich auch für besondere Schlösser, z.B. für Mehrfachverriegelungen, ausrüsten.

NI >>



Nickel

NP >>



Nickel poliert

MP >>



Messing poliert

PB >>



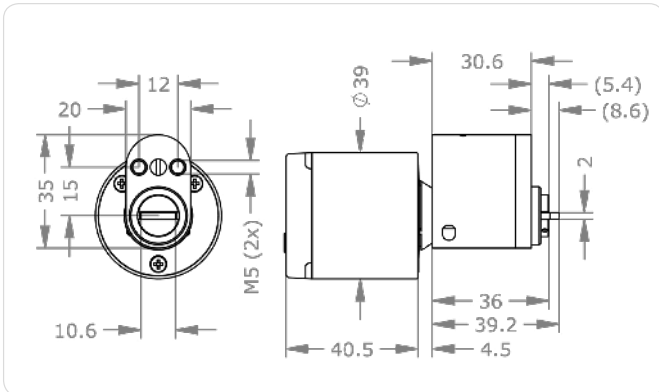
Patiniert braun

PS >>



Patiniert schwarz

# Xesar-Zylinder | Skandinavisches Ovalprofil SKA



## Anwendungsbeispiele



### Skandinavische Schlösser mit einseitiger Berechtigungsabfrage

Der Xesar-Ovalzylinder ist ideal für Türen mit skandinavischen Schlössern im Außenbereich.

### Produktbeschreibung

Der Xesar-Ovalzylinder ist die ideale Lösung für Türen mit skandinavischen Schlössern, bei der nur eine einseitige Berechtigungsabfrage

notwendig ist und Wert auf höchste Sicherheitsanforderungen gelegt wird.



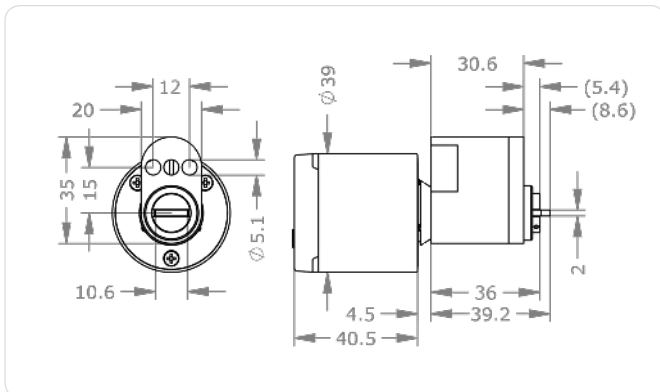
### Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65   EN15684   SS 3522
Technische Einbausituation	Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Standardmäßig mit lageunabhängiger Einbausituation FLU
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise   Schließnase von Reseller beigestellt

### Bestellen

Produktcode	E.X.PZ.SK-S.[Bauform].[Oberfläche].[Funktion]
Beispiel	E.X.PZ.SK-S.SKA.NI.FLU

# Xesar-Zylinder | Skandinavisches Ovalprofil SKI



## Anwendungsbeispiele



### Skandinavische Schlösser mit einseitiger Berechtigungsabfrage

Der Xesar-Ovalzylinder ist ideal für Türen mit skandinavischen Schlössern im Innenbereich.

### Produktbeschreibung

Der Xesar-Ovalzylinder ist die ideale Lösung für Türen mit skandinavischen Schlössern, bei der nur eine einseitige Berechtigungsabfrage

notwendig ist und Wert auf höchste Sicherheitsanforderungen gelegt wird.



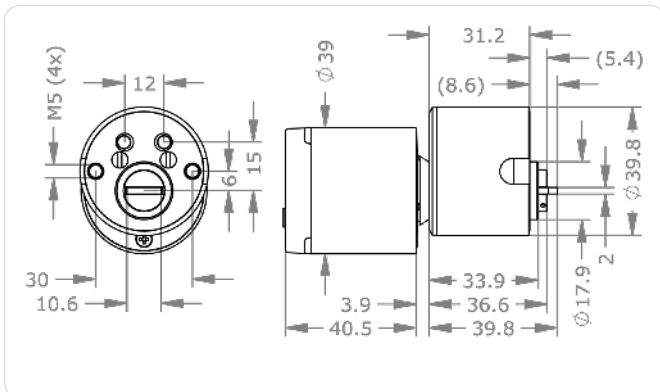
### Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65   EN15684
Technische Einbausituation	Innentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Standardmäßig mit lageunabhängiger Einbausituation FLU
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise   Schließnase von Reseller beige stellt

### Bestellen

Produktcode	E.X.PZ.SK-S.[Bauart].[Oberfläche].[Funktion]
Beispiel	E.X.PZ.SK-S.SKI.NI.FLU

# Xesar-Zylinder | Skandinavischer Sicherheitszylinder AZ37-S



## Produktbeschreibung

Der Xesar-Security-Aussenzylinder ist die ideale Lösung für Türen mit skandinavischen Schlössern, bei der eine einseitige

Berechtigungsabfrage notwendig ist und Wert auf höchste Sicherheitsanforderungen im Außenbereich gelegt wird.



## Technische Information

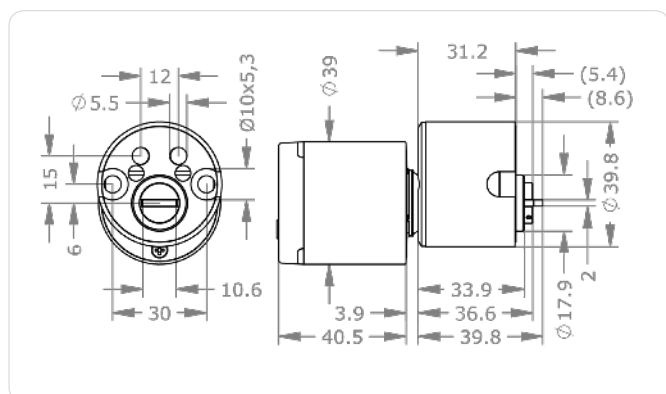
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65   EN15684   SS 3522
Technische Einbausituation	Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Standardmäßig mit lageunabhängiger Einbausituation FLU
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Bestellen

Produktcode	E.X.AI.AZ37-S.[Bauform].[Oberfläche].[Funktion]
Beispiel	E.X.AI.AZ37-S.SEC.NI.FLU



# Xesar-Zylinder | Skandinavischer Sicherheitszylinder IZ37-S



## Produktbeschreibung

Der Xesar-Security Innenzylinder ist die ideale Lösung für Türen mit skandinavischen Schlössern, bei der auch innen eine

Berechtigungsabfrage notwendig ist und Wert auf höchste Sicherheitsanforderungen im Innenbereich gelegt wird.



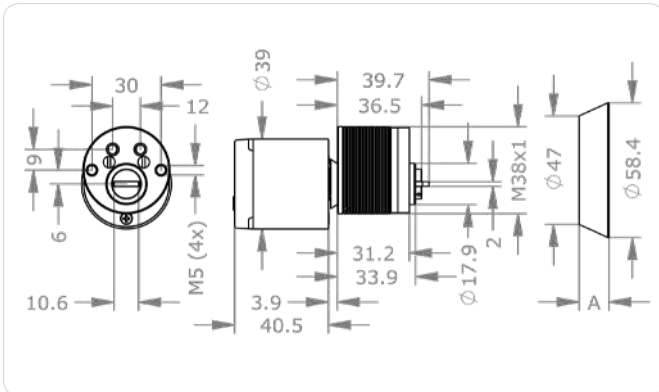
## Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65   EN15684
Technische Einbausituation	Innentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Standardmäßig mit lageunabhängiger Einbausituation FLU
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Bestellen

Produktcode	E.X.AI.IZ37-S.[Bauform].[Oberfläche].[Funktion]
Beispiel	E.X.AI.IZ37-S.SEC.NI.FLU

# Xesar-Zylinder | Skandinavischer Sicherheitszylinder AZ38-S



## Produktbeschreibung

Der Xesar-Security-Aussenzylinder ist die ideale Lösung für Türen mit norwegischen Schlössern, bei der eine einseitige

Berechtigungsabfrage notwendig ist und Wert auf höchste Sicherheitsanforderungen im Außenbereich gelegt wird.



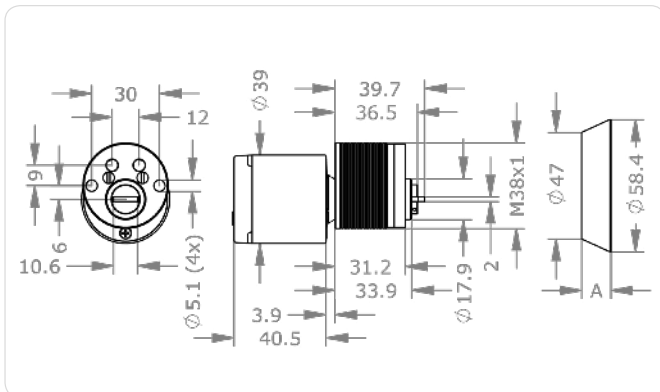
## Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Zylinderrosette Norwegen	R0N6 - 6mm   R0N8 - 8mm   R0N13 - 13mm
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65   EN15684   SS 3522
Technische Einbausituation	Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Standardmäßig mit lageunabhängiger Einbausituation FLU
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur -20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Bestellen

Produktcode	E.X.AI.AZ38-S.[Bauform].[Oberfläche].[Funktion].[Verlängerte Außenknaufachse].[Rosette]
Beispiel	E.X.AI.AZ38-S.NOR.NI.FLU.AV05.R0N6

# Xesar-Zylinder | Skandinavischer Sicherheitszylinder IZ38-S



## Produktbeschreibung

Der Xesar-Security Innenzylinder ist die ideale Lösung für Türen mit norwegischen Schlössern, bei der auch innen eine

Berechtigungsabfrage notwendig ist und Wert auf höchste Sicherheitsanforderungen im Innenbereich gelegt wird.



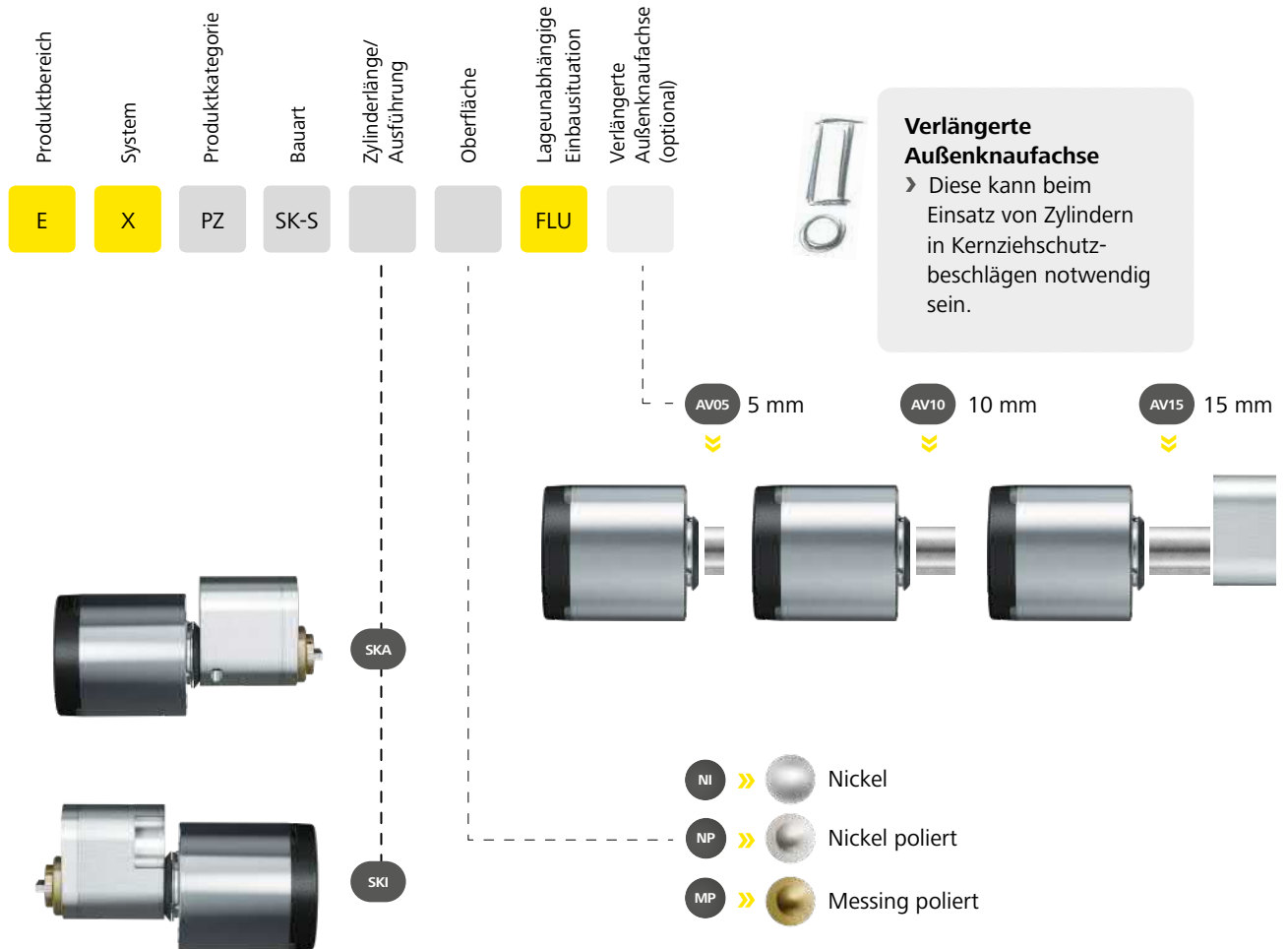
## Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert  MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Zylinderrosette Norwegen	R0N6 - 6mm   R0N8 - 8mm   R0N13 - 13mm
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65   EN15684
Technische Einbausituation	Innentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Standardmäßig mit lageunabhängiger Einbausituation FLU
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur -20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 % , nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Bestellen

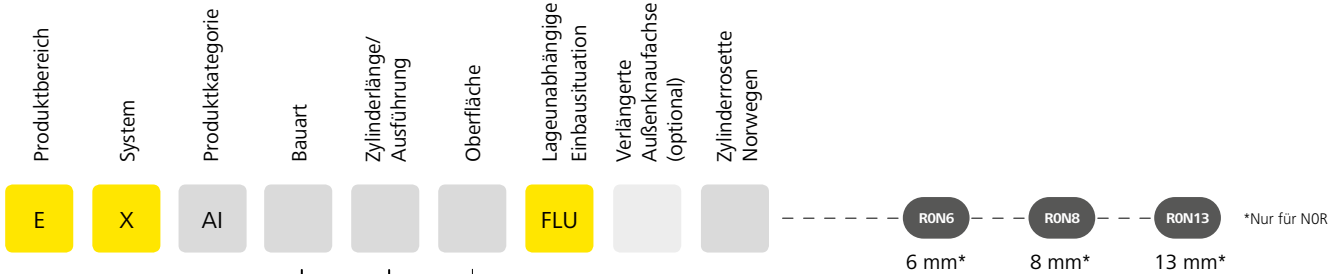
Produktcode	E.A.AI.IZ38-S.[Bauform].[Oberfläche].[Funktion].[Verlängerte Außenknaufachse].[Rosette]
Beispiel	E.A.AI.IZ38-S.NOR.NI.FLU.AV05.R0N6

# Xesar-Zylinder | Ausführungen & Optionen (Skandinavien)



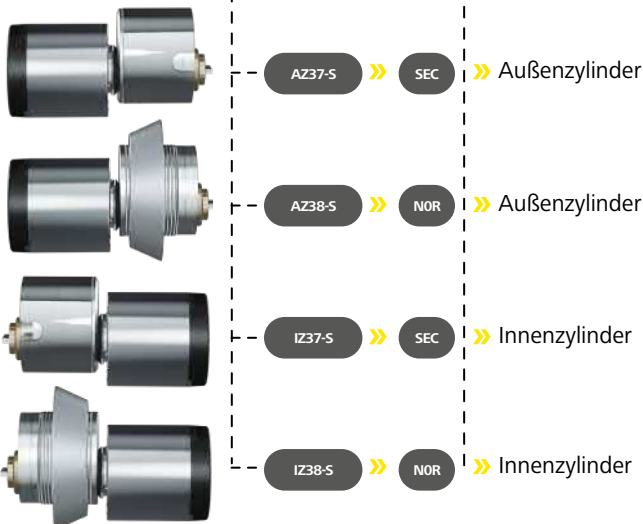
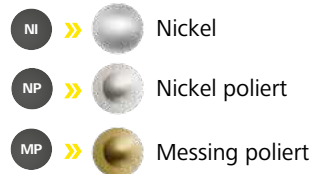
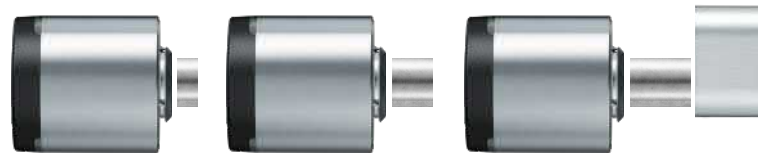
■ Alarmanlagen ■ Schließanlagen ■ Briefkastenanlagen  
 ■ Videoüberwachung ■ Sprechanlagen ■ Zutrittskontrolle

Heiligenbornstraße 17 · 01219 Dresden  
 Dresdner Straße 177 · 01705 Freital  
 Telefon: 0351/477520 · E-Mail: info@felgner.de · www.felgner.de  
**Beratung · Verkauf · Montage · Service**



### Verlängerte Außenknaufachse

› Diese kann beim Einsatz von Zylindern in Kernziehschutzbeschlägen notwendig sein.



## Xesar-Zylinder | Australischer Profilzylinder A0-S



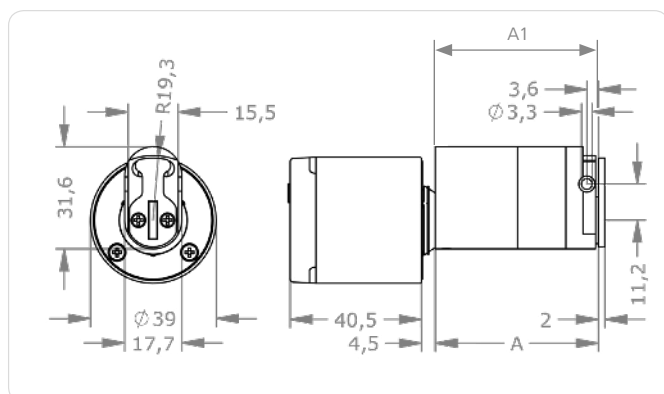
### Normen & Richtlinien



### Produktbeschreibung

Der Xesar-Halbzylinder ist die ideale Lösung für Türen oder Schlüsseltaster mit australischem OV-Profil, bei der nur eine einseitige

Berechtigungsabfrage notwendig ist und Wert auf höchste Sicherheit im Innen- und Außenbereich gelegt wird.



	A	A1
OV/36	35,6	32
OV/51	50,6	47
OV/56	55,6	52
OV/81	80,6	77

### Montage-Tipp

Zur Montage benötigen Sie das spezielle Montagewerkzeug

» Seite 114

## Anwendungsbeispiele



### Schlüsseltaster

Der Xesar-Halbzylinder eignet sich auch für den Einbau in Schlüsseltaster. So können diverse Systeme, z.B. Garagentore, angesteuert werden.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	36   51   56   81
Oberfläche	NI – Nickel   MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Profilform	Australisches Oval-Profil
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Geeignet für die Montage in Brandschutztüren. Standardmäßig mit Freilauffunktion FZG
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsschraube   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise   Schließnase von Reseller beige gestellt

## Ausführungen

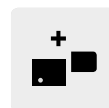


Zylinderlänge



Oberfläche

## Optionen



Verlängerte Außenknaufachse



Zubehör

Ausführungen und Optionen  
 siehe » **Seite 104**  
 Zubehör siehe » **Seite 114**

## Bestellen

Produktcode	E.X.PZ.A0-S.OV/[Zylinderlänge außen A].[Oberfläche].FZG. [Option]
Beispiel	E.X.PZ.A0-S.OV/36.NI.FZG

## Xesar-Zylinder | Außenzylinder AZ29-S – RC1



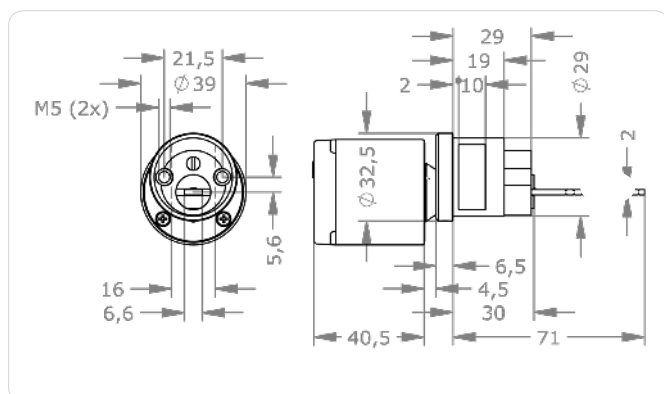
### Normen & Richtlinien



### Produktbeschreibung

Der Xesar-Außenzylinder ist die ideale Lösung für Türen mit australischen Zusatzschlössern, bei der nur eine einseitige

Berechtigungsabfrage notwendig ist und Wert auf höchste Sicherheit im Innen- und Außenbereich gelegt wird.



### Montage-Tipp

Zur Montage benötigen Sie das spezielle Montagewerkzeug

» Seite 114

## Anwendungsbeispiele



### Schlüsseltaster

Der Xesar-Halbzylinder eignet sich auch für den Einbau in Schlüsseltaster. So können diverse Systeme, z.B. Garagentore, angesteuert werden.



## Technische Information

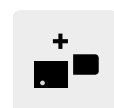
Oberfläche	NI – Nickel   MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Profilform	Australisches RIM-Profil
Zylinderlänge außen A in mm	bis 71 mm
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Geeignet für die Montage in Brandschutztüren. Standardmäßig mit Freilauffunktion FZG
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsschraube   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Ausführungen

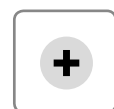


Oberfläche

## Optionen



Verlängerte Außenknaufachse



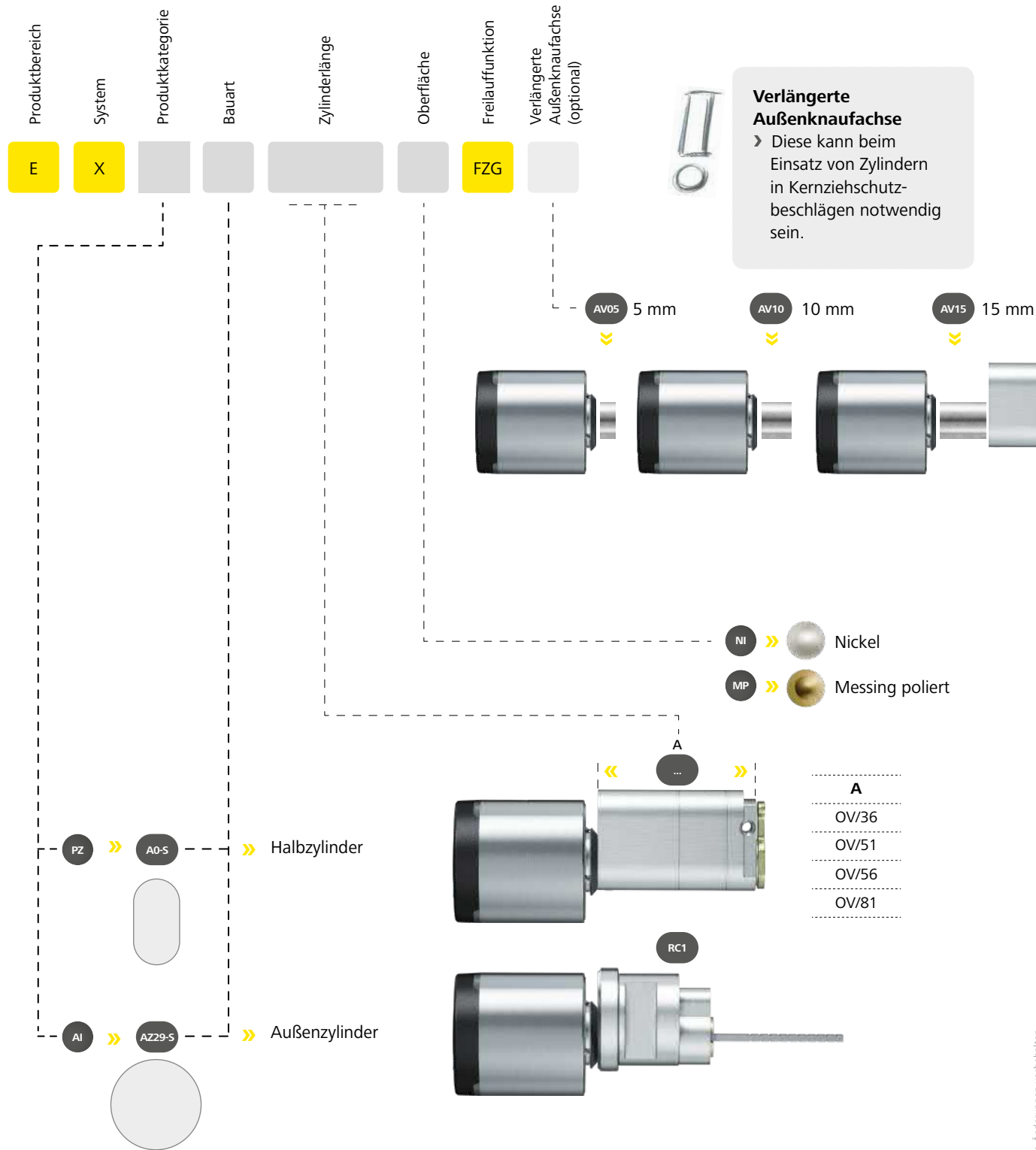
Zubehör

Ausführungen und Optionen  
 siehe » **Seite 104**  
 Zubehör siehe » **Seite 114**

## Bestellen

Produktcode	E.X.AI.AZ29-S.RC1.[Oberfläche].FZG.[Option]
Beispiel	E.X.AI.AZ29-S.RC1.NI.FZG

# Xesar-Zylinder | Ausführungen & Optionen (Australien)

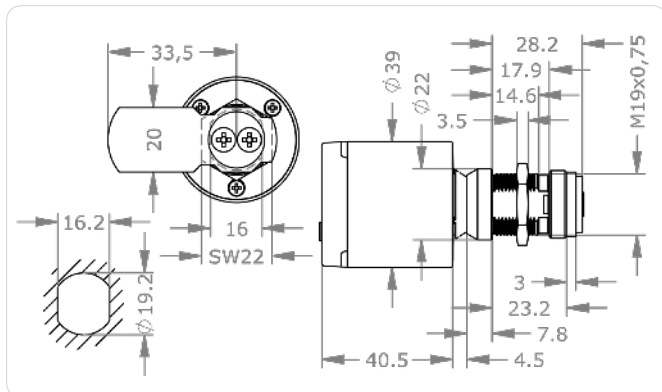


### Schließnase

> Die passende Schließnase wird vom Schlosshersteller geliefert



# Xesar-Zylinder | Hebelzylinder MB19-S



## Produktbeschreibung

Der Xesar-Hebelzylinder kann sowohl in Blech, wie Glasvitrinentüren, Behältnissen, bis hin zu Briefkästen im Innen- und Außenbereich

verwendet werden und wird mit einem Gewinde (19 mm Durchmesser) und einer Mutter geliefert.



## Technische Information

Länge	23 mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließweg	ST[A-H] – Schließwege A-H
Hebel	H[XX][A] – Hebel für Blechkästen und Vitrinen   HB[XX][A] – Hebel für Brieffachanlagen   HB01[A][B] – Hebel waagrecht HB01[A][B]   OSN - Ohne Schließnase/-hebel
Sicherheitsmerkmale	Verriegelter Hebel   Blockierender Knauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Standardmäßig mit FVS - Funktion verriegelte Schließnase
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsmutter   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Anwendungsbeispiele



### Anschlagvitrine

Der Xesar-Hebelzylinder eignet sich hervorragend für den Einbau in Glasvitrinen.



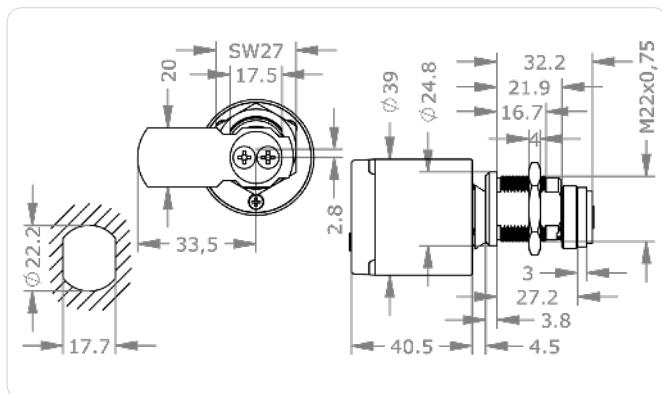
### Briefkasten

Für den Einsatz in Briefkästen im Innen- und Außenbereich konzipiert.

## Bestellen

Produktcode	E.X.HB.MB19-S.23.[Oberfläche].FVS. [Verlängerte Außenknaufachse].[Schließweg]. [Hebel]
Beispiel	E.X.HB.MB19-S.23.NI.FVS.AV05.STA.H7233

# Xesar-Zylinder | Hebelzylinder MB22-S



## Anwendungsbeispiele



### Sicher im Spind

Dieser Hebelzylinder ermöglicht ein sicheres Verschießen von Spinden in Garderobenanlagen.



### Briefkasten

Für den Einsatz in Briefkästen im Innen- und Außenbereich konzipiert.

## Produktbeschreibung

Der Xesar-Hebelzylinder kann sowohl in Blech, wie Glasvitrinentüren, Behältnissen, bis hin zu Briefkästen im Innen- und Außenbereich

verwendet werden und wird mit einem Gewinde (22 mm Durchmesser) und einer Mutter geliefert.



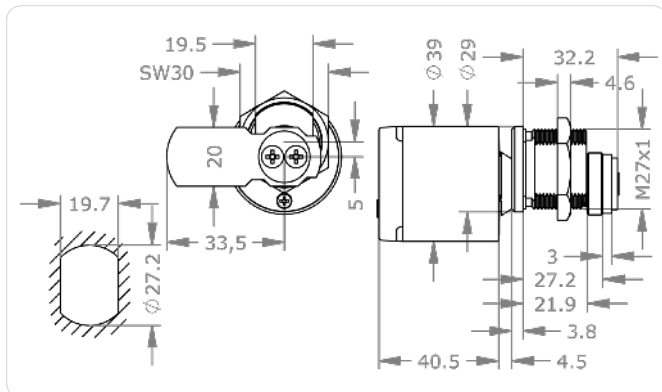
## Technische Information

Länge	27 mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließweg	ST[A-H] – Schließwege A-H
Hebel	H[XX][A] – Hebel für Blechkästen und Vitrinen   HB[XX][A] – Hebel für Brieffachanlagen   HB01[A][B] – Hebel waagrecht HB01[A][B]   OSN - Ohne Schließnase/-hebel
Sicherheitsmerkmale	Verriegelter Hebel   Blockierender Knauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Standardmäßig mit FVS - Funktion verriegelte Schließnase
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 % , nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsmutter   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Bestellen

Produktcode	E.X.HB.MB22-S.27.[Oberfläche].FVS. [Verlängerte Außenknaufachse].[Schließweg]. [Hebel]
Beispiel	E.X.HB.MB22-S.27.NI.FVS.AV05.STA.H7233

# Xesar-Zylinder | Hebelzylinder MB27-S



## Produktbeschreibung

Der Xesar-Hebelzylinder kann sowohl in Blech, wie Glasvitrentüren, Behältnissen, bis hin zu Briefkästen im Innen- und Außenbereich

verwendet werden und wird mit einem Gewinde (27 mm Durchmesser) und einer Mutter geliefert.



## Technische Information

Länge	27 mm
Oberfläche	NI – Nickel   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert
Verlängerte Außenknaufachse	AV05 – 5 mm   AV10 – 10 mm   AV15 – 15 mm
Schließweg	ST[A-H] – Schließwege A-H
Hebel	H[XX][A] – Hebel für Blechkästen und Vitrinen   HB[XX][A] – Hebel für Brieffachanlagen   HB01[A][B] – Hebel waagrecht HB01[A][B]   OSN - Ohne Schließnase/-hebel
Sicherheitsmerkmale	Verriegelter Hebel   Blockierender Knauf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknauf   Einkupplung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65
Technische Einbausituation	Innen- und Außentüren mit höchsten Sicherheitsanforderungen und speziellen Witterungseinflüssen. Standardmäßig mit FVS - Funktion verriegelte Schließnase
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Min. Dornmaß 35 mm   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Xesar-Zylinder   Zylinder-Befestigungsmutter   2 Stück Lithium-Batterien CR2   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Anwendungsbeispiele



### Verteilerschank

Mit diesem Hebelzylinder können selbst technische Verteilerschränke in die Schließanlage integriert werden.

### Briefkasten

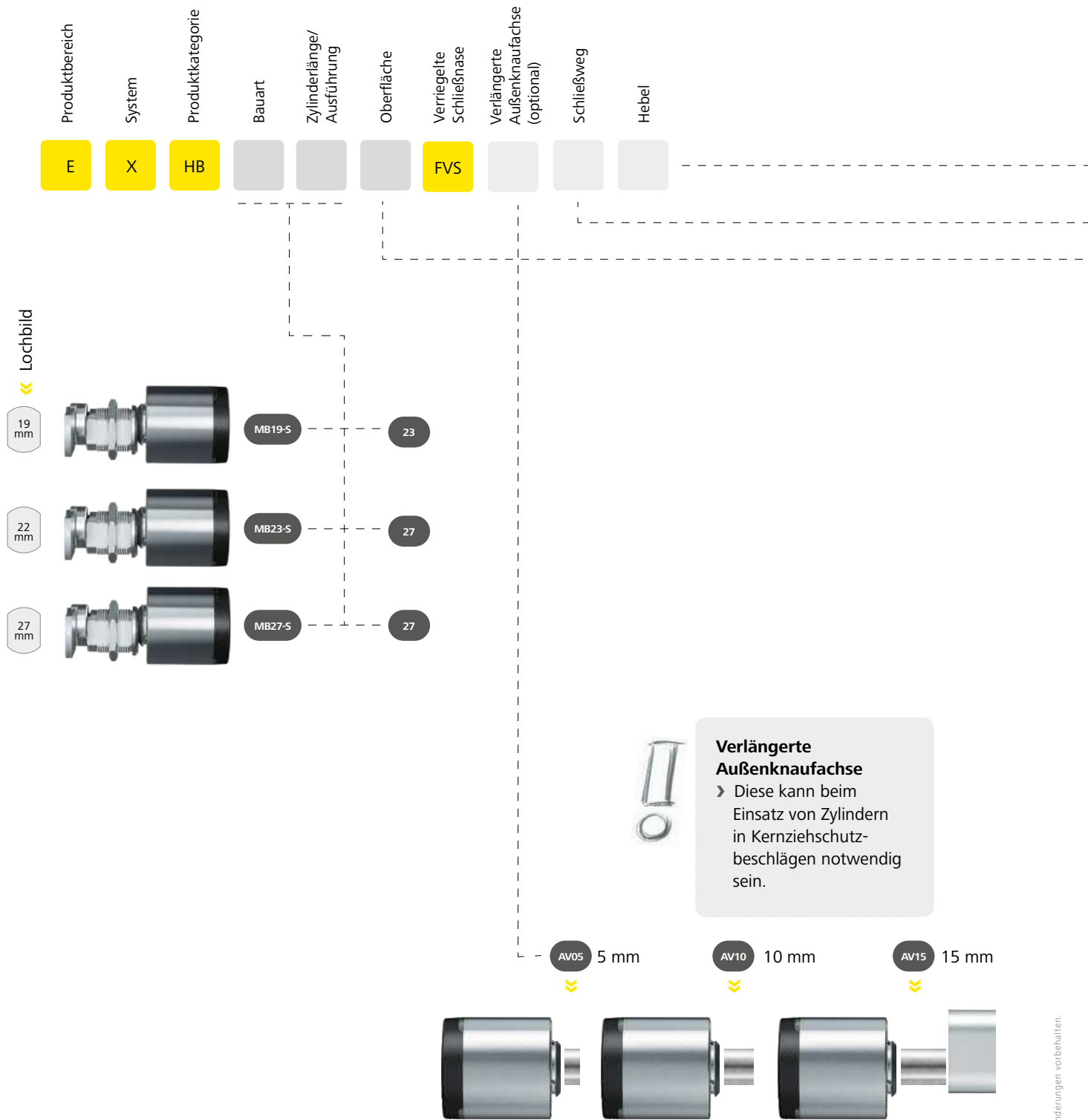
Für den Einsatz in Briefkästen im Innen- und Außenbereich konzipiert.

## Bestellen

Produktcode	E.X.HB.MB27-S.27.[Oberfläche].FVS. [Verlängerte Außenknaufachse].[Schließweg]. [Hebel]
Beispiel	E.X.HB.MB27-S.27.NI.FVS.AV05.STA.H7233



# Xesar-Zylinder | Ausführungen & Optionen (Hebelzylinder)





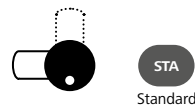
### EVVA-Hebelprogramm

- › Zu diesen Zylindern passt das EVVA-Hebelprogramm ab Seite 112
- › Standardhebel: H7233
- › OSN - Ohne Schließnase/-hebel

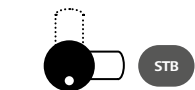


- NI ›› Nickel
- NP ›› Nickel poliert
- MP ›› Messing poliert

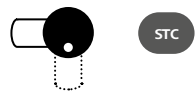
### Schließwege



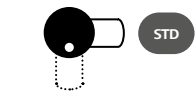
STA  
Standard



STB



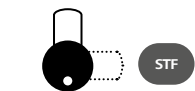
STC



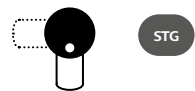
STD



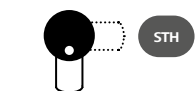
STE



STF



STG



STH

Waagrechter Hebel

Senkrechter Hebel

- › Standard-Schließweg STA
- Optionen Schließwege STB–STH

- › Schließweg von links nach oben

- › Schließweg von rechts nach oben

- › Schließweg von links nach unten

- › Schließweg von rechts nach unten

- › Schließweg von oben nach links

- › Schließweg von oben nach rechts

- › Schließweg von unten nach links

- › Schließweg von unten nach rechts

### Beispiel

- › Schließweg STF mit senkrechtem Hebel



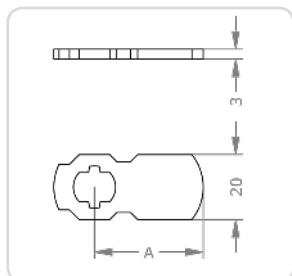
geschlossen

offen

# Xesar-Zylinder | Ausführungen & Optionen (Hebelzylinder)

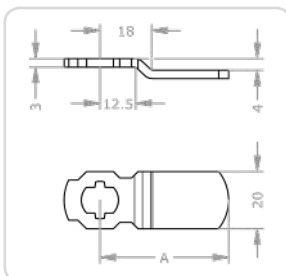
H

## Waagrechte EVVA-Schließhebel für Blechkästen und Vitrinen.

**H72[A]**

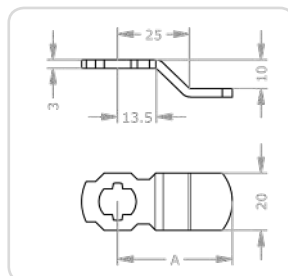
Hebellänge A in mm:

18 | 26 | 27 | 33 | 37 | 40 | +5 ... | 85

**H87[A]**

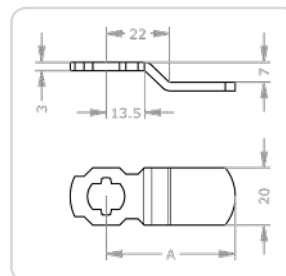
Hebellänge A in mm:

33 | 40 | 45 | 65

**H92[A]**

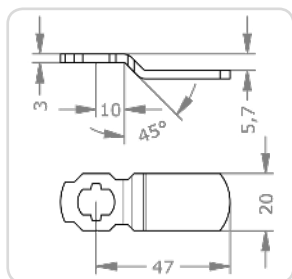
Hebellänge A in mm:

41 | 48 | 52

**H95[A]**

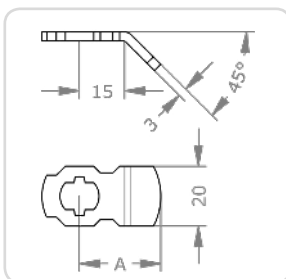
Hebellänge A in mm:

45 | 50

**H98[A]**

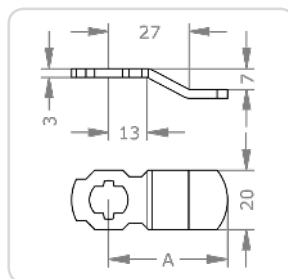
Hebellänge in mm:

47

**H89[A]**

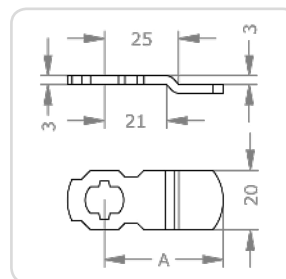
Hebellänge A in mm:

27

**H91[A]**

Hebellänge A in mm:

39 | 59 | 65

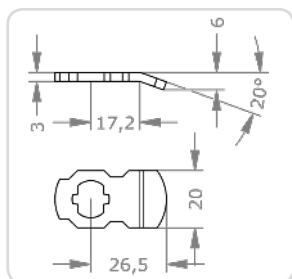
**H97[A]**

Hebellänge A in mm:

33 | 37 | 40 | 45 | 50 | 55 | 70

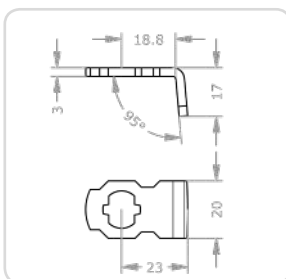
H

## Senkrechte EVVA-Schließhebel für Blechkästen und Vitrinen.

**H6326**

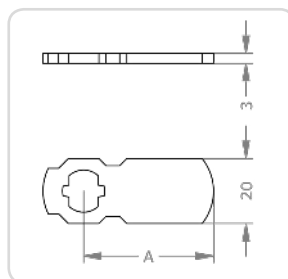
Hebellänge in mm:

26

**H6423**

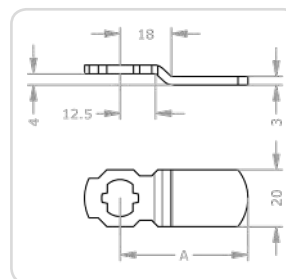
Hebellänge in mm:

23

**H73[A]**

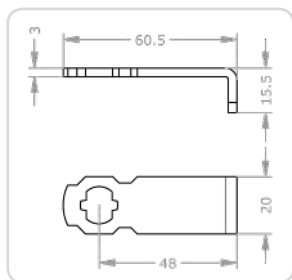
Hebellänge A in mm:

26 | 33 | 36 | 40 | +5 ... | 80

**H88[A]**

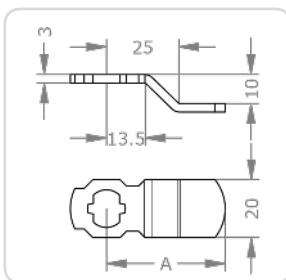
Hebellänge A in mm:

45 | 65

**H9048**

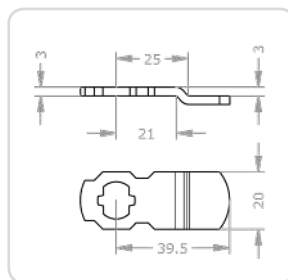
Hebellänge in mm:

48

**H94[A]**

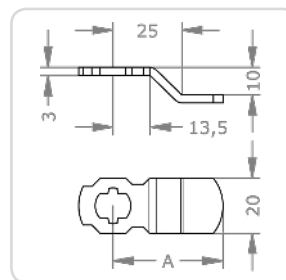
Hebellänge A in mm:

33 | 41 | 59

**H9939**

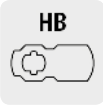
Hebellänge in mm:

39

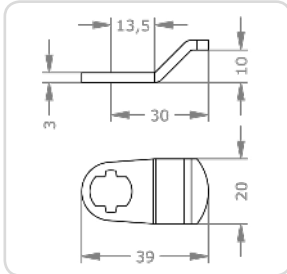
**H96[A]**

Hebellänge A in mm:

33 | 45 | 50 |

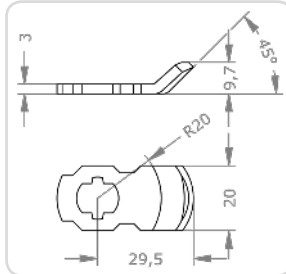


**Waagrechte EVVA-Schließhebel für Brieffachanlagen und andere Einsatzmöglichkeiten.**



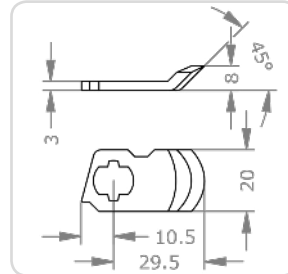
**HB0230**

Hebellänge in mm:  
30



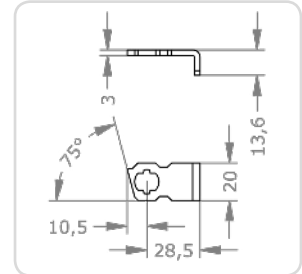
**HB0329**

Hebellänge in mm:  
29



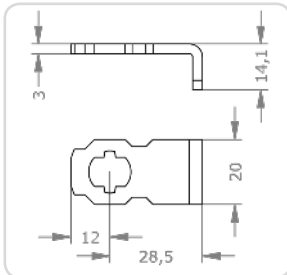
**HB0429**

Hebellänge in mm:  
29



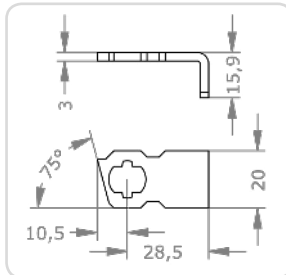
**HB0628**

Hebellänge in mm:  
28



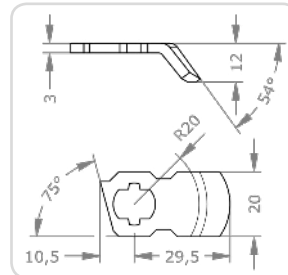
**HB0728**

Hebellänge in mm:  
28



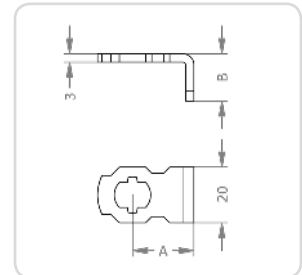
**HB0828**

Hebellänge in mm:  
28



**HB1029**

Hebellänge in mm:  
29



**HB[A][B]**

Hebellänge [A][B] in mm:  
[22][14] | [22][17] | [22][22] |  
[28][17] | [28][22]

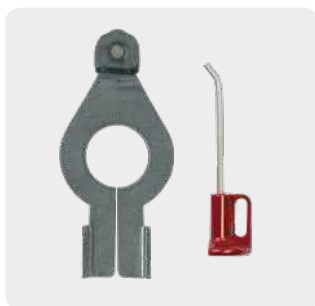
## Xesar-Zylinder | Zubehör



### Montagewerkzeug für Xesar-Zylinder

Dieses Spezialwerkzeug wird zur Montage und Demontage des elektronischen Knaufs und für den Batteriewechsel benötigt.

Produktcode	E.ZU.PZ.ZWV1
-------------	--------------



### Montagewerkzeug Set 2 für Xesar-Zylinder

Dieses Spezialwerkzeug wird zur Montage und Demontage des elektronischen Knaufs, für den Batteriewechsel und speziell für die Montage des Hangschlosses benötigt. Zusätzlich ist ein Arretierstift zum Blockieren des Zylinderkerns enthalten.

Produktcode	E.ZU.PZ.ZWV2
-------------	--------------



### Notstromgerät

Sollten die Batterien bei niedrigem Stand trotz Warnhinweis nicht rechtzeitig getauscht worden sein, benötigen Sie ein Notstromgerät, um den Xesar-Zylinder mit der notwendigen Spannung zu versorgen.

Produktcode	E.ZU.NG.V1
-------------	------------



### Batteriewechselset

5x Batteriewechselset inkl. 10 Dichtungen (1x PZ9, 1xPZ7, 2x CR2, 1x E.TE.ALLG.ALLG1).

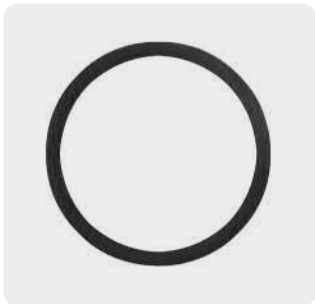
Produktcode	E.TE.PZ.PZ14
-------------	--------------



### Ersatzbatterien-Set

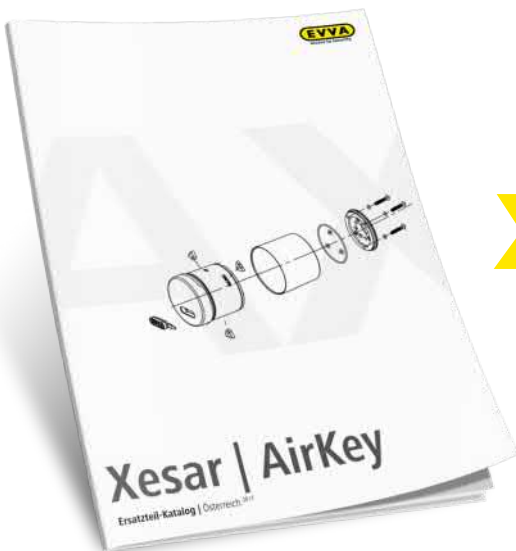
Ersatzbatterien-Set, bestehend aus 10 Stück CR2-Batterien.

Produktcode E.ZU.BAT.CR2.V1.M10



### Dichtungsring Hangschloss IP65

Produktcode E.TE.HA.HA1



### Sie brauchen Ersatzteile?

Unser umfassendes Ersatzteile-Sortiment finden Sie im Ersatzteil-Katalog im EVVA-Partnerportal unter [partner.evva.at](http://partner.evva.at) | [partner.evva.de](http://partner.evva.de) | [partner.evva.ch](http://partner.evva.ch)



# Xesar-Hangschloss



## Schranke

Zuverlässige Absicherung von Schranken mit zeitgesteuerter Zutrittsregelung – möglich mit dem Xesar-Hangschloss.



## Kettenbefestigung

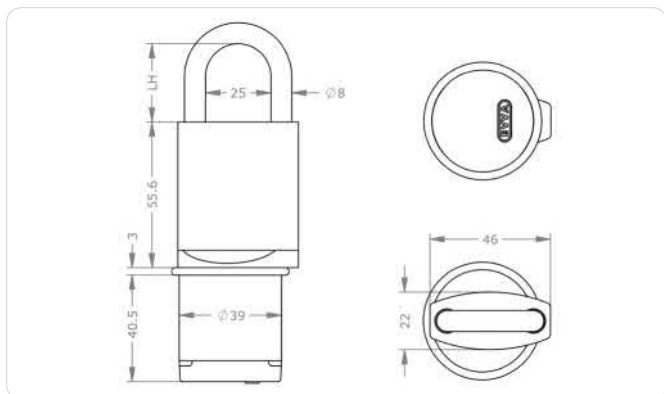
Auch an der Kette zeigt das Hangschloss vollen Einsatz. Diebstahlsicher angebracht kann es auch aus Versehen nicht entfernt werden.



## IP65

Durch die IP65 Schutzklasse kann das Hangschloss, sowohl innen und außen verwendet werden und ist auch gegen Strahlwasser und Staub geschützt.

# Xesar-Hangschloss | HM24-S



## Produktbeschreibung

Das Xesar-Hangschloss HM24-S mit Bügel aus gehärtetem Stahl eignet sich zur Absicherung von Schrankenanlagen, Rollläden, Depots und Archivcontainern.

Sie sind einfach und auch nachträglich in Xesar-Schließanlagen integrierbar. Jede Öffnung und Schließung wird selbstverständlich in der Xesar-Software protokolliert.



## Technische Information

Bügelausführung, Niro/Stahl, Lichte Höhe in LH mm	S17   S30   N30   N40   N50   N60   N70   N80   N90   N100   N120   N150   N180   N200
Oberfläche	NI – Nickel
Optionen Sicherheitsmerkmale	BS – Bügelschutz lichte Breite 12 mm   KB - Kettenbefestigung
Sicherheitsmerkmale	Frei drehender Außenknopf gegen Manipulation   Sollbruchstelle am Außenknopf   Einkuppelung nur bei Berechtigung   Ereignisspeicher   Kernziehschutz   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft, Schutzart IP65
Technische Einbausituationen	Für den stationären Einsatz empfohlen
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Batterie	2 Stück Lithium-Batterien CR2   bis zu 50.000 Zyklen
Signalisierung	Optisch + akustisch
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur -20 °C bis +55 °C (abhängig von Batterie)   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   für 100.000 Zyklen   Schutzart IP65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet
Lieferumfang	Hangschloss   Dichtungen   Batterien   Nicht enthalten: Notwendiges Montagewerkzeug E.ZU.PZ.ZW.V2

## Anwendungsbeispiele



**Depotabsicherung**  
 Überfalle und Hangschloss verschließen Depot- oder Kellertüren.



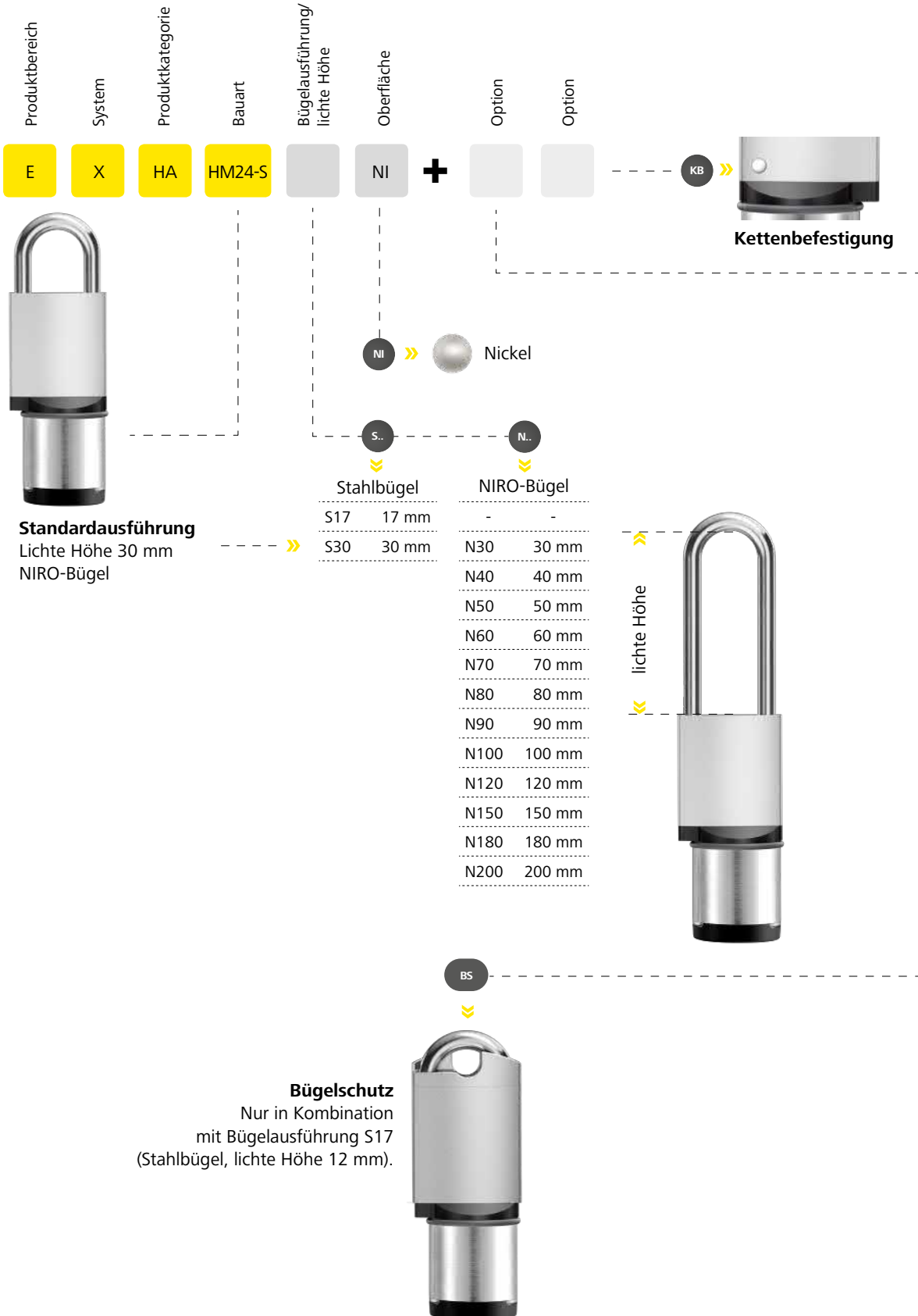
**Serverschrank**  
 Zuverlässige Absicherung sensibler Bereiche.

## Bestellen

Produktcode	E.X.HA.HM24-S.[S/N lichte Höhe in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	Xesar Hangschloss HM24-S. mit Niro-Bügel lichte Höhe 30 mm, Oberfläche vernickelt: E.X.HA.HM24-S.N30.NI



## Ausführungen & Optionen



Zubehör siehe >> Seite 114



# Xesar-Wandleser

Xesar-Beschlag

Xesar-Drücker

Xesar-Zylinder

Xesar-Hangschloss

Xesar-Wandleser

## Xesar-Wandleser | Vorteile

### Design



#### Flaches Design

Aufgrund seiner flachen Bauhöhe passt sich der Wandleser perfekt in jede Umgebung ein.



#### Edles Material

Mit hochwertiger und langlebiger Glasfront ausgestattet.



#### 18 Farbkombinationen

Glasfront und Rahmen in den Farben Weiß, Silber und Schwarz erhältlich – Rahmen mit matten oder polierter Oberfläche.

#### Weitere Vorteile

- › Optische und akustische Zustands- und Funktionsanzeige
- › Dauerbeleuchtung des RFID-Symbols

### Funktion



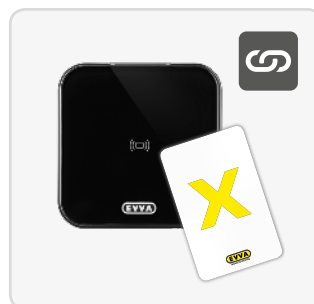
#### Ansteuerung von Verschlusselementen

Vom elektrischen Türöffner bis zum Motorzylinder – mit dem Xesar-Wandleser können unterschiedlichste Verschlusselemente angesteuert werden.



#### Kompatibel mit Steuerungselementen

Ganz einfach automatische Schiebetüren, Schrankenanlagen und Aufzüge steuern.



#### Wandleser mit Online-Steuereinheit

Sie macht aus dem Wandleser die sichere Schnittstelle zum Virtuellen Netzwerk.

#### Weitere Vorteile

- › Zeitliche oder manuelle Daueröffnung
- › Mit Blacklist-Funktion
- › Ereignisprotokoll der letzten 1.000 Ereignisse
- › Einfaches Update mit Xesar-Tablet

#### Weitere Vorteile Online-Wandleser

- › Zutritte und Abweisungen in Echtzeit
- › Fernöffnung und -konfiguration
- › Blacklist-Verteilung
- › Türstatus-Überwachung
- › Anschluss für Türkontakt und Türtaster

## Technik

### Weitere Vorteile

- › Bis zu 100 m Entfernung zwischen Wandler und Steuerung
- › AES-Verschlüsselung



### Immer und überall

Der Xesar-Wandler hält mit Schutzart IP65 auch widrigsten Bedingungen im Außenbereich stand.



### Hoher Manipulationsschutz

Die Steuereinheit kann sicher im Innenbereich montiert werden. Der Wandler bietet keine Angriffsfläche für Manipulationen.

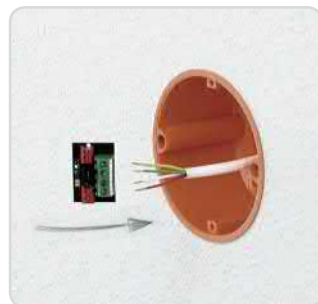


### Energieversorgung gesichert

Über das Datenkabel der Steuereinheit hat der Wandler eine sichere Energieversorgung.

### Weitere Vorteile

- › Schnelle, einfache Montage
- › Praktisches Bussystem
- › Rahmen für Aufputz- und Unterputzmontage verfügbar
- › Kein spezielles Montagewerkzeug nötig
- › Unterstützung durch Montagevideos und Montageanleitung



### 1. Anschlussprint ankleben

Pro Steuereinheit können bis zu zwei Wandler angeschlossen werden. Ausnahme: Online Steuereinheit



### 2. Unterputzrahmen wird an die Unterputzdose geschraubt

Optional ist auch ein Aufputzrahmen verfügbar.



### 3. Wandler anschließen

Das Kabel des Wändlers wird an den Print gesteckt und der Wandler in den Rahmen eingesetzt.

## Montage



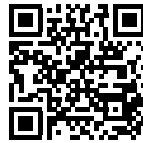
QR-Codes mit Montagevideos verfügbar!



# Xesar-Wandler



## Montage

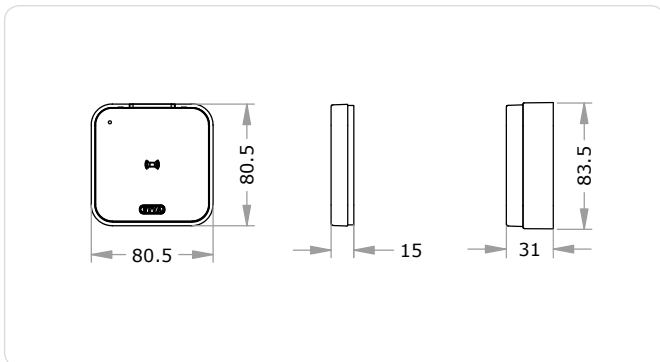


## Normen & Richtlinien



Der Xesar-Wandler in Kombination mit den Wandler-Steuereinheiten eignen sich zur Ansteuerung von elektronischen Verschlusselementen in Türen aller Art. Zum Beispiel für Schiebe- und Schwenktüren,

für elektronische Türöffner, Motorzylinder oder Motorschlösser, in Aufzügen und in elektronischen Vereinzelungsanlagen. Dabei ist der Xesar-Wandler bestens für den Innen- und Außeneinsatz geeignet.



Links: Frontalansicht  
Wandler mit  
Unterputzrahmen

Mitte: Seitenansicht  
Wandler für  
Unterputzmontage

Rechts: Seitenansicht  
Wandler für  
Aufputzmontage

## Anwendungsbeispiele



**Ideal für Schiebetüren**  
 Üblicherweise werden Wandler in Schiebetüren, bei denen eine Zutrittskontrolle erforderlich ist, eingesetzt.



**Ideal für Verschlusselemente**  
 Der Xesar-Wandler ist auch zur Ansteuerung von Motorzylindern geeignet.

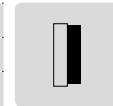


**Ideal für Vereinzelungen**  
 Drehkreuze, Vereinzelungen und Schleusen können per Wandler angesteuert und aktiviert werden.

## Technische Information

Montageart	RU – Unterputzrahmen   RA – Aufputzrahmen
Glasfarbe	SW – Schwarz   SI – Silber   WS – Weiß
Rahmenfarbe	SWM – Schwarz matt   SWP – Schwarz poliert   WSM – Weiß matt   WSP – Weiß poliert   SIM – Silber matt   SIP – Silber poliert
Sicherheitsmerkmale	Wandleser ist räumlich von der Steuereinheit getrennt   4 mm starke Glasplatte   AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP65
Technische Einbausituation	Innen- und Außenbereich   bis zu 100 m Entfernung zwischen Wandleser und Steuereinheit (Empfohlener Kabeltyp CAT5, max. 100 m, Rloop max. 2 Ω)
Abmessungen	80 × 80 × 15 mm
Kompatible Identtechnologien	Mifare DESFire EV1 + EV2
Spannungsversorgung	Wird über die Wandleser-Steuereinheit mitversorgt
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –25 °C bis +70 °C   Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend   Schutzart IP 65
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Verbindung mit dem Xesar-Tablet   Steuereinheit
Lieferumfang	Montageart RA – Aufputz: Xesar-Wandleser, Unterputzrahmen mit Aufputzrahmen, Schraubenset, Demontagewerkzeug, Montageanleitung, Wichtige Hinweise   Montageart RU – Unterputz: Xesar-Wandleser, Unterputzrahmen, 2 Wanddichtungen, Schraubenset, Demontagewerkzeug, Montageanleitung, Wichtige Hinweise

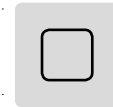
## Ausführungen



Montageart



Glasfarbe



Rahmenfarbe

Ausführungen  
siehe » **Seite 130**

## Bestellen

Produktcode	E.X.WL.R[A,U].[Glasfarbe].[Rahmenfarbe]
Beispiel	E.X.WL.RU.SW.SWP

## Xesar-Wandler | Steuereinheit

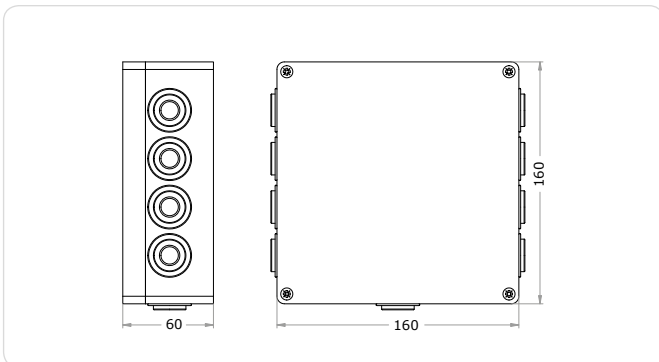


### Normen & Richtlinien



Die Steuereinheit für den Xesar-Wandler dient der Ansteuerung von elektronischen Verschlusselementen in Türen aller Art. Zum Beispiel für Schiebe- und Schwenktüren, für elektronischer Türöffner, für Aufzüge, in elektronischen

Vereinzelungsanlagen. Die Steuereinheit kann mit zwei Xesar-Wandlern betrieben werden.



### Anwendungsbeispiele



**Einfache Unterbringung**  
Aufgrund der Kompaktheit gibt es zahlreiche Montagemöglichkeiten wie Zwischendecken, Schaltschränke, Aufputz u.v.m.



**Zwei Wandler**  
Pro Steuereinheit können zwei Türen oder Zu- und Austritt einer Tür gesteuert werden.



**Hohe Schaltleistung**  
Die Steuereinheit besitzt zwei Relais mit einer Schaltleistung von je max. 250 VAC.



## Technische Information

Sicherheitsmerkmale	Verschlüsselte Datenübertragung zwischen Wandleser und Steuereinheit
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP54
Technische Einbausituation	Verschraubung: Zwischendecken, Schaltschränke   bis zu 100 m Entfernung zwischen Wandleser und Steuereinheit (Empfohlener Kabeltyp CAT5, max. 100 m, Rloop max. 2Ω)
Abmessungen	160 x 160 x 50 mm
Spannungsversorgung	Netzteil 12-24 VDC, min. 24W (siehe Zubehör)     Datenpufferung bei Stromausfall bis zu 72 h
Steuerungssituationen	1 Xesar-Wandleser – 1 Tür   2 Xesar-Wandleser – 2 Türen   2 Xesar-Wandleser – 1 Tür, mit Relaisbrücke
Schaltleistung	Max. zwei Relais pro Xesar-Wandleser   max. 250 VAC   max. 16 A (ohmsch) kurzzeitig, max. 10 A (ohmsch) permanent
Einsatzbedingungen	+10 °C bis +50 °C   < 90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend   Schutzart IP54
Ereignisspeicher	letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Xesar-Wandleser   Türkontakt   Türtaster
Lieferumfang	Steuereinheit komplett im Gehäuse vormontiert   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Bestellen

Produktcode	E.X.WL.CUV1
-------------	-------------

### Netzteil für Steuereinheit

Dient der Stromversorgung der Xesar-Wandleser-Steuereinheit (Leistung 12V/2A, Eurostecker).

Produktcode	E.ZU.WL.NTV2
-------------	--------------

## Zubehör



# Xesar-Wandler | Online-Steuereinheit

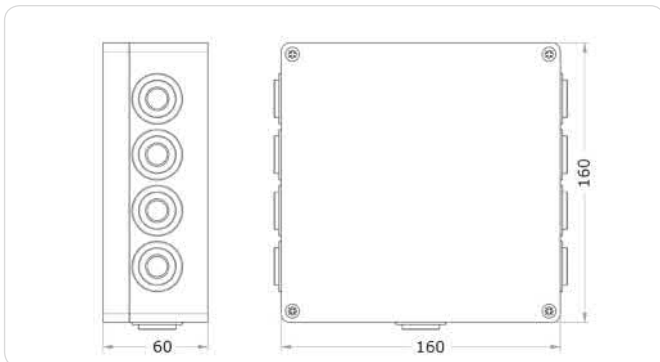


## Normen & Richtlinien



Die Online-Steuereinheit übermittelt Informationen der Identmedien vom Wandler an die Xesar-Software und umgekehrt. So werden Sicherheitsupdates, Gültigkeitsdauer von

Identmedien und andere Sicherheitsinformationen ausgetauscht und halten das Xesar Virtuelle Netzwerk up to date. Online-Steuereinheiten werden vor allem an Ein- und Ausgängen platziert.



## Anwendungsbeispiele



**Multitalent Wandler**  
 Wandler in Kombination mit Online-Steuereinheit öffnet die Türen und hält gleichzeitig das System aktuell.



**Updates ohne Öffnungsfunktion**  
 Der Wandler kann auch an zentraler Stelle im Gebäude als reiner Updater ohne Öffnungsfunktion agieren.



**Einfache Unterbringung**  
 Aufgrund der Kompaktheit gibt es zahlreiche Montagemöglichkeiten wie Zwischendecken, Schaltschränke, Aufputz u.v.m.

## Technische Information

Sicherheitsmerkmale	Verschlüsselte Datenübertragung zwischen Wandleser und Steuereinheit
Normen & Richtlinien	CE-geprüft   Schutzart IP54
Technische Einbausituation	Verschraubung: Zwischendecken, Schaltschränke   bis zu 100 m Entfernung zwischen Wandleser und Steuereinheit (Empfohlener Kabeltyp CAT5, max. 100 m, Rloop max. 2Ω)   bis zu 100 m Entfernung zwischen Updater-Steuerung und Ethernet-Adapter
Abmessungen	160 x 160 x 50 mm
Spannungsversorgung	Netzteil 12-24 VDC, min. 24W (siehe Zubehör)   Datenpufferung bei Stromausfall bis zu 72 h
Steuerungssituationen	Pro Anlage max. 150 Online-Wandleser   1 Xesar-Wandleser pro Tür
Schaltleistung	Max. zwei Relais pro Xesar-Wandleser   max. 250 VAC   max. 16 A (ohmsch) kurzzeitig, max. 10 A (ohmsch) permanent
Einsatzbedingungen	+10 °C bis +50 °C   < 90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend   Schutzart IP54
Ereignisspeicher	Die letzten 1.000 Ereignisse
Schnittstellen	Xesar Wandleser   Ethernet-Adapter   Türkontakt   Türtaster
Lieferumfang	Steuereinheit komplett im Gehäuse vormontiert   Ethernet-Adapter   Netzteil für Ethernet-Adapter   Montageanleitung Wichtige Hinweise

## Bestellen

Produktcode	E.X.WL.CUV2
-------------	-------------

### Netzteil für Steuereinheit

Dient der Stromversorgung der Xesar-Wandleser-Steuereinheit (Leistung 12V/2A, Eurostecker).

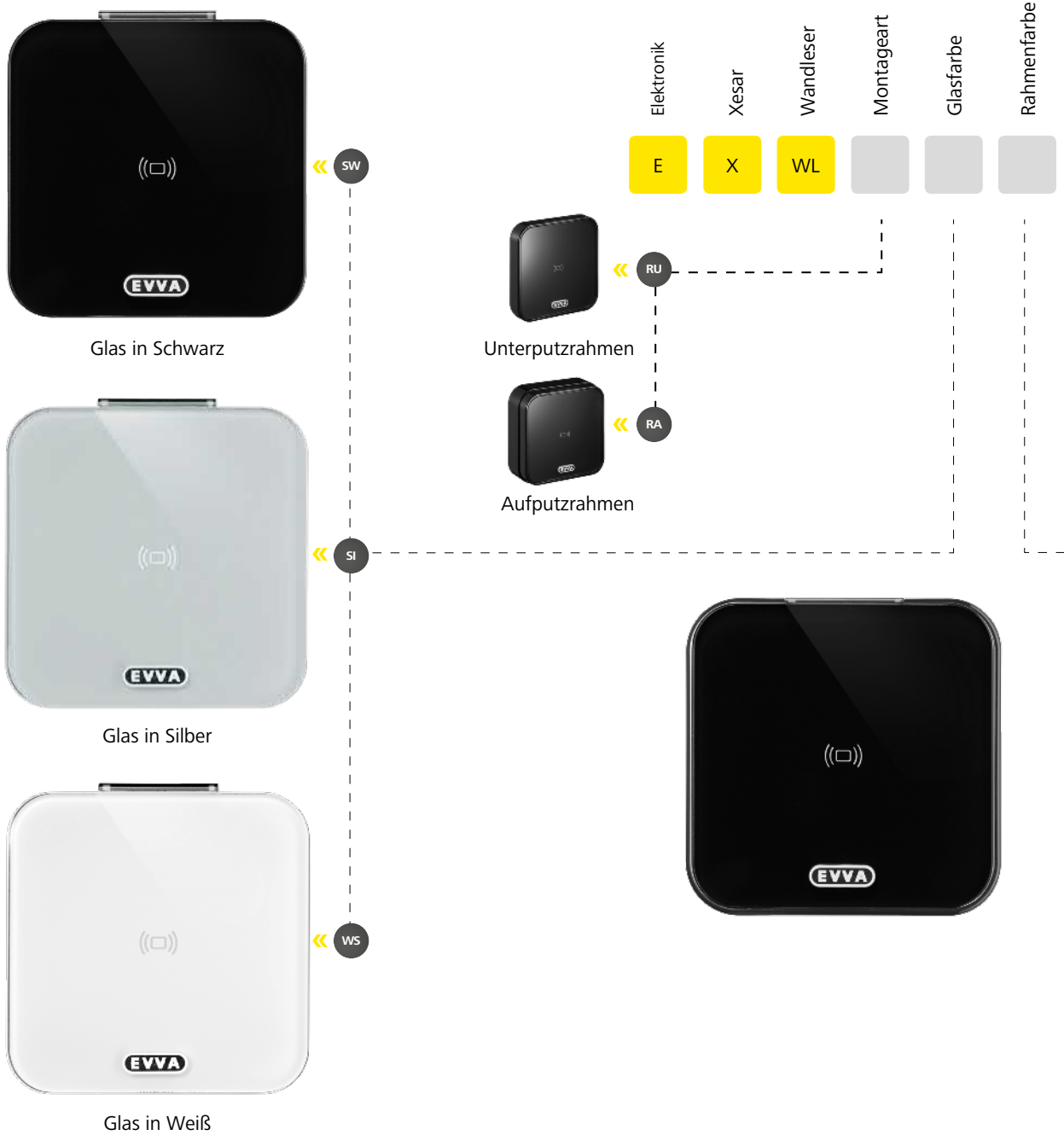
Produktcode	E.ZU.WL.NTV2
-------------	--------------

## Zubehör



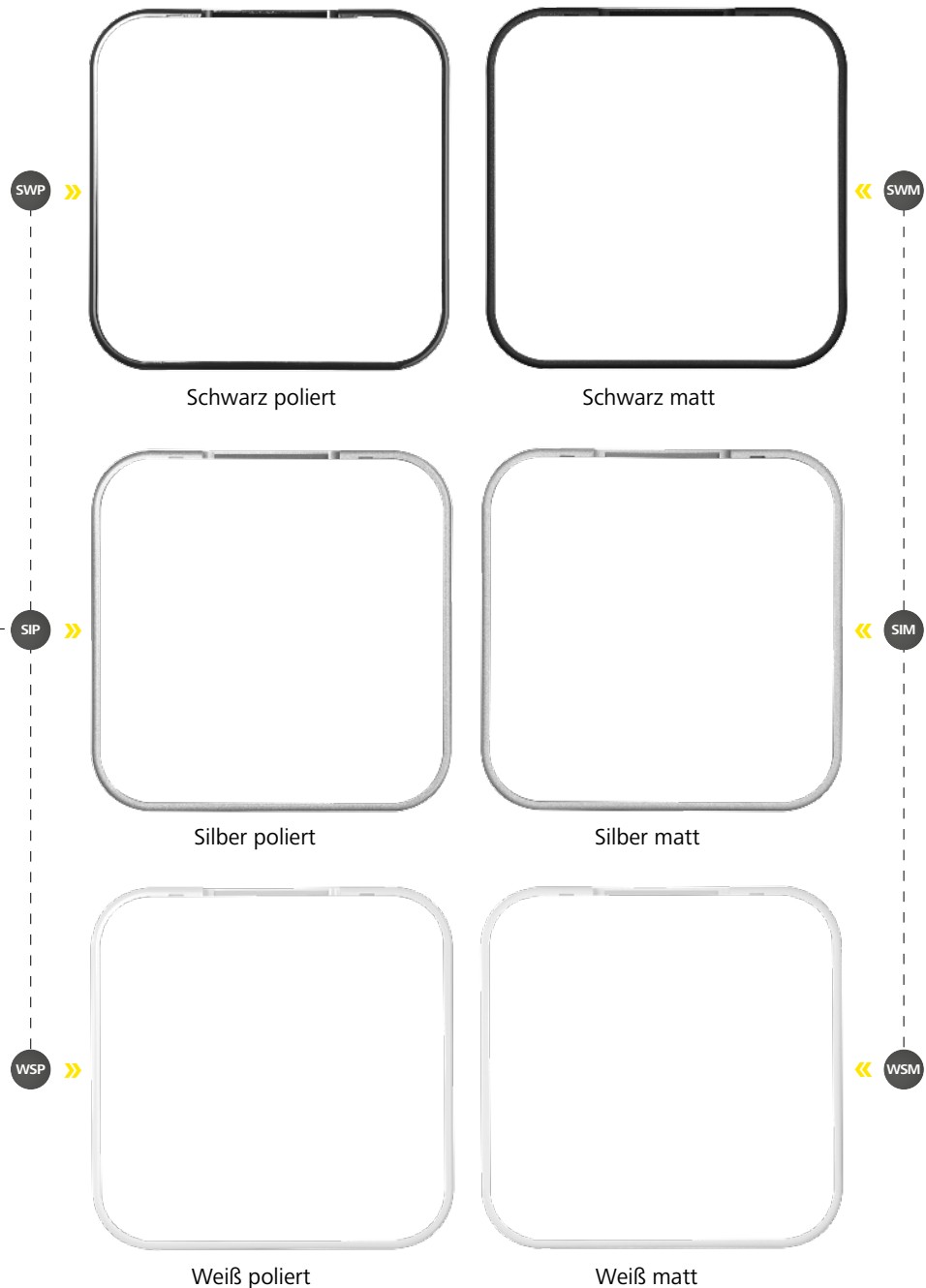
# Xesar-Wandler | Ausführungen

**Glasfront**  
 Robust gegen Kratzer, Glasoberfläche  
 in verschiedenen Farbausführungen.



## Rahmenausführungen

Mit polierter oder matter Oberfläche erhältlich.  
 Rahmen aus Kunststoff und in abgerundeter Form.



Xesar-Beschlag  
 Xesar-Drücker  
 Xesar-Zylinder  
 Xesar-Hangschloss  
 Xesar-Wandleser

### Die perfekte Kombination

- › Passt zu jeder Umgebung: puristisch monochrom oder mit kombinierten Oberflächen.



### Passende Produkte

- › Steuereinheit & Online-Steuereinheit
- › Elektronischer Motorzylinder EMZY (siehe Produktkatalog für mechanische Schließsysteme)





# Xesar-Software

Die Xesar-Verwaltungssoftware bietet zahlreiche intelligente Features und erleichtert Ihnen Ihren Arbeitsalltag. Sie ist auf einer browserbasierenden Client-Server Architektur aufgebaut. Diese ermöglicht neben einem bequemen Mehrplatzbetrieb der Anlage auch noch die Erfüllung der Anforderungen von großen Schließanlagen. Die Bedienoberfläche ist klar und übersichtlich strukturiert und ist gemäß der user-spezifischen Rollen individuell konfigurierbar.

Xesar-Beschlag

Xesar-Drücker

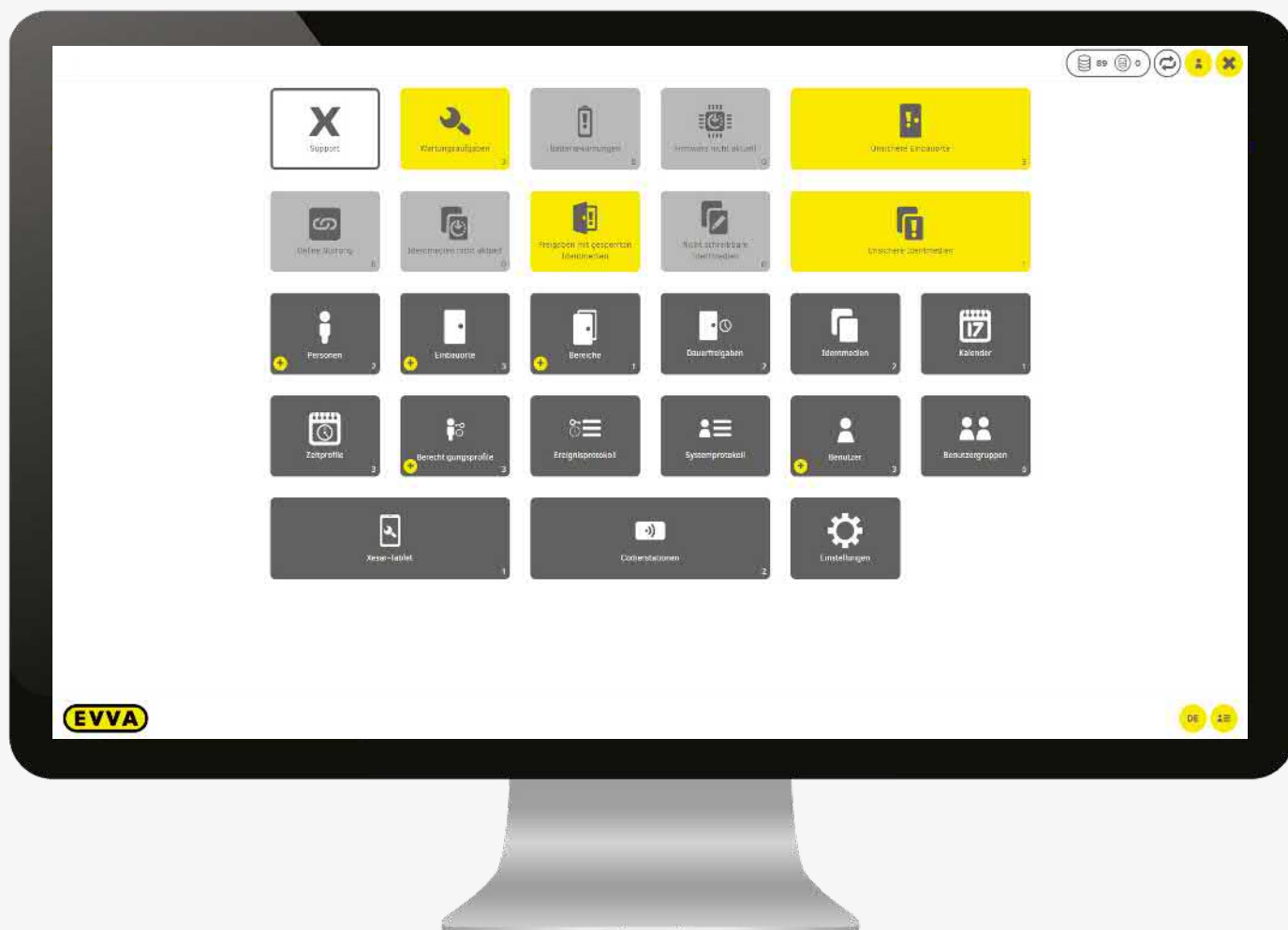
Xesar-Zylinder

Xesar-Hangschloss

Xesar-Wandleser

Xesar-Software

# Xesar-Software | Vorteile



**Mehrplatzbetrieb**  
 Dank der Client-Server Installation können mehrere Benutzer gleichzeitig die Anlage verwalten.



**Flexible Bedienoberfläche**  
 Die Bedienoberfläche lässt sich gemäß der Aufgaben der verwaltenden Benutzer individuell konfigurieren.



**Mehrere Medien pro Person**  
 Diese Möglichkeit bringt Ihnen mehr Flexibilität und Sicherheit bei der Verwaltung.



**Vielfältige Filterfunktion**  
 Mit den zahlreichen Filterfunktionen erhalten Sie immer die Informationen, die für Sie aktuell wichtig sind.



## KeyCredits

Für den laufenden Betrieb der Xesar-Anlage stehen Ihnen zwei Guthabenmodelle zur Auswahl:

### › KeyCredits 10, 50, 100

Für kleine Anlagen oder welche mit wenigen Berechtigungsänderungen gibt es KeyCredits mit Mengenguthaben 10, 50, 100. Sie brauchen einen KeyCredit je Zutrittsberechtigungsstellung beziehungsweise für eine Änderung.

### › KeyCredit Xesar Lifetime

Für große Anlagen mit häufigen Berechtigungsänderungen gibt es das Zeitguthaben KeyCredit Xesar Lifetime. Zeitlich und mengenmäßig unbeschränkt erteilen Sie Zutrittsberechtigungen oder ändern dieses.

### › Xesar Virtuelles Netzwerk

Das Virtuelle Netzwerk wird mit der Xesar-Software standardmäßig mitgeliefert.

Ein Wechsel von KeyCredits 10, 50, 100 auf KeyCredit Xesar Lifetime ist jederzeit möglich.

### So funktioniert's:

Sie möchten Zutrittsberechtigungen für ein Identmedium erstellen, ändern oder löschen? Dann benötigen Sie einen KeyCredit. Das Einziehen (Löschen aller Berechtigungen) eines Identmediums ist gratis.

#### 1. KeyCredits kaufen

Die KeyCredits sind exklusiv bei Ihrem EVVA-Partner erhältlich. Das erworbene Guthaben wird in der Xesar-Software aufgeladen.

#### 2. Zutrittsberechtigungen erstellen

Sie erstellen bequem in der Xesar-Software Zutrittsberechtigungen. Zum Beispiel: Person1 darf bei Tür1 und Tür2 zu bestimmten Uhrzeiten ein und aus gehen.

#### 3. Abbuchung eines KeyCredits

Für das Anfertigen oder Ändern von Zutrittsberechtigungen werden KeyCredits abgebucht. Die Berechtigungen werden an das Identmedium bei einer nächsten Aktualisierung übertragen.



### Schnittstellen fähig

Über die PubSub-Schnittstelle ist Xesar anschlussfähig an Smart Building-, Zeiterfassungs- oder Personaldatensysteme.



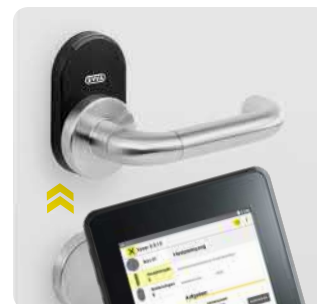
### Flexible Medien-Gültigkeitsdauer

Regelmäßige Sicherheits-Updates dank flexibel einstellbarer Gültigkeitsdauer der Medien.



### Sinnvoller Delete-Key

Die Software informiert über Öffnungen mit gesperrten Identmedien und ihre endgültige Löschung.



### Info über Wartungsstatus

Systemadministrator aufgepasst: Daueröffnungsfenster wurde verändert, Türen sind zu synchronisieren.

## Xesar-Software | PC-Software



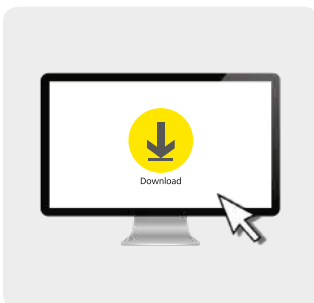
### Produktbeschreibung

Die Xesar 3.0 Software verfügt über alle Funktionen eines modernen und effektiven elektronischen Schließsystems. Zentrale Merkmale sind die effiziente Zutrittsverwaltung, die Ereignisprotokollierung und das Benutzer-Journal. Die übersichtliche Bedienoberfläche, die dynamische Statusanzeige und individuelle Einstellungen erleichtern die Arbeit und erhöhen die Sicherheit. Das System kann je nach Anforderungen unterschiedlich eingerichtet werden.

Die Einplatz-Lösung unterstützt einen Anlagenbetrieb mit einem Benutzer auf einem einzelnen PC.

Die Mehrplatz-Lösung ermöglicht die gleichzeitige Bedienung des Systems durch mehrere Benutzer über Browser-Zugang auf den System-Server. Hier sind die Rechte von Mitarbeitern, wie z.B. der Rezeption, des Personalbüros, von Wartungstechnikern und von Installationsverwaltern, individuell steuerbar.

## Ablauf Installation



**Download**  
der Xesar-Software



**Installation**  
In wenigen einfachen Schritten ist die Software installiert. Einfaches Update von Xesar 2.2 auf Xesar 3.0

## Systemvoraussetzungen Einplatz-Lösung

PC-Platz	Betriebssystem: Windows 10 Pro 64-Bit Version 1511 (build 10586)   CPU: Quad-Core 2,4 GHz oder höher   RAM: ≥ 8 GB   Festplattenspeicher: ≥ 40GB   Internet zur Freischaltung von KeyCredits und Lizenzen   WLAN   1 × USB Host 2.0   Keyboard & Maus   Bildschirmauflösung 1024x768   empfohlen 1920 × 1080   Hardware-Unterstützung Windows Hyper-V für Virtualisierung
----------	---

## Systemvoraussetzungen Mehrplatz-Lösung

Server	Betriebssystem: Linux; Windows Server 2016   CPU: Quad-Core 1,5 GHz oder höher   RAM: ≥ 4 GB   Festplattenspeicher: ≥ 40GB   Hardware-Unterstützung Windows Hyper-V für Virtualisierung   Docker Engine 1.12.0+ API 1.24
Client Admin	Betriebssystem: Windows 10 Pro   64 Bit   CPU: Dual-Core 2,4 GHz oder höher   Hardware-Unterstützung Windows Hyper-V für Virtualisierung   RAM: ≥ 4 GB   Festplattenspeicher: ≥ 5GB   Docker Client API 1.24 , Docker Compose 1.10.0+   Internet zur Freischaltung von KeyCredits und Lizenzen   1 × USB Host 2.0   Keyboard & Maus   Bildschirmauflösung 1024x768   empfohlen 1920 × 1080
Client mit Codierstation	Betriebssystem: Windows 7 Pro 64-Bit   Windows 8.1 Pro 64-Bit   Windows 10 Pro 64-Bit   CPU: Dual-Core 2,4 GHz oder höher   RAM: ≥ 4 GB   Festplattenspeicher : ≥ 1GB   Browser: Firefox v47   Chrome v48   Internet Explorer v11   Internet zur Freischaltung von KeyCredits   1 × USB Host 2.0   Keyboard & Maus   Bildschirmauflösung 1024x768   empfohlen 1920 × 1080
Lokales Netzwerk	LAN: Fast Ethernet 100Base-TX 100Mbit   Standard MTU (1500 bytes) oder besser   Low-Latency zwischen den verbundenen Bausteinen   WLAN: IEEE.802.11   Protokolle IPv4 und v6   Unterstützung: HTTP/HTTPS   SSL/TLS   MQTT/MQTT SN

## Benötigte Systemkomponenten

Systemkomponenten	Xesar-Software   LAN- und WLAN-Netzwerk   Xesar-Tablet   Codierstation   Admin-Card   Identmedien   Zutrittskomponenten
-------------------	---

## Leistungsmerkmale

Benutzerverwaltung	Passend zu den Aufgaben der Benutzer werden Verwaltungs-Berechtigungsprofile eingerichtet und die Benutzer diesen zugeordnet
Medien- & Personenverwaltung	Bis zu 65.000 Identmedien pro Anlage   Pro Person sind mehrere Identmedien zuordenbar   Identmedien lassen sich mit Zeit- und Zutritts-Berechtigungsprofilen ausstatten (Wochenkalender mit max. 50 Sondertagen)   Feiertagskalender-Import   Medienübergabeprotokoll   Aktualisierung des Identmediums an Codierstation oder Online-Wandler   Master Key und zeitlich begrenzte Medien möglich
Schließkomponenten	Bis zu 65.000 Zutritts-Komponenten   Bis zu 96 Türbereiche definierbar   Manual Office Mode: Manuelle Daueröffnung   Office Mode: Zeitliche Daueröffnung gesteuert durch Zeitprofile   Shop Mode: manuelle Aktivierung des Office-Modes   Blacklist: Liste gesperrter Identmedien   Xesar Virtuelles Netzwerk: Verteilung von Blacklist   Batteriewarnungen und Zutrittslogs über Identmedien   DeleteKey: Gesperrte Identmedien werden beim Identifikationsversuch an der Tür deaktiviert   Automatische Zeitumstellung Sommer/Winter
Berechtigungen	Dauerzutritt ohne Zeitprofil   Periodischer Zutritt mit Zeitprofil   Manuelle Daueröffnung je Medium aktivierbar   wählbare Freibadedauer   wählbares Berechtigungsende
Protokoll & Ereignisse	1.000 Ereignisse werden je Schließkomponente protokolliert   Ereignisübertragung von Tür zu Software via Tablet oder Xesar Virtuelles Netzwerk   Deaktivierung der Speicherung personenbezogener Ereignisse möglich   Speicherbare Ereignisse: erfolgte Zutritte (Person   Tür   Datum   Uhrzeit)   Daueröffnungen (automatisch   manuell)   Batteriewarnungen   Zeitumstellungen   Firmwareupdate   Batteriewechsel   Umfangreiche Filter-   Sortier- und Auswertungsmöglichkeiten
Schnittstellen	PubSub (MQTT)
Datenschutz	Speicherung personenbezogener Daten deaktivierbar   Speicherdauer einstellbar
Sprache	Wählbare Sprachen: CS   DE   EN   ES   FR   IT   NL   PL   PT   SK   SV

## Links

Software-Download	<a href="http://www.evva.at/xesar">www.evva.at/xesar</a>   <a href="http://www.evva.de/xesar">www.evva.de/xesar</a>   <a href="http://www.evva.ch/xesar">www.evva.ch/xesar</a>
Systemhandbuch	<a href="http://www.evva.at/xesar">www.evva.at/xesar</a>   <a href="http://www.evva.de/xesar">www.evva.de/xesar</a>   <a href="http://www.evva.ch/xesar">www.evva.ch/xesar</a>   Print-Version auf Anfrage

# Xesar-Software | KeyCredits



Perfekt für Klein- und Mittelbetriebe

## KeyCredits 10, 50, 100

Die KeyCredits 10/50/100 sind die maßgeschneiderte Lösung für kleine und mittlere Unternehmen. Gerade wenn Sie nur selten Berechtigungsänderungen vornehmen oder nur wenige Personen in Ihrer Anlage ein und aus gehen.

Sie nutzen alle Features einer voll ausgebauten Zutritts-Software und bezahlen nur, was Sie tatsächlich brauchen. Für das Anfertigen oder Ändern eines Identmediums mit beliebig vielen Zutrittsberechtigungen wird nur ein KeyCredit benötigt.

Ein Umstieg auf KeyCredit Lifetime ist jederzeit möglich.



### KeyCredits 10

10x Anfertigen oder Ändern eines Identmediums mit beliebig vielen Zutrittsberechtigungen

Einsatzempfehlung	1-9 Personen Seltene Berechtigungsänderungen
Produktcode	E.ZU.LM.KC010



### KeyCredits 50

50x Anfertigen oder Ändern eines Identmediums mit beliebig vielen Zutrittsberechtigungen

Einsatzempfehlung	1-9 Personen Häufige Berechtigungsänderungen 10-49 Personen Seltene Berechtigungsänderungen
Produktcode	E.ZU.LM.KC050



### KeyCredits 100

100x Anfertigen oder Ändern eines Identmediums mit beliebig vielen Zutrittsberechtigungen

Einsatzempfehlung	10-49 Personen Häufige Berechtigungsänderungen 50-100 Personen Seltene Berechtigungsänderungen
Produktcode	E.ZU.LM.KC100



Perfekt für Mittel- und Großbetriebe

## KeyCredit Xesar Lifetime

Für große Schließanlagen mit häufigen Berechtigungsänderungen gibt es das Zeitguthaben KeyCredit Xesar Lifetime.

Mit einer einmaligen Investition können Sie die Anlage mit dem installierten Funktionsumfang ohne weitere Benutzungskosten zeitlich unbeschränkt betreiben.

### KeyCredit Xesar Lifetime

Unbegrenzt Anfertigen oder Ändern von Identmedien mit beliebig vielen Zutrittsberechtigungen für die gesamte Lebenszeit der installierten Softwareversion.

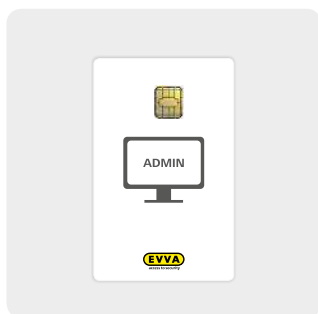
Einsatzempfehlung: Über 50 Personen | Häufige Änderungen bei Zutrittsberechtigungen

Über 100 Personen

Produktcode: E.X.ZU.LM.KC.XLT



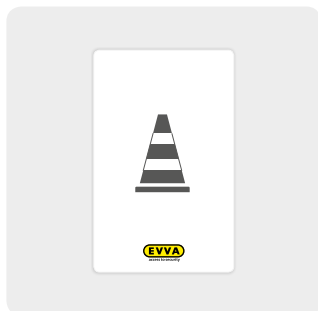
# Systemzubehör | Identmedien



### Admin-Card

Dieser Sicherungsmechanismus garantiert, dass nur befugte Personen die Xesar-Software starten und stoppen. Weiters wird die Admin-Card zum Aufbuchen von Keycredits und Lizenzen benötigt. Zudem sichert die Admin-Card sensible Anlagendaten. Bei Verlust oder Defekt kann die Admin-Card neu erstellt werden.

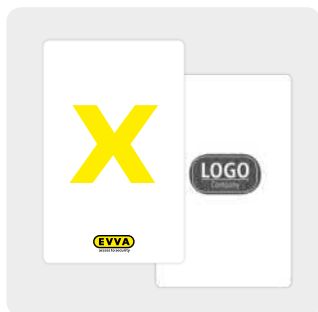
Chip	NXP JCOP
Verpackungseinheit	1 Stück
Produktcode	E.X.IM.AC.V1



### Construction-Card

Für die Bedienung von Xesar-Zutrittskomponenten im Auslieferungszustand.

Chip	MIFARE DESFire EV1
Verpackungseinheit	M5 – 5 Stück   M25 – 25 Stück   M100 – 100 Stück
Produktcode	E.X.IM.CC.V1.[Verpackungseinheit]



### Xesar-EVVA-Card

Für die Bedienung von Xesar-Zutrittskomponenten.

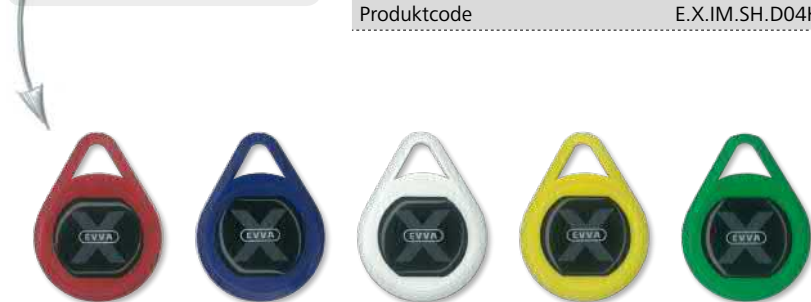
Chip	Mifare DESFire EV1
Variante	V1 – Karte im EVVA-Design   V2 – Karte in neutralem Design
Verpackungseinheit	M5 – 5 Stück   M25 – 25 Stück   M100 – 100 Stück
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –25 °C bis +60 °C   Schutzart IP67
Produktcode	E.X.IM.KA.D04K.[Variante].[Verpackungseinheit]



### Xesar-Schlüsselanhänger

Für die Bedienung von Xesar-Zutrittskomponenten

Chip	Mifare DESFire EV1
Variante	V1 – Standard
Verpackungseinheit	M5 – 5 Stück   M25 – 25 Stück   M100 – 100 Stück
Farbe	SW - Schwarz   RT - Rot   GN - Grün   BL - Blau   GE - Gelb   WS - Weiß
Option	TXT - Kundenspezifischer Schlüsseltext je Medium 2 zeilig, max. 12 Zeichen je Zeile
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –25 °C bis +85 °C   Schutzart IP67
Produktcode	E.X.IM.SH.D04K.[Variante].[Verpackungseinheit].[Farbe].[Option]





### Xesar-Kombischlüssel

Xesar-Kombischlüssel für Schließanlagen, codierte Schließungen und die Integration in elektronische Xesar-Zutrittsanlagen.

System Mechanik	MCS, 4KS, ICS, EPS, FPS
Farbe	BL – Blau   RT – Rot   SW – Schwarz
Optionen Technische Einbausituation	LSH – langer Schlüsselhals
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifische Nummeration
Chip	MIFARE DESFire EV1
Produktcode	M.[System Mechanik].SL.SL-X.[Farbe].[Option]



### Mini Tag

Für die Bedienung von Xesar-Zutrittskomponenten.

Chip	Mifare DESFire EV1
Variante	V1 – Standard
Farbe	SW - Schwarz   RT - Rot   BL - Blau
Option	TXT - Kundenspezifischer Text je Medium 3 zeilig, max. 9 Zeichen je Zeile
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –5 °C bis +85 °C   Schutzart IP65
Produktcode	E.X.IM.CSH.D04K.[Variante].[Farbe].[Option]

### Initialisierung von bestehenden Identmedien

Sie verwenden bereits kompatible Identmedien? Kein Problem – auf Anfrage macht EVVA Ihre Identmedien Xesar-kompatibel. Ihr EVVA-Partner berät Sie gerne.



» **Elektronik**  
 Perfekter Zusatznutzen: Protokollierung, Kontrolle und zeitliche Limitierung der Zutritte.

« **Mechanik**  
 Robustes, stabiles und langlebiges Fundament der Gebäudeabsicherung.

## Kombinierte Systeme

Mechanik, kombiniert mit Elektronik, verbindet das Beste aus zwei Welten. Mechanische Schließsysteme sind immer das Fundament der Gebäudeabsicherung. Sie sind robust, langlebig und äußerst stabil. Werden sie mit elektronisch gesteuerter Sicherheitstechnik kombiniert, entstehen flexible und vielseitig einsetzbare Sicherheitslösungen. Mithilfe der Elektronik können Zutrittsberechtigungen auch zeitlich limitiert, protokolliert und kontrolliert werden. Das ist dann besonders wichtig, wenn es um Zutritte in hochsensible Bereiche geht.

## Systemzubehör | Xesar-Tablet



### Beschreibung

Mit dem Xesar-Tablet werden Daten synchronisiert. Dabei tauscht es Berechtigungs-, Türzustands- und Protokollinformationen zwischen Tür und Xesar-Software aus.

Das Xesar-Tablet wird mit bereits vorinstallierter Xesar-Tablet-App ausgeliefert.

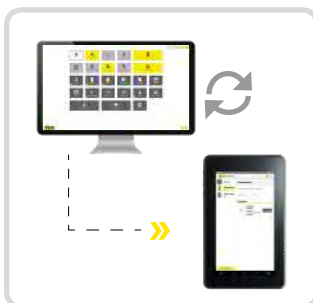
### Technische Information

Betriebssystem	Android™
Schnittstellen	Xesar-Tablet/Tür: USB und Verbindungskabel   Xesar-Tablet/Xesar-Software: WLAN
Lieferumfang	Xesar-Tablet   Vorinstallierte App   Xesar-Tablet-Verbindungskabel   Netzteil

### Bestellen

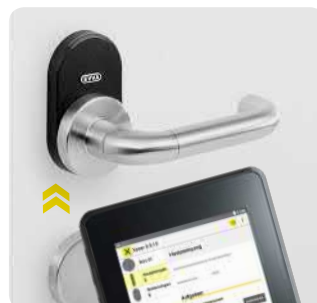
Produktcode	E.X.ZU.TA.V3
-------------	--------------

### Anwendungen



#### Inbetriebnahme

Via Xesar-Tablet werden die Zutrittskomponenten mit der Software synchronisiert.



#### Konfigurationsänderungen

Daueröffnungen oder neue Zeitprofile werden über das Tablet zu den Türen gebracht. Ausnahme: Online-Wandleser



#### Firmware-Updates

Neue Software-Release installiert? Das Xesar-Tablet macht im Anschluss das Firmwareupdate.



# Systemzubehör | Codierstation



Symbolabbildung

## Beschreibung

Mit der Codierstation werden die Berechtigungen auf die Xesar-Identmedien geschrieben. Der Lese-/Schreib-Vorgang erfolgt berührungslos und blitzschnell. Die Codierstation ist über eine USB-Schnittstelle am Desktop angeschlossen.

Nur wenn die Admin-Card im Slot steckt, kann die Software gestartet oder beendet oder können KeyCredits aufgeladen werden.

## Technische Information

Abmessungen	115 × 96.5 × 25.5 mm
Spannungsversorgung	Spannungsversorgung über USB (5 V)
Standards	ISO 7816 & EMV2 2000, Level 1
Smart-Card-Übertragung	420 Kbit/s (wenn von dem Medium unterstützt)
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur 0–55 °C
Farbe	Dunkelgrau
Lieferumfang	Codierstation   Bedienungshinweise   Xesar-Admin-Card nicht im Lieferumfang enthalten

## Bestellen

Produktcode	E.ZU.CS.V1
-------------	------------



Symbolabbildung

## Beschreibung

Mit der Mini-Codierstation werden die Berechtigungen auf die Xesar-Identmedien geschrieben. Der Lese-/Schreib-Vorgang erfolgt berührungslos und blitzschnell.

Die Mini-Codierstation ist über eine USB-Schnittstelle am Desktop angeschlossen. Die Mini-Codierstation kommt bei der Verwaltung durch mehrere Benutzer ideal zum Einsatz!

## Technische Information

Abmessungen	59 × 59 × 11.4.5 mm
Smart-Card-Übertragung	848 kbit/s (wenn von dem Medium unterstützt)
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur 0–70 °C
Farbe	Dunkelgrau
Lieferumfang	Mini-Codierstation   Bedienungshinweise

## Bestellen

Produktcode	E.ZU.ALLG.CSMI
-------------	----------------

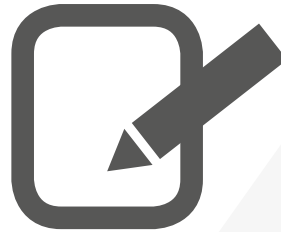
# Xesar | Umsetzung

**01** Seite  
146

**Beratung**  
Kundenwünsche, Beratungstools,  
Systemauswahl, Schnelltest

**02** Seite  
150

**Planung**  
Projektierung, Projektierungstools,  
Preise, Normen



# 03

Seite  
154

## Errichtung

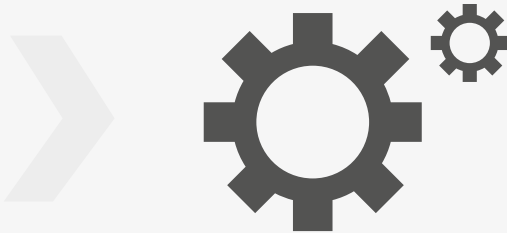
Bestellung, Lieferzeit, Systemerrichtung

# 04

Seite  
156

## Übergabe & Betrieb

Dokumentation, Schulung, Support &  
Garantie, Wartung & Updates



## Beratung | Parameter, Tipps und Tools



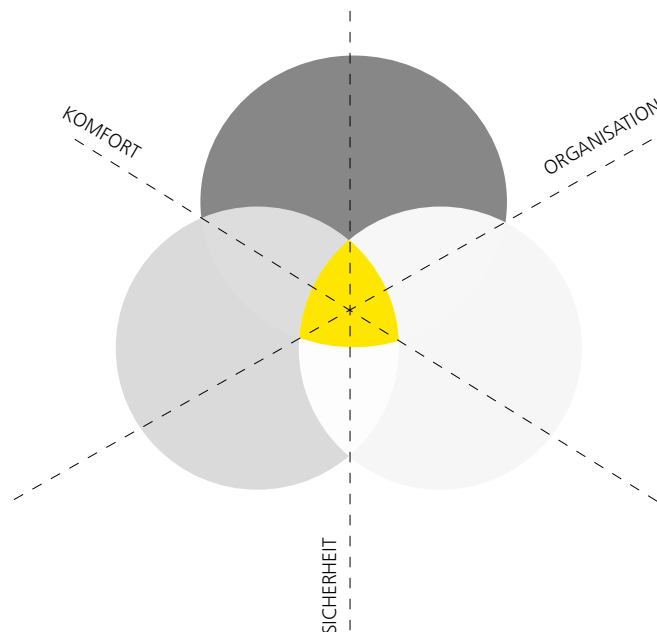
Eine umfassende und verantwortungsvolle Beratung ist gerade beim Thema Sicherheit besonders wichtig.

Daher unterstützen wir von EVVA unsere Partner mit unserem umfassenden Know-how. Einerseits in speziellen Schulungen. Andererseits, indem wir mit unseren Partnern gemeinsam Beratungen und Planungen durchführen.

### Jedes Gebäude ist einzigartig

Das gilt auch für die Sicherheitstechnik. Vor allem ist es wichtig, früh zu erkennen, worin die zu erfüllenden Bedürfnisse und Hauptaufgaben bestehen.

Die ideale Sicherheitsplanung berücksichtigt immer drei zentrale Aspekte: **Komfort, Organisation und Sicherheit**. Damit sind individuelle und effiziente Lösungen möglich.



#### **Sicherheit**

Die Sicherheitsanforderungen hängen vor allem von Typ und Struktur des Objekts ab. Verschiedene Gebäudebereiche haben oft verschiedene Schutzebenen mit unterschiedlicher Schließ- und Sicherheitstechnik. Für Personen, Sachwerte und immaterielle Werte (Personendaten).

#### **Organisation**

Die Anforderungen an die Organisation definieren, wie flexibel die Sicherheitstechnik im laufenden Betrieb sein muss. Ziel ist es, die gesamte Administration zu unterstützen und zu vereinfachen.

#### **Komfort**

Die Komfortanforderungen der Nutzergruppen (Mitarbeiter, Kunden, Fremdfirmen, etc.) haben entscheidenden Einfluss auf die Wahl der Sicherheitstechnik. Die Nutzer unterscheiden sich durch Verhalten, Vertrauenswürdigkeit, Nutzungsweise und Verweildauer.

## Wichtige Fragen

Was für das eine Gebäude ideal ist, kann für das andere unzureichend sein. Sogar die einzelnen Bereiche innerhalb eines Objekts zeichnen sich oft durch unterschiedliche Anforderungen aus.

Für sensible Zonen ist höchste Sicherheit wichtig, für andere Bereiche spielen Komfort und einfache Bedienung der Technik eine zentrale Rolle.

Wir haben für Sie die wichtigsten Fragen in der **Checkliste Beratung** zusammengefasst.

### Checkliste Beratung

» [www.evva.com](http://www.evva.com)

**... Gibt es sensible Bereiche im Objekt, die besonders geschützt und überwacht werden sollen?** Forschungslabor, Geschäftsführerbüro, Serverraum, EDV-Bereich, Lager, Maschinenraum, Fuhrpark, Tresorräume etc.

**Gibt es Personen im Objekt, die besonders zu schützen sind?** Kinder (Kindergarten), Babys (Krankenhaus), Häftlinge, Passagiere etc.

**Muss die bauliche Situation beachtet werden?** Spezielle Türen aus Glas, Brandschutztüren, Fluchtwege, Denkmalschutz, Designvorgaben, Energieversorgung an Türen vorhanden, etc.

...

## Mechanik oder Elektronik?

Jede Gebäudeabsicherung stellt andere Anforderungen an ein Schließsystem. Sowohl rein mechanische Systeme als auch rein elektronische können ideal sein. In der Regel ist es die Kombination, wodurch Gebäude leistungsfähig, komfortabel und sicher werden.

Machen Sie den Schnelltest » **nächste Seite**



**Zahlreiche Werbemittel**  
» EVVA-Werbemittelkatalog



**Beratungscheckliste**  
» [www.evva.com](http://www.evva.com)



**Spezialistenschulungen**  
» EVVA-Schulungsfolder



**Besuch bei EVVA**  
» EVVA-Showroom

# Beratung | Schnelltest

Erst wenn man die Kundenbedürfnisse kennt, kann das richtige System ausgewählt werden. Dazu muss überprüft werden, inwieweit die Leistungen des Systems den Anforderungen der Kunden entsprechen.

Reine Mechanik- oder Elektronikanlagen gibt es eher selten. Dieser Schnelltest wird Ihnen bei der Entscheidung helfen, welches das richtige oder führende System in der Planung sein sollte. Einfach Punkte der zutreffenden Aussagen addieren – auf der folgenden Seite finden Sie das Ergebnis.



- 1 Investitionskosten**  
Niedrige Erstinvestitionskosten in das Sicherheitssystem spielen eine große Rolle.  
0 Punkte



- 5 Bedienkomfort**  
Schnelles und einfaches Öffnen von Türen wird gewünscht.  
10 Punkte



- 9 Anlagenerweiterung**  
Neue Räume, Zubauten oder Niederlassungen sollen einfach in die Anlage integriert werden können.  
10 Punkte



- 2 Kriminalität**  
Kriminelle Vorfälle sollen dank eines automatisierten Ereignisprotokolls aufgeklärt werden. Eine vorbeugend abschreckende Wirkung wird als positiv eingestuft.  
5 Punkte



- 6 Restrukturierungen**  
Änderungen von Raumnutzungen oder Nutzerstruktur sollen schnell und einfach durchführbar sein.  
15 Punkte



- 10 Montageaufwand**  
Eine besonders einfache Montage von Sicherheitskomponenten ist wichtig.  
10 Punkte



- 3 Zeitsteuerung**  
Organisatorische Abläufe sollen durch zeitgesteuerte Berechtigungen für Dauernutzer wie temporäre Nutzer (Reinigungs- oder Wartungspersonal) ideal unterstützt werden.  
20 Punkte



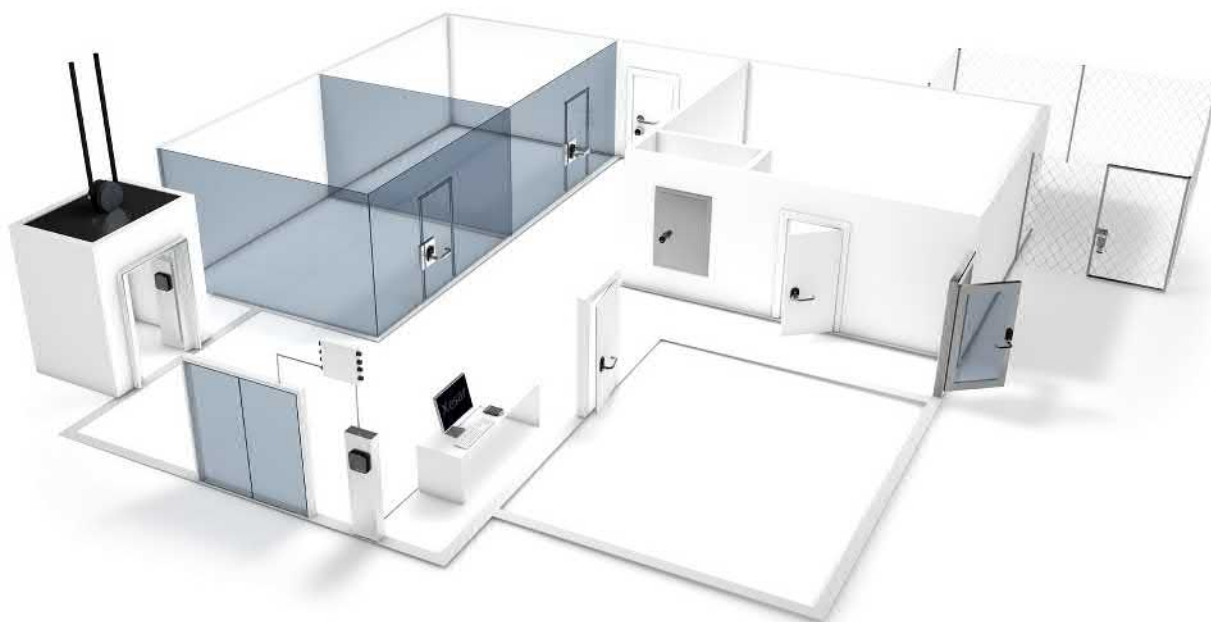
- 7 Verlust eines wichtigen Schlüssels oder Identmediums**  
Im Verlustfall eines Schlüssels oder Identmediums mit Zugang zu Sicherheitsbereichen sollen keine Kosten anfallen.  
30 Punkte



- 4 Regelmäßige Verluste von Schlüsseln oder Identmedien**  
Schlüssel und Identmedien werden von Nutzern von Zeit zu Zeit verloren. Dadurch sollen keine Kosten oder Sicherheitsrisiken entstehen.  
15 Punkte



- 8 Wartungsfreiheit**  
Es ist ein System gewünscht, das jahrelang ohne jegliche Wartung auskommen kann.  
5 Punkte



## Mechanik ist die Lösung

### » 0–40 Punkte

Sie benötigen ein klassisches Schließsystem für einen statischen Benutzerkreis mit geringen Veränderungen in der Benutzungsstruktur und den räumlichen Gegebenheiten. Automatisierte Öffnungen oder Protokollierung von Zutritten spielen eine untergeordnete Rolle.

Empfohlene Systeme:  
EPS | ICS | 4KS | MCS



## Die richtige Kombination

### » 41–80 Punkte

Sie müssen in weiten Bereichen primär technische Absicherung gewährleisten. An heiklen Zutrittspunkten ist eine schnelle und flexible Zutrittsvergabe notwendig. Eine Gefährdung der Sicherheit durch verloren gegangene Schlüssel oder Identmedien muss schnell beseitigt werden. Für Sie ist die ideale Lösung eine Kombination aus mechanischem und ausbaufähigem elektronischem Schließsystem.

Empfohlene Systeme:  
EPS | ICS | 4KS | MCS | Xesar | AirKey



## Am besten Elektronik

### » 81–120 Punkte

Damit die Abläufe im Gebäude optimal unterstützt werden, ist ein Maximum an Flexibilität notwendig. Automatisierte Zugangsberechtigungszeiten und deren Vorteile sind für Sie klar. Sicherheitslücken durch verlorene Identmedien sind schnell geschlossen. Auf Änderungen der Benutzungsstruktur oder der räumlichen Situation müssen Sie schnell und einfach reagieren. Ein lückenloses Protokoll aller Zutritte ist für Sie wichtig.

Empfohlene Systeme:  
Xesar | AirKey



# Planung | Normen

Normen spielen in der Sicherheitstechnik eine wesentliche Rolle. Sie schaffen Klarheit, Rechtssicherheit und sind einfach in der Anwendung. Ist die jeweilige Türsituation bekannt, lässt sich leicht

bestimmen, welche Anforderungen in Bezug auf Feuer- bzw. Rauchschutz, Einbruchhemmung und benötigte Fluchtwegsfunktionalitäten bestehen.



## Notausgangsverschlüsse

In Gebäuden ohne öffentliche Nutzung und wenn den Benutzern das Gebäude bekannt ist, müssen EN-179-Produkte eingebaut werden. Ausgenommen sind privat genutzte Räume.

### Beispiele

- › Büros und nicht öffentliche Verwaltungen der Industrie
- › Nicht öffentliche Bereiche von Veranstaltungsgebäuden
- › Nicht öffentliche Bereiche von Flughäfen, Banken und Einkaufszentren



## Paniktürverschlüsse

In öffentlich genutzten Gebäuden müssen die intuitiv bedienbaren EN-1125-Türprodukte eingesetzt werden, da Besucher Flucht- und Rettungswege nicht kennen.

### Beispiele

- › Öffentliche Verwaltungen und Gebäude mit Publikumsverkehr
- › Einkaufszentren, Krankenhäuser, Schulen und Universitäten
- › Hotels, Diskotheken, Kinos, Konzertsäle und andere Veranstaltungsgebäude
- › Flughäfen



## Brandschutz

Entsprechend den nationalen Gesetzgebungen sind Türen, je nach Anforderung für 30, 60, 90 Minuten oder darüber hinausgehenden, Brandwiderstand geprüft.

### Beispiele

- › Beispiel: In Österreich müssen Wohnungstüren mindestens 30 Minuten dem Feuer standhalten





## Schutzart

Die Schutzart gibt die Eignung von elektrischen Betriebsmitteln (Geräten, Leuchten, Installationsmaterial usw.) für verschiedene Umgebungsbedingungen an.

Der zweiteilige Zahlenschlüssel zeigt den Schutzzumfang eines Geräts bezüglich Fremdkörpereinwirkung und Feuchtigkeit bzw. Wasser an. Je höher die Kennziffer, desto höher der Schutz.

### Beispiele

- › Elektronische Türkomponenten in Hauseingängen im Außenbereich, mit starker Witterung: IP55
- › Elektronische Türkomponenten in Hauseingängen im Außenbereich mit Überdachung: IP40
- › Elektronische Türkomponenten in staubigen Umgebungen im Innenbereich: IP52



## Türdrücker und Türkäufe

In der EN 1906 für Schlösser und Baubeschläge (Türdrücker und Türkäufe) werden in 8 Kategorien mechanische Anforderungen wie Dauerfunktion, Korrosionsbeständigkeit und viele mehr beschrieben. Hier wird als Beispiel die erste Kategorie, die Benutzung, beschrieben:

### Beispiele

- › Klasse 1: mittlere Benutzung durch Personen mit hoher Sorgfalt: Innentüren von Wohnräumen
- › Klasse 2: mittlere Benutzung durch Personen mit Risiko einer falschen Anwendung: Innentüren von Bürogebäuden
- › Klasse 3: häufige Benutzung durch Personen mit geringer Sorgfalt und hohem Risiko einer falschen Anwendung: Innentüren in Bürogebäuden mit Publikumsverkehr
- › Klasse 4: Türen, die häufig Gewaltanwendungen ausgesetzt sind: Fußball-stadien und öffentliche Toiletten



## Mechatronische Zylinder

Diese europäische Norm legt Anforderungen an Prüfverfahren für mechatronische Schließzylinder und deren (elektronischen) Schlüssel fest. Sie gilt auch bei Verwendung von Schließzylindern mit anderen Produkten wie z.B. Fluchttürverschlüssen.

### Xesar-Zylinder erreicht Top-Klasse: 1.6.B.3.A.F.3.2

- › **1** = Gebrauchskategorie mit unterschiedlichen Anforderungen
- › **6** = Dauerhaftigkeitsprüfung für 100.000 Prüfzyklen
- › **B** = Zur Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren
- › **3** = Umweltbeständigkeit Klasse 3 von 4
- › **A** = Mechanische Verschlussicherheit Klasse – nicht relevant, keine mechanische Abfrage
- › **F** = Elektronische Verschlussicherheit Klasse F – (höchste Klasse)
- › **3** = Systemmanagement inkludiert Protokolle und Zeitprofile (höchste Klasse)
- › **2** = Angriffswiderstand mit unterschiedlichen Methoden (höchste Klasse)

# Planung | Projektierung & Preise

Das Wichtigste für Planung oder Projektierung ist eine schnelle und vollständige Analyse der Situation und der Kundenbedürfnisse.

Ist die Basis genau geklärt, lassen sich auch technischer und finanzieller Rahmen schnell festlegen. Unliebsame Mehrkosten werden verhindert.

## 2. Bestimmung des Produkts

Anhand der erhaltenen Informationen lässt sich das passende Xesar-Produkt bestimmen.

## Planungsbeispiel

### 1. Kundenwunsch

Nach eingehender Beratung steht fest: der Kunde stellt an die Eingangstür (Tür 1) hohe Sicherheitsanforderungen und er wünscht sich den Look Nickel.



	Xesar-Beschlag	Xesar-Drücker	Xesar-Zylinder	Xesar-Wandleser
Innen- & Außeneinsatz	●	○	●	●
Für Sicherheitsbereiche geeignet	●	○	●	●
Komfortabelste Öffnung	●	●	○	●
Unverkabelter Einbau	●	●	●	●

● Bestens geeignet  
 ○ Gut geeignet

### Planungstipp

- › Verwenden Sie die EVVA-Türcheckliste, um Eigenschaften der Tür und Kundenwünsche aufzunehmen.
- › Machen Sie Fotos. Dadurch können schnell und einfach fehlende Informationen ergänzt werden.

	<input checked="" type="checkbox"/>	E	Elektronik
	<input checked="" type="checkbox"/>	X	Xesar
	<input checked="" type="checkbox"/>	PZ	Profilzylinder
<b>einseitiger Zutritt</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	KZ-S	Modell
<b>Zylinderlängen</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	31/K31	Zylinderlängen A/I
<b>Nickel poliert</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	NP	Oberfläche
	<input type="checkbox"/>		Knaufform
	<input type="checkbox"/>		Panikfunktion
	<input type="checkbox"/>		Verlängerte Außenknaufachse
	<input type="checkbox"/>		Schließnase

### 3. Konfiguration des Produkts

Der Produktcode lässt sich einfach beantworten.

Zur Konfiguration Xesar-Zylinder  
 » Seite 84

### 4. Preise und Angebote

Ein kurzer Blick auf die Preisliste und das Angebot ist schnell erstellt.

**2. Angebot**

**3. Angebot**

2x Drücker	€ 678,--	00
1x Zylinder	€ 339,--	20
+ 3x Nickel poliert	€ 150,--	50
		450
		0150
50 KeyCredits	€ 49,90	
1 Software	€ 0,--	
	-----	
	€ 1216,90	
	+ Montage	

# Errichtung | Los geht's

## Einfache Bestellung

Sie senden uns Ihre Bestellung einfach und schnell mit dem Bestellformular aus der Partnerpreisliste.



**Lieferung in 10 Tagen**  
 Das sensationelle Lieferversprechen von EVVA: Alle Xesar-Produkte sind ab Auftragsbestätigung in 10 Werktagen an der gewünschten Lieferadresse.\*\*



Xesar-Software: sofort gratis downloaden und das System anlegen.



## EVVA-Schnellhilfe

Bei Problemen mit dem Produkt vor Ort garantiert EVVA nach Rücksprache mit der Hotline des technischen Supports Reparatur oder Ersatz binnen 8 Werktagen!\*

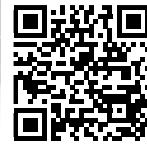
\* Gilt für Deutschland, Österreich, Niederlande, Belgien.  
 \*\* Gilt für Deutschland, Österreich, Niederlande, Belgien, Italien, Polen, Tschechien, Slowakei bis zu 100 Einheiten. Schweiz: 12 Werktage  
 \*\*\* Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie eine entsprechende App, die Sie in der Regel kostenlos downloaden können.



## Rasche Montage

Einfache Montagewege und gute Videodokumentation sorgen für kurze Errichtungszeiten.

QR-Code\*\*\* scannen und Montagevideo auf dem Smartphone ansehen. Einfacher geht's nicht!

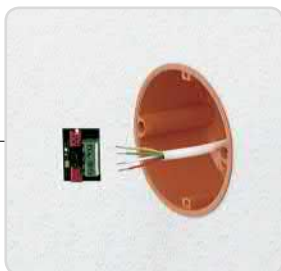


Beispiel  
Montagevideo  
für Xesar-Beschlag

KeyCredits freischalten

Identmedien erstellen

Türen initialisieren



## Übergabe

Schnell abgewickelte Projekte  
für mehr Zufriedenheit bei  
Partnern und Kunden

# Übergabe & Betrieb | Bausteine

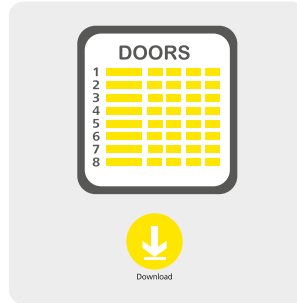
## Dokumentation

Um eine einfache Wartung und leicht durchführbare Anpassungen des Systems zu gewährleisten, kann eine Dokumentation an den Kunden übergeben werden.

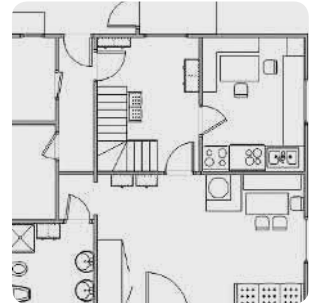
Diese kann aus mehreren Inhalten bestehen.



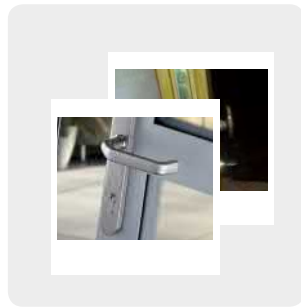
Ausgefüllte Projektcheckliste



Ausgefüllte Türcheckliste mit realisierten Produkten



Pläne des Bauprojekts



Fotodokumentation von Türen und schwer zugänglichen Stellen



Systemhandbuch und Datenblätter



Übergabeprotokoll

## Schulung

Vor der Übergabe des Systems erfolgt eine persönliche Schulung.

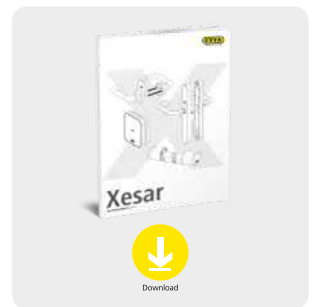
Das Systemhandbuch liefert ebenfalls alle Informationen und ist online verfügbar.



EVVA-Partner sind bestens geschult



Persönliche Schulung der Benutzer am System



Online verfügbares Systemhandbuch

\* Gilt für Deutschland, Österreich, Niederlande, Belgien.

## Support & Garantie

EVVA-Produkte sind weitgehend wartungsfrei. Dennoch stellt EVVA sicher, dass auftretende Probleme vor oder nach der Errichtung, schnell und effizient behoben werden:



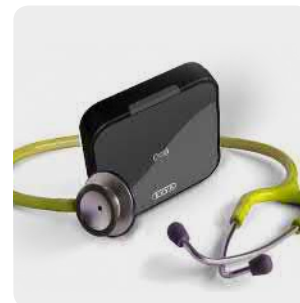
### EVVA-Hotline

EVVA-Partnern steht bei Problemen mit Xesar- oder AirKey-Produkten eine eigene Technischer-Support-Hotline zur Verfügung.



### Produktgeschichte

Alle Herstellungsdaten und Inputs der Hotline werden von EVVA zum Produkt gespeichert.

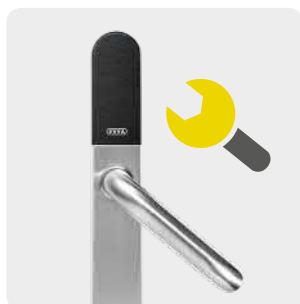


### EVVA-Schnellhilfe

Bei Problemen mit dem Produkt vor Ort verspricht EVVA die Reparatur oder Ersatz binnen 8 Werktagen.\*

## Wartung & Updates

Gute Gründe, um nach einer erfolgreichen Umsetzung in Kontakt zu bleiben.



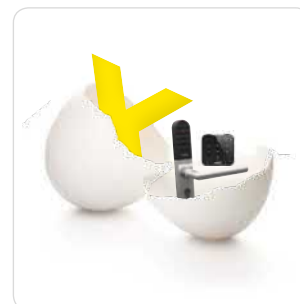
### Kontrollen

EVVA empfiehlt eine regelmäßige Funktionsüberprüfung der Anlage.



### Upgrades

Verbesserungen oder Erweiterungen der Soft- und Firmware erhöhen die Systemstabilität und erweitern den Funktionsumfang.



### Neue Produkte

Das Sortiment wird regelmäßig erweitert. Die Kunden wünschen sich neue Funktionalitäten. Hier dient ein regelmäßiger Austausch allen Beteiligten.





■ Alarmanlagen ■ Schließanlagen ■ Briefkastenanlagen  
■ Videoüberwachung ■ Sprechanlagen ■ Zutrittskontrolle

Heiligenbornstraße 17 · 01219 Dresden  
Dresdner Straße 177 · 01705 Freital  
Telefon: 0351 / 47 75 20 · E-Mail: [info@felgner.de](mailto:info@felgner.de) · [www.felgner.de](http://www.felgner.de)  
**Beratung · Verkauf · Montage · Service**

Area with horizontal dotted lines for notes or additional information.

## Impressum

### Herausgeber

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

### Für den Inhalt verantwortlich

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

**Redaktion:** Marcus Anderle

**Grafik:** René Kern, Christine Artner | **Texte:** Nina Dominici, Marcus Anderle

**Fotos:** Bernhard Schramm, Vienna Paint, iStockphoto, fotolia

**Druck:** AV+ASTORIA Druckzentrum GmbH | Wien



**www.evva.com**



■ **Alarmanlagen** ■ **Schließanlagen** ■ **Briefkastenanlagen**  
■ **Videoüberwachung** ■ **Sprechanlagen** ■ **Zutrittskontrolle**

Heiligenbornstraße 17 · 01219 Dresden  
Dresdner Straße 177 · 01705 Freital

Telefon: 0351/47 75 20 · E-Mail: [info@felgner.de](mailto:info@felgner.de) · [www.felgner.de](http://www.felgner.de)

**Beratung · Verkauf · Montage · Service**

überreicht durch

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH  
Wienerbergstraße 59–65 | A-1120 Wien | [www.evva.com](http://www.evva.com)  
**T** +43 1 811 65-0 | **F** +43 1 812 20 71 | **E** [office-wien@evva.com](mailto:office-wien@evva.com)

EVVA Sicherheitstechnik GmbH  
Höfgeschhofweg 30 | D-47807 Krefeld | [www.evva.com](http://www.evva.com)  
**T** +49 2151 37 36-0 | **F** +49 2151 37 36-5635 | **E** [office-krefeld@evva.com](mailto:office-krefeld@evva.com)

EVVA Sicherheitstechnologie AG  
Erlenstrasse 4A | CH-6343 Rotkreuz | [www.evva.com](http://www.evva.com)  
**T** +41 41 511 77 66 | **F** +41 41 511 76 88 | **E** [info-schweiz@evva.com](mailto:info-schweiz@evva.com)