ABUS
Security Tech Germany

KATALOG 2025

ACCESS CONTROL

Einfach. Zutritt. Organisieren.

Highlight: Das Data-on-Card-System TECTIQ mit der vielleicht bedienerfreundlichsten Software auf dem Markt

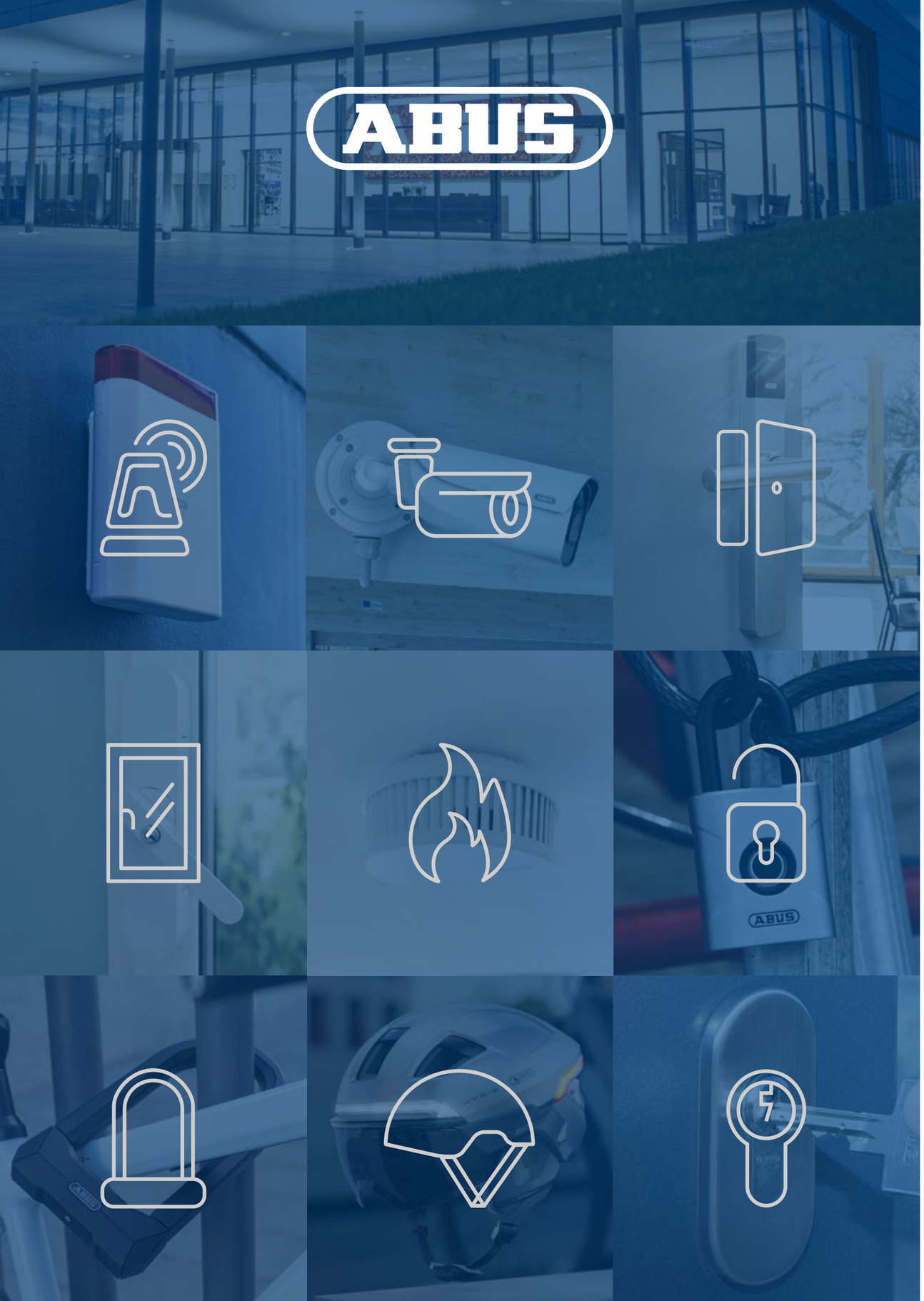


In diesem Katalog geben wir Ihnen einen Überblick über das
Sortiment Elektronische Schließsysteme und Zutrittskontrolle 2025 von ABUS Security Center.
Ausführliche Informationen zu allen Produkten finden Sie in Ihrem Partner Portal unter partner-asc.abus.com

INHALT

ÜBERSICHT ACCESS CONTROL 6
TECTIQ 12
WAPPLOXX PRO PLUS 62
CODELOXX 92
ARTIKELNUMMERNINDEX 112
AGB 114
SERVICE & KONTAKT 118

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS Security Center 2025
Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie das Fachpartner-Programm in seiner aktuellen Fassung sind unter www.abus.com im Partnerbereich einzusehen.
Apple, iPhone, iPad, iTunes, iPod touch, Apple iTunes Store sind eingetragene Marken von Apple Inc.
Android, Android Market, Google Play sind eingetragene Marken von Google Inc.



SICHERHEIT SEIT 1924

ABUS Security Center gehört zur ABUS Gruppe und ist Teil der bekannten Weltmarke für Sicherheit.

Die ABUS Gruppe steht mit ihren Tochterunternehmen seit 1924 für umfassende Sicherheit. Als Traditionsunternehmen mit langjährigem Erfahrungsschatz setzt ABUS immer wieder neue Standards und Akzente im Bereich innovativer Sicherheitstechnik. Besonders im Fokus steht dabei das intelligente Zusammenspiel von Elektronik und Mechanik.

Hochwertige Sicherheitslösungen entstehen aus dem Zusammenspiel vielfältiger Faktoren wie Hard- und Software, Service und Beratung – und der Verschmelzung separater Technologien zur vernetzten Gesamtlösung.

ABUS Security Center füllt mit seinen Systemen diese Philosophie der integrierten Sicherheitslösung mit Leben. Und verfolgt dabei das Ziel, den Alltag seiner Kunden und Anwender besonders sicher und komfortabel zu machen.



ABUS | Security Center
Alarmanlagen, Videoüberwachung, Video-Türsprechsysteme, elektronische Schließanlagen, digitale Zutrittskontrolle



ABUS | August Bremicker Söhne
Haussicherheit, Objektsicherheit, Mobile Sicherheit



ABUS | Pfaffenhain
Mechanische Schließsysteme und Schließanlagen

SYSTEMVERGLEICH
ABUS ACCESS CONTROL



TECTIQ

- Elektronisches Schließsystem für nahezu jede Objektgröße (auch standortübergreifend)
- Einfaches Planen & Installieren dank autarker Türkomponenten (z. B. Beschläge)
- Die wohl nutzerfreundlichste Software im Markt (Gruppen-/Einzelberechtigungen etc.)
- Berechtigungen auf Schließmedien („Data-on-Card“)
- Zutrittskontrollzentrale inklusive Datenbank (unabhängig bestehender Server im Objekt)
- Fernzugriff hochsicher durch Peer-to-Peer (lokaler Betrieb ohne Internet möglich)

IP54 · IP55 · IP67 · SKG · EN 15684 · EN 16867 · EN 179 · EN 1125 · FZG · T30 · T90



WAPPLOXX PRO PLUS

- Elektronisches Funk-Online-Schließsystem für bis zu mittelgroße Objekte
- Berechtigungen zentral vom PC in Echtzeit zu allen Tür-/Systemkomponenten
- Mobil und jederzeit flexibel mit der wAppLoxx Pro Plus App (z. B. Öffnung, Protokolle)
- Integration von Einbruchmeldeanlagen und ABUS IP-Kameras
- Intelligente Eventsteuerung (E-Mail bei nicht berechtigten Zutrittsversuchen etc.)

IP67 · SKG · EN 15684 · EN 179 · EN 1125 · FZG · T30 · T90



CODELOXX

- Elektronisches Schließsystem mit offline-programmierten Türkomponenten
- Systemtechnologie auf Basis Data-on-Device (Berechtigungen auf Türkomponenten)
- Tür-/Systemkomponenten auch mit Steuerung von Einbruchmeldeanlagen erhältlich
- Einfache Verwaltung via Key Manager-Software
- Programmierung auch ohne Software möglich (per Programmierschlüssel)

IP55 · EN 179 · EN 1125

System	TECTIQ	wAppLoxx Pro Plus	Codeloxx
		Kurzbeschreibung	
Kurzbeschreibung	Data-on-Card System – Software-Veraltung mit standortüber-greifender Vernetzung von Terminals	Funk-Online-System – Echtzeitverwaltung via PC, Türöffnung via Smartphone	Data-on-Device System – mit Software und manueller Verwaltungsmöglichkeit
Zutrittstechnologie	AoC / DoC	Funk / online	AoD / DoD
		Systemlimits	
Anzahl Personen	2000	1000	unbegrenzt in der Software, 511 auf Türkomponente
Anzahl Türen	3000	160	unbegrenzt
Anzahl Türgruppen	1000	160	unbegrenzt
Anzahl Zeitpläne/ Zeitplanintervalle	300/15 Intervalle je Zeitplan	50 Zeitpläne, beliebige Intervalle	30, 2 Intervalle (vor- & nachmittags)
		Grundfunktionen	
Office Mode	manuell aktiv/deaktiv oder Deaktivierung via Zeitplan	via Zeitplan aktivierbar	ja, manuell aktiviert - Deaktivierung nach Zeitplan
Smartphone as a Key (Türfreigabe)	nein	ja, via Browser oder App	nein
Anzahl Ereignisse je Türprodukt	890	100.000 für alle in Summe	1000
Schließplanmatrix	ja	ja	nein
Fernzugriff auf Software	ja	ja	nein
Anbindung an Alarmzentrale möglich	nein	ja	ja

AUSWAHL ANGEBOTENER ZERTIFIZIERUNGEN

ALLGEMEIN & SICHERHEIT

- IP54 – Staubgeschützt, Schutz vor Spritzwasser
- IP55 – Staubgeschützt, Schutz vor Strahlwasser (optional)
- IP67 – Komplette Staubdichtigkeit (6), Schutz vor zeitweiligem Untertauchen (7)
- SKG – SKG-Sicherheitszertifizierungen (Bohr-, Schlag-, Kernziehschutz)[2]
- EN 15684 – Europäische Norm für mechatronische Zylinder
- EN 16867 – Europäische Norm für mechatronische Türbeschläge[1]

FLUCHT-/RETTUNGSWEGE

- EN 179 – Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte
- EN 1125 – Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange
- FZG – Freilauffunktion geeignet für FZG-geprüfte Türen

BRANDSCHUTZ

- T30 – Brandschutztüren mit Feuerwiderstandsklasse T30
- T90 – Brandschutztüren mit Feuerwiderstandsklasse T90

[1] in Vorbereitung [2] in Vorbereitung für TECTIQ Türbeschlag

FLEXIBEL EINSETZBAR
ABUS ACCESS CONTROL

IMMER EINE PASSENDE LÖSUNG

Elektronische Zutrittskontrollsysteme von ABUS sind vielseitig einsetzbar. Sie stellen für jedes Gebäude eine wirtschaftliche und zukunftssichere Lösung dar. Besonders die hohe Flexibilität und Skalierbarkeit machen sie zur optimalen Lösung für gewerbliche und öffentliche Gebäude nahezu jeder Größe.

AUCH SCHRANKEN, DREHKREUZE & TORE STEUERN

Mittels eines Wandlesers können Berechtigte problemlos auch Automatiktüren, Drehkreuze, Tore und Schranken passieren. Die Leseeinheiten sind sowohl für den Innenbereich wie den Außenbereich bestens geeignet.



UNTERNEHMEN
z. B. Büro & Verwaltung



STÄDTE & GEMEINDEN
z. B. Schulen & Bibliotheken



GESUNDHEITSWESEN
z. B. Reha- & Kurkliniken



FILIALBETRIEBE
z. B. Einzelhandel



TORE
z. B. im Außen- und Innenbereich



SCHRANKEN
z. B. bei Einfahrten und zu Tiefgaragen



AUTOMATIKTÜREN
z. B. am Haupteingang und für spezielle Bereiche



DREHKREUZE
z. B. am Werkstor

VORTEILE & KOMBINATIONEN
ABUS ACCESS CONTROL

Infos auch auf:
abus.com/de/Gewerbe/Zutrittskontrolle

ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE VON ABUS: DIE VORTEILE

Bei der Wahl Ihres Schließsystems spielen viele Faktoren eine Rolle. Elektronische Schließsysteme von ABUS bieten Ihnen effizientere Abläufe, mehr Sicherheit und geringere Langzeitkosten. Hier die wichtigsten Vorteile im Überblick:

Einfaches Sperren
verlorener Schlüssel
am PC/Laptop

Intuitiv bedienbar
auch ohne besondere
Vorkenntnisse

Schlanke IT
z. B. durch kostenfreie
Software & Datenbank

Auch bei Strom-/Netzwerkausfall
im Gebäude sind Zylinder und
Beschläge stets ver-/entriegelbar

Maximale Übersicht
durch automatisches
Protokollieren

Individuelle Zeitpläne
steuern Zutritte nach Bedarf
auch minutengenau

Clevere Kombination
mit Alarmanlagen & Kameras

GESCHICKT KOMBINIEREN: HYBRIDE SCHLIESSANLAGE AUS EINER HAND

Oft stehen Eigentümer von Gebäuden vor der Frage, wann der richtige Zeitpunkt für den Umstieg von der mechanischen zur elektronischen Schließanlage ist. Gut zu wissen: Mit ABUS profitieren Schließsystem-Betreiber auch von einer gezielten Kombination elektronischer und mechanischer Komponenten.

Und so einfach gehts: Für etwa sensible Zugänge, Bereiche oder Räume werden bestehende mechanische Zylinder z. B. durch elektronische Zylinder ausgetauscht, ohne Ausbau der bestehenden Beschlagsgarnitur. Zum Ent- und Verriegeln aller Türen, Tore etc. genügt ein Kombischlüssel. Über den integrierten Transponder lassen sich sogar weitere Systeme wie Alarmanlagen, die Zeiterfassung oder die Abrechnung in der Kantine bedienen.

Mechanischer Doppelzylinder



Mechanischer Hebelzylinder



Mechanischer Halbzylinder



Mechanischer Schlüssel
mit SKUNI Kappe



Die größte Vielfalt mit
TECTIQ & wAppLoxx Pro Plus



Weitere Systeme wie
Alarmanlagen, Abrechnungsterminals,
Zeiterfassung, Kopierer etc.



Einfache Bedienung trifft zeitloses Design:
Der TECTIQ Beschlag macht an jeder Tür eine gute Figur.

TECTIQ

TECTIQ ist ein vielseitig einsetzbares Zutrittskontrollsystem, das eine wirtschaftliche, zukunftssichere Lösung für jedes Gebäude darstellt. Besonders die hohe Flexibilität und Skalierbarkeit machen TECTIQ zur optimalen Lösung für gewerbliche und öffentliche Gebäude nahezu jeder Größe.

EINFACH INTUITIV

Der TECTIQ Access Manager ist die wohl nutzerfreundlichste Schließanlagen-Software am Markt. Ihr Vorteil: Intuitive Bedienung schafft Freude bei allen Nutzern des Systems zur besten Zufriedenheit des Betreibers.

EINFACH GEPLANT & INSTALLIERT

Alle Türkomponenten (Zylinder und Beschläge) sind offline, eine Verkabelung ist nicht notwendig. In Verbindung mit optionalen Update Terminals zum Aktualisieren der Schließmedien einfach zu planen und installieren.

EINFACH WIE PLUG & PLAY

TECTIQ ist eine All-in-One-Zutrittslösung mit lokaler Datenbank und integrierter Software. Der Vorteil: Das Schließsystem ist nahezu autark von der IT-Infrastruktur im Objekt installierbar und schnell betriebsbereit. Ohne IT-Aufwand für das Aufsetzen von Servern, Datenbankmigration usw. Das spart Kosten bei der Installation und Betrieb.

EINFACH STANDORTE VERNETZEN

Sie haben mehrere Gebäude, die nicht mit dem gleichen Netzwerk verbunden sind, aber zentral verwaltet werden sollen? Mit TECTIQ ist das standortübergreifende Betreiben so einfach wie noch nie, und das ohne VPN-Verbindung zwischen den Standorten.

SYSTEMKOMPONENTEN
TECTIQ

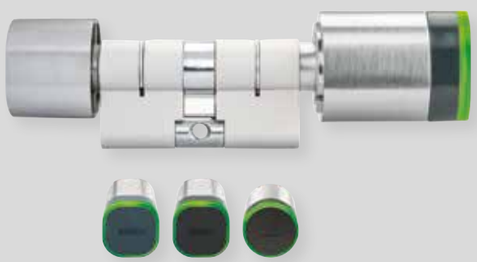
Infos auch auf:
abus.info/tectiq

MEHR ALS DIE SUMME SEINER TEILE

ABUS TECTIQ ist das elektronische Schließ- und Zutrittskontrollsystem als vollumfängliche All-in-One-Lösung für die effiziente Zutrittskontrolle. Sie ermöglicht als Data-on-Card-System die Ausstattung sämtlicher Türen mit drahtlos integrierten Türkomponenten.

TÜRZYLINDER:

robust & flexibel
einsetzbar



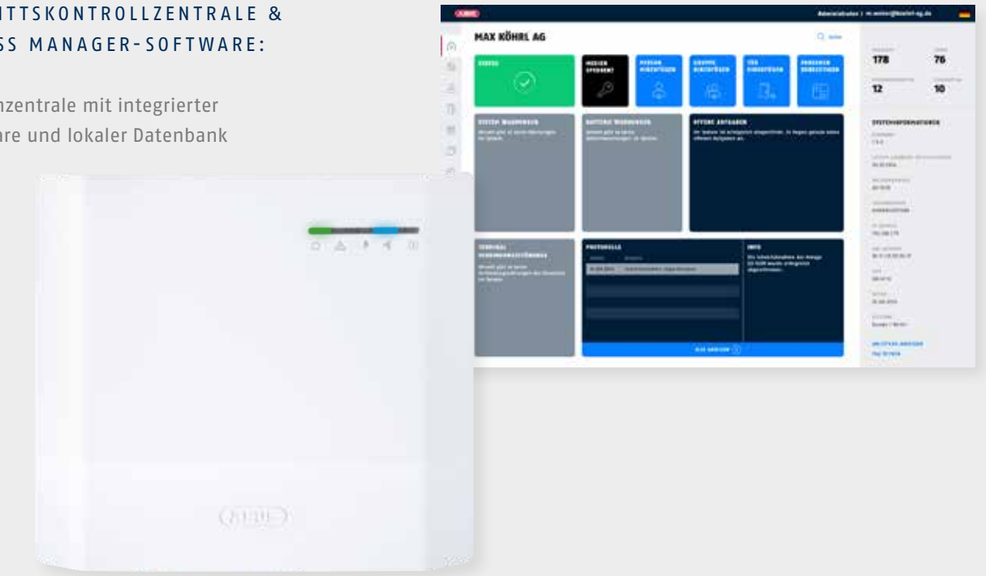


TÜRBESCHLÄGE:

Sicherheit &
hoher Komfort
in vielfältigen
Designvarianten

ZUTRITTSKONTROLLZENTRALE & ACCESS MANAGER-SOFTWARE:

Systemzentrale mit integrierter
Software und lokaler Datenbank



UPDATE TERMINALS:

öffnet Türen & aktualisiert die
Schließmedien aller Personen

WANDLESER:

Ansteuerung von elektronischen
Türöffnern, Schranken & Toren





RFID-SCHLIESSMEDIEN:

robuste Chipschlüssel,
Transponderkarten & Kombischlüssel

ADMIN APP & SYSTEMKARTEN

zur Systemwartung per Smartphone oder
individueller Funktionskarten

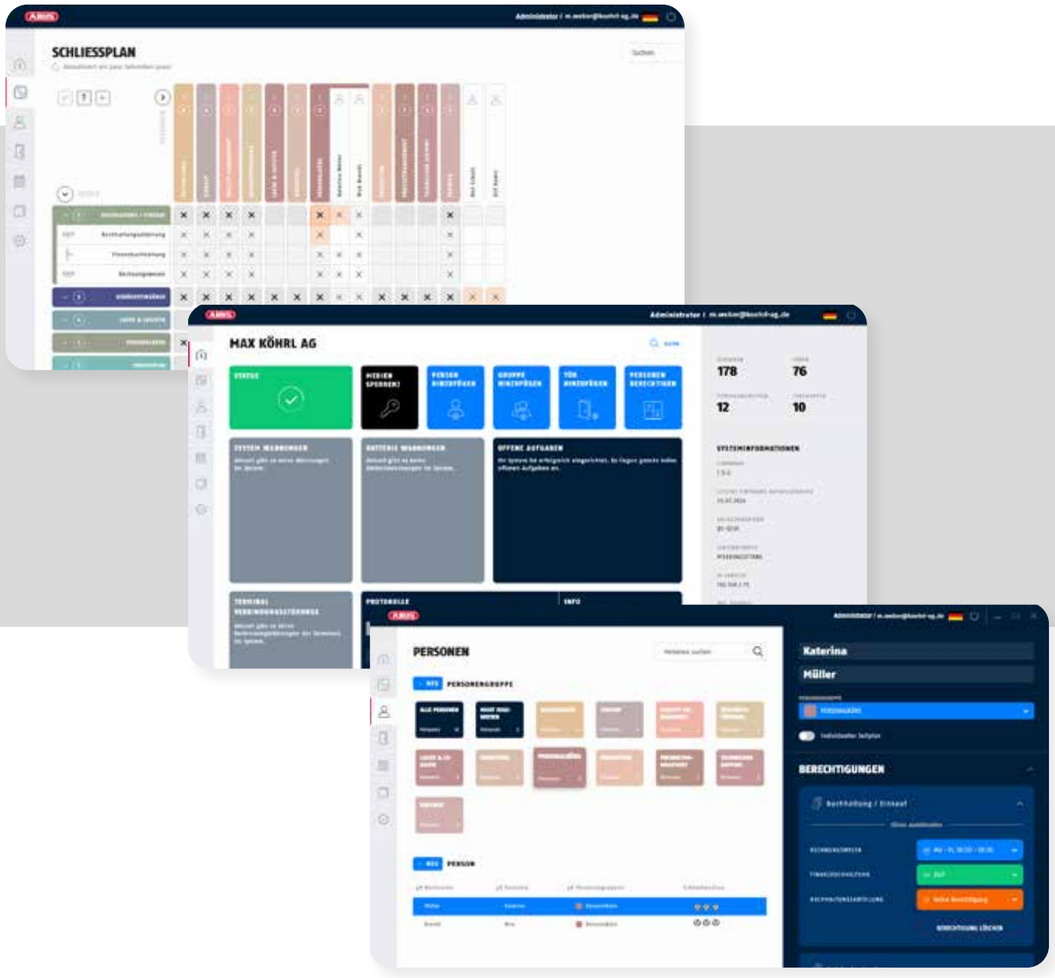


ACCESS MANAGER
TECTIQ

DIE SOFTWARE MACHT DEN UNTERSCHIED

In einem modernen elektronischen Schließsystem laufen alle Personen- und Berechtigungsprofile in der Software zusammen, und es werden auch mehrere Gebäude ganz einfach in der zentralen Software verwaltet.

Deshalb ist die TECTIQ Software absolut übersichtlich gestaltet und super intuitiv zu bedienen. Administratoren benutzen sie auf Anhieb fehlerfrei, behalten den Überblick und vermeiden Extra-Aufwände.





EINZIGARTIG: DAS FLEXIBLE BERECHTIGUNGSMANAGEMENT

Die innovative und übersichtliche Schließplanmatrix bietet eine einfache Vergabe von Schließberechtigungen für Einzel- und Gruppenberechtigungen und beschleunigt die Arbeit im System enorm.



ALLES IM BLICK: AUF DEM DASHBOARD

Das „Cockpit“ bietet die optimale Übersicht über Systemstatus, Systemprotokoll sowie alle anstehenden Administrations- und Wartungsaufgaben. Verloren gegangene Schließmedien werden von hier aus mit wenigen Klicks gesperrt.



DIE FIRMENORGANISATION 1:1 IM SYSTEM

Die hochflexible Anlage und Gruppierung gewähren beste Übersicht über alle Personen und Abteilungen. Und die Rechtevergabe geht mittels „Drag & Drop“ schnell von der Hand.

CARD NETWORK
TECTIQ

DAS SCHLIESSMEDIUM IM FOKUS – SO FUNKTIONIERT'S

Im TECTIQ Card Network steht das Schließmedium im Mittelpunkt des Systems. Auf ihm werden die Zutrittsberechtigungen gespeichert. Ändert sich etwas an den Zutrittsberechtigungen, wird das dem Schließmedium an Update Terminals oder einem Tischleser mitgeteilt, das Aktualisieren an der Türkomponente ist nicht notwendig.

Idealerweise wird die Aktualisierung der Schließmedien über Update Terminals vorgenommen, die an zentralen Zugängen installiert sind und die aktuellen Schließberechtigungen zur Aktualisierung vorhalten. Die integrierte Steuereinheit öffnet dabei Motorschlösser, elektronische Türöffner und Schranken. Sie aktualisiert gleichzeitig die Berechtigungen und Gültigkeit des Transponders. So erfolgt die Aktualisierung unbewusst durch das Betreten des Gebäudes.

Darüber hinaus werden beim Präsentieren der Schließmedien an den Offline-Türkomponenten wichtige Informationen wie Zutrittsereignisse und Batteriewarnungen auf den Transponder geschrieben und bei derNutzung des Update Terminals an das System übertragen und in der Software angezeigt. So sind Sie jederzeit bestens informiert.

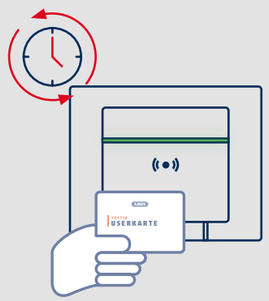
Damit alle Schließmedien regelmäßig aktualisiert werden und ein hohes Sicherheitsniveau gewahrt bleibt, empfiehlt es sich, die Gültigkeit der Zutrittsberechtigung zeitlich zu begrenzen. Die Gültigkeit wird dann an den Update Terminals z. B. für weitere 4, 8, 12 Stunden oder mehrere Tage aktualisiert.

Das Update Terminal ist im Netzwerk integriert und mit der Zutrittskontrollzentrale verbunden. Alle anderen Komponenten wie Zylinder und Beschläge sind batteriebetrieben und benötigen keine Verkabelung.



TECTIQ
SOFTWARE

Software synchronisiert mit Update Terminals
- Schließplan aktualisieren
- Personen- und Schließberechtigungen vergeben und ändern
- Ereignisse (Protokolle) über Schließmedien zurückspielen
- Gültigkeit der Schließmedien verwalten (Validierung)



TECTIQ
UPDATE TERMINAL

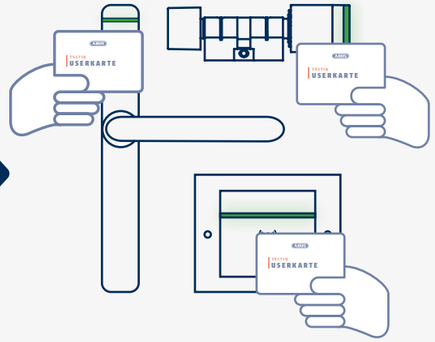
Update Terminals übertragen an Schließmedien
- Schließberechtigungen aktualisieren
- Gültigkeit vergebener Berechtigungen verlängern (z. B. um weiteren 12-h-Turnus)

Schließmedien spielen über Update Terminals an Software zurück
- Zutrittsereignisse (Protokolle)
- Batterie-/Systemwarnungen



TECTIQ
SCHLIESSMEDIEN

Schließmedien speichern Daten (Data-on-Card)
- Personen- und Schließberechtigungen inkl. Zeitpläne und Sperrtage
- Gültigkeitsdaten
- Zutrittsereignisse und Batteriewarnungen benutzter Türen



TECTIQ
TÜRKOMPONENTEN

Türkomponenten prüfen Schließmedien
- berechtigte Personen erhalten Zutritt

Türkomponenten übermitteln an Schließmedien
- Zutrittsereignisse (Protokolle)
- Batterie-/Systemwarnungen

BESTELLPROZESS
TECTIQ

ANLAGENNUMMER

Jede Schließanlage ist einzigartig. Um eine Schließanlage nach der ersten Auslieferung eindeutig identifizieren zu können, z. B. in Servicefällen, versehen wir die Komponenten mit einer Anlagennummer. Bitte beachten Sie daher folgendes Vorgehen im Bestellprozess.

BITTE BEACHTEN

1.

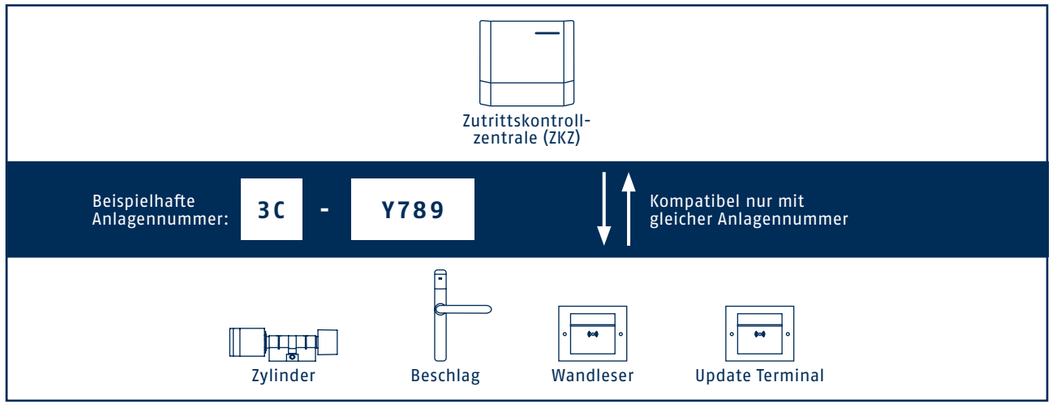
Neuanlage
Geben Sie uns bei der Bestellung einer neuen Schließanlage immer eine Kommission und wenn vorhanden – die Angebotsnummer an. Bei Beauftragung eines neuen TECTIQ Projekts generieren wir eine neue Anlagennummer und programmieren diese bei der Produktion auf die bestellten Türkomponenten. Die Anlagennummer wird Ihnen in der Software im Dashboard angezeigt. Bei Erstausstattungen profitieren Sie von attraktiven Projektrabatten.

2.

Lager-/Servicekomponenten
Sie wünschen für Erweiterungen oder Ihr Lager Serviceware. Eine Anlagennummer müssen Sie uns nicht angeben. Diese wird beim Personalisieren automatisch auf den Komponenten gespeichert.

3.

Nachbestellung mit Sondervereinbarungen
Besteht für ein Bauvorhaben eine Sondervereinbarung, dann geben Sie uns bei einer Nachbestellung bitte ebenfalls die Anlagennummer und, wenn vorhanden, die Angebotsnummer an. Sie erhalten Ihre Komponenten dann projektbezogen mit entsprechender Anlagennummer geliefert.

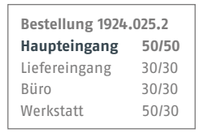


ETIKETTIERUNG - KOMPONENTEN BESCHRIFTEN

Bei der Ausstattung größerer Objekte kommen Hunderte von Türkomponenten zum Einsatz. Mit spezifischen Maßen und Ausstattung. Da ist es nicht so einfach, den Überblick zu behalten. Bei ABUS TECTIQ kein Problem: Geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Türbezeichnung an. Die Ware wird dann mit einem Verpackungslabel beschriftet, auf dem Sie die Bezeichnung, z. B. „Haupteingang“, ablesen können. Damit identifizieren Sie jede Komponente einfach und schnell. Das spart Zeit bei der Programmierung und Montage.

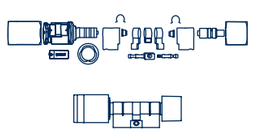
SO GEHT´S

1.



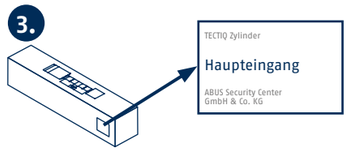
Bestellformular
Direkt bei Bestellung die Tür angeben, für die die Komponente vorgesehen ist, z. B. „Haupteingang“.

2.



Produktion
Die Türbezeichnung wird im Produktionsauftrag erfasst und der Komponente zugewiesen.

3.



Beschriftung der Verpackung
In der Produktion wird die Verpackung mit der Türbezeichnung „Haupteingang“ versehen.

4.



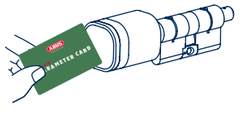
Lieferung
Bereits bei der Auslieferung ist die Komponente eindeutig der gewünschten Tür zugewiesen.

5.



Anlegen der Tür in der Software
Die Bezeichnung einfach am Label ablesen, um die Komponente korrekt anzulegen & zu programmieren.

6.



Komponente an der Tür installieren
Die Komponente für die jeweilige Tür, z. B. Haupteingang, anhand des Verpackungslabels auswählen & montieren.

SYSTEMAUFBAU
TECTIQ

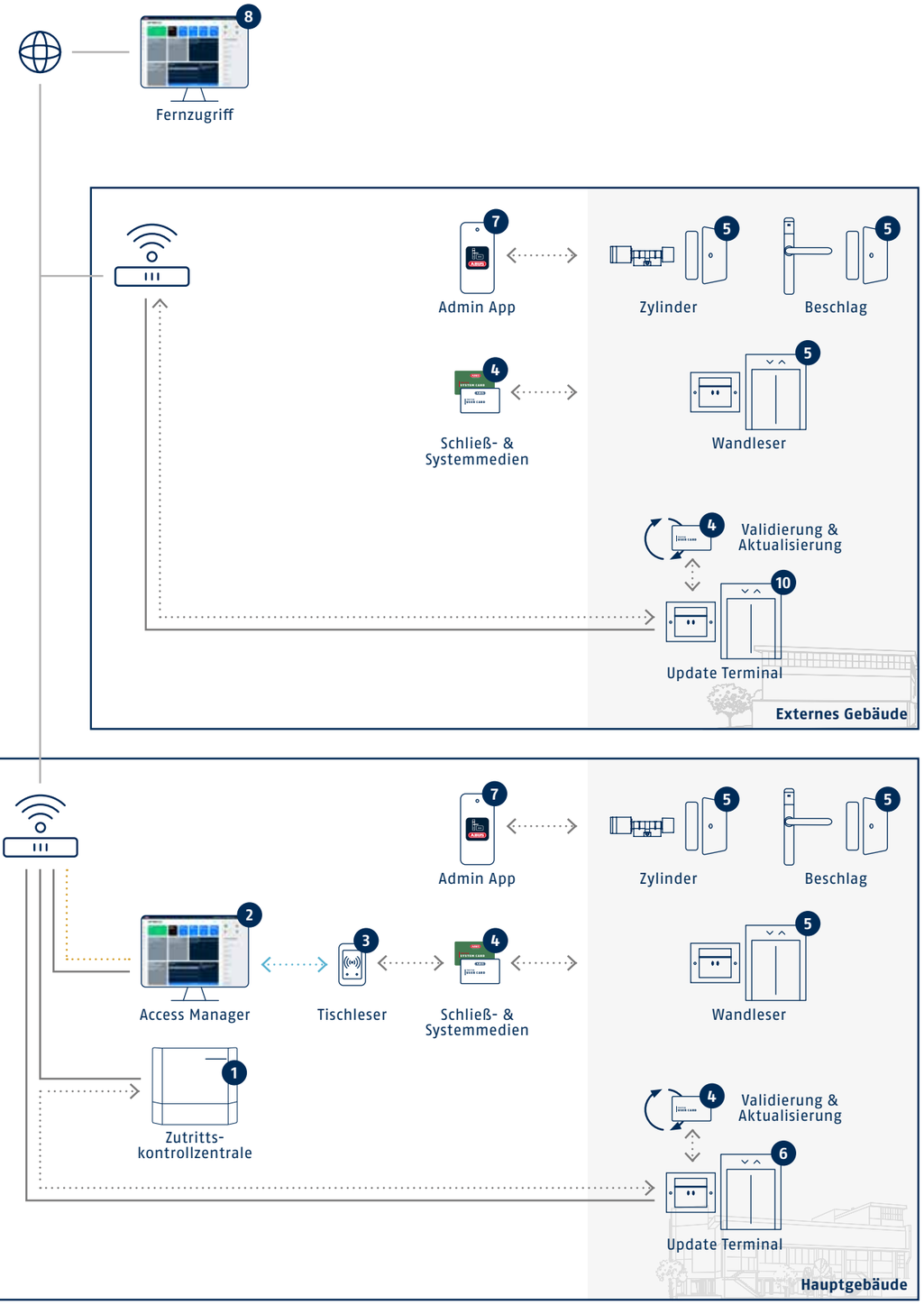
SKALIERBAR JE NACH GEBÄUDE & STANDORT

Sie behalten die Kontrolle und passen TECTIQ an Ihren Bedarf an. Im einfachen Betrieb (nur) mit Tischlesern erfolgt der Datenaustausch von und zur Software über den Tischleser 3, der via PC mit der Software verbunden ist. Mehr Komfort und Sicherheit bieten die Update Terminals 6, die als Türkomponenten auch den Echtzeit-Datenaustausch mit der Software übernehmen. So ist das System stets auf aktuellem Stand. Externe Standorte werden mittels online-fähiger Update Terminals 10 und Fernzugriff 8 in das Hauptsystem integriert.

1. Zutrittskontrollzentrale mit lokaler Datenbank
2. Zugriff im lokalen Netzwerk via Access Manager
3. Tischleser mit USB-Anschluss
4. Schließ- und Systemmedien
5. Türkomponenten
6. Update Terminal
7. Admin App (iOS/Android)
8. Online-Fernzugriff via Access Manager (P2P-Service)
9. Zentrale Zutrittsverwaltung mehrerer Standorte
10. Update Terminal mit Online-Konnektivität (P2P-Service) zum Hauptsystem 1

Legende:

LAN
Internet
WLAN
USB
Datentransfer



KONFIGURATION
TECTIQ ZYLINDER

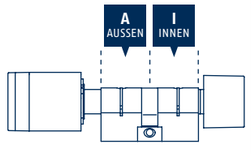
TEC - **Z** - **LA** (1) - **A30I30** (2) - **STD** (3) - **ES** (4) - **EQ** (5)

1 VARIANTEN

LA	**L**eser **A**ußen, mit Innenknauf [3]	
LA-OI	**L**eser **A**ußen, **O**hne **I**nnenknauf [3]	
LA-P	**L**eser **A**ußen, **P**anik, mit Innenknauf	
LB	**L**eser **B**eidseitig [3]	
HZ	**H**alb**Z**ylinder	
LA-T90	**L**eser **A**ußen, mit Innenknauf, **T90** [3]	
LA-P-T90	**L**eser **A**ußen, **P**anik, mit Innenknauf, **T90**	
CH-LA	Rundprofil Schweiz (**CH**), **L**eser **A**ußen, mit Innenknauf	
CH-LB	Rundprofil Schweiz (**CH**), **L**eser **B**eidseitig	
CH-HZ	Rundprofil Schweiz (**CH**), **H**alb**Z**ylinder	
SKO-OS	**Sk**andinavien **O**val, **O**ut**S**ide	
SKO-IS	**Sk**andinavien **O**val, **I**n**S**ide	

2 LÄNGE

TEC-Z- LA, LA-OI, LA-P, LB	**A**	30mm - 90mm	**I**	30mm - 90mm
TEC-Z-HZ	**A**	30mm - 60mm	**I**	10mm
TEC-Z- LA-T90, LA-P-T90	**A**	30mm - 90mm	**I**	35mm - 90mm
TEC-Z- CH-LA, CH-LB	**A**	32,5mm - 52,5mm	**I**	32,5mm - 52,5mm
TEC-Z- CH-HZ	**A**	32,5mm - 52,5mm	**I**	11mm



Verlängerung je 5mm Schritt

3 BOHRSCHUTZ/ OPZ [1]

STD	**S**tandard (in Basiszylinder enthalten)
SEC	**S**ecurity [2]
Y10	**S**ecurity 0PZ 10 [2]

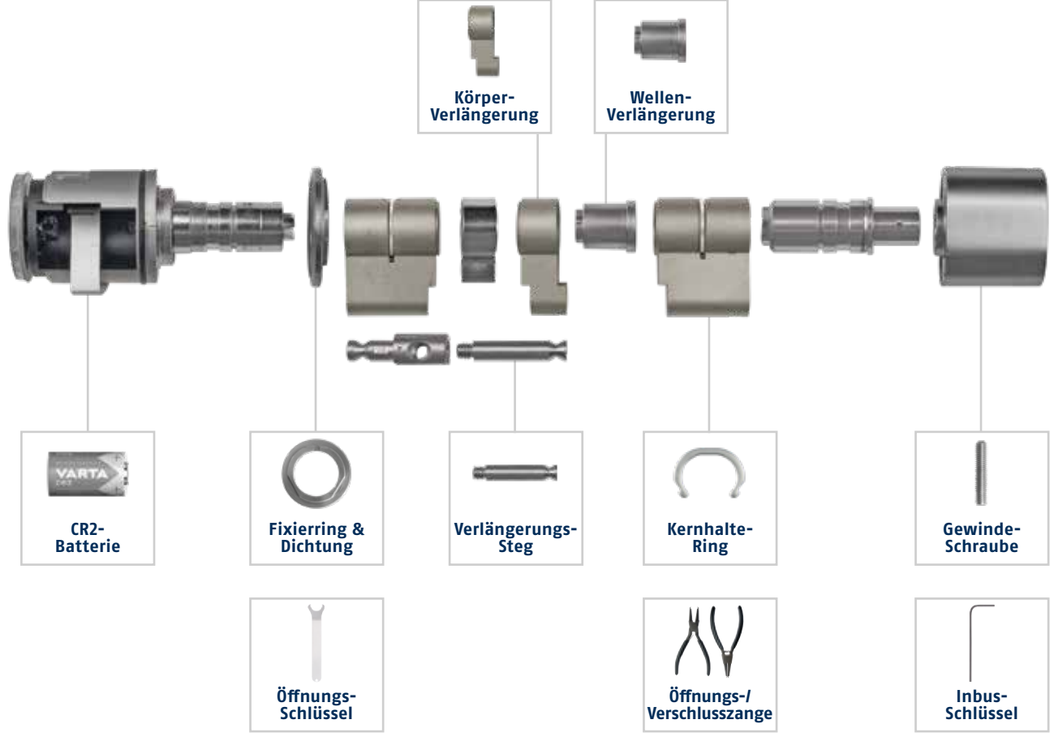
4 AUSSENKNAUF

ES	**E**delstahl **S**chwarz quadratisch	
EG	**E**delstahl **G**rau quadratisch	
RS	Edelstahl **S**chwarz **R**und	

5 INNENKNAUF

EQ	**E**delstahl **Q**uadratisch	
ES	**E**delstahl **S**chmal	

AUFBAU ZYLINDER



[1] oPZ: Sonderausführung der Achse für den Einsatz in Beschlägen mit Kernziehschutz
[2] SKG***
[3] FZG zugelassen

TECTIQ ZYLINDER EUROPROFIL & VORHANGSCHLOSS







Artikelnummer	TEC-Z-LA	TEC-Z-LA-OI	TEC-Z-LA-T90
Beschreibung	**TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen**	**TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen ohne Innenknauf**	**TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen T90**
	• Elektronischer TECTIQ Doppelknaufzylinder zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an fast allen Türen (Vollblatt, Profilrahmen, Holz, Alu, Stahl, Kunststoff) • Hochwertig verarbeiteter Zylinder (RFID-Leser außen) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67)	• Elektronischer TECTIQ Doppelknaufzylinder ohne Innenknauf zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an einer Vielzahl von Türen mit der Anforderung ein Verschließen von innen zu verhindern. • Hochwertig verarbeiteter Zylinder (RFID-Leser außen) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67);	• Elektronischer TECTIQ Doppelknaufzylinder zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an T90-Brandschutztüren • Hochwertig verarbeiteter T90-Doppelknaufzylinder (Leser außen) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67)
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-Z-LA	TEC-Z-LA-OI	TEC-Z-LA-T90
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ	TECTIQ
Abmessungen	Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm	Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm
Zylinderprofile	Europrofil (PZ)	Europrofil (PZ)	Europrofil (PZ)
Aufbohrschutz	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)
Modularität	Ja	Ja	Ja
Verlängerungsschritte	5 mm (modular)	5 mm (modular)	5 mm (modular)
Farbe	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet
Schutzart IP	67	67	67
Batterie - Typ	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206
Batteriefach	Im Außenknauf	Im Außenknauf	Im Außenknauf
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung
Batteriewarnstufen	2 Stufen	2 Stufen	2 Stufen
Signalisierung	Optisch	Optisch	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei drehender Außenknauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Außenknauf, Bohrschutz	Frei drehender Knauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Knauf, Bohrschutz	Frei drehender Außenknauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Außenknauf, Bohrschutz
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)
Lieferumfang	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen ohne Innenkauf • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen T90 • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)
Empfohlenes Zubehör	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro)	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro)	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro)





Artikelnummer	TEC-Z-LA-P	TEC-Z-LA-P-T90
Beschreibung	**TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik**	**TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik T90**
	• Elektronischer TECTIQ Doppelknaufzylinder Panik zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an fast allen Türen (Vollblatt, Profilrahmen, Holz, Alu, Stahl, Kunststoff) • Hochwertig verarbeiteter Doppelknaufzylinder mit Panikfunktion (RFID-Leser außen), Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik in dezent-puristischer Designlinie, sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67) • TECTIQ Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslesegeschützten Datenaustausch mit TECTIQ Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Außenknauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung • Der Zylinder kann via Bluetooth mit der TECTIQ Admin App programmiert werden und zum Beispiel die aktuelle Uhrzeit oder das neueste Firmware-Update erhalten • Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungsvarianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe	• Elektronischer TECTIQ Doppelknaufzylinder zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an T90-Brandschutztüren die gem. EN 179/1125 eine definierte Rückstellung der Schließnase erfordern. • Hochwertig verarbeiteter T90-Panikzylinder (Leser außen) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67) • TECTIQ Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslesegeschützten Datenaustausch mit TECTIQ Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Außenknauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung • Der Zylinder kann via Bluetooth mit der TECTIQ Admin App programmiert werden und zum Beispiel die aktuelle Uhrzeit oder das neueste Firmware-Update erhalten • Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungsvarianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-Z-LA-P	TEC-Z-LA-P-T90
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ
Abmessungen	Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm
Zylinderprofile	Europrofil (PZ)	Europrofil (PZ)
Aufbohrschutz	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)
Modularität	Ja	Ja
Verlängerungsschritte	5 mm (modular)	5 mm (modular)
Farbe	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet
Schutzart IP	67	67
Batterie - Typ	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206
Batteriefach	Im Außenknauf	Im Außenknauf
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung
Batteriewarnstufen	2 Stufen	2 Stufen
Signalisierung	Optisch	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei drehender Außenknauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Außenknauf, Bohrschutz	Frei drehender Außenknauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Außenknauf, Bohrschutz
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)
Lieferumfang	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik T90 • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)
Empfohlenes Zubehör	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro)	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro)







Artikelnummer	TEC-Z-LB	TEC-Z-HZ	TTVH10000
Beschreibung	**TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig**	**TECTIQ Halbzylinder**	**TECTIQ Vorhangschloss 86TI/55**
	• Elektronischer TECTIQ Doppelknaufzylinder zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an fast allen Durchgangstüren (Vollblatt, Profilrahmen, Holz, Alu, Stahl, Kunststoff) • Hochwertig verarbeiteter Zylinder (RFID-Leser beidseitig) mit Edelstahl-Außenknäufen und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67)	• Elektronischer TECTIQ Halbzylinder zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an Türen (z. B. einseitige Profilzylinderlochung), Schlüsselschalter oder Garagentoren • Hochwertig verarbeiteter Halbzylinder mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67)	• Elektronisches TECTIQ Vorhangschloss zur Verwendung mit ABUS TECTIQ, dem elektronischen Data-on-Card-Schließsystem • Zur Absicherung von Ketten, Türen und Toren, Server- und Schaltschränken, Medikamenten- und Aktenschränken, Spinden, Paket-, Gitter- und Transportboxen, Containern, Schuppen usw.
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-Z-LB	TEC-Z-HZ	TEC-VH-86TI-55
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ	TECTIQ
Abmessungen	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm
Zylinderprofile	Europrofil (PZ)	Europrofil (PZ)	Europrofil (PZ)
Aufbohrschutz	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Standard
Modularität	Ja	Ja	-
Verlängerungsschritte	5 mm (modular)	5 mm (modular)	-
Farbe	Knauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Knauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Knauf: Edelstahl schwarz | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet | Vorhangschloss Titalium
Schutzart IP	67	67	67
Batterie - Typ	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206
Batteriefach	Im Knauf	Im Knauf	Im Knauf
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung
Batteriewarnstufen	2 Stufen	2 Stufen	2 Stufen
Signalisierung	Optisch	Optisch	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei drehender Außenknauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Außenknauf, Bohrschutz	Frei drehender Knauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Knauf, Bohrschutz	Frei drehender Knauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Knauf, Bohrschutz
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)	-
Lieferumfang	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig • 2 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Halbzylinder • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Vorhangschloss 86TI/55 – schwarz • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide
Benötigtes Zubehör	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)
Empfohlenes Zubehör	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro)	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro)	-

TECTIQ ZYLINDER RUNDPROFIL SCHWEIZ







Artikelnummer	TEC-Z-CH-LA	TEC-Z-CH-LB	TEC-Z-CH-HZ
Beschreibung	**TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Rundprofil Schweiz**	**TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig Rundprofil Schweiz**	**TECTIQ Halbzylinder Rundprofil Schweiz**
	• Elektronischer TECTIQ Doppelknaufzylinder (Schweiz Rund) zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an fast allen Türen (Vollblatt, Profilrahmen, Holz, Alu, Stahl, Kunststoff) • Hochwertig verarbeiteter Zylinder (RFID Leser außen) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67)	• Elektronischer TECTIQ Doppelknaufzylinder (Schweiz Rund) zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an fast allen Durchgangstüren (Vollblatt, Profilrahmen, Holz, Alu, Stahl, Kunststoff) • Hochwertig verarbeiteter Zylinder (RFID-Leser beidseitig) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67)	• Elektronischer TECTIQ Halbzylinder (Schweiz Rund) zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an Türen (z. B. einseitige Profilzylinderlochung), Schlüsselschalter oder Garagentoren • Hochwertig verarbeiteter Halbzylinder mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67)
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-Z-CH-LA	TEC-Z-CH-LB	TEC-Z-CH-HZ
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ	TECTIQ
Abmessungen	Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm
Zylinderprofile	Rundprofil Schweiz	Rundprofil Schweiz	Rundprofil Schweiz
Aufbohrschutz	Security (EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Security (EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Security (EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)
Modularität	-	-	-
Verlängerungsschritte	5 mm	5 mm	5 mm
Farbe	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Knauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Knauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet
Schutzart IP	67	67	67
Batterie - Typ	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206
Batteriefach	Im Außenknauf	Im Knauf	Im Knauf
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung
Batteriewarnstufen	2 Stufen	2 Stufen	2 Stufen
Signalisierung	Optisch	Optisch	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei drehender Außenknauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Außenknauf, Bohrschutz	Frei drehender Außenknauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Außenknauf, Bohrschutz	Frei drehender Außenknauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Außenknauf, Bohrschutz
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D
Lieferumfang	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Rundprofil Schweiz • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig Rundprofil Schweiz • 2 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Halbzylinder Rundprofil Schweiz • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)
Empfohlenes Zubehör	-	-	-

TECTIQ ZYLINDER SKANDINAVISCH OVAL





Artikelnummer	TTZSKO-OS	TTZSKO-IS
Beschreibung	**TECTIQ Knaufzylinder Skandinavien Oval (außen)**	**TECTIQ Knaufzylinder Skandinavien Oval Rokoko (innen)**
	• Elektronischer TECTIQ Knaufzylinder Leser außen (Skandinavisch Oval) zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an fast allen Türen (Vollblatt, Profilrahmen, Holz, Alu, Stahl, Kunststoff) • Hochwertig verarbeiteter Zylinder mit Edelstahl-Knauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67) • TECTIQ Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslese-geschützten Datenaustausch mit TECTIQ Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Außenknauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung • Der Zylinder kann via Bluetooth mit der TECTIQ Admin App programmiert werden und zum Beispiel eine neue Uhrzeit oder das neueste Firmware-Update erhalten • Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungs-varianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe • Austausch des Zylinders statt des Beschlags: günstig vom mechanischen auf den elektronischen Zylinder umrüsten und die Tür in das TECTIQ Schließsystem integrieren • Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 15684, SKG*** (Security Bohrschutz) und Brandschutz T30	• Elektronischer TECTIQ Knaufzylinder Rokoko (Skandinavisch Oval) zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an der Innenseite von Durchgangstüren (beidseitige Authentifizierung in Kombination mit OS-Variante) • Hochwertig verarbeiteter Zylinder mit Edelstahl-Knauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67) • TECTIQ Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslese-geschützten Datenaustausch mit TECTIQ Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Knauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung • Der Zylinder kann via Bluetooth mit der TECTIQ Admin App programmiert werden und zum Beispiel eine neue Uhrzeit oder das neueste Firmware-Update erhalten • Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungs-varianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe • Austausch des Zylinders statt des Beschlags: günstig vom mechanischen auf den elektronischen Zylinder umrüsten und die Tür in das TECTIQ Schließsystem integrieren • Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 15684 und Brandschutz T30
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-Z-SKO-OS	TEC-Z-SKO-IS
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ
Abmessungen	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm
Zylinderprofile	Skandinavisch Oval	Skandinavisch Oval
Aufbohrschutz	Security (SKG*** / EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Standard
Modularität	-	-
Verlängerungsschritte	-	-
Farbe	Knauf: Edelstahl schwarz | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Knauf: Edelstahl schwarz | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet
Schutzart IP	67	67
Batterie - Typ	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206
Batteriefach	Im Knauf	Im Knauf
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung
Batteriewarnstufen	2 Stufen	2 Stufen
Signalisierung	Optisch	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei drehender Knauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Knauf, Bohrschutz	Frei drehender Knauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Knauf, Bohrschutz
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz) | Bluetooth (2,4 GHz)
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, SKG***	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D
Lieferumfang	1 x TECTIQ Knaufzylinder Skandinavisch Oval (außen) • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide	1 x TECTIQ Knaufzylinder Skandinavisch Oval Rokoko (innen) • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide
Benötigtes Zubehör	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)
Empfohlenes Zubehör	-	-

TECTIQ ZYLINDER ZUBEHÖR

Allgemeines Zylinder Zubehör

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACWZ00001	Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro)		beinhaltet: Öffnungszange, Verschlusszange, Öffnungsschlüssel, 2x Innensechkant
	ACWZ00002	Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Öffnungsschlüssel, Innensechskant
	ACAC00075	Varta CR2 3V Batterien 10er Blister (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		Batteriemanagement auf diese Batterie abgestimmt
	ACAC00042	Kernhalteringe 10 Stück (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		Ersatzteil bei Längenanpassungen, Tausch des Elektronikknaufes
	ACAC00056	Elektronikschrauben 8 Stück (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		als Ersatzteil bei Montage von Innen
	ACAC00010	Rückbausatz 30mm (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		Zylinder auf A30 oder I30 zurückzubauen

Zylinder Ersatzteile

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	TTZY90001	TECTIQ Elektronikknauf mit Motor Standard (Ersatzteil)		beinhaltet: Elektronikknauf mit Motor, Batterie, Quick Guide, Kernhaltering
	TTZY90002	TECTIQ Elektronikknauf mit Motor Security (Ersatzteil)		beinhaltet: Elektronikknauf mit Motor, Batterie, Quick Guide, Kernhaltering
	TTZY90003	TECTIQ Elektronikknauf OPZ 10mm mit Motor Security (Ersatzteil)		beinhaltet: Elektronikknauf mit Motor, Batterie, Quick Guide, Kernhaltering
	ACET00008	Außenkappe Edelstahl quadratisch schwarz (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Außenkappe, Befestigungsscheibe mit O-Ring
	ACET00010	Außenkappe Edelstahl quadratisch grau (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Außenkappe, Befestigungsscheibe mit O-Ring
	ACET00020	Außenkappe Edelstahl rund schwarz (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Außenkappe, Befestigungsscheibe mit O-Ring
	ACET00011	Innenknauf Edelstahl Cube (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Innenknauf und Madenschraube
	ACET00012	Innenknauf Edelstahl schmal (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Innenknauf und Madenschraube

Zylinder-Wellenverlängerung Alu TECTIQ

- zum Einsatz auf der Zylinderinnen- und Außenseite
- gehärtete Wellenverlängerung

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACAC00003	Wellenverlängerung Alu 5mm (TECTIQ/WLX Pro)		Ersatzteil bei Schlössern mit hoher Krafteinwirkung
	ACAC00004	Wellenverlängerung Alu 10mm (TECTIQ/WLX Pro)		Ersatzteil bei Schlössern mit hoher Krafteinwirkung
	ACAC00005	Wellenverlängerung Alu 15mm (TECTIQ/WLX Pro)		Ersatzteil bei Schlössern mit hoher Krafteinwirkung
	ACAC00006	Wellenverlängerung Alu 30mm (TECTIQ/WLX Pro)		Ersatzteil bei Schlössern mit hoher Krafteinwirkung

Legende:

TECTIQ Programm

Zubehör

alle Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen

Zylinderverlängerungssets Innenseite für TECTIQ

TEC-Z-LA
TEC-Z-LA-OI
TEC-Z-LA-T90

TEC-Z-LA-P
TEC-Z-LA-P-T90
TEC-Z-LB

Lieferumfang:
1-3x Körperverlängerung/-en
1-3x Wellenverlängerung /-en
1x Verlängerungssteg innen
2x Kernhalteringe

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACAC00028	Zylinderverlängerungssatz 5 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00029	Zylinderverlängerungssatz 10 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00030	Zylinderverlängerungssatz 15 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00031	Zylinderverlängerungssatz 20 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00032	Zylinderverlängerungssatz 25 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00033	Zylinderverlängerungssatz 30 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00034	Zylinderverlängerungssatz 35 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00035	Zylinderverlängerungssatz 40 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00036	Zylinderverlängerungssatz 45 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00037	Zylinderverlängerungssatz 50 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00038	Zylinderverlängerungssatz 55 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00039	Zylinderverlängerungssatz 60 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		

Halbzylinderverlängerungsset für TECTIQ

TEC-Z-HZ

Lieferumfang:
1-2x Körperverlängerung/-en
1-2x Wellenverlängerung /-en
1x Verlängerungssteg Halbzylinder
1x Kernhaltering
2x Befestigungsschraube

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACAC00060	Halbzylinderverlängerungssatz 5 mm (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00061	Halbzylinderverlängerungssatz 10 mm (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00062	Halbzylinderverlängerungssatz 15 mm (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00063	Halbzylinderverlängerungssatz 20 mm (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00064	Halbzylinderverlängerungssatz 25 mm (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00065	Halbzylinderverlängerungssatz 30 mm (TECTIQ/WLX Pro)		

Legende:
TECTIQ Programm
Zubehör

Zylinderverlängerungssets Außenseite für TECTIQ

TEC-Z-LA
TEC-Z-LA-OI
TEC-Z-LA-T90

TEC-Z-LA-P
TEC-Z-LA-P-T90
TEC-Z-LB

Lieferumfang:
1-3x Körperverlängerung/-en
1-3x Wellenverlängerung /-en
1x Verlängerungssteg außen
2x Kernhalteringe

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACAC00044	Zylinderverlängerungssatz 5 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00045	Zylinderverlängerungssatz 10 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00046	Zylinderverlängerungssatz 15 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00047	Zylinderverlängerungssatz 20 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00048	Zylinderverlängerungssatz 25 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00049	Zylinderverlängerungssatz 30 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00050	Zylinderverlängerungssatz 35 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00051	Zylinderverlängerungssatz 40 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00052	Zylinderverlängerungssatz 45 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00053	Zylinderverlängerungssatz 50 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00054	Zylinderverlängerungssatz 55 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00055	Zylinderverlängerungssatz 60 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		

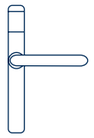
alle Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen

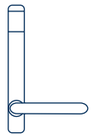
KONFIGURATION
TECTIQ SCHMALRAHMENBESCHLAG

TEC	B	LA	<49	00	OPR	ADG	IDG	8	56	SG	E	E
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 VARIANTEN

LA	**L**eser **A**ußen
LA-SEC	**L**eser **A**ußen, **Sec**urity
LA-FIX-DK	**L**eser **A**ußen, **Fix**-**D**IN-**k**urz
LA-FIX-DR	**L**eser **A**ußen, **Fix**-**D**IN-**r**und
SK-LA	**Sk**andinavien, **L**eser **A**ußen
SK-LA-FIX-W	**Sk**andinavien, **L**eser **A**ußen, **Fix**-**w**ide





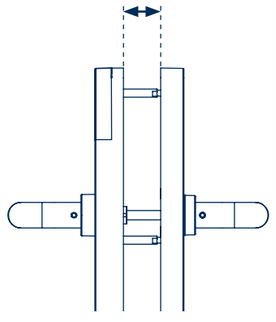
2 TÜRSTÄRKE

TEC-B-LA, TEC-B-LA-SEC,
TEC-B-LA-FIX-DK, TEC-B-SK-LA

<49	32 mm - **49** mm
<64	50 mm - **64** mm
<79	65 mm - **79** mm
<94	80 mm - **94** mm
<109	95 mm - **109** mm
<121	110 mm - **121** mm

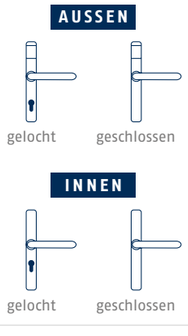
TEC-B-LA-FIX-DR, TEC-B-SK-LA-FIX-W

<41	32 mm - **41** mm
<51	42 mm - **51** mm
<61	52 mm - **61** mm
<71	62 mm - **71** mm
<81	72 mm - **81** mm
<91	82 mm - **91** mm
<101	92 mm - **101** mm
<111	102 mm - **111** mm
<120	112 mm - **120** mm



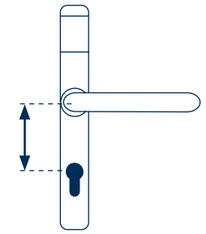
3 BLENDEN

Z0	**AUSSEN**	geschlossen	**INNEN**	gelocht
ZZ	**AUSSEN**	geschlossen	**INNEN**	geschlossen
0Z	**AUSSEN**	gelocht	**INNEN**	geschlossen
00	**AUSSEN**	gelocht	**INNEN**	gelocht



4 ZYLINDERFORM - ENTFERNUNGSMASS

OPR	geschlossen	-
P72	PZ72	Europrofil
P88	PZ88	Europrofil
P92	PZ92	Europrofil
R78	Rund 78	schweizer Rundprofil
R90	Rund 90	schweizer Rundprofil
S105	Oval 105	skandinavisches Ovalprofil



5 DRÜCKERVARIANTE AUSSEN

ALR	L-Form	
AG	Gehrung	
AUR	U-Form	
ADG	Doppelgehrung	
AUG	U-Form gekröpft	
AGK	Doppelgehrung gekröpft	
AKU	Kugeldrücker	

6 DRÜCKERVARIANTE INNEN

ILR	L-Form	
IG	Gehrung	
IUR	U-Form	
IDG	Doppelgehrung	
IUG	U-Form gekröpft	
IGK	Doppelgehrung gekröpft	
IKU	Kugeldrücker	

7 VIERKANTSTIFT

8	8 mm
85	8,5 mm
9	9 mm
10	10 mm



8 IP-SCHUTZKLASSE

54	IP-Schutzklasse 54 (ohne Dichtung)
55	IP-Schutzklasse 55 (mit Dichtung)

9 FARBAUSWAHL RFID

SM	**S**chwarz **m**att

10 FARBAUSWAHL BLENDE

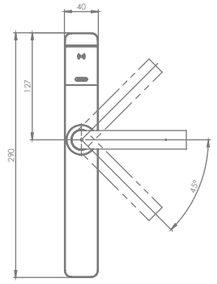
E	**E**delstahl

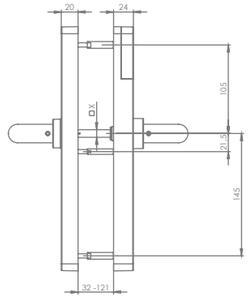
11 FARBAUSWAHL DRÜCKER

E	**E**delstahl

TECTIQ SCHMALRAHMENBESCHLAG







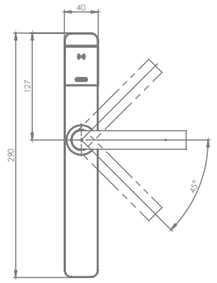
Artikelnummer	TEC-B-LA

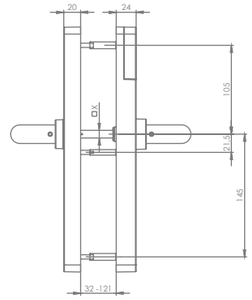
Beschreibung	TECTIQ Schmalrahmenbeschlag

- Elektronischer TECTIQ Schmalrahmenbeschlag zur einfachen, flexiblen Installation an allen gängigen Türen (Holz, Alu, Stahl, Kunststoff), drahtlos mit dem TECTIQ System vernetzt, ideal zur Ausstattung in Neu- und Bestandsbauten
- TECTIQ Beschlag mit RFID-Leser zum kontaktlosen Präsentieren von TECTIQ Schließmedien. Sicheres, auslesegeschütztes RFID-Verfahren via MIFARE® DESFire® mit Bluetooth-Schnittstelle für TECTIQ Admin App
- Kompakter, hochwertiger Schmalrahmenbeschlag (40 mm Breite) in Edelstahloptik. Die dezent-puristische Designlinie passt sich ästhetisch-zeitlos in den Stil jedes Gebäudes ein. Türdrücker in diversen Formen für noch mehr Individualisierung erhältlich
- Hoher Komfort und sicherer, intuitiver Zutritt mittels gewohnter Bedienung am Türdrücker; Beschlag mit RFID-Leser außen gewährt jederzeit das Öffnen der Tür von innen (ohne Schließmedium)
- TECTIQ Schmalrahmenbeschläge für die komplette Gebäudeausstattung an Türen mit oder ohne mechanischem Schließzylinder, geeignet für Brand- und Rauchschutztüren (T90) sowie Flucht- und Rettungswege (EN 179)
- Hochwertiger Einbruchschutz mit passgenauer Grundplatte aus Stahl zu jeder Beschlagsvariante
- Intuitiver Office-Mode: Zutritt durch einfaches Betätigen des Drückers bei „Dauer-offen“ zu Büro-/Öffnungszeiten gemäß Zeitplan; Freischalten und Deaktivieren des Office-Mode mit dem ersten Zutritt bzw. dem Verlassen durch einen berechtigten Nutzer
- Optionales Zubehör: Adapterplatte zum optisch stimmigen Ersatz von Breitschildbeschlägen (54 mm) bzw. Rundrosetten-Garnituren sowie Renovierungsplatten zum Abdecken der Bohrungen bzw. Abdruckspuren von Altbeschlägen (z. B. an Bürotüren)
- Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 16867 Kl. 4, EN 179, abZ, EN 1634-1, 2
- Dezente Färbung für jede Umgebung; Beschlagskörper und Drücker: Edelstahl; RFID-Leseeinheit: schwarz

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-B-LA
Artikelprogramm	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	40 x 289 x 24 mm
Bauform	Schmalrahmenbeschlag
Einsatzbereiche	Elektronisch gesteuerter Drücker außen, Drücker innen immer eingekoppelt (kein RFID-Leser auf der Innenseite), geeignet für Türen mit hoher Nutzungsfrequenz und starker Belastung, Gebrauchsklasse 4 gemäß EN 16867
Fixierungspunkte	3-Punkt-Verschraubung: 105 mm (oberhalb Vierkant), 21,5 mm, 145 mm (unterhalb Vierkant)
Entfernungsmaß	ohne Profilzylinderlochung, Euro-Profil: 72 mm, 88 mm, 92 mm; Schweizer-Rundzylinder: 78 mm, 90 mm, 94 mm
Auswahl Drückerformen	L-Form, Gehrung, U-Form, Doppelgehrung, U-Form gekröpft, Doppelgehrung gekröpft, Kugeldrücker
Drückerweg	Max: 45°, Aufwärtsbewegung möglich
Farbe	Schwarz / silbern
Batterie - Typ	3 x Varta Ultra Lithium L92 Micro AAA
Batteriefach	Im Innenbeschlag
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 85.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung oder bis zu 3 Jahre bei ca. 10 Zutritten pro Tag
Batteriewarnstufen	2 Stufen (optisch/verzögerter Zutritt)
Signalisierung	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei betätigbarer Außendrücker gegen Manipulation, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	BLE 2,4 GHz, RFID 13,56 MHz
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	DIN EN 16867 Klasse 4, EN 179, IP54 (IP55 optional)
Lieferumfang	1 x Beschlag Innenseite • 1 x Beschlag Außenseite • 1 x Bohrschablone TECTIQ Beschlag Standard/ Security • 1 x Quick Guide TECTIQ Beschlag Standard/ Security • 3 x Verbindungsschrauben M5 - TX • 6 x Schrauben Grundplatte - TX • 2 x Gewindehülsen Standard • 1 x Vierkantstift • 1 x Gewindehülsen Security • 1 x Montagehilfe Kabel







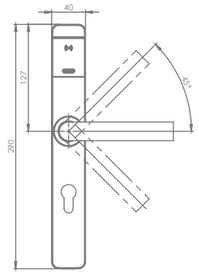
Artikelnummer	TEC-B-LA-SEC

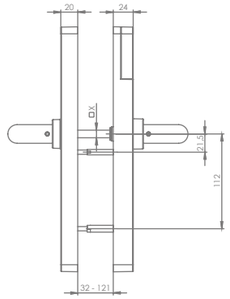
Beschreibung	TECTIQ Schmalrahmenbeschlag Security

- Elektronischer Sicherheitsbeschlag zur einfachen, flexiblen Installation an allen gängigen Türen (Vollblatt, Profilrahmen, Holz, Alu, Stahl, Kunststoff), drahtlos mit dem TECTIQ System vernetzt, ideal zum Nachrüsten in Neu- und Bestandsbauten
- TECTIQ Beschlag mit RFID-Leser zum kontaktlosen Präsentieren von TECTIQ Schließmedien. Sicheres, auslesegeschütztes RFID-Verfahren via MIFARE® DESFire® mit Bluetooth-Schnittstelle für TECTIQ Admin App
- Kompakter, hochwertiger Sicherheitsbeschlag mit 40 mm Breite und Schlag-, Bohr- u. Torsionsschutz für hohe Sicherheit an Außentüren; in dezent-puristischer Designlinie u. zeitloser Edelstahloptik gehalten; Drücker in verschiedenen Formen erhältlich
- Hoher Komfort und sicherer, intuitiver Zutritt mittels Bedienung am gewohnten Türdrücker; Beschlag mit RFID-Leser gewährt jederzeit das Öffnen der Tür von innen (ohne Schließmedium); erfüllt höchste Sicherheitsstandards gemäß SKG***
- Für die komplette Gebäudeausstattung an Türen mit oder ohne mechanischem Profilzylinder (mit oder ohne redundanter Bedienung) geeignet, an Rauch- und Brandschutztüren, Flucht- und Rettungswegen, Paniktüren sowie Sicherheitstüren
- Individuell konfigurierbare Schmalrahmengarnitur für Innen- und Außentüren (IP55) mit Türstärken von 32-121 mm, zum Verbau mit Zylinder (Europrofil) oder ohne; flexible Installation an jeder Tür (Vierkantstifte mit 8/8,5/9/10 mm)
- Intuitiver Office-Mode: Zutritt durch einfaches Betätigen des Drückers bei „Dauer-offen“ zu Büro-/Öffnungszeiten gemäß Zeitplan; Freischalten und Deaktivieren des Office-Mode mit dem ersten Zutritt bzw. dem Verlassen durch einen berechtigten Nutzer
- Optionales Zubehör: Renovierungsplatten zum Abdecken der Bohrungen bzw. Abdruckspuren von Altbeschlägen (z. B. an Bürotüren)
- Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 16867 Klasse 4 (MDF), EN 179 (B-E), abZ, SKG***
- Dezente Färbung für jede Umgebung; Beschlagskörper und Drücker: Edelstahl; RFID-Leseeinheit: schwarz

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-B-LA-SEC
Artikelprogramm	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	40 x 289 x 24 mm
Bauform	Schmalrahmenbeschlag
Einsatzbereiche	Elektronisch gesteuerter Drücker außen, Drücker innen immer eingekoppelt (kein RFID-Leser auf der Innenseite), geeignet für Türen mit hoher Nutzungsfrequenz und starker Belastung, Gebrauchsklasse 4 gemäß EN 16867
Fixierungspunkte	3-Punkt-Verschraubung: 105 mm (oberhalb Vierkant), 21,5 mm, 145 mm (unterhalb Vierkant)
Entfernungsmaß	ohne Profilzylinderlochung, Euro-Profil: 92 mm
Auswahl Drückerformen	L-Form, Gehrung, U-Form, Doppelgehrung, U-Form gekröpft, Doppelgehrung gekröpft, Kugeldrücker
Drückerweg	Max: 45°, Aufwärtsbewegung möglich
Farbe	Schwarz / silbern
Batterie - Typ	3 x Varta Ultra Lithium L92 Micro AAA
Batteriefach	Im Innenbeschlag
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 85.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung oder bis zu 3 Jahre bei ca. 10 Zutritten pro Tag
Batteriewarnstufen	2 Stufen (optisch/verzögerter Zutritt)
Signalisierung	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei betätigbarer Außendrücker gegen Manipulation, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	BLE 2,4 GHz, RFID 13,56 MHz
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	SKG*** (in Vorbereitung), DIN EN 16867 Klasse 4, EN 179, IP54 (IP55 optional)
Lieferumfang	1 x Beschlag Innenseite • 1 x Beschlag Außenseite • 1 x Bohrschablone TECTIQ Beschlag Standard/Security • 1 x Quick Guide TECTIQ Beschlag Standard/ Security • 3 x Verbindungsschrauben M5 - TX • 6 x Schrauben Grundplatte - TX • 2 x Gewindehülsen Standard • 1 x Vierkantstift • 1 x Gewindehülsen Security • 1 x Montagehilfe Kabel







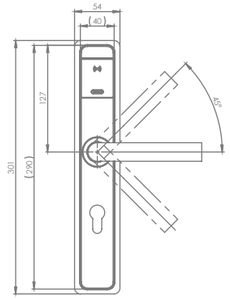
Artikelnummer **TEC-B-LA-FIX-DK**

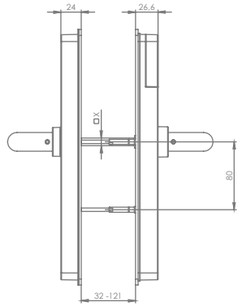
Beschreibung	**TECTIQ Schmalrahmenbeschlag FIX-DIN-kurz**

- Elektronischer TECTIQ Schmalrahmenbeschlag zur einfachen, flexiblen Installation an allen gängigen Türen, drahtlos mit dem TECTIQ System vernetzt, ideal zur Ausstattung in Neu- und Bestandsbauten; Ausführung mit Bohrungen für DIN-Kurzschildbeschläge
- TECTIQ Beschlag mit RFID-Leser zum kontaktlosen Präsentieren von TECTIQ Schließmedien. Sicheres, auslesegeschütztes RFID-Verfahren via MIFARE® DESFire® mit Bluetooth-Schnittstelle für TECTIQ Admin App
- Kompakter, hochwertiger Schmalrahmenbeschlag (40 mm Breite) in Edelstahloptik. Die dezent-puristische Designlinie passt sich ästhetisch-zeitlos in den Stil jedes Gebäudes ein. Türdrücker in diversen Formen für noch mehr Individualisierung erhältlich
- Hoher Komfort und sicherer, intuitiver Zutritt mittels gewohnter Bedienung am Türdrücker; Beschlag mit RFID-Leser außen gewährt jederzeit das Öffnen der Tür von innen (ohne Schließmedium)
- TECTIQ Schmalrahmenbeschläge für die komplette Gebäudeausstattung an Türen mit oder ohne mechanischem Schließzylinder, mit passenden Bohrungen für DIN-Kurzschild optimal für Brand- und Rauchschutztüren (T90) sowie Flucht- und Rettungswege (EN 179)
- Hochwertiger Einbruchschutz mit passgenauer Grundplatte aus Stahl zu jeder Beschlagsvariante.
- Intuitiver Office-Mode: Zutritt durch einfaches Betätigen des Drückers bei „Dauer-offen“ zu Büro-/Öffnungszeiten gemäß Zeitplan; Freischalten und Deaktivieren des Office-Mode mit dem ersten Zutritt bzw. dem Verlassen durch einen berechtigten Nutzer
- Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 16867 Klasse 4, EN 179, abZ, SKG*** (Security-Beschlag), EN 1634-1, 2, T30/60/90 für Holz-, Aluprofil- und Stahltüren
- Optionales Zubehör: Renovierungsplatten zum Abdecken der Bohrungen/Abdruckspuren von Altbeschlägen
- Dezente Färbung für jede Umgebung; Beschlagskörper und Drücker: Edelstahl; RFID-Leseeinheit: schwarz

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-B-LA-FIX-DK
Artikelprogramm	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	40 x 289 x 24 mm
Bauform	Schmalrahmenbeschlag
Einsatzbereiche	Elektronisch gesteuerter Drücker außen, Drücker innen immer eingekoppelt (kein RFID-Leser auf der Innenseite), Geeignet für Türen mit hoher Nutzungsfrequenz und starker Belastung, Gebrauchsklasse 4 gemäß EN 16867
Fixierungspunkte	DIN-Kurzschild-Verschraubung
Entfernungsmaß	ohne Profilzylinderlochung, Euro-Profil: 72 mm
Auswahl Drückerformen	L-Form, Gehrung, U-Form, Doppelgehrung, U-Form gekröpft, Doppelgehrung gekröpft, Kugeldrücker
Drückerweg	Max: 45°, Aufwärtsbewegung möglich
Farbe	Schwarz / silbern
Batterie - Typ	3 x Varta Ultra Lithium L92 Micro AAA
Batteriefach	Im Innenbeschlag
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 85.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung oder bis zu 3 Jahre bei ca. 10 Zutritten pro Tag
Batteriewarnstufen	2 Stufen (optisch/verzögerter Zutritt)
Signalisierung	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei betätigbarer Außendrücker gegen Manipulation, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	BLE 2,4 GHz, RFID 13,56 MHz
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	DIN EN 16867 Klasse 4, EN 179, IP54 (IP55 optional)
Lieferumfang	1 x Beschlag Innenseite • 1 x Beschlag Außenseite • 1 x Bohrschablone TECTIQ Beschlag Standard/ Security • 1 x Quick Guide TECTIQ Beschlag DIN-Kurz • 3 x Verbindungsschrauben M5 - TX • 6 x Schrauben Grundplatte - TX • 2 x Gewindehülsen Standard • 1 x Vierkantstift • 1 x Gewindehülsen Security • 1 x Montagehilfe Kabel







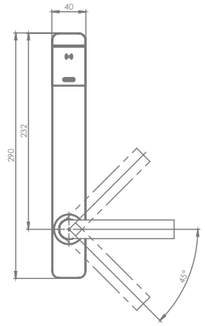
Artikelnummer **TEC-B-LA-FIX-DR**

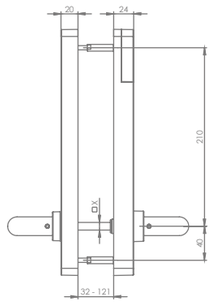
Beschreibung	**TECTIQ Schmalrahmenbeschlag FIX-DIN-rund**

- Elektronischer TECTIQ Beschlag mit Adapterplatte zur flexiblen Installation an allen gängigen Türen (Holz, Alu, Stahl) mit Rundrosettenbohrungen, drahtlos mit dem TECTIQ System vernetzt, ideal zur Ausstattung in Neu- und Bestandsbauten
- TECTIQ Beschlag mit RFID-Leser zum kontaktlosen Präsentieren von TECTIQ Schließmedien. Sicheres, auslesegeschütztes RFID-Verfahren via MIFARE® DESFire® mit Bluetooth-Schnittstelle für TECTIQ Admin App
- Hochwertiger Beschlag (54 mm Breite) in Edelstahloptik. Die dezent-puristische Designlinie passt sich ästhetisch-zeitlos in den Stil jedes Gebäudes ein. Türdrücker in diversen Formen für noch mehr Individualisierung erhältlich
- Hoher Komfort und sicherer, intuitiver Zutritt mittels gewohnter Bedienung am Türdrücker; Beschlag mit RFID-Leser außen gewährt jederzeit das Öffnen der Tür von innen (ohne Schließmedium)
- TECTIQ Beschläge für die komplette Gebäudeausstattung an Türen mit oder ohne mechanischem Schließzylinder, geeignet für Brand- und Rauchschutztüren (T90) sowie Flucht- und Rettungswege (EN 179)
- Hochwertiger Einbruchschutz mit passgenauer Grundplatte aus Stahl zu jeder Beschlagsvariante
- Intuitiver Office-Mode: Zutritt durch einfaches Betätigen des Drückers bei „Dauer-offen“ zu Büro-/Öffnungszeiten gemäß Zeitplan; Freischalten und Deaktivieren des Office-Mode mit dem ersten Zutritt bzw. dem Verlassen durch einen berechtigten Nutzer
- Inklusive Adapterplatte zum optisch stimmigen Ersatz von Breitschildbeschlägen (54 mm) bzw. Rundrosetten-Garnituren sowie Renovierungsplatten zum Abdecken der Bohrungen bzw. Abdruckspuren von Altbeschlägen (z. B. an Bürotüren)
- Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 16867 Kl. 4, EN 179, abZ, SKG*** (Security), EN 1634-1, 2
- Dezente Färbung für jede Umgebung; Beschlagskörper und Drücker: Edelstahl; RFID-Leseeinheit: schwarz

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-B-LA-FIX-DR
Artikelprogramm	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	54 x 301 x 27 mm
Bauform	Schmalrahmenbeschlag mit Adapterplatte
Einsatzbereiche	Elektronisch gesteuerter Drücker außen, Drücker innen immer eingekoppelt (kein RFID-Leser auf der Innenseite), geeignet für Türen mit hoher Nutzungsfrequenz und starker Belastung, Gebrauchsklasse 4 gemäß EN 16867
Fixierungspunkte	DIN-Rundrosetten-Verschraubung
Entfernungsmaß	ohne Profilzylinderlochung, Euro-Profil: 72 mm
Auswahl Drückerformen	L-Form, Gehrung, U-Form, Doppelgehrung, U-Form gekröpft, Doppelgehrung gekröpft, Kugeldrücker
Drückerweg	Max: 45°, Aufwärtsbewegung möglich
Farbe	Schwarz / silbern
Batterie - Typ	3 x Varta Ultra Lithium L92 Micro AAA
Batteriefach	Im Innenbeschlag
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 85.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung oder bis zu 3 Jahre bei ca. 10 Zutritten pro Tag
Batteriewarnstufen	2 Stufen (optisch/verzögerter Zutritt)
Signalisierung	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei betätigbarer Außendrücker gegen Manipulation, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	BLE 2,4 GHz, RFID 13,56 MHz
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	DIN EN 16867 Klasse 4, EN 179, IP54
Lieferumfang	1 x Beschlag Innenseite, Adapterplatte Innenseite • 1 x Beschlag Außenseite, Adapterplatte Außenseite, Renovierungsplatte • 1 x Bohrschablone TECTIQ Beschlag Standard/Security • 1 x Quick Guide TECTIQ Beschlag Standard/ Security, Quick Guide TECTIQ Beschlag Adapterplatte • 4 x Verbindungsschrauben Adapterplatten M4 - TX • 6 x Schrauben Grundplatte - TX • 4 x Gewindehülsen Adapterplatte • 1 x Vierkantstift • 1 x Gewindehülsen Security • 1 x Montagehilfe Kabel







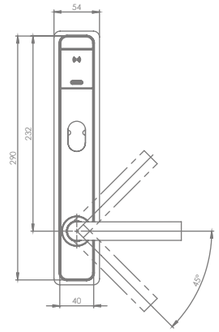
Artikelnummer **TEC-B-SK-LA**

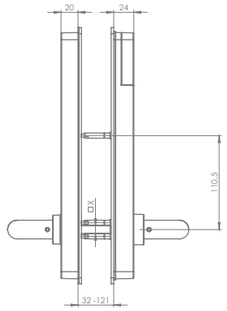
Beschreibung	TECTIQ Schmalrahmenbeschlag Skandinavien

- Elektronischer TECTIQ Schmalrahmenbeschlag zur einfachen, flexiblen Installation an allen gängigen Türen (Holz, Alu, Stahl, Kunststoff), drahtlos mit dem TECTIQ System vernetzt, ideal zur Ausstattung in Neu- und Bestandsbauten
- TECTIQ Beschlag mit RFID-Leser zum kontaktlosen Präsentieren von TECTIQ Schließmedien. Sicheres, auslesegeschütztes RFID-Verfahren via MIFARE® DESFire® mit Bluetooth-Schnittstelle für TECTIQ Admin App
- Kompakter, hochwertiger Schmalrahmenbeschlag (40 mm Breite) in Edelstahloptik. Die dezent-puristische designlinie passt sich ästhetisch-zeitlos in den Stil jedes Gebäudes ein. Türdrücker in diversen Formen für noch mehr Individualisierung erhältlich
- Hoher Komfort und sicherer, intuitiver Zutritt mittels gewohnter Bedienung am Türdrücker; Beschlag mit RFID-Leser außen gewährt jederzeit das Öffnen der Tür von innen (ohne Schließmedium)
- TECTIQ Schmalrahmenbeschläge für die komplette Gebäudeausstattung an Türen mit oder ohne mechanischem Schließzylinder, geeignet für Brand- und Rauchschutztüren (T90) sowie Flucht- und Rettungswege (EN 179)
- Hochwertiger Einbruchschutz mit passgenauer Grundplatte aus Stahl zu jeder Beschlagsvariante
- Intuitiver Office-Mode: Zutritt durch einfaches Betätigen des Drückers bei „Dauer-offen“ zu Büro-/Öffnungszeiten gemäß Zeitplan; Freischalten und Deaktivieren des Office-Mode mit dem ersten Zutritt bzw. dem Verlassen durch einen berechtigten Nutzer
- Optionales Zubehör: Adapterplatte zum optisch stimmigen Ersatz von Breitschild-beschlägen (54 mm) bzw. Rundrosetten-Garnituren sowie Renovierungsplatten zum , Abdecken der Bohrungen bzw. Abdruckspuren von Altbeschlägen (z. B. an Bürotüren)
- Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 16867 Kl. 4, EN 179, abZ, EN 1634-1, 2
- Dezente Färbung für jede Umgebung; Beschlagskörper und Drücker: Edelstahl; RFID-Leseeinheit: schwarz

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-B-SK-LA
Artikelprogramm	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	40 x 289 x 24 mm
Bauform	Schmalrahmenbeschlag
Einsatzbereiche	Elektronisch gesteuerter Drücker außen, Drücker innen immer eingekoppelt (kein RFID-Leser auf der Innenseite), geeignet für Türen mit hoher Nutzungsfrequenz und starker Belastung, Gebrauchsklasse 4 gemäß EN 16867
Fixierungspunkte	2-Punkt-Verschraubung: 210 mm (oberhalb Vierkant), 40 mm (unterhalb Vierkant)
Entfernungsmaß	ohne Profilzylinderlochung, Oval-Profil: 105 mm
Auswahl Drückerformen	L-Form, Gehrung, U-Form, Doppelgehrung, U-Form gekröpft, Doppelgehrung gekröpft, Kugeldrücker
Drückerweg	Max: 45°, Aufwärtsbewegung möglich
Farbe	Schwarz / silbern
Batterie - Typ	3 x Varta Ultra Lithium L92 Micro AAA
Batteriefach	Im Innenbeschlag
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 85.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung oder bis zu 3 Jahre bei ca. 10 Zutritten pro Tag
Batteriewarnstufen	2 Stufen (optisch/verzögerter Zutritt)
Signalisierung	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei betätigbarer Außendrücker gegen Manipulation, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	BLE 2,4 GHz, RFID 13,56 MHz
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	DIN EN 16867 Klasse 4, EN 179, IP54 (IP55 optional)
Lieferumfang	1 x Beschlag Innenseite • 1 x Beschlag Außenseite • 1 x Bohrschablone TECTIQ Beschlag Nordic • 1 x Quick Guide TECTIQ Beschlag Nordic • 3 x Verbindungsschrauben M5 - TX • 6 x Schrauben Grundplatte - TX • 2 x Gewindehülsen Standard • 1 x Vierkantstift • 1 x Gewindehülsen Security • 1 x Montagehilfe Kabel







Artikelnummer **TEC-B-SK-LA-FIX-W**

Beschreibung	TECTIQ Schmalrahmenbeschlag Skandinavien FIX-wide

- Elektronischer TECTIQ Beschlag mit Adapterplatte zur flexiblen Installation an allen gängigen Türen (Holz, Alu, Stahl) mit Rundroßettenbohrungen, drahtlos mit dem TECTIQ System vernetzt, ideal zur Ausstattung in Neu- und Bestandsbauten
- TECTIQ Beschlag mit RFID-Leser zum kontaktlosen Präsentieren von TECTIQ Schließmedien. Sicheres, auslesegeschütztes RFID-Verfahren via MIFARE® DESFire® mit Bluetooth-Schnittstelle für TECTIQ Admin App
- Hochwertiger Beschlag (54 mm Breite) in Edelstahloptik. Die dezent-puristische Designlinie passt sich ästhetisch-zeitlos in den Stil jedes Gebäudes ein. Türdrücker in diversen Formen für noch mehr Individualisierung erhältlich
- Hoher Komfort und sicherer, intuitiver Zutritt mittels gewohnter Bedienung am Türdrücker; Beschlag mit RFID-Leser außen gewährt jederzeit das Öffnen der Tür von innen (ohne Schließmedium)
- TECTIQ Beschläge für die komplette Gebäudeausstattung an Türen mit oder ohne mechanischem Schließzylinder, geeignet für Brand- und Rauchschutztüren (T90) sowie Flucht- und Rettungswege (EN 179)
- Hochwertiger Einbruchschutz mit passgenauer Grundplatte aus Stahl zu jeder Beschlagsvariante
- Intuitiver Office-Mode: Zutritt durch einfaches Betätigen des Drückers bei „Dauer-offen“ zu Büro-/Öffnungszeiten gemäß Zeitplan; Freischalten und Deaktivieren des Office-Mode mit dem ersten Zutritt bzw. dem Verlassen durch einen berechtigten Nutzer
- Adapterplatte zum optisch stimmigen Ersatz von Breitschildbeschlägen (54 mm) bzw. Rundrosetten-Garnituren sowie Renovierungsplatten zum Abdecken der Bohrungen bzw. Abdruckspuren von Altbeschlägen (z. B. an Bürotüren)
- Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 16867 Kl. 4, EN 179, abZ, EN 1634-1, 2
- Färbung Beschlagskörper und Drücker: Edelstahl; RFID-Leseeinheit: schwarz

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-B-SK-LA-FIX-W
Artikelprogramm	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	54 x 301 x 27 mm
Bauform	Schmalrahmenbeschlag mit Adapterplatte
Einsatzbereiche	Elektronisch gesteuerter Drücker außen, Drücker innen immer eingekoppelt (kein RFID-Leser auf der Innenseite), geeignet für Türen mit hoher Nutzungsfrequenz und starker Belastung, Gebrauchsklasse 4 gemäß EN 16867
Fixierungspunkte	Skandinavische Breitschildverschraubung
Entfernungsmaß	ohne Profilzylinderlochung, Oval-Profil: 105 mm
Auswahl Drückerformen	L-Form, Gehrung, U-Form, Doppelgehrung, U-Form gekröpft, Doppelgehrung gekröpft, Kugeldrücker
Drückerweg	Max: 45°, Aufwärtsbewegung möglich
Farbe	Schwarz / silbern
Batterie - Typ	3 x Varta Ultra Lithium L92 Micro AAA
Batteriefach	Im Innenbeschlag
Batterie - Laufzeit	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 85.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung oder bis zu 3 Jahre bei ca. 10 Zutritten pro Tag
Batteriewarnstufen	2 Stufen (optisch/verzögerter Zutritt)
Signalisierung	Optisch
Sicherheitseigenschaften	Frei betätigbarer Außendrücker gegen Manipulation, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Programmier-Technologie	BLE 2,4 GHz, RFID 13,56 MHz
Funkstandard	Bluetooth Low Energie 2,4 GHz
Zertifizierungen	DIN EN 16867 Klasse 4, EN 179, IP54
Lieferumfang	1 x Beschlag Innenseite, Adapterplatte Innenseite • 1 x Beschlag Außenseite, Adapterplatte Außenseite, Renovierungsplatte • 1 x Bohrschablone TECTIQ Beschlag Nordic • 1 x Quick Guide TECTIQ Beschlag Nordic, Quick Guide TECTIQ Beschlag Adapterplatte Nordic • 4 x Verbindungsschrauben Adapterplatten M4 - TX • 6 x Schrauben Grundplatte - TX • 4 x Gewindehülsen Adapterplatte • 1 x Vierkantstift • 1 x Gewindehülsen Security • 1 x Montagehilfe Kabel

ZUBEHÖR TECTIQ SCHMALRAHMENBESCHLAG

Renovierungsplatten für TECTIQ Beschlagsfamilie

aus gebürstetem Edelstahl zur Abdeckung vorhandener Bohrungen

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80016	TECTIQ Beschlag Renovierungsplatten innen/außen Breite 54 mm (2 Stk.)		
TTBS80017	TECTIQ Beschlag Renovierungsplatten innen/außen Uni Breite 58 mm (2 Stk.)		
TTBS80018	TECTIQ Beschlag Renovierungsplatten innen/außen Uni Breite 62 mm (2 Stk.)		

Adapterplatten für TECTIQ Beschlagsfamilie

Achtung: Bei nachträglicher Umrüstung auf eine Adapterplatte wird ein neues Befestigungsset benötigt!

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80004	TECTIQ Beschlag Adapterplatte DIN Rundrosette Breite 54 mm		Adaterplatte für Türen mit DIN-Rundrosettenverschraubung
TTBS80005	TECTIQ Beschlag Adapterplatte Nordic Breite 54 mm		International

Allgemeines Zubehör & Ersatzteile für TECTIQ Beschlagsfamilie

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80006	TECTIQ Beschlag Batterien (4er Blister Vartra Lithium Ultra AAA)		für den Batteriewechsel werden je 3 x Varta Lithium Ultra AAA pro Beschlag benötigt
TTBS80043	TECTIQ Beschlag Dichtung Wetterschutz IP55		Dichtungschuh für den Außenbeschlag
TTBS80112	USB-Abdeckung für TECTIQ Beschläge (5 Stk.)		5er Pack mit USB-Abdeckungen für die TECTIQ-Beschlagsfamilie

Ersatzteil-Drückervarianten für TECTIQ Beschlagsfamilie

Türdrücker inklusive Sicherungsring

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80007	TECTIQ Beschlag Kugeldrücker		1x Türdrücker inklusive Sicherungsring
TTBS80008	TECTIQ Beschlag Drücker L-Form		1x Türdrücker inklusive Sicherungsring
TTBS80009	TECTIQ Beschlag Drücker Gehrung		1x Türdrücker inklusive Sicherungsring
TTBS80010	TECTIQ Beschlag Drücker U-Form		1x Türdrücker inklusive Sicherungsring
TTBS80011	TECTIQ Beschlag Drücker Doppelgehrung		1x Türdrücker inklusive Sicherungsring
TTBS80012	TECTIQ Beschlag Drücker U-Form gekröpft		1x Türdrücker inklusive Sicherungsring
TTBS80013	TECTIQ Beschlag Drücker Doppelgehrung gekröpft		1x Türdrücker inklusive Sicherungsring

Legende:

TECTIQ Programm Zubehör

Blenden-Innenseite (Ersatzteil) für TECTIQ Beschlagsfamilie

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80059	TECTIQ Beschlag Blende innen ohne PZ/Rund		Ersatzblende geschlossen (Innenseite)
TTBS80061	TECTIQ Beschlag Blende innen PZ72		Ersatzblende (Innenseite) mit Profil-zylinderlochung und Abstandsmaß 72 mm
TTBS80063	TECTIQ Beschlag Blende innen PZ88		Ersatzblende (Innenseite) mit Profil-zylinderlochung und Abstandsmaß 88 mm
TTBS80064	TECTIQ Beschlag Blende innen PZ92		Ersatzblende (Innenseite) mit Profil-zylinderlochung und Abstandsmaß 92 mm
TTBS80065	TECTIQ Beschlag Blende innen Rund 78		Ersatzblende (Innenseite) mit Rund-zylinderlochung und Abstandsmaß 78 mm
TTBS80066	TECTIQ Beschlag Blende innen Rund 90		Ersatzblende (Innenseite) mit Rund-zylinderlochung und Abstandsmaß 90 mm
TTBS80068	TECTIQ Beschlag Blende innen ohne Oval		Ersatzblende geschlossen (Innenseite) für TECTIQ Beschläge Skandinavien

Blenden-Außenseite (Ersatzteil) für TECTIQ Beschlagsfamilie

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80070	TECTIQ Beschlag Blende geschlossen		Ersatzblende geschlossen (Außenseite) für TECTIQ Beschläge
TTBS80072	TECTIQ Beschlag Blende außen PZ72		Ersatzblende (Außenseite) für TECTIQ Beschläge mit Profilzylinderlochung und Abstandsmaß 72 mm
TTBS80074	TECTIQ Beschlag Blende außen PZ88		Ersatzblende (Außenseite) für TECTIQ Beschläge mit Profilzylinderlochung und Abstandsmaß 88 mm
TTBS80075	TECTIQ Beschlag Blende außen PZ92		Ersatzblende (Außenseite) für TECTIQ Beschläge mit Profilzylinderlochung und Abstandsmaß 92 mm
TTBS80076	TECTIQ Beschlag Blende außen Rund 78		Ersatzblende (Außenseite) für TECTIQ Beschläge mit Rundzylinderlochung und Abstandsmaß 78 mm
TTBS80077	TECTIQ Beschlag Blende außen Rund 90		Ersatzblende (Außenseite) für TECTIQ Beschläge mit Rundzylinderlochung und Abstandsmaß 90 mm
TTBS80079	TECTIQ Beschlag Blende außen geschlossen Skandinavien		Ersatzblende geschlossen (Außenseite) für TECTIQ Beschläge Skandinavien
TTBS80080	TECTIQ Beschlag Blende außen Skandinavien Oval 105		Ersatzblende (Außenseite) für TECTIQ Beschläge Skandinavien mit Ovalzylinderlochung und Abstandsmaß 105 mm
TTBS80081	TECTIQ Beschlag Blende außen PZ92 für Bohrschutz		Ersatzblende (Außenseite) für TECTIQ Beschläge Security mit Profilzylinder-lochung und Abstandsmaß 92 mm
TTBS80082	TECTIQ Beschlag Blende geschlossen für Bohrschutz		Ersatzblende geschlossen (Außenseite) für TECTIQ Beschläge Security

Gewindehülsen für TECTIQ Beschlagsfamilie

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80001	TECTIQ Beschlag Gewindehülsenset M5 (30 mm)		für Standardverschraubung, Varianten: TEC-B-LA, TEC-B-LA-SEC, TEC-B-LA-K, TEC-B-N-LA
TTBS80003	TECTIQ Beschlag Gewindehülsenset M4 Adapterplatte (30 mm)		für Verschraubung auf Adapterplatte, Varianten: TEC-B-LA-R, TEC-B-N-LA-R

alle Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen

Reduzierhülsenset für Vierkantstifte für TECTIQ Beschlagsfamilie

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80083	TECTIQ Beschlag Reduzierhülsenset 9 -> 8 mm (2x10 Stk.)		Reduzierhülsenset für 8 mm Vierkantstifte; Beeinhaltet Hülsen für Drucker, Koppelhülse und Federmitnehmer
TTBS80084	TECTIQ Beschlag Reduzierhülsenset 9 -> 8,5 mm (2x10 Stk.)		Reduzierhülsenset für 8,5 mm Vierkantstifte; Beeinhaltet Hülsen für Drucker, Koppelhülse und Federmitnehmer
TTBS80087	TECTIQ Beschlag Reduzierhülsenset 10 -> 9 mm (10 Stk.)		Reduzierhülsenset für 10 mm Vierkantstifte; Beinhaltet Hülsen für die Schlossnuss

Vierkantstift (Ersatzteil) für die TECTIQ-Beschlagsfamilie

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80019	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8 mm Türblattstärke 32-49 mm		
TTBS80020	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8 mm Türblattstärke 50-64 mm		
TTBS80021	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8 mm Türblattstärke 65-79 mm		
TTBS80022	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8 mm Türblattstärke 80-94 mm		
TTBS80023	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8 mm Türblattstärke 95-109 mm		
TTBS80024	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8 mm Türblattstärke 110-121 mm		
TTBS80025	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8,5 mm Türblattstärke 32-49 mm		
TTBS80026	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8,5 mm Türblattstärke 50-64 mm		
TTBS80027	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8,5 mm Türblattstärke 65-79 mm		
TTBS80028	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8,5 mm Türblattstärke 80-94 mm		
TTBS80029	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8,5 mm Türblattstärke 95-109 mm		
TTBS80030	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 8,5 mm Türblattstärke 110-121 mm		
TTBS80031	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 9 mm Türblattstärke 32-49 mm		
TTBS80032	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 9 mm Türblattstärke 50-64 mm		
TTBS80033	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 9 mm Türblattstärke 65-79 mm		
TTBS80034	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 9 mm Türblattstärke 80-94 mm		
TTBS80035	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 9 mm Türblattstärke 95-109 mm		
TTBS80036	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 9 mm Türblattstärke 110-121 mm		
TTBS80037	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 10 mm Türblattstärke 32-49 mm		9 mm Vierkant mit Hülse für die Schlossnuss
TTBS80038	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 10 mm Türblattstärke 50-64 mm		9 mm Vierkant mit Hülse für die Schlossnuss
TTBS80039	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 10 mm Türblattstärke 65-79 mm		9 mm Vierkant mit Hülse für die Schlossnuss
TTBS80040	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 10 mm Türblattstärke 80-94 mm		9 mm Vierkant mit Hülse für die Schlossnuss
TTBS80041	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 10 mm Türblattstärke 95-109 mm		9 mm Vierkant mit Hülse für die Schlossnuss
TTBS80042	TECTIQ Beschlag Vierkantstift 10 mm Türblattstärke 110-121 mm		9 mm Vierkant mit Hülse für die Schlossnuss

Legende:

TECTIQ Programm Zubehör

Befestigungssets für TECTIQ Beschläge

für TEC-B-LA, TEC-B-LA-SEC, TEC-B-LA-K, TEC-B-N-LA
Zur Umrüstung der o.g. Beschlagsvarianten auf die entsprechende Vierkantkantenlänge und Türblattstärke. Beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben und Reduzierhülsen.

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80088	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm Türblattstärke 32-49 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80089	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm Türblattstärke 50-64 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80090	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm Türblattstärke 65-79 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80091	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm Türblattstärke 80-94 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80092	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm Türblattstärke 95-109 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80093	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm Türblattstärke 110-121 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80094	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm Türblattstärke 32-49 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80095	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm Türblattstärke 50-64 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80096	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm Türblattstärke 65-79 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80097	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm Türblattstärke 80-94 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80098	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm Türblattstärke 95-109 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80099	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm Türblattstärke 110-121 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80100	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm Türblattstärke 32-49 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80101	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm Türblattstärke 50-64 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80102	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm Türblattstärke 65-79 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80103	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm Türblattstärke 80-94 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80104	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm Türblattstärke 95-109 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80105	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm Türblattstärke 110-121 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80106	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm Türblattstärke 32-49 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80107	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm Türblattstärke 50-64 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80108	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm Türblattstärke 65-79 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80109	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm Türblattstärke 80-94 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80110	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm Türblattstärke 95-109 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80111	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm Türblattstärke 110-121 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen

Befestigungssets für TECTIQ Beschläge mit Adapterplatte

für TEC-B-LA-R, TEC-B-N-LA-R
Zur Umrüstung der o.g. Beschlagsvarianten auf die entsprechende Vierkantkantenlänge und Türblattstärke. Beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben und Reduzierhülsen.

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80113	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm für Adapterplatte Türblattstärke 32-41 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80114	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm für Adapterplatte Türblattstärke 42-51 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen

alle Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen

Befestigungssets für TECTIQ Beschläge mit Adapterplatte

für TEC-B-LA-R, TEC-B-N-LA-R
Zur Umrüstung der o.g. Beschlagsvarianten auf die entsprechende Vierkantkantenlänge und Türblattstärke. Beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben und Reduzierhülsen.

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80115	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm für Adapterplatte Türblattstärke 52-61 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80116	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm für Adapterplatte Türblattstärke 62-71 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80117	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm für Adapterplatte Türblattstärke 72-81 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80118	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm für Adapterplatte Türblattstärke 82-91 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80119	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm für Adapterplatte Türblattstärke 92-101 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80120	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm für Adapterplatte Türblattstärke 102-111 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80121	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8 mm für Adapterplatte Türblattstärke 112-121 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80122	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm für Adapterplatte Türblattstärke 32-41 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80123	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm für Adapterplatte Türblattstärke 42-51 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80124	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm für Adapterplatte Türblattstärke 52-61 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80125	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm für Adapterplatte Türblattstärke 62-71 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80126	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm für Adapterplatte Türblattstärke 72-81 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80127	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm für Adapterplatte Türblattstärke 82-91 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80128	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm für Adapterplatte Türblattstärke 92-101 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80129	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm für Adapterplatte Türblattstärke 102-111 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80130	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 8,5 mm für Adapterplatte Türblattstärke 112-121 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80131	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm für Adapterplatte Türblattstärke 32-41 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80132	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm für Adapterplatte Türblattstärke 42-51 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80133	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm für Adapterplatte Türblattstärke 52-61 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80134	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm für Adapterplatte Türblattstärke 62-71 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80135	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm für Adapterplatte Türblattstärke 72-81 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80136	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm für Adapterplatte Türblattstärke 82-91 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80137	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm für Adapterplatte Türblattstärke 92-101 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80138	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm für Adapterplatte Türblattstärke 102-111 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80139	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 9 mm für Adapterplatte Türblattstärke 112-121 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben
TTBS80140	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm für Adapterplatte Türblattstärke 32-41 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80141	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm für Adapterplatte Türblattstärke 42-51 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80142	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm für Adapterplatte Türblattstärke 52-61 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80143	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm für Adapterplatte Türblattstärke 62-71 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80144	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm für Adapterplatte Türblattstärke 72-81 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen

Legende:

TECTIQ Programm Zubehör

Befestigungssets für TECTIQ Beschläge mit Adapterplatte

für TEC-B-LA-R, TEC-B-N-LA-R
Zur Umrüstung der o.g. Beschlagsvarianten auf die entsprechende Vierkantkantenlänge und Türblattstärke. Beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben und Reduzierhülsen.

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80145	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm für Adapterplatte Türblattstärke 82-91 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80146	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm für Adapterplatte Türblattstärke 92-101 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80147	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm für Adapterplatte Türblattstärke 102-111 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen
TTBS80148	TECTIQ Beschlag Befestigungsset 10 mm für Adapterplatte Türblattstärke 112-121 mm		beinhaltet Vierkant, Verbindungsschrauben, Reduzierhülsen

Verbindungsschraubenssets für TECTIQ Beschläge

für TEC-B-LA-R, TEC-B-N-LA-R
Verbindungsschrauben für Türblattstärken zwischen 32 mm und 121 mm.

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80050	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben für Adapterplatte Türblattstärke 32-41 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80051	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben für Adapterplatte Türblattstärke 42-51 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80052	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben für Adapterplatte Türblattstärke 52-61 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80053	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben für Adapterplatte Türblattstärke 62-71 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80054	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben für Adapterplatte Türblattstärke 72-81 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80055	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben für Adapterplatte Türblattstärke 82-91 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80056	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben für Adapterplatte Türblattstärke 92-101 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80057	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben für Adapterplatte Türblattstärke 102-111 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80058	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben für Adapterplatte Türblattstärke 112-121 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke

Verbindungsschraubenssets für TECTIQ Beschläge

für TEC-B-LA, TEC-B-LA-SEC, TEC-B-LA-K, TEC-B-N-LA
Verbindungsschrauben für Türblattstärken zwischen 32 mm und 121 mm.

Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
TTBS80044	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben Türblattstärke 32-49 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80045	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben Türblattstärke 50-64 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80046	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben Türblattstärke 65-79 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80047	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben Türblattstärke 80-84 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80048	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben Türblattstärke 85-109 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke
TTBS80049	TECTIQ Beschlag Verbindungsschrauben Türblattstärke 110-121 mm		Verbindungsschraubenset für jeweilige Türstärke

alle Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen

TECTIQ LESEEINHEITEN









Artikelnummer	TTWL10044S	TTWL10044W	TTWL10067S	TTWL10067W
Beschreibung	**TECTIQ Leseeinheit innen IP44 schwarz**	**TECTIQ Leseeinheit innen IP44 weiß**	**TECTIQ Leseeinheit außen IP67 schwarz**	**TECTIQ Leseeinheit außen IP67 weiß**
	• Indoor-Leseeinheit als RFID-Leser zum Betrieb mit der TECTIQ Steuereinheit Update Terminal oder TECTIQ Steuereinheit über verschlüsselten RS485-BUS • Hoher Manipulationsschutz bei separater Installation von Leseeinheit (Außen) und Steuereinheit (Innen-Unterputz oder im Aufputzgehäuse) über verschlüsselte RS485-BUS Verbindung (bis 250 m Kabelstrecke, ohne von außen zugänglichem Netzwerkkabel) • Elegantes Design mit hochwertigem, kratzfestem Echtglas in Schwarz (RAL 9005), im GIRA TX44 Rahmen • Geeignet für den Einsatz im Innenbereich mit Schutzart IP44 • Einsatz im Temperaturbereich von -10 °C bis 60 °C bei max. 80 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) • Klare Statusrückmeldung über den Berechtigungszustand durch optische und akustische Signalisierung • Einfache Installation an der Steuereinheit (PoE-fähig); Datenübertragung (RS485) und Spannungsversorgung über 4-polige Anschlussleitung • 6 m vorkonfektioniertes, vergossenes Kabel im Lieferumfang der Leseeinheit enthalten, Verlängerung auf bis zu 250 m möglich (4 × 0,34 mm², geschirmt) • Via Bluetooth (BLE) mit der TECTIQ Admin App administrierbar	• Indoor-Leseeinheit als RFID-Leser zum Betrieb mit der TECTIQ Steuereinheit Update Terminal oder TECTIQ Steuereinheit über verschlüsselten RS485-BUS • Hoher Manipulationsschutz bei separater Installation von Leseeinheit (Außen) und Steuereinheit (Innen-Unterputz oder im Aufputzgehäuse) über verschlüsselte RS485-BUS Verbindung (bis 250 m Kabelstrecke, ohne von außen zugänglichem Netzwerkkabel) • Elegantes Design mit hochwertigem, kratzfestem Echtglas in Weiß (RAL 9010), im GIRA TX44 Rahmen • Geeignet für den Einsatz im Innenbereich mit Schutzart IP44 • Einsatz im Temperaturbereich von -10 °C bis 60 °C bei max. 80 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) • Klare Statusrückmeldung über den Berechtigungszustand durch optische und akustische Signalisierung • Einfache Installation an der Steuereinheit (PoE-fähig); Datenübertragung (RS485) und Spannungsversorgung über 4-polige Anschlussleitung • 6 m vorkonfektioniertes, vergossenes Kabel im Lieferumfang der Leseeinheit enthalten, Verlängerung auf bis zu 250 m möglich (4 × 0,34 mm², geschirmt) • Via Bluetooth (BLE) mit der TECTIQ Admin App administrierbar	• Outdoor-Leseeinheit als RFID-Leser zum Betrieb mit der TECTIQ Steuereinheit Update Terminal oder TECTIQ Steuereinheit über verschlüsselten RS485-BUS • Hoher Manipulationsschutz bei separater Installation von Leseeinheit (Außen) und Steuereinheit (Innen-Unterputz oder im Aufputzgehäuse) über verschlüsselte RS485-BUS Verbindung (bis 250 m Kabelstrecke, ohne von außen zugänglichem Netzwerkkabel) • Elegantes Design mit hochwertigem, kratzfestem Echtglas in Schwarz (RAL 9005), hohe Stoßfestigkeit im robusten Metallgehäuse (Edelstahloptik) • Geeignet für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich mit Schutzart IP67 (wasserdichtes, rückseitig vergossenes Metallgehäuse) • Einsatz im Temperaturbereich von -20 °C bis 70 °C bei max. 99 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) • Klare Statusrückmeldung über den Berechtigungszustand durch optische und akustische Signalisierung • Einfache Installation an der Steuereinheit (PoE-fähig); Datenübertragung (RS485) und Spannungsversorgung über 4-polige Anschlussleitung	• Outdoor-Leseeinheit als RFID-Leser zum Betrieb mit der TECTIQ Steuereinheit Update Terminal oder TECTIQ Steuereinheit über verschlüsselten RS485-BUS • Hoher Manipulationsschutz bei separater Installation von Leseeinheit (Außen) und Steuereinheit (Innen-Unterputz oder im Aufputzgehäuse) über verschlüsselte RS485-BUS Verbindung (bis 250 m Kabelstrecke, ohne von außen zugänglichem Netzwerkkabel) • Elegantes Design mit hochwertigem, kratzfestem Echtglas in Weiß (RAL 9010), hohe Stoßfestigkeit im robusten Metallgehäuse (Edelstahloptik) • Geeignet für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich mit Schutzart IP67 (wasserdichtes, rückseitig vergossenes Metallgehäuse) • Einsatz im Temperaturbereich von -20 °C bis 70 °C bei max. 99 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) • Klare Statusrückmeldung über den Berechtigungszustand durch optische und akustische Signalisierung • Einfache Installation an der Steuereinheit (PoE-fähig); Datenübertragung (RS485) und Spannungsversorgung über 4-polige Anschlussleitung
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-WL-44-S	TEC-WL-44-W	TEC-WL-67-S	TEC-WL-67-W
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ	TECTIQ	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	110 x 86 x 17 mm	110 x 86 x 17 mm	119 x 97 x 20 mm	119 x 97 x 20 mm
Einsatzbereiche	Innen- und geschützter Außenbereich	Innen- und geschützter Außenbereich	Außen- und Innenbereich	Außen- und Innenbereich
Anschlüsse	RS485 (BUS A, B), 12 V DC, GND	RS485 (BUS A, B), 12 V DC, GND	RS485 (BUS A, B), 12 V DC, GND	RS485 (BUS A, B), 12 V DC, GND
Kabelführung	6 m Kabel im Lieferumfang, auf bis zu 250 m verlängerbar (4 x 0,34 mm², geschirmt)	6 m Kabel im Lieferumfang, auf bis zu 250 m verlängerbar (4 x 0,34 mm², geschirmt)	6 m Kabel im Lieferumfang, auf bis zu 250 m verlängerbar (4 x 0,34 mm², geschirmt)	6 m Kabel im Lieferumfang, auf bis zu 250 m verlängerbar (4 x 0,34 mm², geschirmt)
Montageart	Aufputz	Aufputz	Aufputz	Aufputz
Min. Betriebstemperatur	-10 °C	-10 °C	-20 °C	-20 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C	70 °C	70 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	Max. 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	Max. 99 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	Max. 99 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Spannungsversorgung DC	Über die Steuereinheit (TTSG10000, TTSG10010), 12 V	Über die Steuereinheit (TTSG10000, TTSG10010), 12 V	Über die Steuereinheit (TTSG10000, TTSG10010), 12 V	Über die Steuereinheit (TTSG10000, TTSG10010), 12 V
Rahmen	Kompatibel mit GIRA System TX44	Kompatibel mit GIRA System TX44	Metallrahmen in Edelstahloptik	Metallrahmen in Edelstahloptik
Schutzart IP	44	44	67	67
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz), Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz), Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz), Bluetooth (2,4 GHz)	RFID (13,56 MHz), Bluetooth (2,4 GHz)
RS-485-Schnittstelle	Anschluss an die Steuereinheit Klemme 2/Anschluss 15-18: Bus A, Bus B, 12 V DC und GND. Terminierung RS485: über Schiebeschalter an der Steuereinheit	Anschluss an die Steuereinheit Klemme 2/Anschluss 15-18: Bus A, Bus B, 12 V DC und GND. Terminierung RS485: über Schiebeschalter an der Steuereinheit	Anschluss an die Steuereinheit Klemme 2/Anschluss 15-18: Bus A, Bus B, 12 V DC und GND. Terminierung RS485: über Schiebeschalter an der Steuereinheit	Anschluss an die Steuereinheit Klemme 2/Anschluss 15-18: Bus A, Bus B, 12 V DC und GND. Terminierung RS485: über Schiebeschalter an der Steuereinheit
Signalisierung	Optisch & akustisch	Optisch & akustisch	Optisch & akustisch	Optisch & akustisch
Sicherheitseigenschaften	Verschlüsselte Datenübertragung über RS485 zwischen Steuereinheit und Leseeinheit, getrennter Verbau von Steuereinheit und Leseeinheit möglich	Verschlüsselte Datenübertragung über RS485 zwischen Steuereinheit und Leseeinheit, getrennter Verbau von Steuereinheit und Leseeinheit möglich	Verschlüsselte Datenübertragung über RS485 zwischen Steuereinheit und Leseeinheit, getrennter Verbau von Steuereinheit und Leseeinheit möglich	Verschlüsselte Datenübertragung über RS485 zwischen Steuereinheit und Leseeinheit, getrennter Verbau von Steuereinheit und Leseeinheit möglich
Transponderverschlüsselung	AES-128 Bit	AES-128 Bit	AES-128 Bit	AES-128 Bit
RFID Konformität	ETSI EN 300 330	ETSI EN 300 330	ETSI EN 300 330	ETSI EN 300 330
RFID-Frequenz	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz
RFID-Reichweite	≤ 3 cm	≤ 3 cm	≤ 3 cm	≤ 3 cm
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Lieferumfang	1 x TECTIQ Leseeinheit innen IP44 schwarz (inkl. 6 m Kabel) • 2 x Schraube TX10 (für den Rahmen) • 1 x Quick Guide	1 x TECTIQ Leseeinheit innen IP44 weiß (inkl. 6 m Kabel) • 2 x Schraube TX10 (für den Rahmen) • 1 x Quick Guide	1 x TECTIQ Leseeinheit außen IP67 schwarz (inkl. 6 m Kabel) • 2 x Schraube TX10H (für den Rahmen) • 1 x Werkzeug TX10H • 1 x Dichtungsgummi • 1 x Quick Guide	1 x TECTIQ Leseeinheit außen IP67 weiß (inkl. 6 m Kabel) • 2 x Schraube TX10H (für den Rahmen) • 1 x Werkzeug TX10H • 1 x Dichtungsgummi • 1 x Quick Guide
Benötigtes Zubehör	TTSG10000 TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP • TTSG10010 TECTIQ Steuereinheit Wandleser UP	TTSG10000 TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP • TTSG10010 TECTIQ Steuereinheit Wandleser UP	TTSG10000 TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP • TTSG10010 TECTIQ Steuereinheit Wandleser UP	TTSG10000 TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP • TTSG10010 TECTIQ Steuereinheit Wandleser UP
Empfohlenes Zubehör	-	-	-	-

TECTIQ STEUEREINHEITEN





Artikelnummer	TTSG10000	TTSG10010
Beschreibung	**TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP**	**TECTIQ Steuereinheit Wandleser UP**
	• Steuereinheit Update Terminal für die Kombination mit der TECTIQ Leseeinheit, zum Validieren und Aktualisieren von Berechtigungen auf Schließmedien sowie zum gleichzeitigen Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben und anderer Aktorenl	• Unterputz-Steuereinheit für die Kombination mit der TECTIQ Leseeinheit; zum Ansteuern elektronischer Verschlusskomponenten wie Tür- und Torantriebe, E-Türöffner, Aufzüge, Schranken, Rollgitter, Drehkreuze und anderer Aktoren
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-SG-UP-ON	TEC-SG-UP-OFF
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	71 x 71 x 47 mm	71 x 71 x 47 mm
Einsatzbereiche	Ansteuerung von elektronischen Tür- und Zutrittssteuerungen (z. B.: E-Türöffner, Motoschloss, Tor- und Schrankenanlagen) sowie anderer Aktoren	Ansteuerung von elektronischen Tür- und Zutrittssteuerungen (z. B.: E-Türöffner, Motoschloss, Tor- und Schrankenanlagen) sowie anderer Aktoren
Anschlüsse	Zwei steckbare Anschlussklemmen	Zwei steckbare Anschlussklemmen
Kabelführung	Bis zu 100 m Entfernung zwischen Steuereinheit und Ethernet-Adapter, bis zu 250 m Entfernung zwischen Steuereinheit und Leseeinheit (4 x 0,34 mm², geschirmt)	Bis zu 250 m Entfernung zwischen Steuereinheit und Leseeinheit (4 x 0,34 mm², geschirmt)
Montageart	Im Innenbereich, in ø 60 mm Unterputz- oder Hohlwand-Geräte-Verbindungsdosen mit min. 53 mm Innentiefe (empfohlen 66 mm) oder im Aufputz Industriegehäuse (nach DIN VDE 0606, DIN VDE 0471, DIN IEC 695)	Im Innenbereich, in ø 60 mm Unterputz- oder Hohlwand-Geräte-Verbindungsdosen mit min. 53 mm Innentiefe (empfohlen 66 mm) oder im Aufputz Industriegehäuse (nach DIN VDE 0606, DIN VDE 0471, DIN IEC 695)
Min. Betriebstemperatur	-20 °C	-20 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C	60 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	Max. 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Spannungsversorgung DC	(Klemme 1/Anschluss 1 - 8) PoE IEEE 802.3af oder (Klemme 2/Anschluss 13 - 14) extern 12 V	(Klemme 1/Anschluss 1 - 8) PoE IEEE 802.3af oder (Klemmen 2/Anschluss 13 - 14) extern 12 V
Max. Stromaufnahme	100 mA/1,0 W (Steuereinheit Update Terminal ohne Aktor/Leseeinheit)	100 mA/1,0 W (Steuereinheit Wandleser ohne Aktor/Leseeinheit)
Schutzart IP	20	20
Sicherheitseigenschaften	End-to-end-verschlüsselte Datenübertragung über RS485 zwischen Steuereinheit und Leseeinheit, getrennter Verbau von Steuereinheit und Leseeinheit möglich	End-to-end-verschlüsselte Datenübertragung über RS485 zwischen Steuereinheit und Leseeinheit, getrennter Verbau von Steuereinheit und Leseeinheit möglich
Uhrzeitpufferung Stromausfall	Max. 3 Stunden	Max. 3 Stunden
Schnittstellen	RS485, Micro-USB, Ethernet/PoE, Relaisausgang	RS485, Micro-USB, PoE, Relaisausgang
Ethernet-Schnittstelle	Klemme 1/Anschluss 1 - 8 (siehe Montageanleitung)	Spannungsversorgung (Klemme 1/Anschluss 1 - 8)
RS-485-Schnittstelle	Anschluss einer externen Leseeinheit an Klemme 2/Anschluss 15-18: Bus A, Bus B, 12 V DC und GND. Einstellung Anzahl Leseeinheiten: über Schiebeschalter an der Steuereinheit	Anschluss einer externen Leseeinheit an Klemme 2/Anschluss 15-18: Bus A, Bus B, 12 V DC und GND. Einstellung Anzahl Leseeinheiten: über Schiebeschalter an der Steuereinheit
Relaisausgänge	Ein potentialfreier Relaisausgang, Spannungsfestigkeit: 60 V DC, 50 V AC, Strombelastbarkeit: 1 A DC, 1 A AC	Ein potentialfreier Relaisausgang, Spannungsfestigkeit: 60 V DC, 50 V AC, Strombelastbarkeit: 1 A DC, 1 A AC
Sonderfunktionen	Office-Mode zur dauerhaften Ansteuerung des Verschlusselements, z. B. zu Geschäftszeiten	Office-Mode zur dauerhaften Ansteuerung des Verschlusselements, z. B. zu Geschäftszeiten
Speichertyp	Ringspeicher: 10.000 Ereignisse	Ringspeicher: 890 Ereignisse
Kommunikationsprotokolle	TCP/IP, Peer-to-Peer-Vermittlungsserver	-
Lieferumfang	1 x TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP • 2 x Anschlussklemme • 1 x Quick Guide	1 x TECTIQ Steuereinheit Wandleser UP • 2 x Anschlussklemme • 1 x Quick Guide
Benötigtes Zubehör	TTWL10044S TECTIQ Leseeinheit innen IP44 schwarz • TTWL10067S TECTIQ Leseeinheit außen IP67 schwarz • TTWL10044W TECTIQ Leseeinheit innen IP44 weiß • TTWL10067W TECTIQ Leseeinheit außen IP67 weiß	TTWL10044S TECTIQ Leseeinheit innen IP44 schwarz • TTWL10067S TECTIQ Leseeinheit außen IP67 schwarz • TTWL10044W TECTIQ Leseeinheit innen IP44 weiß • TTWL10067W TECTIQ Leseeinheit außen IP67 weiß
Empfohlenes Zubehör	TTSG80002W TECTIQ Steuereinheit Blindabdeckung mit Rahmen (weiß) • TTSG80001 TECTIQ Steuereinheit Aufputzgehäuse • TTSG80003 TECTIQ Steuereinheit Hutschienenenadapter • TTSG80002S TECTIQ Steuereinheit Blindabdeckung mit Rahmen (schwarz)	TTSG80002W TECTIQ Steuereinheit Blindabdeckung mit Rahmen (weiß) • TTSG80001 TECTIQ Steuereinheit Aufputzgehäuse • TTSG80003 TECTIQ Steuereinheit Hutschienenenadapter • TTSG80002S TECTIQ Steuereinheit Blindabdeckung mit Rahmen (schwarz)

ZUBEHÖR TECTIQ STEUEREINHEITEN





Artikelnummer	TTSG80001	TTSG90001
Beschreibung	**TECTIQ Steuereinheit Aufputzgehäuse**	**TECTIQ Steuereinheit Anschlussklemmen**
	• Aufputz-Industriegehäuse für die TECTIQ Steuereinheit Wandleser sowie die Steuereinheit Update Terminal • Industriegehäuse für optimalen Schutz der Steuereinheit bei Aufputzmontage • Schützt die Steuereinheit vor Staub, Flüssigkeiten und Vandalismus • Industrie-Gehäuse (IP66) zur Anbringung im geschützten Außen- oder Innenbereich • Robustes Gehäuse mit hoher Schlagfestigkeit (IK07) • Abmessungen Gehäuse: 130 x 94 x 81 mm; Kabelverschaubungen im Lieferumfang enhalten.	• Anschlussklemmen für die TECTIQ Steuereinheit Wandleser und die TECTIQ Steuereinheit Update Terminal • Ersatzteil für die einfache Verkabelung der TECTIQ Steuereinheiten • Set bestehend aus beiden Anschlussklemmen (1 & 2)
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-SG-Z	TEC-SG-E
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	130 x 81 x 94 mm	37 x 18 x 11 mm
Lieferumfang	1 x Industriegehäuse • 1 x Befestigungsplatte • 4 x Schrauben • 1 x Kabelverschraubung M20 • 2 x Kabelverschraubung M16 • 1 x Quick Guide	1 x Anschlussklemmen (1 & 2)
Benötigtes Zubehör	-	-





Artikelnummer	TTSG80002W	TTSG80002S
Beschreibung	**TECTIQ Steuereinheit Blindabdeckung mit Rahmen (weiß)**	**TECTIQ Steuereinheit Blindabdeckung mit Rahmen (schwarz)**
	• Blindabdeckung (weiß) für die TECTIQ Steuereinheiten zum dezenten Einbau in die Unterputzdose • Zubehör für die getrennte Installation von Steuereinheit und Leseeinheit • Blindabdeckung passend zur Leseeinheit innen IP44 weiß (TTWL10044W) • Kompatibel zum Rahmen- und Schalterprogramm von GIRA TX44	• Blindabdeckung (schwarz) für die TECTIQ Steuereinheiten zum dezenten Einbau in die Unterputzdose • Zubehör für die getrennte Installation von Steuereinheit und Leseeinheit • Blindabdeckung passend zur Leseeinheit innen IP44 schwarz (TTWL10044S) • Kompatibel zum Rahmen- und Schalterprogramm von GIRA TX44
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-SG-Z	TEC-SG-Z
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	110 x 86 x 17 mm	110 x 86 x 17 mm
Lieferumfang	1 x Rahmen (Weiß) • 1 x Blindabdeckung (Weiß)	1 x Rahmen (Schwarz) • 1 x Blindabdeckung (schwarz)
Benötigtes Zubehör	-	-

TECTIQ ZENTRALE & SOFTWARE

Artikelnummer **TTC010000**

Beschreibung	TECTIQ Zutrittskontrollzentrale

- Zutrittskontrollzentrale des TECTIQ Data-on-Card-Systems in gewerblichen und öffentlichen Gebäuden
- Desktop-Software TECTIQ Access Manager mit intuitiver Benutzeroberfläche zur effizienten Einrichtung und Verwaltung des TECTIQ Systems
- Speicherung aller Daten auf der Zutrittskontrollzentrale, die als Komplettlösung inkl. Software/Datenbank unabhängig von der Serverarchitektur vor Ort einfach in das Netzwerk zu integrieren ist; lokaler Betrieb oder mit Internetverbindung (optional)
- PC-Zugriff via TECTIQ Access Manager für bis zu 5 Administratoren auf die Zutrittskontrollzentrale
- Fernzugriff (Internetverbindung) auf das gesamte System zur standortunabhängigen Administration über den TECTIQ Access Manager (z. B. vom Firmenhauptsitz oder aus dem Home-Office)
- Integration von bis zu 100 TECTIQ Update Terminals zur Validierung & Aktualisierung genutzter Schließmedien (Transponder, Karte oder Schlüsselanhänger), auch standortübergreifend via sicherer Peer-to-Peer-Verbindung
- Jederzeit einfach skalieren und nachträglich erweitern: durch beliebiges Hinzufügen von elektronischen Tür- und Systemkomponenten
- Objektspezifische Lösungen via TECTIQ Access Manager flexibel und bedarfsgerecht realisieren und die Türkomponenten einfach mit der Parameterkarte programmieren
- Einfacher Anschluss an die Infrastruktur: Spannungsversorgung 12 V DC & Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-CTRL
Artikelprogramm	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	277 x 247 x 53 mm
Einsatzbereiche	Geschützter Innenbereich (z. B. Server- und Infrastrukturräume, gesicherte Innenräume)
Anschlüsse	Spannungsversorgung, Netzwerkschnittstelle (Ethernet) RJ45, USB 2.0
Funktionen	Zutrittskontrollzentrale für das TECTIQ System, lokal integrierte Datenbank, Geräteverwaltung
Anzahl Personen	Max. 2.000
Anzahl Offline-Türkomponenten	Max. 3.000
Anzahl Zeitpläne	Bis zu 300 Zeitpläne einstellbar, maximal ein individueller Gesamtzeitplan pro Person/Personengruppe mit max. 15 Intervallen und 30 Sperrtagen zuweisbar
Spannungsversorgung DC	12 V
Signalisierung	Status-LEDs (Power, Update, Terminal-Kommunikation, Internet-Status)
Uhrzeitpufferung Stromausfall	Ja
Bedienung	TECTIQ Access Manager
Betriebsmodus	Data-on-Card über Tischleser und optional Online Update Terminals (auch standortübergreifend)
Datenbanktyp	Lokale Datebank in der Zutrittskontrollzentrale
Fernzugriff	Peer-to-Peer Vermittlungsserver, Firewall-/Porteinstellungen: empfohlen ab Port 40.000 (UDP): P2P Kommunikation, alternativ: Port 53 (UDP): DNS Service, Port 443 (UDP/TCP) HTTPS Connection Base Station, Port 3478 (UDP): Connection Stun Server, Port 3479 (UDP): Connection STUN Server, Port 5566 (UDP) Basestation connection, Port 5568 (TCP): Gateway Connection
Sicherheitseigenschaften	Lokale Datensicherung, Gehäuseverschluss mit Sicherheitstorx, Uhrzeitpufferung bei Stromausfall, Datenerhalt bei Stromausfall, Passwortschutz, sichere Internetverbindung
Netzwerkintegration	Discovery Service oder manuelles Hinzufügen
Internet-Kommunikationsverbindungen	Keine Internetverbindung bei lokaler Verwendung erforderlich, optional: NTP (Synchronisation Datum/Uhrzeit), hochsicher verschlüsselte Kommunikation per Peer-to-Peer Vermittlungsserver (Fernzugriff)
Lieferumfang	1 x TECTIQ Zutrittskontrollzentrale • 1 x CR1220 3 V Pufferbatterie (Artikelnummer: ACAC00074) • 1 x Quick Guide
Benötigtes Zubehör	TTTL10000 TECTIQ Tischleser USB • 505366 Internationales Steckernetzteil 12V/1.5A • TTAM10000 TECTIQ Access Manager
Empfohlenes Zubehör	TTST10005 TECTIQ Systemkarten Set



Artikelnummer **TTTL10000**

Beschreibung	TECTIQ Tischleser USB

- Lesegerät zum zentralen Einlernen, Beschreiben und Aktualisieren von TECTIQ Schließmedien direkt am PC
- Ausstattung für die Verwaltung jedes TECTIQ Systems, auch bei Fernzugriff auf die Zutrittskontrollzentrale über den TECTIQ Access Manager
- Einfache Inbetriebnahme via USB 2.0 (Plug-and-Play) ohne aufwendige Konfiguration
- Kompaktes Design, platzsparend und flexibel am Schreibtisch, Empfang oder an der Pforte einsetzbar
- Kompatibel zu allen TECTIQ Schließ- und Systemmedien (Transponder, Karte, Pro Cap) mit MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
- Verschlüsselte Verbindung vom Tischleser zur TECTIQ Zutrittskontrollzentrale
- Optische und akustische Signalisierung mittels farbiger LED und Quittierton zur Bestätigung des erfolgreichen Schreib-/Lesevorgangs
- RFID-Lese-/Schreibvorgang berührungslos und schnell

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-TL
Artikelprogramm	TECTIQ
Abmessungen (B × H × T)	88 x 56 x 18,5 mm
Einsatzbereiche	Innenbereich
Anschlüsse	USB-Schnittstelle
Montageart	Keine Montage erforderlich, Tischaufsteller
Kabellänge	2 m
Farbe	Rahmen in Schwarz, Bedruckung in Blau
Spannungsversorgung DC	Über USB-Anschluss, 5 V
Schutzart IP	30
Signalisierung	Akustisch und optisch
RFID Konformität	ETSI EN 300 330
RFID-Frequenz	13.56 MHz
RFID-Reichweite	≤ 3 cm
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Sicherheitseigenschaften	Verschlüsselte Datenübertragung zum Access Manager (AES-128)
Transponderverschlüsselung	AES-128 Bit
Lieferumfang	1 x TECTIQ Tischleser USB • 1 x Quick Guide
Benötigtes Zubehör	TTC010000 TECTIQ Zutrittskontrollzentrale • TTAM10000 TECTIQ Access Manager

TECTIQ ZENTRALE ZUBEHÖR

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	505366	Internationales Steckernetzteil 12V/1.5A		Spannungsversorung der TECTIQ Zentrale
	ACAC00043	ABUS Micro USB Updater Kabel (TECTIQ/WLX Pro)		Kabel für die Verwendung des Access Component Updaters
	ACAC00073	Leistungsnetzteil 3 A mit Notstrom-Akku		Notstromversorgung für die TECTIQ Zentrale für min. 14 Stunden
	ACAC00074	CR1220 3V Pufferbatterie (TECTIQ/WLX Control)		Pufferbatterie der TECTIQ Zentrale

Legende:

TECTIQ Programm Zubehör



Artikelnummer TTAM10000

Beschreibung TECTIQ Access Manager

- Desktop-Software für die Zutrittsverwaltung des TECTIQ Schließsystems für bis zu 5 Administratoren; flexibler Zugriff von jedem beliebigen PC
- Komfortable, flexible Administration sowie Wartung des TECTIQ Systems
- Automatisierte Jobliste: Das System erstellt automatisch Serviceaufträge zur Programmierung von Türkomponenten, z. B. via Parameterkarte
- Intuitives Dashboard zur übersichtlichen Anzeige des Systemstatus, aller Parameter und offenen Aufgaben für die schnelle und einfache Bedienung
- Flexible Vergabe von Einzel- und Gruppenberechtigungen für Türen oder Türgruppen, sowie Definition von spezifischen Einzelberechtigungen
- Schließplanmatrix zur geordneten Anzeige und leichten Verwaltung aller Zutrittsberechtigungen von Personen an Zutrittspunkten (Türen/Personen) in einer komprimierten und übersichtlichen Bildschirmansicht
- Einfaches Anlegen von Zeitplänen und Festlegen von Sperrtagen für Personen und Personengruppen (inkl. Sonderrechte auf Personenebene)
- Sicherer Zugriff auf die TECTIQ Datenbank via LAN oder aus der Ferne über verschlüsselte Internetverbindung (online)
- Flexible objektspezifische Lösungen, z. B. Office Mode (Daueröffnung), Betriebsratsfunktion usw.
- Einfache Konfiguration von Türkomponenten, z. B. Einkuppelzeit (Öffnungszeit) des TECTIQ Zylinders

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-AM
Artikelprogramm	TECTIQ
Systemanforderungen	Prozessor: 2,0 GHz oder schneller, Arbeitsspeicher: 2 GB oder mehr, Speicherplatz: 2 GB oder mehr
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11 (64-Bit Versionen)
Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Italienisch, Französisch, Norwegisch, Finnisch
Updatefähigkeit	Auto-Update in der Applikation oder per Download über abus.com
Funktionen	Anwendungs- und Schließanlagensoftware für das TECTIQ Data-on-Card-Schließsystem
Kompatibel zu	TECTIQ Zutrittskontrollzentrale, TECTIQ Update Terminal, TECTIQ Zylinder, TECTIQ Schmalrahmenbeschlag, TECTIQ Wandleser, TECTIQ Admin App, TECTIQ Systemtransponder, TECTIQ Tischleser USB
Bildschirmauflösung	Mindestens: 1440 x1080 px, ideal: 1600 x 900 px
Internetverbindung	Internetverbindung in zeitlichen Abständen zum Refresh des Online-Account-Tokens erforderlich sowie zum Download von Firmware & Software-Updates
Erstinstallation	Die Anwendungssoftware lässt sich auf einem PC/Laptop über eine Setup-Datei installieren
Registrierung	Erstellung eines ABUS Online Accounts z. B. im TECTIQ Access Manager
DSGVO Konformität	Ja, Verarbeitung von Daten nur zur Bereitstellung vorhandener Funktionalitäten
Anzahl Administratoren	Anlage von maximal 5 gleichberechtigten Administratoren
Anzahl Offline-Türkomponenten	Max. 3.000
Anzahl Online Update-Terminals	Max. 100
Anzahl Personen	Max. 2.000
Anzahl Personengruppen	Max. 200
Anzahl SW-Zugriffe	Gleichzeitiger Zugriff auf eine TECTIQ Zutrittskontrollzentrale, Installation des Access Managers an beliebig vielen Arbeitsplätzen möglich
Anzahl USB-Tischleser	Keine Begrenzung
Fernzugriff	Peer-to-Peer-Vermittlungsserver, Firewall-/Porteinstellungen: empfohlen ab Port 40.000 (UDP): P2P-Kommunikation, alternativ: Port 53 (UDP): DNS Service, Port 443 (UDP/TCP) HTTPS Connection Base Station, Port 3478 (UDP): Connection Stun Server, Port 3479 (UDP): Connection STUN Server, Port 5566 (UDP). Basestation connection, Port 5568 (TCP): Gateway Connection
Sicherheitseigenschaften	Login-Passwortschutz, Online-Verifizierungs-Token, samt regelmäßigem Check auf Gültigkeit, Passwortrichtlinien nach DSGVO, End-to-end-Verschlüsselung des gesamten Systems
Verfügbarkeit	Verfügbar zum Download auf www.abus.com



Artikelnummer TTAA10000 GET IT ON Google Play Download on the App Store

Beschreibung TECTIQ Admin App

- Admin App (iOS/Android) für die zeitsparende Wartung von TECTIQ Türkomponenten via Bluetooth Low Energy (BLE)
- Schnelle, kabellose Firmware-Aktualisierung der TECTIQ Türkomponenten via BLE
- Sichere Authentifizierung an der Türkomponente durch Präsentieren einer Parameterkarte der Anlage vor dem Start des Datenaustauschs
- Einfaches Synchronisieren von Datum und Uhrzeit nach einem Batteriewechsel in der App
- Sichere Anmeldung in der Admin App über den ABUS Online Account
- Bald verfügbar: schnelle Inbetriebnahme und Wartung des Systems durch das Personalisieren der Komponenten, die Übertragung von Protokollen und Ereignissen, den Transfer der Blacklist u. v. m. in der App
- Bald verfügbar: Echtzeit-Datenaustausch zwischen TECTIQ Access Manager und Admin App komfortabel über mobile Daten (GSM, 4G, 5G) oder lokal über WLAN

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-APP-ADMIN
Artikelprogramm	TECTIQ
Funktionsprinzip	Programmiertool für TECTIQ Schließsysteme
Funktionen	Synchronisation von Datum/Uhrzeit, FW-Update von Türkomponenten
Kompatibel zu	TECTIQ Zylinder, TECTIQ Beschlag, TECTIQ Wandleser
Erstinstallation	Download der Admin App über den App Store (iOS) oder Google Play Store (Android)
Registrierung	Login über den ABUS Online Account in der App
Synchronisierung	Synchronisation der App mit der ABUS Cloud: via WLAN oder Mobilfunk (GSM/LTE), Kommunikation mit der TECTIQ Türkomponente: via Bluetooth Low Energy 2,4 GHz
Sicherheitseigenschaften	Datentransfer nur mit ABUS Online Account und Parameterkarte der Anlage möglich, Sperren eingelernter Parameterkarten im ABUS TECTIQ Access Manager, Auslesegeschützte Datenspeicherung innerhalb des Smartphones
Verfügbarkeit	iOS (App Store) & Android (Google Play Store)
Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Italienisch, Französisch, Norwegisch, Finnisch



Artikelnummer TTST10000

Beschreibung

- Systemkarte zum sicheren Datentransfer zwischen dem TECTIQ Access Manager und den Türkomponenten
- Data-on-Card: Parametriert die Türkomponente mit den Informationen vom TECTIQ Access Manager (ID) und schreibt Informationen (Firmware & Serialnummer) wieder zurück
- Zum Aktualisieren von Datum/Uhrzeit, etwa nach einem Batteriewechsel, und zum Übertrag der Programmierung nach einer Änderung (z. B. Ortswechsel einer Komponente)
- MIFARE® DESFire® Kartenstruktur ermöglicht eine komfortable, sichere, kontaktlose und auslesegeschützte Datenübertragung
- Smart Card im Scheckkartenformat für Brieftasche, Kartenhalter usw.
- Fortlaufend nummeriert



Artikelnummer TTST10001

Beschreibung

- Systemkarte zum Übertrag der aktuellen Blacklist aus der TECTIQ Software zu den Zutrittskomponenten (Beschlag, Zylinder, Wandleser)
- Zur sofortigen Deaktivierung des Zutritts eines in der Software gesperrten Schließmediums (Transponder, Karte) an allen relevanten (Zugangs-)Türen, z. B. bei Verlust oder Diebstahl des Schließmediums
- Mittels Blacklistkarte wird die Sperrung sofort aktiv – vor Ablauf des eingestellten Validierungszeitraumes für das zu sperrende Medium
- MIFARE® DESFire® Kartenstruktur ermöglicht eine komfortable, sichere, kontaktlose und auslesegeschützte Datenübertragung
- Smart Card im Scheckkartenformat für Brieftasche, Kartenhalter usw.
- Fortlaufend nummeriert



Artikelnummer TTST10002

Beschreibung

- Systemkarte zum Zurücksetzen von TECTIQ Zutrittskomponenten (Beschläge, Zylinder, Wandleser) auf die Werkseinstellungen
- Eine zurückgesetzte Zutrittskomponente kann so in dieser Anlage neu verwendet werden.
- Anlegen bzw. programmieren der Resetkarte am TECTIQ Tischleser
- MIFARE® DESFire® Kartenstruktur ermöglicht eine komfortable, sichere, kontaktlose und auslesegeschützte Datenübertragung
- Smart Card im Scheckkartenformat für Brieftasche, Kartenhalter usw.
- Fortlaufend nummeriert

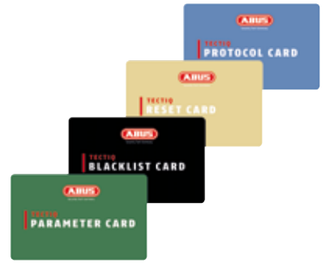
Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-ST-Parameter	TEC-ST-Blacklist	TEC-ST-Reset
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ	TECTIQ
Einsatzbereiche	Zum Parametrieren der TECTIQ Türprodukte	Zum Blockieren von Transpondern in der TECTIQ Türkomponente	Zum Zurücksetzen der Türprodukte in einem TECTIQ System
Farbe	Grün	Schwarz	Gelb
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)
RFID Konformität	ISO 14443	ISO 14443	ISO 14443
RFID-Frequenz	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Sicherheitseigenschaften	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheitsapplikation, Karten sind dem TECTIQ System des Kunden zugeordnet	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheitsapplikation, Karten sind dem TECTIQ System des Kunden zugeordnet	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheitsapplikation, Karten sind dem TECTIQ System des Kunden zugeordnet
Transponderkonformität	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)
Transponderprogrammierung	TECTIQ Access Manager via TECTIQ Card Reader	TECTIQ Access Manager via TECTIQ Card Reader	TECTIQ Access Manager via TECTIQ Card Reader
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Abmessungen	86 x 54 x 1 mm	86 x 54 x 1 mm	86 x 54 x 1 mm



Artikelnummer TTST10003

Beschreibung

- Systemkarte zum Auslesen von allen protokollierten Ereignisse der TECTIQ Zutrittskomponenten und Austasuch mit der TECTIQ Software (Access Manager)
- Die Protokollkarte überträgt die Ereignisse aller Personen an der jeweiligen Komponente (im Gegensatz zum Personentransponder, der nur indviudelle Protokolle überträgt)
- Protokolle enthalten je nach Einstellung die Zutrittsdaten (Datum, Zeit, ID) und den Status der Türkomponente (z. B. Batteriestand, Firmwareversion)
- Das Speichern/Auslesen der Zutrittsprotokolle in der Software erfolgt konform zu den Datenschutzvorschriften (4-Augen-Prinzip)
- MIFARE® DESFire® Kartenstruktur ermöglicht eine komfortable, sichere, kontaktlose und auslesegeschützte Datenübertragung
- Smart Card im Scheckkartenformat für Brieftasche, Kartenhalter usw.
- Fortlaufend nummeriert



Artikelnummer TTST10005

Beschreibung

- Set mit allen TECTIQ Systemkarten
- Im Set enthalten: Parameterkarte, Blacklistkarte, Protokollkarte und Resetkarte
- MIFARE® DESFire® Kartenstruktur ermöglicht eine komfortable, sichere, kontaktlose und auslesegeschützte Datenübertragung
- Smart Card im Scheckkartenformat für Brieftasche, Kartenhalter usw.
- Karten fortlaufend nummeriert

Artikel-Kurzbezeichnung	TEC-ST-Protocol	TEC-ST-Set
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ
Einsatzbereiche	Zum Auslesen der Protokolle in einer TECTIQ Türkomponente	TECTIQ Systemmedien für den laufenden Betrieb
Farbe	Blau	-
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)
RFID Konformität	ISO 14443	ISO 14443
RFID-Frequenz	13.56 MHz	13.56 MHz
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Sicherheitseigenschaften	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheitsapplikation, Karten sind dem TECTIQ System des Kunden zugeordnet	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheitsapplikation, Karten sind dem TECTIQ System des Kunden zugeordnet
Transponderkonformität	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)
Transponderprogrammierung	TECTIQ Access Manager via TECTIQ Card Reader	TECTIQ Access Manager via TECTIQ Card Reader
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Abmessungen	86 x 54 x 1 mm	86 x 54 x 4 mm

TECTIQ SCHLIESSMEDIEN





Artikelnummer	TTTP10108G	TTTP10108B	TTTP10108R
Beschreibung	**TECTIQ Transponder Advanced grün MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)**	**TECTIQ Transponder Advanced blau MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)**	**TECTIQ Transponder Advanced rot MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)**
Artikel-Kurzbezeichnung	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-UID-G	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-UID-B	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-UID-R
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ	TECTIQ
Einsatzbereiche	Schließmedium für ABUS Zutrittskontrollsystem TECTIQ mit statischer UID	Schließmedium für ABUS Zutrittskontrollsystem TECTIQ mit statischer UID	Schließmedium für ABUS Zutrittskontrollsystem TECTIQ mit statischer UID
Farbe	grün	blau	rot
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)
RFID Konformität	ISO 14443	ISO 14443	ISO 14443
RFID-Frequenz	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV3
Sicherheitseigenschaften	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation mit statischer UID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation mit statischer UID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation mit statischer UID
Transponderkonformität	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)
Transponderprogrammierung	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Abmessungen	36,5 x 45,3 x 5,5 mm	36,5 x 45,3 x 5,5 mm	36,5 x 45,3 x 5,5 mm



Artikelnummer	TTTP10108W	TTTP10108S	TTTP20108S
Beschreibung	**TECTIQ Transponder Advanced weiß MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)**	**TECTIQ Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)**	**TECTIQ Dual Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8k / EM4102**
Artikel-Kurzbezeichnung	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-UID-W	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-UID-S	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-UID-DUAL-S
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ	TECTIQ
Einsatzbereiche	Schließmedium für ABUS Zutrittskontrollsystem TECTIQ mit statischer UID	Schließmedium für ABUS Zutrittskontrollsystem TECTIQ mit statischer UID	Schließmedium für ABUS Zutrittskontroll-system TECTIQ mit statischer UID in Kombination mit CodeLoxx, SLT, ELT & ZL
Farbe	weiß	schwarz	schwarz
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz / 125 KHz)
RFID Konformität	ISO 14443	ISO 14443	ISO 14443
RFID-Frequenz	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV3 & EM4102
Sicherheitseigenschaften	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation mit statischer UID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation mit statischer UID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation mit statischer UID
Transponderkonformität	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)
Transponderprogrammierung	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Abmessungen	36,5 x 45,3 x 5,5 mm	36,5 x 45,3 x 5,5 mm	36,5 x 45,3 x 5,5 mm




Artikelnummer	TTTP11108S	TTTK10108	TTST10004
Beschreibung	**TECTIQ Transponder Basic schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)**	**TECTIQ Transponderkarte MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)**	**TECTIQ Emergency Transponder**
Artikel-Kurzbezeichnung	T-MIF-DES-BAS-8K-SEC-UID-S	K-MIF-DES-8K-SEC-UID	TEC-ST-Emergency
Artikelprogramm	TECTIQ	TECTIQ	TECTIQ
Einsatzbereiche	Schließmedium für ABUS Zutritts-kontrollsystem TECTIQ mit statischer UID	Schließmedium für ABUS Zutritts-kontrollsystem TECTIQ mit statischer UID	Notfalltransponder für die Feuerwehr mit Generalzutritt und „Dauer-Auf"-Funktion
Farbe	schwarz	weiß	Feuerrot (RAL 3000)
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)
RFID Konformität	ISO 14443	ISO 14443	ISO 14443
RFID-Frequenz	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Sicherheitseigenschaften	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation mit statischer UID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation mit statischer UID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation, Karten sind dem TECTIQ System des Kunden zugeordnet
Transponderkonformität	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)
Transponderprogrammierung	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	TECTIQ Access Manager via TECTIQ Card Reader
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Abmessungen	34,5 x 43,5 x 5 mm	86 x 54 x 1 mm	36,5 x 45,3 x 5,5 mm




Artikelnummer	ACAC00076	ACAC00077	ACAC00078
Beschreibung	**Transponderkartenhülle**	**Jojo Zugband für Transponderkartenhülle**	**Schlüsselanhänger (10er Set) blau**
	• Zubehör für die Transponderkarten der ABUS Zutrittskontrollsysteme • Kartenhülle zur sicheren Verwahrung • Perfekt in Verbindung mit dem Jojo Zugband	• Zubehör für die Transponderkarten der ABUS Zutrittskontrollsysteme • Perfekt in Verbindung mit der Transponderkartenhülle	• Zubehör für die Transponder der ABUS Zutrittskontrollsysteme • Hilfsmittel um Transponder zu Beschriften / Dientifizieren • Nützlich vom Einlernen in die Zutrittskontrollzentrale bis hin zur Ausgabe der Schließmedien an den Nutzer

TECTIQ SERVICE- UND SUPPORTANGEBOT

LEISTUNGEN MIT PERSONAL VOR ORT:

Dienstleitung	Beschreibung	Zusatzhinweis
Projektierung (vor Ort)	**Projektierungsleistungen:** • Erstellung der Türenliste • Türenaufmaß nehmen • Auswahl der richtigen Türkomponenten gemäß Kundenwunsch • Besprechung der Konfigurationsmerkmale (Bohrschutz, Design etc.) • Planung der Update Terminals • Besprechung & Abstimmung mit Bauleitung, IT und Handwerkern (Elektriker, Schlosser, Planungsbeauftragten) • finale Dokumentation in digitaler Form	Zusätzliche Leistungen bedingt durch kundenspezifische Anpassungen oder Unterbrechungen/Wartezeiten durch bauseitige Verzögerungen werden nach Aufwand und Arbeitszeit berechnet.

Dienstleitung	Beschreibung	Zusatzhinweis
Software-Einweisung Administrator (vor Ort)	**Leistungen Software-Einweisung Administrator (vor Ort):** Einweisung der Administratoren in die TECTIQ Software u. a. • LogIn • Dashboard • Systemeinstellungen • Berechtigungsmanagement • Ausführen von Jobs • Schließplanmatrix	max. 1 Tag keine Inbetriebnahme Einweisung & Präsentation der Software-Prozesse

Dienstleitung	Beschreibung	Zusatzhinweis
Inbetriebnahme-Support (vor Ort)	**Leistungen Inbetriebnahme-Support:** Unterstützung bei der Inbetriebnahme des TECTIQ Systems u. a. • Inbetriebnahme TECTIQ Zutrittskontrollzentrale • Konfiguration der Systemeinstellungen nach Kundenwunsch • Einlernen von Systemmedien • Einlernen aller TECTIQ Türkomponenten • Einlernen von Update Terminals	keine Montage-Leistung Fokus auf Support bei der System-Inbetriebnahme

REMOTE-LEISTUNGEN ONLINE BZW. AM TELEFON:

Dienstleitung	Beschreibung	Zusatzhinweis
IT-Abstimmung (Remote)	**Leistungen IT-Abstimmung/Remote:** • Terminvereinbarung zur Teams-Sitzung mit IT-Ansprechpartner • Erklärung und Information des TECTIQ Systems in Bezug auf IT • Abstimmung & Dokumentation der benötigten IP-Adressen • Abstimmung & Dokumentation der gewünschten Online-Verbindungen • optional: Unterstützung bei den Firewall-Einstellungen finale Dokumentation in digitaler Form zur Verwendung bei Inbetriebnahme	keine Leistungserbringung in Form von Netzwerk- bzw. Firewalleinstellungen

Dienstleitung	Beschreibung	Zusatzhinweis
Software-Einweisung Administrator (Remote)	**Leistungen Software-Einweisung Administrator (Remote)** Remote-Einweisung via Teams-Sitzung der Administratoren in die TECTIQ Software u. a. • LogIn • Dashboard • Systemeinstellungen • Berechtigungsmanagement • Ausführen von Jobs • Schließplanmatrix	max. 3 Stunden keine Inbetriebnahme Einweisung & Präsentation der Software-Prozesse

SONSTIGE DIENSTLEISTUNGEN

Dienstleitung	Beschreibung	Zusatzhinweis
sonstige Service- & Supportleistungen (vor Ort/Remote)	**Sonstige Service- & Supportleistungen:** Terminwunsch mit Servicetechniker zu sonstigen Service- und Supportleistungen bezüglich eines Ihnen konkret vorliegenden Projekts. Auf Basis der Ihnen vorliegenden Informationen zum Projekt werden die nächsten Schritte besprochen und etwaige Folgetermine vereinbart	Remote max. 3 Stunden Vor Ort nur ganze Tage

WAPPLOXX PRO PLUS

wAppLoxx Pro Plus ist die optimale Lösung für die Ausstattung von Gewerbeobjekten und öffentlichen Einrichtungen, die ihre Zutritte digital verwalten und jederzeit schnell auf Berechtigungsveränderungen und Transponderverluste reagieren wollen. Mit der Integration von Einbruchmeldeanlagen und IP-Kameras bietet wAppLoxx Pro Plus auch gewerkeübergreifend viele Vorteile.

Die wAppLoxx Pro Plus App bietet zusätzlich die ideale Gelegenheit, das Smartphone zum Schlüssel zu machen oder Zutritte auch von der Ferne aus zu steuern.

wAppLoxx Pro Plus öffnet Ihnen die Tür zu größeren Projekten: In Systemumfang, Funktionalität und Flexibilität bildet wAppLoxx Pro Plus die Plattform für Ihre passgenaue Zutrittslösung – für bis zu 160 Türen und 1.000 Benutzern in einem System.

Alle wAppLoxx Pro Zylinder und sonstige wAppLoxx Pro Komponenten sind mit der Systemzentrale wAppLoxx Pro Control Plus voll kompatibel.

Mit grauem oder schwarzem Streifen an der Außenkappe: Zeitlos elegante wAppLoxx Pro-Zylinder passen an jede Tür.

SYSTEMKOMPONENTEN
WAPPLOXX PRO PLUS

Infos auch auf:
abus.info/wapploxx-pro-plus

FUNKTIONALITÄT TRIFFT FLEXIBILITÄT

Trifft die Anforderungen mittlerer und größerer Firmen: die innovative, funkvernetzte All-in-One-Lösung aus hochwertigen wAppLoxx Pro-Türzylindern und intuitiver Software. Mit einfacher Schließrechte-Verwaltung und App-Zugriff, vernetzt mit Alarm und Video.



TÜRZYLINDER:

robust & flexibel
einsetzbar

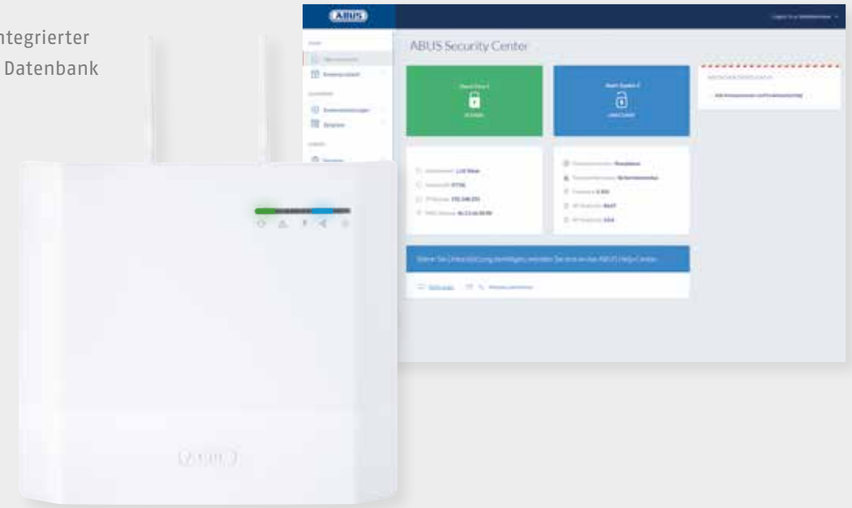
WANDLESER:

Ansteuerung von elektronischen
Türöffnern, Schranken & Toren



**ZUTRITTSKONTROLLZENTRALE &
MANAGER-SOFTWARE:**

Systemzentrale mit integrierter
Software und lokaler Datenbank





RFID-SCHLIESSMEDIEN:

robuste Chipschlüssel,
Transponderkarten & Kombischlüssel

WAPPLOXX PRO PLUS-APP:

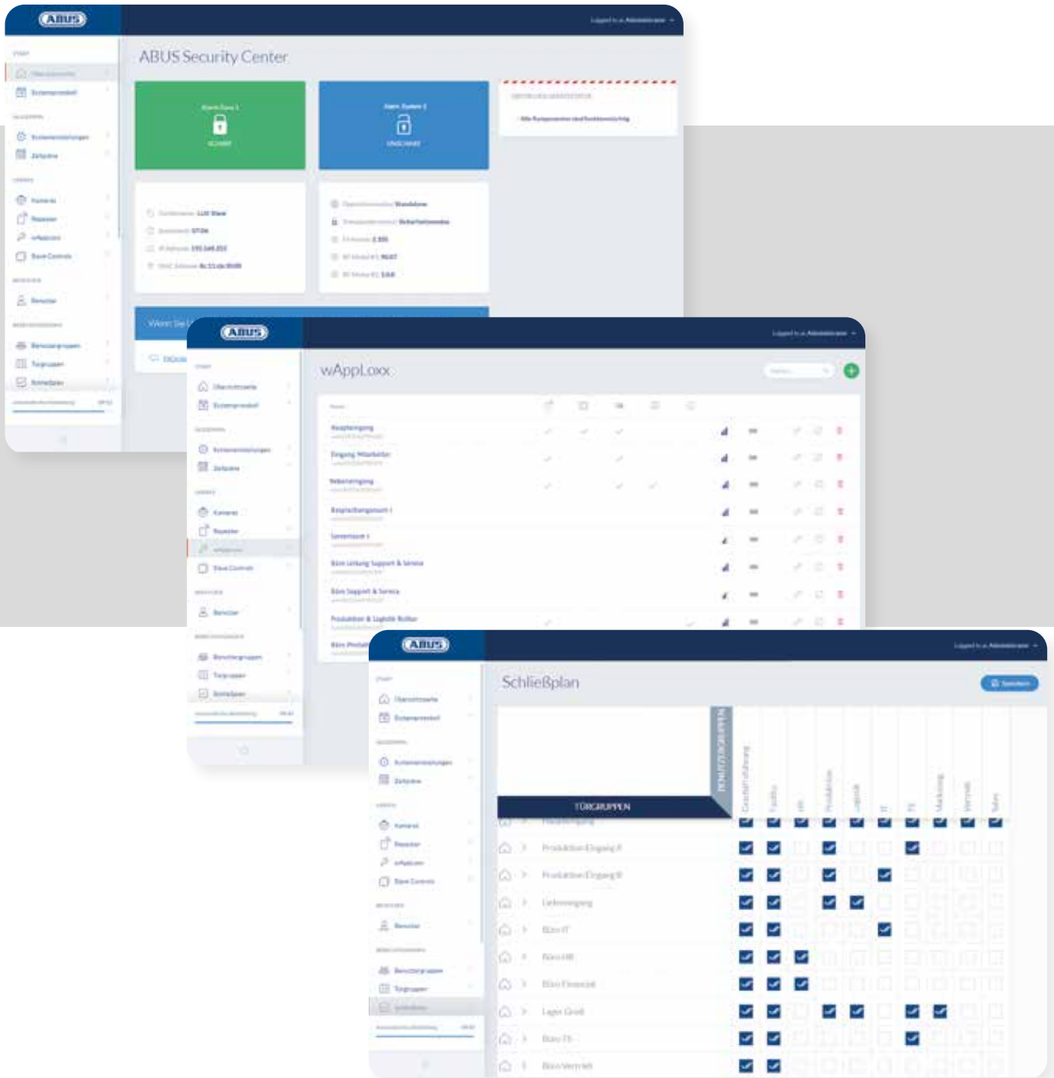
das Handy als Schließmedium;
Türen auch von unterwegs öffnen

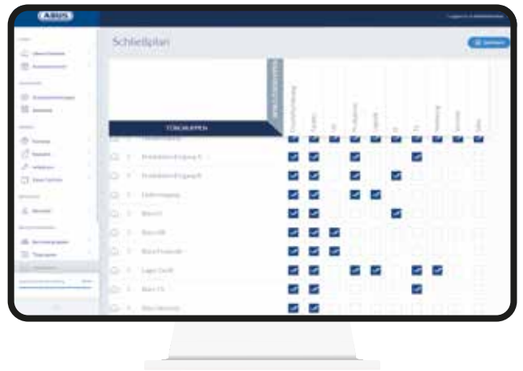


MANAGER-SOFTWARE
WAPPLOXX PRO PLUS

SCHNELLE UND SICHERE ZUTRITTSVERWALTUNG

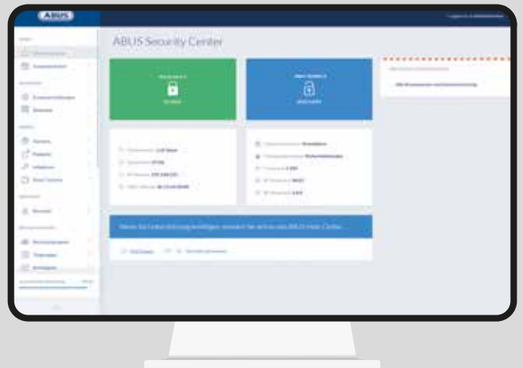
Die performante Software dient der Einrichtung, Verwaltung und Wartung des Systems. Sie übernimmt Befehle und Rechteänderungen auf Knopfdruck – für die effiziente, zeitsparende Anwendung. Die Gratis-Software ist auf beliebig vielen PCs lauffähig und spart Ihnen als Eigentümer, Administrator oder Benutzer des Systems viel Zeit, Geld und Nerven. Verlorene Schlüssel zum Beispiel sind mit wenigen Klicks gesperrt; die Änderungen sind via Funk in Sekundenschnelle an allen Türkomponenten wirksam.





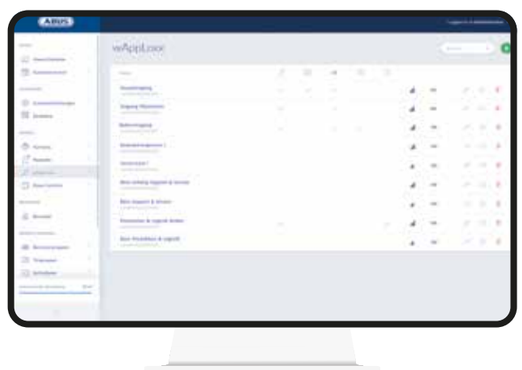
SCHLIESSPLANMATRIX

Die intuitive Übersicht erlaubt die schnelle Vergabe von Schließrechten. Türen, Benutzer und Zeitpläne werden zu logischen Zutrittsgruppen kombiniert, z. B. „Mitarbeiter im Schichtdienst“, „Reinigungskraft extern“ usw.



DASHBOARD

Im Dashboard hat der Administrator den kompletten Überblick über das Schließsystem. Er ist über alle Komponenten, ihren Status und Wartungszustand im Bilde und erkennt etwaigen Handlungsbedarf sofort.



TÜR-KOMPONENTEN

Die hochflexible Anlage und Gruppierung gewähren beste Übersicht über alle Personen und Abteilungen. Und die Rechtevergabe geht mittels „Drag & Drop“ schnell von der Hand.

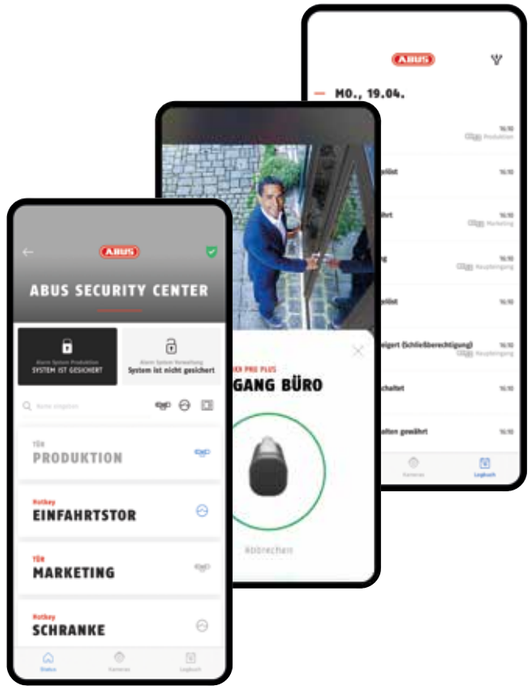
VERNETZUNG
WAPPLOXX PRO PLUS

SMARTPHONE-APP

Mobil und flexibel: Berechtigte Nutzer verwenden das Smartphone als Schließmedium, um Türen zu öffnen – ohne Transponder, ohne Karte. Türen können ebenso von unterwegs freigegeben werden, z. B. für Lieferanten. Auch die Bedienung von Alarmanlagen und Kameras (Live-Bild) ist möglich.

Smart und einfach zu bedienen dank automatischem Speichern von Favoriten und schnellem Verbindungsaufbau. Gleichzeitig gewährt die verschlüsselte Kommunikation zur Control höchste Datensicherheit.

- Schließmedium: per Smartphone die Tür freigeben – direkt an wAppLoxx Pro Türkomponenten oder per Remote-Zugriff aus der Ferne
- Automatische Favoriten (häufige Nutzung) und schneller Verbindungsaufbau für effizientes Arbeiten und höchsten Bedienkomfort
- Anzeige der Live-Bilder integrierter Kameras inkl. Snapshot-Funktion
- Scharf- und unscharfschalten angebundener EMAs – zwangsläufig falschalarmsicher
- Zugriff auf alle Logbucheinträge und einfaches Exportieren (optional einstellbar)
- App mit eigenen Bildern und Bezeichnungen individuell personalisierbar
- Sichere Peer-to-Peer-Verbindung (P2P) und verschlüsselte lokale Verbindung (Secure LAN Connection) für die geschützte Kommunikation



PLUS ABUS wAppLoxx Pro Plus App
GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Zutritt, Alarmsystem
und Videoüberwachung:
die wAppLoxx Pro Plus App

EINBRUCHMELDEANLAGEN

Bis zu zwei Alarm- bzw. Einbruchmeldeanlagen (EMA) lassen sich in ein wAppLoxx Pro Plus System einbinden. Dieses steuert dann nicht nur die Zutritte ins Gebäude, sondern die Alarmanlage gleich mit.

Die Vorteile: die komfortable Bedienung der Alarmanlage beim Betreten und Verlassen des Gebäudes, ohne dass der gesicherte Bereich unbeabsichtigt betreten werden kann (Zwangsläufigkeitsprinzip). So ist ein effektiver Schutz vor Fehlbedienungen und daraus resultierenden Fehlalarmen gegeben. Zudem bietet sich berechtigten Nutzern die Möglichkeit, die EMA auch aus der Ferne via App zu bedienen.

Die Installation gestaltet sich einfach: Dazu wird die EMA per Drahtverbindung an die wAppLoxx Pro Control Plus angeschlossen. Die Berechtigungen für das De-/Aktivieren (Un-/Scharfschalten) werden im Software-Manager vergeben.



KAMERA-EINBINDUNG

Mit Videoverifikation im Blick behalten, wer ein- und ausgeht, sowie Zutritte per Videobild bestätigen und protokollieren. Betritt etwa ein Mitarbeiter einen sensiblen Bereich (z. B. Serverraum), startet die Kamera die Aufzeichnung oder sendet einen Schnappschuss (Snapshot). Auch der Zugriff auf die Live-Bilder der Kameras ist jederzeit möglich.

Von der effizienten Einstiegskamera bis zum Profi-Modell mit 4K-Auflösung: Ausgewählte ABUS IP-Kameras mit Alarmfunktion arbeiten optimal mit dem wAppLoxx Pro Plus System zusammen. Je System sind bis zu 10 Kameras integrierbar. Dazu müssen lediglich die lokalen Verbindungsdaten im wAppLoxx Pro Plus Manager angelegt werden.



SYSTEMAUFBAU
WAPPLOXX PRO PLUS

BERECHTIGUNGEN IN ECHTZEIT AKTUALISIEREN

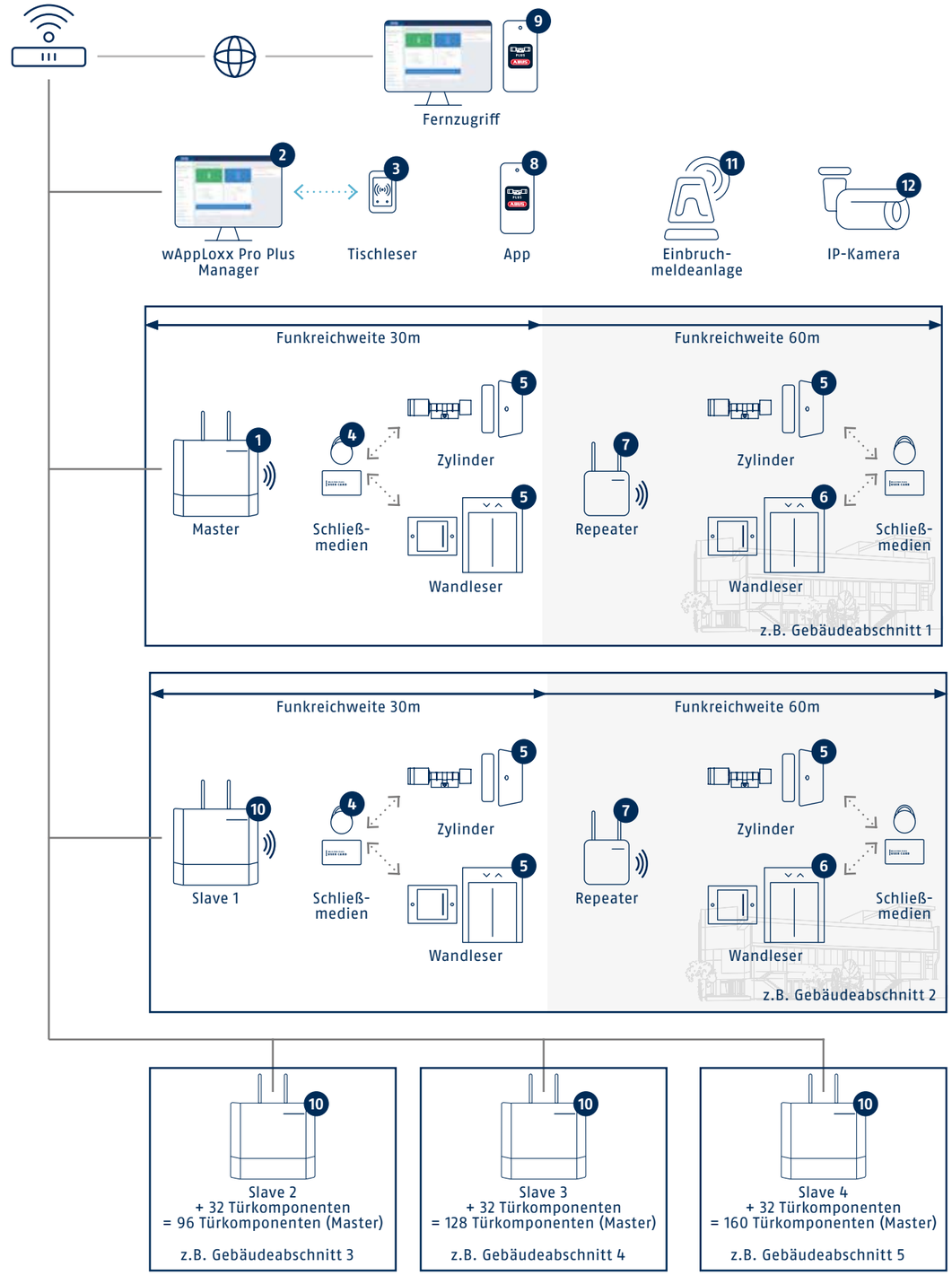
Mit der integrierten Software, dem wAppLoxx Pro Plus Manager 2, verwalten Sie Ihr System komfortabel und effizient. Bestehend aus bis zu fünf Control-Einheiten, die im Master-Slave-Verfahren (Grundsystem 1 + vier weitere Controls 10) zusammenwirken. Das funkbasierte System deckt mit den frei im Objekt platzierbaren Controls (für je 32 Türkomponenten 5, um je sechs Repeater 7 erweiterbar) alle Gebäudeteile optimal ab. Ob im lokalen Netzwerk oder per Fernzugriff – alle Türkomponenten, Berechtigungen, Alarmanlagen und IP-Kameras werden in der Software verwaltet. Zudem können Benutzer je nach Berechtigung per Handy-App 8 Türen vor Ort oder von unterwegs aus freigeben.

1. Master Control
2. Zugriff im lokalen Netzwerk via wAppLoxx Pro Plus Manager
3. Tischleser mit USB-Anschluss
4. Schließmedien
5. Türzylinder
6. Wandleser
7. Repeater
8. wAppLoxx Pro Plus App (iOS/Android)
9. Online-Fernzugriff via wAppLoxx Pro Plus Manager oder App
10. Slave Controls
11. Einbruchmeldeanlagen
12. IP-Kameras

Legende:

LAN — USB

Internet — Datentransfer



KONFIGURATION
WAPPLOXX PRO ZYLINDER

Alle gängigen Zylinder direkt bestellen auf:
partner-asc.abus.com/Alle-Produkte/Zutrittskontrolle/wAppLoxx-Pro-System/

WLX-PRO	-	LA (1)	-	I (2)	-	A30I30 (3)	-	Y10 (4)	-	ES (5)	-	EQ (6)

1 VARIANTEN

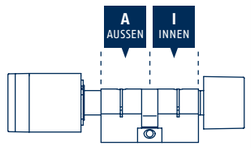
LA	**L**eser **A**ußen, mit Innenknauf [3]
LA-OI	**L**eser **A**ußen, **O**hne **I**nnenknauf [3]
LA-P	**L**eser **A**ußen, **P**anik, mit Innenknauf
LB	**L**eser **B**eidseitig [3]
HZ	**H**alb**Z**ylinder
LA-S-T90	**L**eser **A**ußen, Sondervariante, **T90** [3]
LA-P-T90	**L**eser **A**ußen, **P**anik, mit Innenknauf, **T90**
CH-LA	Rundprofil Schweiz (**CH**), **L**eser **A**ußen, mit Innenknauf
CH-LB	Rundprofil Schweiz (**CH**), **L**eser **B**eidseitig
CH-HZ	Rundprofil Schweiz (**CH**), **H**alb**Z**ylinder

2 ELEKTRONIK

A	**A**ccess (in Basiszylinder enthalten)
I	**I**nrusion

3 LÄNGE

WLX-Pro-LA, LA-OI, LA-P, LB	**A**	30mm - 90mm	**I**	30mm - 90mm
WLX-Pro-HZ	**A**	30mm - 60mm	**I**	10mm
WLX-Pro-LA-S-T90, LA-P-T90	**A**	30mm - 90mm	**I**	35mm - 90mm
WLX-Pro-CH-LA, CH-LB	**A**	32,5mm - 52,5mm	**I**	32,5mm - 52,5mm
WLX-Pro-CH-HZ	**A**	32,5mm - 52,5mm	**I**	11mm



Verlängerung je 5mm Schritt

4 BOHRSCHUTZ/ OPZ [1]

STD	**S**tandard (in Basiszylinder enthalten)
SEC	**S**ecurity [2]
Y10	**S**ecurity 0PZ 10 [2]

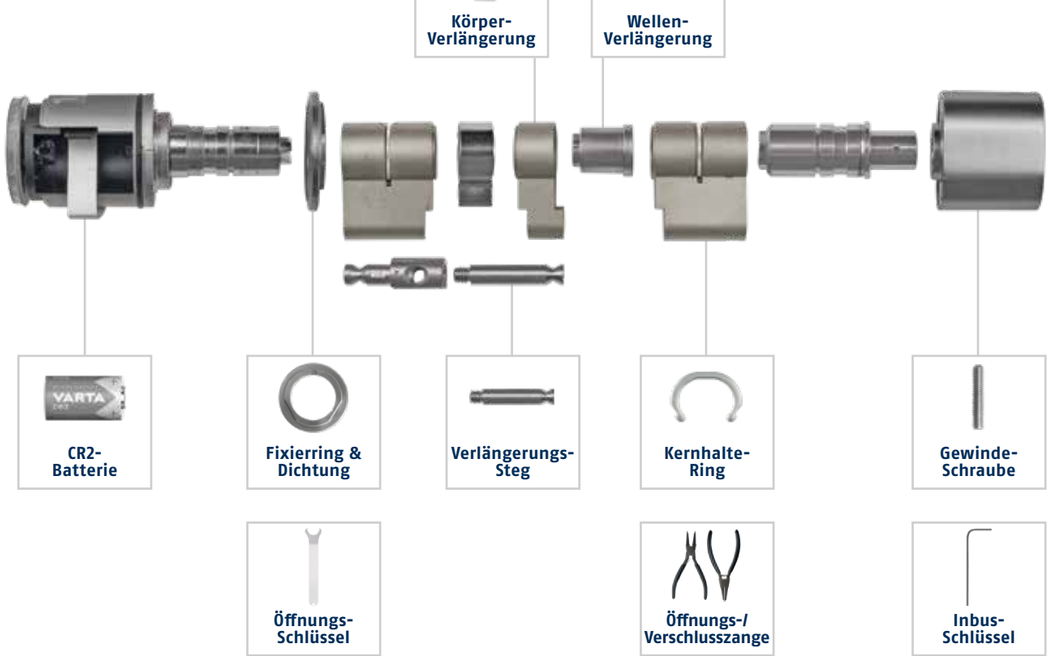
4 AUSSENKNAUF

ES	**E**delstahl **S**chwarz quadratisch	
EG	**E**delstahl **G**rau quadratisch	
RS	Edelstahl **S**chwarz **R**und	

5 INNENKNAUF

EQ	**E**delstahl **Q**uadratisch	
ES	**E**delstahl **S**chmal	
FQ	**F**LI Edelstahl **Q**uadratisch [3]	
FS	**F**LI Edelstahl **S**chmal [3]	

AUFBAU ZYLINDER



[1] OPZ: Sonderausführung der Achse für den Einsatz in Beschlägen mit Kernziehschutz
[2] SKG***
[3] FZG zugelassen

WAPPLOXX PRO ZYLINDER





Artikelnummer	WLX-PRO-LA	WLX-PRO-LA-OI
Beschreibung	**WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser außen**	**WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser außen ohne Innenknauf**
	• Elektronischer Doppelknaufzylinder (WLX Pro) mit Mifare-Leser: Auslesegeschützte Funkverbindung zwischen Transponder und Zylinder (Mifare Desfire EV1 im Secure Mode) • Individuelle Längenanpassung mit Verlängerungsmodulen bis zu 90 mm pro Seite • Verschlüsselte AES128bit Datenübertragung zwischen allen Komponenten • Protokollierung der Bedienung am Zylinder • Hoher Manipulationsschutz mit extra verstärktem Aufbohr- und Ziehschutz • Wetterbeständig durch IP 67 • Verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten dank mehrfacher Farb- und Knaufauswahl • Status der Zylinderbatterie kann jederzeit über Web oder App kontrolliert werden • Scharf-/Unscharfschaltung von angebundenen Alarmanlagen	• Elektronischer WLX PRO Doppelknaufzylinder ohne Innenknauf zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an einer Vielzahl von Türen mit der Anforderung ein Verschließen von innen zu verhindern. • Hochwertig verarbeiteter Zylinder (RFID-Leser außen) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67) • WLX PRO Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslesegeschützten Datenaustausch mit WLX PRO Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Außenknauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung • Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungsvarianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe • Für jede Türblattstärke geeignet: individuelle Anpassung der Zylinderlänge von 30 bis 90 mm je Seite dank modularem Verlängerungskonzept (Länge des konfigurierten Zylinders kann noch vor Ort angepasst werden) • Austausch des Zylinders statt der Beschlagsgarnitur: günstig vom mechanischen auf den elektronischen Zylinder umrüsten und die Tür in das WLX PRO Schließsystem integrieren (einfacher Zylindertausch per Stulpschraube)
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-LA	WLX-PRO-LA-OI
Abmessungen	Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm
Varianten	Bohrschutz Standard/Security, Kernziehschutzverlängerung	Bohrschutz Standard/Security, Kernziehschutzverlängerung
Aufbohrschutz	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)
Achslängen	60 - 180 mm	-
Farbe	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet
Schutzart IP Außen	67	67
Batterie - Typ	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206
Anzahl Zyklen/Batterie	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 45.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 45.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung
Signalisierung	Optisch	Optisch
Elektronik	Access, Intrusion (Aufpreis)	Access, Intrusion
Verschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Schließmedien	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Max. Anzahl Schließmedien	10 Fallback Transponder	10 Fallback Transponder
Programmierung	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro / Pro Plus Control	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro / Pro Plus Control
Funkfrequenz	868.3 MHz	868.3 MHz
Funkreichweite	Innen: 30 m, Freifeld: 100 m	Innen: 30 m, Freifeld: 100
Zertifizierungen	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)
Lieferumfang	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x WLX PRO Doppelknaufzylinder Leser außen ohne Innenkauf • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC016000 WLX Pro Control Plus	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC016000 WLX Pro Control Plus
Empfohlenes Zubehör	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro) • ACTP00008S ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro) • ACTP00008S ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)





Artikelnummer	WLX-PRO-LA-S-T90	WLX-PRO-LA-P
Beschreibung	**WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser außen - Sondervariante T90**	**WLX Pro Doppelknaufzylinder Panik**
	• Elektronischer wAppLoxx Pro Doppelknaufzylinder zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an T90- Brandschutztüren • Hochwertig verarbeiteter T90-Doppelknaufzylinder (Leser außen) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67) • wAppLoxx Pro Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslesegeschützten Datenaustausch mit wAppLoxx Pro Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Außenknauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung • Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungsvarianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe • Für jede Türblattstärke geeignet: individuelle Anpassung der Zylinderlänge von 30 bis 90 mm je Seite dank modularem Verlängerungskonzept (Länge des konfigurierten Zylinders kann noch vor Ort angepasst werden) • Austausch des Zylinders statt der Beschlagsgarnitur: günstig vom mechanischen auf den elektronischen Zylinder umrüsten und die Tür in das wAppLoxx Pro Schließsystem integrieren (einfacher Zylindertausch per Stulpschraube)	• Elektronischer Doppelknaufzylinder mit Mifare-Leser: Auslesegeschützte Funkverbindung zwischen Transponder und Zylinder (Mifare Desfire EV1 im Secure Mode) • Individuelle Längenanpassung mit Verlängerungsmodulen und Wellenverlängerungen (gehärtet) bis zu 90 mm pro Seite • Verschlüsselte AES128-Bit Datenübertragung zwischen allen Komponenten • Protokollierung der Bedienung am Zylinder • Hoher Manipulationsschutz mit extra verstärktem Aufbohr- und Ziehschutz • Wetterbeständig durch IP67 • Verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten dank mehrfacher Farb- und Knaufauswahl • Status der Zylinderbatterie kann jederzeit über Web oder App kontrolliert werden • Scharf-/Unscharfschaltung von angebundenen Alarmanlagen • Panikfunktion: für Schlösser mit definierter Schließnasenposition (nach EN 179 und EN 1125)
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-LA-S-T90	WLX-PRO-LA-P
Abmessungen	Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm
Varianten	Bohrschutz Standard/Security, Kernziehschutzverlängerung	Bohrschutz Standard/Security, Kernziehschutzverlängerung
Aufbohrschutz	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)
Achslängen	65 - 180	60 - 180 mm
Farbe	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet
Schutzart IP Außen	67	67
Batterie - Typ	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206
Anzahl Zyklen/Batterie	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 45.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 45.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung
Signalisierung	Optisch	Optisch
Elektronik	Access, Intrusion	Access, Intrusion
Verschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Schließmedien	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Max. Anzahl Schließmedien	10 Fallback Transponder	10 Fallback Transponder
Programmierung	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro / Pro Plus Control	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro / Pro Plus Control
Funkfrequenz	868.3 MHz	868.3 MHz
Funkreichweite	Innen: 30 m, Freifeld: 100	Innen: 30 m, Freifeld: 100 m
Zertifizierungen	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)	EN 1125
Lieferumfang	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen T90 • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC016000 WLX Pro Control Plus	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC016000 WLX Pro Control Plus
Empfohlenes Zubehör	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro) • ACTP00008S ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro) • ACTP00008S ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)





Artikelnummer	WLX-PRO-LA-P-T90	WLX-PRO-LB
Beschreibung	**WLX Pro Doppelknaufzylinder Panik - Sondervariante T90**	**WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser Beidseitig**
	• Elektronischer wAppLoxx Pro Doppelknaufzylinder zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an T90-Brandschutztüren die gem. EN 179/1125 eine definierte Rückstellung der Schließnase erfordern. • Hochwertig verarbeiteter T90-Panikzylinder (Leser außen) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67) • wAppLoxx Pro Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslesegeschützten Datenaustausch mit wAppLoxx Pro Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Außenknauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung • Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungsvarianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe • Für jede Türblattstärke geeignet: individuelle Anpassung der Zylinderlänge von 30 bis 90 mm je Seite dank modularem Verlängerungskonzept (Länge des konfigurierten Zylinders kann noch vor Ort angepasst werden) • Austausch des Zylinders statt der Beschlagsgarnitur: günstig vom mechanischen auf den elektronischen Zylinder umrüsten und die Tür in das wAppLoxx Pro Schließsystem integrieren (einfacher Zylindertausch per Stulpschraube)	• Elektronischer Doppelknaufzylinder (WLX Pro) mit Mifare-Leser: Auslesegeschützte Funkverbindung zwischen Transponder und Zylinder (Mifare Desfire EV1 im Secure Mode) • Zusätzlicher beidseitiger Leser für individuell einstellbare Zutrittsberechtigungen • Individuelle Längenanpassung mit Verlängerungsmodulen bis zu 90 mm pro Seite • Verschlüsselte AES128bit Datenübertragung zwischen allen Komponenten • Protokollierung der Bedienung am Zylinder • Hoher Manipulationsschutz mit extra verstärktem Aufbohr- und Ziehschutz • Wetterbeständig durch IP 67 • Verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten dank mehrfacher Farb- und Knaufauswahl • Status der Zylinderbatterie kann jederzeit über Web oder App kontrolliert werden • Scharf-/Unscharfschaltung von angebundenen Alarmanlagen
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-LA-P-T90	WLX-PRO-LB
Abmessungen	Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm
Varianten	Bohrschutz Standard/Security, Kernziehschutzverlängerung	Bohrschutz Standard/Security, Kernziehschutzverlängerung
Aufbohrschutz	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)
Farbe	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Knauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet
Schutzart IP Außen	67	67
Batterie - Typ	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206
Anzahl Zyklen/Batterie	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 45.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 45.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung
Signalisierung	Optisch	Optisch
Elektronik	Access, Intrusion	Access, Intrusion (Aufpreis)
Verschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Schließmedien	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Max. Anzahl Schließmedien	10 Fallback Transponder	10 Fallback Transponder
Programmierung	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro / Pro Plus Control	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro / Pro Plus Control
Funkfrequenz	868.3 MHz	868.3 MHz
Funkreichweite	Innen: 30 m, Freifeld: 100	Innen: 30 m, Freifeld: 100 m
Zertifizierungen	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz)
Lieferumfang	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik T90 • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig • 2 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC016000 WLX Pro Control Plus	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC015000 WLX Pro Control • ACC016000 WLX Pro Control Plus
Empfohlenes Zubehör	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro) • ACTP00008S ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro) • ACTP00008S ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)





Artikelnummer	WLX-PRO-HZ	ACPD00005
Beschreibung	**WLX Pro Halbzylinder**	**wAppLoxx Pro Vorhangschloss 86TI/55 - schwarz**
	• Elektronischer Knaufzylinder (WLX Pro) mit Mifare-Leser: Auslesegeschützte Funkverbindung zwischen Transponder und Zylinder (Mifare Desfire EV1 im Secure Mode). Geeignet für Schlüsselschalter, Tore, Verteilerschränke, Revisionsöffnungen • Individuelle Längenanpassung mit Verlängerungsmodulen bis zu 60 mm. Abmessungen: ab 30 mm • Verschlüsselte AES128bit Datenübertragung zwischen allen Komponenten • Protokollierung der Bedienung am Zylinder • Hoher Manipulationsschutz mit extra verstärktem Aufbohr- und Ziehschutz • Wetterbeständig durch IP 67 • Verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten dank mehrfacher Farb- und Knaufauswahl • Status der Zylinderbatterie kann jederzeit über Web oder App kontrolliert werden • Scharf-/Unscharfschaltung von angebundenen Alarmanlagen • Geeignet für Schlüsselschalter, Tore, Verteilerschränke, Revisionsöffnungen. Abmessungen: ab 30 mm	• Elektronisches Vorhangschloss zur Absicherung von Maschinen, Schränken, Paketboxen, Türen, Toren, etc. • Für die Verwendung mit dem elektronischen Schließsystem wAppLoxx Pro • Robuste Ausführung, zum Einsatz im Außenbereich geeignet (IP67) • Steuerung und Programmierung über Transponder, Web und App • Vorhangschloss: ABUS Titalium 86TI/55 • Farbe Leserkappe: schwarz
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-HZ	WLX-PRO-VH-86TI-55-S
Abmessungen	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm	55 x 56 x 27 mm
Varianten	Bohrschutz Standard/Security	Europrofil
Aufbohrschutz	Standard | Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	STD (Standard)
Achslängen	30 - 60 mm	-
Farbe	Knauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Leserkappe: schwarz
Schutzart IP Außen	67	67
Batterie - Typ	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA CR2 / CR17355 3V Lithium Batterie
Anzahl Zyklen/Batterie	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 45.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	45.000
Signalisierung	Optisch	Optisch
Elektronik	Access, Intrusion (Aufpreis)	A (Access)
Verschlüsselung	AES 128-Bit	AES-128 Bit
Schließmedien	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	ABUS Mifare Desfire EV1
Max. Anzahl Schließmedien	10 Fallback Transponder	500 Berechtigungen, 10 Fallback Transponder
Programmierung	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro / Pro Plus Control	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro Control
Funkfrequenz	868.3 MHz	868.3 MHz
Funkreichweite	Innen: 30 m, Freifeld: 100 m	Innen: 30 m, Freifeld: 100 m
Zertifizierungen	EN 15684	-
Lieferumfang	1 x TECTIQ Halbzylinder • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x wAppLoxx Pro Vorhängeschloss 86TI/55 – schwarz • 1 x Quick Guide • 1 x VARTA CR2 / CR17355 3V Lithium Batterie
Benötigtes Zubehör	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC016000 WLX Pro Control Plus	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC015000 WLX Pro Control • ACC016000 WLX Pro Control Plus
Empfohlenes Zubehör	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro) • ACTP00008S ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	ACWZ00001 Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro) • ACTP00001 ABUS Transponder-5er-Set bunt MIFARE DESFire EV1 4K (Security)

WAPPLOXX PRO ZYLINDER RUNDPROFIL SCHWEIZ

Artikelnummer	WLX-PRO-CH-LA	WLX-PRO-CH-LB	WLX-PRO-CH-HZ
			
Beschreibung	**WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser außen Rundprofil Schweiz**	**WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser beidseitig Rundprofil Schweiz**	**WLX Pro Halbzylinder Rundprofil Schweiz**
	• Elektronischer wAppLoxx Pro Doppelknaufzylinder (Schweiz Rund) zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an fast allen Türen (Vollblatt, Profilrahmen, Holz, Alu, Stahl, Kunststoff) • Hochwertig verarbeiteter Zylinder (RFID Leser außen) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67) • wAppLoxx Pro Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslesegeschützten Datenaustausch mit wAppLoxx Pro Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Außenknauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung • Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungsvarianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe	• Elektronischer wAppLoxx Pro Doppelknaufzylinder (Schweiz Rund zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an fast allen Durchgangstüren (Vollblatt, Profilrahmen, Holz, Alu, Stahl, Kunststoff) • Hochwertig verarbeiteter Zylinder (RFID-Leser beidseitig) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67) • wAppLoxx Pro Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslesegeschützten Datenaustausch mit wAppLoxx Pro Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Außenknauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung • Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungsvarianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe	• Elektronischer wAppLoxx Pro Halbzylinder (Schweiz Rund) zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an Türen (z. B. einseitige Profilzylinderlochung), Schlüsselschalter oder Garagentoren • Hochwertig verarbeiteter Halbzylinder mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67) • wAppLoxx Pro Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslesegeschützten Datenaustausch mit wAppLoxx Pro Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Außenknauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung • Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungsvarianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-CH-LA	WLX-PRO-CH-LB	WLX-PRO-CH-HZ
Abmessungen	Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm	Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm
Varianten	-	-	-
Aufbohrschutz	Security (EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Security (EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)	Security (EN 15684 Ziffer 8 Klasse D)
Farbe	Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Innenknauf: Edelstahl gebürstet | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Knauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet	Knauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau | Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet
Schutzart IP Außen	67	67	67
Batterie - Typ	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206	VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206
Anzahl Zyklen/Batterie	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 45.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 45.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung	Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 45.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung
Signalisierung	Optisch	Optisch	Optisch
Elektronik	Access, Intrusion	-	Access, Intrusion
Verschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Schließmedien	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3	MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3
Max. Anzahl Schließmedien	10 Fallback Transponder	10 Fallback Transponder	10 Fallback Transponder
Programmierung	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro / Pro Plus Control	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro / Pro Plus Control	Programmierung/Systemverwaltung über WLX Pro / Pro Plus Control
Funkfrequenz	868.3 MHz	868.3 MHz	868.3 MHz
Funkreichweite	Innen: 30 m, Freifeld: 100	Innen: 30 m, Freifeld: 100	Innen: 30 m, Freifeld: 100
Zertifizierungen	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D	EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D
Lieferumfang	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Rundprofil Schweiz • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig Rundprofil Schweiz • 2 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube	1 x TECTIQ Halbzylinder Rundprofil Schweiz • 1 x VARTA Lithium Batterie 3V CR2 • 1 x Quick Guide • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC016000 WLX Pro Control Plus	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC016000 WLX Pro Control Plus	ACWZ00002 Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder) • ACC016000 WLX Pro Control Plus
Empfohlenes Zubehör	ACTP00008S ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	ACTP00008S ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	ACTP00008S ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)

WAPPLOXX PRO ZYLINDER ZUBEHÖR

Allgemeines Zylinder Zubehör

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACWZ00001	Werkzeugset Zylinderverlängerung (TECTIQ/WLX Pro)		beinhaltet: Öffnungszange, Verschlusszange, Öffnungsschlüssel, 2x Innensechkant
	ACWZ00002	Werkzeugset Batteriewechsel (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Öffnungsschlüssel, Innensechskant
	ACAC00075	Varta CR2 3V Batterien 10er Blister (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		Batteriemanagement auf diese Batterie abgestimmt
	ACAC00042	Kernhalteringe 10 Stück (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		Ersatzteil bei Längenanpassungen, Tausch des Elektronikknaufes
	ACAC00056	Elektronikschrauben 8 Stück (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		als Ersatzteil bei Montage von Innen
	ACAC00010	Rückbausatz 30mm (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		Zylinder auf A30 oder I30 zurückzubauen

Zylinder Ersatzteile

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACET00016	WLX Pro Elektronikknauf mit Motor Standard Access		beinhaltet: Elektronikknauf mit Motor, Batterie, Quick Guide, Kernhaltering
	ACET00017	WLX Pro Elektronikknauf mit Motor Standard Intrusion		beinhaltet: Elektronikknauf mit Motor, Batterie, Quick Guide, Kernhaltering
	ACET00018	WLX Pro Elektronikknauf mit Motor Security Access		beinhaltet: Elektronikknauf mit Motor, Batterie, Quick Guide, Kernhaltering
	ACET00019	WLX Pro Elektronikknauf mit Motor Security Intrusion		beinhaltet: Elektronikknauf mit Motor, Batterie, Quick Guide, Kernhaltering
	ACET00025	WLX Pro Elektronikknauf OPZ 10mm mit Motor Security Access		beinhaltet: Elektronikknauf mit Motor, Batterie, Quick Guide, Kernhaltering
	ACET00026	WLX Pro Elektronikknauf OPZ 10mm mit Motor Security Intrusion		beinhaltet: Elektronikknauf mit Motor, Batterie, Quick Guide, Kernhaltering
	ACET00008	Außenkappe Edelstahl quadratisch schwarz (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Außenkappe, Befestigungsscheibe mit O-Ring
	ACET00010	Außenkappe Edelstahl quadratisch grau (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Außenkappe, Befestigungsscheibe mit O-Ring
	ACET00020	Außenkappe Edelstahl rund schwarz (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Außenkappe, Befestigungsscheibe mit O-Ring
	ACET00011	Innenknauf Edelstahl Cube (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Innenknauf und Madenschraube
	ACET00012	Innenknauf Edelstahl schmal (TECTIQ/WLX Pro Zylinder)		beinhaltet: Innenknauf und Madenschraube

Zylinder-Wellenverlängerung Alu WLX Pro

• zum Einsatz auf der Zylinderinnen- und Außenseite
• gehärtete Wellenverlängerung

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACAC00003	Wellenverlängerung Alu 5mm (TECTIQ/WLX Pro)		Ersatzteil bei Schlössern mit hoher Krafteinwirkung
	ACAC00004	Wellenverlängerung Alu 10mm (TECTIQ/WLX Pro)		Ersatzteil bei Schlössern mit hoher Krafteinwirkung
	ACAC00005	Wellenverlängerung Alu 15mm (TECTIQ/WLX Pro)		Ersatzteil bei Schlössern mit hoher Krafteinwirkung
	ACAC00006	Wellenverlängerung Alu 30mm (TECTIQ/WLX Pro)		Ersatzteil bei Schlössern mit hoher Krafteinwirkung

Legende:

wAppLoxx Pro Programm Zubehör

alle Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen

Zylinderverlängerungssets Innenseite für WLX Pro

WLX-PRO-LA
WLX-PRO-LA-P
WLX-PRO-LA-P-T90

WLX-PRO-LA-S-T90
WLX-PRO-LB

Lieferumfang:
1-3x Körperverlängerung/-en
1-3x Wellenverlängerung /-en
1x Verlängerungssteg innen
2x Kernhalteringe

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACAC00028	Zylinderverlängerungssatz 5 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00029	Zylinderverlängerungssatz 10 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00030	Zylinderverlängerungssatz 15 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00031	Zylinderverlängerungssatz 20 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00032	Zylinderverlängerungssatz 25 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00033	Zylinderverlängerungssatz 30 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00034	Zylinderverlängerungssatz 35 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00035	Zylinderverlängerungssatz 40 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00036	Zylinderverlängerungssatz 45 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00037	Zylinderverlängerungssatz 50 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00038	Zylinderverlängerungssatz 55 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00039	Zylinderverlängerungssatz 60 mm innen (TECTIQ/WLX Pro)		

Halbzylinderverlängerungsset für WLX Pro

WLX-PRO-HZ

Lieferumfang:
1-2x Körperverlängerung/-en
1-2x Wellenverlängerung /-en

1x Verlängerungssteg Halbzylinder
1x Kernhaltering
2x Befestigungsschraube

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACAC00060	Halbzylinderverlängerungssatz 5 mm (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00061	Halbzylinderverlängerungssatz 10 mm (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00062	Halbzylinderverlängerungssatz 15 mm (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00063	Halbzylinderverlängerungssatz 20 mm (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00064	Halbzylinderverlängerungssatz 25 mm (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00065	Halbzylinderverlängerungssatz 30 mm (TECTIQ/WLX Pro)		

Zylinderverlängerungssets Außenseite für WLX Pro

WLX-PRO-LA
WLX-PRO-LA-P
WLX-PRO-LA-P-T90

WLX-PRO-LA-S-T90
WLX-PRO-LB

Lieferumfang:
1-3x Körperverlängerung/-en
1-3x Wellenverlängerung /-en
1x Verlängerungssteg außen
2x Kernhalteringe

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	ACAC00044	Zylinderverlängerungssatz 5 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00045	Zylinderverlängerungssatz 10 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00046	Zylinderverlängerungssatz 15 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00047	Zylinderverlängerungssatz 20 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00048	Zylinderverlängerungssatz 25 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00049	Zylinderverlängerungssatz 30 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00050	Zylinderverlängerungssatz 35 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00051	Zylinderverlängerungssatz 40 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00052	Zylinderverlängerungssatz 45 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00053	Zylinderverlängerungssatz 50 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00054	Zylinderverlängerungssatz 55 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		
	ACAC00055	Zylinderverlängerungssatz 60 mm außen (TECTIQ/WLX Pro)		

Legende:
wAppLoxx Pro Programm
Zubehör

alle Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen

WAPPLOXX PRO PLUS WANDLESER







Artikelnummer	ACSE00011	ACSE00012	ACSE00014
Beschreibung	**WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Access weiß**	**WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Access schwarz**	**WLX Pro Wall Reader-Set IP67 Access schwarz**
	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-Set-WR-A-W	WLX-PRO-Set-WR-A-S	WLX-PRO-Set-WR-A-S-O
Lieferumfang	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP44 weiß • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Access • 1 x Gira TX44 Rahmen weiß	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP44 schwarz • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Access • 1 x Gira TX44 Rahmen schwarz	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP67 schwarz • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Access
Benötigtes Zubehör	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A







Artikelnummer	ACSE00021	ACSE00022	ACSE00028
Beschreibung	**WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Industrial Access weiß**	**WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Industrial Access schwarz**	**WLX Pro Wall Reader-Set IP67 Industrial Access schwarz**
	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-Set-WR-A-W-I	WLX-PRO-Set-WR-A-S-I	WLX-PRO-Set-WR-A-S-OI
Lieferumfang	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP44 weiß • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Industrial Access • 1 x Gira TX44 Rahmen weiß • 2 x PG-Verschraubung	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP44 schwarz • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Industrial Access • 1 x Gira TX44 Rahmen schwarz • 2 x PG-Verschraubung	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP67 schwarz • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Industrial Access • 2 x PG-Verschraubung
Benötigtes Zubehör	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A







Artikelnummer	ACSE00019	ACSE00020	ACSE00026
Beschreibung	**WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Intrusion weiß**	**WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Intrusion schwarz**	**WLX Pro Wall Reader-Set IP67 Intrusion schwarz**
	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-Set-WR-I-W	WLX-PRO-Set-WR-I-S	WLX-PRO-Set-WR-I-S-O
Lieferumfang	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP44 weiß • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Intrusion • 1 x Gira TX44 Rahmen weiß	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP44 schwarz • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Intrusion • 1 x Gira TX44 Rahmen schwarz	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP67 schwarz • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Intrusion
Benötigtes Zubehör	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A







Artikelnummer	ACSE00023	ACSE00024	ACSE00030
Beschreibung	**WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Industrial Intrusion weiß**	**WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Industrial Intrusion schwarz**	**WLX Pro Wall Reader-Set IP67 Industrial Intrusion schwarz**
	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit	• Ideal zum Ansteuern von elektronischen Tür- und Torantrieben, Türsummern, Aufzügen, Schranken, Rollgittern, Drehkreuzen • Wall Reader als RFID Leseeinheit mit verschlüsselter BUS Verbindung zur Steuereinheit (wAppLoxx Pro Bridge Box) • Hoher Manipulationsschutz durch Trennung von Leseeinheit und Steuereinheit
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-Set-WR-I-W-I	WLX-PRO-Set-WR-I-S-I	WLX-PRO-Set-WR-I-S-OI
Lieferumfang	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP44 weiß • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Industrial Intrusion • 1 x Gira TX44 Rahmen weiß • 2 x PG-Verschraubung	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP44 schwarz • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Industrial Intrusion • 1 x Gira TX44 Rahmen schwarz • 2 x PG-Verschraubung	1 x wAppLoxx Pro Wall Reader IP67 schwarz • 1 x wAppLoxx Pro Bridge Box Industrial Intrusion • 2 x PG-Verschraubung
Benötigtes Zubehör	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A	ACAC00058 Internationales Steckernetzteil 12V/3A

WAPPLOXX PRO PLUS ZENTRALE & SOFTWARE

Artikelnummer	ACC016000	ACC016500
Beschreibung	**WLX Pro Control Plus**	**WLX Pro Control Plus (WLX/WLX Pro)**
	• Zentrale Steuereinheit des funkvernetzten wAppLoxx Pro Plus Systems • Integrierte Software zur Programmierung und Verwaltung der Schließanlage von bis zu 1.000 Benutzern (wAppLoxx Pro Plus Manager) • Mögliche Betriebsmodi: Offline, Lokales Netzwerk und Online mit Internetverbindung • Je WLX Pro Control Pro Plus bis zu 32 Funk-Türkomponenten und mit je maximal 6 WLX Pro Repeater einbindbar • Hochskalierung des Systems über die Zusammenführung von bis zu 5 Control Pro Plus-Einheiten auf insgesamt 160 WLX Pro Türkomponenten) • Vergabe von Schließberechtigungen in der Schließplan-matrix für bis zu 160 Türgruppen und 100 Benutzergruppen • Flexible Zutrittsfreigabe - auch von unterwegs - für alle wAppLoxx Pro Türkomponenten via iOS/Android App (kostenpflichtig) • Steuerung von bis zu 2 Einbruchmeldeanlagen oder 2 Sicherungsbereichen direkt an der Tür - komfortabel und sicher, inkl. zwangsläufigem Schutz vor Falschalarm • Integration von 10 ABUS IP Kameras zur Zutritts-verifikation (Livebild, Snapshot) in der App • Intelligente Eventsteuerung, autom. Bereitstellung von Software-Updates und e-Mail Versand via Cloud	• Zentrale Steuereinheit des funkvernetzten wAppLoxx Pro Plus Systems • Integrierte Software zur Programmierung und Verwaltung der Schließanlage von bis zu 1.000 Benutzern (wAppLoxx Pro Plus Manager) • Mögliche Betriebsmodi: Offline, Lokales Netzwerk und Online mit Internetverbindung • Je WLX Pro Control Pro Plus bis zu 32 Funk-Türkomponenten und mit je maximal 6 WLX Pro Repeater einbindbar • Hochskalierung des Systems über die Zusammenführung von bis zu 5 Control Pro Plus-Einheiten auf insgesamt 160 WLX Pro Türkomponenten) • Vergabe von Schließberechtigungen in der Schließplan-matrix für bis zu 160 Türgruppen und 100 Benutzergruppen • Flexible Zutrittsfreigabe – auch von unterwegs – für alle wAppLoxx Pro-Türkomponenten via iOS/Android App (kostenpflichtig) • Steuerung von bis zu 2 Einbruchmeldeanlagen oder 2 Sicherungsbereichen direkt an der Tür - komfortabel und sicher, inkl. zwangsläufigem Schutz vor Falschalarm • Integration von 10 ABUS IP Kameras zur Zutritts-verifikation (Livebild, Snapshot) in der App • Intelligente Eventsteuerung, autom. Bereitstellung von Software-Updates und e-Mail Versand via Cloud
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PP-CTRL	WLX-PP-CTRL2
Kompatibel zu	WLX Pro	WLX Pro, wAppLoxx Gen 1.0/AE
Abmessungen (B × H × T)	277 x 247 x 53 mm	277 x 247 x 53 mm
Umweltbedingungen	max. 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	max. 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Anschlüsse	Relais 1-4: 30 V DC / 2A max. - Eingänge 1-6: 0V/12V / 0,1A max.	Relais 1-4: 30 V DC / 2A max. - Eingänge 1-6: 0V/12V / 0,1A max.
Funktionen	Berechtigungen wahlweise für Zutritt und/oder Scharf-/Unscharf-Schaltung, Spezialschlüssel für Wachdienst, Remote Zutritt Freigabe, Remote Scharf-/Unscharf-schaltung, Eventsteuerung und Email-Benachrichtigung, Protokoll und Zeitfunktion, Kameraintegration	Berechtigungen wahlweise für Zutritt und/oder Scharf-/Unscharf-Schaltung, Spezialschlüssel für Wachdienst, Remote Zutritt Freigabe, Remote Scharf-/Unscharf-schaltung, Eventsteuerung und Email-Benachrichtigung, Protokoll und Zeitfunktion, Kameraintegration
Schließmedien	1000	1000
Spannungsversorgung DC	1,5 A / 12 V	1,5 A / 12 V
Signalisierung	Status LEDs	Status LEDs
Funkfrequenz	868.3 MHz	868.3 MHz
Funkreichweite	bis zu 30m im Innenbereich / Freifeld nominal 100 m	bis zu 30m im Innenbereich / 100m Freifeld nominal m
Verschlüsselung	AES 128-bit	AES 128-bit
Protokoll- und Zeitfunktion	Ja	Ja
Lieferumfang	1 x wAppLoxx Pro Control Plus • 1 x Quick Guide • 1 x Systemkarte • 1 x Resetkarte • 2 x Antennen • 1 x Klemmblock • 1 x Knopfzelle Lithium CR1220 35 mAh, 3 V	1 x wAppLoxx Pro Control Plus (WLX/WLX Pro) • 1 x Quick Guide • 1 x Systemkarte • 1 x Resetkarte • 2 x Antennen • 1 x Klemmblock • 1 x Knopfzelle Lithium CR1220 35 mAh, 3 V
Benötigtes Zubehör	505366 Internationales Steckernetzteil 12V/1.5A	505366 Internationales Steckernetzteil 12V/1.5A
Empfohlenes Zubehör	ACPA00011 WLX Pro Card Reader • ACAC00069 Externe Power Antenne WLX Pro	ACPA00011 WLX Pro Card Reader • ACAC00069 Externe Power Antenne WLX Pro



Artikelnummer	ACPA00007
Beschreibung	**WLX Pro Repeater**
	• Funkerweiterung des wAppLoxx Pro Systems • bis zu 32 Türkomponenten (wAppLoxx Pro Zylinder oder Wandleser) pro Repeater • Verwaltung der Türkomponenten über wAppLoxx Pro Control oder wAppLoxx Pro Control Plus • Verschlüsselte AES 128-Bit-Funkübertragung • Notstromversorgung über Akku (optional)
Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-RP
Abmessungen	164 x 164 x 37 mm
Umweltbedingungen	Einsatz im Innenbereich, max. rel. Luftfeuchtigkeit: 80% - nicht kondensierend
Spannungsversorgung DC	3 A / 12 V
Batterie - Typ	BleiGel Akku für min. 20 Stunden Notstromversorung (Zubehör: ACAC00068)
Signalisierung	Optisch
Programmierung	Programmierung/Systemverwaltung über wAppLoxx Pro Control oder wAppLoxx Pro Control Plus
Funkfrequenz	868.3 MHz
Funkreichweite	Innenbereich: 30 m, Freifeld: 100 m
Verschlüsselung	AES 128-Bit
Lieferumfang	1 x WLX Pro Repeater • 1 x Netzteil 12V/3A • 1 x Quick Guide
Benötigtes Zubehör	-
Empfohlenes Zubehör	ACAC00069 Externe Power Antenne WLX Pro • ACAC00068 Akkupack für WLX Pro Repeater



Artikelnummer **ACAP00006**

Beschreibung	wAppLoxx Pro Plus Manager

- Desktop-Software für die Zutrittsverwaltung des wAppLoxx Pro Plus Schließsystems für bis zu 2 Administratoren; flexibler Zugriff von jedem beliebigen PC
- Komfortable, flexible Administration sowie Wartung des wAppLoxx Pro Plus Systems mit bis zu 1.000 Benutzern und 160 Türkomponenten
- Cleveres Rollenmanagement: Durch 5 Verwalterrollen erhält jeder nur den Einblick, den er haben soll
- Intuitives Dashboard zur übersichtlichen Anzeige des Systemstatus und der letzten Logbuch-Einträge
- Flexible Vergabe von Berechtigungen für Benutzergruppen und Türgruppen mit Ausnahmefunktion auf Türebene
- Schließplanmatrix zur geordneten Anzeige und leichten Verwaltung aller Zutrittsberechtigungen von Benutzergruppen an Zutrittspunkten
- Einfaches Anlegen von Zeitplänen und Festlegen von Sperrtagen für Personen und Personengruppen
- Sicherer Zugriff auf die wAppLoxx Pro Plus Datenbank via LAN oder aus der Ferne über verschlüsselte Internetverbindung (online)
- Flexible objektspezifische Lösungen, z. B. Office Mode (Daueröffnung), 4-Augen-Modus usw.
- Einfache Konfiguration von Türkomponenten, z. B. Einkuppelzeit (Öffnungszeit) des WLX Pro Zylinders

Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PRO-AM
Artikelprogramm	WLX Pro
Systemanforderungen	Prozessor: 2,0 GHz oder schneller, Arbeitsspeicher: 2 GB oder mehr, Speicherplatz: 2 GB oder mehr
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11 (64-Bit Versionen)
Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Italienisch, Französisch
Updatefähigkeit	Per Download über abus.com
Funktionen	Anwendungs- und Schließanlagensoftware für das wAppLoxx Pro Plus Funk-Online-Schließsystem
Kompatibel zu	WLX Pro Control Plus, WLX Pro Card Reader, WLX Pro Zylinder, WLX Pro Wandleser, WLX Pro Repeater, WLX Pro Plus App
Bildschirmauflösung	Mindestens: 910 x 1200 px
Internetverbindung	Optional im Betrieb der Schließanlage, erforderlich für den Fernzugriff mittels Access Manager und App, sowie zum Download von Firmware & Software-Updates
Erstinstallation	Die Anwendungssoftware lässt sich auf einem PC/Laptop über eine .exe Setup-Datei installieren
Registrierung	Bis zu 2 Administratoren können lokal hinzugefügt werden
DSGVO Konformität	Ja, Verarbeitung von Daten nur zur Bereitstellung vorhandener Funktionalitäten
Anzahl Administratoren	Anlage von maximal 2 gleichberechtigten Administratoren. Zusätzlich können bis zu 10 Hauptverwalter, Geräteverwalter, Personenverwalter, Assistenten und Rollenverwalter angelegt werden.
Anzahl Personen	Max. 1.000
Anzahl Personengruppen	Max. 100
Anzahl SW-Zugriffe	Gleichzeitiger Zugriff auf bis zu 5 wAppLoxx Pro Control Plus, Installation des Access Managers an beliebig vielen Arbeitsplätzen möglich
Anzahl USB-Tischleser	Keine Begrenzung
Fernzugriff	Peer-to-Peer-Vermittlungsserver, Firewall-/Porteinstellungen: empfohlen ab Port 40.000 (UDP): P2P-Kommunikation, alternativ: Port 53 (UDP): DNS Service, Port 443 (UDP/TCP) HTTPS Connection Base Station, Port 3478 (UDP): Connection Stun Server, Port 3479 (UDP): Connection STUN Server, Port 5566 (UDP). Basestation connection, Port 5568 (TCP): Gateway Connection
Sicherheitseigenschaften	Login-Passwortschutz, Passwortrichtlinien nach DSGVO, End-to-end-Verschlüsselung des gesamten Systems
Verfügbarkeit	Verfügbar zum Download auf www.abus.com



Artikelnummer **ACAP00007** GET IT ON Google Play Download on the App Store

Beschreibung	wAppLoxx Pro Plus App

- Bedienung des wAppLoxx Pro Plus Systems: elektronische Schließanlage für bis zu 1.000 Benutzer und 160 Türen
- Smartphone als vollwertiges Schließmedium: Gebäudezugang (Türöffnen) lokal am Schließzylinder, Wandleser usw. oder aus der Ferne steuern (Remote-Zutritt)
- Livebilder von bis zu 10 integrierten IP-Kameras sehen
- De-/Aktivierung einer angeschlossenen Einbruchmeldeanlage (EMA) mit bestem Schutz vor Falschalarm (Zwangsläufigkeit)
- Hohe Datensicherheit dank sicherer Peer-to-Peer-Kommunikation (P2P) und verschlüsselter lokaler Verbindung (LAN)
- Personalisierbar: Favoritenfunktion, Hotkeys, eigene Hintergrundbilder usw. einstellen
- Anzeige der protokollierten Ereignisse, Speichern und Exportieren der Protokolle
- Berechtigungsvergabe von App zu App
- Monats-/Jahresabo sowie Erwerb für dauerhafte Nutzung möglich

Artikel-Kurzbezeichnung	WLX-PP-APP
Artikelprogramm	WLX Pro
Funktionen	Türöffnung (auch aus der Ferne), scharf- und unscharfschalten der Einbruchmeldeanlage, Kamera Anzeige, Log Einsicht (einstellbar)
Kompatibel zu	WLX Pro Zylinder, WLX Pro Wallreader
Erstinstallation	Download der Admin App über den App Store (iOS) oder Google Play Store (Android)
Registrierung	Login über im Manager angelegte Accounts
Synchronisierung	Echtzeitkommunikation mit der WLX Pro Control Plus
Verfügbarkeit	iOS (App Store) & Android (Play Store)
Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Italienisch, Französisch



Artikelnummer **ACSE00035**

Beschreibung	WLX Pro Plus Starterkit Intrusion schwarz

- Komplettpaket des wAppLoxx Pro Plus Systems
- Mit wAppLoxx Pro Zylinder Intrusion 30/30
- Geeignet für die Steuerung von Einbruchmeldeanlagen
- Inklusive Zubehör wie Netzteil, Netzwerkkabel und Transponder
- Ideal als Einstiegspaket für jedes wAppLoxx Pro Plus System

Artikel-Kurzbezeichnung	Starterkit WLX-PP-I-S
Lieferumfang	1 x WLX Pro Control Plus • 1 x WLX Pro LA 30/30 Intrusion • 1 x Internationales Steckernetzteil 12V/1,5A • 1 x WLX Kabel CAT 5 1m weiß • 5 x ABUS Transponder rot • 1 x wAppLoxx Pro Werkzeugset klein
Benötigtes Zubehör	-

WAPPLOXX PRO CONTROL PLUS ZUBEHÖR

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	505366	Internationales Steckernetzteil 12V/1.5A		Spannungsversorgung der WLX Pro Control Plus
	ACAC00058	Internationales Steckernetzteil 12V/3A		Spannungsversorgung von WLX Pro Repeater und Bridge Box
	ACPA00011	WLX Pro Card Reader		Zum Einlernen von Schließmedien am PC
	ACAC00069	Externe Power Antenne WLX Pro		Für den Einsatz im WLX PP System (Control/Repeater)
	ACAC00043	ABUS Micro USB Updater Kabel (TECTIQ/WLX Pro)		Kabel für die Verwendung des Access Component Updaters
	ACAC00068	Akkupack für WLX Pro Repeater		Notstromversorgung für den WLX Pro Repeater
	ACAC00070	Anschlussklemmen WLX Pro Plus (12er Set)		
	ACAC00073	Leistungsnetzteil 3 A mit Notstrom-Akku		Notstromversorgung für die WLX PP Control für min. 14 Stunden
	ACAC00074	CR1220 3V Pufferbatterie (TECTIQ/WLX Control)		Pufferbatterie der WLX Pro Control Plus

Legende:

wAppLoxx Pro Programm Zubehör

WAPPLOXX PRO PLUS SCHLIESSMEDIEN







Artikelnummer	ACTP00008G	ACTP00008B	ACTP00008R
Beschreibung	**ABUS Transponder Advanced grün MIFARE DESFire EV3 8K (Security)**	**ABUS Transponder Advanced blau MIFARE DESFire EV3 8K (Security)**	**ABUS Transponder Advanced rot MIFARE DESFire EV3 8K (Security)**
Artikel-Kurzbezeichnung	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-G	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-B	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-R
Artikelprogramm	ZUBEHÖR_AC	ZUBEHÖR_AC	ZUBEHÖR_AC
Einsatzbereiche	Schließmedium für ABUS Zutritts-kontrollsysteme (WLX Pro & TECTIQ)	Schließmedium für ABUS Zutritts-kontrollsysteme (WLX Pro & TECTIQ)	Schließmedium für ABUS Zutritts-kontrollsysteme (WLX Pro & TECTIQ)
Farbe	grün	blau	rot
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)
RFID Konformität	ISO 14443	ISO 14443	ISO 14443
RFID-Frequenz	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV3
Sicherheitseigenschaften	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation und Random ID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation und Random ID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation und Random ID
Transponderkonformität	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)
Transponderprogrammierung	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Abmessungen	36,5 x 45,3 x 5,5 mm	36,5 x 45,3 x 5,5 mm	36,5 x 45,3 x 5,5 mm







Artikelnummer	ACTP00008W	ACTP00008S	ACTP20008S
Beschreibung	**ABUS Transponder Advanced weiß MIFARE DESFire EV3 8K (Security)**	**ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)**	**ABUS Dual Transponder schwarz MIFARE DESFire EV3 8k (Security)/EM4102**
Artikel-Kurzbezeichnung	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-W	T-MIF-DES-ADV-8K-SEC-S	T-MIF-DES-8K-SEC-DUAL-S
Artikelprogramm	ZUBEHÖR_AC	ZUBEHÖR_AC	ZUBEHÖR_AC
Einsatzbereiche	Schließmedium für ABUS Zutrittskontrollsysteme (WLX Pro & TECTIQ)	Schließmedium für ABUS Zutrittskontrollsysteme (WLX Pro & TECTIQ)	Schließmedium für ABUS Zutritts-kontrollsysteme (WLX Pro & TECTIQ) im Kombination mit CodeLoxx, SLT, ELT & ZL
Farbe	weiß	schwarz	schwarz
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz / 125 KHz)
RFID Konformität	ISO 14443	ISO 14443	ISO 14443
RFID-Frequenz	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV3 & EM4102
Sicherheitseigenschaften	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation und Random ID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation und Random ID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheits-applikation und Random ID
Transponderkonformität	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)
Transponderprogrammierung	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Abmessungen	36,5 x 45,3 x 5,5 mm	36,5 x 45,3 x 5,5 mm	36,5 x 45,3 x 5,5 mm



Artikelnummer	ACTK00001	ACTP00008
Beschreibung	**ABUS Transponderkarte MIFARE DESFire EV3 8K (Security)**	**WLX Transponderkarten (5 Stück)**
	• RFID-Transponderkarten blanco (MIFARE® DESFire® EV3) • Kontaktloses Öffnen der ABUS Zutrittskontrollsystme wAppLoxx / TECTIQ	• RFID-Transponderkarten (Mifare Desfire EV1) • Kontaktloses Öffnen des ABUS wAppLoxx Schließsystems • Fortlaufend nummeriert
Artikel-Kurzbezeichnung	K-MIF-DES-8K-SEC	K-MIF-DES-4K-SEC-SET
Artikelprogramm	ZUBEHÖR_AC	ZUBEHÖR_AC
Einsatzbereiche	Schließmedium für ABUS Zutritts-kontrollsysteme (wAppLoxx & TECTIQ)	Schließmedium für ABUS Zutritts-kontrollsysteme (wAppLoxx & TECTIQ)
Farbe	weiß	blau
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz)
RFID Konformität	ISO 14443	ISO 14443
RFID-Frequenz	13.56 MHz	13.56 MHz
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire® EV3	MIFARE® DESFire® EV1
Sicherheitseigenschaften	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheitsapplikation und Random ID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheitsapplikation und Random ID
Transponderkonformität	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)
Transponderprogrammierung	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Abmessungen	86 x 54 x 1 mm	86 x 54 x 1 mm



Artikelnummer	ACTP00011	ACTP00015
Beschreibung	**Schließmedien mit individueller Lasergravur (100 Stück MOQ)**	**ABUS Dual Transponderkarten MIFARE DESFire EV1 4K (Security /EM4200 (5 Stück)**
	• Kontaktloses Öffnen des ABUS wAppLoxx Schließsystems • ab 100 Stück für Sie individualisierbar	• Kombitransponderkarten (Mifare Desfire EV1/EM4200) • Kontaktloses Öffnen des ABUS wAppLoxx Schließsystems
Artikel-Kurzbezeichnung	T-MIF-DES-KD	K-Dual-Set
Artikelprogramm	ZUBEHÖR_AC	ZUBEHÖR_AC
Einsatzbereiche	Schließmedium für ABUS Zutritts-kontrollsysteme (wAppLoxx & TECTIQ)	Schließmedium für ABUS Zutrittskontrollsysteme (wAppLoxx & TECTIQ) im Kombination mit CodeLoxx, SLT, ELT & ZL
Farbe	-	white
Programmier-Technologie	RFID (13,56 MHz)	RFID (13,56 MHz / 125 KHz)
RFID Konformität	ISO 14443	ISO 14443
RFID-Frequenz	13.56 MHz	13.56 MHz
RFID-Technologie	MIFARE® DESFire®	MIFARE® DESFire® EV1 & EM4102
Sicherheitseigenschaften	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheitsapplikation und Random ID	Kopier und Ausleseschutz durch MIFARE® DESFire® + ABUS Sicherheitsapplikation und Random ID
Transponderkonformität	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)	Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®)
Transponderprogrammierung	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader	Zutrittskontrollsoftware und Card Reader
Transponderverschlüsselung	AES 128-Bit	AES 128-Bit
Abmessungen	36,5 x 45,3 x 5,5 mm	86 x 54 x 1 mm



Elektronische Zutrittslösung ganz ohne Internetanbindung.

CODELOXX

CodeLoxx ist die Lösung für eine elektronische Zutrittskontrolle mit individuellen Zutrittsrechten ganz ohne Internetanbindung. Bei der Einrichtung und Verwaltung verschafft die Key Manager Software Übersicht, Änderungen lassen sich durchführen und mit dem Transfergerät Tür für Tür verteilen.

Die Schließzylinder werden durch ABUS Chipschlüssel oder Proximity-Transponder bedient. Das bedeutet in vielen Fällen Kostenersparnis für den Betrieb und mehr Komfort für die Mitarbeiter – schließlich genügt ein Schlüssel pro Mitarbeiter bzw. Dienstleister. Wahlweise mit ABUS Kombischlüsseln bedienen Sie mit nur einem Schließmedium Elektronikzylinder und mechanische ABUS Schließanlagen.

Zylinder-Varianten mit der Funktion Alarm AEBasic steuern über das Öffnen und Verriegeln der Tür die Alarmanlage gleich mit. Verriegeln und zweifache Schlüsselbetätigung schaltet die Anlage scharf, ganz normales Aufsperren der Türe genügt, um die Anlage unscharf zu schalten.

SYSTEMKOMPONENTEN
CODELOXX

Infos auch auf:
abus.info/codeloxx

DIE OFFLINE-LÖSUNG

Ganz ohne Internetanbindung bieten CodeLoxx Schließzylinder Vorteile einer elektronischen Zutrittslösung.
Ganz nach Bedarf in Kombination mit einer mechanischen Schließanlage und/oder Einbruchmeldeanlage.



TÜRZYLINDER:

robust & flexibel einsetzbar



PROGRAMMIERUNG:

Zutrittsrechte von Tür zu Tür individuell
einstellen & Zutrittsprotokolle übertragen

STEUER- & FUNK-MODULE

Alarmanlagen sowie elektrische Türöffner,
Motorschlösser, Lichttechnik etc. steuern



EINGABEEINHEITEN:

ohne & mit Code-Eingabe



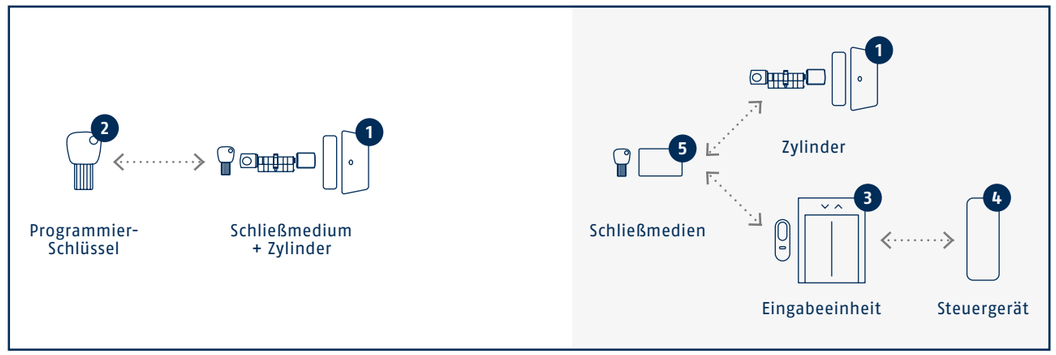


SCHLIESSMEDIEN:

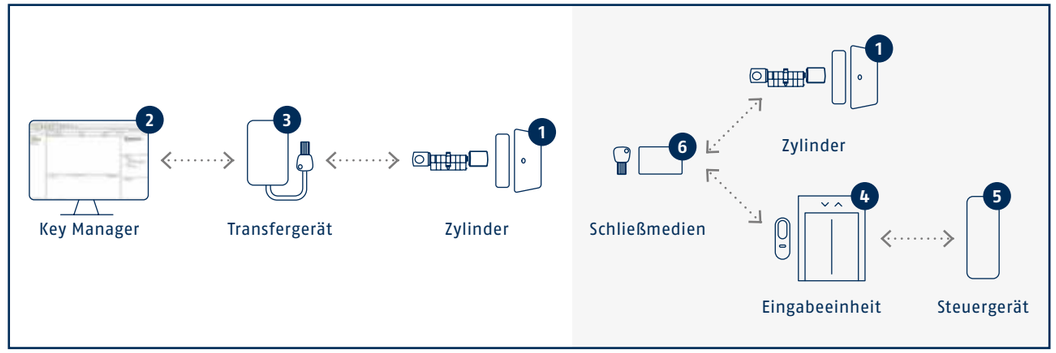
Chip-Schlüssel, Proximity-
Transponder & Kombischlüssel

SYSTEMAUFBAU
CODELOXX

Manuelle Programmierung
Einen Programmierschlüssel 2 am Zylinder 1 präsentieren (jeder Chipschlüssel kann zum Programmierschlüssel bestimmt werden). Anschließend das gewünschte Schließmedium 5 einlernen.



Software-Programmierung
Per kostenfreier Key Manager Software 2 Zutrittsberechtigungen pro Tür festlegen und mit dem Transfergerät 3 auf die entsprechenden Zylinder 1 übertragen.



Manuelle Programmierung

1. Türkomponente
2. Programmier-Schlüssel
3. Eingabeeinheit
4. Steuergerät
5. Schließmedien

Software-Programmierung

1. Türkomponente
2. Key Manager
3. Transfergerät
4. Eingabeeinheit
5. Steuergerät
6. Schließmedien

Legende:
Datentransfer

KONFIGURATION
CODELOXX ZYLINDER

CLX	-	LPxA	-	S	-	0	0	-	P	-	A30I30	-	07
		1		2		3	4		5		6		7

1 LESERTYP VARIANTEN

LPxA	Chip-Schlüssel- und **P**roximity-**L**eser **A**ußen	
LPxB	Chip-Schlüssel- und **P**roximity-**L**eser **B**eidseitig	
LPxHz	Chip-Schlüssel- und **P**roximity-**L**eser **H**alb**Z**ylinder	

2 ELEKTRONIK VARIANTEN

S	**S**tandard
SP	**S**tandard **P**rotokollierend
AFP	**A**EBasic **P**rotokollierend
EF	A**E**255**F**
EFP	A**E**255**F** **P**rotokollierend

3 BOHRSCHUTZ

0	Standard Bohrschutz
1	Security Bohrschutz

4 FARBEN

0	Edelstahl

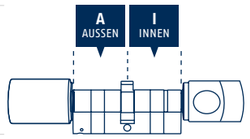
5 OPTION PANIKZYLINDER

P	geeignet für Paniktüren

6 LÄNGE

LPxA, LPxB	**A**	30mm - Xmm	**I**	30mm - Xmm
LPxHz	**A**	30mm - 60mm	**I**	10mm

maximal mögliche Gesamtlänge: 150mm
nicht mögliche Längen: A30I55, A30I85, A30I115, A30I120, A35I115



Verlängerung je 5mm Schritt

7 OPZ[1]

07	OPZ**07**
10	OPZ**10**
12	OPZ**12**

[1]oPZ: Sonderausführung der Achse für den Einsatz in Beschlägen mit Kernziehschutz

CODELOXX ZYLINDER









Artikelnummer	CLX-LPXA-S-00	CLX-LPXA-S-10	CLX-LPXA-SP-00	CLX-LPXA-SP-10
Beschreibung	**CodeLoxx Standard Proximity**	**CodeLoxx Standard Proximity Security**	**CodeLoxx Standard Proximity Protokoll**	**CodeLoxx Standard Proximity Protokoll Security**
	• Elektronischer Doppelknauf-zylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt möglich • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder	• Elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt möglich • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanentzutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanentzutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz

Artikel-Kurzbezeichnung	CLX-LPxA-S-00	CLX-LPxA-S-10	CLX-LPxA-SP-00	CLX-LPxA-SP-10
Abmessungen	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 45 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 45 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, D = 30 mm, Innenknauf: L = 45 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 45 mm, Ø = 33 mm
Aufbohrschutz	Standard	Security	Standard	Security
Farbe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart IP Innen	44	44	44	44
Schutzart IP Außen	55	55	55	55
Batterie - Typ	CR2	CR2	CR2	CR2
Signalisierung	Optisch	Optisch	Optisch	Optisch
Elektronik	Standard	Standard	Standard protokollierend	Standard protokollierend
Lesertyp	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser
Schließmedien	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder
Max. Anzahl Schließmedien	511	511	511	511
Protokoll- und Zeitfunktion	Nein	Nein	Ja	Ja
Lieferumfang	1 x CLX-LPXA-S-00 • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-S-10 • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-SP-00 • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-SP-10 • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX
Empfohlenes Zubehör	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät







Artikelnummer	CLX-LPXB-SP-00	CLX-LPXB-SP-10	CLX-LPXHZ-SP-00
Beschreibung	**CodeLoxx Standard Proximity beidseitig Protokoll**	**CodeLoxx Standard Proximity beidseitig Protokoll Security**	**CodeLoxx Standard Proximity Halbzylinder**
	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanentzutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanentzutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz	• Elektronischer Halbzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt möglich • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Ideal für Schlüsselschalter und zur Sicherung von Schaltschränken

Artikel-Kurzbezeichnung	CLX-LPxB-SP-00	CLX-LPxB-SP-10	CLX-LPxHZ-SP-00
Abmessungen	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 49 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 49 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 49 mm, Ø = 30 mm
Aufbohrschutz	Standard	Security	Standard
Farbe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart IP Innen	43	43	-
Schutzart IP Außen	55	55	43
Batterie - Typ	CR2	CR2	CR2
Signalisierung	Optisch	Optisch	Optisch
Elektronik	Standard	Standard	Standard protokollierend
Lesertyp	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser
Schließmedien	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder
Max. Anzahl Schließmedien	511	511	511
Protokoll- und Zeitfunktion	Ja	Ja	Ja
Lieferumfang	1 x CLX-LPXB-SP-00 • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXB-SP-10 • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXHZ-SP-00 • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX
Empfohlenes Zubehör	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät

Artikelnummer	CLX-LPXA-S-00-P	CLX-LPXA-S-10-P	CLX-LPXA-SP-00-P
			
Beschreibung	**CodeLoxx Standard Proximity Standard Panik**	**CodeLoxx Standard Proximity Panik Security**	**CodeLoxx Standard Proximity Protokoll Panik**
	• Elektronischer Doppelknauf-zylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt möglich • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Panikfunktion: definierte Schließnasenposition	• Elektronischer Doppelknauf-zylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt möglich • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Panikfunktion: definierte Schließnasenposition	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanent-zutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Panikfunktion: definierte Schließnasenposition

Artikel-Kurzbezeichnung	CLX-LPxA-S-00-P	CLX-LPxA-S-10-P	CLX-LPxA-SP-00-P
Abmessungen	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 45 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 45 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 45 mm, Ø = 33 mm
Aufbohrschutz	Standard	Security	Standard
Farbe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart IP Innen	44	44	44
Schutzart IP Außen	55	55	55
Batterie - Typ	CR2	CR2	CR2
Signalisierung	Optisch	Optisch	Optisch
Elektronik	Standard	Standard	Standard protokollierend
Lesertyp	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chipschlüssel- und Proximityleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser
Schließmedien	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder
Max. Anzahl Schließmedien	511	511	511
Protokoll- und Zeitfunktion	Nein	Nein	Ja
Lieferumfang	1 x CLX-LPXA-S-00-P • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-S-10-P • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-SP-00-P • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX
Empfohlenes Zubehör	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät

Artikelnummer	CLX-LPXA-SP-10-P	CLX-LPXA-SP-10-F	CLX-LPXA-AFP-10
			
Beschreibung	**CodeLoxx Standard Proximity Protokoll Panik Security**	**CodeLoxx Standard Proximity Protokoll Security freidrehend**	**CodeLoxx Alarm AEBasic Proximity Protokoll Security**
	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanent-zutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Panikfunktion: definierte Schließnasenposition	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanent-zutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Freilauffunktion der Schließnase mit freilaufendem Innenknauf, kann innenseitig nicht ver- und entriegelt werden	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanent-zutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Geeignet zum Einsatz mit AEBasic zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen

Artikel-Kurzbezeichnung	CLX-LPxA-SP-10-P	CLX-LPxA-SP-10-F	CLX-LPxA-AFP-10
Abmessungen	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 45 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 45 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 49 mm, Ø = 33 mm
Aufbohrschutz	Security	Security	Security
Farbe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart IP Innen	44	44	44
Schutzart IP Außen	55	55	55
Batterie - Typ	CR2	CR2	CR2
Signalisierung	Optisch	Optisch	Optisch
Elektronik	Standard protokollierend	Standard protokollierend	AEBasic protokollierend
Lesertyp	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chipschlüssel- und Proximityleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser
Schließmedien	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder
Max. Anzahl Schließmedien	511	511	511
Protokoll- und Zeitfunktion	Ja	Ja	Ja
Lieferumfang	1 x CLX-LPXA-SP-10-P • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-SP-10-F • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-AFP-10 • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501480 Werkzeug-Set CLX/WLX	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501638 Auswerteeinheit AEBasic Aufputz
Empfohlenes Zubehör	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät






Artikelnummer	CLX-LPXA-AFP-10-P	CLX-LPXA-AFP-10-F	CLX-LPXA-EF-10	CLX-LPXA-EFP-10
Beschreibung	**CodeLoxx Alarm AEBasic Proximity Protokoll Panik Security**	**CodeLoxx Alarm AEBasic Proximity Protokoll Security freilaufend**	**CodeLoxx Alarm AE255F Proximity Security**	**CodeLoxx Alarm AE255F Proximity Protokoll Security**
	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanentzutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Geeignet zum Einsatz mit AEBasic zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An-und Abschaltung Permanentzutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Geeignet zum Einsatz mit AEBasic zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen	• Elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt möglich • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Geeignet zum Einsatz mit AE255F (3 m Funkübertragung) zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanentzutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Geeignet zum Einsatz mit AE255F (3 m Funkübertragung) zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen
Artikel-Kurzbezeichnung	CLX-LPxA-AFP-10-P	CLX-LPxA-AFP-10-F	CLX-LPxA-EF-10	CLX-LPxA-EFP-10
Abmessungen	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 49 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 49 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 49 mm, Ø = 33 mm mm	Außenknauf: L = 39 mm, D = 30 mm, Innenknauf: L = 49 mm, D = 33 mm mm
Aufbohrschutz	Security	Security	Security	Security
Farbe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart IP Innen	44	44	44	44
Schutzart IP Außen	55	55	55	55
Batterie - Typ	CR2	CR2	CR2	CR2
Signalisierung	Optisch	Optisch	Optisch	Optisch
Elektronik	AEBasic protokollierend	AEBasic protokollierend	AE255F	AE255F protokollierend
Lesertyp	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chipschlüssel- und Proximityleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser
Schließmedien	ABUS Chipschlüssel, EM4102-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chip-Schlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder
Max. Anzahl Schließmedien	511	511	511	511
Protokoll- und Zeitfunktion	Ja	Ja	Nein	Ja
Lieferumfang	1 x CLX-LPXA-AFP-10-P • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-AFP-10-F • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-EF-10 • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-EFP-10 • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501638 Auswerteeinheit AEBasic Aufputz	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 800012 ABUS Chipschlüssel • 501638 Auswerteeinheit AEBasic Aufputz	501640 Funk-Empfänger-Einheit Aufputz • 502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 501641 Funk-Empfänger-Einheit Unterputz	501640 Funk-Empfänger-Einheit Aufputz • 502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 501641 Funk-Empfänger-Einheit Unterputz
Empfohlenes Zubehör	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät





Artikelnummer	CLX-LPXA-EF-10-P	CLX-LPXA-EFP-10-P	CLX-LPXA-EFP-10-F
Beschreibung	**CodeLoxx Alarm AE255F Proximity Panik Security**	**CodeLoxx Alarm AE255F Proximity Protokoll Panik Security**	**CodeLoxx Alarm AE255F Proximity Protokoll Security freidrehend**
	• Elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt möglich • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Geeignet zum Einsatz mit AE255F (3 m Funkübertragung) zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen • Panikfunktion: definierte Schließnasenposition	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanentzutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Geeignet zum Einsatz mit AE255F (3 m Funkübertragung) zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen • Panikfunktion: definierte Schließnasenposition	• Protokollierender elektronischer Doppelknaufzylinder mit Chipschlüsselleser • Hochwertige Edelstahlknäufe • Permanentzutritt, zeitgesteuerte An- und Abschaltung Permanentzutritt (ZAAP) • Öffnungszeit einstellbar zwischen 6 und 12 Sekunden • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Hoher Manipulationsschutz am Zylinder durch ABUS Security-Aufbohrschutz • Geeignet zum Einsatz mit AE255F (3 m Funkübertragung) zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen • Freilauffunktion der Schließnase mit freilaufendem Innenknauf, kann innenseitig nicht ver- und entriegelt werden
Artikel-Kurzbezeichnung	CLX-LPxA-EF-10-P	CLX-LPxA-EFP-10-P	CLX-LPxA-EFP-10-F
Abmessungen	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 49 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 49 mm, Ø = 33 mm	Außenknauf: L = 39 mm, Ø = 30 mm, Innenknauf: L = 49 mm, Ø = 33 mm mm
Aufbohrschutz	Security	Security	Security
Farbe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart IP Innen	44	44	44
Schutzart IP Außen	55	55	55
Batterie - Typ	CR2	CR2	CR2
Signalisierung	Optisch	Optisch	optisch
Elektronik	AE255F	AE255F protokollierend	AE255F protokollierend
Lesertyp	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chipschlüssel- und Proximityleser
Schließmedien	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder	ABUS Chipschlüssel, EM4102/4200-, Hitag 1- Und Hitag 2-Transponder
Max. Anzahl Schließmedien	511	511	511
Protokoll- und Zeitfunktion	Nein	Ja	Ja
Lieferumfang	1 x CLX-LPXA-EF-10-P • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-EFP-10-P • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube	1 x CLX-LPXA-EFP-10-F • 1 x Quick Guide • 1 x Batterie CR2 • 1 x Stulpschraube
Benötigtes Zubehör	501640 Funk-Empfänger-Einheit Aufputz • 502773 Proximity Tag T-Px-N • 501641 Funk-Empfänger-Einheit Unterputz • 502774 Proximity Karte K-Px-N	501640 Funk-Empfänger-Einheit Aufputz • 502773 Proximity Tag T-Px-N • 501641 Funk-Empfänger-Einheit Unterputz • 502774 Proximity Karte K-Px-N	502773 Proximity Tag T-Px-N • 501640 Funk-Empfänger-Einheit Aufputz • 501641 Funk-Empfänger-Einheit Unterputz • 502774 Proximity Karte K-Px-N
Empfohlenes Zubehör	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501663 ABUS Key Manager • 501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät

EL & ELT EINGABEEINHEITEN









Artikelnummer	501624	501625	501628	501843
Beschreibung	**Eingabeeinheit EL**	**Eingabeeinheit EL Proximity**	**Eingabeeinheit ELT**	**Eingabeeinheit ELT Proximity**
	• Eingabeeinheit mit Chipschlüsselleser zur Wandmontage • Zum Anschluss an Steuergeräte (SG-Vario, SG-Basic) zur Ansteuerung von elektrischen Türöffnern, Motorschlössern, Aufzügen, Schranken etc. • Zum Anschluss an Auswerteeinheiten (AE255F), zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen • Akustische Signalisierung	• Eingabeeinheit mit Chipschlüsselleser zur Wandmontage • Zum Anschluss an Steuergeräte (SG-Vario, SG-Basic) zur Ansteuerung von elektrischen Türöffnern, Motorschlössern, Aufzügen, Schranken etc. • Zum Anschluss an Auswerteeinheiten (AE255F), zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen • Akustische Signalisierung • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder • Zusätzlicher Leser für kontaktlose Transponder	• Eingabeeinheit mit Code-Tastatur und Chipschlüsselleser zur Wandmontage • Zum Anschluss an Steuergeräte (SG-Vario, SG-Basic) zur Ansteuerung von elektrischen Türöffnern, Motorschlössern, Aufzügen, Schranken etc. • Zum Anschluss an Auswerteeinheiten AE255(F), zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen • Akustische Signalisierung	• Eingabeeinheit mit Codetastatur und Chipschlüsselleser zur Wandmontage • Zum Anschluss an Steuergeräte (SG-Vario, SG-Basic) zur Ansteuerung von elektrischen Türöffnern, Motorschlössern, Aufzügen, Schranken etc. • Zum Anschluss an Auswerteeinheiten AE255(F), zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen • Akustische Signalisierung • Zusätzlicher Proximityleser für kontaktlose Transponder

Artikel-Kurzbezeichnung	EL-LA-0	EL-LPxA-0	ELT-LCA-0	ELT-LCPxA-0
Abmessungen (B × H × T)	56 x 95 x 23 mm	56 x 95 x 23 mm	58 x 175 x 30 mm	58 x 175 x 30 mm
Farbe	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart IP Außen	44	44	44	44
Stromversorgung	Steuergerät (SGP-Vario, SG-Basic) oder Auswerteeinheit AE255F	Steuergerät (SGP-Vario, SG-Basic) oder Auswerteeinheit AE255F	Steuergerät (SGP-Vario, SG-Basic) oder Auswerteeinheit AE255F	Steuergerät (SGP-Vario, SG-Basic) oder Auswerteeinheit AE255F
Signalisierung	Akustisch	Akustisch	Akustisch	Akustisch
Lesertyp	Chip-Schlüsselleser	Chip-Schlüssel- und Proximityleser	Chipschlüsselleser und Codeeingabe	Chipschlüsselleser, Codeeingabe und Proximityleser
Schließmedien	ABUS Chipschlüssel	ACS, T-Prox/K-Prox	ABUS Chipschlüssel	ACS, T-Prox/K-Prox
Programmierung	Per Programmierschlüssel und/oder PELT oder SKM mit TG-SKM	Per Programmierschlüssel und/oder PELT oder SKM mit TG-SKM	Per Programmierschlüssel und/oder PELT oder SKM mit TG-SKM	Per Programmierschlüssel und/oder PELT oder SKM mit TG-SKM
Lieferumfang	1 x EL-LA-0 • 1 x Verbindungskabel: 6 M, 4-adrig • 1 x Anleitung	1 x EL-LPxA-0 • 1 x Verbindungskabel: 6 M, 4-adrig • 1 x Anleitung	1 x ELT-LCA-0 • 1 x Verbindungskabel: 6 M, 6-adrig • 1 x Anleitung	1 x ELT-LCPxA-0 • 1 x Verbindungskabel: 6 M, 6-adrig • 1 x Anleitung
Benötigtes Zubehör	501630 Steuergerät SG Vario Aufputz • 800012 ABUS Chipschlüssel	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 501630 Steuergerät SG Vario Aufputz • 800012 ABUS Chipschlüssel	501630 Steuergerät SG Vario Aufputz • 800012 ABUS Chipschlüssel	502773 Proximity Tag T-Px-N • 502774 Proximity Karte K-Px-N • 501630 Steuergerät SG Vario Aufputz • 800012 ABUS Chipschlüssel
Empfohlenes Zubehör	501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501657 Transfergerät	501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501657 Transfergerät	501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät	501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501657 Transfergerät





Artikelnummer	501629	501630
Beschreibung	**Steuergerät SG Basic Aufputz**	**Steuergerät SG Vario Aufputz**
	• Programmierbares Steuergerät zur Speicherung und Auswertung von Tastatur-Codes, elektronischen Schlüsseln und kontaktlosen Transpondern • Zur Ansteuerung elektrischer Schaltfunktionen • Permanentzutritt • Zur Aufputzmontage	• Programmierbares Steuergerät zur Speicherung und Auswertung von Tastatur-Codes, elektronischen Schlüsseln und kontaktlosen Transpondern • Zur Ansteuerung elektrischer Schaltfunktionen wie elektrischen Türöffnern, Motorschlössern, Aufzügen, Schranken etc. • Protokoll- und Zeitfunktion i. V. m. SKM • Permanentzutritt • Zur Aufputzmontage

Artikel-Kurzbezeichnung	SG-Basic-AP	SG-Vario
Abmessungen	Außenseite: 96 x 48 x 25 mm (H x B x T) mm	Außenseite: 114 x 50 x 25 mm (H x B x T) mm
Stromversorgung	Strombelastbarkeit: 2 A; max. 30 V AC/DC; Spannungsversorgung durch externe Spannungsquelle: 9 -15 V DC; bei Ausfall der Spannungsversorgung bleiben die Daten erhalten	Strombelastbarkeit: 5 A, max. Schaltspannung 30 V Gleich/Wechsel, max. Schaltleistung: 150 W; Spannungsversorgung durch externe Spannungsquelle (nicht im Lieferumfang enthalten): 9 – 15 V DC; bei Ausfall der Spannungsversorgung bleiben die Daten erhalten; Back-up-Batterie für die Uhr (CR 1/3 N, nicht im Lieferumfang enthalten); Stromversorgung über Auswerteeinheit beim Anschluss an AE255F
Betriebsmodus	Relais als Schließer	Impuls, Flip-Flop, Schließzeit Relais über Dipschalter wählbar
Max. Anzahl Schließmedien	511	2000 Berechtigungen, Tastatur-Codes 4- bis 6-stellig wählbar
Zusatzfunktionen	Potentiometer zur Einstellung der Schließzeit von 1 - 6 sec.	verschiedene Betriebsmodi wählbar zum Einsatz mit Auswerteeinheit AE255F oder AE255: Steuerfunktion und Scharfschaltung von Einbruchmeldeanlagen
Lieferumfang	1 x SG-Basic-AP • 1 x Ferritkern SG Basic • 1 x Ferritkern SG Basic Öffnungswerkzeug • 1 x Schraubendreher • 1 x Anleitung	1 x SG-Vario-AP • 1 x Schraubendreher • 1 x Anleitung
Benötigtes Zubehör	800012 ABUS Chipschlüssel	800012 ABUS Chipschlüssel
Empfohlenes Zubehör	501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501657 Transfergerät	501655 Profi-Eingabeeinheit PELT • 501656 Externe Stromeinspeisung ESE • 501657 Transfergerät

CODELOXX SOFTWARE & PROGRAMMIERUNG



Artikelnummer	501663

Beschreibung	ABUS Key Manager
	• Übersichtliche Organisation und Zuweisung von Schließrechten • Beliebig viele Schließpläne • Einfache Benutzerführung und übersichtliche Oberfläche • Einrichtung von Sonderberechtigungen wie Berechtigungen für Scharf/ Unscharf-Schalten und Zutritt, Sondercodes für Unscharf-Schalten mit stillem Alarm und Zutritt, Sondercodes für intern Scharf-Schalten, Spezialschlüssel für Wachdienst • Optionales Passwort zur Protokollabfrage gemäß Datenschutzrichtlinien • Zum Download unter www.abus.com

Artikel-Kurzbezeichnung	SKM-DE
Systemanforderungen	Windows 10, Windows 11
Sprache OSD	Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch
Softwarestand	Version: 4.1.1.9 Build 296
Protokoll- und Zeitfunktion	Ja
Programmierung	via Transfergerät
Wochenprofile	30
Zusatzfunktionen	Verwaltung von Zeitzonen, Darstellung von Zutritts- und Scharf-Schalt-Ereignissen, Sommer-Winterzeit-Umstellung (18 Monate im Voraus), Passwortschutz fur jeden Schließplan, zusätzlicher Passwortschutz fur die Protokollfunktion, diverse Druckansichten





Artikelnummer	502791	502792

Beschreibung	ACS Programmier-Zubehör-Paket	Proxi Programmier-Zubehör-Paket
	• Komplettpaket zur Inbetriebnahme von Codeloxx, ZL und SLT (ABUS Chipschlüssel-Variante) via SKM und Transfergerät • Inklusive Externer Stromeinspeisung (ESE)	• Komplettpaket zur Inbetriebnahme von Codeloxx, ZL und SLT (Proximity-Variante) via SKM und Transfergerät • Inklusive Externer Stromeinspeisung (ESE)

Artikel-Kurzbezeichnung	ZP-Prog-ACS	ZP-Prog-Proxi
Lieferumfang	1 x Transfergerät • 1 x ESE • 1 x AK-TG/AE255F • 1 x AK-TG/PELT • 1 x AK-TG/RS232 • 1 x AM-USB	1 x Transfergerät • 1 x ESE • 1 x AK-TG/AE255F • 1 x AK-TG/PELT • 1 x AK-TG/RS232 • 1 x AM-Prox
Benötigtes Zubehör	-	-





Artikelnummer	501655	501656

Beschreibung	Profi-Eingabeeinheit PELT	Externe Stromeinspeisung ESE
	• Zur Einzellöschung von ABUS Chipschlüsseln (in CLX, ZL und Steuergeräten mit EL betrieben) und zur Programmierung und zum Testen von Auswerteeinheiten • Zur externen Stromeinspeisung	• Externe Stromeinspeisung zur Aktivierung von Schließsystemen (CLX, SLT, ZL) bei entladener Batterie

Artikel-Kurzbezeichnung	PELT	ESE
Abmessungen (B × H × T)	68 x 30 x 113 mm	68 x 30 x 113 mm
Lieferumfang	1 x PELT • 1 x Adapterkabel Schnittstelle zu Schließsystemen • 1 x Adapterkabel Schnittstelle zu Auswerteeinheiten AE255F/AE255 (gleichzeitig als Testkabel verwendbar)	1 x ESE • 1 x Batterie CR P2 • 1 x Schlüsseladapter
Benötigtes Zubehör	-	-

CODELOXX EINBRUCHMELDEANLAGEN ANBINDUNG



Artikelnummer	501638	501639
Beschreibung	**Auswerteeinheit AEBasic Aufputz**	**Auswerteeinheit AEBasic Unterputz**
	• Auswerteeinheit AEBasic zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen • Sperrung von Schließsystemen (CLX-/ SLT-/ ZL-Alarm AEBasic) über 3 m Funkübertragung • Ansteuerung elektrischer Schaltfunktionen: elektrischen Türöffner, Motorschlösser, Lichttechnik etc.	• Auswerteeinheit AEBasic zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen • Sperrung von Schließsystemen (CLX-/ SLT-/ ZL-Alarm AEBasic) über 3 m Funkübertragung • Ansteuerung elektrischer Schaltfunktionen: elektrischen Türöffner, Motorschlösser, Lichttechnik etc.
Artikel-Kurzbezeichnung	AEB-AP	AEB-UP
Abmessungen	Außenseite: 86 x 86 x 30 mm (H x B x T) mm	Außenseite: Deckel: D = 84,5 mm, H = 7 mm (Dose: D = 55 mm) mm
Stromversorgung	Spannungsversorgung durch externe Spannungsquelle (nicht im Lieferumfang enthalten): 9 -24 V DC; Schaltleistung des Wechselrelais 24 V AC/DC, 0,3 A	Spannungsversorgung durch externe Spannungsquelle (nicht im Lieferumfang enthalten): 9 -24 V DC; Schaltleistung des Wechselrelais 24 V AC/DC, 0,3 A
Betriebsmodus	-	-
Max. Anzahl Schließmedien	511	511
Zusatzfunktionen	Bei Scharf-/Unscharf-Schaltung wahlweise: Konfiguration mit oder ohne Zustandsrückmeldung der Einbruchmeldeanlage	Bei Scharf-/Unscharf-Schaltung wahlweise: Konfiguration mit oder ohne Zustandsrückmeldung der Einbruchmeldeanlage
Lieferumfang	1 x AEB-AP • 1 x Anleitung	1 x AEB-UP • 1 x Anleitung
Benötigtes Zubehör	-	-
Empfohlenes Zubehör	-	-



Artikelnummer	501640	501641
Beschreibung	**Funk-Empfänger-Einheit Aufputz**	**Funk-Empfänger-Einheit Unterputz**
	• Funk-Empfänger-Einheit zum verkabelten Anschluss an eine Auswerteeinheit AE255F • Zur drahtlosen Anbindung an ein elektronisches Schließsystem (CLX-/, SLT-/, ZL- Alarm AE255F) • Eine zusätzliche Türverkabelung ist nicht erforderlich. • Zur Aufputzmontage • bis zu 10 Einheiten können eingebunden werden	• Funk-Empfänger-Einheit zum verkabelten Anschluss an eine Auswerteeinheit AE255F • Zur drahtlosen Anbindung an ein elektronisches Schließsystem (CLX-/, SLT-/, ZL- Alarm AE255F) • Eine zusätzliche Türverkabelung ist nicht erforderlich. • Zur Unterputzmontage • bis zu 10 Einheiten können eingebunden werden
Artikel-Kurzbezeichnung	FE-AP	FE-UP
Abmessungen	Außenseite: 86 x 86 x 30 mm (H x B x T) mm	Außenseite: Deckel: D = 84,5 mm, H = 7 mm (Dose: D = 55 mm) mm
Stromversorgung	Stromversorgung über Auswerteeinheit AE255F	Stromversorgung über Auswerteeinheit AE255F
Betriebsmodus	-	-
Max. Anzahl Schließmedien	-	-
Zusatzfunktionen	-	-
Lieferumfang	1 x FE-AP • 1 x Anleitung	1 x FE-UP • 1 x Anleitung
Benötigtes Zubehör	-	-
Empfohlenes Zubehör	-	-





Artikelnummer	501642	501643
Beschreibung	**Auswerteeinheit AE255F-IG**	**Auswerteeinheit AE255F-OG**
	• Programmierbare Auswerteeinheit AE255F zur Speicherung und Auswertung von Scharf-/ Unscharf-Berechtigungen • Scharf-/ Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen unter Beachtung der „Zwangsläufigkeit“. • Geeignet für Mehrtürenanlagen: An eine Auswerteeinheit können bis zu 4 Funk-Empfänger- oder Eingabeeinheiten angeschlossen werden	• Programmierbare Auswerteeinheit AE255F zur Speicherung und Auswertung von Scharf-/ Unscharf-Berechtigungen • Scharf-/ Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen unter Beachtung der „Zwangsläufigkeit“. • Geeignet für Mehrtürenanlagen: An eine Auswerteeinheit können bis zu 4 Funk-Empfänger- oder Eingabeeinheiten angeschlossen werden
Artikel-Kurzbezeichnung	AE255F-IG	AE255F-OG
Abmessungen	Außenseite: 180 x 131 x 42 mm (H x B x T) mm	Außenseite: 140 x 100 mm (L x B) mm
Stromversorgung	Zum Anschluss an die Einbruchmeldezentrale: 12 V DC	Zum Anschluss an die Einbruchmeldezentrale: 12 V DC
Betriebsmodus	VdS-Klasse durch Steckbrücke wählbar	VdS-Klasse durch Steckbrücke wählbar
Max. Anzahl Schließmedien	255	255
Zusatzfunktionen	Berechtigungen wahlweise: nur Zutritt oder zusätzlich Scharf-/Unscharf-Schaltung; Sondercodes: stiller Alarm, intern Scharf-Schaltung; Spezialschlüssel: Wachdienst; Steckbrücke „VdS“	Berechtigungen wahlweise: nur Zutritt oder zusätzlich Scharf-/Unscharf-Schaltung; Sondercodes: stiller Alarm, intern Scharf-Schaltung; Spezialschlüssel: Wachdienst; Steckbrücke „VdS“
Lieferumfang	1 x AE255F-IG • 1 x Anleitung • 1 x ABUS Chipschlüssel	1 x AE255F-OG • 1 x Anleitung • 1 x ABUS Chipschlüssel
Benötigtes Zubehör	501640 Funk-Empfänger-Einheit Aufputz • 501641 Funk-Empfänger-Einheit Unterputz	501640 Funk-Empfänger-Einheit Aufputz • 501641 Funk-Empfänger-Einheit Unterputz
Empfohlenes Zubehör	-	-



VdS Klasse C



VdS Klasse C

Artikelnummer	501645	501646
Beschreibung	**Auswerteeinheit AE255-IG**	**Auswerteeinheit AE255-OG**
	• Programmierbare Auswerteeinheit AE255 zur Speicherung und Auswertung von Scharf-/Unscharf-Berechtigungen • Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen unter Beachtung der „Zwangsläufigkeit“ • Geeignet für Mehrtürenanlagen: An eine Auswerteeinheit können bis zu 4 Schließsysteme oder Eingabeeinheiten angeschlossen werden • Inklusive Gehäuse	• Programmierbare Auswerteeinheit AE255 zur Speicherung und Auswertung von Scharf-/Unscharf-Berechtigungen • Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen unter Beachtung der „Zwangsläufigkeit“ • Geeignet für Mehrtürenanlagen: An eine Auswerteeinheit können bis zu 4 Schließsysteme oder Eingabeeinheiten angeschlossen werden • Ohne Gehäuse
Artikel-Kurzbezeichnung	AE255-IG	AE255-OG
Abmessungen	Außenseite: 180 x 131 x 42 mm (H x B x T) mm	Außenseite: 140 x 100 mm (L x B) mm
Stromversorgung	Zum Anschluss an die Einbruchmeldezentrale: 12 VDC	Zum Anschluss an die Einbruchmeldezentrale: 12 VDC
Betriebsmodus	VdS-Klasse durch Steckbrücke wählbar	VdS-Klasse durch Steckbrücke wählbar
Max. Anzahl Schließmedien	255	255
Zusatzfunktionen	-	-
Lieferumfang	1 x AE255-IG • 1 x Anleitung • 1 x ABUS Chipschlüssel	1 x AE255-OG • 1 x Anleitung • 1 x ABUS Chipschlüssel
Benötigtes Zubehör	-	-
Empfohlenes Zubehör	-	-

CODELOXX ZUBEHÖR



Artikelnummer	501657

Beschreibung	Transfergerät
	• Transfergerät zur Offline Datenübergabe zwischen Schließsystemen/ Steuergeräten/ Auswerteeinheiten und Verwaltungs-PC • Zur Ausführung von Übergabe- und Speicheraufgaben • Einlesen von ABUS Chipschlüsseln und Transpondern (mit AM-Prox) in den Verwaltungs PC, Übergabe von Schließ- und Scharfschalt-Rechten vom PC an die Schließsysteme und Übernahme von protokollierten Ereignissen aus den Schließsystemen an den PC
Artikel-Kurzbezeichnung	TG-SKM
Abmessungen (B × H × T)	68 x 30 x 113 mm
Lieferumfang	1 x Transfergerät • 1 x AK für RS 232-PC-Schnittstelle • 1 x AK für Schnittstelle zu Schließsystemen • 1 x AK für Schnittstelle zu Auswerteeinheiten • 1 x Batterie CR P2 • 1 x USB-Adapter 2.0
Benötigtes Zubehör	-





Artikelnummer	502773	502774	800012

Beschreibung	Proximity Tag T-Px-N	Proximity Karte K-Px-N	ABUS Chipschlüssel
	• RFID-Schlüsselanhänger mit EM4200-Chip • Kontaktloser Öffnungskomfort • Nummeriert	• Kontaktlose Karte mit EM4200-Chip • Kontaktloser Öffnungskomfort • Nummeriert	• Patentierter, elektronischer Chipschlüssel mit Kontaktbahnen aus Edelstahl • Robuste Ausführung im Wendeschlüsselprinzip • Jeder ABUS Chipschlüssel ist ein Unikat • Auslese- und kopiergeschützt durch kryptologisch verschlüsseltes Dialogverfahren • Einsetzbar in beliebig vielen Schließsystemen, Auswerte-einheiten und Steuergeräten von ABUS Security Center • Jeder ABUS Chipschlüssel kann als Programmier-schlüssel verwendet werden
Abmessungen (B × H × T)	33 x 4 x 42 mm	54 x 2 x 87 mm	30 x 5 x 48 mm
Lieferumfang	1 x Proximity Tag T-Px-N	1 x Proximity Karte K-Px-N	1 x ABUS Chipschlüssel

	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	Rabattgruppe	Zusatzinfo
	501482	Verlängerung für CodeLoxx Zylinder 5 mm		
	501483	Verlängerung für CodeLoxx Zylinder 10 mm		
	501484	Verlängerung für CodeLoxx Zylinder 15 mm		
	501485	Verlängerung für CodeLoxx Zylinder 20 mm		
	501486	Verlängerung für CodeLoxx Zylinder 25 mm		
	501487	Verlängerung für CodeLoxx Zylinder 30 mm		
	501770	Verlängerung für CodeLoxx Zylinder 35mm		
	501488	Rückbausatz für CodeLoxx Zylinder 30/30 mm		
	501480	Werkzeug-Set CLX/WLX		
	501481	Verlängerungsset CLX/WLX		
	501768	Ersatzteilset Körperteile CLX/WLX		
	501489	Verlängerung für CodeLoxx Halbzylinder 5 mm		
	501490	Verlängerung für CodeLoxx Halbzylinder 10 mm		
	501491	Verlängerung für CodeLoxx Halbzylinder 15 mm		
	501492	Verlängerung für CodeLoxx Halbzylinder 20 mm		
	501493	Verlängerung für CodeLoxx Halbzylinder 25 mm		
	501494	Verlängerung für CodeLoxx Halbzylinder 30 mm		
	501907	Verlängerung für CodeLoxx Halbzylinder 35mm		
	501495	Basissatz Rückbau Halbzylinder 30/10		
	501660	Proximity-Adaptermodul		
	501662	USB-Adapter		
	501672	Batterie CR P2		
	502859	Duracell CR 2 3V Batterie CLX		

Legende:

ZuKo

alle Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen

ARTIKELNUMMERNINDEX

501624	Eingabeeinheit EL	**104**
501625	Eingabeeinheit EL Proximity	**104**
501628	Eingabeeinheit ELT	**104**
501629	Steuergerät SG Basic Aufputz	**105**
501630	Steuergerät SG Vario Aufputz	**105**
501638	Auswerteeinheit AEBasic Aufputz	**108**
501639	Auswerteeinheit AEBasic Unterputz	**108**
501640	Funk-Empfänger-Einheit Aufputz	**108**
501641	Funk-Empfänger-Einheit Unterputz	**108**
501642	Auswerteeinheit AE255F-IG	**109**
501643	Auswerteeinheit AE255F-OG	**109**
501645	Auswerteeinheit AE255-IG	**109**
501646	Auswerteeinheit AE255-OG	**109**
501655	Profi-Eingabeeinheit PELT	**107**
501656	Externe Stromeinspeisung ESE	**107**
501657	Transfergerät	**110**
501663	ABUS Key Manager	**106**
501843	Eingabeeinheit ELT Proximity	**104**
502773	Proximity Tag T-Px-N	**110**
502774	Proximity Karte K-Px-N	**110**
502791	ACS Programmier-Zubehör-Paket	**107**
502792	Proxi Programmier-Zubehör-Paket	**107**
800012	ABUS Chipschlüssel	**110**
ACAC00076	Transponderkartenhülle	**59**
ACAC00077	Jojo Zugband für Transponderkartenhülle	**59**
ACAC00078	Schlüsselanhänger (10er Set) blau	**59**
ACAP00006	wAppLoxx Pro Plus Manager	**86**
ACAP00007	wAppLoxx Pro Plus App	**87**
ACC016000	WLX Pro Control Plus	**84**
ACC016500	WLX Pro Control Plus (WLX/WLX Pro)	**84**
ACPA00007	WLX Pro Repeater	**85**
ACPD00005	wAppLoxx Pro Vorhangschloss 86TI/55 - schwarz	**77**
ACSE00011	WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Access weiß	**82**
ACSE00012	WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Access schwarz	**82**
ACSE00014	WLX Pro Wall Reader-Set IP67 Access schwarz	**82**
ACSE00019	WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Intrusion weiß	**83**
ACSE00020	WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Intrusion schwarz	**83**
ACSE00021	WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Industrial Access weiß	**82**
ACSE00022	WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Industrial Access schwarz	**82**
ACSE00023	WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Industrial Intrusion weiß	**83**
ACSE00024	WLX Pro Wall Reader-Set IP44 Industrial Intrusion schwarz	**83**
ACSE00026	WLX Pro Wall Reader-Set IP67 Intrusion schwarz	**83**
ACSE00028	WLX Pro Wall Reader-Set IP67 Industrial Access schwarz	**82**
ACSE00030	WLX Pro Wall Reader-Set IP67 Industrial Intrusion schwarz	**83**
ACSE00035	WLX Pro Plus Starterkit Intrusion schwarz	**88**
ACTK00001	ABUS Transponderkarte MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	**91**
ACTP00008	WLX Transponderkarten (5 Stück)	**91**
ACTP00008B	ABUS Transponder Advanced blau MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	**90**
ACTP00008G	ABUS Transponder Advanced grün MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	**90**
ACTP00008R	ABUS Transponder Advanced rot MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	**90**
ACTP00008S	ABUS Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	**90**
ACTP00008W	ABUS Transponder Advanced weiß MIFARE DESFire EV3 8K (Security)	**90**
ACTP00011	Schließmedien mit individueller Lasergravur (100 Stück MOQ)	**91**
ACTP00015	ABUS Dual Transponderkarten MIFARE DESFire EV1 4K (Security /EM4200 (5 Stück)	**91**
ACTP20008S	ABUS Dual Transponder schwarz MIFARE DESFire EV3 8k (Security)/EM4102	**90**
CLX-LPXA-AFP-10	CodeLoxx Alarm AEBasic Proximity Protokoll Security	**101**
CLX-LPXA-AFP-10-F	CodeLoxx Alarm AEBasic Proximity Protokoll Security freilaufend	**102**
CLX-LPXA-AFP-10-P	CodeLoxx Alarm AEBasic Proximity Protokoll Panik Security	**102**
CLX-LPXA-EF-10	CodeLoxx Alarm AE255F Proximity Security	**102**
CLX-LPXA-EF-10-P	CodeLoxx Alarm AE255F Proximity Panik Security	**103**
CLX-LPXA-EFP-10	CodeLoxx Alarm AE255F Proximity Protokoll Security	**102**
CLX-LPXA-EFP-10-F	CodeLoxx Alarm AE255F Proximity Protokoll Security freidrehend	**103**
CLX-LPXA-EFP-10-P	CodeLoxx Alarm AE255F Proximity Protokoll Panik Security	**103**
CLX-LPXA-S-00	CodeLoxx Standard Proximity	**98**
CLX-LPXA-S-00-P	CodeLoxx Standard Proximity Standard Panik	**100**
CLX-LPXA-S-10	CodeLoxx Standard Proximity Security	**98**
CLX-LPXA-S-10-P	CodeLoxx Standard Proximity Panik Security	**100**
CLX-LPXA-SP-00	CodeLoxx Standard Proximity Protokoll	**98**
CLX-LPXA-SP-00-P	CodeLoxx Standard Proximity Protokoll Panik	**100**
CLX-LPXA-SP-10	CodeLoxx Standard Proximity Protokoll Security	**98**
CLX-LPXA-SP-10-F	CodeLoxx Standard Proximity Protokoll Security freidrehend	**101**
CLX-LPXA-SP-10-P	CodeLoxx Standard Proximity Protokoll Panik Security	**101**
CLX-LPXB-SP-00	CodeLoxx Standard Proximity beidseitig Protokoll	**99**
CLX-LPXB-SP-10	CodeLoxx Standard Proximity beidseitig Protokoll Security	**99**
CLX-LPXHZ-SP-00	CodeLoxx Standard Proximity Halbzylinder	**99**
TEC-B-LA	TECTIQ Schmalrahmenbeschlag	**36**
TEC-B-LA-FIX-DK	TECTIQ Schmalrahmenbeschlag FIX-DIN-kurz	**38**
TEC-B-LA-FIX-DR	TECTIQ Schmalrahmenbeschlag FIX-DIN-rund	**39**
TEC-B-LA-SEC	TECTIQ Schmalrahmenbeschlag Security	**37**
TEC-B-SK-LA	TECTIQ Schmalrahmenbeschlag Skandinavien	**40**
TEC-B-SK-LA-FIX-W	TECTIQ Schmalrahmenbeschlag Skandinavien FIX-wide	**41**
TEC-Z-CH-HZ	TECTIQ Halbzylinder Rundprofil Schweiz	**29**
TEC-Z-CH-LA	TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Rundprofil Schweiz	**29**
TEC-Z-CH-LB	TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig Rundprofil Schweiz	**29**
TEC-Z-HZ	TECTIQ Halbzylinder	**28**
TEC-Z-LA	TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen	**26**
TEC-Z-LA-OI	TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen ohne Innenknauf	**26**
TEC-Z-LA-P	TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik	**27**
TEC-Z-LA-P-T90	TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik T90	**27**
TEC-Z-LA-T90	TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen T90	**26**
TEC-Z-LB	TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig	**28**
TTAA10000	TECTIQ Admin App	**55**
TTAM10000	TECTIQ Access Manager	**54**
TTC010000	TECTIQ Zutrittskontrollzentrale	**52**
TTSG10000	TECTIQ Steuereinheit Update Terminal UP	**50**
TTSG10010	TECTIQ Steuereinheit Wandleser UP	**50**
TTSG80001	TECTIQ Steuereinheit Aufputzgehäuse	**51**
TTSG80002S	TECTIQ Steuereinheit Blindabdeckung mit Rahmen (schwarz)	**51**
TTSG80002W	TECTIQ Steuereinheit Blindabdeckung mit Rahmen (weiß)	**51**
TTSG90001	TECTIQ Steuereinheit Anschlussklemmen	**51**
TTST10000	TECTIQ Parameter Card	**56**
TTST10001	TECTIQ Blacklist Card	**56**
TTST10002	TECTIQ Reset Card	**56**
TTST10003	TECTIQ Protocol Card	**57**
TTST10004	TECTIQ Emergency Transponder	**59**
TTST10005	TECTIQ Systemkarten Set	**57**
TTTK10108	TECTIQ Transponderkarte MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)	**59**
TTTL10000	TECTIQ Tischleser USB	**53**
TTTP10108B	TECTIQ Transponder Advanced blau MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)	**58**
TTTP10108G	TECTIQ Transponder Advanced grün MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)	**58**
TTTP10108R	TECTIQ Transponder Advanced rot MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)	**58**
TTTP10108S	TECTIQ Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)	**58**
TTTP10108W	TECTIQ Transponder Advanced weiß MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)	**58**
TTTP11108S	TECTIQ Transponder Basic schwarz MIFARE DESFire EV3 8K (Security UID)	**59**
TTTP20108S	TECTIQ Dual Transponder Advanced schwarz MIFARE DESFire EV3 8k / EM4102	**58**
TTVH10000	TECTIQ Vorhangschloss 86TI/55	**28**
TTWL10044S	TECTIQ Leseeinheit innen IP44 schwarz	**48**
TTWL10044W	TECTIQ Leseeinheit innen IP44 weiß	**48**
TTWL10067S	TECTIQ Leseeinheit außen IP67 schwarz	**49**
TTWL10067W	TECTIQ Leseeinheit außen IP67 weiß	**49**
TTZSKO-IS	TECTIQ Knaufzylinder Skandinavien Oval Rokoko (innen)	**30**
TTZSKO-OS	TECTIQ Knaufzylinder Skandinavien Oval (außen)	**30**
WLX-PRO-CH-HZ	WLX Pro Halbzylinder Rundprofil Schweiz	**78**
WLX-PRO-CH-LA	WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser außen Rundprofil Schweiz	**78**
WLX-PRO-CH-LB	WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser beidseitig Rundprofil Schweiz	**78**
WLX-PRO-HZ	WLX Pro Halbzylinder	**77**
WLX-PRO-LA	WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser außen	**74**
WLX-PRO-LA-OI	WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser außen ohne Innenknauf	**74**
WLX-PRO-LA-P	WLX Pro Doppelknaufzylinder Panik	**75**
WLX-PRO-LA-P-T90	WLX Pro Doppelknaufzylinder Panik - Sondervariante T90	**76**
WLX-PRO-LA-S-T90	WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser außen - Sondervariante T90	**75**
WLX-PRO-LB	WLX Pro Doppelknaufzylinder Leser Beidseitig	**76**

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

(gültig ab 10/2022)

EINLEITUNG
Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen bestehen aus
- den Allgemeinen Bedingungen, Teil A,
- den Besonderen Bedingungen für Werkleistungen, Teil B,
- den Besonderen Bedingungen für Komponentenempfehlungen, Teil C.

Alle Teile werden nachfolgend zusammengefasst „AGB" genannt. Diese AGB gelten für alle Verträge, aufgrund welcher die ABUS Security Center GmbH & Co. KG, Affing – nachfolgend „ASC" genannt – Leistungen der Installation, Inbetriebnahme, Reparatur- und Wartungsleistungen und sonstiger technischer Services – nachfolgend sämtlich zusammenfassend „Leistungen" genannt – gegenüber ihrem gewerblichen Vertragspartner – dieser nachfolgend „Partner" genannt – erbringt bzw. durchführt.

TEIL A ALLGEMEINE BEDINGUNGEN

1. GELTUNGSBEREICH, KEINE GELTUNG ANDERWEITIGER GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

1.1 Die Regelungen des Teils A gelten, soweit nicht in den Teilen B bzw. C. anderweitige Regelungen getroffen werden.

1.2 Es gelten ausschließlich diese AGB und ggf. weitere Geschäftsbedingungen von ASC. Geschäftsbedingungen des Partners werden auch dann nicht Vertragsinhalt, wenn ASC ihrer Einbeziehung nicht ausdrücklich widerspricht. Ist der Partner hiermit nicht einverstanden, so hat er ASC auf diesen Umstand unverzüglich schriftlich hinzuweisen. Dem formularmäßigen Hinweis auf Allgemeine Geschäftsbedingungen des Partners wird hiermit ausdrücklich widersprochen.

1.3 Eines erneuten Hinweises auf die Geltung dieser AGB bei zukünftigen Angeboten und Verträgen bedarf es nicht.

2. ÄNDERUNGEN DER AGB

2.1 ASC ist berechtigt, die AGB mit Wirksamkeit auch innerhalb des bestehenden Vertragsverhältnisses unter Einhaltung des nachfolgenden Verfahrens zu ändern.

2.2 Über Änderungen der AGB wird ASC den Partnern mindestens 30 Tage vor dem geplanten Inkrafttreten der Änderungen in Kenntnis setzen. Der Partner kann den Änderungen innerhalb von 30 Tagen ab Zugang der Mitteilung hierüber schriftlich widersprechen. Erfolgt kein Widerspruch und setzt der Partner die Inanspruchnahme der Leistungen nach Ablauf der Widerspruchsfrist fort, so gelten die Änderungen für alle ab Fristablauf erbrachten Leistungen als wirksam vereinbart.

2.3 Bei der vorgenannten Mitteilung weist ASC auf die vorgenannte Frist sowie auf die Rechtsfolgen ihres Verstreichens bei Nichtwahrnehmung der Widerspruchsmöglichkeit hin.

3. ANGEBOTE, ZUSTANDEKOMMEN VON VERTRÄGEN

3.1 Die allgemeinen Darstellungen der Leistungen von ASC (z.B. auf den Webseiten oder in Werbebroschüren) sind unverbindlich und stellen kein Angebot zum Vertragsabschluss dar.

3.2 Alle Angebote von ASC sind freibleibend und unverbindlich, es sei denn, im Angebot wird ausdrücklich eine Bindungsfrist angegeben. Ist ein Angebot von ASC ausdrücklich als verbindlich bezeichnet, jedoch ohne die Angabe einer Bindungsfrist, so ist ASC an das Angebot für 4 Wochen ab Angebotsdatum gebunden.

3.3 Aufträge des Partners durch ASC gelten nur dann als angenommen, wenn sie von ASC schriftlich oder in Textform (z. B. per E-Mail) bestätigt werden, in jedem Falle jedoch durch den Beginn mit der Erbringung der beauftragten Leistungen.

3.4 An dem Angebot sowie an allen angebotsgegenständlichen Abbildungen, Zeichnungen, Berechnungen, Konzepten, Planungen und sonstigen angebotsgegenständlichen Unterlagen und Materialien behält sich ASC alle bestehenden Eigentums- und Urheberrechte vor; das Angebot darf Dritten ohne ausdrückliche, vorherige und schriftliche Erlaubnis von ASC nicht zugänglich gemacht werden.

4. INHALT, UMFANG UND SPEZIFIKATIONEN DER LEISTUNGEN

4.1 Maßgebliche Grundlage für Inhalt und Umfang der Leistungen ist im Zweifel die Auftragsbestätigung von ASC oder, falls eine solche nicht vorliegt, das Angebot von ASC. Spezifikationen der Leistungen in Bezug auf Inhalt, Umfang, Quantität und/oder Qualität können sich zudem aus zusätzlichen Vertragsunterlagen ergeben.

4.2 ASC behält sich handelsübliche Mengen-, Gewichts- und Qualitätsabweichungen sowie technische, konstruktive und gestalterische Änderungen, insbesondere Verbesserungen, auch nach Vertragsabschluss vor, sofern und soweit diese Änderungen dem Partner zumutbar sind.

4.3 Aufgrund des technischen Fortschritts erforderliche Änderungen bleiben vorbehalten, soweit sie dem Partner zumutbar sind. ASC ist jedoch nicht verpflichtet, solche Änderungen an von dem Partner bereits bestellten und/oder von ASC bereits an den Partnern ausgelieferten Leistungen vorzunehmen.

4.4 Soweit dem Partner eine als Leistungs- bzw. Produktbeschreibung bezeichnete Spezifikation von ASC vorliegt, werden dadurch die Eigenschaften bzw. Beschaffenheit der betreffenden Leistung abschließend festgelegt. Die Übernahme einer Garantie ist bei derartigen Leistungsbeschreibungen, Abbildungen, Bezugnahmen auf DIN- Normen etc. nicht anzunehmen.

4.5 Ist eine Leistung nach Zeichnungen, Mustern, Entwürfen, Vorlagen und/oder sonstigen Angaben oder Unterlagen des Partners herzustellen, so ist der Partner dafür verantwortlich, dass durch die Verwendung dieser Angaben und/oder Unterlagen durch ASC keine Rechte Dritter, insbesondere Patente, Gebrauchsmuster, Urheberrechte und/oder sonstige gewerbliche Schutzrechte verletzt werden.

5. GRUNDSÄTZE DER LEISTUNGSERBRINGUNG

5.1 ASC erbringt sämtliche Leistungen selbst oder durch Dritte.

5.2 Für Leistungen, die ASC auf Wunsch des Partners an einem anderen Ort als am Geschäftssitz von ASC erbringt (zum Beispiel beim Kunden des Partners), werden Reisekosten und Spesen gemäß Ziff. 16.1 berechnet, sofern hierüber keine abweichende Vereinbarung getroffen wird.

5.3 Soweit eine bestimmte Vorgehensweise nicht vereinbart ist, erbringt ASC die Leistungen nach billigem Ermessen und gemäß den anerkannten Regeln der Technik.

5.4 ASC ist zu Teilleistungen berechtigt – die auch getrennt in Rechnung gestellt werden können –, sofern und soweit ihre Entgegennahme für den Partner nicht mit unverhältnismäßigen Aufwendungen verbunden ist und der Nutzen der Leistung nicht wesentlich eingeschränkt ist.

6. TERMINE UND AUSFÜHRUNGSFRISTEN

6.1 Sämtliche von ASC im Angebot und/oder anderweit genannten Liefer- und Leistungstermine sowie Ausführungsfristen sind unverbindliche Orientierungswerte, sofern Termine und/oder Ausführungsfristen von ASC nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden.

6.2 Alle Termine und Ausführungsfristen stehen unter dem Vorbehalt richtiger, vollständiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung von ASC. Dies gilt nur für den Fall, dass die Nichtlieferung nicht von ASC zu vertreten ist, insbesondere bei Abschluss eines kongruenten Deckungsgeschäftes mit dem betreffenden Zulieferer.

6.3 Alle Termine und Ausführungsfristen verschieben bzw. verlängern sich vorbehaltlich aller weiteren Rechte um die Zeit, in der sich der Partner im Zahlungsverzug befindet.

7. ÄNDERUNGSWÜNSCHE DES PARTNERS

Änderungen und Ergänzungen der Leistungen kann der Partner nach Vertragsschluss jederzeit vorschlagen. ASC veranlasst eine Analyse des Vorschlags. Hierfür kann ASC eine Vergütung nach Zeitaufwand gemäß der vereinbarten Stunden- bzw. Tagessätze verlangen. Voraussetzung für die Umsetzung von nach Vertragsschluss vom Partner vorgeschlagenen Änderungen bzw. Ergänzungen ist jeweils eine entsprechende Einigung der Parteien, schriftlich oder in Textform. Soweit in einer solchen Änderungsvereinbarung in Bezug auf Termine und/oder Ausführungsfristen nichts vereinbart ist, hat die Umsetzung einer Änderungsvereinbarung eine dem Änderungs- bzw. Ergänzungsaufwand entsprechende Verschiebung vereinbarter Leistungstermine und eine Verlängerung vereinbarter Ausführungsfristen zur Folge.

8. PLANUNG/KONZEPTION SOWIE PRODUKTAUSWAHL

8.1 Soweit nicht etwas anderes ausdrücklich vereinbart ist, schuldet ASC im Rahmen der Installation, Inbetriebnahme, Reparatur und Wartung keine Planungsleistungen und/oder Konzeptionsleistungen und auch keine Produktauswahlunterstützung hinsichtlich Einbruchmeldeanlagen, Brandmeldeanlagen, digitalen Schließsystemen, Videoüberwachungsanlagen, etc.

8.2 Soweit der Partner Unterstützungsleistung bei der Auswahl von ASC/ ABUS-Komponenten benötigt, so kann er diese gesondert bei ASC nach Maßgabe Teil C dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen in Anspruch nehmen.

9. VERHÄLTNIS ZU KUNDEN DES PARTNERS UND HAFTUNGSFREISTELLUNG

9.1 Im Rahmen der Leistungserbringung bestehen ausschließlich vertragliche Beziehungen zwischen ASC und dem Partner. Das gilt insbesondere auch dann, wenn ASC vor Ort beim Kunden des Partners Leistungen erbringt. Diese werden ausschließlich durch ASC in Erfüllung ihrer vertraglichen Verpflichtungen gegenüber dem Partner erbracht.

9.2 Sollte der Kunde des Partners in Ansehung der Leistungen von ASC gegen ASC Ansprüche stellen, unerheblich aus welchem Rechtsgrund, so stellt der Partner ASC auf erstes Anfordern von der Haftung frei.

10. FERNZUGRIFF AUF SYSTEME DES KUNDEN

10.1 Vereinbarte Leistungen (z. B. Systemeinstellungen, Fehlerbehebung, etc. per Remote) können etwaig über eine Telekommunikationsverbindung erfolgende Vorgänge des Zugriffs durch ASC – nachfolgend „Fernzugriff" genannt – auf Systeme oder sonstige Hardware des Partners erfordern. Mittels solcher Fernzugriffe kann ASC beispielsweise die Funktionsfähigkeit von Einbruchmeldeanlagen prüfen, Parametrierungen vornehmen oder andere mit dem Partner etwaig vereinbarte oder erforderliche Tätigkeiten durchführen.

10.2 Die Durchführung von Fernzugriffen durch ASC erfolgt vorrangig gemäß den hierzu zwischen den Parteien getroffenen Vereinbarungen und im Übrigen nach den Regelungen dieser Ziff. 10.

10.3 Fernzugriffe erfolgen jeweils über eine durch den Partner (temporär) hergestellte und gesicherte Telekommunikationsverbindung. Die auf Seiten des Partners hierzu erforderlichen technischen Voraussetzungen außerhalb des Betriebs von ASC (z. B. Schaffung einer Breitbandanbindung) hat der Partner auf eigene Kosten zu schaffen.

10.4 Ein Fernzugriff durch ASC unterbleibt, soweit und solange der Partner den Fernzugriff auf das betreffende System/ Hardware etwaig sperrt oder den Fernzugriff untersagt. Der Partner trägt in diesem Fall das Risiko und die Konsequenzen für das Unterbleiben des Fernzugriffs. Soweit der Fernzugriff für die Erbringung vereinbarter Leistungen durch ASC zwingend erforderlich ist, kann eine Anpassung der betreffenden Vereinbarung erforderlich sein. Bis zu einer entsprechenden Einigung ist ASC zur Leistungserbringung nicht verpflichtet.

10.5 Der Partner garantiert gegenüber ASC, dass er die datenschutzrechtlichen Voraussetzungen mit seinem Kunden und etwaig Betroffenen wirksam schriftlich vereinbart hat und stellt auf Aufforderung von ASC die diesbetreffenden Vereinbarungen ASC zur Verfügung. Für den Fall, dass der Kunde, Betroffene und/oder Behörden Ansprüche gegen ASC richten, so stellt der Partner ASC auf erstes Anfordern von der Haftung frei.

11. MITWIRKUNGSLEISTUNGEN DES KUNDEN

11.1 Der Partner unterstützt ASC bei der Erbringung der vereinbarten Leistungen soweit erforderlich und dem Partner zumutbar und stellt im Rahmen seiner Mitwirkung sicher, dass in seinem Verantwortungsbereich alle Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Vertragsdurchführung rechtzeitig und für ASC kostenfrei erfüllt werden.
Insbesondere wird der Partner
- rechtzeitig alle von ASC zur vertragsgemäßen Leistungserbringung benötigten Unterlagen und Informationen übermitteln,
- bei der Leistungserbringung vor Ort die für die vertragsgemäße Leistungserbringung notwendige IT-Infrastruktur Verfügung stellen,
- ASC bzw. den von ASC Beauftragten innerhalb der üblichen Arbeitszeiten den Zugang zu den betreffenden Lokationen und Leistungen ermöglichen, und
- seine Mitarbeiter zur Zusammenarbeit mit ASC bzw. deren Beauftragten anhalten,
- vor Beginn der Leistungsausführung die erforderlichen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas- und Wasserleitungen oder ähnlicher Vorrichtungen, Fluchtwege, sonstige Hindernisse baulicher Art, sonstige mögliche Störungsquellen, Gefahrenquellen sowie die erforderlichen statischen Angaben und allfällige diesbezügliche projektierte Änderungen unaufgefordert zur Verfügung zu stellen,
- auf seine Kosten die erforderlichen vorbereitenden Erd-, Bau-, Gerüst- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten am Installationsort vornehmen, so dass ASC die Leistungen ohne weitere Vorarbeiten vornehmen kann.

Weitere Mitwirkungsleistungen des Partners sind ggf. im Angebot bezeichnet.

11.2 Soweit besondere gesetzliche, behördliche und/oder betriebliche Sicherheitsbestimmungen zu beachten sind, wird der Partner ASC diese Bestimmungen rechtzeitig vor Beginn der Leistungserbringung zur Verfügung stellen.

11.3 Der Partner wird von ihm festgestellte Fehler und Mängel der Leistungen ASC unverzüglich mitteilen.

12. BEISTELLUNGEN DES PARTNERS

12.1 Alle zwischen den Parteien vereinbarten oder erforderlichen Beistellungen des Partners (Hardware, Software, Daten, Codes, Unterlagen etc.) müssen von diesem jeweils rechtzeitig, für ASC kostenfrei sowie in der zur vertragsgemäßen Leistungserbringung erforderlichen Form und Qualität erfolgen. Ort der Beistellungen ist jeweils der Geschäftssitz von ASC, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wird.

12.2 Für die Beistellungen ist allein der Partner verantwortlich. Insbesondere dürfen die Beistellungen nicht gegen geltendes Recht (einschließlich und sonstige Rechte Dritter) verstoßen.

12.3 Soweit Beistellungen des Partners urheberrechtlich oder über andere Schutzstatuten wie z.B. das Markengesetz geschützt sind, gewährt der Partner ASC das zeitlich auf die Dauer der Vertragsdurchführung beschränkte, nicht ausschließliche Recht, die Beistellungen im Rahmen der vertraglichen Leistungserbringung zu nutzen. Im Übrigen verbleiben alle Rechte beim Partner.

13. VERZÖGERUNG, NICHTERBRINGUNG VON MITWIRKUNGEN BZW. BEISTELLUNGEN, KOSTENFOLGEN

13.1 Kommt der Partner seinen Mitwirkungsleistungen und/oder Beistellpflichten nicht nach und wird ASC hierdurch in der Leistungserbringung behindert, kann ASC die geschuldeten Leistungen bis zur vertragsgemäßen Erbringung der Mitwirkungsleistungen bzw. Beistellungen verweigern. Derartige Verzögerungen auf Seiten des Partners führen zu einer entsprechenden Verschiebung bzw. Verlängerung verbindlich vereinbarter Termine und Ausführungsfristen.

13.2 Der Partner ist ASC zum Ersatz der dieser aufgrund der mangelhaften Mitwirkung bzw. Beistellung des Partners entstandenen Schäden verpflichtet.

14. RÜCKGABE VON UNTERLAGEN, ETC.

ASC wird nach vollständiger Erbringung der Leistungen von ASC und vollständiger Zahlung der Vergütung durch den Partner alle vom Partner ausgehändigten Unterlagen, Aufzeichnungen und sonstige Materialien, die mit der vertraglichen Leistung in Zusammenhang stehen, unaufgefordert an den Partner, inklusive der Versicherung der Vollständigkeit, zurückgeben. ASC wird keine Codes und/oder Passwörter nach vollständiger Erbringung der Leistungen gespeichert halten.

15. VERGÜTUNG UND PREISE

15.1 Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, werden sämtliche Leistungen nach Zeitaufwand gemäß der im Angebot genannten Stunden- bzw. Tagessätze, im Übrigen gemäß der jeweils geltenden Preisliste von ASC erbracht und berechnet. Im Angebot enthaltene oder anderweit angegebene Aufwandskalkulationen sind unverbindlich, sofern diese nicht ausdrücklich als Festpreis bzw. als verbindliche Obergrenze bezeichnet sind. ASC erfasst die nach Zeitaufwand aufgewendete Stundenanzahl und führt entsprechende Aufzeichnungen (Aufwands- nachweise). Der Zeitaufwand ist vom Partner jederzeit auf Wunsch von ASC, jedenfalls aber mit Abschluss der jeweiligen Leistungserbringung, schriftlich zu bestätigen.

15.2 Wird für eine Leistung als Vergütung ein verbindlicher Fest- preis vereinbart, so deckt dieser Festpreis allein die im Angebot von ASC in Bezug auf diesen Festpreis aufgeführten bzw. sonst wie unter konkreter Bezugnahme auf den Festpreis ausdrücklich vereinbarten Leistungen ab.

15.3 Soweit nicht anders vereinbart, gelten die Preise ab Werk. Die Kosten für Versand, Transport, Verpackung, Versicherung, Zoll, etc. werden gesondert berechnet.

16. SONSTIGE KOSTEN UND AUFWÄNDE

16.1 Reisekosten und Spesen für Dienstreisen werden dem Partner wie folgt berechnet, soweit nicht etwas anderes vereinbart ist:
- Reisezeiten werden wie Arbeitszeiten berechnet, wobei der vereinbarte Stundensatz zugrunde gelegt wird. Ist ein solcher nicht vereinbart, beträgt der Stundensatz für Reisezeiten EUR 100,00.
- Tagesspesen werden nach den jeweils gültigen steuerlichen Höchstsätzen berechnet.
- Übernachtungskosten werden unter Nachweis der entstandenen Kosten in voller Höhe berechnet.
- Kosten für öffentliche Verkehrsmittel (Bahn, Bus, Flugzeug usw.) werden unter Nachweis der entstandenen Kosten in voller Höhe berechnet. Für Fahrten mit dem PKW wird pro gefahrenem Kilometer der jeweils gültige steuerliche Höchstsatz berechnet.

Als Dienstreisen gelten alle zur vertragsgemäßen Leistungserbringung erforderlichen und/oder vom Partner gewünschten Reisen von Mitarbeitern von ASC.

16.2 Kosten und Aufwendungen aus nicht durch die vertraglichen Vereinbarungen abgedeckten Leistungen sind vom Partner zu tragen.
Das gleiche gilt für Kosten und Aufwendungen, die bei ASC aufgrund
- unrichtiger oder unvollständiger Partnerangaben,
- mangelhafter Mitwirkungsleistungen oder Beistellpflichten des Partners oder Mängelrügen des Partners, die sich als unzutreffend herausstellen (z. B. weil der betreffende Mangel nicht unter die vertraglichen bzw. gesetzlichen Mängelbehebungspflichten von ASC fällt) und/oder aufgrund diesbezüglicher Mängelanalyse- und/oder Mängelbehebungstätigkeiten anfallen.

17. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN, RECHNUNGSSTELLUNG, ZAHLUNGSVERZUG

17.1 Alle vereinbarten Preise und Vergütungen verstehen sich zuzüglich der jeweils zum Zeitpunkt der Leistungserbringung gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer.

17.2 Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, stellt ASC ihre Leistungen wie folgt in Rechnung:
- bei Lieferungen von Hardware oder Software: mit Lieferung;
- bei Vergütung nach Aufwand: monatlich und/oder mit Abschluss der Leistungserbringung;
- bei Vereinbarung eines verbindlichen Festpreises: nach dem im Angebot oder anderweit vereinbarten Zahlungsplan; soweit kein Zahlungsplan vereinbart ist: mit Abnahme der jeweiligen Leistung durch den Partner. ASC behält sich jedoch vor, Leistungen nur gegen Vorkasse auszuführen. Bei kombinierten Lieferungen und Leistungen stellt ASC die einzelnen Lieferungen und die einzelnen Leistungen jeweils gemäß den vorstehenden Aufzählungspunkten in Rechnung.

17.3 Der Rechnungsversand erfolgt in elektronischer Form, in der Regel per E-Mail. Der Partner benennt hierfür eine geeignete E-Mail-Anschrift.

17.4 Reisekosten werden dem Partner in der Regel im Monat der Reise oder im darauffolgenden Monat in Rechnung gestellt.

17.5 Vereinbarte Preise und Vergütungen werden jeweils mit Zugang der Rechnung fällig und sind innerhalb von 10 Kalendertagen ohne Abzug zu zahlen, soweit nicht in der Rechnung eine abweichende Zahlungsfrist angegeben ist. Skontoabzüge werden nicht akzeptiert.

17.6 Zahlungen gelten an dem Tag und Ort als geleistet, an dem ASC über den Betrag verfügen kann. Schecks und Wechsel werden, wenn überhaupt, zahlungshalber entgegengenommen und gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Diskontspesen und Kosten gehen zu Lasten des Partners. Zahlungen dürfen nur in der vereinbarten Währung erfolgen.

18. AUFRECHNUNG UND ZURÜCKBEHALTUNG

18.1 Der Partner kann gegen Forderungen von ASC nur mit solchen Gegenforderungen aufrechnen, die rechtskräftig festgestellt oder nicht bestritten sind.

18.2 Zurückbehaltungsrechte des Partners sind nur erlaubt, soweit sie Ansprüche betreffen, die auf demselben Vertragsverhältnis beruhen.

19. GEWÄHRLEISTUNG BEI MÄNGELN AN LEISTUNGEN

19.1 Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, übernimmt ASC keine Gewährleistung, dass die Leistungen mit Leistungen oder Produkten Dritter zusammenarbeiten.

19.2 Für die Beschaffenheit von Software ist die zugehörige Produktbeschreibung maßgeblich.

19.3 Sofern ASC gegenüber dem Partner zur Mängelbeseitigung verpflichtet ist, hat der Partner die Mängel jeweils in Form von Mängelmeldungen möglichst präzise zu beschreiben.

19.4 Im Übrigen wird ASC im Falle der gesetzlichen Mängelhaftung die hiernach erforderlichen Maßnahmen durchführen, wobei das Wahlrecht zwischen den etwaig gesetzlich vorgesehenen Maßnahmen bei ASC liegt.
Ist ASC gegenüber dem Partner zur Nacherfüllung verpflichtet (Nachbesserung oder Ersatzlieferung), so erlaubt der Partner ASC mindestens zwei Versuche der Nacherfüllung. Im Falle einer Ersatzlieferung ist der Partner zur Rückgabe der ersetzten Leistung verpflichtet, soweit eine solche Rückgabe aufgrund des Gegenstandes der Leistung nicht ausgeschlossen ist.
Der Partner ist zur Selbstvornahme nicht berechtigt, es sei denn, dies ist in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden zwingend erforderlich. In einem solchen Fall ist ASC sofort zu verständigen.

19.5 Schadensersatz sowie Ersatz wegen vergeblicher Aufwendungen aufgrund eines Mangels leistet ASC nur im Rahmen der Ziff. 20.

19.6 Ansprüche aus der gesetzlichen kauf- oder werkvertraglichen Mängelhaftung verjähren, außer in Fällen von Vorsatz (einschließlich Arglist), mit Ablauf von 12 Monaten ab Lieferung der Produkte bzw. (bei Werkleistungen) ab Abnahme der betreffenden Leistungen durch den Partner.

19.7 Software-Updates führen nicht zur Unterbrechung oder Hemmung der Verjährung oder zum Neubeginn der Mängelhaftung.

19.8 ASC übernimmt keine Gewähr für Schäden, die aus einer der folgenden Ursachen entstanden sind:
- Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung durch den Partner oder durch Dritte,
- Unvorhergesehene und/oder ohne vorherige Zustimmung von ASC durch den Besteller oder durch Dritte vorgenommene Änderungen oder Nachbesserungen, unsachgemäße Montage durch den Partner oder durch Dritte und/oder natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung durch den Partner oder durch Dritte, durch chemische oder durch elektrische Einflüsse.

20. HAFTUNG UND HAFTUNGSBEGRENZUNG

20.1 In Prospekten, Anzeigen, Dokumentationen und auf den Webseiten enthaltene Angaben von ASC sind keine Garantieerklärungen und enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften.

20.2 Soweit der Anwendungsbereich des Telekommunikationsgesetzes (TKG) eröffnet ist, ist die Haftung von ASC nach Maßgabe des § 44a TKG begrenzt. Außerhalb des Anwendungsbereichs des TKG richtet sich die Haftung von ASC nach den folgenden Bestimmungen.

20.3 ASC haftet nur bei eigenem Verschulden sowie bei Verschulden ihrer gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen, und zwar nach Maßgabe der nachfolgenden Regelungen.

20.4 Für Schäden, die vorsätzlich oder grob fahrlässig durch ASC bzw. ihre gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen herbeigeführt wurden, haftet ASC unbeschränkt.

20.5 Bei der leicht fahrlässigen Verletzung einer Pflicht, auf deren Einhaltung der Partner vertrauen durfte und deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht (sog. Kardinalpflicht), ist die Haftung von ASC beschränkt auf diejenigen Schäden, mit deren Entstehung im Rahmen des betreffenden Leistungsverhältnisses typischerweise gerechnet werden muss (sog. vertragstypisch vorhersehbare Schäden). Im Übrigen ist die Haftung für leicht fahrlässig verursachte Schäden ausgeschlossen.

20.6 In den Fällen einer Haftung nach Absatz 20.5 ist die Haftung von ASC im Rahmen des jeweiligen Vertragsverhältnisses weiter der Höhe nach pro Schadensfall auf einen Betrag i. H. v. EUR 50.000,- und insgesamt auf einen Betrag i. H. v. EUR 250.000,- begrenzt.

20.7 Die Haftung für Arglist, Personenschäden sowie die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt von den vorstehenden Regelungen unberührt.

20.8 Die Haftung für einen Datenverlust ist auf den Wiederherstellungsaufwand bei üblichen Datensicherungen (tägliche Sicherung) beschränkt, soweit nicht eine Datensicherung durch ASC ausdrücklich vereinbart ist.

21. HÖHERE GEWALT

21.1 Für Ereignisse höherer Gewalt, die ASC die vertragliche Leistung wesentlich erschweren, die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages zeitweilig behindern oder unmöglich machen, haftet ASC nicht. Als höhere Gewalt gelten alle vom Willen und Einfluss der Vertragsparteien unabhängigen Umstände wie Naturkatastrophen, Regierungsmaßnahmen, Behördenentscheidungen, Blockaden, Krieg und andere militärische Konflikte, Mobilmachung, innere Unruhen, Terroranschläge , Streik, Aussperrung und andere Arbeitsunruhen, Beschlagnahme, Embargo, Epidemien, Pandemien oder sonstige Umstände, die unvorhersehbar, schwerwiegend und durch die Vertragsparteien unverschuldet sind und nach Abschluss des Vertrages eintreten.

21.2 Soweit eine der Parteien durch höhere Gewalt an der Erfüllung ihrer vertraglichen Verpflichtungen gehindert wird, gilt dies nicht als Vertragsverstoß, und die im Vertrag oder aufgrund des Vertrages festgelegten Fristen werden entsprechend der Dauer des Hindernisses angemessen verlängert. Gleiches gilt, soweit ASC auf die Vorleistung Dritter angewiesen ist, und sich diese aufgrund höherer Gewalt verzögert.

21.3 Jede Partei wird alles in ihren Kräften stehende unternehmen, was erforderlich und zumutbar ist, um das Ausmaß der Folgen, die durch die höhere Gewalt hervorgerufen worden sind, zu mindern. Die von der höheren Gewalt betroffene Vertragspartei wird der anderen Vertragspartei den Beginn und das Ende des Hindernisses jeweils unverzüglich schriftlich anzeigen.

21.4 Wenn ein Ereignis höherer Gewalt länger als 30 Tage andauert, kann jede Partei den Vertrag ohne jegliche Haftung oder Kosten beenden, wenn der jeweiligen Partei ein Festhalten am Vertrag nicht zumutbar ist. Bereits angefallene Kosten oder bereits erbrachte Leistungen sind jedoch von der auftraggebenden Partei zu bezahlen.

22. GEHEIMNISSCHUTZ, DATENSCHUTZ UND DATENSICHERHEIT

22.1 Die Parteien haben alle im Rahmen der Vertragsdurchführung erlangten Informationen und Kenntnisse – insbesondere Geschäftsgeheimnisse nach § 2 Nr. 1 Geschäftsgeheimnissgesetz (GeschGehG) – und sonstige vertrauliche Informationen – etwa technischer, kommerzieller oder organisatorischer Art sowie sämtliche zum Zweck der Vertragsdurchführung zur Verfügung gestellten Informationen, insbesondere solche Informationen, die sich aus geschützten Unterlagen ergeben – geheim zu halten und vor unberechtigter Kenntnisnahme, Bekanntgabe, Vervielfältigung, Verwendung und vor sonstigem Missbrauch durch nicht an der Vertragsdurchführung beteiligte Dritte zu schützen („Geheimnisschutzpflicht").
Die Parteien sind verpflichtet, alle angemessenen Maßnahmen zu ergreifen, um der vorstehenden Geheimnisschutzpflicht nachzukommen. In jedem Fall strikt untersagt ist den Parteien Reverse Engineering im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 2 GeschGehG.

22.2 Keine vertraulichen Informationen sind solche Informationen, die von der offenlegenden Partei allgemein veröffentlicht werden oder die allgemein zugänglichen Erkenntnisse darstellen.

22.3 Der Partner trägt die alleinige Verantwortung für die Einhaltung der für ihn geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen.

22.4 Soweit ASC für den Partner eine Auftragsverarbeitung (im Sinne des Art. 28 der Datenschutz-Grundverordnung) durchführt, schließen die Parteien eine gesonderte Vereinbarung über Auftragsverarbeitung.

22.5 Sofern ASC sich zur Erbringung der sich aus dem jeweiligen Vertragsverhältnis ergebenen Leistungen Dritter bedient, ist ASC berechtigt, vertrauliche Informationen und Daten des Partners gegenüber diesen Dritten offen zu legen, soweit dies für die vertragsgemäße Leistungserbringung zwingend erforderlich und gesetzlich erlaubt ist.

22.6 ASC ist weiter zur Offenlegung von vertraulichen Informationen und von Daten des Partners berechtigt, soweit ASC hierzu aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder behördlicher Anordnungen verpflichtet ist, und weiter soweit es sich um Dritte handelt, die gemäß ihrem Beruf zum Geheimnisschutz verpflichtet sind.

22.7 Soweit ASC Datensicherungen durchführt oder durchführen lässt, dienen diese in erster Linie einer Wiederherstellung der Daten und Systeme zum letztmöglichen Wiederherstellungszeitpunkt nach einem Notfall (Desaster Recovery). Der Partner hat keinen Anspruch auf individuelle Wiederherstellung von durch ihn gelöschten Daten.

23. SCHLUSSBESTIMMUNGEN

23.1 Änderungen und Ergänzungen des Vertragsverhältnisses bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für die Aufhebung dieser Klausel.

23.2 Sollten eine oder mehrere Bestimmungen dieser AGB und/ oder sonstiger zwischen den Parteien abgeschlossener Verträge unwirksam sein oder werden oder sollte sich in ihnen eine Lücke herausstellen, so soll die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt werden und anstelle der unwirksamen Bestimmungen oder zur Ausfüllung der Lücke eine angemessene, zulässige Regelung treten, welche die Parteien gewollt haben oder nach Sinn und Zweck der Bedingungen gewollt haben würden, wenn sie die Unwirksamkeit oder Lücke gekannt hätten.

23.3 Erfüllungsort für sämtliche vertraglichen Leistungen ist der Geschäftssitz von ASC.

23.4 Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit dem Vertrag ist der Geschäftssitz von ASC.

23.5 ASC ist jedoch berechtigt, stattdessen an dem für den Partner zuständigen Gericht zu klagen, oder an jedem anderen Gericht, das nach nationalem oder internationalem Recht zu- ständig sein kann.

23.6 Die Parteien vereinbaren hinsichtlich sämtlicher Rechtsbeziehungen aus diesem Vertragsverhältnis unter Ausschluss des UN-Kaufrechts die Anwendung des Rechts der Bundesrepublik Deutschland.

TEIL B BESONDERE BEDINGUNGEN FÜR WERKLEISTUNGEN

24. GELTUNGSBEREICH DER NACHSTEHENDEN REGELUNGEN

Die Regelungen des Teils B gelten nur für Werkleistungen, für diese vorrangig vor den übrigen Regelungen dieser AGB.

25. ABNAHME VON ARBEITSERGEBNISSEN

25.1 ASC wird dem Partner die Bereitstellung werkvertraglicher Arbeitsergebnisse zur Abnahme jeweils schriftlich oder in Textform mitteilen. Der Partner wird mit der Abnahmeprüfung jeweils unverzüglich beginnen und jedes Arbeitsergebnis innerhalb einer angemessenen Frist, jedoch spätestens innerhalb von 7 Kalendertagen ab Bereitstellung des jeweiligen Arbeitsergebnisses, abnehmen, soweit nicht nachfolgend oder sonst wie etwas anderes vereinbart ist

25.2 ASC ist zur Teilnahme an der Abnahmeprüfung berechtigt. Eine Unterstützung des Partners durch ASC bei der Abnahmeprüfung erfolgt gegen gesonderte Vergütung gemäß der jeweils gültigen Preisliste von ASC.

25.3 Ein Mangel wird nur dann als abnahmehindernd eingestuft, wenn er die Nutzung der Leistung erheblich einschränkt, weil
- (mindestens) eine wesentliche Funktion der Anlage gar nicht oder erheblich mangelhaft ausgeführt wird, und
- dem Partner auch keine ihm zumutbare Umgehungslösung bereit steht.

Alle anderen Mängel werden als nicht abnahmehindernd eingestuft. Solche Mängel berechtigen den Partnern nicht zur Verweigerung der Abnahme.

25.3 Unwesentliche Mängel von Arbeitsergebnissen hindern nicht die Abnahme.

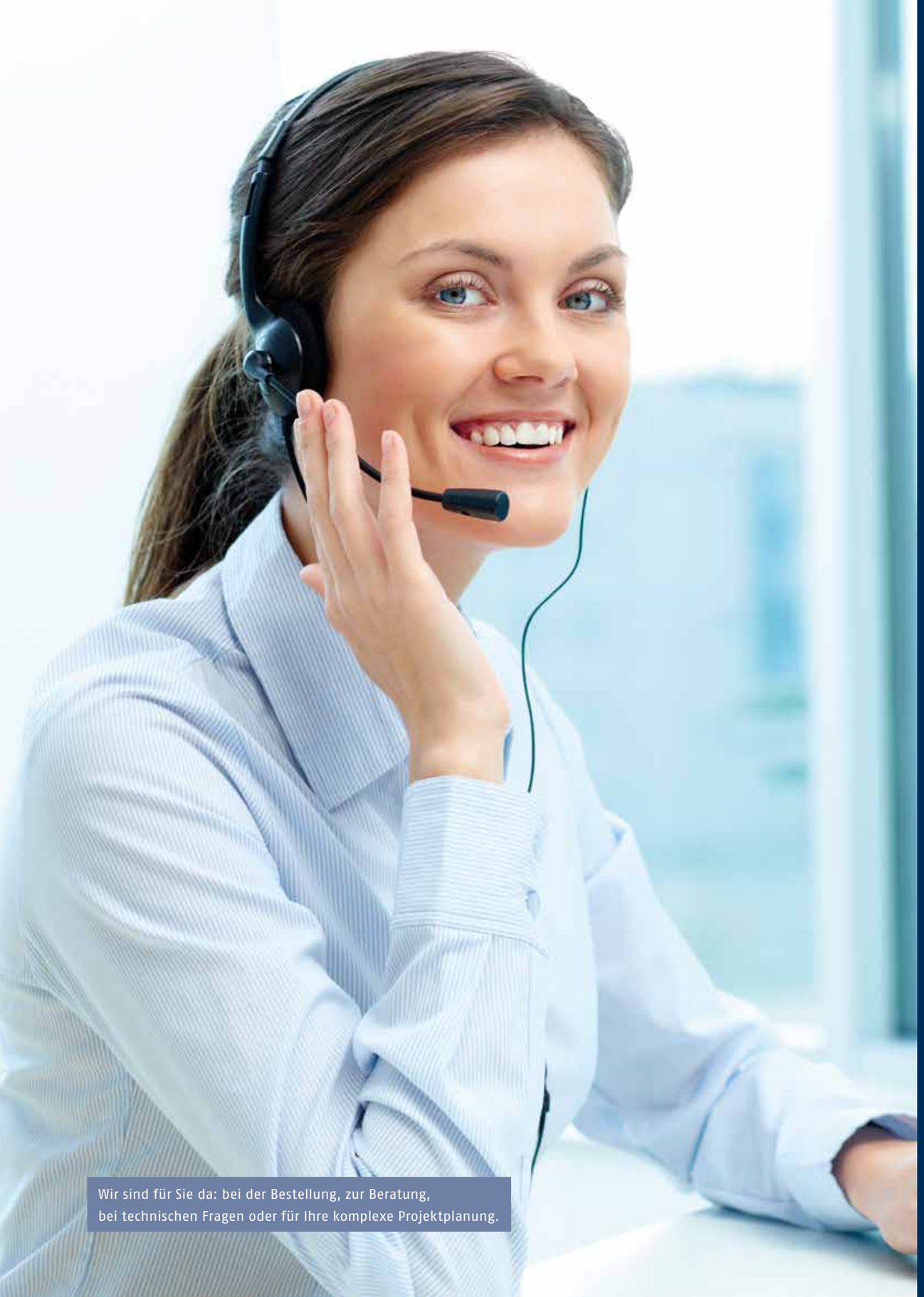
25.4 Fristgerecht innerhalb der Abnahmeprüfung von dem Partner an ASC gemeldete und abnahmehindernde Mängel der Arbeitsergebnisse wird ASC innerhalb einer angemessenen Frist beheben.
Die Abnahmeprüfung gilt als erfolgreich, sobald sämtliche fristgerecht gemeldeten und abnahmehindernden Mängel behoben wurden oder ASC nachgewiesen hat, dass es sich nicht um Mängel i. S. d. § 640 BGB handelt.

25.5 Die erfolgreiche Abnahme bestätigt der Partner schriftlich gegenüber ASC.
Erklärt bzw. bestätigt der Partner bis zum Ablauf der Abnahmefrist weder schriftlich oder in Textform die Abnahme, noch teilt er bis zum Ablauf der Abnahmefrist ASC berechtigt das Vorhandensein von abnahmehindernden Mängeln mit, so gelten die Arbeitsergebnisse als abgenommen.

25.6 Darüber hinaus gelten die Arbeitsergebnisse als abgenommen, wenn sie produktiv einsetzt werden.

25.7 ASC kann die Abnahme von Teilergebnissen (z. B. in sich geschlossene Leistungsabschnitte, abgeschlossene Teile des Vertragsgegenstandes oder einzelne Dokumente) verlangen. Die vorstehenden Bestimmung

NOTIZEN



Wir sind für Sie da: bei der Bestellung, zur Beratung,
bei technischen Fragen oder für Ihre komplexe Projektplanung.

SERVICE & KONTAKT

INNEN- UND AUSSENDIENST

Als Fachhandelspartner profitieren Sie von einem eigenen Team aus Ansprechpartnern speziell für Ihre Region. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen beratend und unterstützend mit umfassender Fachkompetenz zur Seite. Natürlich auch bei projektbezogenen Fragen – und das sowohl im Innendienst als auch vor Ort im Außendienst.

PARTNER PORTAL

Hier finden Sie Infos, Marketingmaterialien, FAQs und vieles mehr: **partner-asc.abus.com**

Noch kein Zugriff? Registrieren Sie sich direkt online oder über Ihren Ansprechpartner im Vertriebsinnendienst.

	DE	AT	CH
VERTRIEB	+49 82 07 959 90-333	+43 2236 660 630 510	+41 41 760 86 66
E-MAIL	sales@abus-sc.com	info@abus.at	info@abus.ch
PARTNER WEBSHOP	partner-asc.abus.com	abus.com/partner	partner-ch.abus.com

TECHNICAL FIELD SUPPORT (TFS)

Unterstützt Sie vor Ort: Unser TFS hilft Ihnen bei der Projektierung und bei komplexen technischen Herausforderungen. Erreichbar ist dieser Service über Ihr persönliches Kundenberaterteam.

TECHNISCHER SUPPORT (TS)

Bei Problemen mit unseren Produkten berät Sie unser TS telefonisch, ermittelt dabei gemeinsam mit Ihnen die Fehlerquelle und findet eine Lösung. Ist Hilfe vor Ort nötig, kann auch unser Technischer Außendienst angefordert werden.

REPAIR SERVICE & PRODUKTION (RSP)

Sollte ein technischer Defekt auftreten, wird Ihr Gerät in der Abteilung RSP eingehend geprüft und, sofern möglich, umgehend repariert oder ausgetauscht.

PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG

Sie planen einen Neubau bzw. ein größeres Objekt? Wir bieten Ihnen fundierte Planungsunterstützung inkl. Ausschreibungsdaten, Kalkulationshilfen usw.

	DE
PLANUNGSABTEILUNG	+49 82 07 959 90-400
	planung@abus-sc.com

TECHNISCHER SUPPORT

	DE	AT	CH
ALARM	+49 82 07 959 90-444	+43 2236 660 630-511	+41 41 760 86 66
VIDEO	+49 82 07 959 90-555	+43 2236 660 630-511	+41 41 760 86 66
ZUTRITT	+49 82 07 959 90-802	+43 2236 660 630-511	+41 41 760 86 66

ABUS I Security Center GmbH & Co. KG
abus.com

Linker Kreuthweg 5
86444 Affing

Germany
Tel: +49 8207 959 90-0
sales@abus-sc.com

ABUS I Austria GmbH
abus.com

IZ NÖ-Süd, Straße 7
Objekt 58 D, Top 4, 1. OG
2355 Wiener Neudorf
Austria
Tel: +43 2236 660 630
info@abus.at

ABUS I Schweiz AG
abus.ch

Oberneuhofstrasse 1
6340 Baar

Switzerland
Tel: +41 41 760 86 66
info@abus.ch

MCAT50000R
4 043158 267396

Q3 | 2025