



Produkte und Dienstleistungen AccessOne

Connect people. Create access.



Besondere Hinweise

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 11.2024



Inhalt

Besondere Hinweise	2	Software-Service-Verträge für Endkunden	51
Zusammenspiel online und offline	4	Reparaturen	52
Software	6	Sonderfunktionen	54
Zutrittskontrollzentralen Die AccessOne-Controller	8	Verlängerungen	56
Zubehör und Erweiterungen für Controller	11	Unterputz	57
Unsere Leser mit Zutritts- und Update-Funktion	12	Knaufformen	58
CES Wandleser	13	Drückerformen	62
PHG Voxio und Datafox Leser	16	Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen	63
Sonderleser / FEIG-Weitbereichsleser	17		
Elektronikzylinder	18		
Elektronik-Beschläge	31		
CES OMEGA FLEX Beschläge und Zylinder	39		
Elektronik-Möbelschloss F4180	40		
Stand-Alone Offline-Wandterminals	43		
Schließmedien	44		
Dienstleistungen	49		



Software

Software	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
348100V	<p>Software AccessOne Vollversion Basis-Lizenz für bis zu 200.000 Nutzer, 16.000 Ausweislesern und 2000 Berechtigungsprofile In der Basislizenz ist die Nutzung von</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50 Online-Ausweislesern - 50 Offline-Schließgeräten - 1.000 Schließmedien / Ausweisen - 2 Software-Arbeitsplätzen <p>enthalten.</p>
348101V	<p>Software AccessOne-KMU für kleine und mittlere Unternehmen. Leistungsbeschreibung wie AccessOne, jedoch zugeschnitten auf kleine und mittlere Unternehmen In der KMU-Lizenz ist die Nutzung von</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25 Online-Ausweislesern (erweiterbar auf max. 50) - 25 Offline-Schließgeräten (erweiterbar auf max. 50) - 200 Schließmedien / Ausweisen (erweiterbar auf max. 500) - 2 Software-Arbeitsplätzen (erweiterbar auf max. 5) <p>enthalten. Funktionserweiterungen sind nicht anwendbar.</p>
348102V	Upgrade AccessOne-KMU auf AccessOne Vollversion
348103V	<p>Update auf Versionsebene Update einer bestehenden auf die jeweils aktuellste Version</p>
Software Datenbank-Erweiterungen	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
348104V	<p>Erweiterung der AccessOne um je einen weiteren Arbeitsplatz Die max. Anzahl an Arbeitsplätzen pro System beträgt 100</p>
348105V	<p>Erweiterung der AccessOne zur Verwaltung von 25 zusätzlichen Online-Lesern Je 25 Stück Online-Leser</p>
348106V	<p>Erweiterung der AccessOne zur Verwaltung von 100 zusätzlichen Schließ-Medien / Ausweisen Je 100 Stück Medien</p>
348107V	<p>Erweiterung der AccessOne zur Verwaltung von 25 zusätzlichen Offline-Schließgeräten Je 25 Stück Schließgeräte</p>

Software Funktions-Erweiterungen	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
348121V	<p>Mandantenfunktion</p> <p>Die Mandantenfunktion erlaubt die logische Zuordnung von definierten Teilen des Systems wie Türen und Personen, zu verschiedenen, unabhängigen Mandanten. Diese Mandanten können die ihnen zugeordneten Systemteile eigenständig verwalten, haben aber keinen Einfluss auf die Systemteile eines anderen Mandanten. Es besteht aber die Möglichkeit, dass Systemteile, wie z.B. Eingangstüren, gemeinsam genutzt werden.</p>
348122V	<p>Besucherverwaltung</p> <p>Erweitert die AccessOne um die Möglichkeit Besucher im System anzumelden sowie die Ausgabe von Tagesausweisen mit eingeschränkten Zutrittsmöglichkeiten. Die Anmeldung erfolgt über einen Web-Browser.</p>
348123V	<p>Parkbereichsverwaltung</p> <p>Erweitert die AccessOne um die Möglichkeit Parkbereiche zu verwalten. Bestimmten Mietern können eine Anzahl „n“ Mietflächen gewiesen werden, während die restlichen Stellplätze gezählt aber für alle anderen, berechtigten Nutzer zur Verfügung stehen. Für die Nutzung dieser Funktion ist eine Zählung über Ein- und Ausfahrtsleser zwingend notwendig.</p>
348124V	<p>Zeiterfassung</p> <p>Erweitert die AccessOne um die Möglichkeit an Zutrittslesern und / oder separaten Zeiterfassungs-Lesern Kommen-und Gehen-Buchungen zu erzeugen und diese täglich im CSV Format einem übergeordneten Arbeitszeitmanagementsystem bereit zu stellen.</p>
348126V	<p>Fremdfirmenverwaltung</p> <p>Erweitert die AccessOne um ein Modul, zur Verwaltung von Stammdaten von Mitarbeitern von Fremdfirmen, ohne auf die Stammdaten von Eigenpersonal zuzugreifen. Das Modul gestattet die Abfertigung von Handwerkern, die im Gebäude arbeiten sollen und dafür Materialien und/oder einen Ausweis benötigen. Spezielle Genehmigungen oder notwendige Unterweisungen können mit Gültigkeiten hinterlegt und geprüft werden. Der Fremdfirmen-Mitarbeiter bestätigt den Erhalt von Materialien und die Kenntnisnahme von ausgehändigten Dokumenten mit einer Unterschrift auf einem elektronischen Unterschriften-Pad. Das Pad ist nicht Bestandteil der Erweiterung.</p>
348125V	<p>Serverredundanz</p> <p>Erweitert die AccessOne um eine Hot-Standby-Funktion</p>
348120V	<p>Ausweiserstellung</p> <p>Erweiterung der AccessOne um die Möglichkeit ein eigenes Kartenlayout mit einem grafischen Editor zu gestalten Inklusive Barcode-Erstellung und Codierfunktion für 13,56 MHz RFID-Ausweisen Drucker und Codierer sind nicht Bestandteil des Paketes</p>
Zubehör zur Programmierung	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
345060	<p>Desktop-Writer</p> <p>Ausführung CESentry, zum Beschreiben und Lesen von RFID-Medien und Programmieren von CESentry-Schließgeräten, LEGIC und MIFARE, Bluetooth® Low Energy</p>

Zutrittskontrollzentralen

Die AccessOne-Controller

Alle Controller sind voll Stand-Alone-fähig und arbeiten autark bei Ausfall des Netzwerks oder Verlust der Verbindung zur übergeordneten Zentrale.



Abbildung der TSG8/Compact

Leistungsparameter

- Bis zu 200.000 Schließmedien-Datensätze
- bis zu 100.000 Ereignisse
- Tagesaktuelle Berechnung der Offline Berechtigungsdaten
- Bis zu 255 minutengenaue Tagesmodelle mit 3 Zeitintervallen
- 8 Türen mit bis zu 32 Lesern steuerbar
- 8 Outputs, Öffner oder Schließer, konfigurierbar (aktiv / potenzialfrei)
- 8 Signal-Inputs, 4x analog und 4x digital für Sensoren, Türkontakte oder Taster
- 5 x RS485 Schnittstelle zu den Lesern und zu Erweiterungsmodulen.
- Sabotageeingang für Gehäusekontakt
- Auswechselbare Speicherkarte 4 GB
- Menüführung über integriertes Display
- Verschlüsselte Datenkommunikation AES128

Technische Daten

- Kunststoffgehäuse zur Hutschiene Montage
- Temperaturbereich -10°C...+70°C
- 230x115x50 (LxBxH) in mm
- Betriebsspannung 12 V...24 V DC / 2,4 VA
- Stromaufnahme 200 mA bei 12 V
- Schutzart IP30

Zutrittskontrollzentralen / Controller	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
348007V	Zutrittskontrollzentrale für bis zu 8 Türen und mit bis zu 32 Lesern an RS485-Schnittstellen zur Hutschiene-Montage Typ AccessOne TSG8/Compact

Zutrittskontrollzentralen

Die AccessOne-Controller

Alle Controller sind voll Stand-Alone-fähig und arbeiten autark bei Ausfall des Netzwerks oder Verlust der Verbindung zur übergeordneten Zentrale.



Abbildung TSG1/SDC

Leistungsparameter

- Bis zu 200.000 Schließmedien-Datensätze
- bis zu 100.000 Ereignisse
- Tagesaktuelle Berechnung der Offline Berechtigungsdaten
- Bis zu 255 minutengenaue Tagesmodelle mit 3 Zeitintervallen
- 1 Tür mit bis zu 4 Lesern oder 2 Türen mit je 2 Lesern steuerbar
- 2 x RS485 oder Wiegand (einstellbar) Schnittstelle zu den Lesern
- 2 Outputs, Öffner oder Schließer, konfigurierbar (aktiv / potenzialfrei)
- 4 Signal-Inputs, aktiv / passiv für Sensoren, Türkontakte oder Taster
- Sabotageeingang für Gehäusekontakt
- Auswechselbare Speicherkarte 4 GB Verschlüsselte Datenkommunikation AES128

Technische Daten

- Kunststoffgehäuse zur Aufputz Montage
- Temperaturbereich -25°C...+60°C
- 116x116x62 (LxBxH) in mm
- Betriebsspannung 12 V DC oder PoE
- Stromaufnahme 80 mA bei 12 V
- Schutzart IP30

Zutrittskontrollzentralen / Contoller	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
348008V	Zutrittskontrollzentrale für bis zu 2 Türen und mit bis zu 4 Lesern an RS485-Schnittstellen zur Aufputz-Wand-Montage Typ AccessOne TSG1/SDC

Hardware-Erweiterungen für AccessOne-Controller

AMC2 8IO-EXT

Erweiterungsmodul für bis zu acht Eingangs- und acht Ausgangskontakte zur Ergänzung der TSG8/Compact-Controller.

Kombinierbar mit AMC2 16IO-EXT

AMC2 16IO-EXT

Erweiterungsmodul mit 16 Eingangs- und 16 Ausgangskontakten zur Ergänzung der TSG8/Compact-Controller.

Kombinierbar mit AMC2 8IO-EXT

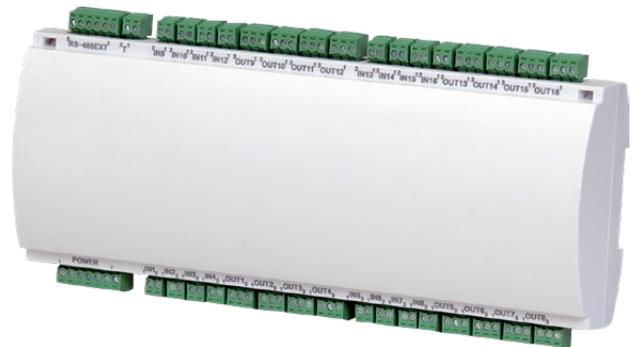


Abbildung 16-IO Baustein

Technische Daten

- 16 (8) Relaisausgänge – bei ohmscher Last:
- max. Schaltspannung: 30V DC
- max. Schaltstrom: 2A
- 16 (8) analoge Eingänge
- Sabotagekontakt
- Temperatur: 0°C bis +45°C
- Versorgung: 10 bis 30V DC, max. 60VA
- Schutzart IP 30
- Abmessungen max. BxHxT (mm): 232 x 90 x 46
- Gewicht ca. 0,4 kg

Bestellbeispiel Controller und Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Anzahl
348007V	Zutrittskontrollzentrale TSG8/ Compact	10
348008V	Zutrittskontrollzentrale TSG1/SDC	5

Zubehör und Erweiterungen für Controller

Zubehör und Erweiterungen für Controller	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
348021V	Input- / Output Erweiterungsmodul für zusätzliche 8 analoge Eingänge und 8 Relais-Ausgänge zur Steuerung von komplexen Aufgaben über die Controller TSG8/Compact RS485-Schnittstelle, 10–30 V DC, IP30 Hutschienen Montage Typ BOSCH AMC2-8IO-EXT
348022V	Input- / Output Erweiterungsmodul für zusätzliche 16 analoge Eingänge und 16 Relais-Ausgänge zur Steuerung von komplexen Aufgaben über die Controller TSG8/Compact RS485-Schnittstelle, 10–30 V DC, IP30 Hutschienen Montage Typ BOSCH AMC2-16IO-EXT
348009V	Einzel-Metallgehäuse zum Einsatz von 1 Stück TSG8/Compact 1 Netzteil und 1 Akku zur USV Abschließbar zur Montage im gesicherten Bereich Typ BOSCH AMC2 ENC UL1 Lieferung ohne Controller, ohne Akku und ohne Netzteil
348010V	Doppel-Metallgehäuse zum Einsatz von 2 Stück TSG8/Compact 2 Netzteile und 2 Akkus zur USV Abschließbar zur Montage im gesicherten Bereich Typ BOSCH AMC2 ENC UL2 Lieferung ohne Controller, ohne Akkus und ohne Netzteile, inkl. Installations Set
348011V	Netzteil mit Ladeschaltung passend zur TSG8/Compact zum Aufbau einer USV Ausgangsleistung 60 VA zur Hutschienen-Montage Typ BOSCH PSU-60
348012V	Akku 12 V / 7 Ah zum Aufbau einer USV für TSG8/Compact in Verbindung mit BOSCH PSU-60
348023V	Netzteil für TSG8/Compact Zutritts-Controller zur DIN-Hutschienen Montage zur Spannungsversorgung des Controllers und den angeschlossenen Lesern 110–230 V AC / 12 V DC / 7 A
348024V	Netzteil für TSG1/SDC Zutritts-Controller zur DIN-Hutschienen Montage zur Spannungsversorgung des Controllers und den angeschlossenen Lesern 110–230 V AC / 12 V DC – 4,5 A

Unsere Leser mit Zutritts- und Update-Funktion

Alle Leser arbeiten in Verbindung mit unseren Controllern gleichzeitig als Zutrittsleser und als Update-Leser für Berechtigungen von Offline-Schließgeräten.

Alle Leser arbeiten mit 13,56 MHz Schließmedien MIFARE DESFire EV2 und LEGIC advant



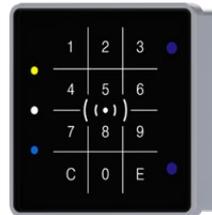
**Wandterminal
CES Design-Gehäuse**

Ausführung Unterputz



**Wandterminal
CES Design-Gehäuse**

Ausführungen Wetterschutz,
Aufputz



Datafox Leser

Zweifaktor-Authentifizierung



PHG Voxio Leser

Zweifaktor-Authentifizierung



PHG Voxio Display-Leser

als Zeiterfassung- und Info-
Terminal



Funkmodul RS485

zur Online-Anbindung



**FEIG UHF
Weitbereichsleser**

Die Weitbereichsleser ermöglichen
Lesereichweiten von bis zu
10 m zu den passiven UHF
Transpondern



Gira Schalterprogramm

Beispiel: WT-I integriert in
Gira Esprit Glas



Telecom Behnke Serie 20

Beispiel: WT-I mit Serie
20 Blende, Abbildung mit
Einbaurahmen



Siedle Vario

Beispiel: WT-I im BM-611,
Silber-Metallic

CES Wandleser



CES Wandleser	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
WT-U-AO	Wandterminal und Updater Wandterminal kompakte Bauform ID-System LEGIC und ID-System MIFARE als AccessOne Leser mit Zutritts- und Update-Funktion Ohne Gehäuse, nur Baugruppe, zur Montage auf vorhandene 60 mm Schalterdosen Optische Rot/Grün Anzeige mit integrierten LEDs akustische Anzeige über integrierten Beeper
EBWT-U	CE Sentry Wandterminal und Updater Wandterminal kompakte Bauform ID-System LEGIC und ID-System MIFARE als AccessOne Leser mit Zutritts- und Update-Funktion Ohne Gehäuse, nur Baugruppe, zur Montage auf vorhandene 60 mm Schalterdosen Optische Rot/Grün Anzeige mit integrierten LEDs akustische Anzeige über integrierten Beeper

Wandterminal-Gehäuse	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
Standard	CES Design-Gehäuse Unterputz Blende mit Metallrahmen inkl. Befestigungsschraube Schwarz oder Weiß
Standard für Aufputz Montage	CES Design-Gehäuse Blende mit Metallrahmen inkl. Befestigungsschraube und Aufputzrahmen Ausführung Aufputz-Wetterfest, IP55 Schwarz oder Weiß
345001V	CES Design-Gehäuse als Ersatzteil Blende mit Metallrahmen inkl. Befestigungsschraube Schwarz oder Weiß
345120V	Montageplatte für CES Wandterminals im Design-Gehäuse als Ersatzteil zur Montage auf Schalterdosen inkl. Befestigungsschrauben
345103V	Montagerahmen für CES Wandterminals und Reader im Design-Gehäuse als Ersatzteil zur Aufputz-Montage oder auf Flächen ohne vorhandene Schalterdose und zur Erreichung der Wetterfestigkeit (IP55) von Wandterminals

Bestellbeispiel			
Artikelnummer	Variante	Gehäuse I (Außen)	Anzahl
WT-I	/T	CES Standard	



Gehäuse für Türsprechanlagen	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
Siedle Vario	WT im Siedle Vario Gehäuse Silber-Metallic für WT (RAL 9006)
Alternative Siedle Färbungen Siedle Vario	
	Dunkelgrau-Glimmer (DB703)
	Weiß (RAL 9016)
	Antrazithgrau (RAL 7016) / Basaltgrau (RAL7012) / Grau-Aluminium (RAL 9007)
Weitere Farben / Sonderfarben, bitte RAL-Kennzeichnung und Farbe angeben	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
Telecom- Behnke	WT mit Telecom Behnke Blende im „Serie 20“ Design
Gehäuse für Schalterprogramme	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
WT-G	GIRA: S 55, reinweiß glänzend, weitere Farben auf Anfrage
WT-G	GIRA: Serie Flächenschalter, reinweiß glänzend
	TX44, alle Gira Farben
	Busch-Jäger: Futur Linear / Solo / Carat / Axcnt, Studioweiß glänzend
	Merten M: M, Polarweiß hochglanz, weitere Farben auf Anfrage
	Jung AS500 / A594-0 WW / CD 500 Alpinweiß

Bestellbeispiel Schalterprogramme				
Hersteller	Programm (Serie)	Artikelnummer und Bezeichnung	Farbbezeichnung des Herstellers	Anzahl
Jung	AS 500	A594-0- WW, Blindabdeckung	Alpinweiß	2
Busch Jäger				
Merten				

PHG Voxio und Datafox Leser



PHG Voxio und Datafox Leser mit Zutritts- und Update-Funktion	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
348004V	Multi-RFID-System Leser LEGIC und MIFARE mit PIN-Code Tastatur Mit RS485-Schnittstelle zum Host Schutzart IP54, geeignet für die direkte Außenmontage Typ PHG Voxio Touch Aufputz
348005V	Multi-RFID-System Leser LEGIC und MIFARE mit PIN-Code Tastatur Mit RS485-Schnittstelle zum Host Schutzart IP54, geeignet für die direkte Außenmontage Typ PHG Voxio Touch Unterputz
348503V	Multi-RFID-System Leser LEGIC und MIFARE mit PIN-Code Tastatur Mit RS485-Schnittstelle zum Host Ausführung im Telecom Behnke Serie 50 Design
348006V	Multi-RFID-System Leser LEGIC und MIFARE mit Display und PIN-Code Tastatur Zum Einsatz als Zeiterfassungs-Leser Mit RS485-Schnittstelle zum Host Schutzart IP65, geeignet für die direkte Außenmontage Typ PHG Voxio Touch-Display Unterputz
348017V	Multi-RFID-System Leser LEGIC und MIFARE mit Display und PIN-Code Tastatur Zum Einsatz als Zeiterfassungs-Leser Mit RS485-Schnittstelle zum Host Schutzart IP65, geeignet für die direkte Außenmontage Typ PHG Voxio Touch-Display Aufputz
348032V	Aufputzrahmen EVO incl. Montagematerial Farbe: Anthrazit
348033V	Multi-RFID-System Leser LEGIC und MIFARE mit PIN-Code Tastatur Mit RS485-Schnittstelle zum Host Schutzart IP65, geeignet für die direkte Außenmontage Typ Datafox EVO Intera II

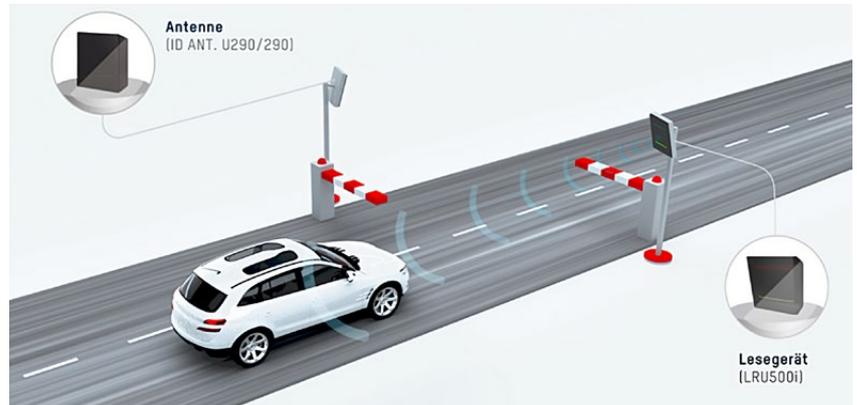
Sonderleser / FEIG-Weitbereichsleser

Fahrzeuigerkennung mit FEIG UHF Weitbereichslesern

Die Weitbereichsleser ermöglichen Lesereichweiten von bis zu 10 m zu den passiven UHF Transpondern, die unmittelbar hinter die Windschutzscheibe geklebt werden können.

Der Anschluss erfolgt direkt über RS485 an die Controller.

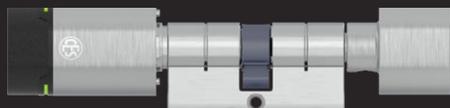
Über eine zusätzliche Antenne, die mit dem Basis-Leser kommuniziert kann direkt auch eine zweite Fahrspur erschlossen werden.



Sonderleser / FEIG-Weitbereichsleser	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
348015V	UHF-Weitbereichsleser zur Zufahrtskontrolle mit RS485-Schnittstelle zum direkten Anschluss an die Zutritts-Controller Optische Rot-Grün-Blau Anzeige Anti-Kollision Wetterfestes Kunststoffgehäuse IP65 (290 × 290 × 100 mm) Betriebsspannung 12–24 V DC / 16 W Typ Feig LRU500i
348016V	Mast- und Wandmontagesatz VESA100 Rohrdurchmesser 1–3 Zoll (ca. 2,5 cm bis 7,6 cm) Passend zum Weitbereichsleser LRU500i
348014V	Netzteil 24 V für Weitbereichsleser LRU500i Verschiedene Stecker verfügbar (EU, GB, US – nicht inkludiert)
348028V	Netzanschlusskabel für 24V Netzteil (348014V)
348018V	UHF-Transponder mit Verschlüsselung, selbstklebend Passiver UHF Transponder für sichere Zufahrtskontrollanwendungen selbstklebend zur Montage direkt z.B. auf der Windschutzscheibe im Fahrzeuginneren Kodiert mit fortlaufender, einmaliger Nummer Aufdruck der einmaligen Nummer Größe: 80 mm x 25,4 mm x 0,3 mm Verpackungseinheit 10 Stück
348019V	Externe Antenne zur Erweiterung um eine Fahrspur / Zufahrt Robuste UHF-Weitbereichsantenne 65° zirkular zum Anschluss an stationäre UHF-Leser Verbindung: TNC-Buchse Frequenzbereich: 865–868 MHz
348020V	Anschlusskabel zum Anschluss der separaten Antenne an den Weitbereichsleser UHF-Antennenkabel R-TNC/TNC H155 Koaxialkabel für UHF-Antennen mit TNC-Buchse und UHF-Reader mit R-TNC-Anschluss Verbindungstyp: Stecker R-TNC / Stecker TNC Länge: ca. 6 m

Elektronikzylinder

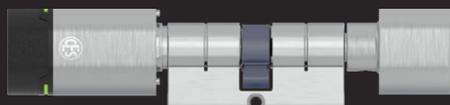
ID-System MIFARE oder LEGIC



EB815

Doppelknaufzylinder

- Zur einseitigen Identifikation mit elektronischen Schließmedien
- Optische Rot/Grün Anzeige
- Akustische Anzeige über integrierten Beeper
- Außenseitig schließen nur mit berechtigtem Schließmedium, innenseitig permanent schließend über mechanischen Knauf
- Feuerschutzausführung, geeignet zum Einsatz an Brandschutzturen bis T120
- Grundlänge: 30,5 mm/30,5mm (K/S)
- Finish: Edelstahl, schwarz
- Lieferung inklusive Betriebsbatterie und Spezialbefestigungsschraube



EB815/AP

Doppelknauf-Anti-Panik Zylinder

Produktbeschreibung wie EB815, davon abweichend:

- Integriertes Anti-Panik-Modul zur automatischen Rückstellung des Schließhebels
- Definierte Schließhebel-Stellung (Dieser Zylinder darf nur in Schlössern eingesetzt werden, für die eine Zulassung des Zylinders besteht).
- Grundlänge: 30,5 mm/30,5 mm (K/S)



EB802

Blindzylinder

Produktbeschreibung wie EB815, davon abweichend:

- Innenseitig blind, ohne Funktion oder mit Profileinsatz

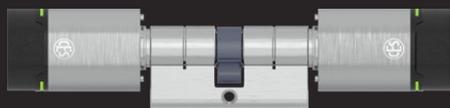


EB802/AP

Anti-Panik Blindzylinder

Produktbeschreibung wie EB815/AP, davon abweichend:

- Innenseitig blind, ohne Funktion oder mit Profileinsatz



EB8710

Dualzylinder

Produktbeschreibung wie EB815, davon abweichend:

- Zur beidseitigen Identifikation mit elektronischen Schließmedien
- Außenseitig und innenseitig schließend nur mit berechtigtem Schließmedium
- Beidseitig unabhängige Berechtigungssteuerung



EB851

Knauf-Halbzylinder

Produktbeschreibung wie EB815, abweichend:

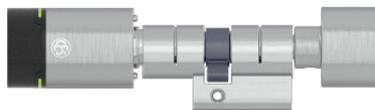
- Knaufhalbzylinder mit Elektronik-Knauf auf der Außenseite
- Außenseitig schließen nur mit berechtigtem Schließmedium
- Grundlänge: 30,5 mm (S)



Doppelknaufzylinder

- Schweizer Profil
- Zur einseitigen Identifikation mit elektronischen Schließmedien
- Optische Rot/Grün Anzeige
- Akustische Anzeige über integrierten Beeper
- Außenseitig schließen nur mit berechtigtem Schließmedium, innenseitig permanent schließend über mechanischen Knauf
- Grundlänge: 30,5 mm/30,5mm (K/S)
- Finish: Edelstahl, schwarz
- Lieferung inklusive Betriebsbatterie und Spezialbefestigungsschraube

EB615



Doppelknauf-Anti-Panik Zylinder

Produktbeschreibung wie EB615, davon abweichend:

- Integriertes Anti-Panik-Modul zur automatischen Rückstellung des Schließhebels
- Definierte Schließhebel-Stellung. (Dieser Zylinder darf nur in diesem Zylinderersatz verwendet werden, für die eine Zylinderersatz-Zylinder besteht)

EB615/AP



Blindzylinder

Produktbeschreibung wie EB615, davon abweichend:

innenseitig blind, ohne Funktion oder mit Profileinsatz

EB602



Anti-Panik Blindzylinder

Produktbeschreibung wie EB615, davon abweichend:

- Innenseitig blind, ohne Funktion oder mit Profileinsatz

EB602/AP



Dualzylinder

Produktbeschreibung wie EB615, davon abweichend:

- Zur beidseitigen Identifikation mit elektronischen Schließmedien
- Außenseitig und innenseitig schließend nur mit berechtigtem Schließmedium
- Beidseitig unabhängige Berechtigungssteuerung

EB6710



Knauf-Halbzylinder

Produktbeschreibung wie EB615, abweichend:

- Knaufhalbzylinder mit Elektronik-Knauf auf der Außenseite
- Außenseitig schließen nur mit berechtigtem Schließmedium
- Grundlänge: 30,5 mm (S)

EB651



Skandi-Außenzylinder

- Ovalzylinder, skandinavisches Design
- Zur Identifikation mit elektronischen Schließmedien
- Optische Rot/Grün Anzeige
- Akustische Anzeige über integrierten Beeper
- Außenseitig schließen nur mit berechtigtem Schließmedium
- Grundlänge: 30,5 mm (S)
- Finish: Edelstahl
- Lieferung inklusive Betriebsbatterie

EB5746



Skandi-Außenzylinder

Produktbeschreibung wie EB5746, abweichend:

- Rundzylinder \varnothing 39,5 mm

EB5999



Hangschloss

- Zur Identifikation mit elektronischen Schließmedien
- Mit Komfortfunktion
- Optische Rot/Grün Anzeige
- Akustische Anzeige über integrierten Beeper
- Außenseitig schließen nur mit berechtigtem Schließmedium
- Lieferung inklusive Betriebsbatterie

EB215



Hebelzylinder

- Zur Identifikation mit elektronischen Schließmedien
- Optische Rot/Grün Anzeige
- Akustische Anzeige über integrierten Beeper
- Außenseitig schließen nur mit berechtigtem Schließmedium
- 90° Schwenkbereich
- Finish: Edelstahl, schwarz
- Lieferung inklusive Betriebsbatterie

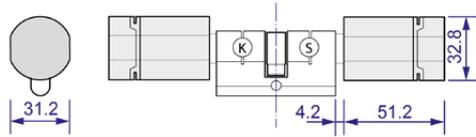
EB5558



Rundzylinder

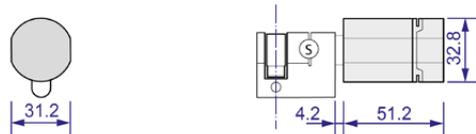
- Zur Identifikation mit elektronischen Schließmedien
- Optische Rot/Grün Anzeige
- Akustische Anzeige über integrierten Beeper
- Außenseitig schließen nur mit berechtigtem Schließmedium
- Finish: Edelstahl, schwarz
- Lieferung inklusive Betriebsbatterie

EB30



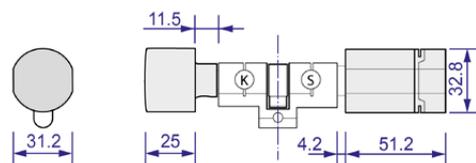
Verlängerungen Doppelzylinder

Doppelzylinder														
Innenseite (K) / Maße in mm							Außenseite (S) / Maße in mm							
90,5	...	65,5	...	40,5	35,5	30,5	30,5	35,5	40,5	...	65,5	...	90,5	
Maximales Achsmaß 90,5 mm, Verlängerung in je 5mm Schritten							Maximales Achsmaß 90,5 mm, Verlängerung in je 5mm Schritten							



Verlängerungen Halbzylinder

Halbzylinder														
							Außenseite (S) / Maße in mm							
							30,5	35,5	40,5	...	65,5	...	90,5	
							Maximales Achsmaß 90,5 mm, Verlängerung in je 5mm Schritten							



Verlängerungen Doppelzylinder - Schweizer Profil

Doppelzylinder														
Innenseite (K) / Maße in mm							Außenseite (S) / Maße in mm							
90,5	...	65,5	...	40,5	35,5	30,5	30,5	35,5	40,5	...	65,5	...	90,5	
Maximales Achsmaß 90,5 mm, Verlängerung in je 5mm Schritten							Maximales Achsmaß 90,5 mm, Verlängerung in je 5mm Schritten							

Bestellbeispiel Elektronik-Zylinder						
Artikelnummer	Länge (K) Innenseite	Länge (S) Außenseite	Färbung Gehäuse	Färbung Leser	Knaufform	Ereignis- speicher
EB815	30,5	40,5	MPCR	O,W	CT	MITE, OERS



Elektronikzylinder



Elektronikzylinder	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB815	Elektronik-Doppelknäufzylinder Ausführung CESentry, einseitig lesend, EURO-Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB851	Elektronik-Halbzylinder Ausführung CESentry, nur außenseitig lesend, EURO Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB8710	Elektronik-Dualzylinder Ausführung CESentry, beidseitig lesend, EURO Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB802	Elektronik-Blindzylinder Ausführung CESentry, einseitig lesend, mit Blindseite, EURO Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB810	Elektronik-Hybridzylinder Ausführung CESentry, einseitig lesend, mit mechanischer Schließseite, EURO-Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Sonderausführungen, siehe Seite 54
Längentabelle, siehe Seite 56
Knaufformen, siehe Seite 58
Färbungen, siehe Seite 57

Elektronik-Anti-Panik-Zylinder



Elektronik-Anti-Panik-Zylinder	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB815/AP	Elektronik-Anti-Panik-Zylinder Ausführung CESentry, einseitig lesend, Anti-Panik-Ausstattung, EURO Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB802/AP	Elektronik-Anti-Panik-Blindzylinder Ausführung CESentry, einseitig lesend, mit Blindseite, Anti-Panik-Ausstattung, EURO Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Sonderausführungen, siehe Seite 54
Längentabelle, siehe Seite 56
Knaufformen, siehe Seite 58
Färbungen, siehe Seite 57



Elektronikzylinder



Elektronikzylinder	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB915	Elektronik-Doppelknäufzylinder Ausführung CESentry, Variante VdS BZ+, einseitig lesend, EURO-Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB951	Elektronik-Halbzylinder Ausführung CESentry, Variante VdS BZ+, nur außenseitig lesend, EURO Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB9710	Elektronik-Dualzylinder Ausführung CESentry, Variante VdS BZ+, beidseitig lesend, EURO Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB902	Elektronik-Blindzylinder Ausführung CESentry, Variante VdS BZ+, einseitig lesend, mit Blindseite, EURO Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB910	Elektronik-Hybridzylinder Ausführung CESentry, Variante VdS BZ+, einseitig lesend, mit mechanischer Schließseite, EURO-Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Sonderausführungen, siehe Seite 54
Längentabelle, siehe Seite 56
Knaufformen, siehe Seite 58
Färbungen, siehe Seite 57

Elektronik-Anti-Panik-Zylinder



Elektronik-Anti-Panik-Zylinder	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB915/AP	Elektronik-Anti-Panik-Zylinder Ausführung CESentry, Variante VdS BZ+, einseitig lesend, Anti-Panik-Ausstattung, EURO Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB902/AP	Elektronik-Anti-Panik-Blindzylinder Ausführung CESentry, Variante VdS BZ+, einseitig lesend, mit Blindseite, Anti-Panik-Ausstattung, EURO Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Sonderausführungen, siehe Seite 54
Längentabelle, siehe Seite 56
Knaufformen, siehe Seite 58
Färbungen, siehe Seite 57



Elektronikzylinder Schweizer Profil



Elektronikzylinder	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB615	Elektronik-Doppelknaufzylinder Ausführung CESentry, einseitig lesend, Schweizer Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB651	Elektronik-Halbzylinder Ausführung CESentry, nur außenseitig lesend, Schweizer Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB6710	Elektronik-Dualzylinder Ausführung CESentry, beidseitig lesend, Schweizer Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB602	Elektronik-Blindzylinder Ausführung CESentry, einseitig lesend, mit Blindseite, Schweizer Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB610	Elektronik-Hybridzylinder Ausführung CESentry, einseitig lesend, mit mechanischer Schließseite, Schweizer Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Sonderausführungen, siehe Seite 54
Längentabelle, siehe Seite 56
Knaufformen, siehe Seite 58
Färbungen, siehe Seite 57

Elektronik-Anti-Panik-Zylinder



Elektronik-Anti-Panik-Zylinder	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB615/AP	Elektronik-Anti-Panik-Zylinder Ausführung CESentry, einseitig lesend, Anti-Panik-Ausstattung, Schweizer Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB602/AP	Elektronik-Anti-Panik-Blindzylinder Ausführung CESentry, einseitig lesend, mit Blindseite, Anti-Panik-Ausstattung, Schweizer Profil, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Sonderausführungen, siehe Seite 54
Längentabelle, siehe Seite 56
Knaufformen, siehe Seite 58
Färbungen, siehe Seite 57



Elektronik-Skandi-Zylinder



Elektronik-Skandi-Zylinder	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB5746	Elektronik-Skandi-Außenzylinder Ausführung CESentry, Ovalzylinder, skandinavisches Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB5746/31	Elektronik-Skandi-Innenzylinder Ausführung CESentry, Ovalzylinder, skandinavisches Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB5999	Elektronik-Skandi-Außenzylinder Ausführung CESentry, Rundzylinder, skandinavisches Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB5999/31	Elektronik-Skandi-Innenzylinder Ausführung CESentry, Rundzylinder, skandinavisches Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB6263	Elektronik-Hangschlosseinsatz Ausführung CESentry, Snowman-Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Knaufformen, siehe Seite 58

Färbungen, siehe Seite 57

Elektronik-Hangschloss



Elektronik-Hangschloss	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB215	Elektronik-Hangschloss Ausführung CESentry, mit Komfortfunktion, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Elektronik-Hebelzylinder



Elektronik-Hebelzylinder	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB5558	Elektronik-Hebelzylinder Ausführung CESentry, 90° Schwenkbereich, Hebel in verschiedenen Ausführungen verfügbar, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Färbungen, siehe Seite 57



Elektronik-Rundzylinder



Elektronik-Rundzylinder	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB27	Elektronik-Aufschraubzylinder Ausführung CESentry, für Kastenschlösser, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB30	Elektronik-Außenzylinder Ausführung CESentry, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Färbungen, siehe Seite 57

Elektronik-Beschläge

Schmalschild



Schmalschild Edelstahl und Schwarz

CEsentry EB11xx

- Multi-ID-System 13,56 MHz, LEGIC und MIFARE
- Kompatibel zum OSS-SO Standard
- Bluetooth® Low Energy
- Ausführung als Schmalschild
- Wetterfeste Ausführung IP54, geeignet für den Einsatz an Außentüren
- Feuerschutzausführung, geeignet zum Einsatz an Brandschutztüren bis T120
- Geeignet für den Einsatz an Türen gemäß EN 179
- Außen/innen Edelstahl mit beidseitigem Drücker in L-Form (Standardausführung FSB1076)
- Programmierung über Desktop-Writer

Bestellbeispiel: EB11xx

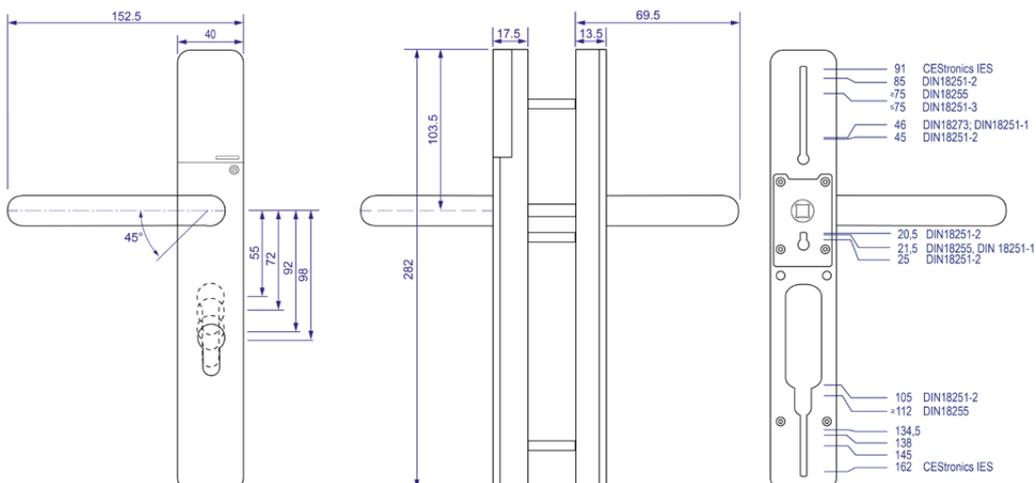
Artikelnummer	HO Drücker- ausführung außen	HI* Drücker- ausführung innen	HD** Drücker- stellung	C Opt. Färbung Beschlag	T Tür- stärke	CH Zylinder- lochung	D Entfernung	SP Vierkant	ERSP Ereignis- speicher	PTo Schutzart Außen	PTi*** Schutzart Innen
	Siehe Drücker- formen	Siehe Drücker- formen	L, R	0, B	35...184	PB, PO, PI	55...98	7...10	MITE, OERS	WR / FR	WR / FR
EB1120	FSB1070	FSB1070	L	0	55	PB	92	8	MITE	WR	FR

* Nur beim Gegenbeschlag

** Die Drückerstellung kann ohne Spezialwerkzeug geändert werden

*** Nur für Dualbeschlag

L = Links, R = Rechts, 0 = Standard (Edelstahl), B = Schwarz, PB = Zylinderlochung beidseitig, PO = Zylinderlochung außen, PI = Zylinderlochung innen, MITE = Mit Ereignisspeicher, OERS = Ohne Ereignisspeicher, WR = Wasserresistent, FR = Feuerresistent



Elektronik-Langschildbeschläge



Elektronik-Langschildbeschläge	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB1110	Elektronik-Langschild Ausführung CESentry, Zutritts- und Gegenseite Schmalschild, EURO-Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB1100	Elektronik-Langschild Ausführung CESentry, Schmalschild, nur Zutrittsseite, zur Anwendung an Innentüren, EURO-Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB1120	Elektronik-Langschild Ausführung CESentry, Zutrittsseite Schmalschild, Gegenseite Breitschild, EURO-Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB1130	Elektronik-Langschild Ausführung CESentry, Dual, beidseitig Zutrittskontrolle, Schmalschild, EURO-Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
-WR	Wetterresistente Ausführung entsprechend IP54

Drückerformen, siehe Seite 56

Färbungen, siehe Seite 57

Elektronik-Langschildbeschläge



Elektronik-Langschildbeschläge	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB1150	Langschild Gegenbeschlag mechanisches Schmalschild, nur Gegenseite, zur Anwendung an Innentüren, EURO-Design
EB1160	Langschild Komplementärbeschlag beidseitig mechanisches Schmalschild, EURO-Design
EB1170	Elektronik-Langschild Ausführung CESentry, Zutritts- und Gegenseite Schmalschild, EURO-Design, einbruchhemmend gemäß SKG3 / ES2, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB1180	Elektronik-Langschild Ausführung CESentry, Zutrittsseite Schmalschild, Gegenseite Breitschild, EURO-Design, einbruchhemmend gemäß SKG3 / ES2, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Drückerformen, siehe Seite 56

Färbungen, siehe Seite 57



Elektronik-Beschläge

Breitschild



Breitschild Edelstahl und Schwarz

CE Sentry EB12xx

- Multi-ID-System 13,56 MHz, LEGIC und MIFARE
- Kompatibel zum OSS-SO Standard
- Bluetooth® Low Energy
- Ausführung als Breitschild
- Wetterfeste Ausführung IP54, geeignet für den Einsatz an Außentüren
- Feuerschutzausführung, geeignet zum Einsatz an Brandschutztüren bis T120
- Geeignet für den Einsatz an Türen gemäß EN 179
- Außen/innen Edelstahl mit beidseitigem Drücker in L-Form (Standardausführung FSB1076)
- Programmierung über Desktop-Writer

Bestellbeispiel: EB12xx

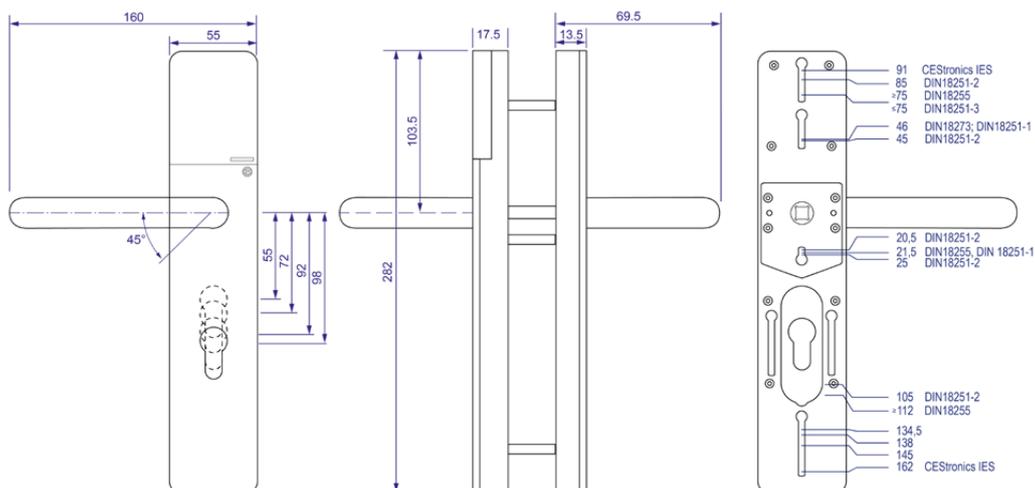
Artikelnummer	HO Drücker- ausführung außen	HI* Drücker- ausführung innen	HD** Drücker- stellung	C Opt. Färbung Beschlag	T Tür- stärke	CH Zylinder- lochung	D Entfernung	SP Vierkant	ERSP Ereignis- speicher	PTo Schutzart Außen	PTj*** Schutzart Innen
	Siehe Drücker- formen	Siehe Drücker- formen	L, R	0, B	35...184	PB, PO, PI	55...98	7...10	MITE, OERS	WR / FR	WR / FR
EB1120	FSB1070	FSB1070	L	0	55	PB	92	8	MITE	WR	FR

* Nur beim Gegenbeschlag

** Die Drückerstellung kann ohne Spezialwerkzeug geändert werden

*** Nur für Dualbeschlag

L = Links, R = Rechts, 0 = Standard (Edelstahl), B = Schwarz, PB = Zylinderlochung beidseitig, PO = Zylinderlochung außen, PI = Zylinderlochung innen, MITE = Mit Ereignisspeicher, OERS = Ohne Ereignisspeicher, WR = Wasserresistent, FR = Feuerresistent



Elektronik-Langschildbeschläge



Elektronik-Langschildbeschläge	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB1220	Elektronik-Langschild Ausführung CESentry, Zutritts- und Gegenseite Breitschild, EURO-Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB1200	Elektronik-Langschild, Ausführung CESentry, Breitschild, nur Zutrittsseite, zur Anwendung an Innentüren, EURO-Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB1210	Elektronik-Langschild, Ausführung CESentry, Zutrittsseite Breitschild, Gegenseite Schmalschild, EURO-Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB1230	Elektronik-Langschild Ausführung CESentry, Dual, beidseitig Zutrittskontrolle, Breitschild, EURO-Design, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
-WR	Wetterresistente Ausführung entsprechend IP54

Drückerformen, siehe Seite 56
Färbungen, siehe Seite 57



Elektronik-Langschildbeschläge



Elektronik-Langschildbeschläge	
Artikelnummer	Bezeichnung/Ausstattung
EB1250	Langschild Gegenbeschlag mechanisches Breitschild, nur Gegenseite, zur Anwendung an Innentüren, EURO-Design
EB1260	Langschild Komplementärbeschlag beidseitig mechanisches Breitschild, EURO-Design
EB1270	Elektronik-Langschild Ausführung CESentry, Zutritts- und Gegenseite Breitschild, EURO-Design, einbruchhemmend gemäß SKG3 / ES2, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB1280	Elektronik-Langschild Ausführung CESentry, Zutrittsseite Breitschild, Gegenseite Schmalschild, EURO-Design, einbruchhemmend gemäß SKG3 / ES2, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy

Elektronik-Beschläge

Compact-Schild



CESentry EB32xx

- Multi-ID-System 13,56 MHz, LEGIC und MIFARE
- Bluetooth® Low Energy
- Geeignet für den Einsatz an Innentüren
- Außen/innen Edelstahl mit beidseitigem Drucker in L-Form (Standardausführung FSB1076)

Compact-Schild Edelstahl und Schwarz

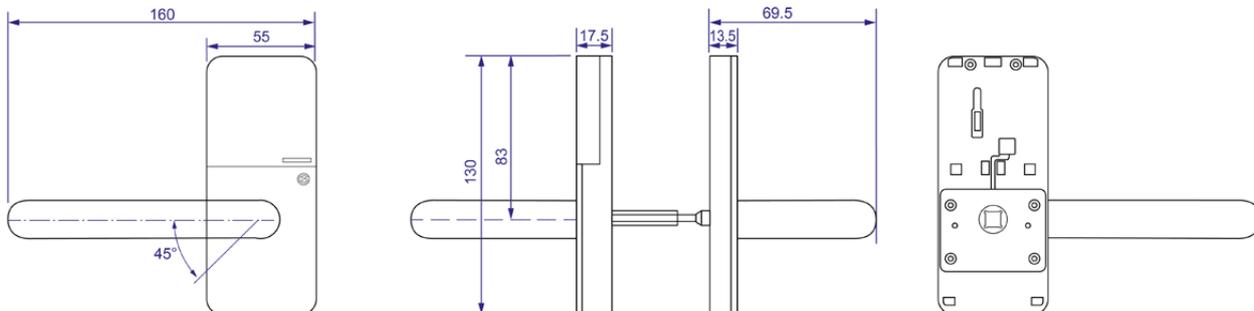
Bestellbeispiel: EB32xx

Artikelnummer	HO Drückerausführung außen	HI* Drückerausführung innen	HD** Drückereinstellung	CR Opt. Färbung Leser	C Opt. Färbung Beschlag	T Türstärke	SP Vierkant	ERSP Ereignisspeicher
	Siehe Druckerformen	Siehe Druckerformen	L, R	0, W	0, B	35..184	7..10	MITE, OERS
EB3220	FSB1070	FSB1070	L	0	B	55	8	MITE

* Nur beim Gegenbeschlag

** Die Drückereinstellung kann ohne Spezialwerkzeug geändert werden

L = Links, R = Rechts, 0 = Standard (Edelstahl), B = Schwarz, PB = Zylinderlochung beidseitig, PO = Zylinderlochung außen, PI = Zylinderlochung innen, MITE = Mit Ereignisspeicher, OERS = Ohne Ereignisspeicher



Elektronik-Compact-Beschläge



Elektronik-Compact-Beschläge	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
EB3220	Elektronik-Compact-Schild Ausführung CESentry, Zutritts- und Gegenseite, zur Anwendung an Innentüren, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB3200	Elektronik-Compact-Schild Ausführung CESentry, nur Zutrittsseite, zur Anwendung an Innentüren, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB3230	Elektronik-Compact-Schild Ausführung CESentry, Dual, beidseitig Zutrittskontrolle, zur Anwendung an Innentüren, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EB3250	Compact-Schild Gegenbeschlag nur mechanische Gegenseite, zur Anwendung an Innentüren
EB3260	Compact-Schild Komplementärbeschlag beidseitig mechanisch, zur Anwendung an Innentüren
EB3290	Zylinderrosette beidseitig, vorgefertigt für EURO-Profilzylinder

Drückerformen, siehe Seite 56

Färbungen, siehe Seite 57

CES OMEGA FLEX Beschläge und Zylinder

CES OMEGA FLEX Geräte solange der Vorrat reicht.

Mehr Informationen finden Sie in der CES OMEGA FLEX Preisliste.

Abrufbar auf www.ces.eu/cesomegaflex-preisliste.html



Elektronik-Möbelschloss F4180

Das Elektronik-Möbelschloss ersetzt Standard-Hebelzylinder an Büroschränken, Spinden und Schubladen und lässt sich einfach nachrüsten.

Neben der Zutrittskontrolle an Türen wird nun mit dem Möbelschloss auch der Zugriff auf Kleidung, Wertgegenstände und Gefahrenstoffe organisiert und gesteuert.

Drei Betriebsarten sind möglich und konfigurierbar:

All-Open

Alle berechtigten Schließmedien können öffnen oder schließen.

One Open (Standard-Einstellung)

Ein Schrank kann mit jedem berechtigten Schließmedium verschlossen werden. Die Öffnung kann nur mit demselben Schließmedium erfolgen.

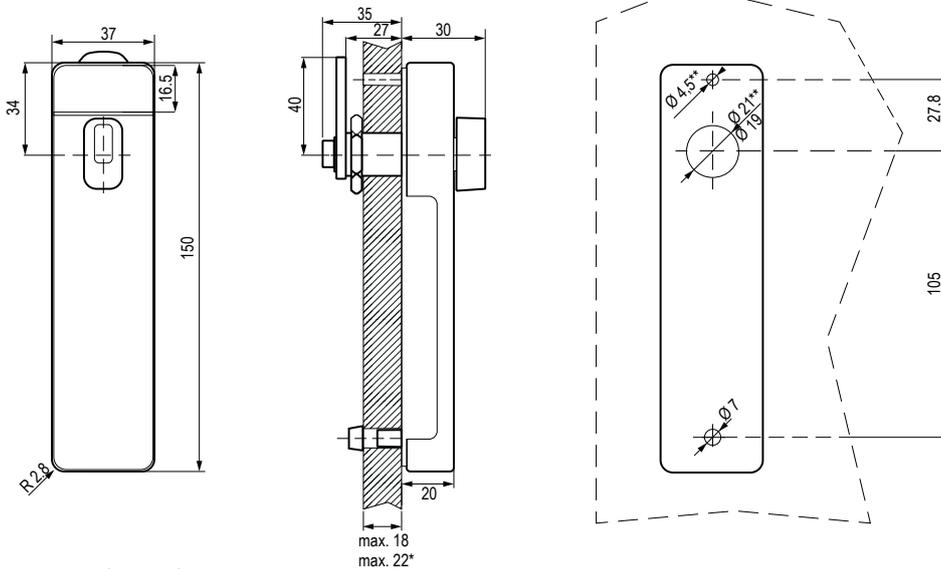
One Open Plus

Ein Schrank kann mit jedem berechtigten Schließmedium verschlossen werden. Die Öffnung kann nur mit demselben Schließmedium erfolgen.

Ein Medium darf nur einen Schrank verschließen. Die Verschluss- oder Reservierungszeit kann vordefiniert werden, nach Ablauf der Zeit ist das „Verschluss-Medium“ nicht mehr berechtigt. Der Schrank kann dann nur noch von einem Master-Medium geöffnet werden.



Mögliche Einbaurichtungen



Alle Angaben in mm

* In Verbindung mit Stufenmutter (optional)

** Bei Verwendung mit Drehstangenschloss

Bestellbeispiel Möbelschloss						
Artikelnummer	Multi-ID-System LEGIC und MIFARE	V Variante /T, /NET	Type / Ausführung Hebel / Vierkant	ERSP Ereignispeicher Ja / Nein	Hebelausführung	CS Färbung Beschlag B, W
F4180		/T	Hebel	Ja / Nein	Standard	B

Elektronik-Möbelschloss F4180

Elektronik-Möbelschloss F4180	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
F4180	Elektronik-Möbelschloss vorgefertigt für Hebelzylinder-Montage Multi-ID System LEGIC und MIFARE zur vertikalen oder horizontalen Montage Drehrichtung links oder rechts Programmierung über Master-Medien oder RF-Stick mit Ereignisspeicher und Zeitprofilen geeignet für den Einsatz an Möbel- oder Spindtüren Färbung Schwarz individuelles Nummerierungsfeld inkl. Batteriepack
/T	Mit Echtzeituhr, Sommer-Winterzeit Umstellung und Ereignisaufzeichnung für bis zu 2000 Ereignisse Kompatibel zum OSS-SO Standard 1.1
348025V	Funkmodul-RS485 zur Online-Verbindung von OMEGA FLEX Schließgeräten mit Zutrittskontrollzentralen Typ AccessOne TSG1/SDC und TSG8/Compact
248583V	SMA-Stabantenne Funkmodul-URC-RS485
Optionale Ausführungen Elektronik-Möbelschloss	
	Sonderhebel
DSVS	vorgefertigt für Drehstangen-Verschlüsse
Optionale Türstärken	
345205V	10er Set Stufenmutter 18–22 mm
345206V	10er Set Adaptionsscheibe Stufenmutter 18–22 mm
Optionale Färbungen	
B	Schwarz RAL 9005
W	Weiß RAL 9003
Zubehör und Ersatzteile für Möbelschlösser	
345210V	5er Set Batteriepacks
345204V	Schraubendreher Set T6 und T8
345209V	Batteriewechselhilfe
345211V	Bohrschablone (aus gehärtetem Stahl)
345207V	10er Abdeckungsset Schwarz
345208V	10er Abdeckungsset Weiß
345212V	Knopfset eckig

Elektronik-Möbelschloss F4180

Dienstleistungen Möbelschloss	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
345213V	Nummerierung fortlaufende Nummer per Lasergravur auf Beschriftungsplättchen, pro Stück
345214V	Nummerierung und Kundenlogo per Lasergravur auf Beschriftungsplättchen, pro Stück Kundenlogo muss als skalierbare Datei (*.ai, *.eps) vorliegen
345215V	Nutzernamen per Lasergravur auf Beschriftungsplättchen, pro Stück Nutzername muss als skalierbare Datei (*.ai, *.eps) vorliegen
345216V	Einrichtkosten Kundenlogo oder Nutzernamen initial
345217V	Einrichtkosten Kundenlogo oder Nutzernamen Wiederholung

Stand-Alone Offline-Wandterminals



Stand-Alone Offline-Wandterminals	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
EBWT-I	Wandterminal Ausführung CESentry, kompakte Bauform, ohne Gehäuse, zur Montage auf vorhandene 60mm Schalterdosen, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
EBWT-II	Wandterminal Ausführung CESentry, bestehend aus Reader und Steuerung, für Sicherheitsanwendungen, Außenseitig lesend, ohne Gehäuse, zur Montage auf vorhandene 60mm Schalterdosen, ID-Technologie LEGIC advant / MIFARE DESFire, mit Bluetooth® Low Energy
342196V	Reader für WT-II Multi-ID-System LEGIC und ID-System MIFARE Ohne Gehäuse, nur Baugruppe zur Montage auf vorhandene 60 mm Schalterdosen Optische Rot/Grün Anzeige mit integrierten LEDs akustische Anzeige über integrierten Beeper
/T	Mit Echtzeituhr, Sommer-Winterzeit Umstellung und Ereignisaufzeichnung für bis zu 2000 Ereignisse Kompatibel zum OSS-SO Standard 1.1
Wandterminal-Gehäuse	
Varianten	Bezeichnung / Ausstattung
Standard Unterputz	CES Design-Gehäuse Blende mit Metallrahmen inkl. Befestigungsschraube Ausführung Unterputz Schwarz oder Weiß
Standard Aufputz	CES Design-Gehäuse Blende mit Metallrahmen inkl. Befestigungsschraube und Aufputzrahmen Ausführung Aufputz-Wetterfest, IP55 Schwarz oder Weiß
Zubehör	
Varianten	Bezeichnung / Ausstattung
247724V	Netzteil für Wandterminals WT Netzteil zur Hutschienen-Montage im gesicherten Bereich 230V AC / 12 V DC (max. 800 mA) geeignet für den Anschluss zusätzlicher Verbraucher (z.B. Elektro-Türöffner) Farbe: Lichtgrau

Schließmedien

CESentry ist kompatibel zu LEGIC und MIFARE
13,56 MHz-RFID-Systemen.

Neben dem Smartphone als Zutrittsmedium können auch RFID-Medien eingesetzt werden.

- CES Elektronik-Schlüssel (in Kombination mit mechanischer Schließtechnik)
- Ausweiskarte im ISO Format
- Schlüsselanhänger



Elektronik-Schlüssel



Ausweiskarte im ISO Format



Premium Schlüsselanhänger



SlimLine Schlüsselanhänger

Medien
Schließmedien 13,56 MHz / 868 MHz



Elektronik-Schlüssel	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
ESL-C	CES Elektronik-Schlüssel LEGIC einfarbig schwarz, Transponder: LEGIC ATC 4096 für alle verfügbaren CES Schließsysteme, inklusive Kennzeichnung durch fortlaufende Nummerierung
	mit der Neuanlage geliefert
	als Nachschlüssel geliefert
ESM-C	CES Elektronik-Schlüssel Mifare DESFire einfarbig schwarz, Transponder: EV2 8k für alle verfügbaren CES Schließsysteme, inklusive Kennzeichnung durch fortlaufende Nummerierung
	Mit der Neuanlage geliefert
	Als Nachschlüssel geliefert
342558V	CES Elektronik-Transponderclip ID-Technologie Mifare Classic 4k Auswahl Farbe Auslieferungszustand: Unmontiert, zum Aufclipsen auf bestehende CES-Schlüssel mit runder Reide. 1 VE = 5 Stück
342559V	CES Elektronik-Transponderclip MIFARE DESFire EV2 8k zum nachträglichen aufstecken auf CES-Schlüsselreide, Auswahl Farben, inkl. Kennzeichnung durch fortlaufende Nummerierung, 1 VE = 5 Stück
342560V	CES Elektronik-Transponderclip ID-Technologie LEGIC prime MIM 1024 Auswahl Farbe Auslieferungszustand: Unmontiert, zum Aufclipsen auf bestehende CES-Schlüssel mit runder Reide. 1 VE = 5 Stück
342561V	CES Elektronik-Transponderclip ID-Technologie LEGIC advant ATC 4096 Auswahl Farbe Auslieferungszustand: Unmontiert, zum Aufclipsen auf bestehende CES-Schlüssel mit runder Reide. 1 VE = 5 Stück

Medien

Schließmedien 13,56 MHz / 868 MHz



Elektronik-Schlüssel	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
Aufpreis für Kennzeichnung	
345900V	Emergency-Key CES Schlüsselanhänger zum uneingeschränkten Dauer-Auf-Schalten im Notfall, ID-Technologie MIFARE DESFire
345901V	Emergency-Key CES Schlüssel zum uneingeschränkten Dauer-Auf-Schalten im Notfall, ID-Technologie MIFARE DESFire
345902V	Emergency-Key CES Elektronik-Transponderclip zum uneingeschränkten Dauer-Auf-Schalten im Notfall, ID-Technologie MIFARE DESFire

Medien

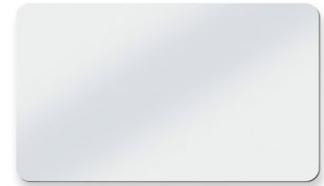
Schließmedien 13,56 MHz / 868 MHz



Elektronik-Schlüssel	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
Aufpreis für Kennzeichnung	
342580V	Premium Schlüsselanhänger LEGIC advant ATC4096-MP311 Auswahl Farben, mit Edelstahlbügel, inkl. Kennzeichnung durch fortlaufende Nummerierung, 1 VE = 5 Stück
342541V	Premium Schlüsselanhänger MIFARE DESFire mit Edelstahlbügel Transponder: EV2 8k inklusive Kennzeichnung durch fortlaufende Nummerierung 1 VE = 5 Stück Farben: Schwarz, Rot, Grün, Gelb und Weiß
342540V	SlimLine Schlüsselanhänger DESFire EV2 Transponder: DESFire EV2 8k inklusive Kennzeichnung durch fortlaufende Nummerierung 1 VE = 10 Stück Farben: Schwarz, Rot, Grün, Blau, Gelb und Weiß.
342356V	Schlüsselanhänger LEGIC advant ATC4096-MP311 Auswahl Farben, inkl. Kennzeichnung durch fortlaufende Nummerierung, 1 VE = 10 Stück
342505V	Hybrid-Schlüsselanhänger DESFire EV2 8k und EM4200, Schwarz mit Edelstahlbügel Mindestbestellmenge = 50 Stück 1 VE = 10 Stück
342545V	Ausweiskarte als DESFire neutral weiß, inkl. Kennzeichnung durch fortlaufende Nummerierung, 1 VE = 10 Stück

Medien

Schließmedien 13,56 MHz / 868 MHz



Elektronik-Schlüssel	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
342237V	Ausweiskarte LEGIC advant Ausführung mit Transponder ATC4096-MP neutral weiß, inkl. Kennzeichnung durch fortlaufende Nummerierung, 1 VE = 10 Stück
342545V	Ausführung DESFire EV2 8k 1 VE = 10 Stück
348018V	UHF-Transponder mit Verschlüsselung Passiver UHF Transponder für sichere Zufahrtskontrollanwendungen selbstklebend zur Montage direkt auf z.B. der Windschutzscheibe im Fahrzeuginneren Kodiert mit fortlaufender, einmaliger Nummer Aufdruck der einmaligen Nummer Größe: 80 mm x 25,4 mm x 0,3 mm Verpackungseinheit 10 Stück
Optionen:	
Codieren der Schließmedien Aufbringen OSS Segment / Applikation pro Schließmedium / Ausweis	
Codieren der Schließmedien nach Kundenvorgabe	
Karte mit zusätzlichem Magnetstreifen HICO oder LOCO	
Karte mit zusätzlichem Barcode	
Karte in Kombination mit unterschiedlichen Transpondersystemen	
Wir bieten Ihnen gerne die individuelle Bedruckung Ihrer Ausweise an	
Kompatibles Auweiserstellungssystem bestehend aus Drucker mit Codierer, Webcam und Zubehör Nur im Zusammenhang mit der Software-Erweiterung „348120V Ausweiserstellung“	

Dienstleistungen

Dienstleistungen	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
D001	Elektronik-Schließplan Erstellung des elektronischen Schließplans und der Kundendatenbank inklusive der zeitlichen Berechtigungen im Werk Velbert. Die Vorgabe hierzu muss vom Nutzer in Form einer Tabelle mit allen relevanten Daten zur Verfügung gestellt werden.
D002	Geräteprogrammierung Programmierung der Elektronik-Schließgeräte im Werk Velbert nach Nutzer-Vorgaben Pro Schließgerät
D003	Schließmedien-Programmierung Programmierung der Elektronik-Medien (Ausweis, Schlüssel, Anhänger) im Werk Velbert nach Nutzer-Vorgaben Pro Schlüssel/Medium
D011	Sondernummerierung Schließmedien Laser-Kennzeichnung nach Kundenvorgabe und vorheriger Machbarkeitsprüfung Kundendaten müssen als Grafikdatei oder in Tabellenform, je nach Anwendung vorliegen Mindestmenge 50 Stück pro Schließmedium
D101	Anwender-Schulung/System Einweisung Einweisung der Nutzer in die Handhabung der Software an der Kundenanlage, auf bauseits gestelltem PC nach Systemanforderungen AccessOne. Erstellung der Berechtigungsdaten für ca. 5 Nutzer nach schriftlicher Vorgabe des Betreibers. Die Vorgabe muss in Form einer Tabelle zum Termin vorliegen Max. 3 Personen, 1 Tag, inklusive Reisekosten
D102	Admin-Schulung/System Einweisung Einweisung der Nutzer in die Handhabung der Software an der Kundenanlage, auf bauseits gestelltem PC nach Systemanforderungen AccessOne. Einstellung der wichtigsten Systemparameter wie Leser- und Kartenformate, Validierungszeiträume, Sicherheitsstufen und Offline Bereiche. Einweisung in die Handhabung der verschiedenen Türmodelle. Vorbereitung des Personen- und Geräteimports. Zum Termin muss dazu eine Tabelle mit Personendaten, Türenbezeichnungen und Zeitmodellen vorliegen. Max. 3 Personen, 1 Tag, inklusive Reisekosten
D005	Arbeitszeit 1 Stunde entsprechen 6 AE, pro AE
D006	Fahrtkosten pro gefahrenem km
D007	Fahrtzeit 1 Stunde entsprechen 6 AE, pro AE
D008	Sonderlösungen Hardware / Software Sonderanpassung von Geräten / Schnittstellen und Sonderfunktionen

Dienstleistungen

Dienstleistungen	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
D009	<p>Projektierung</p> <p>Projektierung von Mechatronik-Anlagen durch Systemtechniker von CES</p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Koordinationsbesprechung mit Bauleitung oder Handwerkern (Elektriker, Schlosser, Brandschutzbeauftragte etc.) <p>Als Grundlage dienen bauseits zu liefernde Unterlagen (Baupläne, Raumpläne)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstellung einer Vorgabendokumentation <p>Zusätzliche nicht vorhersehbare Leistungen bedingt durch kundenspezifische Anpassungen, Unterbrechungen und Wartezeiten durch bauseitige Verzögerungen (z.B. Nichterscheinen von Handwerkern) werden nach Aufwand (D005–D007) zusätzlich verrechnet.</p> <p>pro Tag, inklusive Reisekosten</p>
D104	<p>Pflichtenheft / Dokumentation</p> <p>Erstellung eines Anlagen bezogenen Pflichtenheftes auf Basis der Kundenanforderungen.</p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einmalige Koordinationsbesprechung mit Bauleitung oder Handwerkern (Elektriker, Schlosser, Brandschutzbeauftragte etc.) <p>Als Grundlage dienen bauseits zu liefernde Unterlagen (Baupläne, Raumpläne)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstellung einer Vorgabendokumentation <p>Zusätzliche nicht vorhersehbare Leistungen bedingt durch kundenspezifische Anpassungen, Unterbrechungen und Wartezeiten durch bauseitige Verzögerungen (z.B. Nichterscheinen von Handwerkern) werden nach Aufwand (D005–D007) zusätzlich verrechnet.</p>
D010	<p>Inbetriebnahme</p> <p>Inbetriebnahme von Mechatronik-Anlagen durch Systemtechniker von CES</p> <p>Inhalt:</p> <p>Inbetriebnahme der bereits bauseits, nach Vorgabe CES, montierten Schließgeräte.</p> <p>Voraussetzungen:</p> <p>Schließgeräte sind am Montageort montiert, evtl. Leitungen oder Kabel sind nach Vorgabe CES an die Schließgeräte herangeführt und verlegt sowie eindeutig gekennzeichnet.</p> <p>Zusätzliche nicht vorhersehbare Leistungen, bedingt durch kundenspezifische Anpassungen, Vorbereitungsfehler, Unterbrechungen und Wartezeiten durch bauseitige Verzögerungen (z.B. Nichterscheinen von Handwerkern, nicht gekennzeichnete Leitungen) werden nach Aufwand (D005–D007) zusätzlich verrechnet.</p> <p>Pro Tag, inklusive Reisekosten</p>

Software-Service-Verträge für Endkunden

Software-Service-Verträge für Endkunden	
Artikelnummer	Bezeichnung / Ausstattung
D103	Software-Service-Vertrag Software Support für AccessOne Zutrittskontrollanlagen Pro Client / pro Jahr
	Kosten für Dienstleistungen, die nicht durch den Software-Service-Vertrag gedeckt sind: Sie können zwischen einem günstigen Pauschalpreis oder einem Minutenpaket für Anfragen / kleinere Supportfälle wählen
360027	Software-Support mit Software-Service-Vertrag Support per Teamviewer oder telefonisch, nach Aufwand im Werk. Dienstleistungen zur Software: Installation, Wartung, Migration, Datenaufbereitung Pauschalpreis, pro angefangene Stunde
360028	Software-Support mit Software-Service-Vertrag Support per Teamviewer oder telefonisch, nach Aufwand im Werk. Dienstleistungen zur Software: Installation, Wartung, Migration, Datenaufbereitung Minutenpreis, pro angefangene 10 Minuten (1 Std. = 120,00 €)

Reparaturen

Reparaturen / Austausch (E-Zylinder, WT, E-Beschläge)
Bezeichnung / Ausstattung
Überprüfungspauschale Festpreis pro Gerät
Reparaturpauschale inkl. Material und Prüfbericht



Sonderfunktionen



Sonderfunktion	Funktionsbeschreibung	EB815	EB851	EB8710	EB802
.../3	Mechanische Knaufwelle mit Innensechskant				+
.../14	Mit Feuerwehdreikant M4/M6/M10				+
.../30	Mechanische Knaufwelle mit Münzschlitz				+
.../33	Schließhebel mit Radius 13,5mm	+	+	+	+
.../34	Mechanische Knaufwelle mit Vierkant, innenliegend				+
.../35	Ein rückseitiges M6 Gewinde, unten		+		
.../39	BIFFAR-Doppelschließhebel	+	+	+	+
.../41	10er Zahnritzel, Ø 24mm	+	+	+	+
.../42	Schließhebel ABUS-Stern	+	+	+	+
.../46	Mechanische Vierkantwelle 6 oder 8 mm	+			
.../51	Zwei rückseitige M4 Gewinde		+		
.../60	Mechanischer Innenknauf mit Rutschkupplung	+			
.../97	1mm gekürztes Zylindergehäuse für Türprofile mit Kernlochbohrung	+	+	+	+
.../102	Schwenkhebelgriff		+		
.../104	Kurze Seite 7,5mm		+		
.../112	Schließhebel mit Radius 10,8mm	+	+	+	+
.../113	Ein rückseitiges M4 Gewinde, unten		+		
.../120	Mechanische Knaufwelle mit M4 Gewindebohrung	+			
.../121	Mechanische Knaufwelle mit Flachfräsung 60°, 7mm	+			
.../123	Seitliche Befestigungsbohrung	+	+	+	+
.../124	Ein rückseitiges M5 Gewinde, unten		+		
.../127	Für Glastüren, mit kurzer Innenseite	+			+
.../130	Mechanische Knaufwelle Ø 8mm	+			
.../131	Mechanische Knaufwelle Ø 7,9mm	+			
.../132	Mechanische Vierkantwelle 8,2mm	+			
.../133	Schließhebel mit Radius 13,1mm, Breite 5,2mm	+	+	+	+
.../137	Mechanische Vierkantwelle 6 oder 8mm, Länge 85mm	+			
.../139	Mechanische Knaufwelle Ø 6mm, Länge 11,8mm	+			
.../142	Schließhebel mit Radius 11,3mm, Breite 4,3mm	+	+	+	+
.../143	Mechanische Kaufwelle mit 8mm Innenvierkant				+
.../158	Mechanische Vierkantwelle 5mm	+			
.../160	18er Zahnritzel, Ø 30mm	+	+	+	+
.../163	Schließhebel mit Radius 13,5mm, Breite 4,5mm	+	+	+	+
.../167	Mechanische Knaufwelle mit flachem Mitnehmer, ablängbar, Breite 7,5 mm	+	+		
.../176	Mechanische Knaufwelle Ø 7mm	+			
.../182	Mechanische Knaufwelle Ø 7,95mm, ohne Bohrung	+			

Verlängerungen

Länge A (K, innen)	Länge B (S, außen)	Gesamtlänge
30,5	30,5	61
30,5	35,5	66
30,5	40,5	71
30,5	45,5	76
30,5	50,5	81
30,5	55,5	86
30,5	60,5	91
30,5	65,5	96
30,5	70,5	101
30,5	75,5	106
30,5	80,5	111
35,5	35,5	71
35,5	40,5	76
35,5	45,5	81
35,5	50,5	86
35,5	55,5	91
35,5	60,5	96
35,5	65,5	101
35,5	70,5	106
35,5	75,5	111
35,5	80,5	116
40,5	40,5	81
40,5	45,5	86
40,5	50,5	91
40,5	55,5	96
40,5	60,5	101
40,5	65,5	106
40,5	70,5	111
40,5	75,5	116
40,5	80,5	121
45,5	45,5	91
45,5	50,5	96
45,5	55,5	101
45,5	60,5	106

Länge A (K, innen)	Länge B (S, außen)	Gesamtlänge
45,5	65,5	111
45,5	70,5	116
45,5	75,5	121
45,5	80,5	126
50,5	50,5	101
50,5	55,5	106
50,5	60,5	111
50,5	65,5	116
50,5	70,5	121
50,5	75,5	126
50,5	80,5	131
55,5	55,5	111
55,5	60,5	116
55,5	65,5	121
55,5	70,5	126
55,5	75,5	131
55,5	80,5	136
60,5	60,5	121
60,5	65,5	126
60,5	70,5	131
60,5	75,5	136
60,5	80,5	141
65,5	65,5	131
65,5	70,5	136
65,5	75,5	141
65,5	80,5	146
70,5	70,5	141
70,5	75,5	146
70,5	80,5	151
75,5	75,5	151
75,5	80,5	156
80,5	80,5	161
weitere Längen auf Anfrage		

Unterputz

Färbungs-Nr.	Färbungs-Kürzel	Bezeichnung
Standard		Edelstahloptik
Standard		Schwarz
01	MMVG	Messing matt vernickelt
02	MMGB	Messing matt gebürstet
03	MPOL	Messing poliert
04	MMCR	matt verchromt velours
05	MPCR	poliert verchromt
06	MPV	poliert vernickelt
07	MBR	Messing brüniert
08	MALT	Messing altdeutsch
15	MBRD	dunkel brüniert
16	MBRH	hell brüniert
17	MANT	Messing antik
18	KANT	Kupfer antik
20	MVGE	matt vernickelt protective
31	MMVB	matt vernickelt gebürstet
33	MGCR	matt verchromt gebürstet
49	MGV	matt vernickelt velours

Knaufformen

Form	Kürzel	Beschreibung
	A	A-Knauf
	CR	CR-Knauf
	CT	CT-Knauf
	EB	EB-Knauf
	EH	EH-Knauf
	E	E-Knauf
	ES	ES-Knauf

Form	Kürzel	Beschreibung
	ET	ET-Knauf
	F	F-Knauf
	FL	FL-Knauf
	HH	HH-Knauf
	H	H-Knauf
	J	J-Knauf
	S	S-Knauf

Optionen

Färbungen Knäufel

Farbcode	Knauf typ	Knauf-code	Preis-kategorie
MMVG	H	H/NF	= Standard
		H/NG	= Standard
	CT	UKNG	= 2
		ETNG	= 2
	CR	CRNG	= 1
		E	E/NF
	A	A/NF	= 2
		S	S/NG
	HH	HHNF	= 2
		ES	ESNF
EH	EHNF	= 2	
MMVB	H	H/NG	= Standard
		CT	UKNG
	ET	ETNG	= 2
		CR	CRNG
	E	E/NG	= 2
	A	A/NG	= 2
	S	S/NG	= 2
MMGB	H	H/MG	= 1
		CT	UKMG
	ET	ETMG	= 2
	CR	CRMG	= 1
MPOL	H	H/MP	= 1
		CT	UKMP
	ET	ETMP	= 2
	CR	CRMP	= 1
MPOU	H	H/MU	= 1
		CT	UKMU
	ET	ETMU	= 2
	CR	CRMU	= 1
MESN	H	H/MN	= 2
		CT	UKMN
	ET	ETMN	= 2
	CR	CRMN	= 2

Farbcode	Knauf typ	Knauf-code	Preis-kategorie	
MMCR	+	H	H/MC	= 2
		CT	UKMC	= 2
		ET	ETMC	= 2
		CR	CRMC	= 2
MPCR	+	H	H/PC	= 2
		CT	UKPC	= 2
		ET	ETPC	= 2
		CR	CRPC	= 2
MGCR	+	H	H/CG	= 2
		CT	UKCG	= 2
		CR	CRCG	= 2
MPV	+	H	H/PV	= 1
		CT	UKPV	= 2
		ET	ETPV	= 2
M_SS	+	H	H/EF	= 1
		H	H/NI	= 2
		CT	UKEF	= 2
		ET	ETEF	= 2
		EB	EBEF	= Standard
		CR	CREF	= 1
MGV	+	H	H/MV	= 1
		CT	UKMV	= 2
		ET	ETMV	= 2
		CR	CRMV	= 1
MGVE	+	H	H/GE	= 1
MALT	+	H	H/AD	= 2
		CT	UKAD	= 2
		ET	ETAD	= 2
		CR	CRAD	= 2
MANT	+	H	HMAN	= 2
		CT	UKMA	= 2
		CR	CRMA	= 2
MBRH	+	H	H/BH	= 2
		CT	UKBH	= 2
		ET	ETBH	= 2



Optionen

Färbungen Knäufel

Farbcode		Knauf typ	Knauf-code		Preis-kategorie
MBR	+	H	H/BÜ	=	2
		CT	UKBÜ	=	2
		CR	CRBÜ	=	2
MBRD	+	H	H/BD	=	2
		CT	UKBD	=	2
		ET	ETBD	=	2
		CR	CRBD	=	2
MMSW	+	H	H/SG	=	2
		CT	UKSW	=	2
		ET	ETSW	=	2
		CR	CRSG	=	2
F79	+	H	H/79	=	2
		CT	UK79	=	2
		ET	ET79	=	2
		CR	CR79	=	2
KANT	+	H	H/KAN	=	2
		CT	UKKA	=	2
C500	+	H	H/WL	=	2
		CT	UKWL	=	2
		ET	ETWL	=	2
		CR	CRWL	=	2
		E	E/WL	=	2
C502	+	H	H/WL	=	2
		CT	UKWL	=	2
		ET	ETWL	=	2
		CR	CRWL	=	2
		E	E/WL	=	2
C506	+	H	H/WL	=	2
		CT	UKWL	=	2
		ET	ETWL	=	2
		CR	CRWL	=	2
		E	E/WL	=	2

Farbcode		Knauf typ	Knauf-code		Preis-kategorie
C520	+	CT	UKBB	=	2
		ET	ETBB	=	2
		CR	CRBB	=	2
C640	+	H	H/64	=	2
		CT	UK64	=	2
		ET	ET64	=	2
		CR	CR64	=	2
		E	E/64	=	2
C642	+	H	H/64	=	2
		CT	UK64	=	2
		ET	ET64	=	2
		CR	CR64	=	2
		E	E/64	=	2
C650	+	H	H/65	=	2
		CT	UK65	=	2
		ET	ET65	=	2
		CR	CR65	=	2
		E	E/65	=	2
C652	+	H	H/65	=	2
		CT	UK65	=	2
		ET	ET65	=	2
		CR	CR65	=	2
		A	A/65	=	2
C660	+	H	H/66	=	2
		CT	UK66	=	2
		ET	ET66	=	2
C662	+	H	H/66	=	2
		CT	UK66	=	2
		ET	ET66	=	2



Optionen

Färbungen Knäufe

Farbcode		Knauf typ	Knauf- code		Preis- kategorie
C670	+	H	H/67	=	2
		CT	UK67	=	2
		ET	ET67	=	2
		CR	CR67	=	2
C672	+	H	H/67	=	2
		CT	UK67	=	2
		ET	ET67	=	2
		CR	CR67	=	2
C680	+	H	H/68	=	2
		CT	UK68	=	2
		ET	ET68	=	2
		CR	CR68	=	2
C682	+	H	H/68	=	2
		CT	UK68	=	2
		ET	ET68	=	2
		CR	CR68	=	2
C690	+	H	H/69	=	2
		CT	UK69	=	2
		ET	ET69	=	2
		EB	EB69	=	Standard
		CR	CR69	=	2
		E	E/69	=	2
C692	+	H	H/69	=	2
		CT	UK69	=	2
		ET	ET69	=	2
		CR	CR69	=	2
		E	E/69	=	2



Drückerformen

Form	Kürzel	Beschreibung
	FSB1070	Drückerform FSB 1070 „U-Form“, EN179 geeignet
	FSB1076	Drückerform FSB 1076 „L-Form“
	FSB1053	Drückerform FSB 1053 „Ulmer Klinke“, EN179 geeignet
	FSB1053G	Drückerform FSB 1053G „Ulmer Klinke, gekröpft“, EN179 geeignet
	FSB1070G	Drückerform FSB 1070 „U-Form, gekröpft“, EN179 geeignet
	FSB1244	Drückerform FSB 1244
	FSB1245	Drückerform FSB 1245
	FSB1245G	Drückerform FSB 1245, gekröpft
	FSB1267	Drückerform FSB 1267
	FSB1004	Drückerform FSB 1004

Weitere FSB Drückerformen auf Anfrage

Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Verbindlichkeit der Bedingungen

- 1.1. Alle unsere Lieferungen und Leistungen sowie ggf. unselbständig oder selbständig abgegebene Garantien erfolgen gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen jetzt und auch künftig ausschließlich zu den nachfolgenden Bedingungen.
- 1.2. Der Geltung anderslautender Bedingungen wird – auch für künftige Geschäfte – ausdrücklich widersprochen, soweit sie nicht mit unseren Bedingungen übereinstimmen oder von uns schriftlich ausdrücklich zum Gegenstand des Vertrages gemacht werden. Diese Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten nicht gegenüber Verbrauchern, § 13 BGB.

2. Leistungsgegenstand

- 2.1. Ein rechtsverbindliches Vertragsverhältnis mit dem Besteller liegt grundsätzlich erst vor, wenn wir nach unserer Wahl die bestellte Ware absenden oder den Auftrag schriftlich bestätigt haben, was auch durch Telefax, E-Mail oder computergeschrieben ohne Unterschrift geschehen kann, sofern unsere Urheberschaft feststeht. Für Umfang, Art und Zeitpunkt der Lieferung oder Leistungserbringung ist unsere Auftragsbestätigung maßgebend.
- 2.2. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Zeichnungen, Datenblätter, Abbildungen, Pläne usw. sind nur von untergeordneter Bedeutung und für die vertragliche Beschaffenheit der Lieferung oder Leistung nur dann maßgeblich, soweit sie ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Jeder Vertragspartner wird alle Unterlagen (dazu zählen auch Muster, Modelle und Daten) und Kenntnisse, die er aus der Geschäftsverbindung erhält, nur für die gemeinsam verfolgten Zwecke verwenden und mit der gleichen Sorgfalt wie entsprechende eigene Unterlagen und Kenntnisse gegenüber Dritten geheim halten, wenn der andere Vertragspartner sie als vertraulich bezeichnet oder an ihrer Geheimhaltung ein offenkundiges Interesse hat. Diese Verpflichtung beginnt ab erstmaligem Erhalt der Unterlagen oder Kenntnisse und endet 36 Monate nach Ende der Geschäftsverbindung. Die Verpflichtung gilt nicht für Unterlagen und Kenntnisse, die allgemein bekannt sind oder die bei Erhalt dem Vertragspartner bereits bekannt waren, ohne dass er zur Geheimhaltung verpflichtet war oder die danach von einem zur Weitergabe berechtigten Dritten übermittelt werden oder die von dem empfangenden Vertragspartner ohne Verwertung geheim haltender Unterlagen oder Kenntnisse des anderen Vertragspartners entwickelt werden.
- 2.3. Wir behalten uns Konstruktionsänderungen vor, soweit sie für den Kunden zumutbar sind. Unsere Kataloge und die im Internet veröffentlichten Angaben werden ständig bearbeitet. Darin enthaltene Beschreibungen, Abbildungen und Zeichnungen sind unverbindlich und haben weder den Charakter einer Beschaffenheitsangabe noch den einer Garantieerklärung.
- 2.4. Abrufaufträge sind rechtzeitig und in vereinbarten Teilmengen abzurufen und abzunehmen. Bei Abrufaufträgen ohne Vereinbarung von Laufzeit, Fertigungslosgrößen und Abnahmeterminen können wir spätestens 3 Monate nach Auftragsbestätigung eine verbindliche Festlegung der Abnahme verlangen. Kommt der Besteller seiner Abnahmepflicht nicht innerhalb von 3 Wochen nach, sind wir berechtigt, eine zweiwöchige letzte Nachfrist zu setzen und nach auch deren fruchtlosem Ablauf vom Verträge zurückzutreten oder die Lieferung abzulehnen und bei Vorliegen der weiteren gesetzlichen Voraussetzungen Schadenersatz zu fordern. Abrufaufträge gelten längstens 24 Monate ab Datum unserer Auftragsbestätigung. Nach Ablauf dieser Frist sind wir berechtigt, die noch nicht abgerufene Ware dem Käufer zu berechnen oder die hier lagernden Materialien mit unseren Kosten- und Gewinnaufschlägen in Rechnung zu stellen.

3. Garantien

- 3.1. Garantien auf den Gegenstand der Lieferung oder Leistung sind für uns nur verbindlich, wenn sie im Vertrag selbst ausdrücklich bestätigt worden sind.
- 3.2. Die Richtigkeit von uns vertraglich gewährter Garantien bezieht sich ausschließlich auf die Beschaffenheit der Sache im Zeitpunkt der Lieferung.
- 3.3. Bei seitens des Bestellers oder Dritter unsachgemäß vorgenommenen Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten an unseren Produkten sowie beim Einsatz von Nachschlüsseln Dritter erlischt diese Garantie.

4. Preise und Zahlungsbedingungen

- 4.1. Sämtliche Listen- oder Katalogpreise sind in EURO gerechnet und freibleibend. Maßgeblich ist der in unserer Auftragsbestätigung ausgewiesene Preis. Die Preise verstehen sich grundsätzlich „netto“ und gelten für die Lieferung ab Werk ausschließlich der Kosten für Verpackung, Transport und Versicherung (Lieferkosten). Die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer und die anfallenden Lieferkosten werden zusätzlich berechnet und gesondert ausgewiesen. Bei Lieferzeiten von mehr als 4 Monaten berechnen wir die am Tage der Lieferung bzw. Leistung gültigen Preise.
- 4.2. Wechsel werden nur nach Vereinbarung sowie nur erfüllungshalber und unter der Voraussetzung ihrer Diskontierbarkeit angenommen. Diskontospesen werden vom Tage der Fälligkeit des Rechnungsbetrages an berechnet. Eine Gewähr für rechtzeitige Vorlage von Wechseln und Schecks und für Erhebung von Protest wird ausgeschlossen.
- 4.3. Unsere Rechnungen sind, wenn nicht anders vereinbart, innerhalb von 14 Kalendertagen ab Rechnungsdatum netto zahlbar.
- 4.4. Im Falle des Zahlungsverzugs sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe des Satzes in Rechnung zu stellen, den die Bank uns für Kontokorrentkredite berechnet, mindestens aber in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszins. Des Weiteren können wir nach schriftlicher Mitteilung an den Besteller die Erfüllung unserer Verpflichtungen auch aus anderen Aufträgen bis zum Erhalt der Zahlungen einstellen.
- 4.5. Haben wir unstreitig teilweise fehlerhafte Ware geliefert, ist der Besteller dennoch verpflichtet, die Zahlung für den fehlerfreien Anteil zu leisten, es sei denn, dass die Teillieferung für ihn kein Interesse hat.

5. Versand und Versicherung

- 5.1. Der Versand erfolgt stets auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Wir versichern unsere Sendungen gegen alle Transportgefahren gegen Berechnung von 1 % Prämiegebühr bezogen auf den Netto-Warenlieferwert. Falls eine Versicherung vom Besteller nicht gewünscht wird, muss ein Hinweis darauf bei der Auftragserteilung erfolgen.
- 5.2. Versandbereit gemeldete Ware ist vom Besteller unverzüglich zu übernehmen. Anderenfalls sind wir berechtigt, sie nach eigener Wahl zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern.
- 5.3. Mangels besonderer Vereinbarung wählen wir das Transportmittel und den Transportweg.
- 5.4. Mit der Übergabe an die Bahn, den Spediteur oder den Frachtführer bzw. mit Beginn der Lagerung, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr auf den Besteller über. Dies gilt auch, wenn wir die Anlieferung übernommen haben.

6. Lieferung, Lieferzeit, Lieferhindernisse

- 6.1. Für unsere Lieferungen gilt die vereinbarte Lieferzeit als eingehalten, wenn innerhalb dieser Frist Versand oder Abholung erfolgen. Verzögert sich die Ablieferung aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, so gilt die Frist als eingehalten, wenn die Meldung der Versandbereitschaft innerhalb der vereinbarten Frist erfolgt. Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig. Sie werden gesondert in Rechnung gestellt. Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung unserer Auftragsbestätigung und verlängert sich angemessen, wenn die Voraussetzungen von Ziffer 15.6. (höhere Gewalt) vorliegen.
- 6.2. Wird die Erfüllung unserer Lieferverpflichtung durch Umstände, die durch zumutbare Sorgfalt nicht abgewendet werden können, ganz oder teilweise unmöglich, verzögert oder erschwert, sind wir berechtigt, unter Ausschluss von Schadenersatzansprüchen vom Vertrag zurückzutreten oder die Lieferung um die Dauer der Behinderung angemessen zu verlängern.
- 6.3. Können wir absehen, dass die Ware nicht innerhalb der Lieferfrist geliefert werden kann, so werden wir den Besteller unverzüglich und schriftlich davon in Kenntnis setzen, ihm die Gründe hierfür mitteilen, sowie nach Möglichkeit den voraussichtlichen Lieferzeitpunkt nennen. Der Besteller ist zum Rücktritt vom Vertrag aus diesem Grunde nur berechtigt, wenn wir die Nichteinhaltung des Liefertermins zu vertreten haben und er uns erfolglos eine angemessene Nachfrist gesetzt hat.
- 6.4. Wenn nach Vertragsabschluss erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Partners gefährdet wird, so können wir die Leistung zurückbehalten und dem Partner eine angemessene Frist bestimmen, in welcher er Zug um Zug gegen Lieferung zu zahlen oder Sicherheit zu leisten hat. Bei Verweigerung des Partners oder erfolglosem Fristablauf sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz zu verlangen.

Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

7. Beanstandungen, Mängelansprüche

- 7.1. Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Mängel der Lieferung sind unverzüglich nach deren Feststellung mitzuteilen. Bei nicht rechtzeitiger ordnungsgemäßer Mitteilung von Beanstandungen oder Mängelrügen sind Mängelansprüche insoweit ausgeschlossen.
- 7.2. Im Falle der Mangelhaftigkeit der Lieferung kann der Besteller zur Mängelbeseitigung zunächst nur die Nacherfüllung verlangen. Die Wahl der jeweiligen Nacherfüllungsart – Beseitigung der Mängel (Nachbesserung) oder Ersatzlieferung – ist uns vorbehalten, wobei wir befugt sind, bei jedem erneuten Nacherfüllungsversuch von der einen zur anderen Art zu wechseln. Dem Besteller zumutbare Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten.
- 7.3. Das Recht zum Rücktritt vom Vertrag oder zur Geltendmachung von Schadens- oder Aufwendungsersatz oder zur Minderung des Kaufpreises hat der Besteller unter den hier geregelten sonstigen Voraussetzungen und Bedingungen nur dann, wenn die Nacherfüllung endgültig fehlschlägt oder wir eine uns vom Besteller schriftlich gesetzte angemessene Nachfrist für die Nacherfüllung verstreichen lassen, ohne den Mangel zu beheben. Die vorbezeichneten Rechte hat der Besteller auch dann, wenn wir eine uns vom Besteller schriftlich unter Androhung der Ablehnung weiterer Nacherfüllung gesetzte angemessene Nachfrist verstreichen lassen, ohne Ersatz zu liefern oder den Mangel zu beheben oder wenn die Nacherfüllung unmöglich ist oder von uns verweigert wird.
- 7.4. Im Falle der Mängelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zwecke der Mängelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen zu tragen. Eine Kostenerstattung ist ausgeschlossen, soweit sich die Aufwendungen erhöhen, weil die Ware nach unserer Lieferung an einen anderen Ort verbracht worden ist, es sei denn, dies entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware.
- 7.5. Hat der Besteller die mangelhafte Kaufsache gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht, sind wir im Rahmen der Nacherfüllung verpflichtet, dem Besteller die erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Kaufsache zu ersetzen. Das gilt nicht, wenn der Besteller im Zeitpunkt des Einbaus oder des Anbringens der mangelhaften Sache den Mangel kennt. Ist dem Besteller ein Mangel infolge grober Fahrlässigkeit unbekannt geblieben, kann er Ersatz der Ein- und Ausbaurkosten wie überhaupt Rechte wegen des Mangels der Kaufsache nur geltend machen, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben.
- 7.6. Mängelansprüche können nicht auf ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, natürliche Abnutzung, ferner nicht auf Schäden, die infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Verarbeitung usw. sowie solcher Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, gestützt werden, sofern die Schäden nicht auf unser Verschulden zurückzuführen sind.
- 7.7. Bei seitens des Bestellers oder Dritter unsachgemäß vorgenommenen Änderungen und Instandsetzungsarbeiten an unseren Produkten sowie beim Einsatz von Nachschlüsseln Dritter ist unsere Gewährleistung ausgeschlossen.

8. Reparaturleistungen

- 8.1. Die Vergütung für alle Reparaturen, die außerhalb der in Abschnitt 7 geregelten Gewährleistung an von uns hergestellten Produkten durchgeführt werden, bestimmt sich nach der jeweils aktuellen Preisliste zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer sowie der Versandkosten.
- 8.2. Ein Kostenvoranschlag wird nur auf ausdrücklichen Wunsch erstellt. Erfolgt die Einsendung von Produkten ohne ausdrücklichen Wunsch, werden die in der aktuellen Preisliste aufgeführten Reparaturleistungen sofort und ohne Kostenvoranschlag durchgeführt. Übersteigen die Kosten für die Reparaturarbeiten die obere Preiskategorie der jeweils aktuellen Preisliste oder liegt ein Totalschaden vor, erfolgt eine schriftliche Mitteilung; Für Kostenvorschläge, für die keine Freigabe erfolgt, fällt eine sich aus der jeweils aktuellen Preisliste ergebende Vergütung an.
- 8.3. Für Mängel der Reparaturleistungen und deren Verjährung sowie die Haftung gelten die Regelungen der Abschnitte 7, 11 und 12 entsprechend.

9. Warenrückgabe

- 9.1. Wünscht der Besteller ohne rechtlichen Grund den Rücktritt vom Vertrag und erteilen wir hierzu unsere Zustimmung, so berechnen wir dennoch Stornokosten; auch bei unserer Zustimmung bleibt uns die Geltendmachung einer Entschädigung für entgangenen Gewinn vorbehalten. Warenrückgaben haben originalverpackt und für uns fracht- und spesenfrei an den vorherigen Versandort zu erfolgen. Bei der Gutschrift von wiederverkaufsfähigen Artikeln in einwandfreier Verpackung erfolgt ein Abzug von 10%, bei erforderlicher Neuverpackung ein Abzug von 20%; dem Besteller bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens bei uns vorbehalten. Eine Rückgabe von Anfertigungen und Zylindern zu Schließanlagen ist ausgeschlossen.

10. Software

- 10.1. Software wird als Einmallizenz ausgeliefert; im Verhältnis zum Besteller sind wir Urheber i.S.d. §§ 69a - 69g UrhG. Sie darf nur zum eigenen Gebrauch verwendet werden. Demo-Versionen werden nicht zurückgenommen.

11. Haftungsbeschränkung

- 11.1. Für verschuldensabhängige Ansprüche auf Schadenersatz haften wir gleichgültig aus welchem Rechtsgrund nur insoweit, als die anspruchsbegründende Pflichtverletzung auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit – einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen – beruht. Diese Einschränkung gilt nicht für Schadenersatzansprüche, die aus der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit einer Person oder der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht herrühren. Dies gilt ferner nicht in Schadenfällen, in denen wir eine Garantie für die Beschaffenheit der zu liefernden Vertragsgegenstände übernommen und durch das Fehlen dieser Beschaffenheit einen Schaden verursacht oder in denen wir uns zur Übernahme des schadensursächlichen Beschaffungsrisikos verpflichtet oder einen Mangel arglistig verschwiegen haben, ferner nicht im Falle des Verzuges, soweit ein fester Liefertermin vereinbart wurde. Die gesetzlich zwingend vorgeschriebene verschuldensunabhängige Haftung wie z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt ebenfalls unberührt.
- 11.2. Soweit unsere Schadenersatzpflicht ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies ebenso für die persönliche Haftung unserer Mitarbeiter sowie Erfüllungs- oder Verrichtungsgehilfen.
- 11.3. Haben wir oder von uns eingesetzte einfache Erfüllungsgehilfen eine wesentliche Vertragspflicht fahrlässig, aber nicht grob fahrlässig verletzt, so beschränkt sich unsere Haftung auf den Ersatz des vertragstypischen und vorhersehbaren Schadens; wesentliche Vertragspflichten in diesem Sinne sind solche Verpflichtungen, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Besteller regelmäßig vertraut und vertrauen darf. Das gleiche gilt bei Haftung wegen anfänglichen Unvermögens, nicht jedoch für Schäden aus der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit einer Person sowie für Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz.
- 11.4. Der Schaden in Form entgangenen Gewinns umfasst nur solchen Gewinn, den der Besteller mit unserer Lieferung gemacht hätte, nicht aber zusätzlich den Gewinn, der dem Besteller im Falle eines Deckungsgeschäfts deshalb entgangen ist, weil er die für das Deckungsgeschäft eingesetzte Leistung hätte anderweitig gewinnbringend verwerten können.
- 11.5. Werden von dritter Seite Ansprüche an den Besteller herangetragen, für die der Besteller uns in Regress nehmen könnte, hat der Besteller uns umgehend umfassend zu informieren und in die Verhandlungen über den Anspruch mit einzubeziehen sowie uns Gelegenheit zu geben, die Ansprüche aktiv abzuwehren oder für ihn zu befriedigen. Kommt der Besteller diesen Verpflichtungen nicht nach, so trägt er im Regressfall die Beweislast dafür, dass seine Leistung gegenüber dem Dritten auch ohne unsere Mitwirkung nicht geringer ausgefallen wäre und er seiner Schadenminderungspflicht in vollem Umfang nachgekommen ist. Dies gilt auch für Aufwendungen, die der Besteller zur Befriedigung oder Abwendung von solchen Ansprüchen Dritter vornimmt. Im Übrigen bleiben die Rechte des Bestellers gemäß §§ 445a, 478 BGB unberührt.
- 11.6. Eine Umkehr der Beweislast ist mit den Bestimmungen dieser Ziffer 11 nicht verbunden.

Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

12. Verjährung

- 12.1. Die Mängelansprüche nach Abschnitt 7 verjähren nach Ablauf einer Frist von 12 Monaten nach Gefahrübergang. Bezieht sich die Mangelhaftigkeit auf eine Lieferung, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, so beträgt die Verjährungsfrist fünf Jahre ab Gefahrübergang. Satz 1 gilt nicht, sofern der Mangel arglistig verschwiegen oder wenn für die Beschaffenheit der zu liefernden Gegenstände eine Garantie übernommen und diese Beschaffenheit verfehlt worden ist, oder wenn bestimmungsgemäßer letzter Verwender der Lieferung ein Verbraucher ist.
- 12.2. Sonstige Ansprüche des Bestellers verjähren, so nicht das Gesetz eine kürzere Verjährung vorsieht, spätestens nach 3 Jahren, beginnend ab dem Zeitpunkt der Entstehung, ohne Rücksicht auf deren Kenntnis oder Kennen-müssen.
- 12.3. Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach § 445b BGB bleibt unberührt.

13. Eigentumsvorbehalt

- 13.1. Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher uns gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche vor. Der Besteller ist bis auf Widerruf berechtigt, im ordentlichen Geschäftsgang über die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu verfügen, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt. Er darf jedoch die Vorbehaltsware weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim kreditierten Weiterverkauf der Vorbehaltsware zu sichern.
- 13.2. Soweit die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden beweglichen Sachen vermischt oder verbunden wird, erwerben wir wertanteiles Miteigentum. Gleiches gilt für den Fall der Verarbeitung oder Umbildung. Diese gilt als in unserem Auftrag erfolgt.
- 13.3. Für den Fall der Weiterveräußerung und der Verwendung der Vorbehaltsware als Stoff bei der Ausführung von Werkverträgen tritt uns hiermit der Besteller sämtliche ihm in diesem Zusammenhang zustehenden gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche gegen die Käufer bzw. Auftraggeber ab. Bei Veräußerung bzw. Ausführung von Werkverträgen zusammen mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen werden uns hiermit die genannten Ansprüche des Bestellers in Höhe eines erststelligen wertanteiligen Teilbetrages abgetreten, soweit diese Forderungen nicht bereits zuvor im Rahmen eines verlängerten Eigentumsvorgehalts an einen Lieferanten des Auftraggebers abgetreten sind. Für diesen Fall wird uns der Anspruch auf Rückabtretung der Forderung abgetreten. Wir nehmen diese Abtretung an. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen im eigenen Namen ermächtigt. Der Besteller hat uns auf jederzeitiges Verlangen den Bestand der uns sicherungshalber abgetretenen Forderungen nachzuweisen und seine Schuldner namhaft zu machen unter Beifügung von Rechnungskopien, die versehen sein müssen mit einem ordnungsgemäß vom Besteller unterschriebenen und datierten Vermerk „Abgetreten an die C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik“, gegebenenfalls unter Angabe der Abtretungshöhe.
- 13.4. Gerät der Besteller mit der Bezahlung unserer Forderungen in nicht unwesentlicher Höhe in Verzug oder verstößt er schuldhaft gegen sonstige nicht unwesentliche Verpflichtungen uns gegenüber, sind wir berechtigt, die Verfügungsgestattung und die Einziehungsermächtigung zu widerrufen; das gleiche gilt, falls Wechsel oder Schecks gegen den Besteller protestiert werden. Erfüllt der Besteller nicht binnen zwei Wochen ab Zugang unserer Widerrufe unsere offenen Forderungen in vollem Umfange, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen und die Abtretung gegenüber den Schuldnern offen zu legen. Im Falle der Eröffnung oder der Ablehnung mangels Masse eines gerichtlichen Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers sind wir zu sofortiger Rücknahme der Vorbehaltsware berechtigt.
- 13.5. Bei Pflichtverletzungen des Partners, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach erfolglosem Ablauf einer dem Partner gesetzten angemessenen Frist zur Leistung, zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt. Die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrllichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Partner ist zur Herausgabe verpflichtet. Wir sind zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Partners gestellt wird.

13.6. Auf jederzeitiges Verlangen des Bestellers werden wir die vorstehenden Sicherheiten freigeben nach unserer Wahl, soweit ihr Wert nicht nur vorübergehend den Nennbetrag unserer offenen Forderungen einschließlich Zinsen um mehr als 20% übersteigt. Soweit wir vorstehend wertanteilige Rechte erwerben, entspricht unser Anteil dem Anteil des Wertes unserer Vorbehaltsware am betroffenen Recht im Verhältnis zu den Waren des Bestellers oder Dritter, wobei jeweils die Einkaufswerte des Bestellers zugrunde zu legen sind. Im Rahmen der Freigabeklausel werden abgetretene Forderungen mit 80% des Nennwertes bewertet, Vorbehaltswaren nach ihrem Einkaufswert und Miteigentumsanteil mit ihren Gestehungskosten.

14. Muster und Fertigungsmittel, Patente

- 14.1. Die Herstellungskosten für Muster und Fertigungsmittel (Werkzeuge, Formen, Schablonen etc.) werden, sofern nichts anderes vereinbart ist, von der zu liefernden Ware gesondert in Rechnung gestellt. Dies gilt auch für Fertigungsmittel, die infolge von Verschleiß ersetzt werden müssen.
- 14.2. Setzt der Partner während der Anfertigungszeit der Muster oder Fertigungsmittel die Zusammenarbeit aus oder beendet er sie, gehen alle bis dahin entstandenen Herstellungskosten zu seinen Lasten.
- 14.3. Die Fertigungsmittel bleiben, auch wenn der Partner sie bezahlt hat, mindestens bis zur Abwicklung des Liefervertrages in unserem Besitz. Danach ist der Partner berechtigt, die Fertigungsmittel herauszuverlangen, wenn über den Zeitpunkt der Herausgabe eine einvernehmliche Regelung erzielt wurde und der Partner seinen vertraglichen Verpflichtungen in vollem Umfang nachgekommen ist.
- 14.4. Wir verwahren die Fertigungsmittel unentgeltlich drei Jahre nach der letzten Lieferung an unseren Partner. Danach fordern wir unseren Partner schriftlich auf, sich innerhalb von 6 Wochen zur weiteren Verwendung zu äußern. Unsere Pflicht zur Verwahrung endet, wenn innerhalb von 6 Wochen keine Äußerung erfolgt oder keine neue Bestellung aufgegeben wird.
- 14.5. Bei Anfertigung nach Modellen, Angaben, Zeichnungen oder Entwürfen des Bestellers ist dieser für die Ordnungsmäßigkeit in Bezug auf Schutzrechte Dritter selbst verantwortlich. Er hat uns insoweit von jeglicher Inanspruchnahme freizustellen.

15. Sonstiges

- 15.1. Zur Aufrechnung bzw. Zurückbehaltung wegen Gegenansprüchen oder rechten ist der Besteller nicht berechtigt, es sei denn, seine Forderungen oder Rechte sind von uns anerkannt, unbestritten oder rechtskräftig festgestellt.
- 15.2. Die Abtretung von Ansprüchen des Bestellers an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung zulässig.
- 15.3. Angaben zur Auftragsabwicklung einschließlich der Schließplanerstellung werden mittels EDV erfasst, verarbeitet und gespeichert.
- 15.4. Für sämtliche Lieferungen und Zahlungen, einschließlich von uns hereingenommener Schecks oder Wechsel, ist Velbert ausschließlicher Gerichtsstand. Wir behalten uns jedoch vor, jeden Besteller nach unserer Wahl auch an seinem ordentlichen Gerichtsstand in Anspruch zu nehmen.
- 15.5. Auf die Vertragsbeziehung ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik-Deutschland anzuwenden. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG – „Wiener Kaufrecht“) ist ausgeschlossen.
- 15.6. Höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Unruhen, behördliche Maßnahmen, Ausbleiben von Zulieferungen unserer Lieferanten und sonstige unvorhersehbare, unabwendbare und schwerwiegende Ereignisse befreien die Vertragsparteien für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von den Leistungspflichten. Dies gilt auch, wenn diese Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in dem sich der betroffene Vertragspartner in Verzug befindet, es sei denn, dass er den Verzug vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht hat. Die Vertragspartner sind verpflichtet, im Rahmen des Zumutbaren unverzüglich die erforderlichen Informationen zu geben und ihre Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen.

(Stand September 2020)





C.Ed. Schulte GmbH
Zylinderschlossfabrik
Friedrichstraße 243
D-42551 Velbert
☎ +49 2051 204 0
✉ info@ces.eu

www.ces.eu