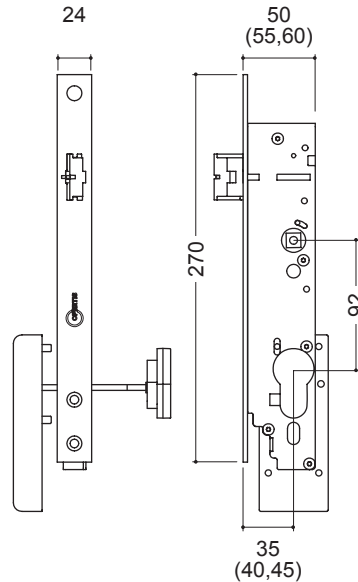


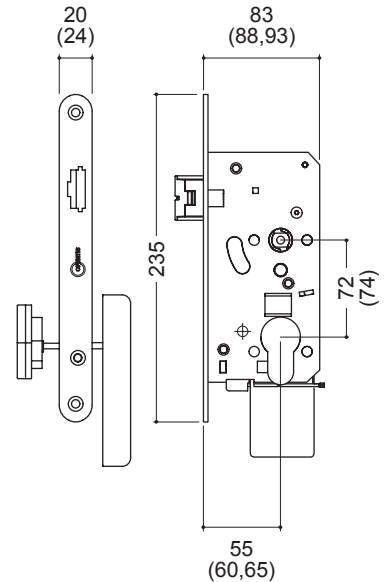
## eLOCK eXpress **Komfortsystem APS**



**Rahmentürschloss**  
gem. DIN 18251-Teil 2



**Vollblatttürschloss**  
gem. DIN 18251-Teil 1



### Technische Daten (Hardware)

- Spannungsversorgung** ————— 1 Lithium 3 V Batterie – Bauform CR-V3
- Batterielebensdauer** ————— Betriebsbereitschaft: bis zu 3 Jahren bei 10 Schließungen pro Tag  
Schließungen gesamt: bis zu 70.000 Schließungen  
Standby-Zeit: bis zu 5 Jahre
- Notöffnung** ————— **elektronisch:** zur einmaligen Zukopplung der Türdrücker in Verbindung mit dem Gerät  
Externe Spannungsversorgung (bei entleerter Batterie)
- Datenerhalt bei Spannungsverlust** — unbegrenzte Pufferung des Ereignisspeichers
- Uhrzeit** ————— Ganggenauigkeit bei üblichem Gebrauch: +/- 9 Minuten/Jahr  
automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Schnittstellen** ————— NFC Schnittstelle gem. ISO 14443A
- Einsatzbereich** ————— Standardtüren, Brandsschutztüren und Türen in Flucht- und Rettungswegen.  
In Kombination mit Türdrückern mit geteiltem Vierkant (Schloss mit geteilter Schlossnuss).
- Einsatzbedingungen** ————— Innentüren  
Außentüren wenn die Elektronik im geschützten Innenbereich verbaut ist.
- Schutzart (DIN EN 60529)** ————— IP54 – Außenseite  
IP41 – Innenseite
- Betriebstemperatur** ————— 0 °C bis + 55 °C
- Lagertemperatur** ————— - 20 °C bis + 60 °C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb/Lagerung)** — max. 95 % nicht kondensierend
- Lesereichweite** ————— bis zu 15 mm, abhängig von der Bauform des Transponders

**Zulassungen, Normen  
und Richtlinien**

- ▶ CE Konformität
- ▶ RED-Richtlinie 2014/53/EU
- ▶ RoHS-Richtlinie 2002/95/EG
- ▶ DIN EN 179 ————— Schlösser und Baubeschläge – Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatten für Türen in Rettungswegen
  
- ▶ DIN EN 1125 ——— Schlösser und Baubeschläge – Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen
- ▶ DIN 18251 Teil 1 – Einsteckschlösser für gefälzte Türen
- ▶ DIN 18251 Teil 2 – Einsteckschlösser für Rohrrahmentüren
- ▶ VdS – Mechanisches Schloss VdS geprüft und zugelassen
- ▶ Schlossfestigkeit gem. DIN 18251 Klasse 4:  
Erhöhte Einbruchshemmung und hohe Benutzerfrequenz

**Einsatz in Feuerschutzschutztüren** – bei dem Einsatz in Feuerschutzschutztüren sind Türdrücker gem. DIN 18273 FS zu verwenden, die mit folgenden Schlössern geprüft und zugelassen sind:

- Schloss B2170 der Firma BKS (Vollblatttür)
- Schloss B1970 der Firma BKS (Rahmentür)

## Varianten

**Komfortsystem APS für Vollblatztür** — Elektron., selbstverr. Antipanikschloss f. Vollblatztüren zur Kombination mit Drückergarnituren mit einer Festdrehbarlagerung in der Rosette, mit geteiltem Drückerstift, Vierkant 9 mm

	Standard	Feuerschutz	Mechanisch überschließbar
einflügelig	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
zweiflügelig	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Komfortsystem APS für Rahmentür** — Elektron., selbstverr. Antipanikschloss f. Rahmentüren zur Kombination mit Drückergarnituren mit einer Festdrehbarlagerung in der Rosette, mit geteiltem Drückerstift, Vierkant 9 mm

	Standard	Feuerschutz	Mechanisch überschließbar
einflügelig	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
einflügelig, oben verriegelt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
zweiflügelig	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
zweiflügelig, oben verriegelt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

● lieferbar    ○ auf Anfrage

### Schloss-Konfigurationen

	Rahmentürschloss	Vollblatztürschloss
<b>Vierkant</b>	9 mm	9 mm
<b>Schlossnuss</b>	geteilt	geteilt
<b>Dornmaß</b>	35, 40, 45 mm	55, 60, 65 mm
<b>Entfernung</b>	92 mm	72 mm
<b>Stulpform</b>	Eckig, U-Stulp	Rund
<b>Stulpbreite</b>	24 mm	20, 24 mm (28 mm auf Anfrage)
<b>Stulplänge</b>	270 mm	235 mm
<b>DIN Richtung</b>	Rechts, Links	Rechts, Links
<b>Öffnungsrichtung</b>	Einwärts, Auswärts	Einwärts, Auswärts
<b>Farbe Antennenkappen</b>	99 (Reinweiß) 90 (Tiefschwarz) 95 (Felsgrau) 92 (Anthrazitgrau)	99 (Reinweiß) 90 (Tiefschwarz) 95 (Felsgrau) 92 (Anthrazitgrau)

### Oberflächen

Abdeckkappe	Edelstahl (andere Oberflächen auf Anfrage)
Stulpblech	Edelstahl
Antennenkappen	Polyamid in den vier Farben 99 (Reinweiß), 90 (Tiefschwarz), 95 (Felsgrau), 92 (Anthrazitgrau)

## Technische Daten (System)

<b>Systemverwaltung</b>	OPERTIS eLOCK eXpress
<b>Signalisierung</b>	<b>optisch</b> über LEDs (rot, grün, blau, gelb); <b>akustisch</b> über Buzzer (kann in der OPERTIS eLOCK Software für jedes Komfortsystem APS aktiviert/deaktiviert werden)
<b>Ereignisspeicher im Gerät</b>	Ringspeicher für die letzten 10.000 Zutritte
<b>Kupplungsdauer</b>	Außenseite: 5 Sekunden Innenseite: dauerhaft zugekoppelt, Fluchtwegfunktion
<b>Transpondertechnologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ MIFARE® DESFire®</li> <li>▶ MIFARE Classic®</li> </ul>
<b>Speicherbedarf pro Transponder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ MIFARE® DESFire® – 512 Byte, 1 Datei</li> <li>▶ MIFARE Classic® – 96 Byte, 2 Sektoren (frei wählbar)</li> </ul> <p>Transponder, die keine Speicherung der Daten zulassen, können die Schließberechtigung in Ausnahmefällen auch ohne Datenspeicherung auf dem Transponder erhalten (UID)</p>
<b>Systemgrößen</b>	<p><b>Systemweit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4.000 Transponder</li> <li>– 4.000 Endgeräte</li> <li>– 5 individuelle Zeitprofile</li> <li>– 2 fest definierte Zeitprofile „Immer“ und „Gesperrt“</li> <li>– Unbegrenzt Feiertage</li> </ul> <p><b>Pro Endgerät</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4.000 Transponder</li> <li>– 5 individuelle Zeitprofile</li> <li>– 2 fest definierte Zeitprofile „Immer“ und „Gesperrt“</li> <li>– 512 Feiertage</li> <li>– Protokollierung der letzten 10.000 Zutritte (Ringspeicher)</li> </ul> <p><b>Pro Transponder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4.000 Endgeräte</li> <li>– 5 individuelle Zeitprofile</li> <li>– 2 fest definierte Zeitprofile „Immer“ und „Gesperrt“</li> <li>– Unbegrenzt Feiertage</li> </ul>
<b>Programmierung</b>	<p>Programmierungen aller Schließrechte in der OPERTIS eLOCK eXpress Software. Alle anstehenden Programmieraufträge werden im Menü ToDo aufgelistet. Die Datenübertragung erfolgt wahlweise über:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ OPERTIS NFC Stick in Verbindung mit der OPERTIS eLOCK eXpress Software (an Endgeräte und Transponder)</li> <li>▶ OPERTIS ToDo Card (an Endgeräte)</li> </ul>
<b>Zeitprofil</b>	<p>definiert den Gültigkeitszeitraum des Transponders. Ein Zeitprofil besteht aus maximal 10 Slots. Jeder Slot definiert eine Uhrzeit (von/bis) und die zugehörigen Wochen- und Sondertage.</p>

**Office-Modus** — Sonderbetriebsart, dient dazu eine Tür ohne Berechtigungsprüfung öffnen zu können (z.B. als Tagesfreischaltung für Publikumsverkehr).  
Die Aktivierung/Deaktivierung erfolgt über ein Sonderhandling direkt am Endgerät und ist Transpondern vorbehalten für die diese Zusatzberechtigung frei geschaltet wurde.

**Feuerwehr-Modus** — wird ausschließlich durch die Verwendung eines Feuerwehr Transponders aktiviert. Befindet sich ein Endgerät im Feuerwehr-Modus, kann die Tür ohne das Vorhalten eines Transponders geöffnet werden.  
Unabhängig von der in der Software eingestellten Signalisierung wird der Feuerwehr-Modus immer durch ein gelbes Lichtsignal angezeigt. Ein Feuerwehr Transponder aktiviert bei der Berechtigungsprüfung immer den Feuerwehr-Modus.

**Verfügbare Endgeräte** — **Wandleser**  
– für Türen mit automatischer Ansteuerung. Der Wandleser sendet ein Auslösesignal z.B. an die Automattür, Parkplatzschanke, Aufzugtür oder elektrische Türöffner.  
– Einsatz im Innen- oder Außenbereich – je nach der Komponenten

#### **Knaufzylinder und Halbzylinder**

- einfache und schnelle Montage
- Modulbauweise für besondere Flexibilität – z.B. einfache nachträgliche Verlängerung
- Knaufzylinder können an Innen- und Außentüren eingesetzt werden
- große Anzahl an Varianten – z.B. APS, mit definierter Stellung der Schließnase für Türen in Flucht- und Rettungswegen, FZG, mit Freilauffunktion für Getriebebeschlosser in Fluchttürverschlüssen, Waterproof, für eine Anwendung im Außenbereich oder Feuerschutz (120 Minuten).

#### **Knaufzylinder EMA**

- für Türen an denen zusätzlich zu den Funktionen der Schließanlage die Aktivierung/Deaktivierung einer verbundenen Einbruchmeldeanlage gesteuert wird.
- Modulbauweise für besondere Flexibilität – z.B. einfache nachträgliche Verlängerung
- Einsatz an Innen- und Außentüren.
- verschiedenen Varianten – z.B. APS für Türen in Flucht- und Rettungswegen.

#### **Hebelzylinder**

- für dünnwandige Türen an Briefkästen, Schaltschränken und ähnlichen einseitig schließbaren Verschlüssen.

#### **Komfortsysteme APS**

- komfortables Handling
- ansprechendes Design – durch minimalistische Ausführung der Antennenkappen
- integrieren sich dezent in jedes Objekt design
- Öffnen erfolgt durch einfaches Vorhalten eines berechtigten Transponders
- für Brandschutztüren und Türen in Flucht- und Rettungswegen an Innen- und Außentüren

## Bestellinformationen (systemgebunden)

### Komfortsystem APS für Rahmentür

ES316.1000E	—————	Komfortsystem APS für einflügelige Rahmentür
ES316.1001E	—————	Komfortsystem APS für einflügelige Feuerschutz Rahmentür
auf Anfrage	—————	Komfortsystem APS für zweiflügelige Rahmentür
auf Anfrage	—————	Komfortsystem APS für zweiflügelige Feuerschutz Rahmentür
auf Anfrage	—————	Komfortsystem APS für Rahmentür mechanisch überschießbar
auf Anfrage	—————	Komfortsystem APS für Rahmentür oben verriegelt

### Komfortsystem APS für Vollblatztür

ES316.1010E	—————	Komfortsystem APS für einflügelige Vollblatztür
ES316.1011E	—————	Komfortsystem APS für einflügelige Feuerschutz Vollblatztür
auf Anfrage	—————	Komfortsystem APS für zweiflügelige Vollblatztür
auf Anfrage	—————	Komfortsystem APS für zweiflügelige Feuerschutz Vollblatztür
auf Anfrage	—————	Komfortsystem APS für Vollblatztür mechanisch überschießbar

### Aufpreise

auf Anfrage	—————	Aufpreis Vollblatztürschloss mit Dornmaß 80
auf Anfrage	—————	Aufpreis Vollblatztürschloss mit Dornmaß 100
auf Anfrage	—————	Aufpreis Rahmentürschloss mit Stulp Schüco, Foster oder U-Stulp 6 mm

### Zubehör

auf Anfrage	—————	Austauschstulp mit Oben-Verriegelung für Vollblatztüren
ES0893	—————	Batterie Lithium CRV3 3 Volt (für Komfortsysteme APS)
ES306.1005	—————	Externe Spannungsversorgung für Komfortsysteme, 3 Volt
auf Anfrage	—————	PZ Rosette für mechanische Überschießung