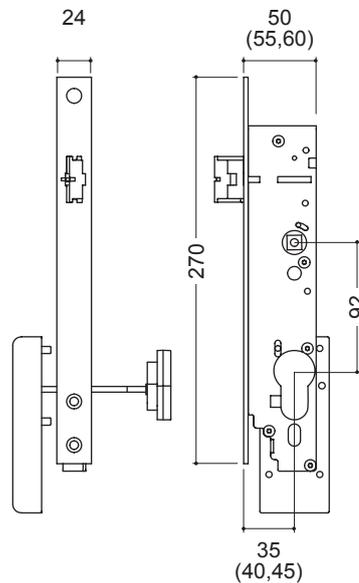


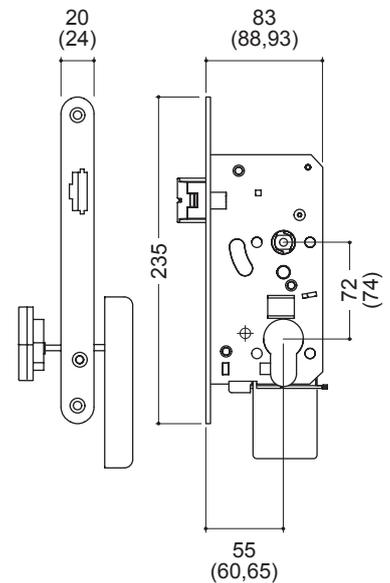
eLOCK eXpert **Komfortsystem APS**



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 überschießbar
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 überschießbar
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
Vierkant	9 mm	9 mm
Schlossnuss	geteilt	geteilt
Dornmaß	35, 40, 45 mm	55, 60, 65 mm
Entfernung	92 mm	72 mm
Stulpform	Eckig, U-Stulp	Rund
Stulpbreite	24 mm	20, 24 mm (28 mm auf Anfrage)
Stulplänge	270 mm	235 mm
DIN Richtung	Rechts, Links	Rechts, Links
Öffnungsrichtung	Einwärts, Auswärts	Einwärts, Auswärts
Farbe Antennenkappen	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)

Systemverwaltung	OPERTIS eLOCK eXpert
Signalisierung	optisch über LEDs (rot, grün, blau, gelb); akustisch über Buzzer (kann in der OPERTIS eLOCK Software für jedes Komfortsystem APS aktiviert/deaktiviert werden)
Ereignisspeicher im Gerät	Ringspeicher für die letzten 10.000 Zutritte
Kupplungsdauer	Außenseite: 3 - 1800 Sekunden, einstellbar über die eLOCK eXpert Software Innenseite: dauerhaft zugekoppelt, Fluchtwegfunktion
Transpondertechnologie	MIFARE® DESFire®
Speicherbedarf pro Transponder	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 2K – S – kleine Schließanlage – max. 154 Schließrechte ➤ 4K – M – mittlere Schließanlage – max. 666 Schließrechte
Systemgrößen	<p>Systemweit</p> <ul style="list-style-type: none"> – 250.000 Transponder – 65.000 Endgeräte – unbegrenzt Personen – unbegrenzt Endgerätegruppen (als Baumstruktur mit einer Tiefe ≤ 20 Ebenen) – unbegrenzt Schließgruppen – unbegrenzt Zeitprofile Personen – unbegrenzt Zeitprofile Endgeräte – unbegrenzt Feiertage <p>pro Endgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> – 250.000 Transponder – 20 Endgerätegruppen (max. Tiefe der Baumstruktur) – unbegrenzt Schließgruppen – unbegrenzt Zeitprofile Personen – 1 Zeitprofil Endgerät – 512 Feiertage – Protokollierung der letzten 10.000 Zutritte (Ringspeicher) <p>pro Transponder</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schließrechte (Endgeräte, Endgerätegruppen): 154 bei kleinen Schließanlagen; 666 bei mittleren Schließanlagen, entspr. der definierten Größe der Schließanlage – 6 individuelle Zeitprofile – 1 fest definiertes Zeitprofil „Immer“ – unbegrenzt Feiertage – 5 Blacklisteinträge (verlorene Transponder der gesamten Schließanlage), zur Sperrung an den Endgeräten (Ringspeicher) – 20 System-/Batteriemeldungen (Batterie low) der offline Endgeräte (Ringspeicher) – max. 3 eLOCK eXpert Schließanlagen (Applikationen) <p>pro Endgerätegruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> – 250.000 Transponder – unbegrenzt Schließgruppen <p>pro Schließgruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schließrechte (Endgeräte, Endgerätegruppen): 154 bei kleinen Schließanlagen; 666 bei mittleren Schließanlagen, entspr. der definierten Größe der Schließanlage – unbegrenzt Personen



- Programmierung** — Programmierung aller Schließrechte in der OPERTIS eLOCK eXpert Software. Alle anstehenden Programmieraufträge werden im Menü ToDo aufgelistet.
Die Datenübertragung erfolgt wahlweise über:
- ▶ OPERTIS NFC Stick in Verbindung mit der OPERTIS eLOCK eXpert Software (an Endgeräte und Transponder)
 - ▶ OPERTIS ToDo Card (an Endgeräte)
 - ▶ das Computernetzwerk, Online (an Wandleser mit Online Lizenz)
 - ▶ Wandleser mit Online Lizenz (Aktualisierung der Transponder)
- Zeitprofil** — **Zeitprofil Personen** – definiert den Gültigkeitszeitraum des Transponders
Zeitprofil Endgeräte – definiert den Zeitpunkt (öffnen/schließen oder nur schließen) zur automatischen Aktivierung/Deaktivierung des Office Modus
 Ein Zeitprofil besteht aus maximal 10 Slots. Jeder Slot definiert eine Uhrzeit (von/bis) und die zugehörigen Wochen- und Sondertage.
- 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.
- Ticket-Transponder** — die Gültigkeit ist zeitlich begrenzt (1 - 8760 Stunden) und wird bei der ersten Nutzung aktiviert. Ein Ticket-Transponder lässt sich ab der ersten Nutzung für z.B. 24 Stunden frei schalten. Jeder Transponder der Schließanlage kann durch eine besondere Programmierung als Ticket-Transponder programmiert werden.
- Verfügbare Endgeräte** — **Wandleser**
- für Türen mit automatischer Ansteuerung. Der Wandleser sendet ein Auslösesignal z.B. an die Automattür, Parkplatzschranke, Aufzugtür oder elektrische Türöffner
 - Einsatz im Innen- oder Außenbereich – je nach Komponenten
 - über eine Online-Lizenz kann der Wandleser Online-Funktionen der Software nutzen u.a. können Transponder über einen Wandleser mit Online Lizenz aktualisiert werden
- 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).
- 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

ES326.1000E	Komfortsystem APS für einflügelige Rahmentür
ES326.1001E	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 Vollblattdür

ES326.1010E	Komfortsystem APS für einflügelige Vollblattdür
ES326.1011E	Komfortsystem APS für einflügelige Feuerschutz Vollblattdür
auf Anfrage	Komfortsystem APS für zweiflügelige Vollblattdür
auf Anfrage	Komfortsystem APS für zweiflügelige Feuerschutz Vollblattdür
auf Anfrage	Komfortsystem APS für Vollblattdür mechanisch überschießbar

Aufpreise

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

Zubehör

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