



## WELCOME TO THE NEXT LEVEL!

**Safe-O-Tronic DS** – Elektronisches Identifikations-  
und Schließsystem für Türen



## Safe-O-Tronic DS

Elektronisches Identifikations-  
und Schließsystem



Flexible und bedarfsgerechte Organisationsmöglichkeiten für Türen aller Art machen das Zutrittsmanagement in Gewerbeimmobilien jetzt noch effizienter. Mit unseren smarten Lösungen verwalten Sie die unterschiedlichsten Benutzergruppen zentral – so können Sie Ihre Schließanlage jederzeit für wechselnde Anforderungen optimieren.

**Look and Feel**  
Hochwertig konzipierte Produkte und ausgezeichnet für zeitloses Design.

**Hoher Bedienkomfort**  
Eine leichte Berührung des kapazitiven Tastenfeldes reicht aus, um den PIN einzugeben zu können.

**Perfektes Schnittstellenmanagement**  
Durch die offene REST API lässt sich die Safe-O-Tronic-Software einfach mit Fremdsystemen verbinden.

**Simple Nachrüstbarkeit**  
Geringer Aufwand beim Einbau.

**Komfortable Benutzerführung**  
Optisch per LED-Leiste und zusätzlich durch ein akustisches Signal.



**Lesefeld für RFID-Technologie**  
Zur Nutzung per RFID wird der Datenträger einfach vor das Lesefeld gehalten.

**Intuitive Bedienung**  
Die Orientierung an der bei Mobiltelefonen üblichen Zeichensprache macht die Bedienung kinderleicht.

**Intelligentes Batteriemanagement**  
Batteriefach auf der Außenseite ermöglicht einen schnellen und einfachen Wechsel.

**Intelligente PIN-Codes**  
Ohne Verkabelung und ohne Gateway.

## Safe-O-Tronic DS

### Smarter Schließkomfort

#### Smarter Schließkomfort

Mit dem Safe-O-Tronic DS erhalten Sie ein sicheres und flexibles Schließsystem, das komfortabel per PIN-Code oder berührungslos per RFID-Medium funktioniert. Ein einfacher Batteriewechsel auf der Türaußenseite ist jederzeit möglich. Darüber hinaus ist das Schließsystem komplett wartungsfrei.

#### Sicherheit ohne Kompromisse

Safe-O-Tronic DS ist sowohl für Feuer- und Rauchschutztüren (T30) als auch für Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 zertifiziert. Das Schließsystem erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) und ist CE-Konform. Über ein Schlossprotokoll lassen sich sämtliche Aktivitäten zweifelsfrei nachweisen. Bei Schlüsselverlust können Transponder unmittelbar blockiert werden. Nach mehreren Fehleingaben des PIN-Codes wird automatisch eine Sperrzeit aktiviert, um Manipulationsversuchen entgegenzuwirken. Optional kann ein mechanischer Profilzylinder eingesetzt werden, um im Notfall den Zutritt zu ermöglichen.

**Mehr Komfort**  
Durch die Adaption auf übliche PZ-Einsteckschlösser und die Standard-Rosettenbohrung kann das Schließsystem mit geringem Aufwand und ohne jegliche Verarbeitung an Bestandtüren montiert werden. Der Beschlag kann rechts oder links verwendet werden und passt auf alle gängigen Türmodelle.

Als Schließmedium kommen kostengünstige Standarddatenträger zum Einsatz (z.B. Mifare gemäß ISO 14443A). Besonders effizient: Über ein zentrales Terminal kann die Berechtigungsvergabe bequem automatisch erfolgen. Der zeitlich begrenzbare PIN-Code (Temporärer Gäste-Code) lässt sich ortsunabhängig mittels Software generieren. Dank des eingesetzten Algorithmus entfällt die Programmierung am Beschlag und die Notwendigkeit einer Netzwerkinfrastruktur.



# Schlüsselloser Zutritt

## Intelligente Identifikationen



**Safe-O-Tronic  
DS 200**  
PIN-Code-Türverschluss



**Safe-O-Tronic  
DS 300**  
RFID-Türverschluss



**Safe-O-Tronic  
DS 400**  
Kombinierter RFID- und  
PIN-Code-Türverschluss



Standardvariante  
(hier mit Blindrosette)



Variante mit Not-  
öffnungszyllinder

Safe-O-Tronic Identifikations- möglichkeiten:	DS 200	DS 300	DS 400
PIN-Code	◦		◦
PIN-Code (TGC)	◦		◦
RFID		◦	◦



## Safe-O-Tronic DS

### Vielfältige Beschlagslösungen

#### Drückervarianten

Das modulare Gestaltungskonzept von Safe-O-Tronic lässt Ihnen auch bei der Wahl von Türdrückern und anderen Beschlagkomponenten Spielraum. In unserem Sortiment

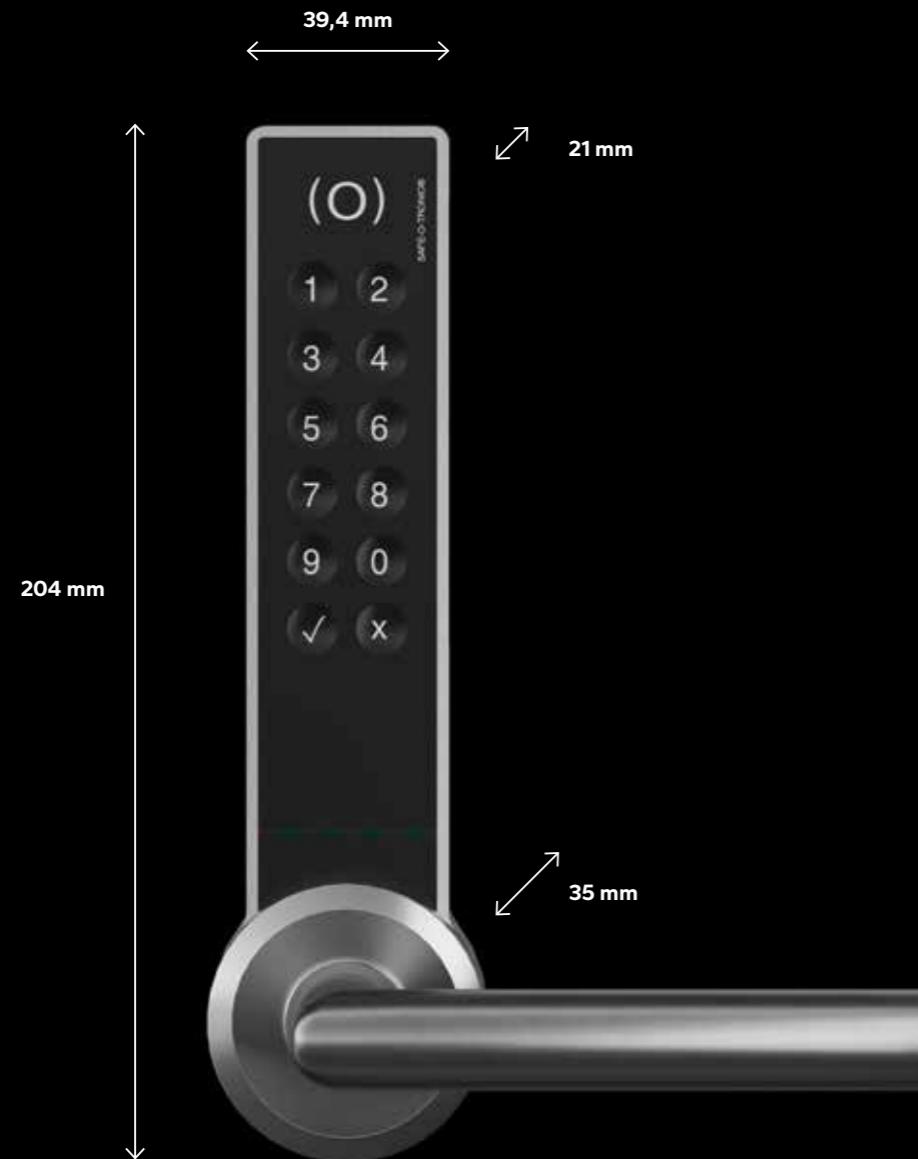
finden Sie eine Auswahl an Drückervarianten, die Sie mit Safe-O-Tronic kombinieren können. Spezielle Dekorschilder ermöglichen den einfachen Austausch vorhandener Langschild-

beschläge. Auch die Kombination mit mechanischen Schließzylin dern (z. B. als Notöffnungszylin der) ist problemlos realisierbar.



# Safe-O-Tronic DS

## Passgenau für jede Tür



### Einfache Projektierung und Montage

Safe-O-Tronic DS passt zu den üblichen PZ- bzw. Fallen-Einsteckschlössern und lässt sich ohne Verkabelung schnell und einfach montieren – selbst während des laufenden Betriebs. Bereits in der Projektierungsphase macht Ihnen Safe-O-Tronic die Arbeit leicht.



Notöffnungszyylinder  
(optional)

### Unabhängig vom Entfernungsmäßig des Einsteckschlusses

Ob eine Variante mit oder ohne Drehknopf: Dank der Safe-O-Tronic-Rosettenlösung sind Sie nicht von den Entfernungsmäßig Ihrer Einsteckschlösser abhängig.

### Türstärkenunabhängigkeit

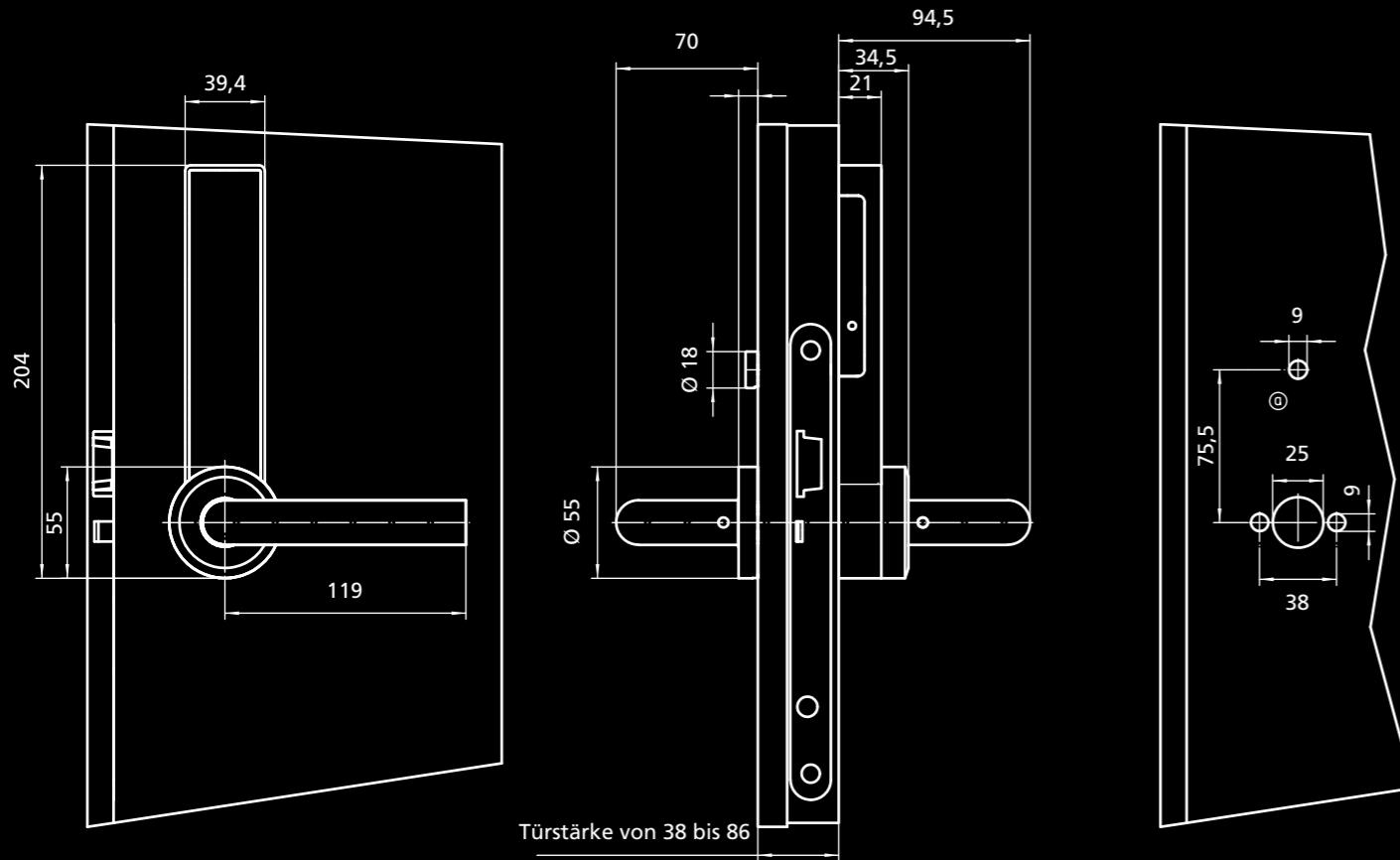
Safe-O-Tronic DS access bietet die flexible Anpassung an Türstärken von 38 bis 86 mm (andere Türstärken auf Anfrage).

### Einbaurichtung frei wählen

Safe-O-Tronic DS access DS ist für rechte und linke Türen geeignet. Die Türrichtung muss daher bei der Objektaufnahme nicht berücksichtigt werden.

# Safe-O-Tronic DS

## Technische Daten



Safe-O-Tronic DS	
Betriebsarten	Seriennummern/Ausweisnummern/Schließgruppen
Anzeige-Elemente	4 x LED
Akustische Meldung	Signalgeber
Batterie	Batteriepack: 3 x Alkali-Zelle (AAA)
Batterielebensdauer	25.000 Betätigungen*
Temperaturbereiche	Funktion: 0 bis +50 °C Lagerung: -15 bis +50 °C (Batterielebensdauer bei ≤ 0 °C eingeschränkt)
Relative Luftfeuchte	10 – 90 % nicht kondensierend
Gewicht ohne Drücker/Drehknopf/Dekor-Rosette	ca. 750 g
Gehäusemaße ohne Drehknopf/Dekor-Rosette (H x B x T)	204 mm x 55 mm x 21 mm
Gehäuse	Edelstahl matt gebürstet
Farbe Bedienfeld	schwarz (optional individualisierbar)
Systemart	stand-alone
Max. zu verwaltende Medien	65.000 pro Verschluss/ pro Schließanlage
Max. zu verwaltende Verschlüsse	65.000 pro Schließanlage

\* Die Batterielebensdauer hängt von der Umgebungstemperatur, den gewählten Einstellungsparametern, dem Schlosstyp und den eingesetzten Batterien ab.

Safe-O-Tronic DS			
	DS 200	DS 300	DS 400
<b>Identifikation</b>			
PIN-Code	o		o
PIN TGC (mind. 4-stellig)	o		o
RFID (Mifare, ISO 14443 A)		o	o
<b>Zubehör</b>			
SystemKey-Set	o	o	o
TestKey	o	o	o
USB Reader	o	o	o
Lock Manager Software 6	o	o	o
Lock Manager Software 7	o	o	o
REST API (offene Schnittstelle)	o	o	o
Communicator	o	o	o
Offline-Terminals (zur Aufputz- oder Unterputzmontage)	o	o	o
<b>Sonstiges</b>			
Berührungsloser Wecksensor		o	o
Sperrzeit gegen unberechtigte Öffnungsversuche	o		o
Schließprotokollspeicher für 450 Einträge	o	o	o





**Schulte-Schlagbaum AG**  
Nevigeser Straße 100 -110  
42553 Velbert  
Deutschland  
[sag-schlagbaum.com](http://sag-schlagbaum.com)