

SAG Smart Access

Electronic Identification and Locking System



Welcome to the next level

SAFE-O-TRONIC® LS Möbelschließsystem





SAG Smart Access

Elektronisches Identifikations- und Schließsystem



Flexible und bedarfsgerechte Organisations- und Nutzungsmöglichkeiten für Schränke, Spinde und andere Aufbewahrungsmöbel machen das Zugriffsmanagement in Gewerbeimmobilien aller Art jetzt noch effizienter. Mit unseren smarten Lösungen verwalten Sie die unterschiedlichsten Benutzergruppen zentral – so können Sie Ihre Schließanlage jederzeit für wechselnde Anforderungen optimieren.



SAG Smart Access

Elektronisches Identifikations- und Schließsystem



Seit mehr als 10 Jahren ist SAFE-O-TRONIC® access eine führende Marke bei der Sicherung und Organisation von Schränken, Spinden, Wertfächern und Funktionsmöbeln. Bereits in über hunderttausend Objekten weltweit haben sich die Schließsysteme bewährt. Ob RFID, Bluetooth oder PIN-Code als Identifikationsmöglichkeit – oder alle drei Methoden in einer Lösung kombiniert: SAFE-O-TRONIC® access setzt Maßstäbe.





Drehknopf für hohe Funktionssicherheit

Der Drehknopf gewährleistet die Funktionssicherheit auch bei klemmenden Schranktüren.

Intuitive Bedienung

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

Kapazitive Tastatur für hohen Bedienungskomfort

Dank kapazitiver Technologie genügt eine leichte Berührung der Tastenfelder, um das Schloss per PIN-Code zu bedienen.

Perfektes Schnittstellenmanagement

Durch die offene Rest-API lässt sich die SAFE-O-TRONIC® Software einfach mit Fremdsystemen verbinden.

Komfortable Benutzerführung

per LED-Leiste und zusätzlich durch akustische Signale.

Look and feel...

Hochwertig konzipierte Produkte und ausgezeichnet für zeitloses Design.

Intelligentes Batteriemangement

Batteriefach auf der Außenseite ermöglicht einen schnellen und einfachen Batteriewechsel.

Lesefeld für RFID-Technologie

Zur Nutzung per RFID wird der Datenträger einfach vor das Lesefeld gehalten.

SAFE-O-TRONIC® access LS

3-in-1 Schließkomfort



Die Serie 600 ist die neueste SAFE-O-TRONIC® access Produktlinie. Mit diesen Produkten und dem einzigartigen 3-in-1 Schließkomfort werden erneut Maßstäbe gesetzt:

Einfach nachrüsten

Schranktüren, die für die üblichen Standard-Hebelzylinder vorgerichtet sind, lassen sich einfach und mit elektronischer Schließtechnologie nachrüsten – ohne aufwändige Verkabelungen.

Flexibel managen

Durch einzigartige Kombination von PIN-Code-, Bluetooth- und RFID-Technologie organisieren Sie bedarfsgerecht unterschiedliche Sicherheitslevel und Benutzergruppen (z. B. Personal, Clubmitglieder, Gäste oder Technikteam) – auf Wunsch sind die Optionen auch kombinierbar.

Komfortabel bedienen

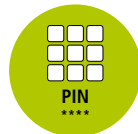
- **Schlüssellos mit PIN-Code:** Ein zeitlich begrenzter PIN Code kann auf das Smartphone des Nutzens übertragen und an der kapazitiven Tastatur am Schrank/Spind eingegeben werden. Der zeitbegrenzte PIN Code kann für Minuten, Stunden und Tage generiert oder auch für einzelne Betätigungen genutzt werden.
- **Berührungslos per RFID:** Für die Nutzung genügt das Vorhalten des RFID-Transponders an das Lesefeld der SAFE-O-TRONIC® access Einheit. Die jeweiligen Zugriffsberechtigungen werden flexibel auf die Transponder programmiert.
- **Mobil per Smartphone und Bluetooth:** Um Schränke über Smartphone zu öffnen, startet die nutzende Person einfach nur die entsprechende App. Die Einbindung Ihrer eigenen App erlaubt Ihnen als Betreiber weitere Möglichkeiten zur Kunden- und Mitarbeitendenbindung.

Schrankkapazitäten optimieren

Mittels Zeitsteuerung lassen sich Schränke und Spinde zum Schutz vor Reservierung automatisch öffnen oder sperren.

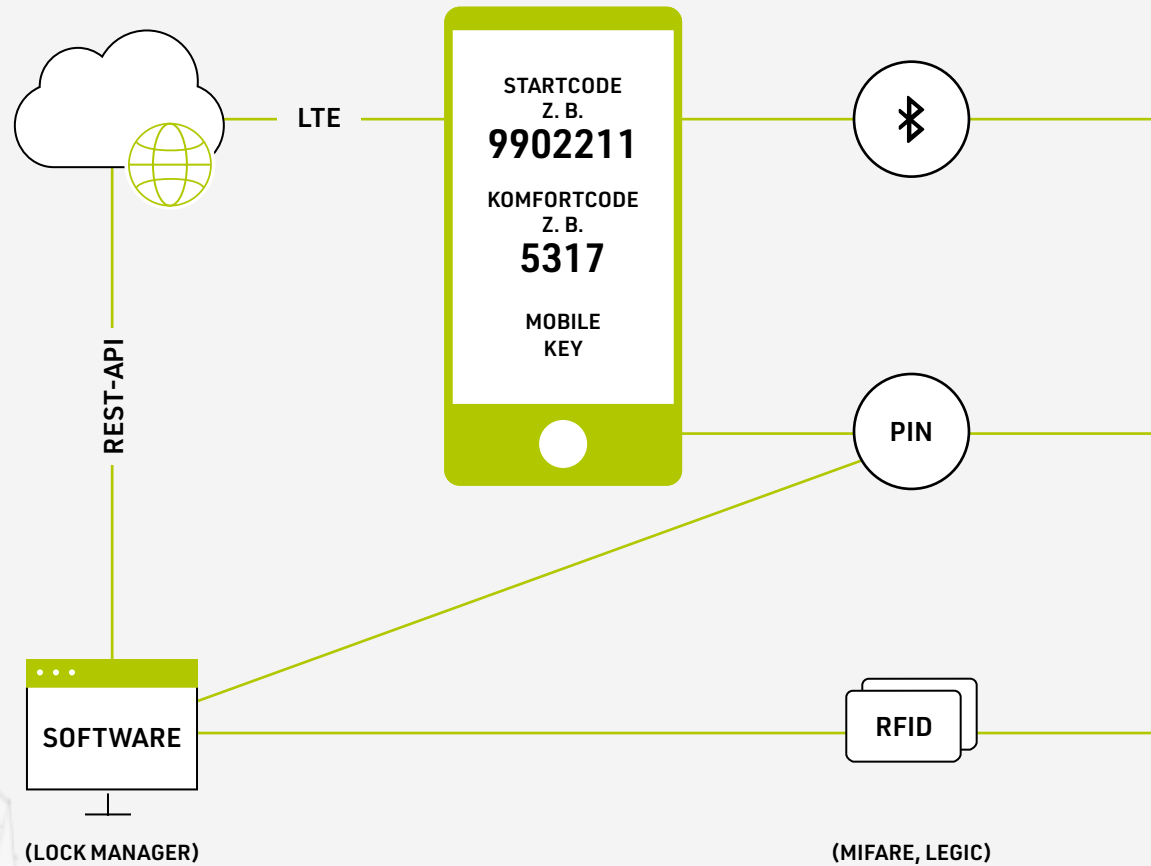
Offline-Schließanlagen online organisieren

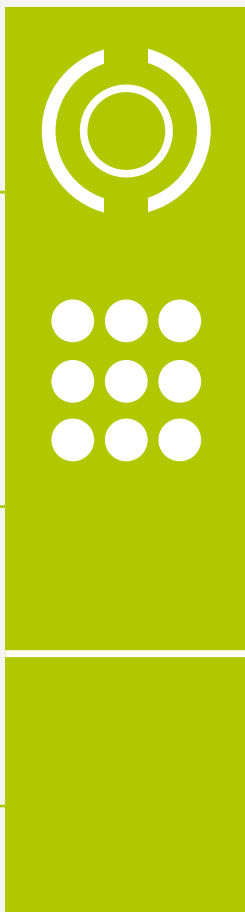
Das kartenbasierte Netzwerk SAFE-O-TRONIC® CyberNet bietet Online-Komfort ohne Verkabelung der Schränke.



Zutrittsmanagement

Modular und flexibel





SCHLIESSYSTEM



Intelligenter Schrankverschluss

Schlüssellose Identifikation



SAFE-O-TRONIC®
LS 101
PIN-Code-Schrankverschluss



SAFE-O-TRONIC®
LS 200
PIN-Code-Schrankverschluss
mit RFID-Programmier- und
RFID-Mastercode-Funktion



SAFE-O-TRONIC®
LS 300
RFID-Schrankverschluss

LEGIC-Technologie:

Auf Wunsch gibt es die 600er Schließsysteme mit der LEGIC-Technologie.



**SAFE-O-TRONIC®
LS 400**

Kombinierter RFID- und
PIN-Code-Schrankverschluss



**SAFE-O-TRONIC®
LS 500**

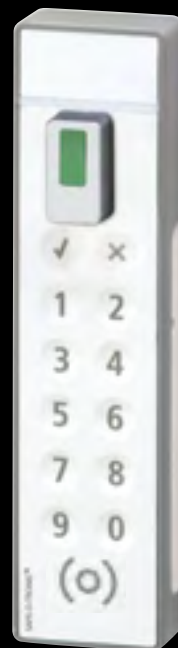
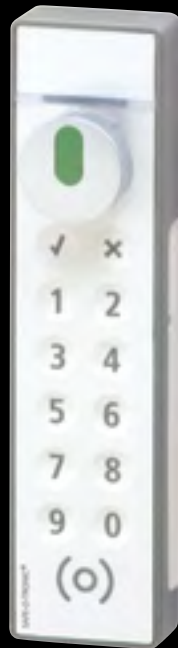
Kombinierter BLE- und
PIN-Code-Schrankverschluss



**SAFE-O-TRONIC®
LS 600**

Kombinierter RFID-, BLE- und
PIN-Code-Schrankverschluss

	LS 101	LS 200	LS 300	LS 400	LS 500	LS 600
SAFE-O-TRONIC® access Identifikations- möglichkeiten:						
PIN Code	•	•		•	•	•
PIN Code (TGC)		•		•	•	•
PIN Code (TSBC)					•	•
RFID			•	•		•
Bluetooth					•	•



SAFE-O-TRONIC®
mit rundem Drehknopf

SAFE-O-TRONIC®
mit rechteckigem Drehknopf

Offen-/Belegt-Anzeige per grüner Knopfmarkierung

SAFE-O-TRONIC® *access* LS

Flexible Organisationsmöglichkeiten



Zeitsparend programmieren

Per SystemKeys programmieren Sie Ihre Schließanlage im Handumdrehen.

Freie/belegte Schränke schnell erkennen

Der jeweilige Schrank-Status ist an der Position der grünen Anzeigemarke zu erkennen.

Barrierefrei gestalten

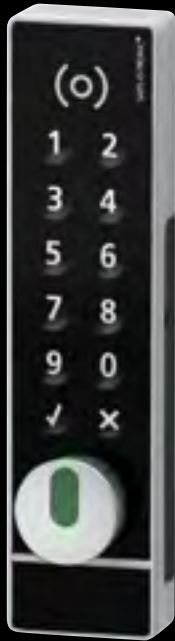
Für Menschen mit Handicap stehen Spezial-Drehknöpfe zur Verfügung - konform u. a. zu ADA (Americans with Disabilities Act).

Zuverlässig kontrollieren

Zu Kontrollzwecken lassen sich die Schließvorgänge protokollieren, ausdrucken, auswerten und zweifelsfrei nachweisen.

Kontrolliertes Öffnen

Für den Fall, dass ein Schrank durch das Personal geöffnet werden muss, stehen neben konventionellen Masterschlüsseln auch Masterschlüsseln zur Verfügung, die lediglich das Öffnen, nicht aber das unkontrollierte Wiederverschließen erlauben. So erhöhen Sie die Sicherheit für Ihre Gäste und schützen Ihr Personal vor falschen Verdächtigungen.



SAFE-O-TRONIC® access LS

Einfache Montage und Nachrüstung



Einfacher Austausch gegen Standard-Hebelschlösser

Für übliche Standard-Hebelzylinder vorgerichtete Schranktüren lassen sich einfach mit SAFE-O-TRONIC® access ausstatten und ohne aufwändige Nacharbeiten umrüsten.



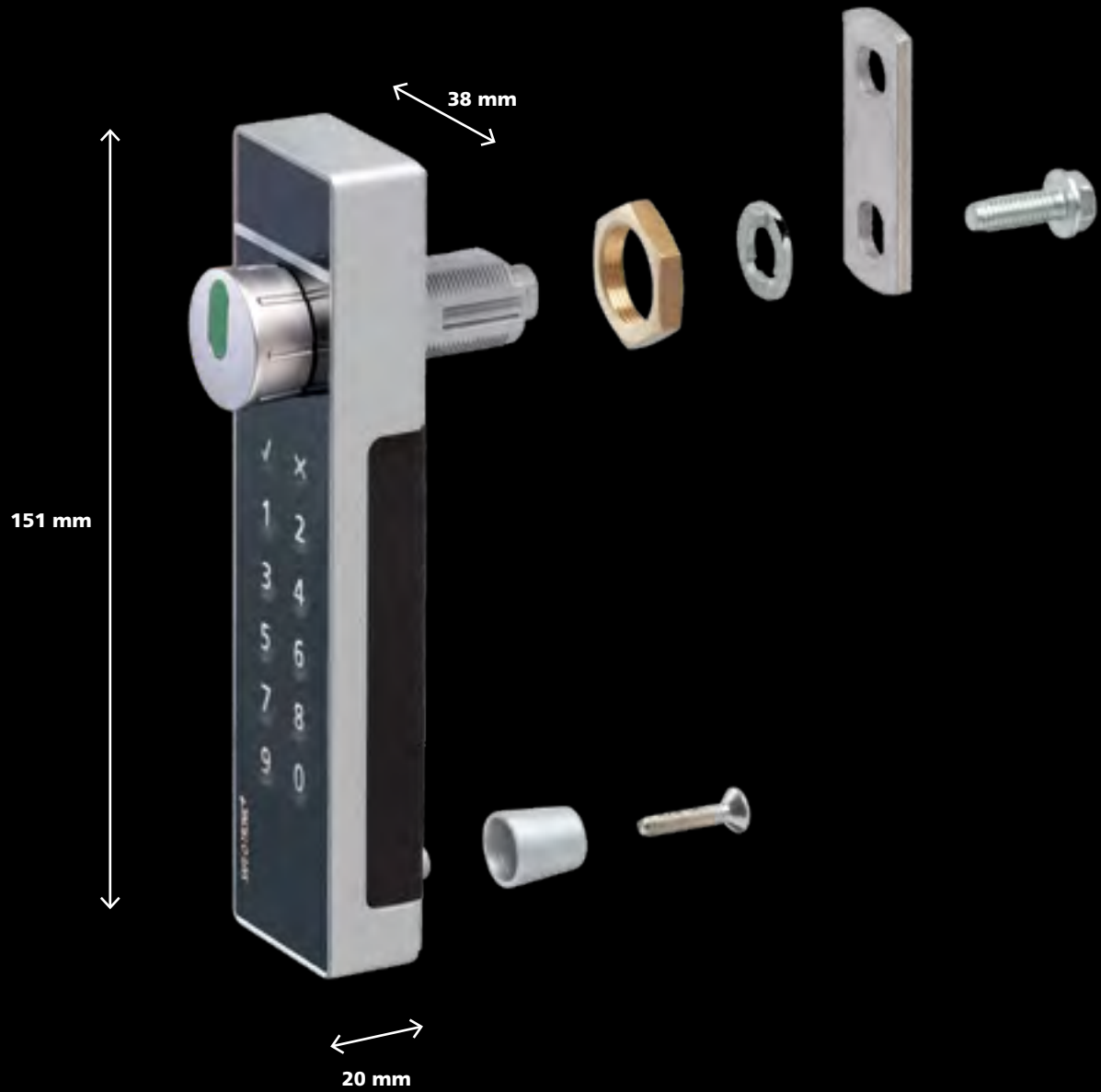
Aufsetzen – anschrauben – fertig!

Der mit Schließhebel ausgerüstete Elektronikverschluss passt auf die übliche Standard-Lochung und wird nur noch mit einer zusätzlichen Schraube fixiert.



Einbaurichtung frei wählen

Je nach Wunsch und Schranktyp kann SAFE-O-TRONIC® access in vier verschiedenen Einbaurichtungen montiert werden.



SAFE-O-TRONIC® access LS

Passgenau für jede Schranktür



Das schlanke SAFE-O-TRONIC® access LS Designschloss ist für rechte und linke Schranktüren aus allen üblichen Materialien verwendbar und auch für speziell geformte Schranktüren optimal geeignet.



Beispiel:
Nach vorne gewölbte Schranktüren



Beispiel:
Kassettentüren



Beispiel:
Rechte und linke Schranktüren



SAFE-O-TRONIC® access LS

Vielfältige Einsatzbereiche



In Zweck- und Gewerbebauten aller Art bietet SAFE-O-TRONIC® access eine Vielzahl an intelligenten Möglichkeiten, um den Aufbewahrungsservice entsprechend Ihren individuellen Anforderungen effizient zu organisieren.

Gerade auch in Einrichtungen mit vielfältigen Gäste- bzw. Besucherstrukturen, wie etwa Sportanlagen oder Bibliotheken, bietet ein elektronisches Schrankschließsystem klare Vorteile, denn Sie organisieren die Spind- und Fachnutzung nutzerfreundlich und besonders ressourcenschonend, weil zeitlich begrenzt.

Ob Bildungs- und Kulturbauten, Sport- und Freizeitstätten, Kliniken und Residenzen, Hotels, Verwaltungs- und Büroobjekte, Industrie oder Einzelhandel: Wir planen und realisieren die passende Möbelschließlösung für Ihre Bedarfe und Zielgruppen.

Entdecken Sie die vielfältigen Organisationsmöglichkeiten für Ihren individuellen Einsatzbereich – Kosten- und Zeitersparnis inklusive.

Sämtliche Systemkomponenten sind über Schnittstellen zuverlässig auch in Fremdsysteme einzubinden oder lassen sich komfortabel über die Lock Manager Software verwalten.



SAFE-O-TRONIC® *access* LS

Passgenaue Lösungen für jeden Bedarf



Mehr Kosteneffizienz

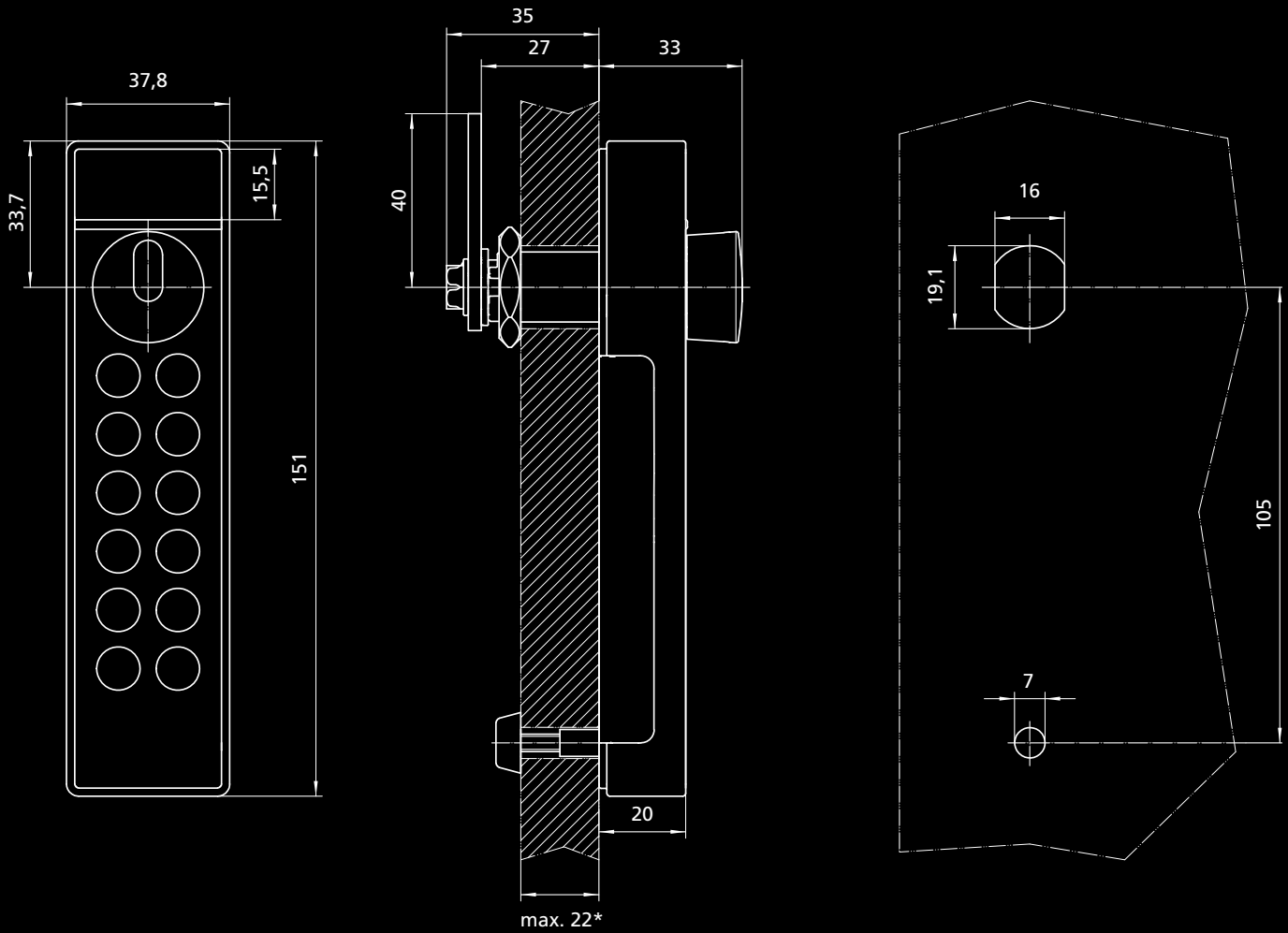
- Einfache Montage und Nachrüstung spart Zeit und Kosten.
- Schnelle, kostengünstige Programmierung und Inbetriebnahme mittels System-Keys.
- Flexible Anpassung der Zugriffsrechte minimiert Folgekosten bei Organisationsänderungen.
- Optimierung von Schrankkapazitäten durch Schutz vor unerwünschten Reservierungen.
- Langzeitenergieversorgung durch preiswertes Batteriesystem.

Mehr Komfort

- Frei-/Belegt-Anzeige zum schnellen Auffinden eines offenen Schrankes.
- Komfort-Drehknopf für barrierefreie Schranknutzung.
- Sensortasten ermöglichen schon bei leichter Berührung eine präzise Codeeingabe.
- Berührungsfreier Wecksensor für schnelle Identifikation per RFID-Card.
- Intuitive Benutzerführung mit optischer/akustischer Rückmeldung.
- Einfacher Batteriewechsel auf der Außenseite der Schranktür.
- Online-Komfort für Offline-RFID-Schließanlagen durch kartenbasiertes Netzwerk SAFE-O-TRONIC® CyberNet.

Mehr Sicherheit

- Kombination der Identifikationsmöglichkeiten PIN, BLE und RFID erhöht die Sicherheit für Nutzende und Betreiber.
- Sperrzeit schützt gegen unberechtigte Öffnungsversuche.
- Schließvorgänge lassen sich zu Kontrollzwecken auslesen und zweifelsfrei nachweisen.
- Die elektronische Notöffnungskontrolle bewahrt im Rahmen der Diebstahlvorsorge Nutzende und Betreiber vor falschen Verdächtigungen.
- Maßgeschneiderte Servicekonzepte optimieren die Betriebssicherheit jeder Projektphase.



* bei Verwendung von Sonderbefestigungsmaterial

SAFE-O-TRONIC® access LS

Technische Daten



SAFE-O-TRONIC® access	
Betriebsarten	Freie Schrankwahl / feste Schrankzuordnung
Anzeige-Elemente	4 x LED
Akustische Meldung	Signalgeber
Batterie	Batteriepack: 3 x Alkali-Zelle (AAA)
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre/30.000 Betätigungen*
Temperaturbereiche	Funktion: 0° bis +55°C Lagerung: -15° bis +55°C
Relative Luftfeuchte	10 - 90% nicht kondensierend
Gewicht	ca. 300g
Gehäusemaße incl. Drehknopf (H x B x T)	151mm x 38mm x 33mm
Farbe Gehäuserahmen	ähnlich RAL 9006 (weißaluminium) oder ähnlich RAL 9005 (schwarz matt)
Farbe Bedienfeld	schwarz oder weiß

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

SAFE-O-TRONIC® access							
	LS 101	LS 200	LS 300	LS 400	LS 500	LS 600	LS 600 LEGIC
Identifikation							
PIN Code	•	•		•	•	•	•
PIN TGC (mind. 4-stellig)		•		•	•	•	•
PIN TSBC (mind. 4-stellig)					•	•	•
RFID (MIFARE, ISO 14443 A)			•	•		•	•
RFID (Legic)							•
Bluetooth					•	•	•
Zubehör							
SystemKey-Set		•	•	•			
TestKey		•	•	•	•	•	•
USB Reader		•	•	•		•	•
Lock Manager Software 6		•	•	•			
Lock Manager Software 7		•	•	•	•	•	•
REST API (offene Schnittstelle)		•	•	•	•	•	•
Communicator		•	•	•			
Offline-Terminals (zur Aufputz- oder Unterputzmontage)		•	•	•	•	•	•
Infoterminal (zur Anzeige der Schranknummer bei „freier Schrankwahl“)			•	•		•	•
Sonstiges							
Berührungsloser Wecksensor			•	•		•	•
Sperrzeit gegen unberechtigte Öffnungsversuche	•	•		•	•	•	•
Schließprotokollspeicher für 450 Einträge		•	•	•	•	•	•



SAFE-O-TRONIC® access LS Service



Die SAFE-O-TRONIC® access Schrankverschlüsse zeichnen sich durch einfache Handhabung, hohe Betriebssicherheit und Bedienfreundlichkeit sowie minimalen Wartungsaufwand aus. Für eine optimale Anlagenverfügbarkeit in jeder Lebensphase Ihres Projektes bieten wir Ihnen darüber hinaus eine umfangreiche Palette an Serviceleistungen.

Gerne stellt Ihnen unser kompetentes Serviceteam Ihr individuelles Rundum-Sorglos-Paket zusammen.

Übersicht Serviceleistungen

Consulting

- Organisationsberatung
- Projektierung
- Technische Beratung vor Ort
- Schranktürbemusterung
- Unterstützung bei der Integration in Datensysteme

Werkseitiger Codierservice

- Werkseitige Codierung der Verschlüsse
- Werkseitige Codierung von RFID-Datenträgern

Vor-Ort-Service

- Montage / Installation
- Umbau bestehender Schranktüren
- Inbetriebnahme
- Konfiguration
- Codierservice der Verschlüsse vor Ort
- Codierservice der RFID-Datenträger vor Ort

Ausbildung zur Selbsthilfe

- Partnerschulung
- Kunden-Schulung vor Ort
- Kunden-Schulung im Werk

After-Sales-Service

- Telefonsupport während der Geschäftszeiten
- Service-Hotline
- Fernwartung
- Update-Service zur Lock Manager Software
- Batterieservice
- Service für Ersatzteile und Verbrauchsmaterial

Möbelschließsysteme LSW
(optional mit online Statusmeldung)



Türschließsysteme



Weitere Türschließsysteme



Türdrücker



Terminals



Systemlandschaft – ergänzende Produkte

Einheitliche Lösung für Schränke und Türen



SAFE-O-TRONIC® access bietet Ihnen eine integrierte Organisationslösung für Ihre Schrank- und TürschlieBanlagen. Das macht die Steuerung und Verwaltung von Schließ- und Zutrittsrechten besonders einfach und effizient.

Flexibel organisieren

Für die Organisation Ihrer TürschlieBanlagen stehen Ihnen, integriert in einen elektronischen Türbeschlag, dieselben flexibel kombinierbaren drei Identifikationsmöglichkeiten (RFID, PIN-Code und Bluetooth) zur Verfügung wie für Ihre Schranksysteme.

Effizientes Anlagenmanagement

Ihre Schrank- und TürschlieBanlagen programmieren und verwalten Sie über eine einheitliche Softwareoberfläche. So haben Sie auch bei Organisationsänderungen stets sämtliche relevanten Daten unter Kontrolle und vermeiden aufwändige Abstimmungen und Mehrfacheingaben.

Einfache Integration in Datensysteme

Für die Einbindung Ihrer Schrank- und TürschlieBanlagen in andere Datensysteme (z. B. für Zutrittskontrolle, Personalzeiterfassung, bargeldlose Abrechnung oder Gästemanagement) ist SAFE-O-TRONIC® access dank seiner Systemarchitektur und vielfältigen Komponenten für die Integration jederzeit offen.



Schulte-Schlagbaum AG

Postfach 10 12 40

D-42512 Velbert

+49(0)2051/2086-0

saghotline@sag-schlagbaum.com

sag-schlagbaum.com

