

■ • Serie 200

Sv Panikschloss mit elektronischer Drückersteuerung

Elektronische Druckersteuerung (EDS)

- Anwendungsfälle
- Produktinformation, Aufbau und Vorteile
- Technische Eigenschaften
- Funktionalität
- Bedienung
- Set-Varianten
- Zubehör
- Benchmark
- Informationen zu Normen für Flucht- und Rettungswege sowie Feuerschutz

Serie 200 – Sv Panikschloss mit EDS

Lösungen
für mehr
Sicherheit

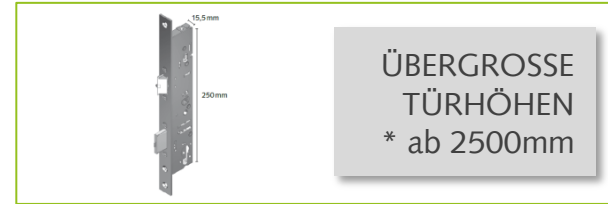
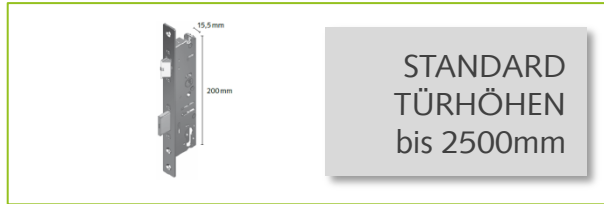


Integrierte elektronische Drückersteuerung (EDS) und Abfragesensorik

Die neuen EDS Schlösser vereinen komplexe Mechatronik mit elektronischer Abfragesensorik und intelligenter Steuerungssoftware.

Einsatz in Türen, die einen gezielten Einlass von Einzelpersonen über eine Zugangskontrolle oder aber einen zeitgesteuerten Zugang gewähren sollen.
(z.B. Arztpraxen, Bürogebäude, spezifische Personal- oder Sicherheitsbereiche...)

Serie 200 – Sv-Panikschloss mit EDS - Anwendung



* mit gefederter Stangenführung

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR ZUTRITTSKONTROLLE UND -STEUERUNG

Schlüssellose Zutrittskontrolle



Öffnung erfolgt über einen Transponder (Zutrittskontrolle). Transponder als Schlüsselanhänger oder ISO-Karte

Programmierte Zutrittskontrolle



Höchste Gebäudesicherheit durch biometrische Komponenten (Gesichtserkennung / Fingerscan).



Einfache Programmierung und zentrale Verwaltung der Zutrittsberechtigungen am PC.



Möglichkeit der dauerhaften Öffnung für Publikumsverkehr durch DAUER-AUF-Funktion.

Ansteuerung



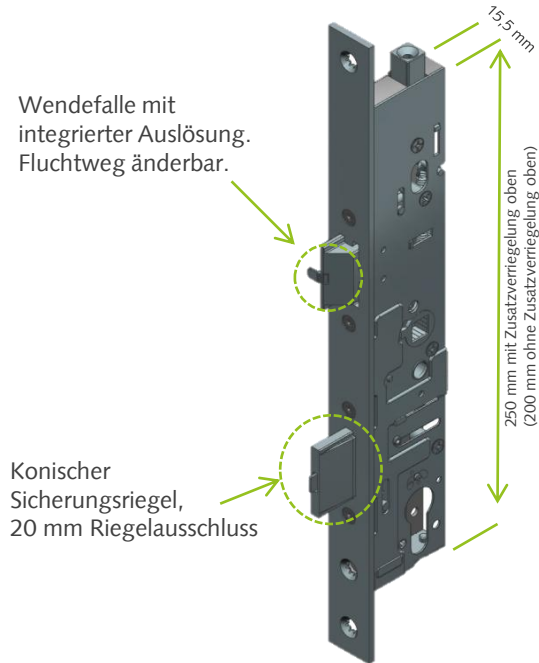
Ansteuern externer Geräte, wie Rolltore und Schranken in Parkhäusern, mit einem einheitlichen Transponder möglich.

Erfassung



Zeiterfassung durch Verwendung von RFID Technologien.

Serie 200 – Sv-Panikschloss mit EDS



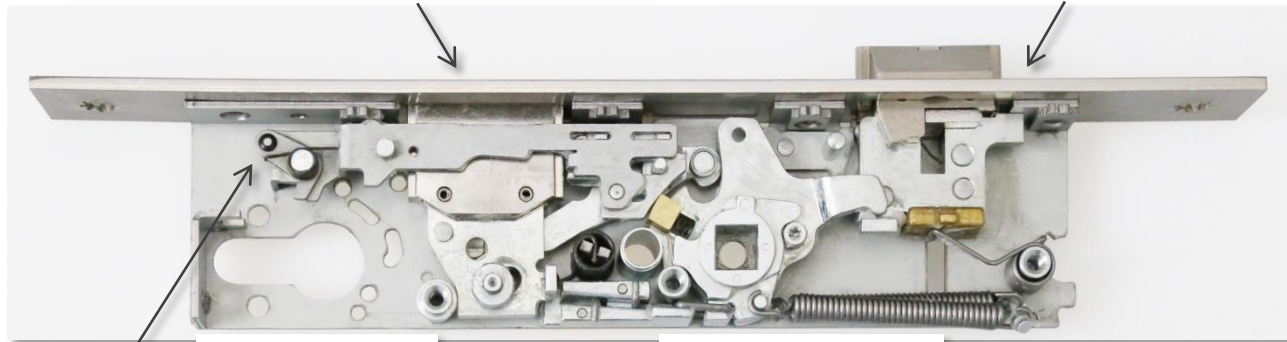
Sv-Panikschloss mit EDS:

- Für die elektronische Drückersteuerung dient als Basis ein Sv-Panikschloss mit Funktion B der neuen Schlossserie 200.
- Die neuen Sv-Panikschlösser mit integrierbarer Abfragesensorik kombinieren Feinmechanik und elektronische Überwachung.
- Der Außendrücker kann bei dieser Schlossvariante sowohl mechanisch als auch elektronisch an- bzw. abgekuppelt werden.

Serie 200 – Sv-Panikschloss mit EDS – Aufbau / Abfragen

Konischer Sicherungsriegel - 20 mm Riegelausschluss

Wendefalle mit integrierter Auslösung (Fluchtweg änderbar)



Sensor für PZ Wippe

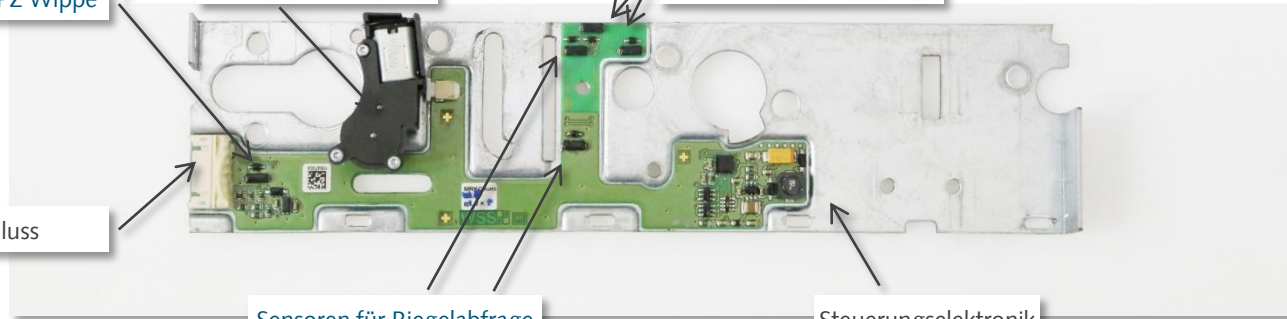
Motoreinheit-EDS

Sensoren für Nussabfrage

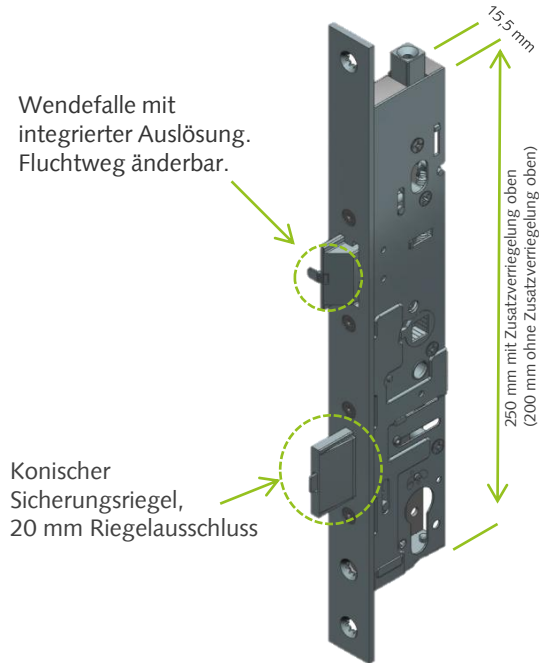
Kabelanschluss

Sensoren für Riegelabfrage

Steuerungselektronik



Serie 200 – Sv-Panikschloss mit EDS



Das Serie 200 - SV-Panikschloss mit EDS eignet sich für:

- 1- und 2-flügelige Türen nach DIN EN 179 und DIN EN 1125 in Verbindung mit WSS-Panikbeschlägen und zertifizierten Türdruckern.
- automatisierte Türanlagen und Alarmsicherungen.

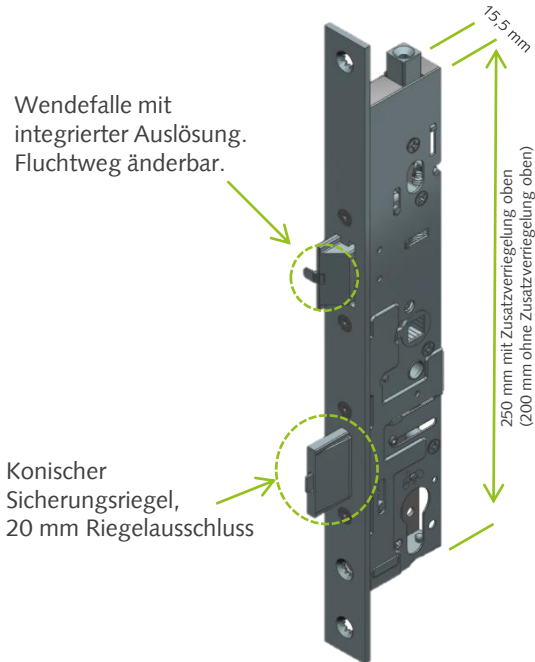
Technische Eigenschaften:

- Elektrisch an -/ auskoppelbarer Drücker zur Zutrittskontrolle
- Integrierte Abfragesensorik, wie z.B. Nuss- / Riegel- / Zylinder-abfrage für Zutrittskontrolle und automatisierte Türanlagen bzw. Alarmsicherung / Panikbetätigung
- Wendefalle mit integrierter Auslösung
- Änderbare Flucht- und Ankoppelungsrichtung

Abmessungen:

Kastenmaß:.....200 x 15,5 mm / 250 x 15,5 mm (mit Zusatzverriegelung)
 Dornmaße:.....Flachstulp 35, 40, 45 mm / U-Stulp 34, 39 mm
 Hinterdornmaß:.....15 mm
 Riegelausschluss:.....20 mm

Serie 200 – Sv-Panikschloss mit EDS



Anwendungsgerechte Funktionalität / Produktvorteile:

- die integrierte Sperrautomatik der Wendefalle erfordert keine separate Auslösemechanik (Anpassung Spaltmaße entfällt)
- universeller Einsatz durch Rechts-Links-Verwendbarkeit + änderbare Flucht- und Ankoppelungsrichtung (geringe Lagerhaltung)
- sichere + schnelle Verriegelung durch konischen Riegel (Ausschluss 20mm)
- die integrierte Schließzwangsfunktion C gewährleistet, dass schlüsselberechtigte Personen auch bei Stromausfall die Tür von der Kopplungsseite mit einem Schlüssel und Drückerbetätigung begehen können.
- das Schloss gibt es ohne/mit Zusatzverriegelung nach oben sowie für 1- und 2-flg. Paniktüren
- Vorteil gegenüber Mitbewerbern: Schlosskastenabmessungen (Fräsbilder) verändern sich nicht zu den normalen Schlössern mit 270er / 320er Stulp
- Zertifizierung nach EN 179 und EN1125 für 1- und 2-flg. Fluchtwegtüren
- das EDS-Schloss kann anstelle eines Gegenkastens mit E-Öffner oder eines E-Öffner-Schließbleches eingesetzt werden. Die Tür ist nach dem Schließen nicht nur über die Falle zugehalten, sondern verriegelt!

Serie 200 – Sv-Panikschloss mit EDS - Bedienung

Bedienung EDS:

Das Sv-Panikschloss mit EDS ist ein automatisch verriegelndes Panikschloss mit elektrisch kuppelbarem Außendrücker und einer optionalen Schlossüberwachung.

Öffnen der Tür von außen:

der Außendrücker wird durch einen elektrischen Steuerimpuls angekoppelt → die Tür ist von innen und außen begehbar.

Schließen der Tür:

der Außendrücker wird durch einen elektrischen Steuerimpuls abgekoppelt → die Tür ist von innen begehbar und von außen verschlossen (Drücker außen ist auf Leerlauf geschaltet).

Durch Schlüsselbetätigung kann der Außendrücker angekoppelt werden - hierzu wird der Schlüssel in Richtung Bandseite (bis Anschlag) gedreht und gehalten. Dabei wird die Schlossnuss eingekuppelt und die Tür kann über den Drücker geöffnet werden. Zum Abziehen muss der Schlüssel in Richtung Stulp zurückgedreht werden – dadurch wird die Nuss automatisch wieder auf Leerlauf geschaltet.

Die Tür ist jederzeit und ohne Impulsgabe mit dem inneren Türdrücker / dem Panikbeschlag zu öffnen.

Nach einer ausgelösten Panikfunktion (von innen) und erneutem Schließen der Tür ist die Tür weiterhin von außen nicht begehbar (Außendrücker auf Leerlauf, Falle und Riegel ausgeschlossen).

Serie 200 – Sv-Panikschloss mit EDS - Bedienung

Bedienung EDS:

Ein Dauersignal ermöglicht eine dauerhafte Begehung der Tür aus beiden Richtungen.

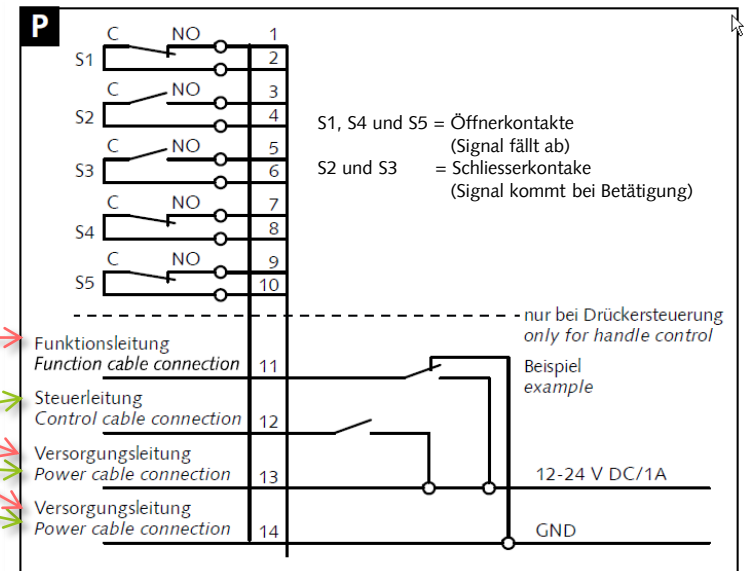
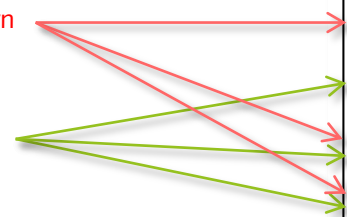
Eine optional integrierte Schlossüberwachung ermöglicht folgende Abfragen (Grundstellung: Falle + Riegel vorgeschlossen):

- Zustand / Betätigung der Drücker-Nuss außen
- „ Zustand / Betätigung der Drücker-Nuss innen
- „ Zustand / Betätigung des Profilzylinders / der Schließnase
- Zustand / Riegel verriegelt oder entriegelt

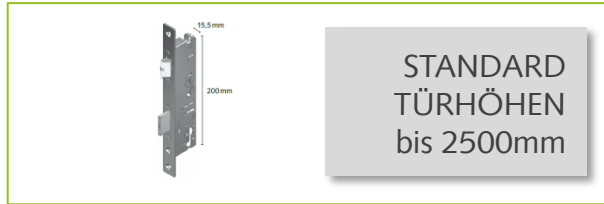
Kabelbelegung

immer angekoppelt / abgekoppelt bei Signalgabe - 3 Adern
 (Sonderanwendungsfall)

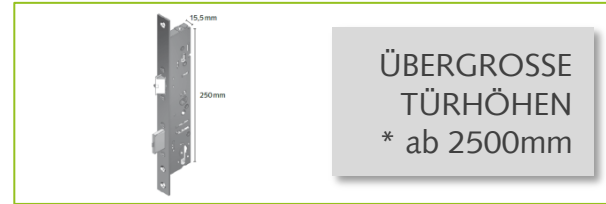
bestromt angekoppelt - 3 Adern
 (Standardanwendungsfall)



Serie 200 – Sv-Panikschloss mit EDS – Set-Varianten



STANDARD
TÜRHOHEN
bis 2500mm



ÜBERGROSSE
TÜRHOHEN
* ab 2500mm

* mit gefederter Stangenführung

SET-VARIANTEN



1-flügelig

max. 1.600 x 3.500 mm
max. 320 kg



Katalogseite 12

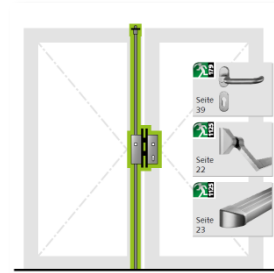


1-flügelig mit ZV GF

max. 1.600 x 3.500 mm
max. 320 kg



Katalogseite 13

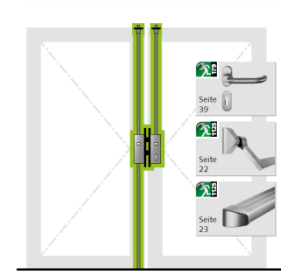


2-flügelig mit ZV SF

max. 1.600 x 3.500 mm
max. 320 kg (je Flügel)



Katalogseite 14



2-flügelig mit ZV GF + SF

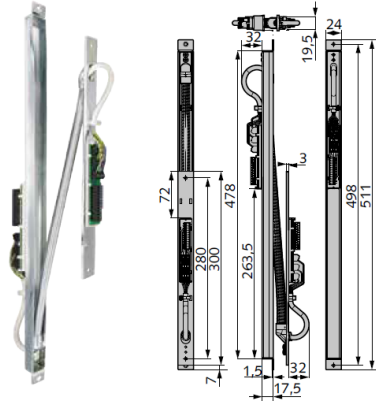
max. 1.600 x 3.500 mm
max. 320 kg (je Flügel)



Katalogseite 15

Serie 200 – Sv-Panikschloss mit EDS - Zubehör

Kabelübergang, lösbar



Anschlusskabel Schloss



Netzteil



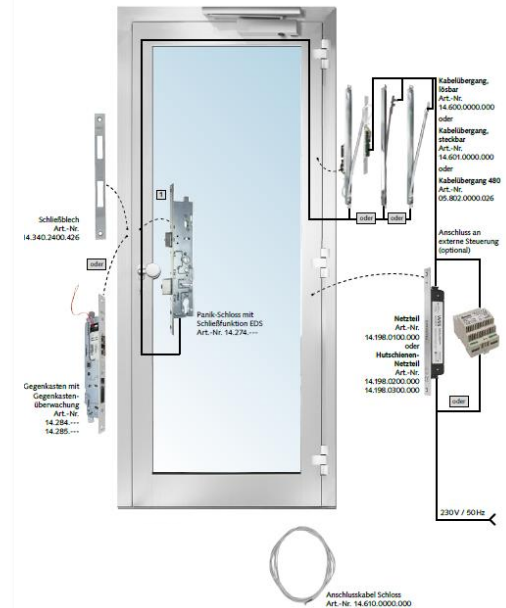
Hutschienen-Netzteil



USV (in Vorbereitung)



Übersicht





- Informationen zu DIN EN 179 / DIN EN 1125 / Feuerschutz

Serie 200 – Sv-Panikschloss mit EDS - DIN Normen

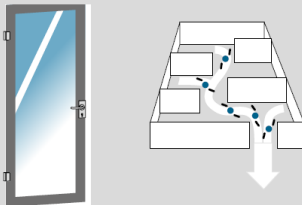
DIN EN 179:



Schlösser für Notausgangstüren

Die Panik-Schlösser mit festem Knopf und Türdrücker oder beidseitigem Türdrücker für Notausgangstüren werden in Gebäuden eingesetzt, in denen das Entstehen einer Panik unwahrscheinlich ist. Die Personen sind mit den Fluchtwegen und den Funktionen der Notausgangstüren vertraut.

Einsatzbereiche: Büroräume, Werkstätten.



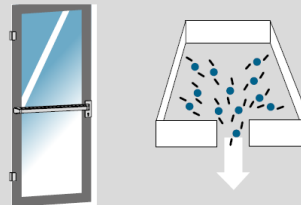
DIN EN 1125:



Schlösser mit Panik-Druckstange bzw. Panik-Stangengriff für Paniktüren

Die Panik-Schlösser mit Panik-Druckstange bzw. Panik-stangengriff werden in Gebäuden eingesetzt, in denen bei einer Gefahrensituation der Ausbruch einer Panik wahrscheinlich ist. Die Personen kennen die Funktion der Fluchttüren nicht. Im Notfall muss eine sichere Fluchtmöglichkeit, auch unter gegebener Vorlast (Druck), gewährleistet sein.

Einsatzbereiche: Schulen, Krankenhäuser, öffentliche Verwaltungen, Einkaufszentren, Flughäfen, Hotels, Theater, Kinos, Stadien, Diskotheken und Konzerthallen.



Bitte beachten:

Beschlag und Schloss müssen immer zusammen geprüft und zertifiziert sein. Die Anpassung an einzelne Profilsysteme darf nur der Beschlaghersteller vornehmen.

Feuerschutz:



Mit diesem Piktogramm gekennzeichnete Artikel sind für den Rauch- und Feuerschutz geeignet, eine Systemzulassung ist erforderlich.

Rechtsgrundlage und Anwendungspflicht:

Bereits in der Planungsphase stellt sich die Frage, inwieweit die neuen Normen verpflichtend sind. Da die konkrete Festlegung der Normen dem Planer unterliegen, sollte wie folgt beachtet werden:

Urteil des Bundesgerichtshof. Aktenzeichen VII ZR 184/97:

„...ein Bauwerk muss zum Zeitpunkt der Fertigstellung dem neuesten Stand der Technik entsprechen.“

In strafrechtlicher Hinsicht greift ebenfalls § 319 StGB Absatz 1:

1) *Wer bei der Planung, Leitung oder Ausführung eines Baues ... gegen die allgemein anerkannten Regeln der Technik verstößt und dadurch Leib und Leben eines anderen Menschen gefährdet, wird mit einer Freiheitsstrafe bis zu 5 Jahren oder mit Geldstrafe bestraft.*

Die nach DIN EN 179 und DIN EN 1125 geprüften Verschlusssysteme erfüllen die Forderung, dass sich Türen in Flucht- und Rettungswegen jederzeit, mit einem Handgriff, von innen leicht und in voller Breite öffnen lassen müssen.