



**SALTO**  
inspired **access**

SALTO Systems | Energiesparschalter ESD

---



## Energiesparschalter



Die SALTO-Energiesparschalter (ESD) in Hotel- oder Studentenzimmern helfen bis zu 65 %\* Strom zu sparen und, im Gegensatz zu Standard-(Magnetstreifen-) Energiesparschaltern, schalten ausschließlich berechnete SALTO-Schlüsselkarten das Licht an. Sämtliche anderen Karten (z. B. Vielflieger- oder Visitenkarten) oder SALTO-Karten, die zu anderen Räumen gehören, schalten das Licht nicht an.

Die Energiesparschalter gibt es auch in einer verbundenen Online-Ausführung, in der der Energiesparschalter-Status in Echtzeit die Abwesenheit der Gäste oder von Personal in einem Raum anzeigt und diese Information direkt im PC des Hotels protokolliert. Betritt ein Gast den Raum und steckt seine Karte in den Energiesparschalter, werden alle Elektrogeräte und -anschlüsse mit Strom versorgt. Wenn jemand vom Reinigungs- oder Wartungspersonal den Raum betritt, erkennt der Energiesparschalter die Personalkarte und aktiviert nur jene Elektrogeräte und -anschlüsse, die für die Reinigungs- bzw. Wartungsarbeiten notwendig sind.

### ▶ Elektrische Daten



- Spannung: 85-265 Volt Wechselspannung
- Verbrauch: 2 Watt im Leerlauf, 2,5 Watt im aktiviert Zustand
- Relaiskontakte:
  - 2 A, 220 Volt mit kapazitiver Last
  - 2 A, 220 Volt mit induktiver Last (Leuchtstoffröhren, High-Efficiency-Lampen, Motoren, Klimaanlage)
- max. Querschnitt für Strom- und Relaisanschluss:
  - Adernquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG)
  - Abisolierlänge: 4–5 mm
- max. Querschnitt für Fenstersensor:
  - Adernquerschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> (16 AWG)
  - Abisolierlänge: 4–5 mm

### ▶ Betriebsumgebung



- Betriebstemperatur: 0 °C bis 35 °C
- Luftfeuchtigkeit: unter 95 %, nicht kondensierend

### ▶ Elektronik



- 2 Schaltausgänge (Schließerkontakt)
- mit Fenstersensoreingang
- flexible Zeitverzögerung über Software einstellbar

### ▶ Oberflächen



Zwei Oberflächen zur Wahl:

- Blue Iron
- Gold Champagne



Champagne  
Gold champagne

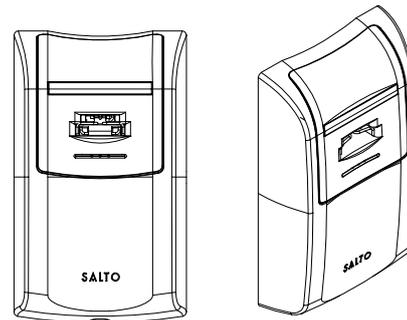


Blue Iron  
Blue Iron



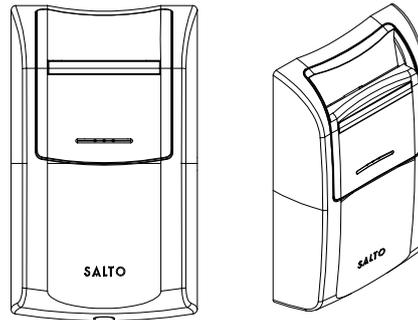
### Modell ESD2000

- Technologie: i-Button RW



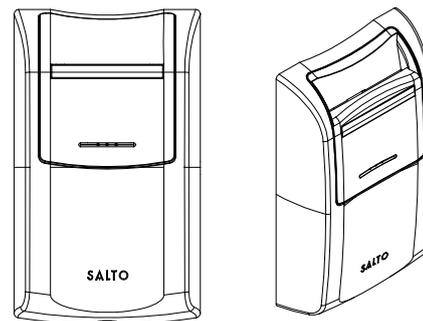
### Modell ESD9000

- Technologie: Mifare



### Modell ESD9000 online

- Technologie: Mifare
- BUS-Verbindung zum Steuergerät in Reihe
- max. 40 Geräte pro Steuereinheit



## ► Über SALTO Systems:

Seit der Gründung 2001 hat sich SALTO Systems zum Marktführer im Bereich moderner elektronischer Zutrittskontrollsysteme entwickelt.

SALTO erkannte den Bedarf für ein neues Zutrittsskontrollkonzept und entwickelte auf dieser Basis eine breite Palette innovativer Produkte. Dazu gehören das SALTO Virtual Network und die XS4-Zutrittskontrollplattform. Die elektronischen Beschläge, Wandleser sowie Online- und Offline-Steuergeräte überwachen heute den sicheren Zugang in immer mehr Anwendungen, beispielsweise an Flughäfen, in Krankenhäusern, bei Banken, in Regierungsgebäuden, an Universitäten und in Hotels.

Unsere neue Firmenzentrale und die auf hohes Volumen ausgerichtete Fertigungsstätte sind mit den neuesten Technologien für JIT-Fertigung (Just in Time) ausgestattet. Dank permanenten Investitionen in unser FE&I-Team (Forschung, Entwicklung und Innovation) bleiben wir stets am Ball und sind wir Spitzenreiter bei modernen mechanischen, elektronischen und Softwareaspekten. Dieses Engagement, gepaart mit der Zertifizierung nach ISO 9001:2008 sowie ISO 14001:2004, untersteht einem professionellem Qualitätsmanagementsystem und stellt somit sicher, dass Entwurf, Entwicklung und Fertigung unserer elektronischen Zutrittskontrollprodukte stets die

höchst möglichen Standards einhalten, um Ihre Erwartungen als unsere Kunden und zu erfüllen und die Umwelt zu schützen.

Unser Partnernetz deckt mittlerweile mehr als 70 Länder ab. Unser internationales Wachstum wird von Niederlassungen in Spanien, Großbritannien, den USA, Australien, Kanada, Dänemark, Frankreich, Finnland, Deutschland, den Niederlanden, Mexiko, Norwegen, Portugal, Singapur, Schweden, der Schweiz und den VAE gefördert und auch in Zukunft durch weitere Niederlassungen ausgebaut.

#### KONTAKT:

SALTO Systems GmbH, Deutschlang  
 Gewerbestr. 5, 58285 Gevelsberg  
 Tel.: +49 2332 55116 0  
 info.de@saltosystems.com | www.saltosystems.de

**SALTO**  
 inspired access

[www.saltosystems.de](http://www.saltosystems.de)

