



## Technisches Datenblatt

# EOSafe D

## Sicherheitselektronik für Saunakabinen mit der Funktion Fernwirken.

Türüberwachung mittels RFID-Technologie, mit der sichergestellt wird, dass sich die Sauna vor der Einschaltung in einem sicheren Zustand befindet. Nach einer Sichtprüfung wird der sichere Zustand des Saunaofens über einen RFID Kontakt bestätigt und die Saunatur geschlossen. Wird die Tür nicht geöffnet, kann die Sauna über Fernstart oder Timer gestartet werden. Wird die Saunatur nach der Aktivierung oder in den ersten 10 Minuten nach dem Einschalten der Heizung geöffnet, wird die Aufheizung abgebrochen bzw. die Heizung kann nicht starten. So wird effektiv vermieden, dass der Saunaofen im unsicheren Zustand eingeschaltet wird.

### Ihre Vorteile:

- Türüberwachung mit sicherer Erkennung, ob die Saunatur nach einer Sichtkontrolle geöffnet wurde.
- Schnelle und einfache kontaktlose Aktivierung mit einem RFID-Tag nach der Sichtkontrolle der Saunakabine.
- Kompatibel mit allen EOS Saunasteuergeräten.
- Ideal für Ganzglastüren. Montage auch an Holztüren möglich.
- Bequeme Konfiguration (Setup) direkt an der Auswerteeinheit oder mit einem EmoTouch 3-Bedienteil.
- Entspricht den aktuellen Sicherheitsnormen.
- VDE geprüfte Sicherheit und Normkonformität.
- Made in Germany - Qualität von EOS.

### Eigenschaften:

Komponente: Zentrale Auswerteeinheit, RFID-Element mit Anschlusskabel und separatem Magnet (zur Montage am Türrahmen), 2 RFID-Tags.

Umgebungstemperatur bei Betrieb:

-10 °C bis 40 °C

Lagertemperatur:

-20 °C bis 60 °C

Anschluss:

230 V 1N AC 50 Hz



### Lieferumfang:

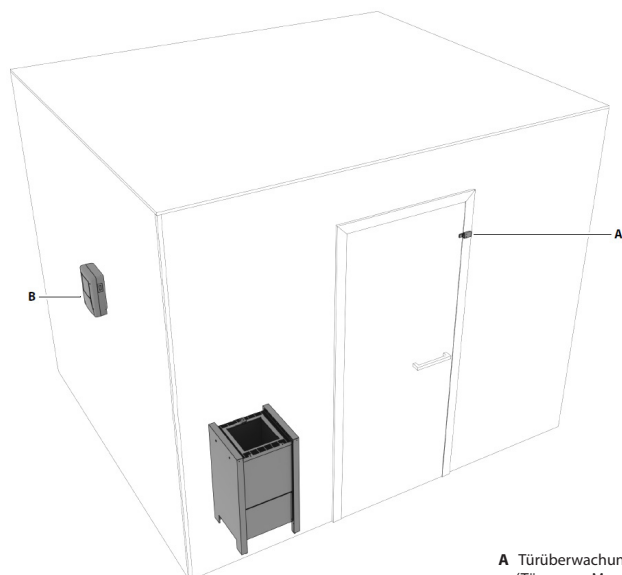
- A. Zentrale Auswerteeinheit
- B. RFID-Element mit Anschlusskabel (Montage am Türrahmen)
- C. Magnet im Kunststoffgehäuse (Montage am Türblatt)
- D. RFID-Tag (2 Stk).

### Passende EOS Steuergeräte:

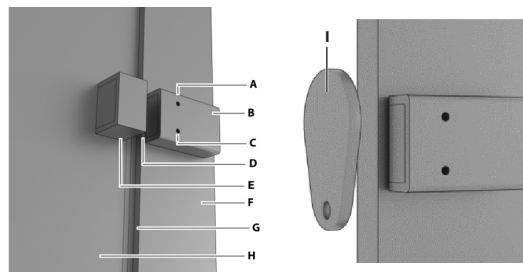
- Econ-Serie
- EmoTec-Serie
- EmoStyle-Serie
- EmoTouch 3 (Sauna)

**CE IPx4** MADE IN GERMANY

## Montage

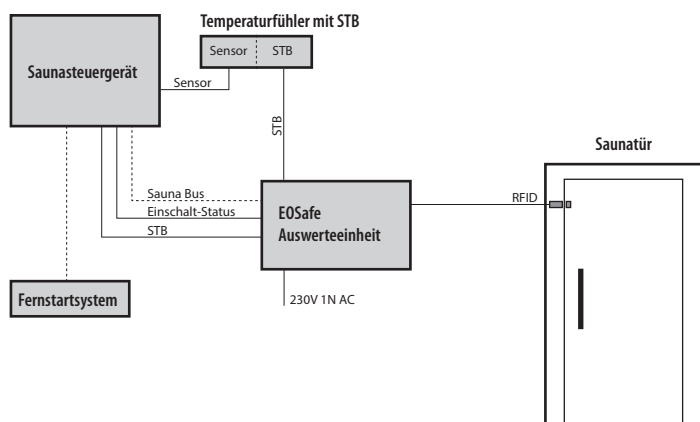


A Türüberwachungseinheit EOSafe D (Türsensor, Magnet)  
B Auswerteeinheit EOSafe L/D



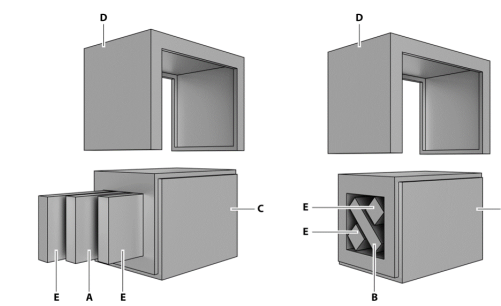
A. LED grün  
B. RFID Einheit  
C. LED rot  
D. Abstand  
E. Türmagnet  
F. Türrahmen  
G. Versatz  
H. Türblatt  
I. RFID-Tag

## Anschlussübersicht

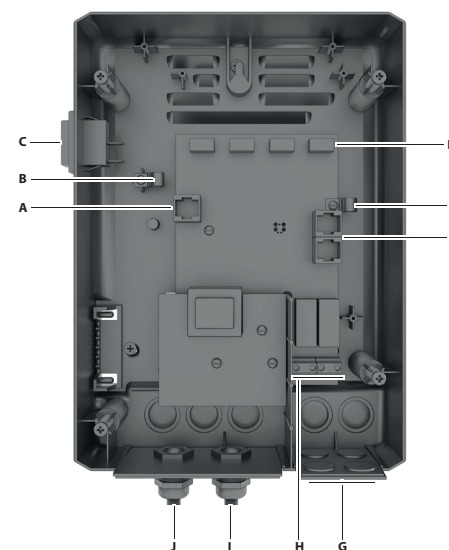


## Zubehör (optional)

Zubehör EOSafe L/D	Artikel-Nr.
Verbindungsleitung Sauna-Bus 10 m (RJ12/RJ12)	94.5861
Verbindungsleitung Sauna-Bus 25 m (RJ12/RJ12)	94.4647
Verbindungsleitung Sauna-Bus 50 m (RJ12/RJ12)	94.4648
Modularverteiler RJ für Verbindungsleitung Bedienteil und Saunabus	2001.5298
Zubehör EOSafe D	Artikel-Nr.
Türüberwachungseinheit	94.6993
Transponder RFID-Tag K4 (Quittierungsschlüssel)	2001.6438



A. Magnet senkrecht im Gehäuse  
B. Magnet diagonal im Gehäuse  
C. Magnet-Gehäuse  
D. Abdeckung  
E. Füllstücke



A. Anschluss Türüberwachung  
B. Kabelschelle  
C. Hauptschalter Ein/Aus  
D. Anschluss Lichtschranke  
E. Kabelschelle  
F. Anschluss Sauna-Bus  
G. Kabeldurchführung für Licht-  
schranke, RFID, Sauna-Bus Leitungen  
H. Anschluss STB-Schaltkreis  
I. Kabelverschraubung - Leitung Netzanschluss  
J. Kabelverschraubung - Leitung zum Saunasteuergerät