

Model:

**BS-250A Fail Safe / BS-250B Fail Secure**  
 (Stromlos entriegelt) / (Stromlos verriegelt)

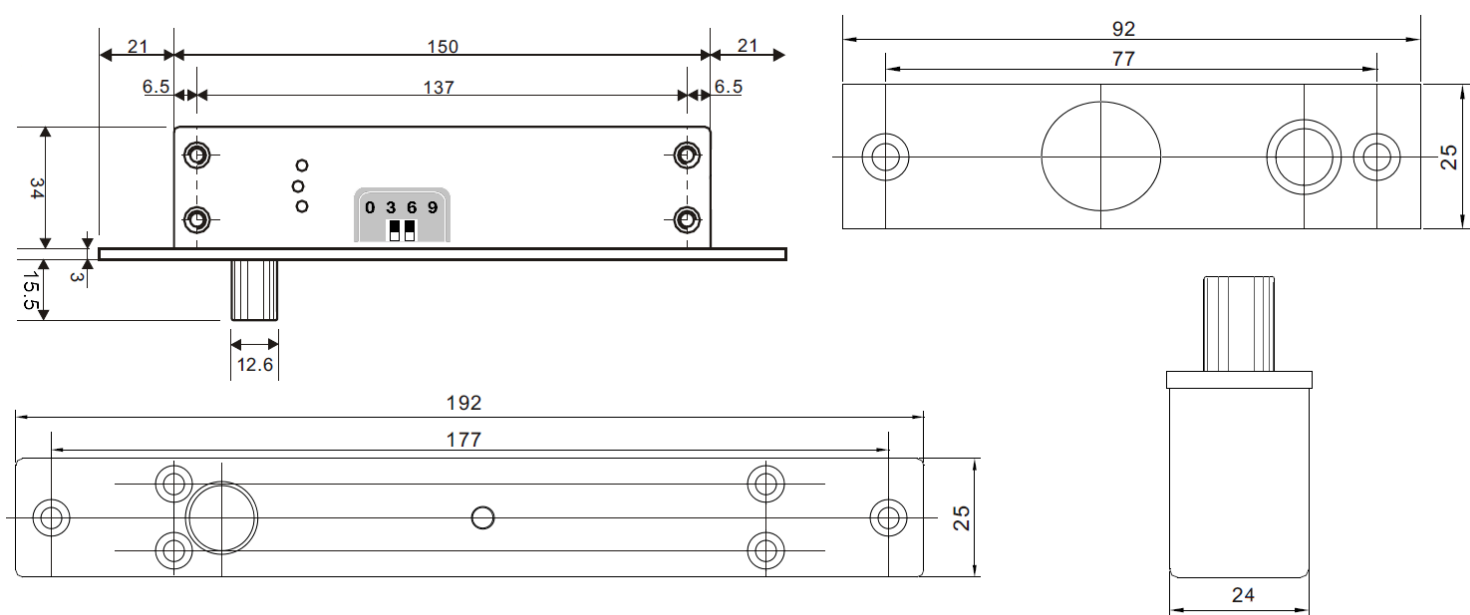
## Technische Daten

|                     |                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung | Für die Verriegelung ist dauerhafte Spannungsversorgung notwendig                                                                                         |
| Stromaufnahme       | 12V DC / < 0,18A (dauerhaft) / Anlaufspannung < 0,96A (für <1 Sekunden)                                                                                   |
| Entriegelung        | - Zuschaltung <b>MINUS</b> auf die Impuls-Ader (orange) oder<br>- BS250A: Abschalten der Spannungsversorgung (Entriegelung für die Dauer der Abschaltung) |
| Verriegelung        | Verschluss erfolgt sobald sich das Schloss gegenüber von dem Schließblech (Magnet) befindet                                                               |
| Schließverzögerung  | 0 / 3 / 6 / 9 Sekunden                                                                                                                                    |
| Material            | Bolzen: Ø 12,6 mm / Länge: 15,5mm / Edelstahl.<br>Blende: Edelstahl - Gehäuse: Aluminium                                                                  |
| Maße                | Siehe Zeichnung                                                                                                                                           |
| Aufbruchfestigkeit  | Ca. 1000 kg (Scherkraft)                                                                                                                                  |
| Statusausgang       | Türposition: (NO/COM) - Reed-Kontakt integriert                                                                                                           |
| Betriebstemperatur  | -30 °C bis +55 °C                                                                                                                                         |
| Montage             | Türen (Holztüren, Metalltüren, Kunststofftüren, ...)                                                                                                      |

## Produktmerkmale

|                                                                                                       |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Elektrischer Magnetantrieb + Feder.                                                                   | BS-250A: Schloss entriegelt bei Stromausfall automatisch. |
| Schmale Konstruktion mit 25 mm Breite<br>– ideal für nachträgliche Installationen in Türen und Toren. | Einsatz im Innen- und Außenbereich.                       |

## Produktmaße

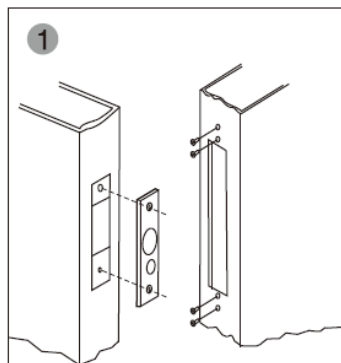


Model:

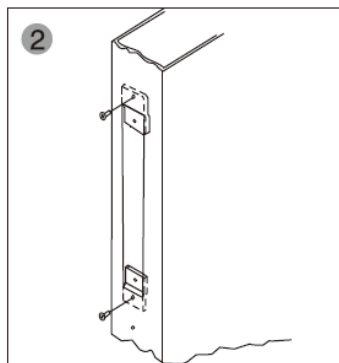
**BS-250A Fail Safe / BS-250B Fail Secure**

(Stromlos entriegelt) / (Stromlos verriegelt)

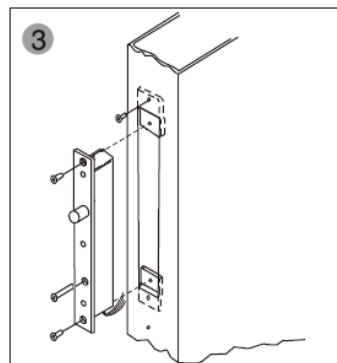
## Mechanische Installation



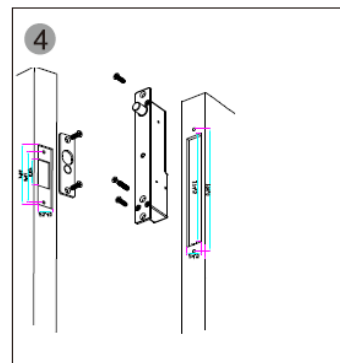
Markieren Sie die Abmessung der Löcher am Türblatt und schneiden Sie die Löcher für den Schlosskörper und die Magnetplatte.



Installieren Sie den Befestigungswinkel.



Schließen Sie die Stromversorgung an.

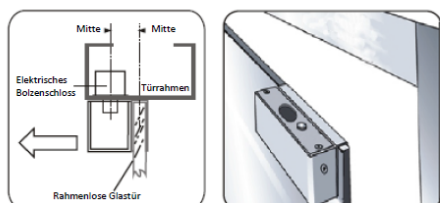


Befestigen Sie den Schließkörper, installieren Sie den Schließzylinder und die Abdeckplatte.

## Installation Varianten

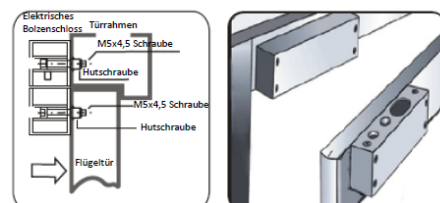
### Rahmenlose Glastüren

BS-250GB Glastür-Aufsatz, passend für 10-15mm starke rahmenlose Glastürscheiben.



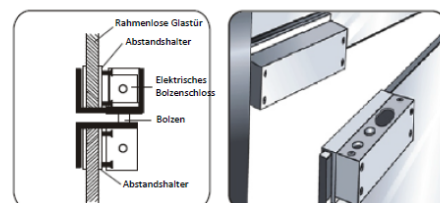
### Schmale Türen

BS-250C Bolzenschloss-Set zur Aufputzmontage z. B. bei schmalen Türen.

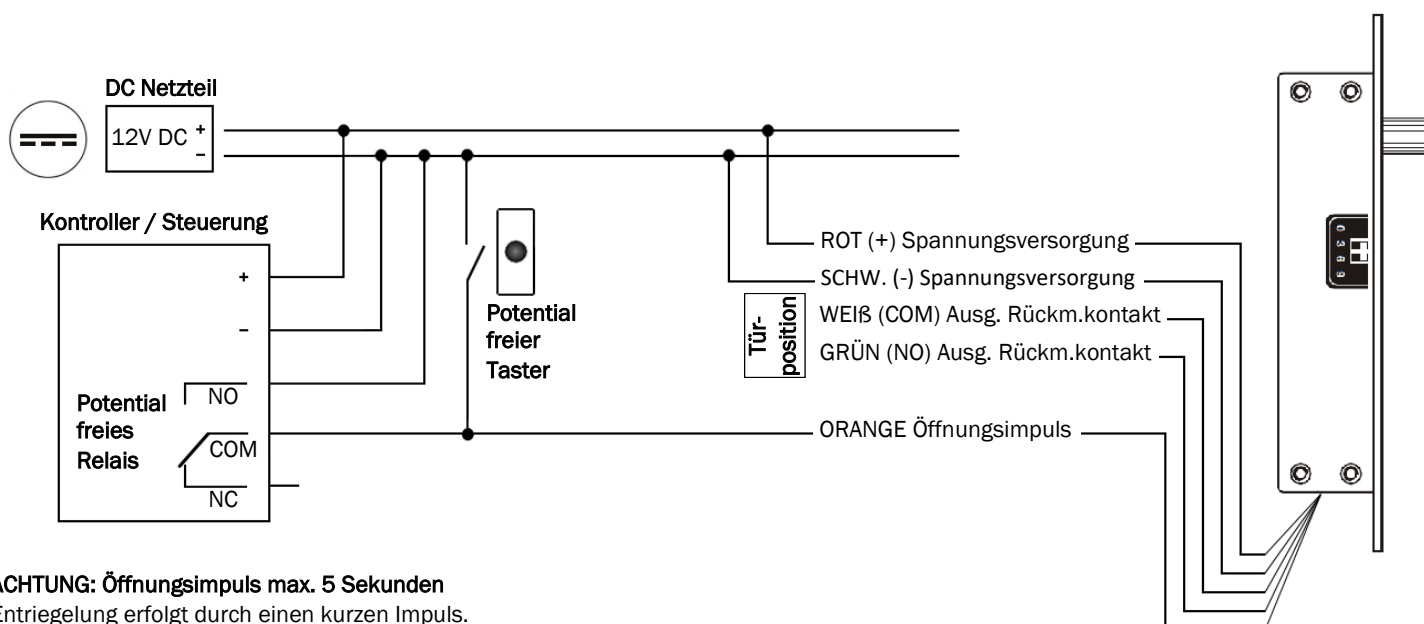


### Komplett-Rahmenlose Glastüren

Sonderlösung für Komplett-Rahmenlose Glastür möglich.



## Elektrische Installation



**ACHTUNG: Öffnungsimpuls max. 5 Sekunden**  
Entriegelung erfolgt durch einen kurzen Impuls.

Model: **BS-250A Fail Safe** / **BS-250B Fail Secure**  
(Unlocked without power) / (Locked without power)

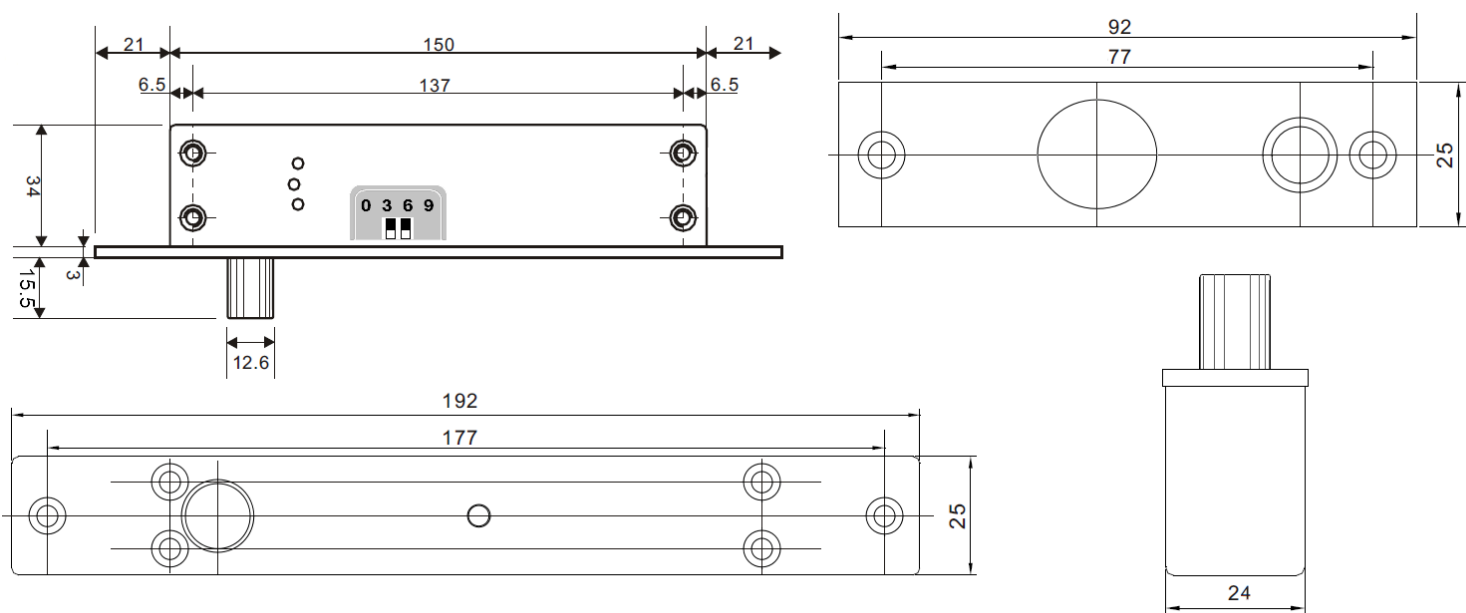
## Technical Data

|                       |                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power supply          | Permanent power supply is required for locking                                                                                                 |
| Power consumption     | 12V DC / < 0,18A (continuous) / starting voltage < 0,96A (for <1 seconds)                                                                      |
| Unlocking             | - Connecting MINUS to the pulse wire (orange) or<br>- BS250A: Switching off the power supply (unlocking only for the duration of the shutdown) |
| Locking               | Closure occurs as soon as the lock is opposite the strike plate (magnet)                                                                       |
| Closing delay         | 0 / 3 / 6 / 9 Seconds                                                                                                                          |
| Material              | Bolt: Ø 12,6 mm / Length: 15,5mm / Stainless steel.<br>Bezel: Stainless steel - Case: Aluminium                                                |
| Dimensions            | See Product dimensions below                                                                                                                   |
| Break-in resistance   | Ca. 1000 kg (Shear force)                                                                                                                      |
| Signal output         | Door position: (NO/COM) - integrated reed contact                                                                                              |
| Operating temperature | -30 °C bis +55 °C                                                                                                                              |
| Mounting              | Doors (wooden doors, metal doors, plastic doors, ...)                                                                                          |

## Product features

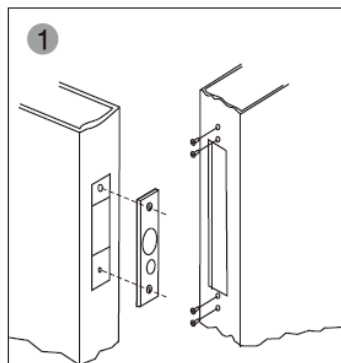
|                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Electric magnetic drive + spring. | BS-250A: lock automatically unlocks in the event of a power failure.<br>BS-250B: lock remains locked in the event of a power failure. |
| Slim design with a width of 25 mm | For indoor and outdoor use.                                                                                                           |

## Product demensions

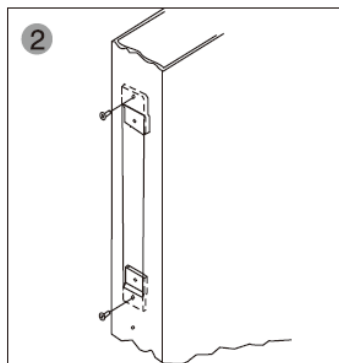


Model: **BS-250A Fail Safe** / **BS-250B Fail Secure**  
(Unlocked without power) / (Locked without power)

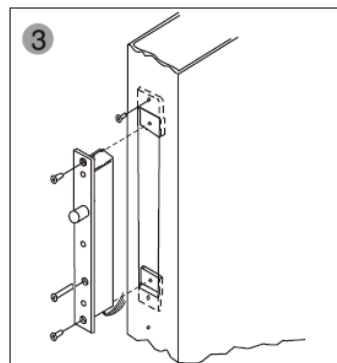
## Mechanical installation



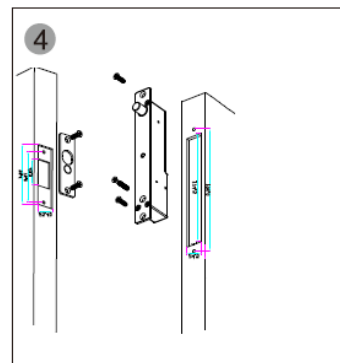
Mark the hole dimensions on the door leaf and cut the holes for the lock body and the magnetic plate.



Install the mounting bracket.



Connect the power supply.

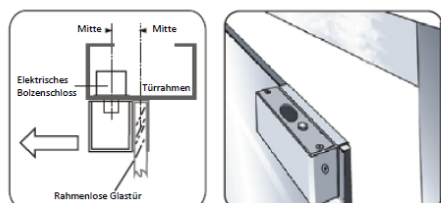


Attach the locking body, install the locking cylinder and the cover plate.

## Installation Varianten

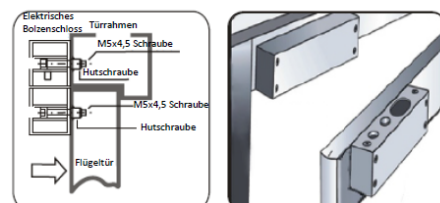
### Rahmenlose Glastüren

BS-250GB Glastür-Aufsatz, passend für 10-15mm starke rahmenlose Glastürscheiben.



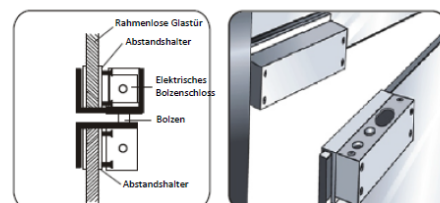
### Schmale Türen

BS-250C Bolzenschloss-Set zur Aufputzmontage z. B. bei schmalen Türen.

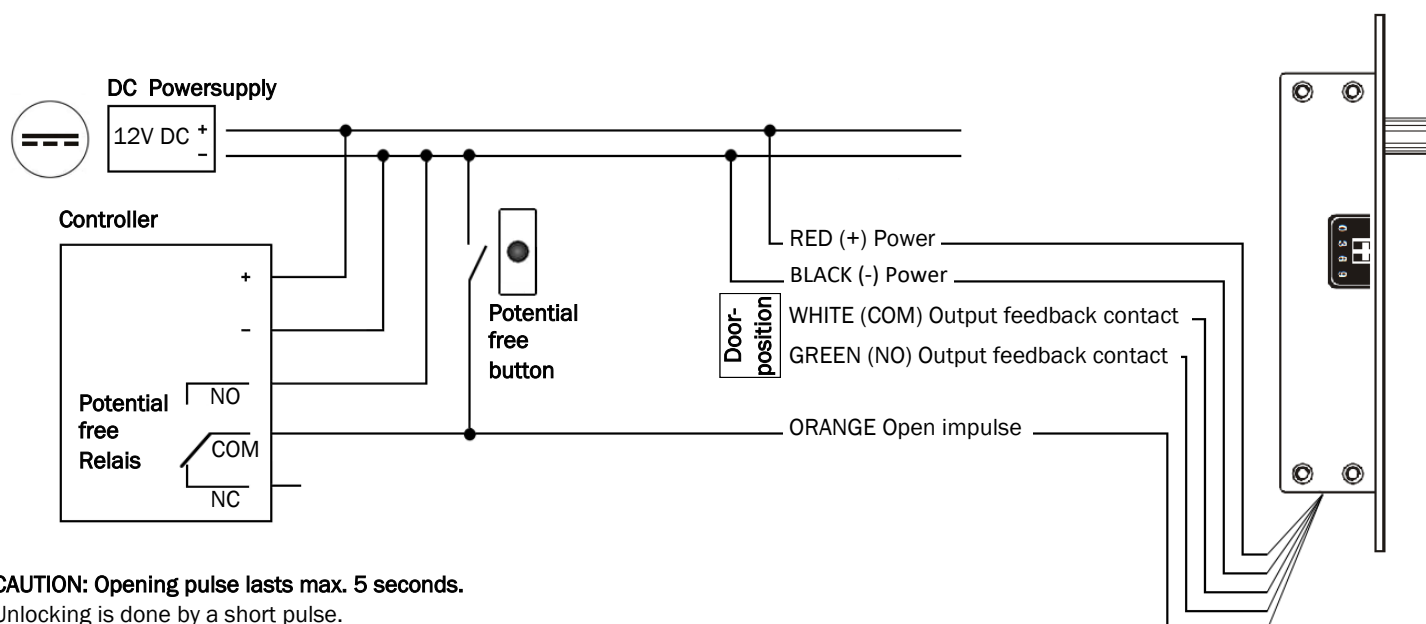


### Komplett-Rahmenlose Glastüren

Sonderlösung für Komplett-Rahmenlose Glastür möglich.



## Electrical Installation



**CAUTION:** Opening pulse lasts max. 5 seconds.  
Unlocking is done by a short pulse.