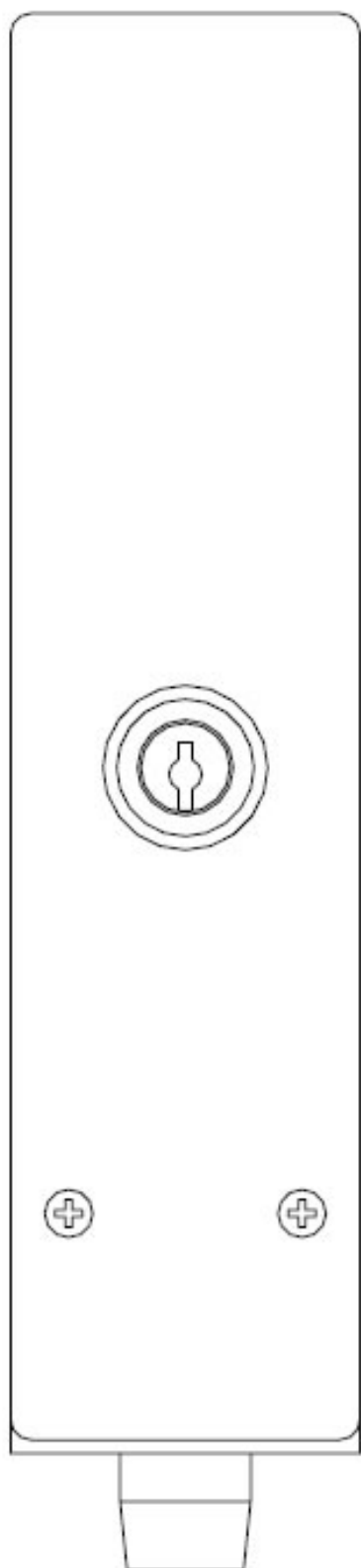




**Montage- und Betriebsanleitung  
Elektroschloss ELS890**

**Installation and Operating  
Instructions**

**Electromagnetic Bolt ELS890**

**Manuel de montage et d'emploi  
Serrure électrique ELS890**

## 1. Anwendungsbereich

Elektroschloss ELS890 zur Blockierung von Drehtoren. Das Elektroschloss ELS890 verriegelt wahlweise nach unten, zur Seite oder nach oben.

### Usage

Electromagnetic bolt E 890 for locking swing gates. The bolt locks either to the bottom, to the side or to the top.

### Champ d'application

Serrure électrique E 202 pour le verrouillage des portails à vantaux. La serrure E890 verrouille selon le choix vers le haut, vers le bas ou vers le côté.

## 2. Technische Daten

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Versorgungsspannung           | 24Vdc           |
| Entriegelung bei Stromausfall | Mit Schlüssel   |
| max. Stromaufnahme            | ca. 0,65A       |
| Hub                           | 15mm            |
| Gehäusemaße (B/H/T)           | 51 x 210 x 54mm |
| Schutzgrad                    | IP 44           |

### Technical Data

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Power supply         | 24Vdc           |
| Emergency release    | With a key      |
| Maximum current      | approx. 0.65A   |
| Stroke               | 15mm            |
| Measurements (W/H/L) | 51 x 210 x 54mm |
| Degree of protection | IP 44           |

### Caractéristiques techniques

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Tension d'alimentation                      | 24Vdc           |
| Déverrouillage en cas de coupure de courant | Avec clé        |
| Absorption de courant max.                  | environ 0,65A   |
| Levée                                       | 15mm            |
| Dimensions du boîtier (L/H/P)               | 51 x 210 x 54mm |
| Degré de protection                         | IP 44           |

### 3. Elektrische Anschlüsse

Direkt anschließbar an die Motorsteuerungen MO 34 und MO 36.

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| MO 34 | Klemmen V6/1 und V6/2 |
| MO 36 | Klemmen SCHL und GND  |

Bei anderen Motorsteuerungen muss die Spannungsversorgung von einem Anschluss erfolgen, der bei jeder Bewegung des Tores aktiviert ist (entweder 24Vdc direkt, oder 230Vac zu einem Transformator 230V/24V mit Gleichrichter).

Die Wahl des zu verlegenden Kabelquerschnitts wird durch die Entfernung zwischen der Motorsteuerung und dem Elektroschloss bestimmt:

**bis 50m: 1,5mm<sup>2</sup>**

Bitte beachten Sie, dass mit zunehmender Entfernung zwischen Motorsteuerung und Drehtor auch die Reichweite Ihrer Funkfernsteuerung abnimmt, da die Funkempfangsplatine in der Motorsteuerung aufgesteckt wird.

#### Electrical Connection

Directly connectable to the controllers MO 34 and MO 36.

|       |                        |
|-------|------------------------|
| MO 34 | Terminal V6/1 and V6/2 |
| MO 36 | Terminal SCHL and GND  |

For all other controllers the power supply must come from a connection which is switched on whenever the gate moves (either 24Vdc directly, or 230Vac to a transformer 230V/24V with rectifier).

The cross section of the cable to the bolt depends on the distance between the controller and the electromagnetic bolt: **up to 50m: 1.5mm<sup>2</sup>**

Please note, that with an increasing distance between controller and swing gate the range of the radio remote control decreases, since the radio remote control receiver is plugged onto the controller.

#### Connexions électriques

Peut être connecté directement à la logique de commande MO 34 ou MO 36.

|       |                        |
|-------|------------------------|
| MO 34 | Connexion V6/1 et V6/2 |
| MO 36 | Connexion SCHL et GND  |

Avec d'autres logiques de commandes la tension d'alimentation doit être donnée par une jonction qui est activée à chaque mouvement du portail (soit 24Vdc directement, ou 230Vac vers un transformateur et redresseur).

Le choix du câble sectionnel à poser dépend de la distance entre la logique de commande et la serrure électrique: **Jusqu'à 50m: 1,5mm<sup>2</sup>**

Respectez que avec une distance croissante entre la logique de commande et le portail, la portée de votre télécommande diminue, due au fait que la platine de réception de la télécommande est fichée sur la logique de commande.

#### 4. Montagemaße

Montage nach unten schließ end. Länge des Schließbolzens 15mm von der Unterkante des Schlosses.

##### Measurements

Installation for locking downwards. The length of the pin is 15mm from the lower edge of the housing.

##### Dimensions de montage

Montage avec boulon fermant vers le bas. Longueur du boulon 15mm (mesurée à partir du bord inférieur de la serrure).

