



## ELS-485

### Schliess- und Überwachungssystem in Vollmetallausführung für Flügeltürschränke

#### Ausführung

Intelligentes Schliesssystem für den Industrieinsatz in Vollmetallausführung mit Überwachungsfunktionen und Kommunikation über eine RS485 Schnittstelle

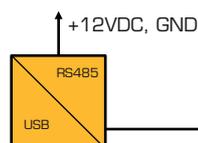
#### Anwendungen

- Flügeltürschränke in Konsignationslager mit Anbindung an Lagerbewirtschaftungssoftware
- Toolmanagement

Artikelnummer	Produktbezeichnung
ELS-485D-020	Schliesssystem mit integrierter Schnittstelle RS485

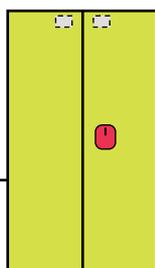
## Weitere Informationen

### Anschluss



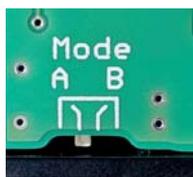
Schnittstellenwandler (kundenseitig)

Anschlusskabel  
 +12V: Weiss  
 GND: Grün  
 RS485A: Braun  
 RS485B: Gelb



### Option Protokollwahl

Von der Elektronik werden 2 verschiedene Softwareprotokolle unterstützt. Diese sind vor dem Einbau des Schliesssystems zu wählen.



Auf der Leiterplatte ist dazu ein Schiebeschalter vorgesehen.  
 Mode A: Standard Protokollvar. 1  
 Mode B: Protokollvariante 2

### Detektion der Griffstellung und Türöffnung

Die Griffstellung und die Türöffnung werden von der Elektronik detektiert und bewertet. Der Anschluss des Türsensors ist optional. Ohne Türsensor ist die Detektion der offenen Türe nicht möglich und damit die Überwachungsmöglichkeit eingeschränkt.

### Notentriegelung mit Schlüssel

Das im Schliesssystem integrierte mechanische Schloss wirkt direkt auf die Entriegelungsmechanik. In der Protokollversion 1 kann die Schlüsselnummer abgefragt werden. Ein Türöffnung wird als Intrusion erkannt.

### Unique Id

Jedes Schliesssystem besitzt eine Unique Id. Diese ID kann per Software jederzeit ausgelesen werden und ist die Adresse des Schliesssystems.

## Betrieb über RS485 Schnittstelle

Das Schliesssystem wird von einem kundenseitigen PC über eine RS485 Schnittstelle angesprochen. Das Schliesssystem ist dabei der Slave im System. Die Schnittstelle und Instruktionen werden in den entsprechenden Kommunikationsprotokollen ausführlich beschrieben.

Das Schliesssystem wird mit 12VDC betrieben und bietet die folgenden Überwachungsfunktionen:  
 - Abfrage der Türgriffstellung  
 - Anschlussmöglichkeit für externen Türsensor

## Mechanische Umsetzung

Das Schliesssystem kann in Flügeltürschränke mit der bekannten EURO Lochung schnell und ohne Anpassungen eingebaut werden. Der Schliessriegel ist für jeden Schranktyp individuell ausgelegt und ist nicht Teil des Lieferumfangs.

## Technische Daten

Betriebsspannungsversorgung	12VDC +/- 5%
Stromaufnahme Standby	~0.15W
Stromaufnahme bei Entriegelung	~2.5W (max. 2s)
Schnittstelle	RS485
COM Einstellung Protokollvar. 1	38400,8,NoParity,1Stopbit
COM Einstellung Protokollvar. 2	tbd
Max. Anzahl Slaves im Netzwerk	Nein
Elektr. Notentriegelung	Ja, mit Schlüssel
Mechanische Notentriegelung	Taster
Bedienelement	Grün, aktive Entriegelung
LED Anzeige	SW-OPT für Protokollwahl
Funktionseinstellungen	Optional
Anschluss für Türkontakt	Integriert
Abfrage Türgriffstellung	133x88x34(mm)
Abmessungen Schliesssystem	490g
Gewicht	Kabel 4x0,25mm2
Anschluss	L=200cm
Gehäusematerial	Aluminium
Farbe	Pulverlack schwarz
IP Schutzart	IP20
Zertifizierung	CE
Zolltarifnummer	8537.1092 Ursprung CH

Alle Daten und Informationen ausdrücklich provisorisch / v04-10-2021