

**Controller für die Datenauswertung  
und Freigabe im gesicherten Bereich**



**Controller SLS83 / SLS85**

**bis zu 1000m**

## Die Funktionsweise

Mit den universellen und intelligenten Controllern können Informationen mit Transponderschlüsseln, Transponderschlossern, der PC-Steuerzentrale sowie der Zutrittsberechtigungs- oder Zeiterfassungsdatenbank des Unternehmens ausgetauscht werden. Über Netzwerk- oder serielle Verbindungen liefern und verarbeiten die Controller Informationen und Statusmeldungen in Echtzeit. Sowohl im Online- oder Offlinezustand arbeiten diese Module mit anderen Komponenten, wie zum Beispiel Einbruchmeldeanlagen, Zeitwirtschaftssystemen oder Videoüberwachungsanlagen zusammen. Schaltrelais und Messeingänge steuern Schranken, Schlösser, Aufzüge und liefern Informationen über die Zustände der verbundenen Elemente.

## Die wichtigsten Features

- Tür-Offen-Überwachung
- Antipassback (Wiedereintrittssperre)
- Signalisierung: optisch + akustisch
- Flexible Zeitprogrammierung mit bis zu 254 Zeitzonen,
- Dauer-Auf-Funktion über Transponder oder Zeitzone aktivierbar
- Komfortable Bedienung durch ELOCK2- Transpondertechnik
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Zeitlich begrenzte Transponderberechtigung (Besucherfunktion)
- Anbindung an Zeiterfassungssysteme

## Manipulationssichere Lese-Antenne im Außenbereich (Reichweite bis zu 1000m)

Lese-Antenne mit BUS-Modul  
im Außenbereich

System Z83AL / Z85AL

Firmenportrait
Sicherheitspreis
Qualität
Individualität
Highlight Smartphone
Highlight MorseCode
Highlight Mittelfallenschloss
Highlight Türwächter
Highlight Komfortzylinder
Highlight Sperrgarnitur H9
Highlight Vierkantstift adaptiv
Home & Office Solution
Smart Home Solution
Business Solution
Industrial Solution
Hotel Solution
Junior Solution
School Solution
Controller
<b>BUS-Controller</b>
Aufzug-Modul
Alarmscharfschaltung
Rohrtresor digital
NFC-Mobile
Mechanische Systeme
Türöffnerkombination
Elektro-Schloss
Batteriebetriebene Systeme
Funkgesteuerte Systeme

### Die Montage

Die Controller passen in eine normale Schalterdose und sind kompatibel zu vielen Schalterprogrammen. Die Antennen können räumlich abgesetzt montiert werden. Die „Security-Virtual-Network-Technologie“ (SVNT) sorgt dafür, dass alle Informationen und Einstellungen ihr Ziel erreichen - online oder offline. Dabei werden alle Berechtigungsdaten auf einen beliebigen Transponderschlüssel abgelegt. Bei jeder Benutzung der Transponder werden die gespeicherten Informationen an die nächste Komponente weiter gegeben und verteilt - so lange, bis alle Informationen ihr Ziel erreicht haben - ganz ohne Kabelverbindung. Durch Festlegung der Gültigkeitsdauer in der Software, können Sie bestimmen, wann diese Berechtigungen verfallen. Nach Ablauf der Berechtigungsdauer, kann diese bei Bedarf an einem vernetzten SVNT-Terminal verlängert werden. Auf diese Weise können Offline-Komponenten komfortabel in die Online-Zutrittskontrolle eingebunden werden. In der Home-Version werden die Schlösser und Transponder statt mit Computersoftware nur mit einer Programmierkarte programmiert.

### Technische Daten:

- 13,56 MHz ISO 15693
  - Protokoll der letzten 3000 Betätigungen
  - Integrierte Zeit- und Kalenderfunktion mit 254 Zeitzonen
  - Dauer-Auf-Funktion, über Transponder oder Zeitzone ansteuerbar
  - Lesedistanz: bis ca. 6 cm
  - Schnittstelle: RS485, nicht galv. getrennt, Bus-Abschusswiderstand integriert, Adressierung erfolgt per Software, optional mit TCP/IP-Modul (SLS85)
  - Spannungsversorgung: 8-30 V DC oder 8-20 V AC
  - Leistungsaufnahme 2,5 W
  - Schaltleistung: 2,5A / 60V
  - Temperaturbereich: - 20° C bis + 50° C
  - Abmessungen: H/B/T 54/36/21 mm
- Technische Änderungen vorbehalten

# ELOCK2 Controller SLS83/SLS85

## Öffnungsmöglichkeiten

### Transponder in verschiedenen Varianten



### Transponder oder Smartphone



### Transponder oder Ihr System



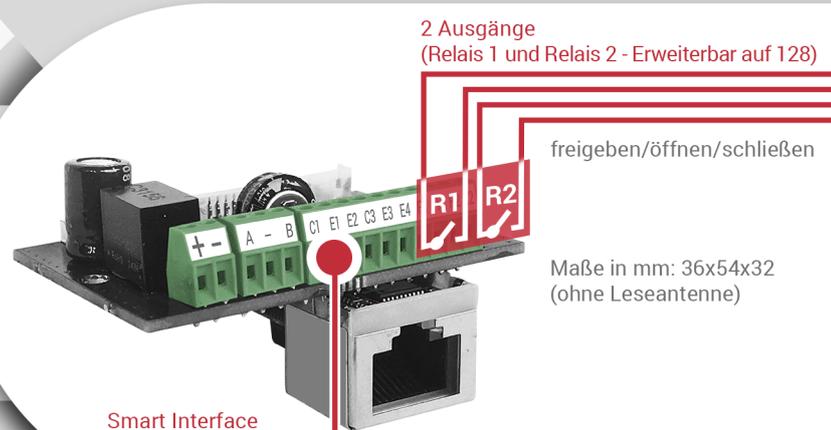
Türsprechanlage

Smart Home

Fingerprint

## Einfache & funktionale Schnittstelle

Große Technik auf kleinstem Raum  
Der SLS83 mit RS485 oder SLS85 mit TCP/IP



Smart Interface  
4 Eingänge (Erweiterbar auf 28)



Zeitmanagement-Funktion



Protokollierungs-Funktion

### Die Funktionsweise

Mit den universellen und intelligenten Controllern können Informationen mit Transponderschlüsseln, Transponderschlossern, der PC-Steuerzentrale sowie der Zutrittsberechtigungs- oder Zeiterfassungsdatenbank des Unternehmens ausgetauscht werden. Über Netzwerk- oder serielle Verbindungen liefern und verarbeiten die Controller Informationen und Statusmeldungen in Echtzeit. Sowohl im Online- oder Offlinezustand arbeiten diese Module mit anderen Komponenten, wie zum Beispiel Einbruchmeldeanlagen, Zeitwirtschaftssystemen oder Videoüberwachungsanlagen zusammen. Schaltrelais und Messeingänge steuern Schranken, Schlösser, Aufzüge und liefern Informationen über die Zustände der verbundenen Elemente.

### Die wichtigsten Features

- Tür-Offen-Überwachung
- Antipassback (Wiedereintrittssperre)
- Signalisierung: optisch + akustisch
- Flexible Zeitprogrammierung mit bis zu 254 Zeitzonen,
- Dauer-Auf-Funktion über Transponder oder Zeitzone aktivierbar
- Komfortable Bedienung durch ELOCK2- Transpondertechnik
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Zeitlich begrenzte Transponderberechtigung (Besucherfunktion)
- Anbindung an Zeiterfassungssysteme

## Freigeben, steuern von:



Schlösser & Türöffner



Aufzüge



Garagentore



Schranken



Drehtor / Drehkreuz



Alarmscharfschaltung



Maschinenfreigabe



Roboterfreigabe



Flurförderfahrzeuge

Firmenportrait

Sicherheitspreis

Qualität

Individualität

Highlight Smartphone

Highlight MorseCode

Highlight Mittelfallenschloss

Highlight Türwächter

Highlight Komfortzylinder

Highlight Sperrgarnitur H9

Highlight Vierkantstift adaptiv

Home & Office Solution

Smart Home Solution

Business Solution

Industrial Solution

Hotel Solution

Junior Solution

School Solution

### Controller

BUS-Controller

Aufzug-Modul

Alarmscharfschaltung

Rohrtresor digital

NFC-Mobile

Mechanische Systeme

Türöffnerkombination

Elektro-Schloss

Batteriebetriebene Systeme

Funkgesteuerte Systeme

### Die Montage

Die Controller passen in eine normale Schalterdose und sind kompatibel zu vielen Schalterprogrammen. Die Antennen können räumlich abgesetzt montiert werden. Die „Security-Virtual-Network-Technologie“ (SVNT) sorgt dafür, dass alle Informationen und Einstellungen ihr Ziel erreichen - online oder offline. Dabei werden alle Berechtigungsdaten auf einen beliebigen Transponderschlüssel abgelegt. Bei jeder Benutzung der Transponder werden die gespeicherten Informationen an die nächste Komponente weiter gegeben und verteilt - so lange, bis alle Informationen ihr Ziel erreicht haben - ganz ohne Kabelverbindung. Durch Festlegung der Gültigkeitsdauer in der Software, können Sie bestimmen, wann diese Berechtigungen verfallen. Nach Ablauf der Berechtigungsdauer, kann diese bei Bedarf an einem vernetzten SVNT-Terminal verlängert werden. Auf diese Weise können Offline-Komponenten komfortabel in die Online-Zutrittskontrolle eingebunden werden. In der Home-Version werden die Schlösser und Transponder statt mit Computersoftware nur mit einer Programmierkarte programmiert.

### Technische Daten:

- 13,56 MHz ISO 15693
  - Protokoll der letzten 3000 Betätigungen
  - Integrierte Zeit- und Kalenderfunktion mit 254 Zeitzonen
  - Dauer-Auf-Funktion, über Transponder oder Zeitzone ansteuerbar
  - Lesedistanz: bis ca. 6 cm
  - Schnittstelle: RS485, nicht galv. getrennt, Bus-Abschusswiderstand integriert, Adressierung erfolgt per Software, optional mit TCP/IP-Modul (SLS85)
  - Spannungsversorgung: 8-30 V DC oder 8-20 V AC
  - Leistungsaufnahme 2,5 W
  - Schaltleistung: 2,5A / 60V
  - Temperaturbereich: - 20° C bis + 50° C
  - Abmessungen: H/B/T 54/36/21 mm
- Technische Änderungen vorbehalten



## Innovative Zutrittslösungen vom erstplatzierten Preisträger



Der Sicherheitspreis zeichnet herausragende Projekte der betrieblichen Sicherheit aus, die dem Schutz von Know-how im Unternehmen dienen. Damit stellen die Teilnehmer und Preisträger ihr hohes Interesse für den Schutz des Wirtschaftsstandortes Baden-Württemberg und ihr innovatives Handeln unter Beweis.

Der 1. Preis 2019 ging an ELOCK2 für das Projekt Automatisierter Zutritt: Das Smartphone als komfortable und sichere Zutrittslösung für Mitarbeiter und Besucher in Unternehmen.

Wie können Firmen und Maschinen geschützt werden ohne zusätzliche Schlüssel oder Transponder? Wie kann man Bluetooth oder das Smartphone in Kombination mit Zutrittskontrolle und automatisierten Anwendungen sicher nutzen?

Wer sich diese Fragen in der heutigen Zeit schon einmal gestellt hat, weiß wie unsicher manche Lösungen heutzutage sind.

Kriminelle können das Signal über die Luft abfangen und sich somit unerlaubt Zutritt zu Gebäuden und Fahrzeugen zu verschaffen. Hier bietet das ELOCK2-BLE System eine Lösung, die den komplexen Sicher-



Firmenportrait

**Sicherheitspreis**

Qualität

Individualität

Highlight Smartphone

Highlight MorseCode

Highlight Mittelfallenschloss

Highlight Türwächter

Highlight Komfortzylinder

Highlight Sperrgarnitur H9

Highlight Vierkantstift adaptiv

Home & Office Solution

Smart Home Solution

Business Solution

Industrial Solution

Hotel Solution

Junior Solution

School Solution

Controller

BUS-Controller

Aufzug-Modul

Alarmscharfschaltung

Rohrtresor digital

NFC-Mobile

Mechanische Systeme

Türöffnerkombination

Elektro-Schloss

Batteriebetriebene Systeme

Funkgesteuerte Systeme

heitsanforderungen gerecht wird. Genau hier kommt unsere Erfahrung ins Spiel: Die ELOCK2 Sicherheitstechnik ist kein Konstrukt aus dem Labor, sondern das Ergebnis eines Prozesses, in den jahrelange Erfahrungen aus der Praxis einfließen. Unser ELOCK2 BLE-System bietet eine automatisierte Zutrittskontrolle für Sicherheitsschlösser und erfüllt Normen und Anforderungen an Flucht- und Rettungswege, Brandschutz und Einbruchhemmung.

Die Besonderheit:

- Integration und Erweiterung vorhandener Mitarbeiterausweise und Zutrittssysteme.
- Einsetzbar für andere Anwendungen, z.B. Produktion, Flurförderfahrzeuge etc.
- Sichere Übertragung von Berechtigungen und deren Änderungen über das Mobilfunknetz.



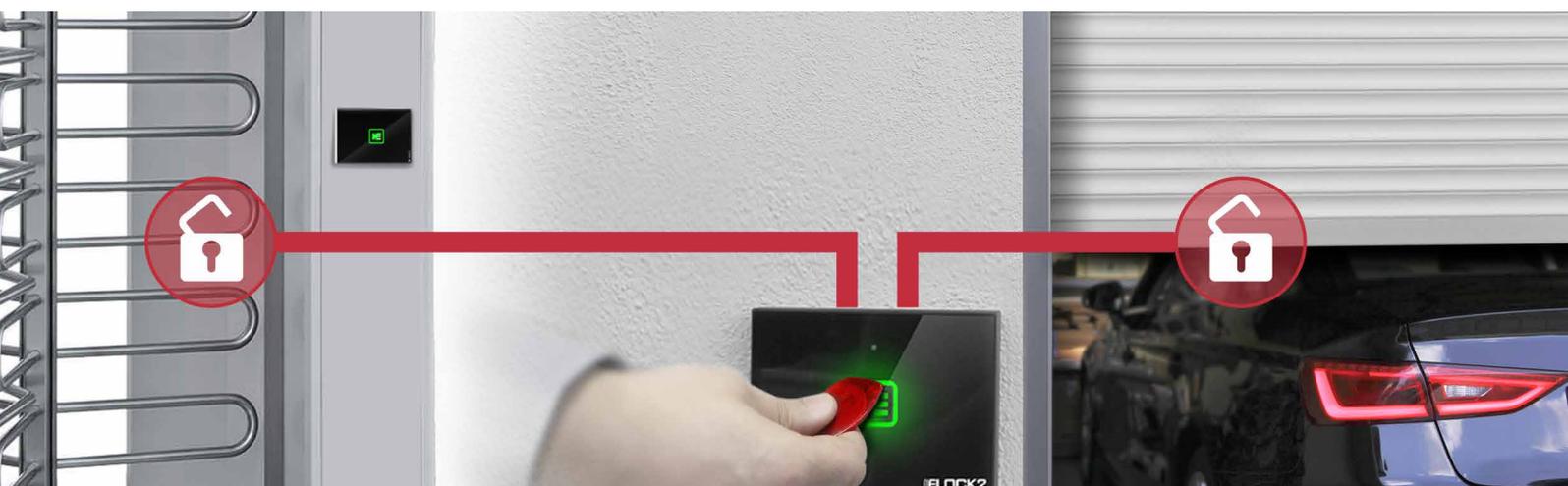
Broschüre



Presse



# Z-Serie Zutritstterminal / Tür-Controller



## Die Funktionsweise

Die universellen und intelligenten Controller können Informationen mit Transponderschlüsseln, Transponderschlossern, der PC-Steuerzentrale sowie der Zutrittsberechtigungs- oder Zeiterfassungsdatenbank des Unternehmens ausgetauscht werden. Über Netzwerk- oder serielle Verbindungen liefern und verarbeiten die Steuerungsmodule Informationen und Statusmeldungen in Echtzeit. Sowohl im Online- oder Offlinezustand arbeiten diese Module mit anderen Komponenten, wie zum Beispiel Einbruchmeldeanlagen, Zeitwirtschaftssystemen oder Videoüberwachungsanlagen zusammen. Schaltrelais und Messeingänge steuern Schranken, Schlösser, Aufzüge und liefern Informationen über die Zustände der verbundenen Elemente.

## Die Montage

Die Steuerungsmodule passen in eine normale Schalterdose und sind kompatibel zu vielen Schalterprogrammen. Die Antennen können räumlich abgesetzt montiert werden. Die „Security-Virtual-Network-Technologie“ (SVNT) sorgt dafür, dass alle Informationen und Einstellungen ihr Ziel erreichen - online oder offline. Dabei werden alle Berechtigungsdaten auf einem beliebigen Transponderschlüssel abgelegt. Bei jeder Benutzung der Transponder werden die gespeicherten Informationen an die nächste Komponente weiter gegeben und verteilt - so lange, bis alle Informationen ihr Ziel erreicht haben - ganz ohne Kabelverbindung. Durch Festlegung der Gültigkeitsdauer in der Software können Sie bestimmen wann diese Berechtigungen verfallen. Nach Ablauf der Berechtigungsdauer, kann diese bei Bedarf an einem vernetzten SVNT-Terminal verlängert werden. Auf diese Weise können Offline-Komponenten komfortabel in die Online-Zutrittskontrolle eingebunden werden. In der Homeversion werden die Schlösser und Transponder ohne Computersoftware nur mit einem Master-System-Transponder programmiert.

## Die wichtigsten Features

- Tür-Offen-Überwachung
- Antipassback (Wiedereintrittssperre)
- Signalisierung: optisch + akustisch
- Flexible Zeitprogrammierung mit bis zu 254 Zeitzonen,
- Dauer-Auf-Funktion über Transponder oder Zeitzone aktivierbar
- Komfortable Bedienung durch ELOCK2- Transpondertechnik
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Zeitlich begrenzte Transponderberechtigung (Besucherfunktion)
- Anbindung an Zeiterfassungssysteme

## Technische Daten:

- 13,56 MHz ISO 15693
  - Protokoll der letzten 3000 Betätigungen
  - Integrierte Zeit- und Kalenderfunktion mit 254 Zeitzonen
  - Dauer-Auf-Funktion, über Transponder oder Zeitzone ansteuerbar
  - Lesedistanz: bis ca. 6 cm
  - Schnittstelle: RS485, nicht galv. getrennt, Bus-Abschlusswiderstand integriert, Adressierung erfolgt per Software, optional mit TCP/IP-Modul (SLS85)
  - Spannungsversorgung: 8-30 V DC oder 8-20 V AC
  - Leistungsaufnahme 2,5 W
  - Schaltleistung: 2,5A / 60V
  - Temperaturbereich: - 20° C bis + 50° C
  - Abmessungen: H/B/T 54/36/21 mm
- Technische Änderungen vorbehalten

Ihr persönlicher Fachberater:

Innovative Zutrittslösungen vom  
erstplatzierten Preisträger



Jetzt das ganze ELOCK2-System entdecken



Mechanische/digitale  
Einsteckschlösser für  
viele Türarten



Digitale  
Schließzylinder



Intelligente  
Fluchtwegsicherung



Digitales  
Vorhangschloss



Digitale  
Möbelschlösser



Freigabe-  
terminal



Digitaler  
Rohrtresor



Freigabe-  
controller



Produktkatalog  
als PDF

ELOCK2 Zutrittsystem mit 360°-Perfektion

- Die patentierte mechanische Selbstverriegelung fasst das Schließen und Verriegeln in einem Bedienvorgang zusammen und macht so das Abschließen „unvergesbar“.
- Preisgünstige, sichere ELOCK2-Transponder-Chips ersetzen den konventionellen Schlüssel.
- Hochdifferenzierte Zutrittsmanagement mit der ELOCK2-System-Software mit Schnittstellen zu Alarm- und Datenbanksystemen (nach offenen Standards).
- Die kabellose Montage in allen Standardtüren (auch Glas- und Rohrrahmentüren) senkt die Investitionskosten bei Neubau und Nachrüstung gegenüber verkabelten Systemen erheblich.
- Das integrierte Zutrittskontrollsystem ohne zusätzliche Hardware.
- Ausgezeichnete Skalierbarkeit bei der Einführung und Erweiterung von Schließsystemen auch für unvernetzte Out-House-Objekte durch die virtuelle Vernetzung.
- Stromnetzunabhängigkeit und Zulassungen für Brandschutztüren und Fluchtwege.
- ISO-zertifizierte Qualität Made in Germany.
- Hervorragender technischer Support für Hard- und Software von qualifizierten Servicepartnern und direkt vom Hersteller ELOCK2.

Technische und optische Änderungen der Produkte vorbehalten. Für Druckfehler und sonstige Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Produktinfo\_20\_21\_R005161

 <http://facebook.elock2.de>

 <http://twitter.elock2.de>

 <http://youtube.elock2.de>

 <http://instagram.elock2.de>

**ELOCK2**  
MADE IN GERMANY

Qualität Zertifiziert  
nach DIN EN ISO 9001

Gutenbergstr.10-12  
D-73779 Deizisau  
vertrieb@elock2.de

Tel: +49(0)711 901213 - 80  
Fax: +49(0)711 901213 - 99  
[www.elock2.com](http://www.elock2.com)