

# ELOCK (2)

DIGITAL LOCKING SYSTEM

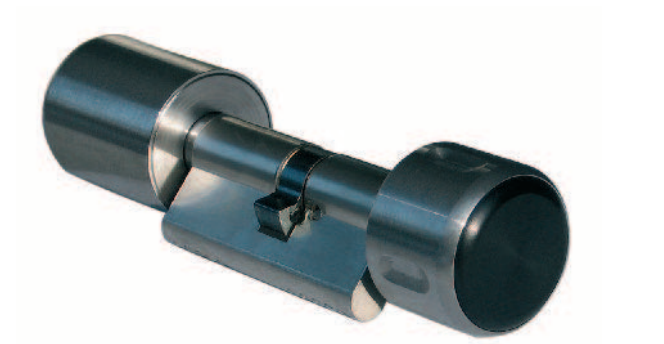


*Sicherheit*

*Innovation*

*Zuverlässigkeit*

ELOCK2 ist ein vollelektronischer Schließzylinder, der über Transponder gesteuert wird. Der ELOCK2 Zylinder ist sehr leicht zu installieren - er wird einfach anstelle eines herkömmlichen Schließzylinders montiert. Vorhandene Standard-Einsteckschlösser können weiter verwendet werden - lediglich die Schließzylinder werden gegen ELOCK2 ausgetauscht. Die Elektronik des Zylinders wird durch kurzes Antippen mit dem Transponder aktiviert, dann kann die Tür durch Drehen des Knaufes geöffnet oder verschlossen werden.



## ELOCK2 - der intelligente Schließzylinder ist flexibel und sicher

### **Flexibilität**

- *ELOCK2 kann kundenspezifisch programmiert werden*
- *läßt sich leicht und vielfach erweitern*
- *läßt sich leicht montieren und ist mit jeder Schließanlage kompatibel*
- *läßt sich an jede Organisationsveränderung anpassen*
- *kann so programmiert werden, dass die Schlösser nur zu ganz bestimmten Zeiten geöffnet werden können*

### **Sicherheit**

- *Minimales zeitliches Risiko beim Verlust eines Transponders: ein neuer Transponder inaktiviert den verlorenen*
- *ELOCK2 speichert die letzten 500 Ereignisse an jeder Tür (Öffnen, Schließen, unberechtigte Öffnungsversuche)*
- *Neuartiges, mehrstufiges Warnsystem bei sinkender Batterieladung (Öffnungssperre von 1 Minute)*
- *Wirkungsvoller Kopierschutz mit 13,56 MHz Technologie*
- *Digitale Datenübertragung*
- *Kein Datenverlust bei Batteriewechsel*





ELOCK2 wird wie ein normaler Zylinder in das Schloss eingebaut - kein Umbau des Schlosses, keine Verlegung von Kabeln, keine Fräs- und Bohrarbeiten. Mit dem ELOCK2-System sind Sie völlig frei in der Gestaltung Ihres Schließplans: Jeder einzelne Zylinder ist individuell nach Ihren Wünschen programmierbar. In allen Fällen, in denen konventionelle Zylinder ausgetauscht werden müssten, werden ELOCK-Zylinder einfach umprogrammiert. So gewinnen Sie Zeit, so ersparen Sie sich Ärger und Kosten.

## ELOCK2 ist wirtschaftlich und bequem

### **Wirtschaftlichkeit**

- *Der Transponder enthält keine Batterie, er ist kostengünstig, wartungs- und verschleißfrei*
- *Der Transponder ist robust und unempfindlich gegenüber Öl, Wasser und extremen Temperaturen*
- *Vorhandene Beschläge und Schlösser können weiter verwendet werden*
- *Schnelle Amortisation. Bei Mieterwechsel, Abteilungswechsel und Umzug braucht man weder neue Schlüssel noch neue Zylinder*
- *Weniger Planungsaufwand für Architekten und Planer, da der Schließplan nicht schon im Vorfeld erstellt werden muss*

### **Bequemlichkeit**

- *ELOCK2 ist leicht zu installieren: keine Verkabelung erforderlich*
- *ELOCK2 lässt sich problemlos an Stelle eines bereits vorhandenen mechanischen Profilzylinders einbauen*
- *Leicht zu bedienen: mit dem Transponder antippen, dann Knauf drehen*
- *Zutrittsberechtigungen werden über die ELOCK2 Systemsoftware vergeben*





Hinsichtlich Sicherheit und Bedienungskomfort erreicht unser ELOCK2-System neue Dimensionen.

## Bis ins Detail durchdachte Technologie

### **Modus "DAUER-AUF"**

*Wenn Sie Türen mit Massenverkehr haben, wenn manche Räume oder Bereiche zu bestimmten Zeiten für alle Berechtigten ohne Transponder zugänglich sein sollen, dann programmieren Sie die entsprechenden Zylinder einfach auf DAUER-AUF.*

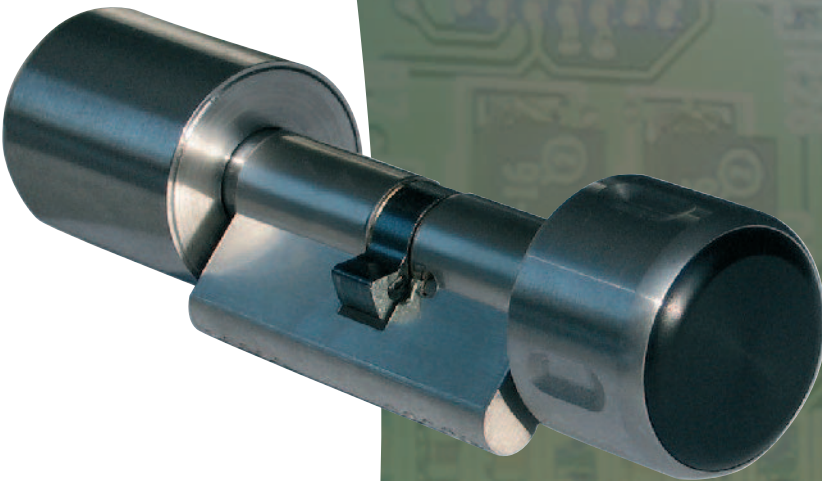
*So programmierte Türen können ohne Transponder geöffnet und geschlossen werden.*

*Im DAUER-AUF-Modus verbrauchen ELOCK2-Zylinder keinen Strom.*

### **Technische Daten**

- 6 Zeitzonen mit je 8 Unterteilungen pro Tag definierbar
- Grundabmessung 30 x 30 mm, lieferbar bis 150 mm Gesamtlänge
- 3,6 V Batterie mit einer Lebensdauer von bis zu 5 Jahren
- Knaufdurchmesser: innen 36 mm, außen 36mm / 50mm
- Identifikation von bis zu 31.000 Benutzern pro Zylinder
- Software auch mit Hotelmanagement-Modul
- Standardausführung mit Kalenderfunktion, Zutrittskontrolle, Zeitsteuerung
- Variable Öffnungszeit 6 s bis 26 s mit ELOCK2 Systemsoftware einstellbar
- Akustisches Öffnungssignal

MADE IN  
GERMANY



Die digitale Steuereinheit integriert alle elektrisch betätigten Türen, Fahrstühle, Garagentore, Schranken, Alarmanlagen, Motorschlösser und Datenerfassungssysteme in das Schließsystem ELOCK2

## Die digitale Steuereinheit

### Konzept

- *individuell einsetzbar*
- *frei programmierbar*
- *abhörsicher*
- *sabotagesicher*
- *leicht zu montieren*
- *witterungsbeständig*
- *akustisches Öffnungssignal*
- *Speicherung der letzten 500 Ereignisse*
- *6 Zeitzonen mit je 8 Unterteilungen pro Tag*

### Technische Daten

- *Maße: Durchmesser 36mm / 50mm, Aufputzhöhe 25 mm, (passend für Standard-Unterputz-Dose)*
- *maximale Belastung 60 Volt, 2,5 Ampere*
- *variable Impulsdauer der Freigabe-Relais 1 s bis 20 s*
- *Flip-Flop Schaltung für Maschinen, Gabelstapler, Lichtschranken, Motorschlösser*
- *Energieversorgung durch 3,6 V Batterie oder externes Netzteil*
- *Identifikation von bis zu 31.000 Benutzern*







Aufzug im Brandfall  
nicht benutzen



Sie sind ein Technik-Fan und mögen öfter mal was Neues?

## Dann öffnen und schließen Sie die Tür mit dem HANDY



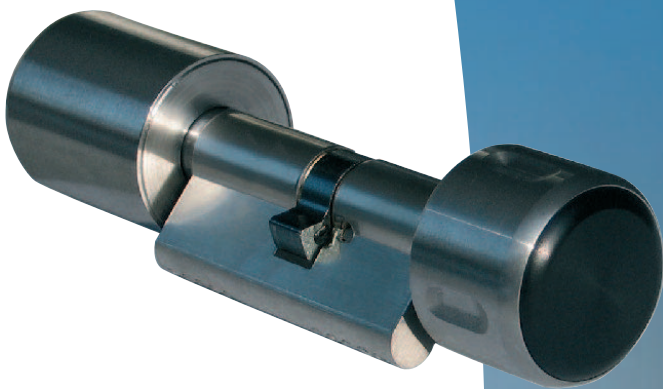
### **Innovationen**

*Ihr Handy kann*

- *mit einem ELOCK2 Transponder-Chip ausgestattet werden*
- *in das ELOCK2 Schließsystem integriert werden*
- *die Tür sogar dann öffnen, wenn die Batterie leer ist.*

### **Technologie**

- *Durch kurzes Antippen mit dem Handy an den ELOCK2 Zylinder werden sämtliche Daten verschlüsselt übertragen.*
- *Der Transponder-Chip im Handy übernimmt alle Funktionen eines ELOCK2 Transponders.*



## Der Transponder – ein digitaler Schlüssel

Der Transponder im Schlüsselanhänger, der Uhr oder im Handy besteht aus einem Chip und einer Antenne. Per Funk werden digitale Daten zwischen ELOCK2 und Transponder ausgetauscht. Beide sind mit nahezu jedem Datenerfassungssystem kompatibel.

### **Praktisch**

- frei programmierbar
- wieder beschreibbar
- wartungsfrei
- verschleißfrei

### **Sicher**

*ELOCK2 Transponder*

- verwenden digitale Verschlüsselung.
- bei Verlust kein Risiko:  
*Ein verlorener Transponder wird einfach durch die Programmierung eines neuen Transponders inaktiviert.*

### **Technik**

- Temperaturbereich -25 C ° bis +80 C °
- Lesebereich 0 - 10 mm
- batterieelos
- witterungsbeständig





## Master-Transponder

Mit dem Master-Transponder SLS-35 kann man kleinere Anlagen ganz ohne PC und ohne spezielle Systemsoftware programmieren. Der Master-Transponder wird werkseitig mit einem Passwort und einer ID-Nummer für die betreffende Schließanlage versehen. Mit Hilfe der auf dem Chip des Master-Transponders gespeicherten Daten kann der Benutzer jeden Schließzylinder und jeden Transponder seiner Anlage nach seinen Wünschen programmieren. Nach erfolgter Programmierung ertönt ein Bestätigungs-Signal. Der Nutzer kleinerer Anlagen braucht also keine fremde Hilfe und kann prompt reagieren, wenn ein verlorener Transponder deaktiviert oder der Schließplan geändert werden muss. Das spart Zeit und Kosten, ohne dass dadurch die hohe Sicherheit der Schließanlage im Geringsten kompromittiert wird.

## Der Master-Transponder ist ideal und komfortabel

### **Flexibel**

- Zutrittsberechtigungen sind leicht zu vergeben und zu ändern.
- Der Nutzer kann den Schließplan ganz nach seinen Bedürfnissen selbst gestalten.
- Änderungswünsche können sofort verwirklicht werden

### **Wirtschaftlich**

- Sie programmieren und verwalten Ihre Anlage selbst.
- Geht ein Transponder verloren, so programmieren Sie einfach einen neuen - kein einziger ELOCK2-Zylinder muss ausgetauscht werden.
- Die Schließanlage kann jederzeit erweitert werden

### **Sicher**

- Kein fremder Zugriff möglich. Alle Daten sind verschlüsselt.
- Ein verlorener Transponder kann sofort gesperrt werden.

### **Technische Daten**

- Standard-Masterversion: geeignet für bis zu 48 Benutzer pro Zylinder
- Multi-Masterversion: geeignet für bis zu 6.000 Benutzer pro Zylinder
- Bis zu 100 Mastergruppen möglich



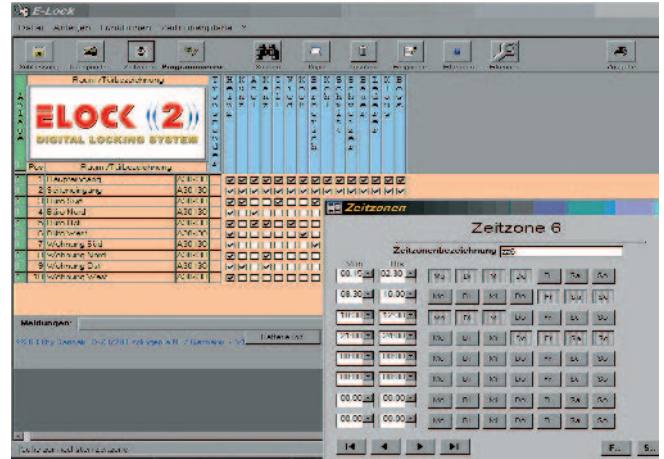
**SLS** SECURITY  
LOCKING  
SYSTEMS



## ELOCK2 - das digitale Schließsystem

### Software SLS-600

Mit dem ELOCK2 Schließ- und Verwaltungssystem SLS-600 können Schließpläne für Anlagen nahezu beliebiger Größe rasch erstellt und zeitsparend verwaltet bzw. geändert werden. In einer vorgefertigten Benutzeroberfläche werden die individuellen Zugangsberechtigungen oder Sperrungen für jeden einzelnen Zylinder und jeden einzelnen Transponder einfach per Mausklick markiert.



**Sie entscheiden,  
wer wann und wo öffnen darf.**

### Komfortabel

per Mausklick können Sie

- alle E-LOCK Komponenten auf der Benutzeroberfläche programmieren
- alle Nutzerdaten, Berechtigungen und Sperrungen vergeben und verändern
- für jede Tür die letzten 500 Ereignisse anzeigen oder ausdrucken lassen
- die Daten auf die E-LOCK2 Komponenten und Transponder übertragen
- individuelle Schließberechtigungen für beliebig viele Anwender vergeben

### Technologie

- Die intelligente System-Software erkennt den jeweiligen Benutzer
- Die Daten werden digital auf die E-LOCK2 Komponenten übertragen
- Jeder Zylinder kann bis zu 31.000 Nutzer registrieren

Technische Änderungen vorbehalten





## Systemübersicht / Ausführungen

**Standardzylinder**      **SLS-61**

Die Tür wird von außen mittels Transponder geöffnet und geschlossen.



**Dualzylinder**      **SLS-63**

Die Tür kann von beiden Seiten mit dem Transponder geöffnet und geschlossen werden. Geeignet für Durchgangstüren usw.



**Halbzylinder**      **SLS-65**

für Garagentüren, Schlüsselschalter, Schaltschränke, Vitrinen usw.



**Steuereinheit**      **SLS-81**

für elektrisch betätigte Türen, Fahrstühle, Garagentore, Schranken, Alarmanlagen, Motorschlösser usw.



**Transponder**      **SLS-91** *Der digitale Schlüssel im Schlüsselanhänger*

Der Transponder ist in den Farben schwarz, rot, gelb, grün, blau lieferbar.



**Master-Transponder**      **SLS-35**



**Dualkey**      **SLS-97** *Digitaler Schlüssel kombiniert mit mechanischem Schlüssel*

Er öffnet und schließt sowohl mechanische Zylinder als auch digitale ELOCK2 Zylinder und Steuereinheit.



**Watchkey**      **SLS-95** *Der digitale Schlüssel in der Uhr*

Uhr mit integriertem Transponder-Chip in kundenspezifischem Design



**Handy**      **SLS-99**



**Software**      **SLS-600** *Systemsoftware für Schließpläne*

mit Schlüssel-Management-Modul und (optional) Hotel-Management-Software



**Programmierstation**      **SLS-601**

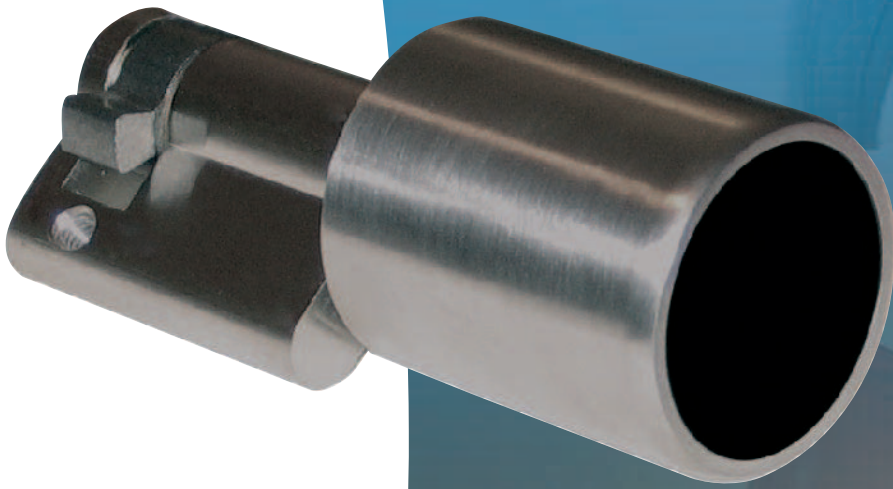
Für Kunden, die selbst digitale Schlüssel programmieren und Zutrittsprotokolle aus den ELOCK2 Zylindern auslesen möchten.



**Notstrom-Modul**      **SLS-101** *ist mit einem mehrstufigen Batteriewarnsystem ausgestattet.*

Auch wenn die Batterie vollständig entladen ist, kann die Tür mit Hilfe eines Notstrom-Moduls und eines berechtigten Transponders ohne Anwendung von Gewalt geöffnet werden.





# **EHAG**

**ELECTRONIC HARDWARE AG**

Industriestr. 8 CH-8618 Oetwil a/S.

T: +41 43 844 94 00 info@ehag.ch

F: +41 43 844 94 01 www.ehag.ch

**SLS** SECURITY  
LOCKING  
SYSTEMS