ELOCK2

Alarmscharfschaltung

Softwareversion für Programmierung: 2.18.5 Firmwareversion des Controllers: ELOCK

2.18.5 ELOCK15693-SLS83V4-BL-r1180-r0071-20190911





ALARM

((ELOCK2 - Alarm Inhaltsverzeichnis

1.0	Anwe	endungsbeispiel Alarmscharfschaltung	3	
2.0	Syste	emübersichten Alarmscharfschaltung		Anschlussplan
	2.1 2.2	Scharfschaltsystem mit SLS83, Standard Türöffner (EffEff) und Türschloss G2E/R2E/V2E Scharfschaltsystem mit SLS85, Standard Türöffner (EffEff) und Türschloss G2E/R2E/V2E	5 7	6 8
	2.3 2.4	Scharfschaltsystem mit SLS83 und Lineartüröffner (MTK65) Scharfschaltsystem mit SLS85 und Lineartüröffner (MTK65)	9 11	10 12
	2.5 2.6	Scharfschaltsystem mit SLS83 und R3/V3 Drückerschloss Scharfschaltsystem mit SLS85 und R3/V3 Drückerschloss	13 15	14 16
3.0	Tech	nische Daten der ELOCK2-Produkte		
	3.1 3.1 3.2	SLS83 Steuerungsmodul, Terminal 822.TX44 und Aufputzdose LD10 SLS85 Steuerungsmodul, Terminal 822.TX44 und Aufputzdose LD20 MTK65 Lineartüröffner	. 18 . 19 20	
4.0	Bedie	enungsanleitung/ Programmierung	. 21	
	4.1 4.2 4.3 4.4	Scharfschalttransponder programmieren Funktionsprinzip und Programmieren für Ein-Tür-Lösung mit Elock2 als Sperrelement Funktionsprinzip und Programmieren für Mehr-Tür-Lösung mit Elock2 als Sperrelement Funktionsprinzip und Programmieren für Terminal an Motorschloss und Türöffner	22 .23 26 29	
6.0	Allge	meine Hinweise	31	

(ELOCK2 - Alarm Anwendungsbeispiel 1.0

Alarmscharfschaltung: Anwendungsbeispiel



(ELOCK2

Alarmscharfschaltung Systemübersichten mit zugehörigem Anschlussplan

((ELDCK2 - AlarmSLS83 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal,Systemübersicht 2.1Alarmscharfschaltsystem und Standard-Türöffner (EffEff)



((ELOCK2 - AlarmSLS83 Controller. Mit 822.TX44 Terminal,Anschlussplan zu 2.1Alarmscharfschaltsystem und Standard-Türöffner (EffEff)



((ELDCK2 - AlarmSLS85 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal,Systemübersicht 2.2Alarmscharfschaltsystem und Standard-Türöffner (EffEff)



(IELOCK2 - AlarmSLS85 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal,Anschlussplan zu 2.2Alarmscharfschaltsystem und Standard-Türöffner (EffEff)



(ELDCK2 - AlarmSLS83 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal,Systemübersicht 2.3Alarmscharfschaltsystem und MTK65 Lineartüröffner



(ELOCK2 - Alarm Anschlussplan zu 2.3

SLS83 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal, Alarmscharfschaltsystem und MTK65 Lineartüröffner



((ELOCK2 - AlarmSLS85 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal,Systemübersicht 2.4Alarmscharfschaltsystem und MTK65 Lineartüröffner



((ELOCK2 - Alarm)SLS85 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal,Anschlussplan zu 2.4Alarmscharfschaltsystem und MTK65 Lineartüröffner



((ELDCK2 - Alarm
Systemübersicht 2.5SLS83 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal,
Automatikschloss R3P/V3 und beidseitigem Drücker



((ELOCK2 - AlarmSLS83 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal,Anschlussplan zu 2.5Automatikschloss R3P/V3 und beidseitigem Drücker



((ELDCK2 - Alarm
Systemübersicht 2.6SLS85 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal,
Automatikschloss R3P/V3 und beidseitigem Drücker



((ELOCK2 - Alarm SLS85 Steuerungsmodul: Mit 822.TX44 Terminal, Anschlussplan zu 2.6 Automatikschloss R3P/V3 und beidseitigem Drücker





00 000 0000000000

and I summer I am

mm

22.222

Alarmscharfschaltung

Technische Daten der ELOCK2-Produkte

ELOCK2

ELOCK2 - Alarm SLS83 Steuerungsmodul, LD10 Aufputzdose und Technische Daten 3.1 822.TX44 Terminal



- Automatische Sommer- und Winterzeit umstellung bis zu 254 Zeitzonen für Zutrittsregelung und Zutrittskontrolle
- Türoffenstatus, Sabotagekontakt, Klingeltaster optional bis zu 24 externe Signaleingänge
- A : RS485 A
- S : Schalter/ Signal
- TÜ: Türüberwachung

Relais Stecker Programmierstecker

ntennenkabe

(ELDCK2 - AlarmSLS85 Steuerungsmodul, LD20 Aufputzdose und
822.TX44 Terminal



(ELOCK2 - Alarm Technische Daten 3.3

MTK65 Lineartüröffner





ELDCK2 - Alarm Bedienungsanleitung 4.1

Alarmscharfschaltung: Transponder-Programmierung

Hinweis: Vor dem Programmieren des AlarmscharfschaltTerminals/Controllers oder eines Schlosses mit Alarm-Modus müssen Sie als erstes einen Alarmscharfschalttransponder anlegen.

Scharfschalttransponder Programmieren:

- 1. Öffnen Sie das Fenster "Transponder neu".
- 2. Vergeben Sie dem Transponder, der die Scharfschaltberechtigung erhalten soll, einen markanten Namen. (z.B. Scharfschalttransponder)
- 3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Alarm"
- Jetzt können Sie die Konfiguration für den Scharfschalttransponder speichern und programmieren.

Zum Anlegen eines "Notöffnungstransponders"

bitte einen separaten Transponder mit der Berechtigung "Generalkarte" programmieren. Mit diesem Transponder können scharfgeschaltete / gesperrte Zylinder geöffnet werden.



tei Funkt	ionen Extras A	nsicht Sprache Hilfe
Schlos neu (F3	s 3)	Transponder D Zeitzonen Q Suchen
		Transponder / Besitzer
	ezeichnung	Transponder neu Q Vorname Scharfschalttra Nachname Elock-Comfort
1	Haupteingang	SL S91-F - FISCHUESIGH V Didu V
2	Drehtor/Drehk	Konfiguration
3	Haupteingang	Zugehörige Zeitzone Immer
4	Büro 22-1	Kein Ablaufdatum 🗹
5	Büro 22-3	Aktivierungsdatum
6	Tor 1	
7	TOP 2	Ablautdatum Neu Druck
8	Fach 1	Daueroffen / Flipflop
9	LOCK - 8	Generaltransponder
10	LOCK - 9	Daueroffen in Automatikoffenzeit 🗌 💦
11	LOCK - 10	Alarm 🗹 👏
12	Lock 12	Keine Bürofunktion
13	LOCK - 12	Systemsperre
14	LOCK - 13	
15	Tür 40 Aleren	
10	Tür 10_Alarm	
1/	Churtierdortable	
18	ciuriorderianti	

20 Schranke Ter

((ELDCK2 - AlarmAlarmscharfschaltung: Funktionsprinzip für Ein-Tür-LösungBedienungsanleitung 4.2mit ELOCK2 als Sperrelement

Beschreibung

Alarm scharf stellen:

 Drücken Sie den Scharfschalt-Transponder so lange gegen die Antenne des Schlosses (z.B. SLS61, V4, R7, etc) bis ein langer Ton ertönt.

Hinweis: Die Drücklänge für die Aktivierung des Alarm-Modus ist konfigurierbar.

- 2. Mit dem gleichen Scharfschalt-Transponder wird durch langes halten am Terminal (z.B. Z83AP, Z83AL, etc) die angebundene Alarmanlage scharfgeschaltet.
- ->Die Alarmanlage ist scharfgeschaltet und das Schloss ist nun für Standard-Transponder gesperrt.

Alarm unscharf stellen:

- 1. Halten Sie den Scharfschalt-Transponder kurz an das Terminal (z.B. Z83AP, Z83AL, etc) zum unscharfstellen der angebundenen Alarmanlage
- Mit dem gleichen Scharfschalt-Transponder wird 1 Sekunde lang gegen die Antenne des Schlosses (z.B. SLS61, V4, R7, etc) gedrückt und der Alarm-Modus wird deaktiviert
- ->Die Alarmanlage ist unscharfgeschaltet und das Schloss ist für Standard-Transponder freigegeben.



ELOCK2 - Alarm Alarmscharfschaltung: Terminal-Programmierung für Ein-Tür-Lösung mit ELOCK2 als Sperrelement Bedienungsanleitung 4.2

Hinweis: Vor dem Programmieren des Alarmscharfschalt-Terminals/Controllers müssen Sie erst einen Alarmscharfschalttransponder anlegen. (Siehe Pu Keine Veränderung an den Zeiten vornehmen! Achtung: Die Steuerung muss während der Über Spannung versorgt sein. Unter "Edit" können Sie z tung weitere Einstellungen vornehmen, z.B. Quitti

Scharfschaltterminal programmieren:

- 1. Öffnen Sie das Fenster "Schloss neu".
- 2. Vergeben Sie dem Terminal, der die Alarmscharfschaltfunktion erhalten soll markanten Namen.
- (z.B. Tür_10_Alarmscharfschaltung) 3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen

STANDARD

- "Steuerungsmodul" 4. Über den Button "Konfiguration" gelang Einstellungen des Controllers
- 5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Scharfschalt-Einrichtung", so dass das Alarmschaltfunktion erhält.
- 6. Zum Übertragen der Daten in die Steue Programmiergegerät anschliessen und "Programmieren" auswählen.

üssen Sie erst einen	Schloss		Transponder	Teitzonen	Suchan	Freinnisse
oonder anlegen. (Siehe Punkt 4.1)	neu (F3)		neu (F4)	Zeitzonen	Suchen	
en Zeiten vornehmen!	ř.	Trees.				
Lintor, Edit" könnon Sio zur Soborfschol		11di	sponder / Desitzer			
en vornehmen z R. Quittierungszeit			bo			
in vomennen, z.b. ganderangozen.	Schlo	ss neu	10	×		
	1-1	a		(Cala)		
programmieren:		Speichern (F5)				
	N	ame Transponder Konfig	uration			Konfiguration
ster "Schloss neu".						
Terminal, der die		sy ss Ind	lex			6
unktion emaiten son, emen		Zylinder Numm	ner		Scharfschalt-Ei	Edit
scharfschaltung)	Raum	Türbezeichnu	ng Tür_10_Alarmscharfschaltun		Ausgang Alarm	Edit
Kontrollkästchen		(Ort		Ausgänge	dit / Scharfschalt-Einrichtung
ı		Gebäu	de		Eingänge	Scharfschalt-Quittierungszeit [s]
onfiguration" gelangen Sie zu den		Besonderheit	ten		Türoffen Oüllir	5 Unscharf-Quittung-Zeit [min]
Controllers		Fta			Turorien-Guilig	
controllikasionen obtung" so dass das Terminal die		Schloss Vorsi	ion			
n erhält.		Destinger Versi	ion			Impulssteuerung
er Daten in die Steuerung das		Boottoader versi	ion			
ät anschliessen und		Software Versi	ion			Zwangsläufig-Master
uswählen.		Seriennumm	ner			
			Schloss Typ			
(A)) ALARM-SCHARF	_	Schliesszylinder	O Fahrzeugsteuer	rung		
		Einsteckschloss	O Differenz-Zählw	verk		Zwangslaufig-Slave
		O Möbelschloss	O Multiplexer			Zeitstempel schreiben
		Beschlag	O Digital-Counter			0 Scharfschalte-Bereich
		Steuerungsmodul	O TCP/Serial Host			Netzwerk Master Netzwerk Slave
		O Smart Relais	Mifare/Desfire			Haltezeit 10 s
		O 250 System				
		O Torminal				
		Nur Master Master	r + Validiorungs			LED off LED Timeout [s] : 0

((ELDCK2 - AlarmAlarmscharfschaltung: Schloss-ProgrammierungBedienungsanleitung 4.2für Ein-Tür-Lösung mit ELOCK2 als Sperrelement

((ELDCK2 - AlarmAlarmscharfschaltung: Funktionsprinzip fürBedienungsanleitung 4.3Mehr-Türen-Lösung mit ELOCK2 als Sperrelement

Beschreibung

Alarm scharf stellen:

- 1. Mit dem Scharfschalt-Transponder wird über das Terminal (z.B. Z83AP, Z83AL, etc) die angebundene Alarmanlage scharfgeschaltet.
- ->Die Alarmanlage ist scharfgeschaltet und das Schloss ist nun für alle Transponder gesperrt.

Alarm unscharf stellen:

- 1. Halten Sie den Scharfschalt-Transponder an das Terminal (z.B. Z83AP, Z83AL, etc) zum unscharfstellen der angebundenen Alarmanlage
- 2. Vor jede Türöffnung muss mit dem Transponder erst vom Terminal die Berechtigung abgeholt werden. Erst danach kann man das Schloss (z.B. SLS61, V4, R7, etc) entriegeln
- ->Die Alarmanlage ist unscharfgeschaltet und das Schloss ist für alle Transponder freigegeben.



((ELDCK2 - Alarm Alarmscharfschaltung: Terminal-Programmierung für Bedienungsanleitung 4.3 Mehr-Türen-Lösung mit ELOCK2 als Sperrelement

Hinweis: Vor dem Programmieren des Alarmscharfschalt-Terminals/Controllers müssen Sie erst einen Alarmscharfschalttransponder anlegen. (Siehe Punkt 4.1) Keine Veränderung an den Zeiten vornehmen! Achtung: Die Steuerung muss während der Übertragung mit Spannung versorgt sein. Unter "Edit" können Sie zur Scharfschal tung weitere Einstellungen vornehmen, z.B. Quittierungszeit.

Scharfschaltterminal programmieren:

- 1. Öffnen Sie das Fenster "Schloss neu".
- Vergeben Sie dem Terminal, der die Alarmscharfschaltfunktion erhalten soll, einen markanten Namen. (z.B. Tür_10_Alarmscharfschaltung)
- 3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Steuerungsmodul"
- 4. Über den Button "Konfiguration" gelangen Sie zu den Einstellungen des Controllers
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Scharfschalt-Einrichtung", so dass das Terminal die Alarmschaltfunktion erhält.
- 6. Aktivieren Sie das Terminal als "Zwangsläufig-Master"
- 7. Zum Übertragen der Daten in die Steuerung das Programmiergegerät anschliessen und "Programmieren" auswählen.

"Flogrammeren	auswannen.	
	(() ALARM-SC	HARF
STANDARD		
	and the second se	

Schloss neu (F3)	Transpond	er 🔊 z	eitzonen	Suchen	Ereignisse
	Transponder /	Besitzer	_		
Schloss neu	n (F5)		×		Konfiguration
	Stylinder Nummer Türbezeichnung Türbezeichnung Ort Gebäude Besonderheiten Etage Schloss Version Bootloader Version Software Version Seriennummer	10_Alarmscharfschaltung 		Scharfschalt-Einrichtung Ausgang Alarr Ausgänge Eingänge Türoffen-Gültic nur O Imput für Mehr-Tür	5 Edit Irida Irfscnalt-Einrichtung Scharfschalt-Quittierungszee Unscharf-Quittung-Zeit [min] ut2 scharf/unscharf ssteuerung Ingsläufig-Master
	Schloss hliesszylinder	Typ Fahrzeugsteuerung			ngsläufig-Slave
	ibelschloss schlag	O Multiplexer O Digital-Counter		Zeits 0	empel schreiben Scharfschalte-Bereich
	euerungsmodul hart Relais	 TCP/Serial Host Mifare/Desfire 		Netzo Haltezeit	verk Master Netzwerk S
0 25 0 Te	rminal ur Master - O Master + Validie	runas		Scha	rf LED on Unscharf Li

((ELOCK2 - AlarmAlarmscharfschaltung: Schloss-ProgrammierungBedienungsanleitung 4.3für Mehr-Türen-Lösung mit ELOCK2 als Sperrelement

Hinweis: Vor dem Programmieren des Alarmscharfschalt- Schlosses müssen Sie erst einen Alarmscharfschalttransponder anlegen. (Siehe Punkt 4.1)	2 - Version: 2.18.5 - Anlage: Demo_Sy nktionen Extras Ansicht Spra 53)	stem - Benutzer: Administrator Inche Hilfe Transponder Inew (F4)	Zetzonen	Suchen	Ereignisse
Schloss mit Alarm-Modus programmieren:	Tra	nsponder / Besitzer			
 Öffnen Sie das Fenster "Schloss neu". Vergeben Sie dem Schloss, der die Alarm-Modus erhalten soll, einen Namen. (z.B. Tür_10_Schloss) Wählen Sie die Schlossart aus, die an die Tür montiert wird. (z.B. Schließzylinder) Über den Button "Konfiguration" gelangen Sie zu den Einstellungen des Schlosses Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Scharfschalt-Einrichtung-Schloss", so dass das Schloss die Alarm-Modus-Funktion erhält. Aktivieren Sie das Terminal als "Zwangsläufig-Slave" Zum Übertragen der Daten in den Zylinder das Programmiergerät anschliessen und "Programmieren" 	Schloss neu Schloss neu Speichern (F5) Name Transponde 4 Kon Zyhiider Nur Türbezeich Get Besondert	figuration	×	Scharfschalt-Einric	Öffnungszeit 6- Image: Second seco
auswahlen. Hinweis: Unter "Edit" können Sie zur Scharfschaltung und weitere Einstellungen vornehmen- z.B. Quittierungszeit.	Schloss Ve Bootloader Ve Software Ve Seriennur Schliesszylinder Einsteckschloss Möbelschloss	schloss Typ Schloss Typ Differenz-Zäh Multiplexer	erung werk	Zwar für Mehr- Automatische H	Artenerkennung Türwächter
Standard (1) ALARM-MODUS	 Beschlag Steuerungsmodul Smart Relais 250 System Terminal Nur Master 	 Digital-Counte TCP/Serial Ho Mifare/Desfire ster + Validierungs 	r st		mok mit 1-Taster 🔛 Bitte nicht stören 🔛

((ELOCK2 - Alarm Alarmscharfschaltung: Funktionsprinzip Terminal für Bedienungsanleitung 4.4 Motorschloss oder Türöffner

Beschreibung

Alarm scharf stellen:

- 1. Mit dem Scharfschalt-Transponder wird über das Terminal (z.B. Z83AP, Z83AL, etc) die angebundene Alarmanlage scharfgeschaltet (5 Sekunden halten)
- ->Die Alarmanlage ist scharfgeschaltet und das elektrisch betriebene Element (z.B. Türöffner) ist für alle Transponder gesperrt

Alarm unscharf stellen:

- 1. Halten Sie den Scharfschalt-Transponder 5 Sekunden an das Terminal (z.B. Z83AP, Z83AL, etc) zum unscharfstellen der angebundenen Alarmanlage
- ->Die Alarmanlage ist unscharfgeschaltet und das elektrisch betriebene Element (z.B. Türöffner) ist für alle Transponder wieder freigegeben.



((ELDCK2 - Alarm Alarmscharfschaltung: Terminal-Programmierung für Bedienungsanleitung 4.4 Motorschloss oder Türöffner

Hinweis: Vor dem Programmieren des Alarmscharfschalt-Terminals/Controllers müssen Sie erst einen Alarmscharfschalttransponder anlegen. (Siehe Punkt 4.1) Keine Veränderung an den Zeiten vornehmen! Achtung: Die Steuerung muss während der Übertragung mit Spannung versorgt sein. Unter "Edit" können Sie zur Scharfschaltung weitere Einstellungen vornehmen, z.B. Quittierungszeit.

Scharfschaltterminal programmieren:

- 1. Öffnen Sie das Fenster "Schloss neu".
- Vergeben Sie dem Terminal, der die Alarmscharfschaltfunktion erhalten soll, einen markanten Namen. (z.B. Tür_10_Alarmscharfschaltung)
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Steuerungsmodul"
- 4. Über den Button "Konfiguration" gelangen Sie zu den Einstellungen des Controllers
- 5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Scharfschalt-Einrichtung", so dass das Terminal die Alarmschaltfunktion erhält.
- 6. Wählen Sie "nur Out2 scharf/unscharf" für Dauersignal - "Impulssteuerung" für kurze Signale
- 7. Aktivieren Sie das Terminal als "Zwangsläufig-Master"
- 8. Zum Übertragen der Daten in die Steuerung das Programmiergegerät anschliessen und "Programmieren" auswählen.

	() ALARM-SCHARF
STANDARD	

chloss eu (F3)	nsponder J (F4)	Zeitzonen	Suchen	Ereignisse
Transp				
Schloss neu		×		
Speichern (F5)		<u></u>		
Name Transponder Konfigura	tion	Address of the second	→í	Konfiguration
st index			Scharfschalt-Einrichtung	5 Edit
Zylinder Nummer		2		Edit
Türbezeichnung	Tür_10_Alarmscharfschaltung		Edit / So	harfschalt-Einrichtun
Oft			Ausgange	
Beconderbeiten		-	Eingange	
Etage		_	Türoffen-Gültig	
Schloss Version				0.10 1 11 1 1
Bootloader Version			nu 🗹	Out2 schart/unschart
Software Version				
Seriennummer			miy	A
s	chloss Typ			anosläufio-Master
O Schliesszylinder	O Fahrzeugsteueru	ng		
Einsteckschloss	O Differenz-Zählwei	rk	Scharfscha	ltung über $^{- u}$
O Möbelschloss	O Multiplexer		Anschluss	32
O Beschlag	O Digital-Counter		7 moemuoo	anosiautio-slave
Steuerungsmodul	O TCP/Serial Host			ingenuing on to
O Smart Relais	O Mifare/Desfire		Ze	itstempel schreiben
O 250 System			0	- Coharfachalta Bar

Alarmscharfschaltung

Allgemeine Hinweise

ELOCK2 - Alarm **Allgemeine Hinweise**

Die Angaben in dieser Technischen Dokumentation können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle früheren Ausgaben verlieren mit dieser Technischen Dokumentation ihre Gültigkeit. Die Zusammenstellung der Informationen in dieser Technischen Dokumentation erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen. ELOCK2 übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der gemachten Angaben. Insbesondere kann ELOCK2 nicht für Folgeschäden aufgrund fehlerhafter oder unvollständiger Angaben haftbar gemacht werden. Die in dieser Dokumentation gemachten Installationsempfehlungen gehen von günstigsten Rahmenbedienungen aus. ELOCK2 übernimmt keine Gewähr für die einwandfreie Funktion ihrer Produkte in systemfremden Umgebungen. Da sich Fehler, trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise jederzeit dankbar. ELOCK2 übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass die in diesem Dokument enthaltenden Informationen frei von fremden Schutzrechten sind, ELOCK2 erteilt mit diesem Dokument keine Lizenzen auf eigene oder fremde Patente oder andere Schutzrechte.

Bei entstehenden Unklarheiten beim Einbau bzw. der Programmierung/Bedienung des Systems setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Bedienungsgemäße Verwendung: ELOCK2 - Produkte dürfen nur für den vorgesehenen Zweck benutzt und betrieben werden. Ein anderweitiger Gebrauch ist nicht zulässig.

Die AGB's finden Sie auf der Internetseite www.elock2.de

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler und sonstige Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

ELOCK2 Gutenbergstraße 10-12 73779 Deizisau/ Germany www.elock.de support@elock.de

