



CLAVIS Deutschland GmbH
Grüner Weg 38
34117 Kassel

Telefon: +49 (0)561 988 499-0
E-Mail: info@tresore.eu
Internet: www.tresore.eu
www.tresorschloss.de

TwinLock B7X5 smart DS
TwinLock C8X0 smart DS
TwinLock D9X0 smart DS



Impressum / Imprint

Copyright © Februar 2023 INSYS MICROELECTRONICS GmbH

Der Inhalt dieser Anleitung ist urheberrechtlich geschützt. Seine Verwendung ist im Rahmen der Nutzung des Systems zulässig. Eine darüber hinaus gehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet. Für Kritik und Anregungen sind wir jederzeit dankbar. Alle Rechte an dieser Dokumentation und an den Geräten liegen bei INSYS MICROELECTRONICS GmbH Regensburg.

The contents of this manual are copyrighted. They may be used within the context of operating the system. Any further usage is prohibited without a written permission of the manufacturer. We appreciate comments and suggestions. All rights on this documentation and the devices are with INSYS MICROELECTRONICS GmbH Regensburg.

Warenzeichen und Firmenzeichen / Trademarks

Die Verwendung eines hier nicht aufgeführten Waren- oder Firmenzeichens ist kein Hinweis auf die freie Verwendbarkeit desselben.

Windows™ ist ein Warenzeichen von Microsoft Corporation.

INSYS locks™ ist eine eingetragene Marke von INSYS MICROELECTRONICS.

The use of a trademark not specified below is not an indication that it is freely available for use. Windows™ is a registered trademark of Microsoft Corporation.

INSYS locks™ is a registered trademark of INSYS MICROELECTRONICS.

Herausgeber / Publisher

INSYS MICROELECTRONICS GmbH

Hermann-Köhl-Str. 22

93049 Regensburg, Germany

Internet: <https://www.insys-locks.com>

Achtung!
Vor Gebrauch sorgfältig lesen.
Aufbewahren zum späteren Nachschlagen.

Please note:
Read thoroughly before use.
Keep for future reference.



CLAVIS Deutschland GmbH

Grüner Weg 38

34117 Kassel

Telefon: +49 (0)561 988 499-0

E-Mail: info@tresore.eu

Internet: www.tresore.eu

www.tresorschloss.de

Zulassungen / Approvals



VdS 3841:2022-10 (2) / EN 17646:2022

G106016 Sperreinrichtung - Klasse C Blocking Device TwinXT Class C

G105133 Schalteinrichtung - Klasse C ACE Ancillary Control Device Class C

G108061 Überfallmelder – Klasse C Hold-Up Detector TwinXT

G108062 Überfallmelder – Klasse C Hold-Up Detector TwinAlarm

G114106 TwinXT Verschlussüberwachung – Klasse C – Locked State Detector

G114107 TwinAlarm Verschlussüberwachung – Klasse C - Locked State Detector

M121313 Hochsicherheitsschloss – Klasse 2+

High Security Lock Class 2+ (TwinLock B7XX smart DS)

M121314 Hochsicherheitsschloss – Klasse 3+

High Security Lock Class 3+ (TwinLock C8X0 smart DS)

M121315 Hochsicherheitsschloss – Klasse 4+

High Security Lock Class 4+ (TwinLock D9X0 smart DS)

Inhaltsverzeichnis

Deutsch

1	Zu dieser Anleitung	6
2	Bedienung	8
3	Störungsabhilfe	20

Inhaltsverzeichnis

Kurzbedienungsanleitung

Deutsch

German

1	Zu dieser Anleitung	6
1.1	Inhalt und Nutzung	6
1.2	Benutzerqualifikation	6
1.3	Textauszeichnungen und Formatierung	6
1.3.1	Sicherheitshinweise	6
1.3.2	Symbolbedeutungen	7
1.3.3	Handlungsanweisungen	7
2	Bedienung	8
2.1	Bedieneinheit QPad	8
2.2	Menüführung in Bedieneinheit	9
2.2.1	TwinLock B7X5 smart DS (Versionen 25/26)	9
2.2.2	TwinLock C8X0/ D9X0 smart DS (Versionen 25/26)	10
2.3	PIN-Codes	11
2.3.1	PIN-Code eingeben	11
2.3.1.1	PIN-Code mit Menütasten eingeben	11
2.3.1.2	PIN-Code mit Zifferntasten eingeben	11
2.3.2	PIN-Code anmelden (PIN-Code ändern)	12
2.4	Öffnen und Schließen	13
2.4.1	RFID Karte an Leser bei Bedieneinheit einlesen	14
2.4.2	Schloss mit PIN-Code öffnen	15
2.4.3	Beim Öffnen Stillen Alarm auslösen	15
2.4.4	Schloss mit Codeverknüpfung öffnen	16
2.4.5	Mit Öffnungsverzögerung und Freigabezeit öffnen	16
2.4.6	Schlösser mit Parallelcode öffnen	17
2.4.7	Schlösser mit flexiblem Einmalcode öffnen	17
2.4.8	Einbruchmeldeanlage (EMA) unscharf schalten	18
2.4.9	Schloss schließen	18
2.4.10	Schloss mit Code-Eingabe schließen	18
2.4.11	Schloss mit Türschalter automatisch schließen	19
2.4.12	Einbruchmeldeanlage (EMA) scharf schalten	19
2.5	Service	20
2.5.1	System bei Netzausfall mit Spannung versorgen	20
2.5.2	Status / Info des Systems anzeigen	20
3	Störungsabhilfe	20

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Inhalt und Nutzung

Diese Kurzbedienungsanleitung enthält Informationen zu Öffnungs- und Schließvorgängen der Hochsicherheitsschlosssysteme TwinLock B7X5 / C8X0 / D9X0 smart DS (DS für „Distributed System“) mit Bedieneinheit QPad.

Die Kurzbedienungsanleitung beschreibt die Abläufe der Öffnungs- und Schließvorgänge.

Informationen zu Montage und Inbetriebnahme finden Sie in der Montageanleitung. Informationen zu Betrieb, Konfiguration und Pflege enthält das Handbuch des Systems.

1.2 Benutzerqualifikation

Benutzer des Hochsicherheitsschlosssystems müssen fähig und auch sprachlich in der Lage sein, diese Bedienungsanleitung zu lesen und zu verstehen, um sich mit den in ihr beschriebenen Bedienvorgängen vertraut machen zu können und den sicheren Betrieb des Systems zu gewährleisten.

1.3 Textauszeichnungen und Formatierung

1.3.1 Sicherheitshinweise

Warnung



Mittelbare Lebensgefahr / Gefahr der schweren Körperverletzung und von Gesundheitsschäden.

Folgen, die sich aus der Missachtung ergeben können.

Anleitung zur Vermeidung oder Behebung der Gefahr.

Vorsicht

Gefahr eines Sachschadens.

Folgen, die sich aus der Missachtung ergeben können.

Anleitung zur Vermeidung oder Behebung der Gefahr.

1.3.2 Symbolbedeutungen



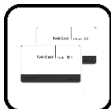
Benützen Sie die Bedieneinheit.



Für die folgenden Schritte benötigen Sie einen PIN-Code für Benutzer.



Für die folgenden Schritte benötigen Sie eine optionale RFID Karte.



Für die folgenden Schritte benötigen Sie eine optionale Systemkarte A oder B beziehungsweise Systemcode A oder B.



TwinLock B7X5 smart DS für die zusätzliche Verwendung von flexiblen Einmalcodes.

1.3.3 Handlungsanweisungen

Text ohne besondere Formatierung gleich nach der Überschrift einer Handlungsanweisung enthält nicht sicherheitsrelevante Hinweise auf Umstände, die bei der Ausführung der Handlung zu beachten sind.

Sie benötigen Text, dem 'Sie benötigen' vorangestellt ist, enthält Hinweise zu Werkzeugen oder anderen Mitteln, die Sie für die erfolgreiche Durchführung der Handlungsschritte benötigen. Achten Sie auch auf die abgebildeten Symbole.

Vorbedingung Text, dem 'Vorbedingung(en)' vorangestellt ist, enthält Bedingungen, die erfüllt sein müssen, bevor Sie die Handlungsschritte ausführen können.

1. So formatierter Text fordert Sie auf, etwas zu tun. Er kann Bezeichnungen von Tasten und Menüpunkten enthalten.

So formatierter Text enthält Resultate, die die Folge davon sind, dass Sie einen Handlungsschritt ausgeführt haben.

So formatierter Text am Ende einer Handlungsanweisung zeigt Ihnen, dass Sie das Ziel Ihrer Handlung erreicht haben.

2 Bedienung

Das System wird mit Bedieneinheit QPad bedient.

2.1 Bedieneinheit QPad

Für TwinLock smart Systeme gibt es die Ausführung mit Folientastatur.

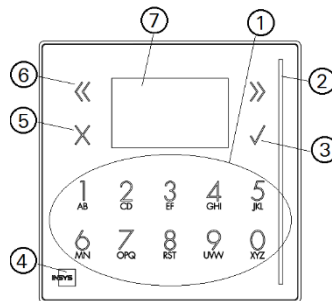


Abb. 1: Bedienelemente von QPad mit Display

- 1) Ziffernblock (Tastatur)
- 2) LED Leiste (LED rot: Aktion fehlerhaft / LED grün: Aktion erfolgreich)
- 3) ✓ Enter-Taste zum Bestätigen
- 4) Logo (LED rot: ungesichert / LED grün: gesichert / LED blau: Parametriermodus)
- 5) X Clear-Taste zum Abbrechen / zum Ziffern löschen bei Codeeingabe
- 6) ⏪ Menütaste zurück (und ⏩ vor rechts)
- 7) Display mit Symbol Statusanzeige oben in der Mitte und zwei Zeilen

Im Display der Bedieneinheit anzeigbare Symbole:

- Schloss, offen (Kopfzeile): Systemschloss offen / Alle Schlösser offen
- Schloss, geschlossen (Kopfzeile): Systemschloss geschlossen / Alle Schlösser geschlossen
- Zeichen „Gesperrt“ (Kopfzeile): Datentransfer, Bedieneinheit vorübergehend für Benutzereingaben gesperrt
- Warnzeichen bei Warnungen und Fehlern

Teile der Anzeige blinken nach ein paar Sekunden ohne Eingabe. Falls der Benutzer nichts eingibt, zeigt das Display das Systemmenü an und schaltet sich dann aus.

Abhängig von der Systemvariante erfolgt die Codeeingabe über die Ziffern- oder über die Menütasten / Clear- / Enter-Tasten. Eine Buchse zum Anschluss des Kabels für die Notstromversorgung befindet sich an der Unterseite der Bedieneinheit.

Vorsicht

Mit werksseitigen Systemmanager- und Mastercodes ist das System nicht gesichert.

Gefahr der unberechtigten Öffnung.

Ändern Sie werksseitige Codes aus Sicherheitsgründen sofort nach der Installation.

2.3 PIN-Codes

Vorsicht

Codes, die einfach sind (z.B. 123456) und solche mit Ziffern, die persönlichen Daten (Geburtsdatum etc.) entsprechen, könnten erraten werden.

Gefahr der unberechtigten Öffnung.

Wählen Sie keine derartigen Codes.

Nach Codewechsel ist das Schloss mehrere Male bei geöffneter Sicherheitstür zu prüfen.

2.3.1 PIN-Code eingeben

Mit welchen Tasten die Benutzer an der Bedieneinheit ihre persönliche PIN oder ihren PIN-Code eingeben können, ist abhängig von der Art des Systems / der Konfiguration:

Bei VdS Klasse 3+ und 4+ Schließern nur mit Menütasten.

Bei VdS Klasse 2 Schließern mit Ziffern- oder Menütasten (via PC-Software / TwinNet einstellbar).

Einmalcode (OTC): nur mit Zifferntasten.

2.3.1.1 PIN-Code mit Menütasten eingeben

Systeme der VdS Klasse 3+: Code-Eingabe mit Menütasten.

Systeme der VdS Klasse 2+: Code-Eingabe mit Menütasten optional.

1. Führen Sie Schritte einer Anleitung aus, bis Code-Eingabe nötig ist.

Das Display zeigt vor der Code- Eingabe unter anderem 0123456789. Der Cursor bei einer beliebigen Ziffer. Daran ist erkennbar, dass der Code mit den Menütasten einzugeben ist.

2. Wählen Sie mit < und > jeweils eine Ziffer des Codes und Taste Enter.

*Das Display zeigt für jede Ziffer ein Sternchen (Asterisk): Code: ***. Nach der Eingabe zeigt das Display eine folgende Meldung wie beispielsweise Bitte warten.*

3. Fahren Sie fort wie in der jeweiligen Anleitung beschrieben.

Sie haben den PIN-Code erfolgreich eingegeben.

2.3.1.2 PIN-Code mit Zifferntasten eingeben

Systeme der VdS Klasse 2+: ab Werk Code-Eingabe mit Zifferntasten.

1. Führen Sie Schritte einer Anleitung aus, bis Code-Eingabe nötig ist.

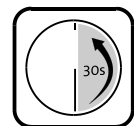
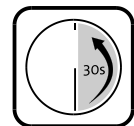
*Das Display zeigt vor der Code-Eingabe **nicht** 0123456789, sondern unter anderem Benutzer Nr. | Code:. Der Cursor steht an der Stelle für die erste Ziffer. Daran ist erkennbar, dass der Code mit den Zifferntasten einzugeben ist.*

2. Wählen Sie die Ziffern des Codes mit den Zifferntasten.

*Das Display zeigt für jede Ziffer ein Sternchen (Asterisk): Code: ***. Nach der Eingabe zeigt das Display eine folgende Meldung wie beispielsweise Bitte warten.*

3. Fahren Sie fort wie in der jeweiligen Anleitung beschrieben.

Sie haben den PIN-Code erfolgreich eingegeben.

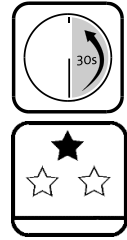


2.3.2 PIN-Code anmelden (PIN-Code ändern)

Jeder Benutzer, dessen Code am Schloss gespeichert ist, kann seinen PIN-Code ändern.

Abhängig von der Konfiguration zeigt das Display **trivialer Code**, wenn ein Anwender Code mit nur einer Ziffer (1,1,1,1,1...) oder als auf- oder absteigende Ziffernfolge (1,2,3,4,5 oder 7,6,5,4,3...) anmeldet. Diese Codes sind dann aus Sicherheitsgründen nicht erlaubt.

In den grau unterlegten Kästchen sehen Sie jeweils Display-Anzeigen.



TwinLock smart Oeffnen	Kurz die Taste CLEAR drücken.
Einstellungen Manager	Mit < oder mit > Einstellungen wählen und ENTER drücken.
PIN-Code Code aendern	Mit < oder mit > und ENTER Mitarbeiter wählen.
Alter Code Schloss 1	Code aendern mit ENTER bestätigen.
Benutzer Nr.XX Code:	Schloss 1 mit ENTER bestätigen oder mit > Schloss 2 wählen und ENTER drücken.
Alter Code Benutzer Nr.01	Mit Zifferntasten Benutzernummer eingeben.
Benutzercode neu Code:	Bisherigen Code eingeben.
Code bestaetigen Code:	Neuen Code eingeben.
Code kopieren? *=JA *=NEIN	Neuen Code bestätigen.
PIN-Code Bitte warten	Mit < oder > *=JA wählen und ENTER drücken, um Code auf das andere Schloss zu kopieren oder *=NEIN mit ENTER bestätigen.
Benutzer Nr. Gespeichert	.
	PIN-Code ist erfolgreich geändert.

2.4 Öffnen und Schließen

Warnung



**Gefahr des Einschließens von Personen.
Lebensgefahr durch Nahrungs- / Luftmangel.**

Stellen Sie vor dem Schließen jedes Schlosses sicher, dass sich keine Personen in dem zu verschließenden Behältnis / Raum befinden.

Je nach Konfiguration des Schlosssystems geben Benutzer vor der Code-Eingabe ihre Benutzer- oder ihre Personalnummer (Pers-Nr.) ein. In den folgenden Beschreibungen wird jeweils nur eine dieser Möglichkeiten beschrieben.

Vorsicht

Wenn am Display „Neustart oder Stromlos“ angezeigt wird, könnte ein Manipulationsversuch stattgefunden haben.

Unterziehen Sie Bedieneinheit einer Sichtprüfung auf Beschädigung. Wenn erforderlich, kontaktieren Sie eine Sicherheitskraft. Die Meldung wird nach Code-Eingabe und Öffnung nicht mehr angezeigt.

Bei Systemen mit Einbruchmeldeanlage (EMA) können Benutzer kein Schloss öffnen, wenn sie nicht zum Unscharf Schalten autorisiert sind.

Wenn eine EMA angeschlossen ist, markieren Sie für Benutzer in der Benutzermatrix der PC-Software auch Kästchen **Unscharf**.

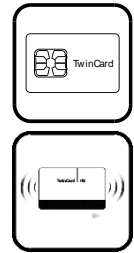
Abhängig von der Konfiguration kann zum Öffnen die Eingabe von Code auch von mehreren Benutzern erforderlich sein.

2.4.1 RFID Karte an Leser bei Bedieneinheit einlesen

Vorsicht

Gefahr des Verlustes von Daten / Karten.

Beachten Sie die Sicherheitsrichtlinien und bewahren Sie Karten stets an Orten auf, zu denen nur Sie Zugang haben. Tun Sie dies so, dass die Daten geschützt sind (Alufolie oder geeignete Schutzhüllen, Scrambler-Karten).



Sie benötigen - eine optionale RFID Karte und die Optionsbox RFID



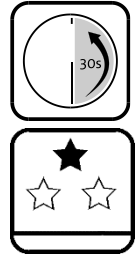
Abb. 2: RFID-Karte vor optionale RFID-Box halten

1. Wenn das Display der Bedieneinheit **Lesen Daten** anzeigt, halten Sie die RFID Karte sehr nahe vor die Optionsbox RFID.
Die Optionsbox RFID ist erforderlich. Die Karte wird gelesen.
2. Warten Sie, bis das Display **Bitte warten** anzeigt und anschließend ein Piepton ertönt.
3. Entfernen Sie die RFID Karte von der Optionsbox.

Sie haben die Karte erfolgreich eingelesen.

2.4.2 Schloss mit PIN-Code öffnen

1. Drücken Sie kurz die Taste `Clear`, sowie gegebenenfalls Taste `<` oder `>` und Taste `Enter`, um `Oeffnen` zu wählen.
Das Display zeigt gegebenenfalls Code-Eingabe | Schloss 1.
2. Wählen Sie mit `<` oder `>` gegebenenfalls das Schloss und `Enter`.
Das Display zeigt gegebenenfalls Code-Eingabe | Standard.
3. Bestätigen Sie `Standard` gegebenenfalls mit Taste `Enter`.
Das Display zeigt Code-Eingabe | Benutzer: Master.
4. Wählen Sie mit `<` oder `>` die Benutzer- oder die Personalnummer und bestätigen Sie gegebenenfalls mit `Enter`.
Das Display zeigt Code-Eingabe | Benutzer: 01 oder Code-Eingabe | Pers-Nr: XXXXXX und Benutzer / Pers-Nr | PIN-Code.
5. Bestätigen Sie mit `Enter`.
Das Display zeigt Benutzer Nr / Pers-Nr XXXXXX, gegebenenfalls 0123456789 und Code:.
Das Display zeigt Code-Eingabe | Benutzer: Master.
6. Geben Sie Ihren PIN-Code ein.
Das Display zeigt Oeffnen | Bitte warten.
Der Riegel des Schlosses fährt ein.
Das Display zeigt Oeffnen | Schloss auf: Nr. und gegebenenfalls System entsperrt.



Sie haben das Schloss erfolgreich geöffnet.

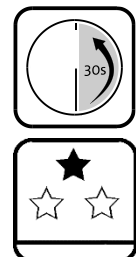
2.4.3 Beim Öffnen Stillen Alarm auslösen

So können Sie im Fall einer Bedrohung unauffällig Hilfe verständigen. Der Alarm kann **nicht via Code- oder RFID Karte** aktiviert werden.

Sie benötigen eine aktivierte Einheit TwinXT (small) oder TwinAlarm und eine EMA.

Diese Anleitung ist eine Weiterführung der vorhergehenden.

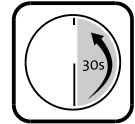
1. Führen Sie Schritte 1-5 der Handlungsanleitung oben aus.
Das Display zeigt Code-Eingabe | Benutzer: Master.
2. Wählen Sie mit `<` und `>` alle Ziffern Ihres Codes außer der Letzten. Bestätigen Sie jeweils mit `Enter`.
3. Wählen Sie mit `<` und `>` statt der letzten Ziffer (z.B. 8) deren Wert „+1“, also beispielsweise 9 und bestätigen Sie mit `Enter`.
Falls der letzte Wert eine 9 ist, geben Sie statt „10“ eine Null ein.
Die Display-Anzeige und gegebenenfalls auch der weitere Öffnungsvorgang sind genau so wie bei einer „normalen“ Öffnung.



Sie haben den Alarmcode eingegeben und erfolgreich Stillen Alarm ausgelöst.

2.4.4 Schloss mit Codeverknüpfung öffnen

Nur wenn jeder der zwei beteiligten Benutzer alle ihm zugeteilten Arten der Authentifizierung durchführt, öffnet sich das Schloss.



1. Drücken Sie kurz die Taste `Clear`, sowie gegebenenfalls Taste `<` oder Taste `>` und Taste `Enter`, um `Oeffnen` zu wählen.
2. Wählen Sie mit `<` oder `>` und `Enter` gegebenenfalls das Schloss.
3. Bestätigen Sie gegebenenfalls `Standard` mit Taste `Enter`.
4. Wählen Sie mit `<` oder `>` und `Enter` oder mit den Zifferntasten und `Enter` Ihre Benutzernummer.
5. Wählen Sie je nach Ihrer Autorisierung mit `ENTER PIN-Code` oder mit `<` und `>` und `ENTER Codekarte` und führen Sie alle Schritte wie beim normalen Öffnen des Schlosses aus.

Siehe die Beschreibungen „Schloss mit ... öffnen“ am Anfang des Kapitels. Den nächsten Schritt führt eine zweite Person aus.

Das Display zeigt `Code-Eingabe &2 | Master`.

6. Ein zweiter Benutzer belegt seine Autorisierung am Schloss.

Das Display zeigt `Oeffnen | Schloss auf: Nr.`

Gemeinsam mit einer zweiten Person haben Sie das Schloss erfolgreich mit Codeverknüpfung geöffnet.

2.4.5 Mit Öffnungsverzögerung und Freigabezeit öffnen

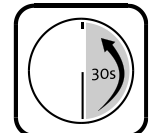
Diese Anleitung ist eine Weiterführung der vorhergehenden.

1. Führen Sie Schritte 1-5 der vorhergehenden Handlungsanleitung aus und bereiten Sie sich darauf vor, eingeben zu können.

Das Display zeigt `Code-Eingabe | Benutzer: Master`.

Ein akustisches Signal zeigt den Ablauf der Verzögerungszeit an.

Während der folgenden Freigabezeit ertönt alle 2 Sekunden ein Signal.



2. Wählen Sie gegebenenfalls mit `<` oder `>` das Schloss und `Enter`.

Das Display zeigt `Code-Eingabe | Benutzer: Master`.

3. Wählen Sie mit `<` und `>` und `Enter` oder mit den Zifferntasten Ihre Benutzernummer.

4. Geben Sie Ihre(n) Code(s) ein.

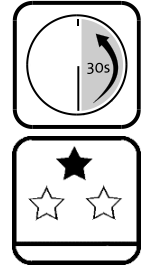
Siehe Schritt 6 der vorhergehenden Anleitung. Ein akustisches Signal ertönt wiederholt. Das Display zeigt `Oeffnen | Schloss auf: 1`.

Sie haben das Schloss erfolgreich geöffnet.

2.4.6 Schlösser mit Parallelcode öffnen

Ein Benutzer öffnet Schloss 1, ein zweiter Schloss 2 und ein dritter gegebenenfalls Schloss 3. Alle öffnen dabei gemäß ihrer Autorisierung.

1. Öffnen Sie Schloss 1 gemäß Ihrer Autorisierung.
Siehe die Anleitungen zum Öffnen am Anfang des Kapitels. Schloss 1 öffnet sich. Das Display zeigt `Oeffnen | Schloss auf: 1`.
2. Ein anderer, zweiter Benutzer wiederholt Schritt 1 an Schloss 2 und gegebenenfalls tut dies ein dritter an Schloss 3.
*Das Display zeigt `Oeffnen | Bitte warten. Der Riegel fährt ein.`
Das Display zeigt `Oeffnen | Schloss auf: 2/3`.*



Sie haben die Schlösser in Ihrem System erfolgreich geöffnet.

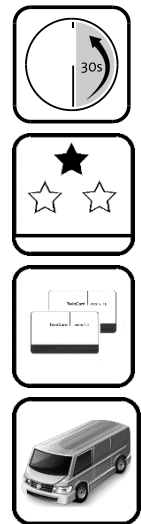
2.4.7 Schlösser mit flexiblem Einmalcode öffnen

Nur mit TwinLock C7X5 smart DS und geeigneter Firmware. Wenn die Voraussetzungen erfüllt sind, können Benutzer Schlösser öffnen

- (mit Personalnummer,) mit RFID Karte und Einmalcode oder
- mit Personalnummer / RFID-Karte, persönlicher PIN und Einmalcode.

Vorbedingungen siehe Handbuch

1. Drücken Sie kurz die Taste `Clear`, sowie gegebenenfalls Taste `<` oder Taste `>` und Taste `Enter`, um `Oeffnen` zu wählen.
2. Wählen Sie mit `<` oder `>` und `Enter` gegebenenfalls das Schloss.
Das Display zeigt gegebenenfalls `Code-Eingabe | Standard`.
3. Wählen Sie mit `<` oder `>` und `Enter` gegebenenfalls `Einmalzugang`.
Das Display zeigt `Einmalzugang | Master` und `Pers-Nr: XX`.
4. Geben Sie ihre Personalnummer ein und bestätigen Sie mit `Enter`.
Das Display zeigt `PIN-Code` und `Code:.` Aus der Anzeige ist ablesbar, wie der Code einzugeben ist. Siehe Abschnitt „PIN-Code eingeben“.
5. Geben Sie Ihre persönliche PIN ein.
Das Display zeigt `WTU-Funktion | Code:.`
6. Geben Sie Ihren Einmalcode ein.
Das Display zeigt `Oeffnen | Bitte warten` und gegebenenfalls `System entsperrt`. Der Riegel des Schlosses fährt ein.



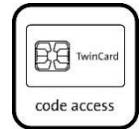
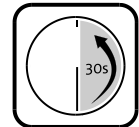
Sie haben das Schloss mit persönlicher PIN und flexiblem Einmalcode erfolgreich geöffnet.

2.4.8 Einbruchmeldeanlage (EMA) unscharf schalten

Das Unscharf Schalten erfolgt automatisch mit dem Öffnen.

- Geben Sie Ihren PIN-Code ein.
Das Unscharf Schalten erfolgt automatisch beim Öffnen. Siehe die Anleitungen zum Schloss-Öffnen am Anfang des Kapitels.

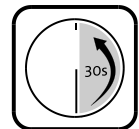
Sie haben geöffnet und die EMA erfolgreich unscharf geschaltet.



2.4.9 Schloss schließen

Beim Schließen nach einem Öffnen mit Einmalcode wird ein vierstelliger Rückcode **WTU-Code: XXXX** auf dem Display der Bedieneinheit angezeigt, der beispielsweise telefonisch zurückgemeldet und vom zuständigen Mitarbeiter zum Abschließen des Vorgangs verwendet werden kann. Der jeweils letzte Rückcode kann auch mit Menü **Status / Info** angezeigt werden.

- Öffnen Sie das Schloss (siehe oben).
- Wählen Sie mit **>** und **Enter** **Schliessen**.
- Wählen Sie mit **>** gegebenenfalls das Schloss und **Enter**.
*Das Display zeigt **Schliessen | Schloss zu: Nr.***

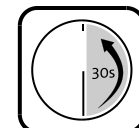


Sie haben das Schloss erfolgreich geschlossen.

2.4.10 Schloss mit Code-Eingabe schließen

Für das Schließen mit Code-Eingabe reicht es aus, PIN-Code einzugeben.

- Drücken Sie kurz die Taste **Enter**.
Der Systemstatus wird geprüft. Das Display zeigt Uhrzeit und Datum.
- Wählen Sie mit der Taste **>** **Schliessen** und **Enter**.
*Das Display zeigt **Schliessen** und gegebenenfalls **Schloss 1**.*
- Wählen Sie mit **>** gegebenenfalls das Schloss und **Enter**.
*Das Display zeigt **Code-Eingabe | Benutzer: Master**.*
- Identifizieren Sie sich als Benutzer.
*Das Display zeigt gegebenenfalls **Benutzer Nr. | PIN-Code**.*
- Wählen Sie **PIN-Code** oder **Codekarte** und schließen Sie das Schloss, indem Sie PIN- / Kartencode eingeben.
*Siehe die Anleitungen zum Schloss-Öffnen am Anfang des Kapitels. Das Display zeigt **Schliessen | Bitte warten**.
Der Schlossriegel fährt aus.
Das Display zeigt **Schliessen | Schloss zu: Nr.***



Sie haben das Schloss erfolgreich geschlossen.

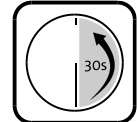
2.4.11 Schloss mit Türschalter automatisch schließen

- Schließen Sie die Tür des Wertbehältnisses.
Über Tür- und Riegelwerksschalter, deren Zustand regelmäßig geprüft wird, registriert das System das Schließen der Tür des Behältnisses und schließt das Schloss / die Schlösser automatisch, nachdem gegebenenfalls andere Prozesse noch abgeschlossen worden sind.

Das Schloss hat sich automatisch geschlossen.

2.4.12 Einbruchmeldeanlage (EMA) scharf schalten

Abhängig von der Einstellung in der PC-Software („Einstellungen / TwinAlarm / Scharfschalten mit Code“ ein / aus) müssen Benutzer zum Scharf-Schalten PIN-Code eingeben oder nichts tun.



- Sperren Sie das System, indem Sie Schloss 1 oder alle Schlösser schließen.
Siehe „Systemstatus“ in diesem Kapitel. Das System ist gesichert.
 - Drücken Sie kurz die Taste `Enter`.
Der Systemstatus wird geprüft. Das Display zeigt Datum und Uhrzeit.
 - Wählen Sie mit `<` und `>` `Scharfschalten` und danach `Enter`.
Falls `! EMA scharf !` angezeigt wird, haben Sie die Aufgabe erfolgreich ausgeführt. Springen Sie zum Ende dieser Beschreibung.
Bei aktivierter Option „Scharfschalten mit Code“ zeigt das Display `Code-Eingabe | Benutzer: Master` und `PIN-Code`.
- Identifizieren Sie sich am Schloss und wählen Sie `PIN-Code` / `Codekarte` und `Enter`.
Je nach Ihrer Wahl geht es unterschiedlich weiter. Die Code-Eingabe entspricht der beim Öffnen. Siehe die Anleitungen zum Öffnen in diesem Kapitel.
Das Display zeigt `Benutzer: Nr. | Bitte warten`.
Die Bedieneinheit gibt ein akustisches Signal aus.
Das Display zeigt `Benutzer: Nr. | ! EMA Scharf !`.

Sie haben die Einbruchmeldeanlage erfolgreich scharf geschaltet.

2.5 Service

2.5.1 System bei Netzausfall mit Spannung versorgen

Batteriehersteller bieten passende 9 Volt Blockbatterien (keine Akkus) unter den Bezeichnungen 6LR61 (Alkali-Mangan), 6F22 (Zink-Kohle), 6AM6, 522 an.

Sie benötigen ein Adapterkabel (im Lieferumfang), eine funktionsfähige 9 Volt Blockbatterie und Zugriff auf die Bedieneinheit.

1. Verbinden Sie Adapterkabel und Batterie (unterschiedliche Größe der Steckverbindungen von Plus- und Minuspol der Batterie).
2. Stecken Sie den MiniDC-Stecker des Adapterkabels in die Buchse auf der Unterseite der Bedieneinheit.

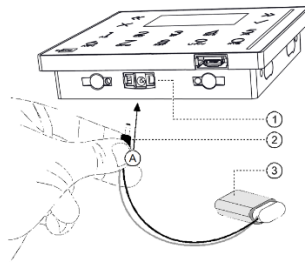


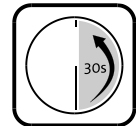
Abb. 3: Adapterkabel mit Eingabeeinheit verbinden

- 1) Buchse für Spannungsversorgung bei Netzausfall
- 2) MiniDC-Stecker des Adapterkabels
- 3) 9 Volt Blockbatterie

Sie versorgen das System erfolgreich mit Spannung.

2.5.2 Status / Info des Systems anzeigen

1. Drücken Sie kurz `Enter`.
Der Systemstatus wird geprüft. Das Display zeigt Datum und Uhrzeit.
2. Wählen Sie mit Menütaste `> Status / Info` und bestätigen Sie mit `Enter`.



Nacheinander werden angezeigt:

- Text 'System Check' und Zustand der Schlösser (auf / Mitte / zu)
- Zustand des Systems (entsperrt / teilgesperrt / gesichert)
- Zustand einer optionalen Einbruchmeldeanlage (scharf / unscharf)
- Firmware-Version des Terminals / RFID-Moduls (optional)
- Firmware-Version von Schloss, gegebenenfalls von TwinIP (small)
- Öffnungsart der letzten Öffnung: Standard / Einmalcode
- Betriebsmodus (Standard/Modus 1/ 2), Benutzer
- Art des Netzwerks, „basic firmware“ Schlosssystem
- aktueller Rückcode `WTU-Code : XXXX`, falls vorhanden, Spannung

Sie haben Informationen zu Systemkomponenten erfolgreich angezeigt.

3 Störungsabhilfe

Falls unvorhergesehene Meldungen angezeigt werden oder Störungen auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Systemverwalter.