

**LOCINOX**<sup>®</sup>

Let's make it better together



## **SlimStone-X**

MANUAL • HANDLEIDING • MANUEL  
ANLEITUNG • INSTRUCCIONES  
INSTRUKCJA • ИНСТРУКЦИИ

## **COPYRIGHT**

Copyright© 2021 Locinox. All rights reserved. This product incorporates copyright protected technology that is protected by a number of EU patent method claims and other intellectual property rights owned by the Locinox Corporation and other rightholders.

Use of this copyright protected technology must be authorized by the Locinox Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

No part of this publication can either be reproduced, communicated, transcribed, stored in a retrieval system or be translated into any language in any form or by any means, whether electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, unless explicit written consent has been given by the copyright holder.

## **NOTICE**

The contents of this publication are subject to change. The Locinox Corporation reserves the right to alter the contents of this publication at any time and without notice. The contents of this publication may contain inaccuracies or typographical errors and is supplied for informational use only.

## **TECHNICAL SUPPORT**

If you require any additional information or assistance during the installation, please contact your dealer, who will be able to provide the latest information. Alternatively, you can visit the Locinox website for more technical information or e-mail us on [info@locinox.com](mailto:info@locinox.com). Please keep the serial number at hand of your product for future support.

# SlimStone-X

MANUAL • HANDLEIDING  
MANUEL • ANLEITUNG  
INSTRUCCIONES • INSTRUKCJA  
ИНСТРУКЦИИ

# SlimStone-X



Up to 400  
entry codes



Extreme  
weather  
proof  
IP 68



High  
security  
with  
external  
relays



Frost-free  
with heating  
element

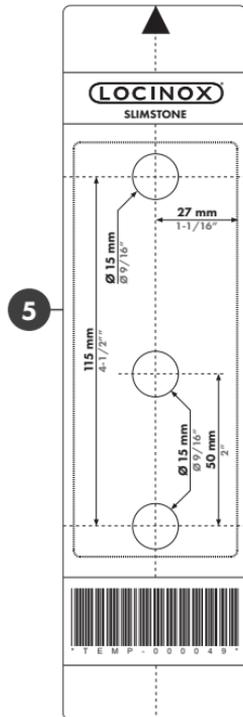
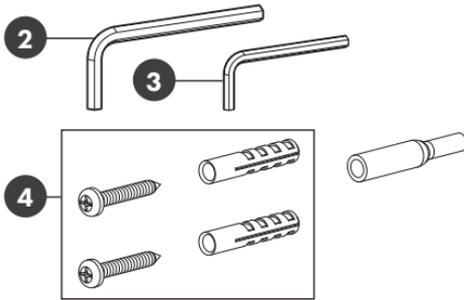
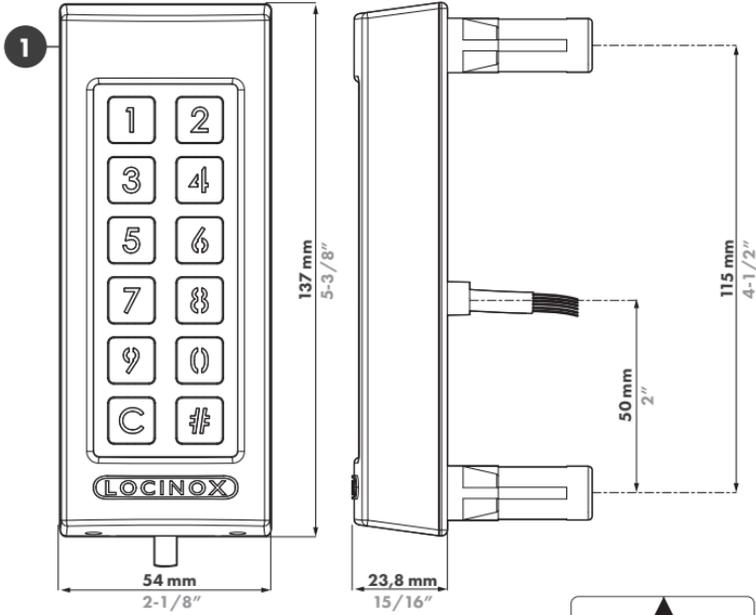


Easily  
readable  
digits by  
LED lighting



Ultimate  
durable  
components

## BOX CONTENT



- 1 SlimStone-X
- 2 Allen key 6 mm
- 3 Allen key 2,5 mm
- 4 Wall mounting set
- 5 Drilling template

# CONTENTS

**EN**

1.	PRODUCT DESCRIPTION .....	8
2.	TECHNICAL SPECIFICATIONS .....	8
3.	MOUNTING .....	8
4.	CABLING .....	10
5.	SYSTEM INSTALLATION .....	10
6.	CONTROL INPUTS .....	11
7.	PROGRAMMING .....	11
8.	FACTORY RESET UPON LOSS OF MASTER PIN .....	12
9.	REPLACING A SLIMSTONE-X .....	12
10.	FUNCTIONING OF SLIMSTONE-X .....	13
11.	REPLACING A SWITCHSTONE-STD .....	13
12.	MAINTENANCE .....	14
13.	GENERAL INFORMATION .....	14
14.	WARRANTY .....	14
15.	TROUBLESHOOTING .....	14
16.	FREQUENTLY ASKED QUESTIONS .....	14
	USER CODES .....	62
	CONNECTION SCHEME .....	67

**NL**

1.	PRODUCTBESCHRIJVING .....	15
2.	TECHNICAL SPECIFICATIONS .....	15
3.	MONTAGE .....	15
4.	BEKABELING .....	17
5.	SYSTEEMINSTALLATIE .....	17
6.	VOORRANGSCONTACTEN .....	18
7.	PROGRAMMERING .....	18
8.	RESET FABRIEKSINSTELLINGEN BIJ VERLIES VAN MASTER-PINCODE .....	20
9.	EEN SLIMSTONE-X VERVERGEN .....	20
10.	WERKING VAN DE SLIMSTONE-X .....	20
11.	EEN SWITCHSTONE-STD VERVERGEN .....	21
12.	ONDERHOUD .....	21
13.	ALGEMENE INFORMATIE .....	21
14.	GARANTIE .....	21
15.	PROBLEEMOPLOSSING .....	22
16.	VEELGESTELDE VRAGEN .....	22
	GEBRUIKERSCODES .....	62
	AANSLUITSCHEMA .....	67

**FR**

1.	DESCRIPTION DU PRODUIT .....	23
2.	TECHNICAL SPECIFICATIONS .....	23
3.	MONTAGE .....	23
4.	CÂBLAGE .....	25
5.	INSTALLATION DU SYSTÈME .....	25
6.	CONTACT PRIORITAIRE .....	26
7.	PROGRAMMATION .....	26
8.	RÉINITIALISATION D'USINE EN CAS DE PERTE DU CODE PIN PRINCIPAL .....	28
9.	REMPACEMENT D'UN SLIMSTONE-X .....	28
10.	FONCTIONNEMENT DU SLIMSTONE-X .....	28
11.	REMPACEMENT D'UN SWITCHSTONE-STD .....	29
12.	ENTRETIEN .....	29
13.	INFORMATIONS GÉNÉRALES .....	29
14.	GARANTIE .....	29
15.	AIDE AU DÉPANNAGE .....	29
16.	QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES .....	29
	CODES D'UTILISATEUR .....	62
	SCHEMA DE CONNEXION .....	67

**DE**

1.	PRODUKTBESCHREIBUNG .....	30
2.	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN .....	30
3.	MONTAGE .....	30
4.	VERKABELUNG .....	32
5.	INSTALLATION DES SYSTEMS .....	32
6.	STEUEREINGÄNGE .....	33
7.	PROGRAMMIERUNG .....	33
8.	ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN BEI VERLUST DES MASTER-PIN-CODES .....	35
9.	AUSTAUSCH EINER SLIMSTONE-X .....	35
10.	FUNKTIONSWEISE DER SLIMSTONE-X .....	35
11.	AUSTAUSCH EINES SWITCHSTONE-STD .....	36
12.	WARTUNG .....	36
13.	ALLGEMEINE INFORMATIONEN .....	36
14.	GARANTIE .....	36
15.	FEHLERBEHEBUNG .....	36
16.	HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN .....	37
	BENUTZERCODES .....	62
	VERBINDUNGSSCHEMA .....	67

**ES**

1.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO .....	38
2.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	38
3.	MONTAJE .....	38
4.	CABLEADO .....	40
5.	INSTALACIÓN DEL SISTEMA .....	40
6.	ENTRADAS DE CONTROL .....	41
7.	PROGRAMACIÓN .....	41
8.	RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA TRAS PÉRDIDA DEL PINMAESTRO .....	43
9.	SUSTITUCIÓN DE UN SLIMSTONE-X .....	43
10.	FUNCIONAMIENTO DEL SLIMSTONE-X .....	43
11.	SUSTITUCIÓN DE UN SWITCHSTONE-STD .....	43
12.	MANTENIMIENTO .....	44
13.	INFORMACIÓN GENERAL .....	44
14.	GARANTÍA .....	44
15.	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....	44
16.	PREGUNTAS FRECUENTES .....	45
	CÓDIGOS DE USUARIO .....	62
	ESQUEMA DE CONEXIÓN .....	67

**PL**

1.	OPIS PRODUKTU .....	46
2.	DANE TECHNICZNE .....	46
3.	INSTALACJA .....	46
4.	PRZEWODY PODŁĄCZENIOWE .....	48
5.	INSTALACJA SYSTEMU .....	48
6.	PRZEKAŹNIKI PRIORYTETOWE .....	48
7.	PROGRAMOWANIE .....	49
8.	PRZYWRACANIE USTAWIEN FABRYCZNYCH W RAZIE UTRATY GŁÓWNEGO KODU PIN .....	51
9.	WYMIANA SLIMSTONE-X .....	51
10.	OBŚŁUGA URZĄDZENIA SLIMSTONE-X .....	51
11.	WYMIANA SWITCHSTONE-STD .....	52
12.	KONSERWACJA .....	52
13.	INFORMACJE OGÓLNE .....	52
14.	GWARANCJA .....	52
15.	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	52
16.	CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA .....	53
	KODY UŻYTKOWNIKÓW .....	62
	SCHEMAT PODŁĄCZENIA .....	67

**RU**

1.	ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА .....	54
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	54
3.	МОНТАЖ .....	54
4.	КАБЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	56
5.	УСТАНОВКА СИСТЕМЫ .....	56
6.	ВХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ .....	57
7.	ПРОГРАММИРОВАНИЕ .....	57
8.	СБРОС ДО ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК ПРИ УТЕРЕ КОНТРОЛЬНОГО ПИН-КОДА .....	59
9.	ЗАМЕНА SLIMSTONE-X .....	59
10.	ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ SLIMSTONE-X .....	59
11.	ЗАМЕНА SWITCHSTONE-STD .....	60
12.	ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	60
13.	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	60
14.	ГАРАНТИЯ .....	60
15.	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	60
16.	ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ .....	61
	КОДЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ .....	62
	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ .....	67

# Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer SlimStone-X

## DE 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Die SlimStone-X ist eine robuste, wetterfeste Codetastatur mit integrierter LED-Beleuchtung. Die Tastatur ist hinsichtlich ihrer Langlebigkeit einzigartig. Die SlimStone-X wurde für ihren Einsatz in extremsten Wetterverhältnissen entwickelt und getestet und garantiert unter allen Bedingungen eine stabile Zugangskontrolle.

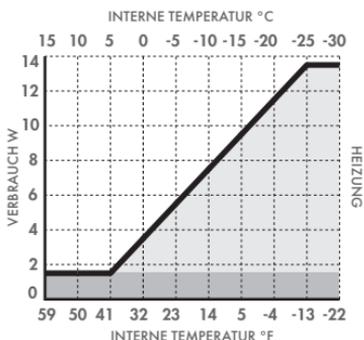
Der SlimStone-X sollte mit dem SwitchStone-STD kombiniert werden, wobei sich maximal 4 SlimStone-X und 4 SwitchStone-STD in demselben Netzwerk befinden dürfen. Dies ist ein 2-Kanal-Relaismodul, das für jedes Relais einen gemeinsamen Schließer (NO)- und Öffner (NC)-Kontakt enthält. Beide Relais können zur Steuerung von Locinox- oder Drittanbieter-Geräten verwendet werden. Ausgestattet mit dem innovativen Quick-Fix-System, werden zusätzlich auch alternative Befestigungssysteme für Holz und Stein mitgeliefert.

Die SlimStone-X besteht aus einem pulverbeschichteten Aluminiumgehäuse mit einem Tastenfeld und Drucktasten aus gebürstetem Edelstahl.

Es können bis zu 400 Codes programmiert werden.

## 2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

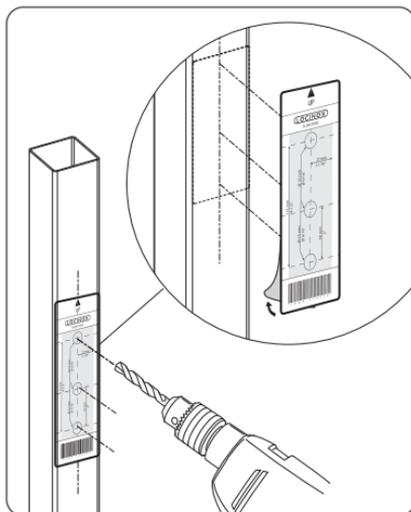
Betriebstemperatur	-30°C bis 85°C -22°F bis 185°F
Stromversorgung	Verwendung in Kombination mit dem Locinox PowerStone oder der Locinox DC POWER 24V/25W
Kabellänge	2 m
IP-Wert	IP68
Verbrauch	1,5 W (> 5°C) + 12 W bei max. Beheizung (< -25°C)



## 3. MONTAGE

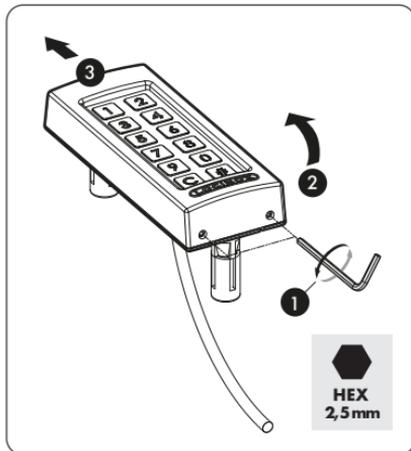
### SCHRITT 1

Kleben Sie die Schablone auf und bohren Sie in die Wand oder den Pfosten (siehe S. 5)



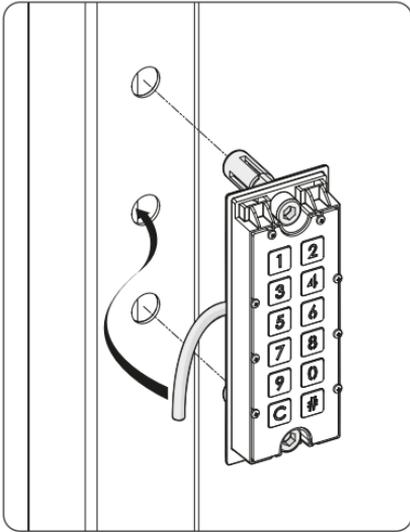
### SCHRITT 2

Nehmen Sie die Abdeckung der SlimStone-X ab



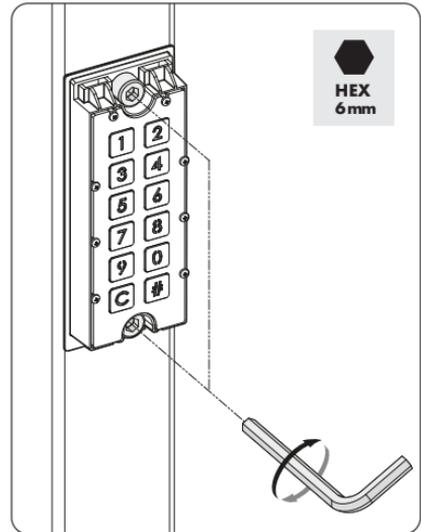
### SCHRITT 3A

Führen Sie das Kabel durch das mittlere Loch im Pfosten



### SCHRITT 4

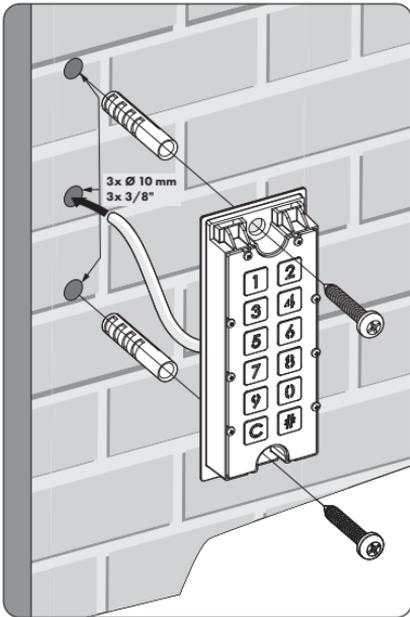
Positionieren Sie die SlimStone-X und ziehen Sie die beiden Quick-Fix-Schrauben fest an



DE

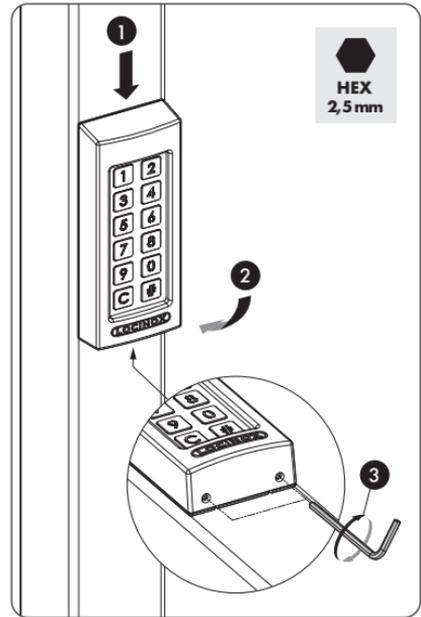
### SCHRITT 3B

Führen Sie das Kabel durch das mittlere Loch in der Wand



### SCHRITT 5

Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die 2 Schrauben an der Unterseite fest



## 4. VERKABELUNG

Die SlimStone-X ist mit einem 2m langen, 2-adrigen Kabel ausgestattet

Einen detaillierten Anschlussplan finden Sie auf S. 67

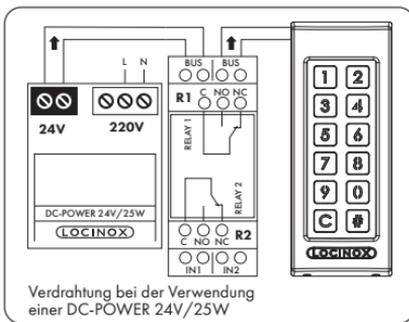
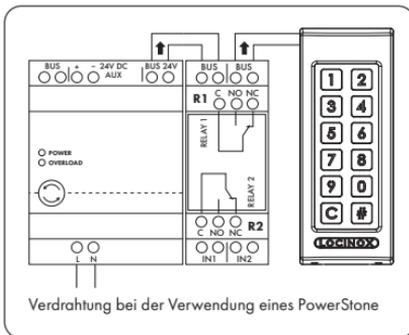
DE

### 4.1 SYSTEMVERKABELUNG

Für die Verkabelung des Systems sollten ausschließlich Kupferkabel verwendet werden. Der erforderliche Kabeldurchmesser hängt von der maximalen Entfernung zwischen dem PowerStone / DC-POWER 24V/25W und dem am weitesten entfernten Punkt der Anlage ab:

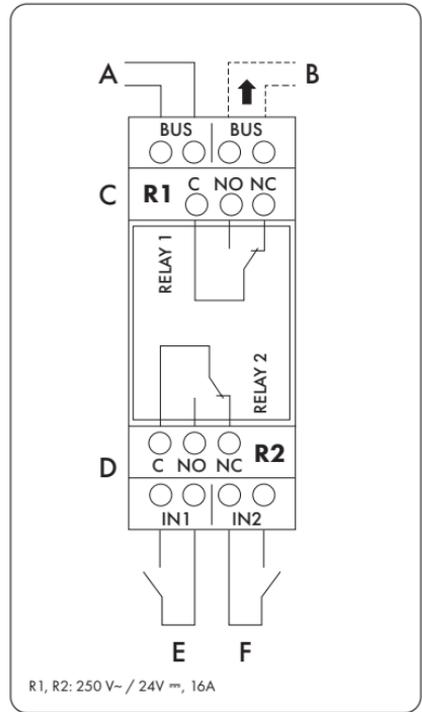
Maximale einfache Entfernung zwischen dem PowerStone und dem am weitesten entfernten Punkt im Netzwerk	Kabel-Mindestquerschnitt
25 m	0,2 mm <sup>2</sup>
100 m	0,75 mm <sup>2</sup>
300 m	1,5 mm <sup>2</sup>

Sowohl der PowerStone als auch die DC POWER 24V/25W können zur Stromversorgung eines Netzwerks verwendet werden



**⚠** Bus-Drähte haben keine Polarität: Beim Anschluss der Kabel muss die Polarität (+ oder -) nicht beachtet werden

## 4.2 DETAILIERTE VERDRÄHTUNG DES SWITCHSTONE-STD



### Stromversorgung

A Einspeisung vom PowerStone oder DC-POWER 24V/25W

### Ausgang

B Verdrahtung zur SlimStone-X

### Relais

C COM-, NO- und NC-Kontakt für Relais 1

D COM-, NO- und NC-Kontakt für Relais 2

### Steuereingang

E Steuereingang für Relais 1

F Steuereingang für Relais 2

## 5. INSTALLATION DES SYSTEMS

- Schließen Sie die SlimStone-X wie im vorherigen Schritt beschrieben - an das SwitchStone-STD an
- Nach dem Einschalten blinken die Tasten [1] und [6] auf dem Tastenfeld (SlimStone-X), und die Taste [#] leuchtet dauerhaft. Auf der Relaisbox (SwitchStone-STD) laufen alle LEDs gegen den Uhrzeigersinn im Kreis
- Wählen Sie [1]
- Die Tasten [C] und [#] beginnen zu blinken

- Wenn ein Master-PIN-Code korrekt eingegeben wurde, blinken alle Ziffern einmal von oben nach unten
- Geben Sie den Master-PIN-Code erneut ein und drücken Sie [#] zur Bestätigung

**⚠** Wenn zwei verschiedene Codes oder eine falsche Codelänge eingegeben werden, blinken alle Tasten 3-mal und zeigen damit an, dass die Codeeinstellung nicht gespeichert wurde. Sie kehren zu Schritt 1 zurück

- Wenn ein Master-PIN-Code zweimal korrekt eingegeben wurde, blinken alle Ziffern einmal von oben nach unten
- Die SlimStone-X erkennt nun das SwitchStone-STD
- Sobald die SlimStone-X erfolgreich mit dem SwitchStone-STD verbunden ist, leuchten alle Lichter an der SlimStone-X auf und zeigen damit an, dass sie betriebsbereit ist. Am SwitchStone-STD leuchtet die Power-LED dauerhaft und die Bus-LED blinkt, um die korrekte Kommunikation mit dem Tastenfeld anzuzeigen

Falls die SlimStone-X den SwitchStone-STD nicht erkennen konnte, wird eine Fehlermeldung durch schnelles Links-Rechts-Blinken der Tastenbeleuchtung angezeigt. Sie werden zum Beginn des Verfahrens zurückleitet.  
Bitte versuchen Sie es erneut

**⚠** Wenn es sich nicht um eine neue Konfiguration handelt und Sie ein neues Bedienteil zu einer bestehenden Installation hinzufügen möchten, drücken Sie [6] und geben Sie den Master-PIN-Code ein

## 6. STEUEREINGÄNGE

- Es ist möglich, einen externen Taster oder Druckknopf anzuschließen, um die Relais zu aktivieren (z.B. eine Gegensprechanlage oder eine Freier-Ausgang-Taste). Diese Taste bzw. dieser Druckknopf hat Vorrang vor dem PIN-Code
- Um Relais 1 zu aktivieren, schließen Sie den Schließer (NO)-Kontakt des externen Tasters für Relais 1 zwischen den beiden Klemmen von 'E' an
- Um Relais 2 zu aktivieren, schließen Sie den Schließer (NO)-Kontakt des externen Tasters für Relais 2 zwischen den beiden Klemmen von 'F' an
- Für weitere Details zu den Steuereingängen, siehe den Plan auf Seite 67

**⚠** Achtung! Dies muss ein spannungsfreier Kontakt mit NO-Funktion sein

- Die entsprechende „IN“-LED am SwitchStone-STD leuchtet, wenn der Steuereingang aktiviert ist. Die Standardeinstellung für die Relaiszeit beträgt 8 Sekunden

## 7. PROGRAMMIERUNG

### 7.1 ZUGRIFF AUF DEN PROGRAMMIERMODUS

- Drücken Sie 5 Sekunden lang die Taste [#]. Die Tasten [C] und [#] fangen an zu blinken
- Geben Sie den Master-PIN-Code ein, der während des Installationsprozesses eingerichtet wurde, und bestätigen Sie mit [#]. Die Ziffern der Menüoptionen und die Abbruchtaste [C] beginnen nun zu blinken
- Bei Eingabe eines falschen Master-PIN-Codes wird der Programmiermodus geschlossen und die Wartezeit beginnt, wie in 10.2 beschrieben
- Wählen Sie ein Menü aus und bestätigen Sie es mit [#]. Die folgenden Menüs sind verfügbar:

- [1] ▶ PIN-Codes verwalten
- [2] ▶ Relais-Haltezeit einstellen
- [5] ▶ Beleuchtungsmodus einstellen
- [7] ▶ Verbindungsanfrage senden
- [8] ▶ Gerät aus dem Netz entfernen

Ausführliche Informationen finden Sie im nächsten Abschnitt.

**✎** Der Programmiermodus endet automatisch, wenn 60 Sekunden lang keine Aktivität erfolgt

- Nach der Auswahl eines Menüs können Sie durch Drücken der Taste [C] in das Hauptmenü zurückkehren
- Drücken Sie [C] für 5 Sekunden, um den Programmiermodus zu verlassen

### 7.2 PIN-CODE VERWALTEN [1]

- Rufen Sie den Programmiermodus auf (s. 7.1)

**⚠** Es können maximal 400 verschiedene PIN-Codes programmiert werden (4-8 Ziffern)

- Drücken Sie [1] und bestätigen Sie mit [#]
- Sowohl [1] als auch [#] leuchten auf
- Geben Sie einen neuen PIN-Code ein und bestätigen Sie mit [#]. Wenn der Code akzeptiert wird, blinken alle Ziffern einmal von oben nach unten
- Im Fall eines neuen Codes muss der Code wiederholt und mit [#] bestätigt werden
- Der SwitchStone wird mit 2 Relais geliefert. Es können bis zu 4 SwitchStones im selben Busnetzwerk angeschlossen werden, also insgesamt 8 Relais. Jedes Relais wird durch eine Nummer auf dem Tastenfeld dargestellt
- Wählen Sie die Relaisnummer(n), die Sie mit dem eingegebenen PIN-Code steuern möchten. Blinkendes Licht bedeutet ausgewählt, dauerhaftes Leuchten bedeutet gewählt
- Drücken Sie [#] zum Bestätigen

- Alle Ziffern blinken einmal von oben nach unten
- Sie kehren in das Hauptmenü des Programmiermodus zurück. Die Ziffern der Menüoptionen und die Abbruchtaste [C] beginnen zu blinken

DE

**⚠** Wenn zwei verschiedene Codes oder eine falsche Codelänge eingegeben werden, blinken alle Tasten 3-mal und zeigen damit an, dass die Codeeinstellung nicht gespeichert wurde. Versuchen Sie es erneut. Die Taste [1] leuchtet weiter

**✍** Ein Code kann entfernt werden, indem man alle Relaisziffern abwählt

### 7.3 HALTEZEIT RELAIS EINSTELLEN [2]

- Rufen Sie den Programmiermodus auf (s. 7.1)
- Drücken Sie [2] und bestätigen Sie mit [#]
- Die Ziffern der verfügbaren Relais beginnen zu blinken. Drücken Sie die Relaisnummer, die Sie konfigurieren möchten, und bestätigen Sie mit [#]
- Wählen Sie die gewünschte Schaltdauer:
  - ein Wert zwischen 1 und 98 für ein zeitgesteuertes Relais (= Relais bleibt für die gewählte Anzahl von Sekunden aktiv)
  - '0' für Impulsbetrieb (= das Relais wird für 500 ms aktiviert)
  - '99' für bistabilen Modus (= das Relais bleibt aktiviert, bis ein anderer Code eingegeben wird)
- Geben Sie einen Wert zwischen 0 und 99 ein, und bestätigen Sie mit [#]. Wenn alle LEDs blinken, wird Ihre Wahl gespeichert
- Sie kehren zum Hauptmenü zurück

**⚠** Falls eine ungültige Zeit eingegeben wird, blinken alle Tasten 3-mal. Menü [3] bleibt aktiviert

**✍** Die standardmäßig eingestellte Zeit beträgt 8 Sekunden

### 7.4 BELEUCHTUNGSMODUS EINSTELLEN [5]

- Rufen Sie den Programmiermodus auf (s. 7.1)
- Drücken Sie [5] und bestätigen Sie mit [#]
- Es gibt 3 Beleuchtungsmodi. Die Nummer des gewählten Modus leuchtet permanent
- Wählen Sie den gewünschten Beleuchtungsmodus:
  - [1] Immer gedimmt (20% Helligkeit)
  - [2] Immer eingeschaltet (volle Helligkeit)

[3] Auto-Dimmen (Standard):  
Die Helligkeit der Beleuchtung wird nach 45 Sekunden Inaktivität auf 20 % gedimmt. Sobald eine beliebige Taste gedrückt wird, schaltet die Beleuchtung 45 Sekunden lang wieder auf volle Beleuchtungsstärke zurück

- Drücken Sie [1], [2] oder [3] und bestätigen Sie mit [#]. Wenn alle Ziffern von oben nach unten blinken, ist Ihre Wahl korrekt gespeichert
- Sie kehren in das Hauptmenü des Programmiermodus zurück. Die Ziffern der Menüoptionen und die Abbruchtaste [C] beginnen zu blinken

**⚠** Menüoptionen 7 und 8 werden benutzt um Netzwerke mit mehreren SlimStone-X und/oder mehreren SwitchStone-STD zu konfigurieren. Bitte benutzen Sie den Link für weitere Informationen über die Konfiguration eines Multigeräte-Netzwerk:



### 7.5 VERBINDUNGSANFRAGE SENDEN [7]

- Rufen Sie den Programmiermodus auf (s. 7.1)
- Drücken Sie [7] und bestätigen Sie mit [#]
- Geben Sie die Seriennummer des nicht konfigurierten Geräts ein oder geben Sie keine Seriennummer ein, um alle angeschlossenen und unkonfigurierten Geräte zu verbinden
- Drücken Sie [#] zum Bestätigen

### 7.6 GERÄT AUS DEM NETZWERK ENTFERNEN [8]

- Rufen Sie den Programmiermodus auf (s. 7.1)
- Drücken Sie [8] und bestätigen Sie mit [#]
- Geben Sie die Seriennummer des Geräts ein, das Sie aus dem Netzwerk entfernen möchten, oder geben Sie keine Seriennummer ein, um alle Offline-Geräte zu entfernen
- Drücken Sie [#] zum Bestätigen

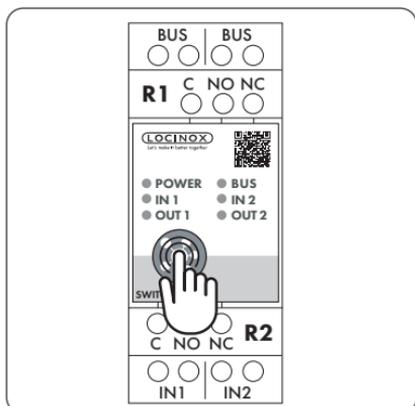
**⚠** Die entfernten Geräte können nicht mehr in ein bestehendes Netzwerk eingebunden werden. Ein kompletter Neustart von SwitchStone-STD und SlimStone-X ist erforderlich und ein neues Netzwerk muss erstellt werden

## 8. ZURÜCKSETZEN AUF WERKEINSTELLUNGEN BEI VERLUST DES MASTER PIN-CODES

Wenn die Master PIN verloren geht, müssen sowohl das SwitchStone-STD als auch die SlimStone-X zurückgesetzt werden. Die detaillierte Vorgehensweise wird in Abschnitt 8.1 und 8.2 beschrieben. Nachdem beide Geräte zurückgesetzt wurden, wiederholen Sie den Prozess der Systeminstallation, wie in Abschnitt 5 beschrieben

### 8.1 ZURÜCKSETZEN EINES SWITCHSTONE-STD

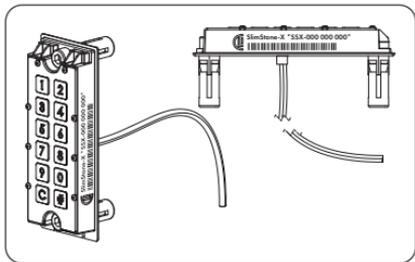
- Drücken Sie die Reset-Taste und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt, um das SwitchStone-STD zurückzusetzen



- Sobald der Reset abgeschlossen ist, blinken alle LEDs außer der Power-LED

### 8.2 ZURÜCKSETZEN EINER SLIMSTONE-X

Notieren Sie sich die 9-stellige Seriennummer, die Sie an der Seite der SlimStone-X finden



- Drücken und halten Sie [C] für 5 Sekunden
- [C] und [#] beginnen zu blinken
- Geben Sie die 9-stellige Seriennummer der Tastatur ein
- Drücken Sie [#] zum Bestätigen

- Wenn der Reset erfolgreich war, beginnt [1] oder [6] zu blinken, während [#] dauerhaft leuchtet

- [1] Alle Geräte wurden auf Werkseinstellungen zurückgesetzt. Erstellen Sie ein neues Netzwerk wie beschrieben in Absatz 5
- [6] Mit einem bestehenden Netz verbinden. Geben Sie die Master-PIN des Netzwerks ein und die SlimStone-X wird hinzugefügt. Eine Fehlermeldung wird angezeigt (LinksRechts-Blinken)

Wenn Sie ein neues Netzwerk erstellen möchten, muss der SwitchStone-STD ebenfalls zuerst zurückgesetzt werden

## 9. SLIMSTONE-X AUSTAUSCHEN

- Entfernen Sie die SlimStone-X physisch aus dem Netzwerk
- Schließen Sie die SlimStone-X physisch an das Netzwerk an
- Nach dem Einschalten blinken die Tasten [1] und [6] auf dem Tastenfeld (SlimStone-X), und die Taste [#] leuchtet dauerhaft. Falls dieses Muster nicht angezeigt wird, setzen Sie bitte, bevor Sie fortfahren, das Tastenfeld gemäß der in Abschnitt 8.2 beschriebenen Vorgehensweise zurück
- Wählen Sie [6], [#] blinkt
- Geben Sie den Master-PIN-Code ein und drücken Sie [#] zur Bestätigung
- Die SlimStone-X versucht nun, sich mit dem SwitchStone-STD zu verbinden. Dieser Vorgang kann bis zu 10 Sekunden dauern
- Gelingt dies, wechselt die SlimStone-X in den normalen Betriebsmodus. Kann keine Verbindung hergestellt werden, überprüfen Sie die Verkabelung und versuchen Sie es erneut wenn keine Netzwerkkonfiguration verfügbar ist

## 10. FUNKTIONSWEISE DER SLIMSTONE-X

Installationsverfahren, wie in Abschnitt 5 beschrieben

### 10.1 ENGABENESKORREKTION CODES

- Geben Sie einen PIN-Code ein (mind. 4 - max. 8 Ziffern)
- Drücken Sie [#] zum Bestätigen
- Wenn der Code nur für 1 Relais gültig ist, wird das Relais sofort aktiviert
- Wenn der PIN-Code für mehrere Relais gültig ist, blinken die Nummern der verfügbaren Relais. Drücken Sie eine Zahl, um das entsprechende Relais zu aktivieren
- Die gewählte Relaisnummer und [C] leuchten auf. (Standard-Relaiszeit ist 8 Sekunden.)
- Das Menü zur Relaisauswahl wird nach 5 Sekunden ausgeblendet. Die Ziffern blinken von oben nach unten und die SlimStone-X ist bereit für einen neuen Code

## 10.2 EINGABE EINES FALSCHEN CODES

- Geben Sie einen falschen PIN-Code ein
- Drücken Sie [#] zum Bestätigen
- Alle Leuchten blinken zweimal und zeigen damit an, dass ein falscher Code eingegeben wurde

## 11. SWITCHSTONE-STD AUSTAUSCHEN

- Entfernen Sie das SwitchStone-STD physisch aus dem Netzwerk
- Montieren Sie das neue SwitchStone-STD und schließen Sie es an
- Stellen Sie sicher, dass sich das SwitchStone-STD im Reset-Status befindet (= alle LEDs blinken, außer Power). Falls es sich nicht im Reset-Status befindet, siehe Kapitel 8.1, um das SwitchStone-STD zurückzusetzen
- Rufen Sie den Programmiermodus auf (s. 7.1)
- Wählen Sie [7] und bestätigen Sie mit [#]
- Der SlimStone-X fügt den SwitchStone-STD dem Netzwerk hinzu

**⚠** Falls der SwitchStone-STD nicht gefunden wurde, Falls der SwitchStone-STD nicht gefunden wurde, bekommen Sie eine Fehlermeldung durch das Links-Rechts-Blinken der LEDs auf der Tastatur

## 12. WARTUNG

- Reinigen Sie das Gehäuse und das Display mit einem weichen Tuch, das mit einem neutralen Reinigungsmittel angefeuchtet ist
- Verwenden Sie niemals Benzin oder Chemikalien am Gerät, da diese das Gehäuse beschädigen können

## 13. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Verpackungsmaterial und von nicht mehr benutzten Geräten. Unser Verpackungsmaterial ist umweltfreundlich. Es lässt sich in 2 Materialien unterteilen: Karton (Schachtel) und dehnbare Polyester (Polster)
- Ihr Gerät besteht aus recycelbaren Materialien

## 14. GARANTIE

Auf die gesamte Elektronik gewähren wir 2 Jahre Garantie

## 15. FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	LÖSUNG
• Wenn ich versuche, einen neuen PIN-Code hinzuzufügen oder die Zeiten eines Relais zu ändern, erhalte ich immer eine Fehlermeldung (links-rechts blinkend)	• Überprüfen Sie die Verkabelung zwischen der SlimStone-X und dem SwitchStone-STD. Wenn die SlimStone-X nicht mit dem SwitchStone-STD kommunizieren kann, blinken alle LEDs von links nach rechts
• Die SlimStone-X-Beleuchtung ist nach dem Drücken einer Taste ausgeschaltet	• Überprüfen Sie den Anschluss an die Stromversorgung
• Die SlimStone-X reagiert nach der Eingabe des Codes nicht	• Die Eingabe eines Codes muss immer mit [#] bestätigt werden
• Die Beleuchtung blinkt nach Eingabe des PIN-Codes und Bestätigung mit [#]	• Der eingegebene Code stimmt mit keinem der registrierten Codes überein. Siehe 8

## 16. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

FRAGE	ANTWORT
• Ist die Tastatur beheizt?	• Ja, die SlimStone-X ist mit einem geregelten Heizsystem ausgestattet, das die Tasten frostfrei hält
• Wie wetterfest ist die SlimStone-X?	• Die SlimStone-X ist so konstruiert, dass sie die IP68-Norm erfüllt



Ein ausgedientes Gerät kann entweder bei Ihrem Händler abgegeben oder an Locinox zurückgeschickt werden. Der Recyclingbeitrag für dieses Produkt beträgt € 0,2.



Die WEE-Kennzeichnung auf dem Produkt weist darauf hin, dass es nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf und bei einer ausgewiesenen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikschrott abgegeben werden muss.

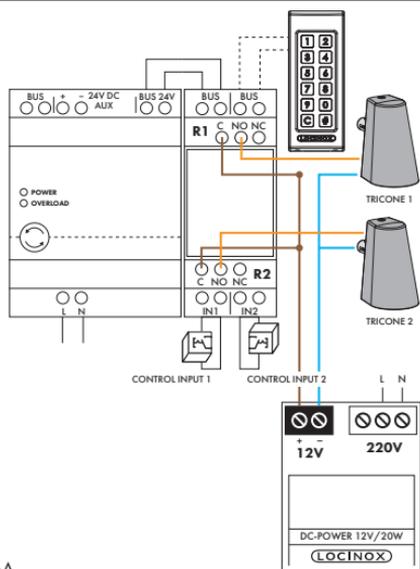
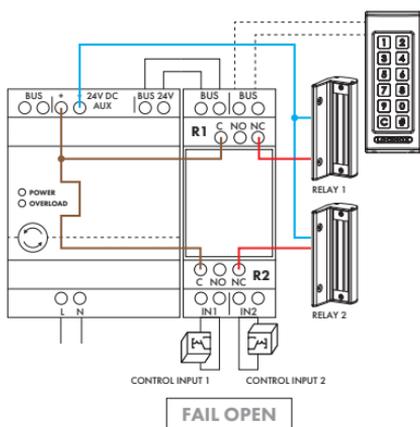
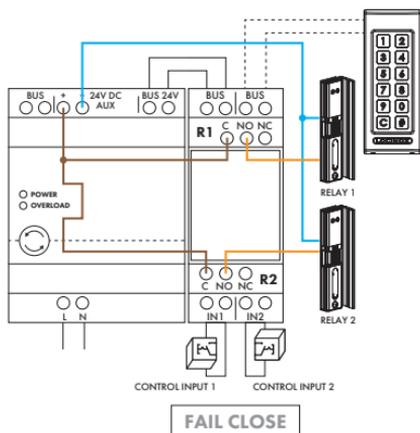


Als Hersteller dieses Produkts garantieren wir, dass wir alle notwendigen Schritte unternommen haben, um die aktuellen Sicherheitsanforderungen für dieses Produkt zu erfüllen.

DE



CONNECTION SCHEME • AANSLUITSCHEMA • SCHÉMA DE CONNEXION  
 VERBINDUNGSSCHEMA • ESQUEMA DE CONEXIÓN  
 SCHEMAT PODŁĄCZENIA • СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



R1, R2: 250 V~ / 24V =, 16A

# LOCINOX<sup>®</sup>

Let's make it better together

## Doc. Nr.: MANU-000443

Locinox NV • Mannebeekstraat 21  
B-8790 Waregem • Belgium - Europe  
Tel. +32 (0)56 77 27 66  
E-mail: [info@locinox.com](mailto:info@locinox.com)

Locinox CEE • Irysowa 9  
55-040 Bielany Wrocławskie • Poland - Europe  
Tel. +48 717 58 21 09  
E-mail: [info@locinox.com](mailto:info@locinox.com)

Locinox USA LLC • 460-464 Windy Point Drive  
Glendale Heights • IL60139  
Tel. 877-LOCINOX  
E-mail: [salesusa@locinox.com](mailto:salesusa@locinox.com)



MANU-000443