

**LOCINOX**

Let's make it better together



## **SlimStone-2**

MANUAL • HANDLEIDING • MANUEL  
ANLEITUNG • INSTRUCCIONES  
INSTRUKCJA • ИНСТРУКЦИИ

# SlimStone-2

MANUAL • HANDLEIDING  
MANUEL • ANLEITUNG  
INSTRUCCIONES • INSTRUKCJA  
ИНСТРУКЦИИ

# SlimStone-2



Up to 100  
entry codes



IP 6 8

Extreme  
weather  
proof



Override  
contacts  
included



Freeze-free  
by heating  
element

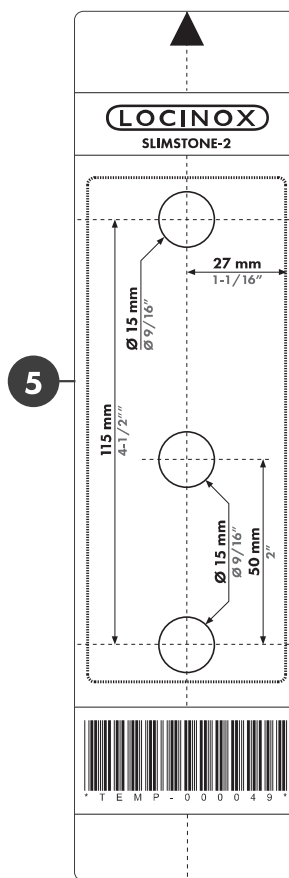
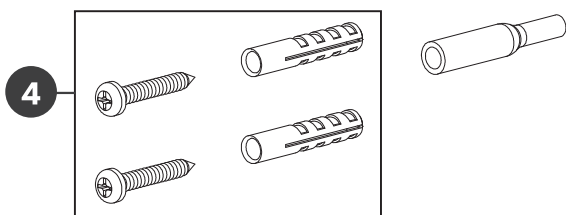
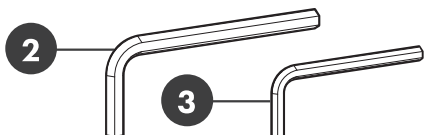
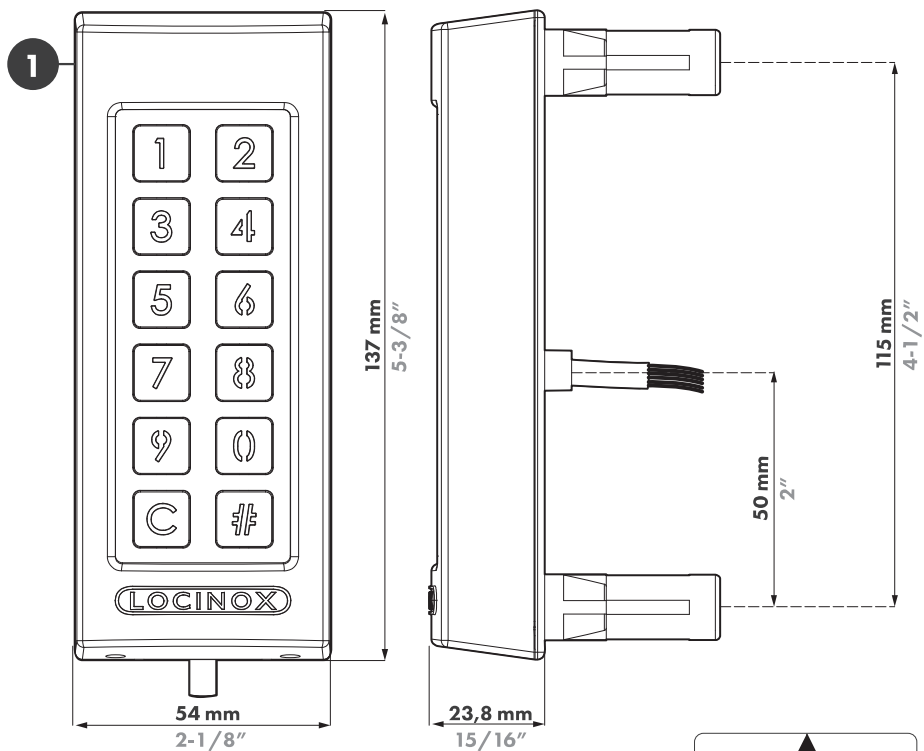


Easily  
readable  
digits by  
LED lighting



Ultimate  
durable  
components

## BOX CONTENT



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

# Félicitations avec l'achat de votre SlimStone-2

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le SlimStone-2 est un clavier à codes robuste et résistant aux intempéries, équipé de lumières LED. Le clavier à codes est unique par sa durabilité. Le SlimStone-2 a été développé et testé pour être utilisé dans des conditions météorologiques les plus extrêmes et garantit ainsi un contrôle d'accès permanent en toutes circonstances.

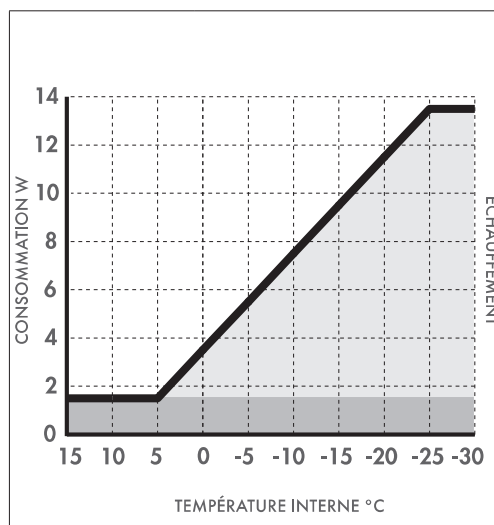
Grâce aux 2 relais intégrés, avec 1 contact normalement ouvert et 1 contact normalement fermé, la connexion aux produits Locinox et à d'autres produits d'automatisation que la programmation du SlimStone-2 est très simple. Il est doté de fixations innovantes Quick-Fix, d'autres systèmes de fixation pour bois et béton sont également disponibles.

Le SlimStone-2 est conçu avec une boîtier en aluminium thermolaqué structuré et avec un clavier comprenant des touches en inox brossé.

Vous pouvez programmer jusqu'à 100 codes.

## 2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Température de fonctionnement	-30°C jusqu'à 85°C
Alimentation électrique	10-26 V CC/CA
Commutation	0-26 V CC/CA, 2 A (60 W)
Nombre de relais intégré	2
Longueur du câble	2 m
Valeur IP	IP68
Signal d'entrée	2 contacts prioritaires
Température d'utilisation	1,5 W (> 5°C) + 12 W à chauffage max. (< 25°C)



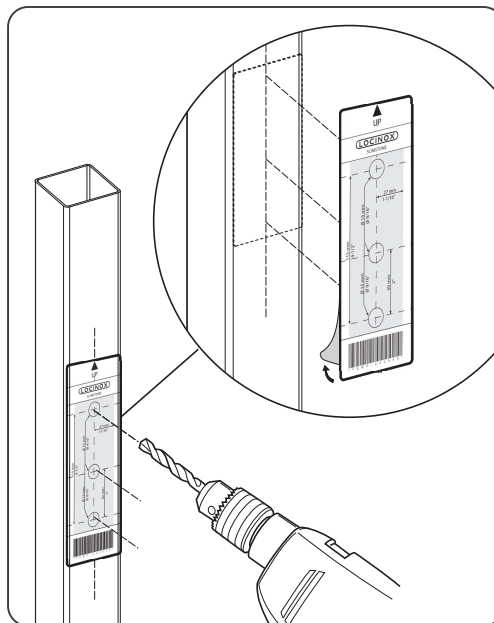
FR

⚠ En dessous de -20°C, une alimentation de 24 V est conseillée.

## 3. MONTAGE

### ÉTAPE 1

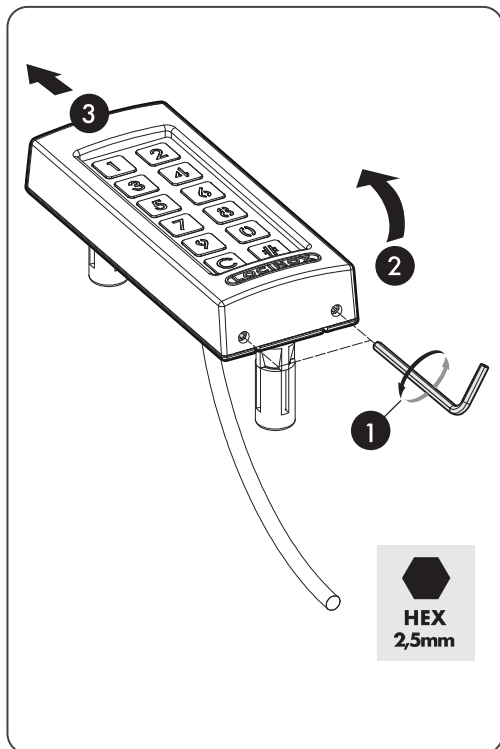
Collez le gabarit et percez le mur ou le poteau (voir page 5)



### ÉTAPE 2

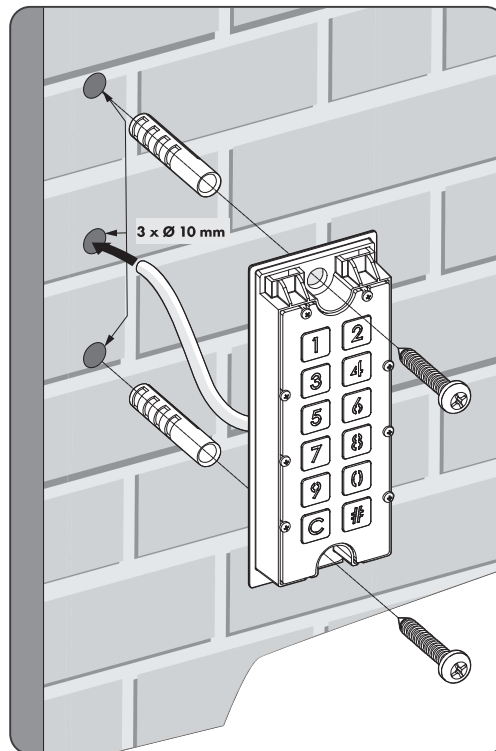
Enlevez le boîtier du SlimStone-2

FR



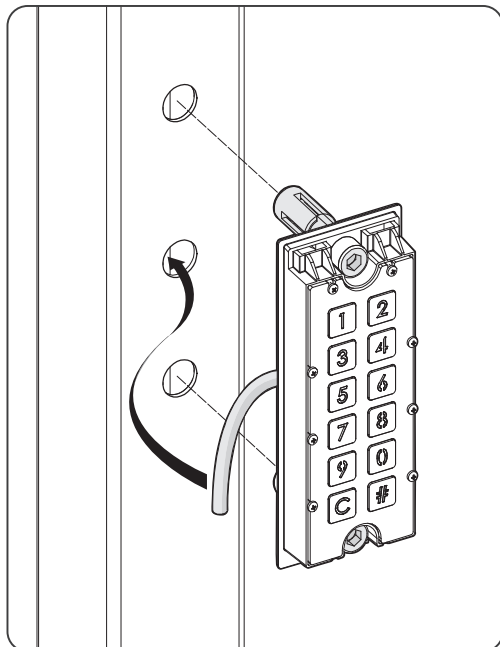
### ÉTAPE 3B

Passez le câble dans le mur par le trou central



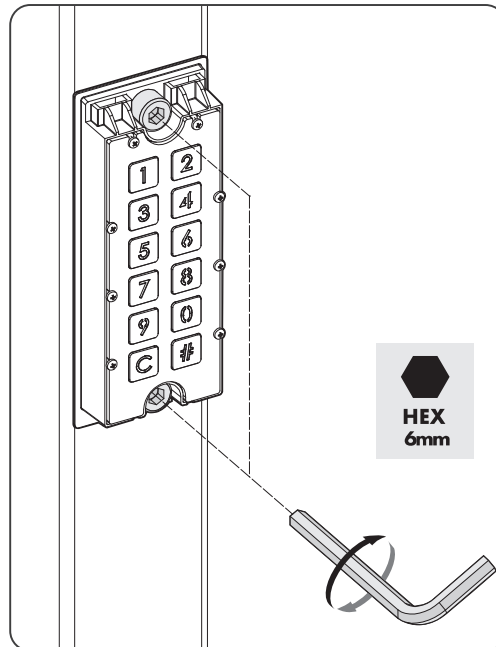
### ÉTAPE 3A

Passez le câble dans le poteau par le trou central



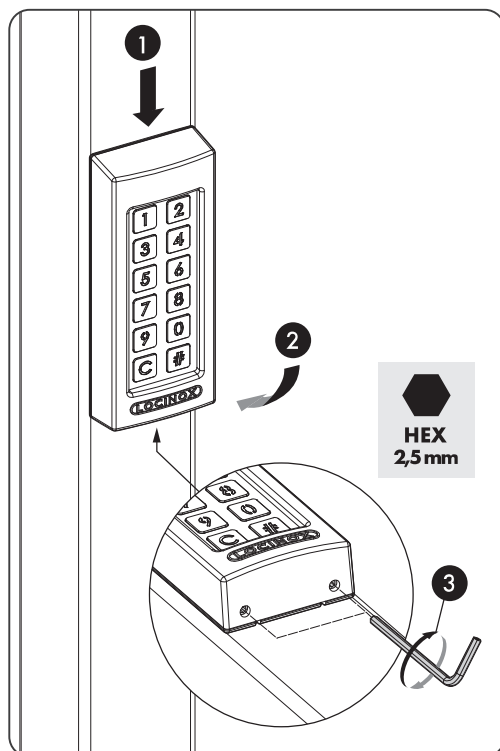
### ÉTAPE 4

Montez le SlimStone-2 et serrez les deux fixations Quick-Fix



## ÉTAPE 5

Installez le boîtier du SlimStone-2 et serrez les 2 vis en bas



## 4. CÂBLAGE

Le SlimStone-2 est équipé d'un câble de 2m de long comprenant 10 conducteurs.

Consultez page 118 pour le schéma détaillé des connexions.

Courant	
▶ AC1	▶ Bleu
▶ AC2	▶ Brun

Relais	
▶ Relais 1 COM	▶ Noir
▶ Relais 1 NO	▶ Orange
▶ Relais 1 NC	▶ Rouge
▶ Relais 2 COM	▶ Noir/Bleu
▶ Relais 2 NO	▶ Orange/Bleu
▶ Relais 2 NC	▶ Rouge/Bleu

Bouton override	
▶ Override 1	▶ Blanc
▶ Override 2	▶ Blanc/Bleu

⚠ Afin d'assurer le fonctionnement correct du clavier, les extrémités des câbles inutilisés doivent être protégées séparément.

## 5. CONTACT PRIORITAIRE

- Un bouton externe ou un émetteur de signal peut être connecté et être prioritaire par rapport au SlimStone-2. Par ex. un interphone, une sortie libre, etc
- Pour outrepasser le premier relais, le contact NO du bouton externe pour le relais 1 doit être connecté entre J (override 1) et la ligne 0V (en cas de CC) ou une des lignes d'alimentation (en cas de CA)
- Pour outrepasser le second relais, le contact NO du bouton externe pour le relais 2 doit être connecté entre I (override 2) et la ligne 0V (en cas de CC) ou une des lignes d'alimentation (en cas de CA)
- Pour plus d'informations sur les contacts prioritaires, consultez le schéma des connexions à la page 118

FR

⚠ Attention: il doit s'agir d'un contact sec avec fonctionnement NO.

- La touche correspondante s'allume et une séquence lumineuse défile du bas en haut pendant la durée d'activation du relais

## 6. PROGRAMMATION

### 6.1 ACCÈS AU MODE DE PROGRAMMATION

- Appuyez sur [#] pendant 5 secondes, [#] se met à clignoter
- Entrez le Master PIN et appuyez la touche [#]. Le code Master PIN par défaut est 12345. Si le code est correct, la touche [#] reste allumée tant que le mode de programmation est activé.
- Si un Master PIN erroné a été entré, le mode de programmation est terminé et la procédure d'attente telle que décrite au point 7.2 démarre

⚠ Si seule la touche [#] est allumée, vous êtes dans le menu principal du mode de programmation.


⚠ Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons vivement de modifier le Master PIN lors de la mise en service.

- Sélectionnez un numéro du menu et confirmez en appuyant la touche [#]. Les menus suivants sont disponibles:

- [9] ▶ programmer le Master PIN
- [1] ▶ gérer le code PIN
- [3] ▶ programmer le temps de maintien de relais 1
- [4] ▶ programmer le temps de maintien de relais 2
- [5] ▶ programmer le mode d'éclairage
- [7] ▶ réglage de la répétition par impuls
- [0] ▶ réinitialisation d'usine

FR


Voir le paragraphe suivant pour des informations détaillées.

 **Le mode de programmation est quitté automatiquement après 60 secondes d'inactivité.**


- Après avoir sélectionné un menu, il est possible de revenir au menu principal en appuyant sur la touche [C]
- Appuyez la touche [C] pendant 5 secondes pour quitter le mode de programmation

## 6.2 PROGRAMMER LE MASTER PIN [9]

- Passez au mode de programmation (voir 6.1)
- Appuyez la touche [9] et confirmez par la touche [#]
- Les touches [9] et [#] sont allumées

 **Le code Master PIN par défaut est 12345. Ce code doit toujours comporter 5 chiffres.**

- Entrez un nouveau code Master PIN composé de 5 chiffres et enfoncez la touche [#]. Répétez cette étape.
- Si les deux codes entrés correspondent, toutes les LED s'allument brièvement et vous retournez au menu principal du mode de programmation
- Pour des raisons de sécurité, le Master PIN ne peut être entré pour passer au mode de programmation. Ce code ne peut pas être utilisé comme code d'accès.


 **Si deux codes différents sont entrés, ou si trop ou trop peu de chiffres sont entrés, les LED clignotent trois fois pour indiquer que le code n'a pas été sauvé. Réessayez. La touche [9] reste allumée.**


## 6.3 GÉRER LE CODE PIN [1]

- Passez au mode de programmation (voir 6.1)

 **Vous pouvez programmer 100 codes PIN différents (de 4 chiffres jusqu'à 8 chiffres max.)**


- Appuyez le numéro [1] et confirmez par la touche [#]
- Les touches [1] et [#] sont allumées
- Entrez un nouveau code PIN et confirmez par la touche [#]
- Dans le cas d'un nouveau code, ce code devra être répété et confirmé avec [#]
- Les touches [1] et [2] indiquent quels relais sont sélectionnés pour être commandés par ce code
- Appuyez [1] ou [2] pour sélectionner (allumage en continu) ou supprimer (clignotant) le relais correspondant
- Confirmez la sélection en appuyant sur la touche [#]
- Vous retournez au menu principal du mode de programmation


 **Si deux codes différents sont entrés, ou si trop ou trop peu de chiffres sont entrés, toutes les touches clignotent trois fois pour indiquer que le code n'a pas été sauvé. Réessayez. La touche [1] reste allumée.**


 **Un code peut être supprimé en supprimant [1] et [2] avant la confirmation.**

## 6.4 PROGRAMMER LE TEMPS DE MAINTIEN DE RELAIS 1 [3]

- Passez au mode de programmation (voir 6.1)
- Appuyez le numéro [3] et confirmez par la touche [#]
- Les touches [3] et [#] sont allumées
- Entrez le temps (entre 1 et 99 secondes) et confirmez par la touche [#]
- Un temps correct est confirmé par un brève éclairage de toutes les LED
- Vous retournez au menu principal

 **Mode d'impulsion: si le SlimStone-2 est utilisé pour commander des systèmes automatisés, une impulsion est requise. Ce mode peut être activé en programmant un temps de 0 secondes. La durée d'impulsion est de 1000 ms.**

 **Si un temps incorrect est entré, toutes les touches clignotent trois fois. Le menu [3] reste activé.**

 **Le temps par défaut est programmé à 8 sec-**



## 6.5 PROGRAMMER LE TEMPS DE MAINTIEN DE RELAIS 1 [4]

- Passez au mode de programmation (voir 6.1)
- Appuyez le numéro [4] et confirmez par la touche [#]
- Les touches [4] et [#] sont allumées
- Entrez le temps (entre 1 et 99 secondes) et confirmez par la touche [#]
- Un temps correct est confirmé par un brève éclairage de toutes les LED
- Vous retournez au menu principal.

**!** Mode d'impulsion: si le SlimStone-2 est utilisé pour commander des systèmes automatisés, une impulsion est requise. Ce mode peut être activé en programmant un temps de 0 secondes. La durée d'impulsion est de 1000 ms.

**!** Si un temps incorrect est entré, toutes les touches clignotent trois fois. Le menu [4] reste activé.

**✎** Le temps par défaut est programmé à 8 secondes.

## 6.6 PROGRAMMER LE MODE D'ÉCLAIRAGE [5]

- Passez au mode de programmation (voir 6.1)
- Appuyez le numéro [5] et confirmez par la touche [#]
- Les touches [5] et [#] sont allumées
- Choisissez le mode d'éclairage:
  - [1] Toujours activé
  - [2] Auto-dim (par défaut):  
La luminosité des touches est réduite après 45 secondes d'inactivité. Dès que l'on appuie une touche, les touches reviennent à une luminosité maximale pendant 45 secondes.
  - [3] Auto-off:  
L'éclairage est désactivé après 45 secondes d'inactivité. Dès qu'une touche est enfoncée, l'éclairage s'allume pour une durée minimum de 45 secondes.
- Appuyez les numéros [1], [2] ou [3] et confirmez par la touche [#]. Si toutes les LED clignotent, votre choix a été sauvegardé.
- Vous retournez au menu principal

**!** Si un temps incorrect est entré, toutes les touches clignotent trois fois. Le menu [5] reste activé.

## 6.7 RÉGLAGE DE LA RÉPÉTITION PAR IMPULSIONS [7]

Si l'un et/ou l'autre des relais sont réglés en mode par impulsions, des impulsions supplémentaires peuvent être fournies en appuyant sur [#] sans devoir saisir à nouveau le code PIN. Ce menu permet de régler la durée de ce délai de répétition par impulsions.

- Passez au mode de programmation (voir 6.1)
- Appuyez sur [7] et confirmez avec [#]
- Les touches [7] et [#] sont allumées
- Saisissez le délai durant lequel la répétition par impulsions est autorisée (en secondes, entre 0 et 99), et appuyez sur [#] (0s désactive la répétition par impulsions).
- Si vous avez saisi un code valable, toutes les touches s'allument et vous revenez au menu principal

**!** En cas de saisie incorrecte, toutes les touches clignotent trois fois. Le menu [7] reste activé.

**✎** Par défaut, la valeur est réglée sur aucune répétition par impulsions.

## 6.8 CHAUFFAGE DU CLAVIER À CODES [8]

- Passez au mode de programmation (voir 6.1)
- Appuyez le numéro [8] et confirmez par la touche [#]
- Les touches [8] et [#] sont allumées
- Sélectionnez le mode de chauffage pour le clavier à codes:
  - [1] Pleine puissance (standard): le chauffage du clavier à codes peut consommer jusqu'à 12W.
  - [2] Puissance moyenne: le chauffage du clavier à codes est limité à 6W maximum.
  - [3] Pas de chauffage: le chauffage du clavier à codes est désactivé.
- Appuyez les numéros [1], [2] ou [3] et confirmez par la touche [#]. Si toutes les LED clignotent, votre choix a été sauvegardé.
- Vous retournez au menu principal du mode de programmation

**!** Si un temps incorrect est entré, toutes les touches clignotent trois fois. Le menu [8] reste activé.

## 6.9 RÉINITIALISATION D'USINE [0]

- Passez au mode de programmation (voir 6.1)

- Enfoncez le numéro [0] et confirmez par la touche [#]
- [0] clignote rapidement pour indiquer qu'une action irréversible peut être effectuée
- Entrez le Master PIN et confirmez en appuyant la touche [#] pendant 2 secondes
- Si toutes les LED clignotent, la réinitialisation d'usine est terminée. Tous les paramètres sont réinitialisés à leurs valeurs par défaut, à l'exception du Master PIN.

## 6.10 RÉINITIALISATION D'USINE EN CAS DE PERTE DU MASTER PIN

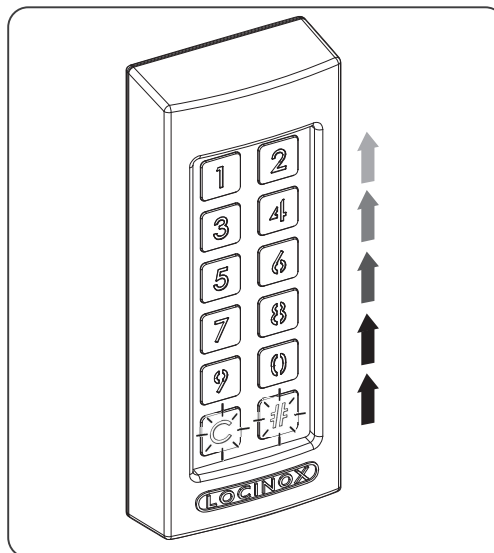
Effectuez une réinitialisation d'usine sans Master PIN:

- Coupez et rallumez l'alimentation, entrez le Master PIN 12345 et appuyez la touche [#] pendant 2 secondes en décalant les 20 secondes. La réinitialisation d'usine est terminée.
- Lors d'une réinitialisation d'usine telle que décrite ci-dessus, le Master PIN est réinitialisé à 12345.

## 7. FONCTIONNEMENT DU SLIMSTONE-2

### 7.1 CODE CORRECT

- Entrez un code personnel (4 chiffres min. et 8 chiffres max.)
- Appuyez la touche [#] pour confirmer le code
- Si le code n'est valable que pour un relais, ce relais sera activé immédiatement
- Si le code est valable pour les relais 1 et 2, les touches [1] et [2] clignotent. Une pression sur [1] et/ou [2] active le relais 1 et/ou le relais 2.
- La touche correspondante s'allume et une séquence lumineuse défile du bas en haut pendant la durée d'activation du relais (par défaut : 8 secondes)




- Quand la séquence est terminée, le relais n'est plus alimenté et le clavier à codes est prêt pour une nouvelle entrée

### 7.2 CODE FAUTIF

- Entrez un code fautif
- Appuyez la touche [#] pour confirmer le code
- Toutes les lumières clignotent pendant 2 sec. pour signaler l'entrée d'un code fautif
- Après 5 tentatives fautive ou plus, vous ne pourrez plus utiliser le SlimStone-2 pour des raisons de sécurité. Le temps d'attente est calculé comme suit :  
 $2^{\text{nombre de tentatives fautive}} \text{ secondes.}$

Par ex. : 6 tentatives fautive => temps d'attente de 64 secondes (2<sup>6</sup> secondes).

 Le temps d'attente est remis à 0 lorsqu'un code correct est entré, ou après 2 heures sans entrée de code.

## 8. ENTRETIEN

- Nettoyez le boîtier et clavier à l'aide d'un chiffon doux, humidifié avec un nettoyant neutre
- N'utilisez jamais de solvant ou un autre produit chimique qui pourraient endommager le boîtier

## 9. INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Veuillez faire attention aux prescriptions locales relatives au dépôt de matériaux d'emballage et d'appareils inutilisés
- Nos emballages sont écologiques. Ils sont facilement séparables en 2 matériaux : du carton (boîte) et du polyester extensible (tampon).
- Le produit que vous avez acheté est fabriqué à partir de matériaux recyclables

## 10. GARANTIE

Une garantie de 2 ans est offerte sur tout l'électronique.

## 11. AIDE AU DÉPANNAGE

PROBLÈME	SOLUTION
<ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les lumières clignotent</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Après l'entrée répétée d'un code erroné, le SlimStone-2 est bloqué. Voir 7.2</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>L'éclairage du SlimStone-2 est désactivé après avoir appuyé un bouton</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Contrôlez la connexion de l'alimentation électrique</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Le SlimStone-2 ne réagit pas après avoir entré le code</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>L'entrée d'un code doit toujours être confirmée par la touche [#]</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>La séquence est toujours allumée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vérifiez si les câbles du bouton override sont protégés</li><li>Il se peut qu'un temps de 99 secondes ait été programmé</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Les lumières clignotent après l'entrée du code PIN et la confirmation avec la touche [#]</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Le code introduit ne correspond pas à l'un des codes enregistrés. Voir 7.2</li></ul>

FR

## 12. QUESTIONS SOUVENT POSÉES

QUESTION	RÉPONSE
<ul style="list-style-type: none"><li>Le clavier à codes, est-il chauffé ?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Oui, le SlimStone-2 est doté d'un chauffage régulé qui protège les touches du gel</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Dans quelle mesure le SlimStone-2 résiste-t-il aux intempéries ?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Le SlimStone-2 a été conçu pour répondre à la norme IP68</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Puis-je utiliser le SlimStone-2 en combinaison avec des portes sectionnelles ?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Oui, en programmant le temps de maintien du relais à 0, une impulsion est donnée par laquelle une porte sectionnelle peut être commandée</li></ul>



Un appareil mis au rebut peut être retourné au revendeur ou renvoyé à Locinox. La contribution de recyclage du produit s'élève à € 0,2.



"Le marquage WEE sur le produit indique qu'il ne peut pas être jeté avec d'autres déchets ménagers et qu'il doit être déposé dans un point de collecte destiné au recyclage de déchets électriques et électroniques."



"En tant que fabricant du produit, nous vous assurons que nous avons pris toutes les mesures nécessaires pour que le produit soit conforme aux normes de sécurité en vigueur pour ce produit."

# Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer SlimStone-2

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Codetastatur ist hinsichtlich Ihrer Haltbarkeit einzigartig. SlimStone-2 wurde für die extremsten Wetterverhältnisse entwickelt und ausführlich getestet und garantiert unter allen Bedingungen eine stabile Zugangskontrolle.

DE

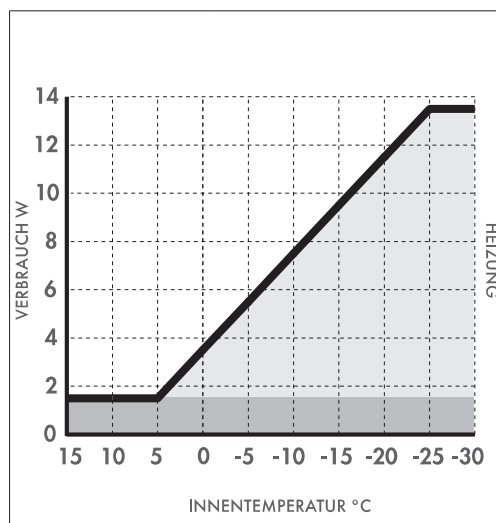
Dank des 2 eingebauten Relais mit einem normal-offenen und einem normal-geschlossenen Kontakt, sind sowohl die Koppelung mit Locinox und anderen Automatisierungsprodukten als auch die Programmierung der SlimStone-2 sehr einfach auszuführen. Ausgestattet mit unserem innovativen Quick-Fix-System stehen zusätzlich auch alternative Befestigungssysteme für Holz und Stein zur Verfügung.

Die SlimStone-2 besteht aus einem pulverbeschichteten Aluminium-Gehäuse mit einer Codetastatur und Druckknöpfen aus gebürstetem rostfreien Stahl.

Es können bis zu 100 Codes programmiert werden.

## 2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Betriebs-temperatur	-30°C bis 85°C
Stromversorgung	10-26 V AC/DC
Schaltkontakt	0-26 V AC/DC, 2A (60W)
Anzahl Onboard-Relais	2
Kabellänge	2m
IP-Wert	IP68
Eingangssignal	Zwei vorrangige Kontakte
Verbrauchstemperatur	1,5W (> 5°C) + 12W bei maximaler Beheizung (< -25°C)

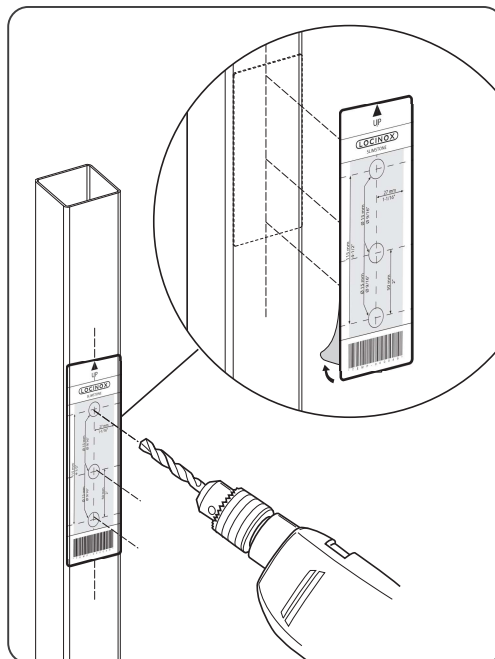


⚠ Unter -20 °C wird ein 24-V-Netzteil empfohlen.

## 3. MONTAGE

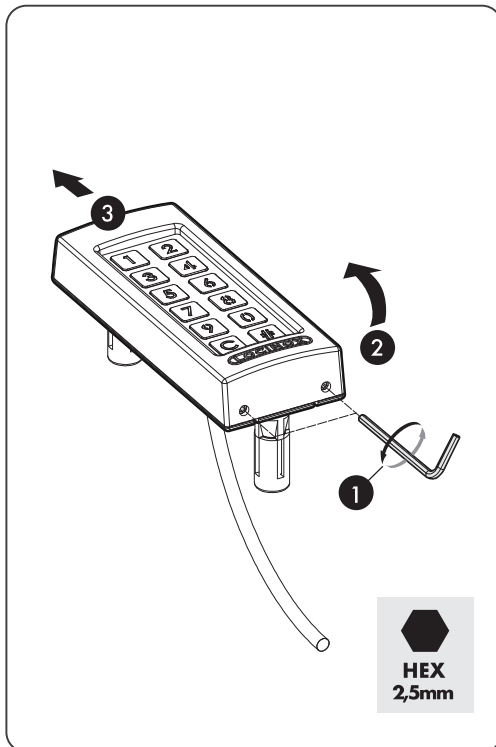
### SCHRITT 1

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



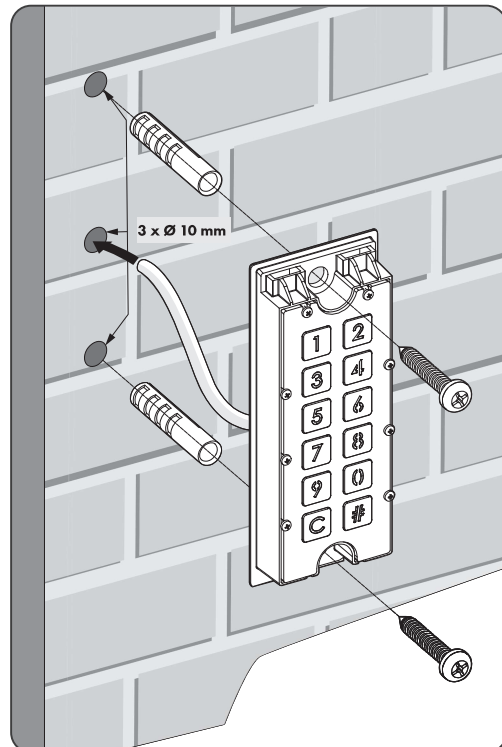
## SCHRITT 2

Entfernen Sie das SlimStone-2-Cover



## SCHRITT 3B

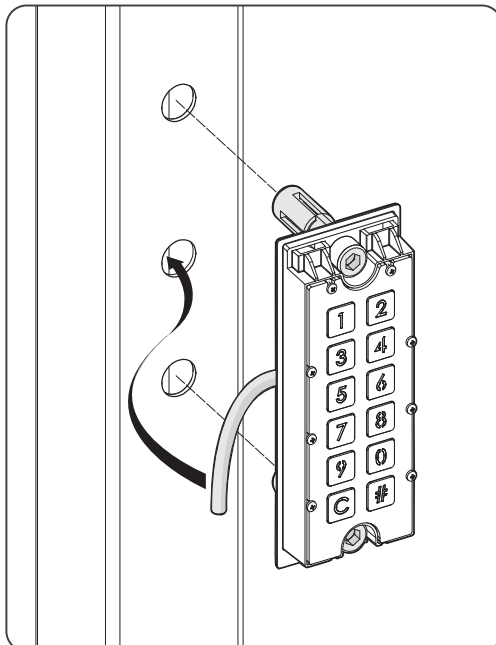
Führen Sie das Kabel durch das mittlere Loch in der Wand



DE

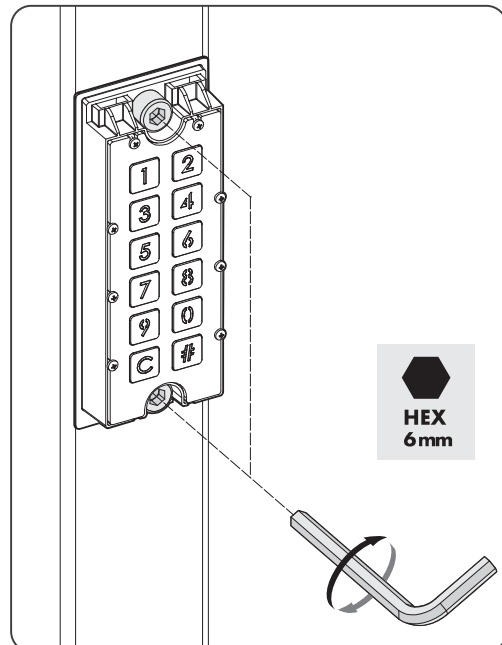
## SCHRITT 3A

Führen Sie das Kabel durch das mittlere Loch im Pfosten



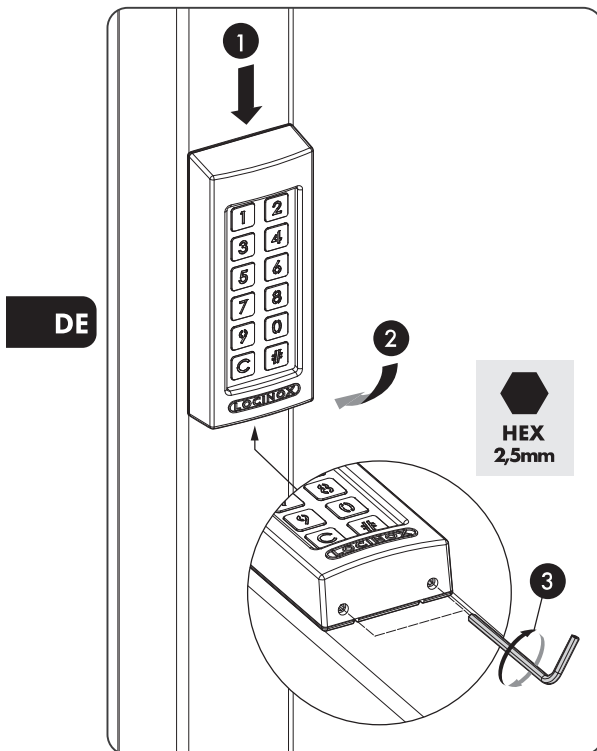
## SCHRITT 4

Positionieren Sie die SlimStone-2 und ziehen Sie die beiden Quick-Fix fest an



## SCHRITT 5

Positionieren Sie das SlimStone-2-Cover und drehen Sie die 2 Schrauben unten fest



## 4. VERKABELUNG

Die SlimStone-2 ist mit einem 10-adrigen Ausgangskabel mit einer Länge von 2 Metern ausgestattet.

Siehe S. 118 für ein detailliertes Verbindungsschema.

Stromversorgung	
▶ AC1	▶ Blau
▶ AC2	▶ Braun

Relais	
▶ Relais 1 COM	▶ Schwarz
▶ Relais 1 NO	▶ Orange
▶ Relais 1 NC	▶ Rot
▶ Relais 2 COM	▶ Schwarz/Blau
▶ Relais 2 NO	▶ Orange/Blau
▶ Relais 2 NC	▶ Rot/Blau

Überbrückungsknopf	
▶ Override 1	▶ Weiß
▶ Override 2	▶ Weiß/Blau

**!** Um eine korrekte Funktionsweise der Tastatur garantieren zu können, müssen die nicht verwendeten Kabelenden getrennt abgedeckt werden.

## 5. VORRANGKONTAKT

- Ein externer Druckknopf oder Auslöser kann angeschlossen werden, um die SlimStone-2 mit Vorrang zu steuern, z.B. ein Intercom, Free Exit, oder ähnlich
- Um das erste Relais zu übersteuern, muss der Schließkontakt (NO) des externen Drucktasters für Relais 1 zwischen J (Override 1) und der 0-V-Leitung (im Fall von DC) bzw. einer der Stromleitungen (im Fall von AC) angeschlossen werden
- Um das zweite Relais zu übersteuern, muss der Schließkontakt (NO) des externen Drucktasters für Relais 2 zwischen I (Override 2) und der 0-V-Leitung (im Fall von DC) bzw. einer der Stromleitungen (im Fall von AC) angeschlossen werden
- Weitere Informationen zu den vorrangigen Kontakten finden Sie im Anschlussplan auf Seite 118

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

- Die entsprechende Taste leuchtet auf, und während der Zeit, in der das Relais aktiviert ist, läuft eine Lichtsequenz von unten nach oben

## 6. PROGRAMMIERUNG

### 6.1 ZUGANG ZUM PROGRAMMIERMODUS

- Drücken Sie 5 Sekunden lang [#]. [#] beginnt zu blinken
- Geben Sie den Master PIN ein und drücken Sie [#]. Der Standard Master PIN ist 12345. Wenn der Code korrekt ist, leuchtet [#] solange der Programmiermodus aktiviert ist.
- Bei Eingabe eines falschen Master PINs wird der Programmiermodus geschlossen und die Wartezeit beginnt, wie in 7.2 beschrieben

**!** Wenn nur [#] aufleuchtet, sind Sie im Hauptmenü des Programmiermodus.

**!** Der Standard Master PIN ist 12345. Es muss immer ein 5-ziffriger Code sein.


- Wählen Sie eine Menünummer und bestätigen Sie mit [#]. Die folgenden Menüs sind verfügbar:

- [9] ▶ Master PIN einstellen
- [1] ▶ Manage PIN code
- [3] ▶ Haltezeit relais 1 einstellen
- [4] ▶ Haltezeit relais 2 einstellen
- [5] ▶ Beleuchtungsmodus einstellen

[7] ► Impulswiederholung einstellen

[0] ► Zurücksetzen auf Werksteinstellungen

Ausführliche Informationen finden Sie im nächsten Absatz.

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


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

## 6.2 MASTER PIN EINSTELLEN [9]

- Gehen Sie in den Programmiermodus (siehe 6.1)
- Drücken Sie [9] und bestätigen Sie mit [#]
- Sowohl [9] als auch [#] leuchten auf

 *Der Standard Master PIN ist 12345. Es muss immer ein 5-ziffriger Code sein.*


- Geben Sie einen neuen 5-ziffrigen Master PIN ein und drücken Sie [#]. Wiederholen Sie diesen Schritt.
- Wenn beide PINs übereinstimmen, leuchten alle LEDs kurz auf und Sie kehren ins Hauptmenü des Programmiermodus zurück.

 *Werden zwei unterschiedliche Codes oder Codes mit falscher Länge eingegeben, blinken alle Tasten 3-mal auf, um anzuzeigen, dass der Code nicht gespeichert wurde. Versuchen Sie es noch einmal. [9] leuchtet weiterhin auf.*

- Aus Sicherheitsgründen kann der Master PIN nur für den Zugang zum Programmiermodus verwendet werden. Er kann nicht als Zugangscode verwendet werden.


## 6.3 MANAGE PIN CODE [1]


- Gehen Sie in den Programmiermodus (siehe 6.1)

 *Es können maximal 100 verschiedene PINs eingestellt werden. (min. 4 - max. 8 Ziffern).*

- Drücken Sie [1] und bestätigen Sie mit [#]
- Sowohl [1] als auch [#] leuchten auf
- Geben Sie einen neuen PIN ein und drücken Sie [#]
- Im Fall eines neuen Codes muss der Code wiederholt und mit [#] bestätigt werden
- Die Lichter unter der Taste [1] und [2] zeigen an, welche Relais ausgewählt sind, um durch diesen Code gesteuert zu werden

- Durch Drücken von [1] oder [2] wird das entsprechende Relais ausgewählt (dauerhaft eingeschaltet) oder abgewählt (blinkend)
- Die Auswahl wird durch Drücken der Taste [#] bestätigt
- Sie kehren ins Hauptmenü des Programmiermodus zurück


 *Werden zwei unterschiedliche Codes oder Codes mit falscher Länge eingegeben, leuchten alle Tasten 3-mal auf, um anzuzeigen, dass der Code nicht gespeichert wurde. Versuchen Sie es noch einmal. [1] leuchtet weiterhin auf.*


 *Ein Code kann entfernt werden, indem Sie [1] und [2] vor dem Bestätigung abwählen.*


DE

## 6.4 HALTEZEIT RELAIS 1 EINSTELLEN [3]

- Gehen Sie in den Programmiermodus (siehe 6.1)
- Drücken Sie [3] und bestätigen Sie mit [#]
- Sowohl [3] als auch [#] leuchten auf
- Geben Sie die Zeit ein (zwischen 1 und 99 Sekunden) und bestätigen Sie mit [#]
- Eine gültige Zeit wird durch ein kurzes Aufleuchten aller LEDs bestätigt
- Sie kommen zurück ins Hauptmenü

 *Puls-Modus: Falls die SlimStone-2 in Automatisierungsprojekten verwendet wird, ist für die Inbetriebnahme der Steuerung ein Puls erforderlich. Diesen Modus können Sie aktivieren, indem Sie eine Zeit von 0 Sekunden einstellen. Die Pulsdauer beträgt 1000 ms.*

 *Falls eine ungültige Zeit eingegeben wird, leuchten alle Tasten dreimal auf. Menü [3] bleibt aktiviert.*

 *Die standardmäßig eingestellte Zeit beträgt 8 Sekunden.*

## 6.5 HALTEZEIT RELAIS 2 EINSTELLEN [4]

- Gehen Sie in den Programmiermodus (siehe 6.1)
- Drücken Sie [4] und bestätigen Sie mit [#]
- Sowohl [4] als auch [#] leuchten auf
- Geben Sie die Zeit ein (zwischen 1 und 99 Sekunden) und bestätigen Sie mit [#]
- Eine gültige Zeit wird durch ein kurzes Aufleuchten aller LEDs bestätigt

- Sie kommen zurück ins Hauptmenü

**!** Puls-Modus: Falls die SlimStone-2 in Automatisierungsprojekten verwendet wird, ist für die Inbetriebnahme der Steuerung ein Puls erforderlich. Diesen Modus können Sie aktivieren, indem Sie eine Zeit von 0 Sekunden einstellen. Die Pulsdauer beträgt 1000 ms.

**!** Falls eine ungültige Zeit eingegeben wird, leuchten alle Tasten dreimal auf. Menü [4] bleibt aktiviert.

**DE**

**✎** Die standardmäßig eingestellte Zeit beträgt 8 Sekunden.

## 6.6 EINSTELLEN DES BELEUCHTUNGSMODUS [5]

- Gehen Sie in den Programmiermodus (siehe 6.1)
- Drücken Sie [5] und bestätigen Sie mit [#]
- Sowohl [5] als auch [#] leuchten auf
- Wählen Sie den gewünschten Beleuchtungsmodus:
  - [1] Immer an
  - [2] Auto-Dimmen (Standard): Die Helligkeit der Lichter wird nach 45 Sekunden Inaktivität gedimmt. Sobald eine beliebige Taste gedrückt wird, leuchten die Lichter 45 Sekunden lang wieder mit voller Helligkeit.
  - [3] Auto-off: Die Beleuchtung geht nach 45 Sekunden aus. Sobald eine Taste gedrückt wird, geht die Beleuchtung wieder für eine Minimalzeit von 45 Sekunden an.
- Drücken Sie [1], [2] oder [3] und bestätigen Sie mit [#]. Wenn alle LEDs leuchten, ist Ihre Auswahl gespeichert
- Sie kommen ins Hauptmenü des Programmiermodus zurück

**!** Falls eine ungültige Zeit eingegeben wird, leuchten alle Tasten dreimal auf. Menü [5] bleibt aktiviert.

## 6.7 IMPULSWIEDERHOLUNG EINSTELLEN [7]

Wenn eines oder beide der Relais auf Impulsmodus eingestellt sind, können zusätzliche Impulse durch Drücken von [#] ausgegeben werden, ohne dass der PIN-Code erneut eingegeben werden muss. In diesem Menü kann die Dauer dieses Zeitraums für die Impulswiederholung eingestellt werden.

- Gehen Sie in den Programmiermodus (siehe 6.1)
- Drücken Sie [7] und bestätigen Sie mit [#]

- [7] und [#] leuchten beide

- Geben Sie den Zeitraum ein, in dem eine Impulswiederholung erlaubt ist (in Sekunden, von 0 bis 99), und drücken Sie [#] (0s deaktiviert die Impulswiederholung)
- Wenn ein gültiger Code eingegeben wird, leuchten alle Lichter auf und Sie gelangen zurück zum Hauptmenü

**!** Im Fall einer ungültigen Eingabe blinken alle Lichter dreimal. Menü [7] bleibt aktiviert.

**✎** Standardmäßig ist der Wert auf „keine Impulswiederholung“ eingestellt.

## 6.8 TASTATURHEIZUNG [8]

- Gehen Sie in den Programmiermodus (siehe 6.1)
- Drücken Sie [8] und bestätigen Sie mit [#]
- Sowohl [8] als auch [#] leuchten auf
- Wählen Sie den Modus für die Tastaturheizung:
  - [1] Volle Leistung (standard): Die Tastaturheizung verbraucht bis zu 12W.
  - [2] Halbe Leistung: Der Verbrauch für die Tastaturheizung ist auf maximal 6W begrenzt.
  - [3] Keine Heizung: Die Tastaturheizung ist ausgeschaltet.
- Drücken Sie [1], [2] oder [3] und bestätigen Sie mit [#]. Wenn alle LEDs leuchten, ist Ihre Auswahl gespeichert
- Sie kommen zurück ins Hauptmenü

**!** Falls eine ungültige Zeit eingegeben wird, leuchten alle Tasten dreimal auf. Menü [8] bleibt aktiviert.

## 6.9 ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN [0]

- Gehen Sie in den Programmiermodus (siehe 6.1)
- Drücken Sie [0] und bestätigen Sie mit [#]
- [0] blinkt hochfrequent, um anzuzeigen, dass eine unumkehrbare Aktion vorgenommen wird
- Geben Sie den Master PIN ein und bestätigen Sie durch Drücken von [#] für 2 Sekunden
- Wenn alle LEDs leuchten, ist die Zurücksetzung auf Werkseinstellungen abgeschlossen. Alle Einstellungen außer dem Master PIN sind wieder auf die Voreinstellungen zurückgesetzt.



## 6.10 ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN BEI VERLUST DES MASTER PINS

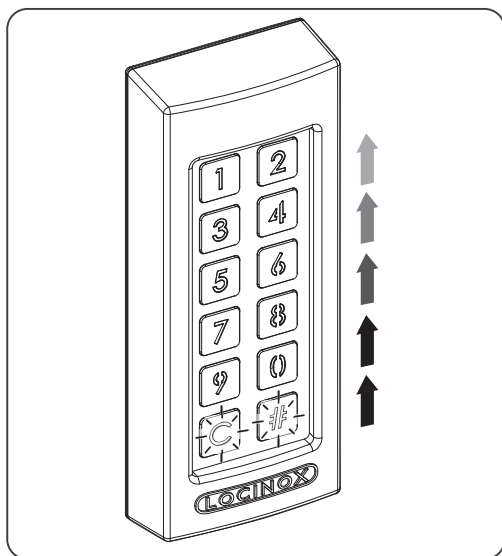
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen ohne Master PIN:

- Schalten Sie die Stromversorgung aus und ein, geben Sie den Standard Master PIN "12345" ein und bestätigen Sie innerhalb von 20 Sekunden mit [#] für 2 Sekunden. Die Zurücksetzung auf Werkseinstellungen ist abgeschlossen.
- Wird das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen wie oben beschrieben ausgeführt, dann wird damit auch der Master PIN auf den Standard-Wert „12345“ zurückgesetzt.

## 7. FUNKTIONSWEISE DER SLIMSTONE-2

### 7.1 EINGABE EINES KORREKTEN CODES

- Geben Sie einen persönlichen Code ein (min. 4 - max. 8 Ziffern)
- Drücken Sie [#], um den Code zu bestätigen
- Wenn der Code nur für 1 Relais gültig ist, wird das Relais sofort aktiviert
- Wenn der Code für Relais 1 und 2 gültig ist, blinken die Tasten [1] und [2]. Durch Drücken von [1] und/oder [2] wird Relais 1 und/oder Relais 2 aktiviert.
- Die entsprechende Taste leuchtet auf, und während der Zeit, in der das Relais aktiviert ist (Standardzeit = 8 Sekunden), läuft eine Lichtsequenz von unten nach oben



- Wenn die Lichtsequenz stoppt, ist auch die Ansteuerung des Relais gestoppt. Die Codetastatur ist wieder für einen neuen Code bereit.

## 7.2 EINGABE EINES FALSCHEN CODES

- Geben Sie einen falschen Code ein
- Drücken Sie [#] um den Code zu bestätigen
- Alle Lichter leuchten für 2 Sekunden auf, um anzuzeigen, dass ein falscher Code eingegeben wurde
- Wird 5-mal oder öfter der falsche Code eingegeben, können Sie die SlimStone-2 aus Sicherheitsgründen für eine längere Zeit nicht nutzen. Die Wartezeit wird folgendermaßen berechnet:  
 $2^{(\text{Anzahl falscher Versuche})}$  Sekunden.

Beispiel : 6 falsche Versuche bedeuten eine Wartezeit von 64 Sekunden ( $2^6$  Sekunden).

Die Wartezeit wird zurückgestellt, sobald ein korrekter Code eingegeben wird oder wenn binnen zwei Stunden kein neuer Code eingegeben wurde.

## 8. WARTUNG

- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses und des Displays ein weiches Tuch, befeuchtet mit einem neutralen Reinigungsmittel
- Verwenden Sie niemals Benzin oder andere chemische Mittel im Kontakt mit dem Gerät, da diese dem Gehäuse schaden könnten

## 9. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Achten Sie bitte auf die lokalen Vorschriften bezüglich der Entsorgung von Verpackungsmaterial und nicht mehr gebrauchten Geräten.
- Unser Verpackungsmaterial ist umweltfreundlich. Es kann in 2 Materialien getrennt werden: Karton (Schachtel) und dehnbarer Polyester (Puffer).
- Ihr Gerät besteht aus recycelbaren Materialien.

## 10. GARANTIE

Eine Garantie von 2 Jahren gilt für alle elektronischen Bauteile.

DE

## 11. FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	LÖSUNG
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die gesamte Beleuchtung leuchtet auf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei mehrmaliger Eingabe eines falschen Codes wird der Betrieb der SlimStone-2 blockiert. Siehe 7.2.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Beleuchtung funktioniert nicht, nachdem Sie eine Taste gedrückt haben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollieren Sie den Anschluss an die Stromversorgung</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die SlimStone-2 reagiert nach der Eingabe des Codes nicht mehr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Eingabe eines Codes muss jedes Mal mit [#] bestätigt werden</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Lichtsequenz stoppt nicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollieren Sie, ob die Kabel für den Druckknopf abgedeckt sind</li> <li>Möglicherweise haben Sie eine Zeit von 99 Sekunden eingestellt</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Beleuchtung blinkt nach der Eingabe des PINs und Bestätigung mit [#]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der eingegebene Code stimmt nicht mit dem eingestellten Code überein. Siehe 7.2.</li> </ul>

DE

## 12. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

FRAGE	ANTWORT
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ist die Codetastatur beheizt?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja, die SlimStone-2 ist mit einer intelligenten Heizung ausgestattet.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wie wetterbeständig ist die SlimStone-2?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die SlimStone-2 entspricht dem IP68-Standard.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kann man die SlimStone-2 in Kombination mit einem Sektionstor verwenden?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja, wenn die Relais-Haltezeit auf 0 gestellt ist, wird ein Puls gegeben, womit ein Sektionstor angesteuert werden kann.</li> </ul>



Ein ausgedientes Gerät kann an Ihren Händler zurückgegeben oder an Locinox zurückgeschickt werden. Der Recycling-Beitrag dieses Produkts beträgt € 0,20.

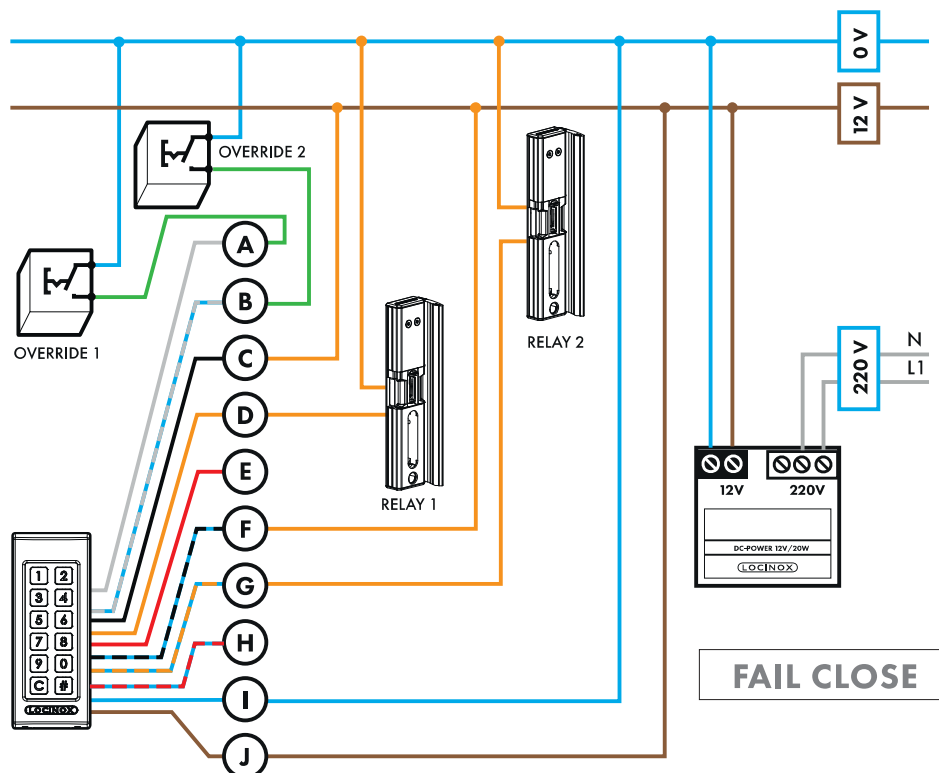


Die WEE-Kennzeichnung auf dem Produkt zeigt an, dass es nicht mit dem gewöhnlichen Haushaltsabfall weggeworfen werden darf, sondern zu einer Sammelstelle, welche für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Abfallprodukten bestimmt ist, gebracht werden muss.



Als Produzent dieses Produktes können wir Ihnen garantieren, dass alle nötigen Schritte unternommen wurden, damit dieses Produkt den gültigen Sicherheitsnormen entspricht.

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



- |                         |                               |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| <b>A</b> Override 1     | <b>D</b> Normal open relay 1  | <b>G</b> Normal open relay 2  | <b>J</b> Power |
| <b>B</b> Override 2     | <b>E</b> Normal close relay 1 | <b>H</b> Normal close relay 2 |                |
| <b>C</b> Common Relay 1 | <b>F</b> Common Relay 2       | <b>I</b> Power                |                |

