

# V4N Vollblattschloss

## Batteriebetrieben / digital

Technische Dokumentation

Download PDF



# VN4 Vollblattschloss

## Inhaltsverzeichnis

### Anwendungsbeispiel

|     |          |   |
|-----|----------|---|
| 1.1 | VN4..... | 3 |
|-----|----------|---|

### Systemübersicht

|     |                                      |   |
|-----|--------------------------------------|---|
| 2.1 | VN4 Standardausführung.....          | 6 |
| 3.1 | VN4 - Öffnen mit dem Smartphone..... | 7 |

### Technische Daten

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 3.1 | VN-Serie.....   | 10 |
| 3.1 | Bohrungs-Fräsmaße (bei Neuanfertigung der Tür).....         | 11 |
| 3.1 | Bohrungsmaße (bei nachträglichem Einbau des Schlosses)..... | 12 |

### Montageanleitung

|     |                               |    |
|-----|-------------------------------|----|
| 4.1 | Hinweise vor der Montage..... | 14 |
| 4.2 | Montage.....                  | 15 |

### Bedienungsanleitung

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 5.1 | Schloss programmieren (mit Software) - Programmiergerät anschließen.....   | 18 |
| 5.2 | Schloss programmieren (mit Software) - Schloss hinzufügen.....             | 19 |
| 5.3 | Schloss programmieren (mit Software) - Transponder hinzufügen.....         | 20 |
| 5.4 | Schloss programmieren (mit Programmierkarte) - Transponder hinzufügen..... | 21 |
| 5.5 | Signaltöne.....  | 22 |
| 5.6 | Batteriewechsel.....   | 23 |

# VN4 Vollblattschloss

## Anwendungsbeispiel 1.1

### Öffnungsmöglichkeiten

Transponder



in verschiedenen Varianten

Smartphone



oder Transponder



MorseCode



oder Transponder



**ST4 Automatikschloss  
für Gartentore  
(Offline/Batteriebetrieben)**



PC und Programmiergerät SLS601A  
(ELOCK2 Software SLS600-Serie)



Smartphone und Programmiergerät  
(ELOCK2 Service-App)

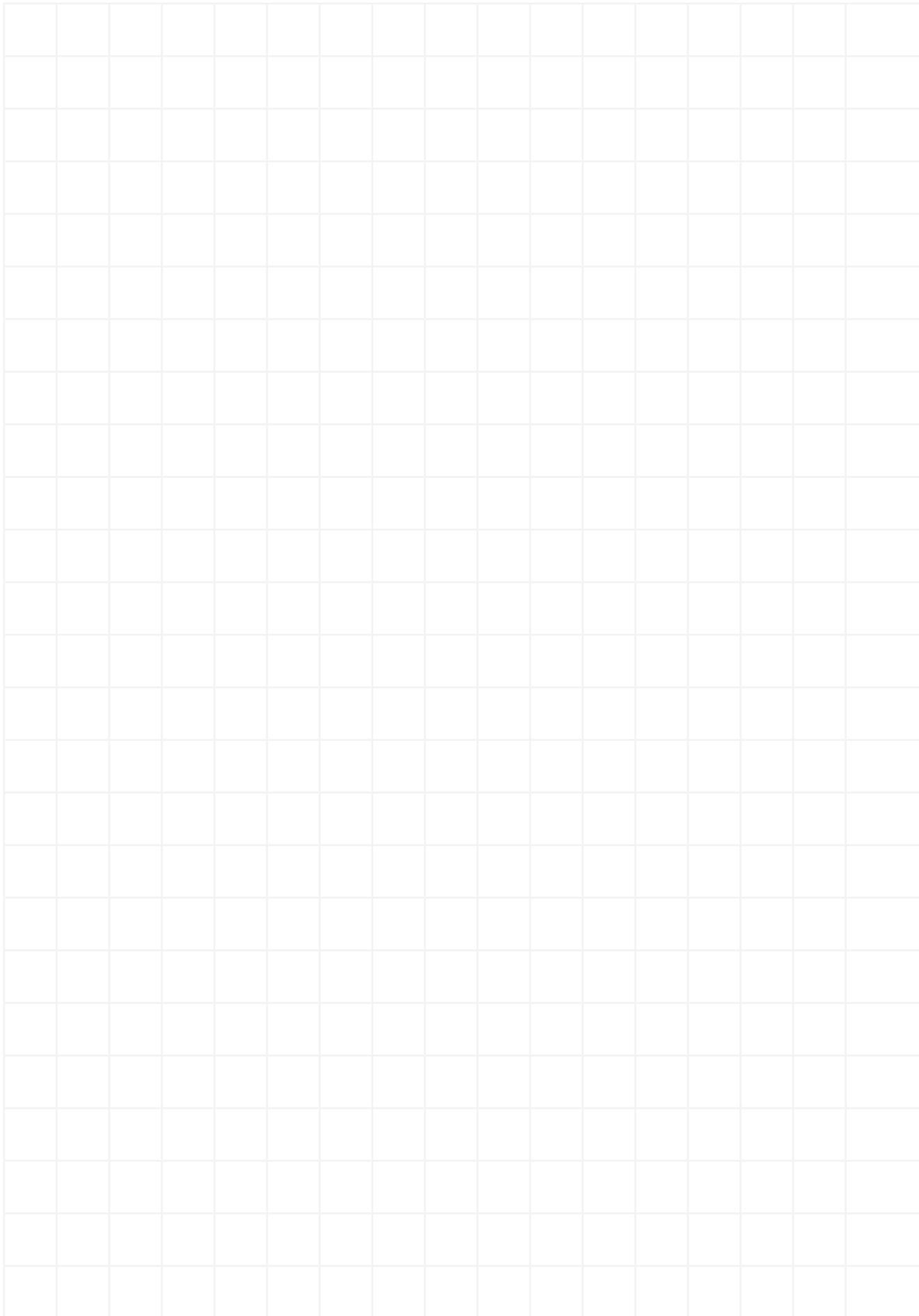


Programmierkarte  
(SLS35.MPT)

### Programmierungsmöglichkeiten

# VN4 Vollblattschloss

## Notizen

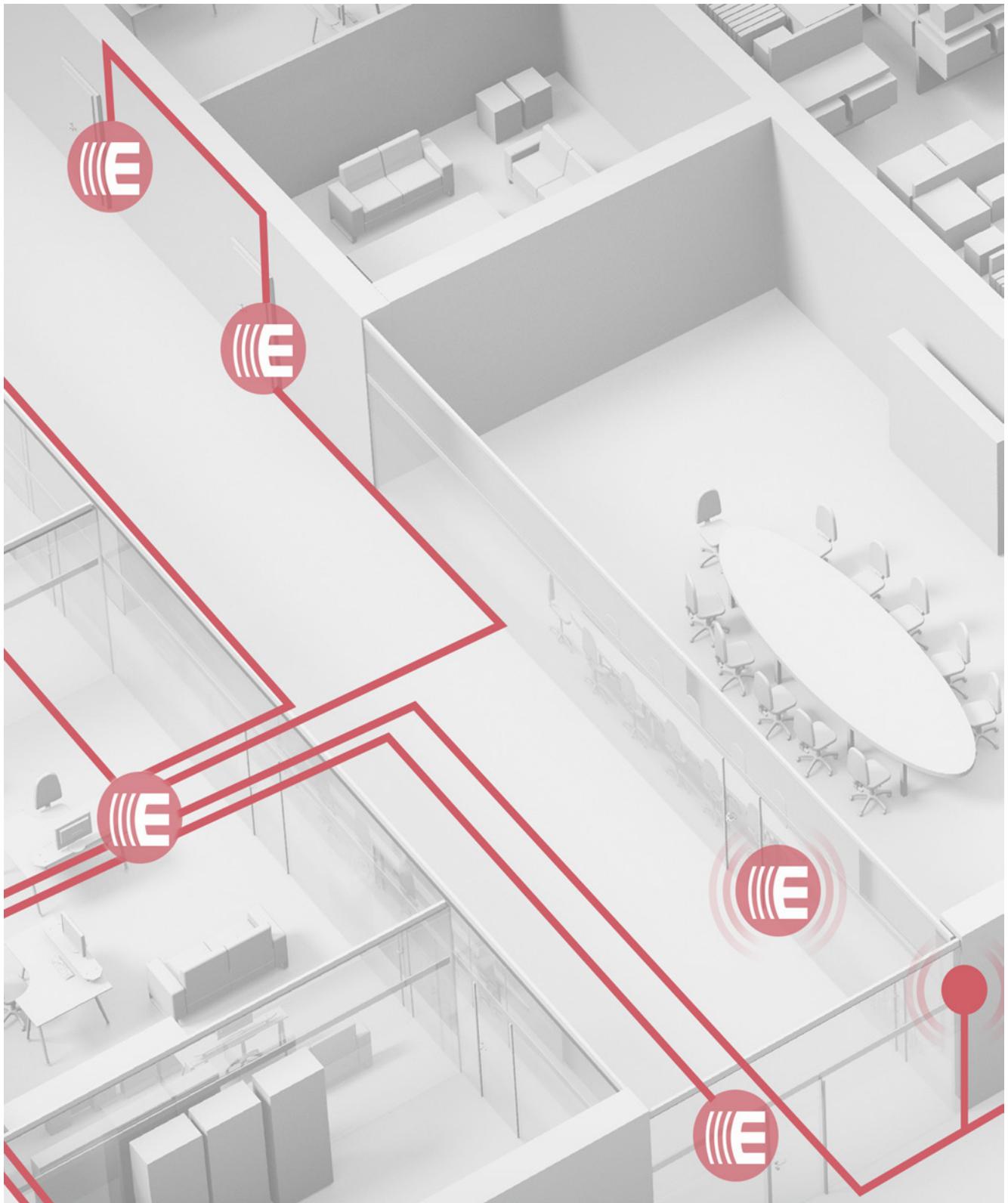


# V4N Vollblattschloss

## Batteriebetrieben / digital

Systemübersichten & Anschlusspläne

Download PDF





**Kabellos**  
Batteriebetrieben:  
Benötigt kein Netzanschluss



**Zusatzfunktion Zeitmanagement (.ZK)**  
**Zusatzfunktion Desfire (.DES)**

Programmierung:

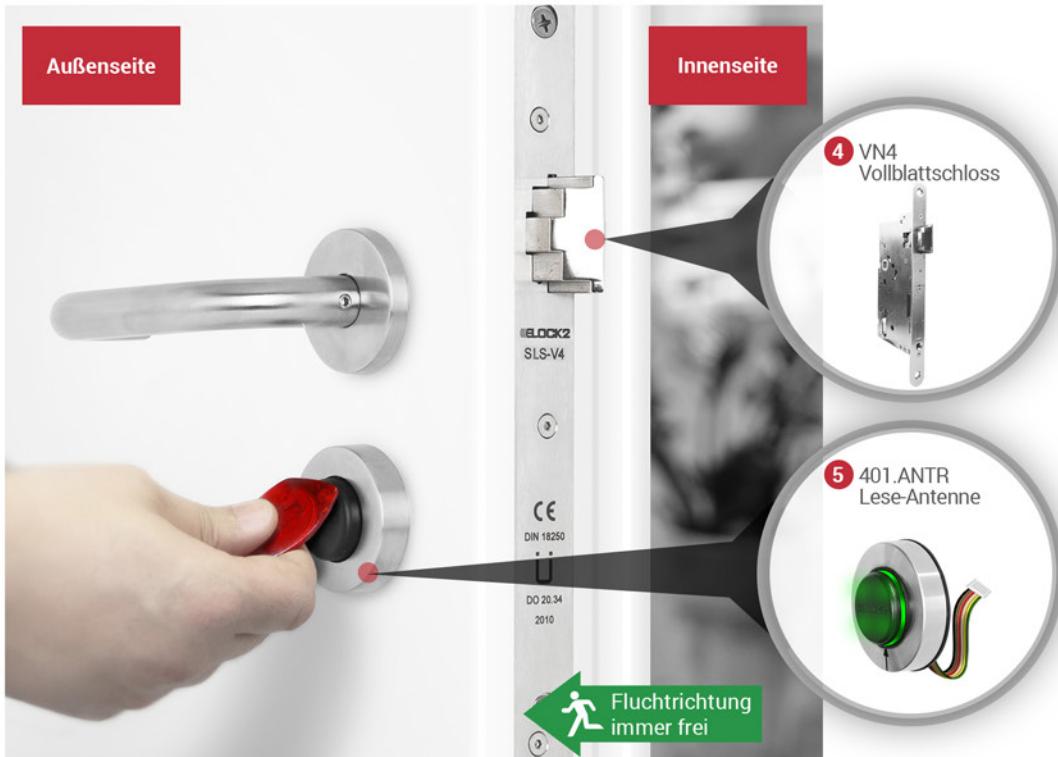
- Software SLS-600
- Mit PC und Programmiergerät SLS-601A.
- Programmierung mit Programmiergerät SLS-601A und Smartphone (Service-App) auch möglich.



**Zusatzfunktion „HOME & OFFICE“ (.MS)**  
Programmierung mit  
Programmierkarte SLS-35.MPT.



**Zusatzfunktion „MorseCode“ (.MRS)**  
Zusätzlich per MorseCode-Eingabe  
die Tür öffnen.



#### Bauteilliste

- |   |   |
|---|---|
| <b>① Zusatzfunktion .ZK</b><br>Zusatzfunktion .DES          | Zeit- und Kalendermanagement. Benötigt wird Software SLS-600 und Programmiergerät SLS-601A. Programmierung mit Programmiergerät SLS-601A und Smartphone (Service-App) auch möglich. |
| <b>② Zusatzfunktion .MS</b><br><b>③ Zusatzfunktion .MRS</b> | Benötigt wird Programmierkarte (Masterkarte) SLS-35.MPT und Löschkarte SLS-35.LT. Öffnen mit Transponder oder MorseCode-Eingabe.  |
| <b>④ VN4</b>  | Vollblatttür - Automatikschloss (batteriebetrieben, digital) mit Panikfunktion  |
| <b>⑤ 401.ANTR</b>   | Edelstahlrosettenantenne für Vollblatttüren   |



### Kabellos

Batteriebetrieben:  
Benötigt kein Netzanschluss.



### Zusatzfunktion Zeitmanagement (.ZK) Zusatzfunktion Desfire (.DES)

Programmierung:

- Software SLS-600
- Mit PC und Programmiergerät SLS-601A.
- Programmierung mit Programmiergerät SLS-601A und Smartphone (Service-App) auch möglich.



### Zusatzfunktion Bluetooth (.BLE)

Öffnen mit Smartphone oder RFID.  
Authentifizierung via Face-ID / Touch-ID / Passcode. Sonderfunktion „Auto-Unlock“.



### Bauteilliste

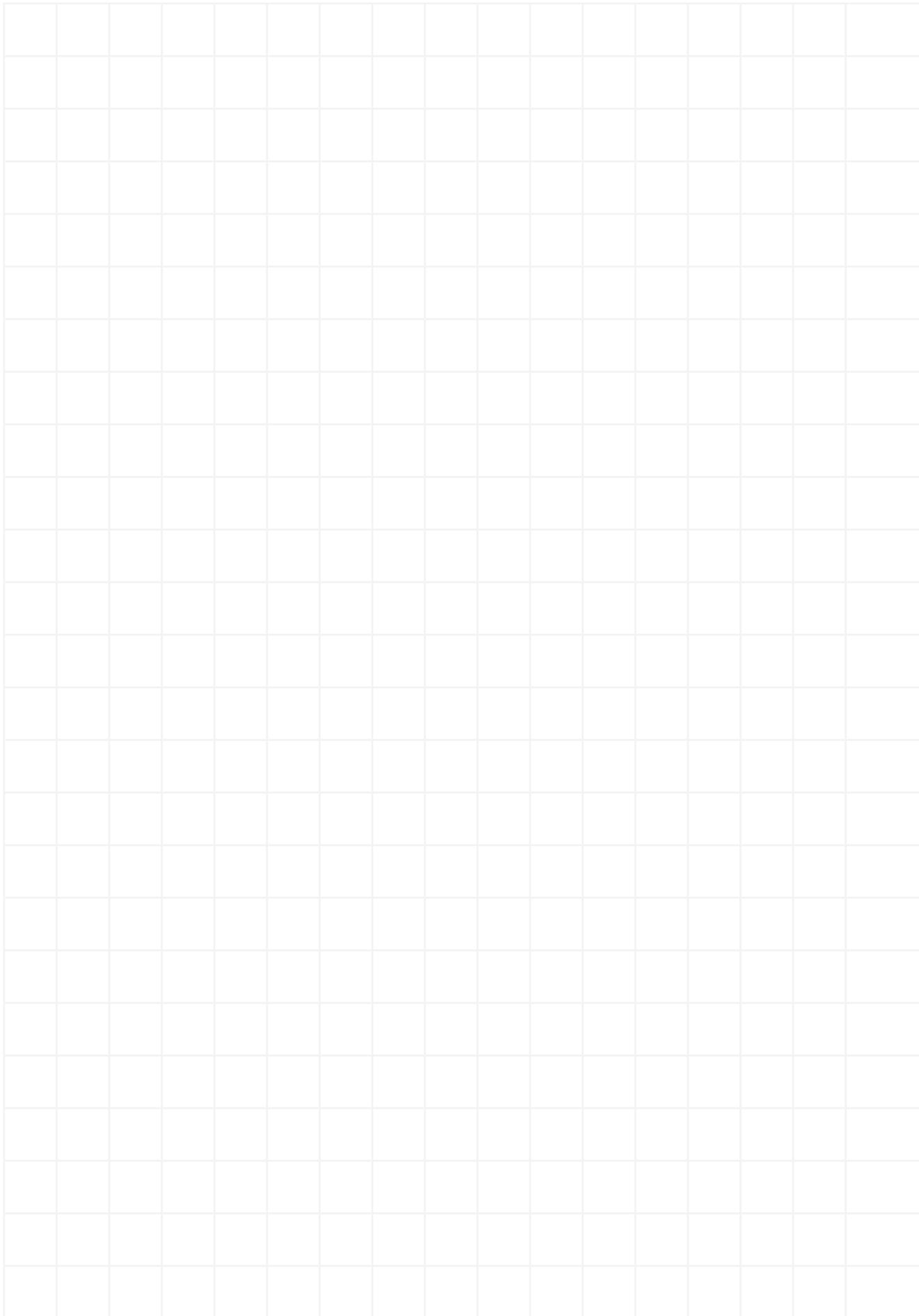
- 1 Zusatzfunktion .ZK  
Zusatzfunktion .DES
- 2 Zusatzfunktion .BLE
- 3 VN4
- 4 410.BLE
- 5 401.ANTR

Benötigt wird Software SLS-600 und Programmiergerät SLS-601A.  
Programmierung mit Programmiergerät SLS-601A und Smartphone (Service-App) auch möglich.

Öffnen mit Smartphone oder RFID. Authentifizierung via Face-ID / Touch-ID / Passcode.  
Vollblatttür - Automatikschloss (batteriebetrieben, digital) mit Panikfunktion  
Edelstahl-Blindrosette mit integriertem Bluetoothmodul für die Tür-Innenseite  
Edelstahlrosettenantenne für Vollblatttüren

# VN4 Vollblattschloss

## Notizen



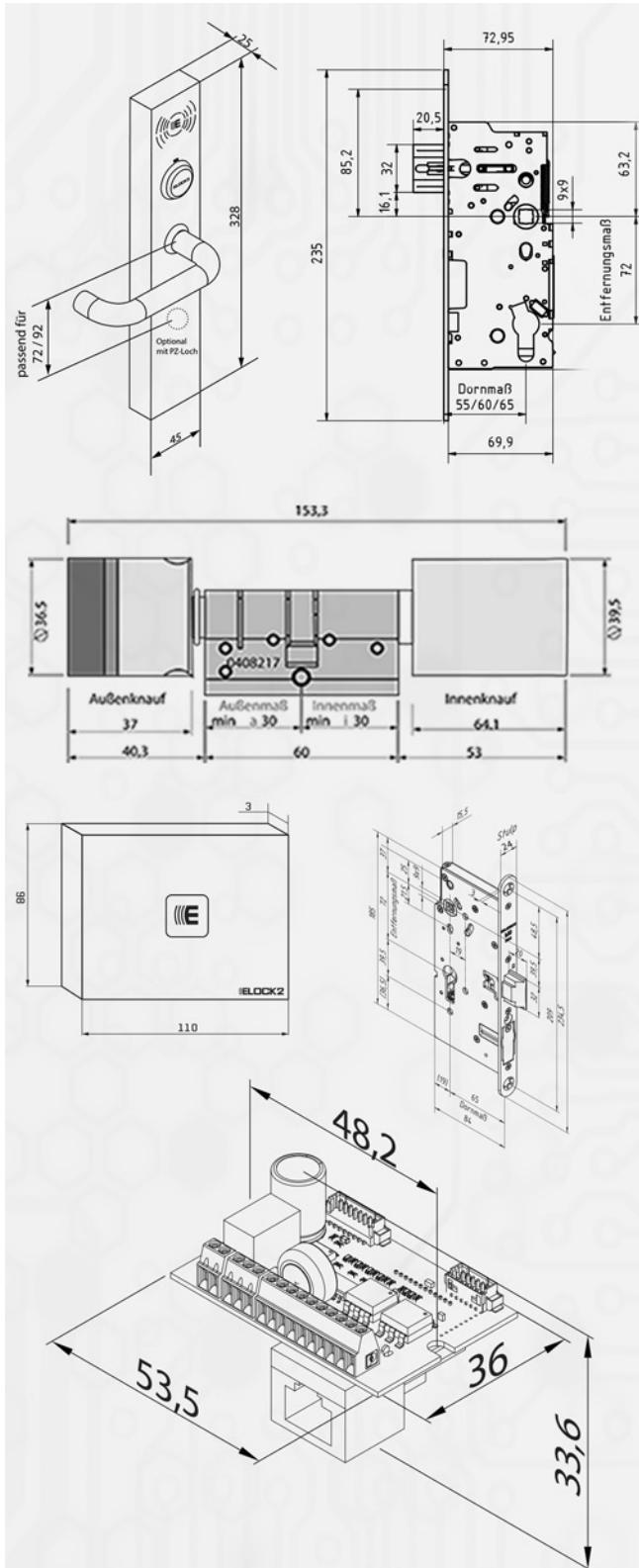
# V4N Vollblattschloss

## Batteriebetrieben / digital

Download PDF



Technische Daten



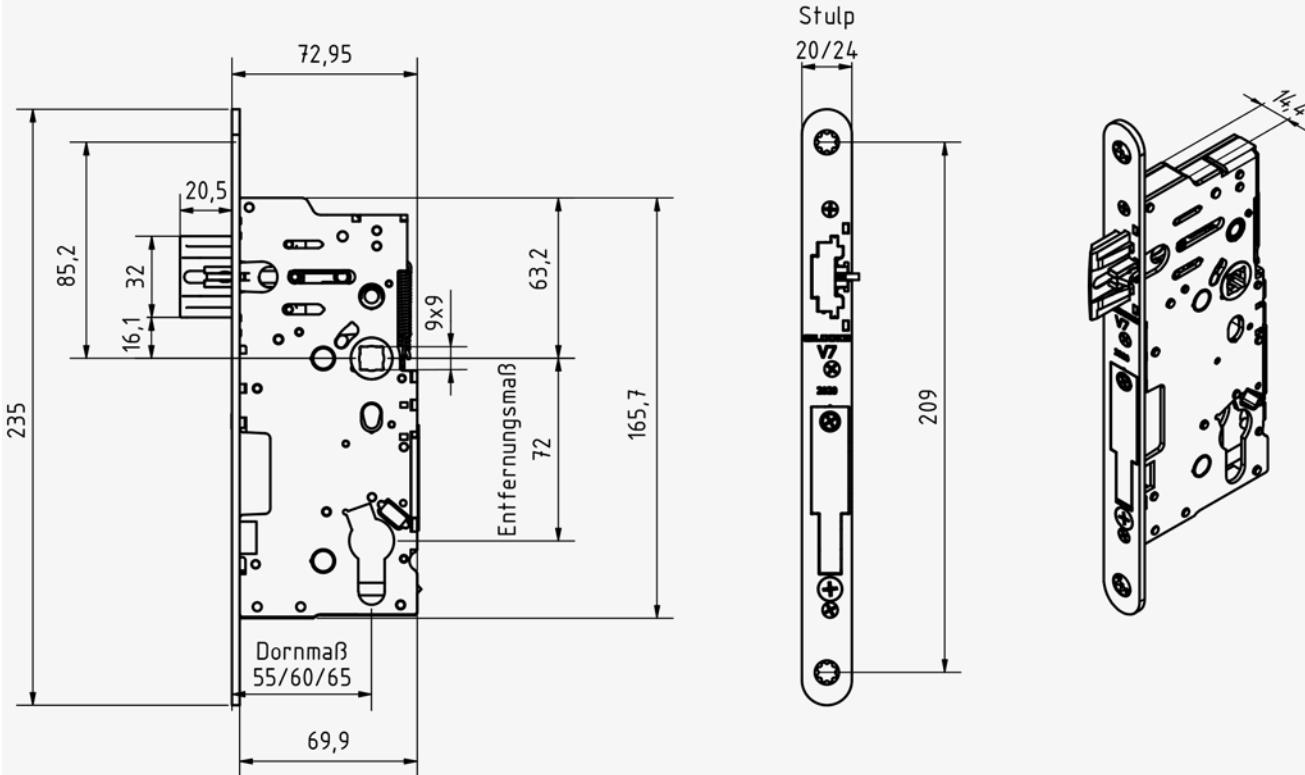
- Maße
- Funktionseigenschaften
- Allgemeine Anschlusspläne

3,6 V  
1/2 AA

8-20V AC  
8-24V DC  
1A/12W

RS485 - TCP/IP  
13,56 MHz ISO 15693  
Smart Interface  
Protokollierung

**VN-Serie Maße: VN1 / VN2 / VN3 / VN4 / VN5/ VN6**



**Daten**

**VN1 / VN2 / VN3 / VN4 / VN5/ VN6**

- Wechselseitige Funktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Einsatz von Standard- oder Freilaufzylinder möglich
- Stulpbreite austauschbar 20/ 24 mm
- Drückernuss 9 mm
- Entfernung 72 mm, Dornmaß 55 /60 / 65 mm

**VN4 / VN5/ VN6**

- Spannungsversorgung Lithium 1/2 AA Batterie
  - Batterielebensdauer bis zu 5 Jahren
  - Bis zu 4.700 Transponder pro Schloss
  - 13,56 MHz - ISO 15693
  - Protokoll der letzten 3000 Öffnungen ab Version R28
  - Zeit- und Kalenderfunktion mit bis zu 254 Zeitzonen
  - Temperatur Außenbereich -25°C bis +70°C
- Technische Änderungen vorbehalten

**Vorteile**

**VN1 / VN2 / VN3 / VN4 / VN5/ VN6**

- Mechanische Selbstverriegelung
- Patentierte mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Riegelfalle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven gehärteten Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss

**VN1 / VN2 / VN3 / VN4 / VN5/ VN6**

- Einbruchhemmend bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion in Fluchtrichtung

**Features**

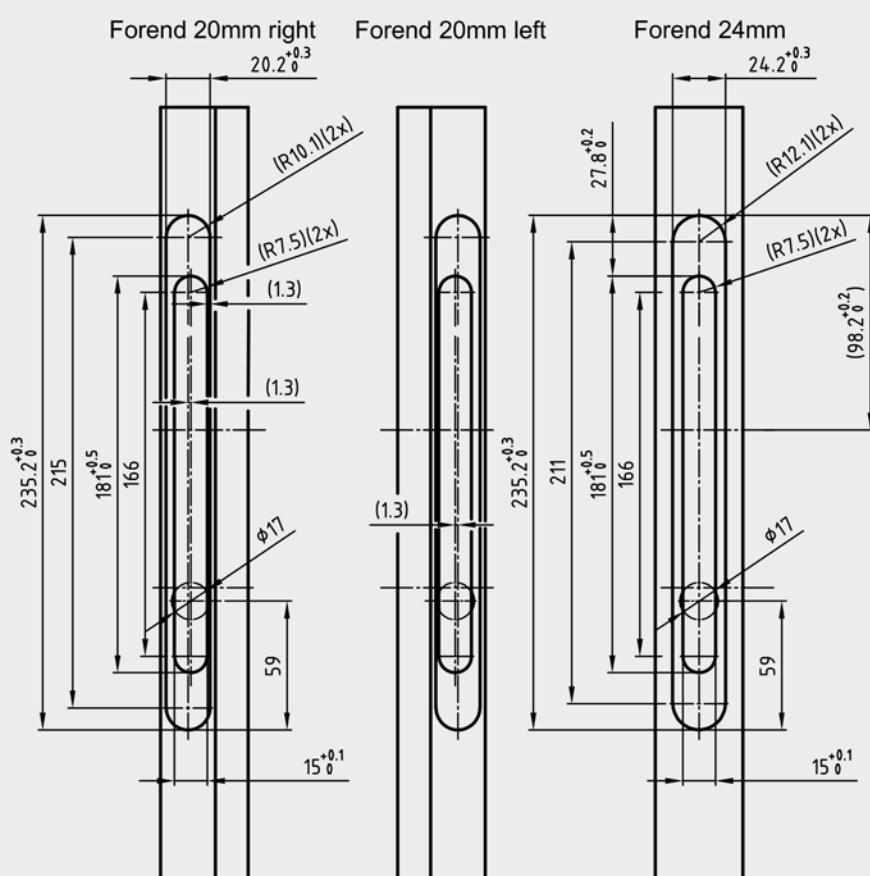
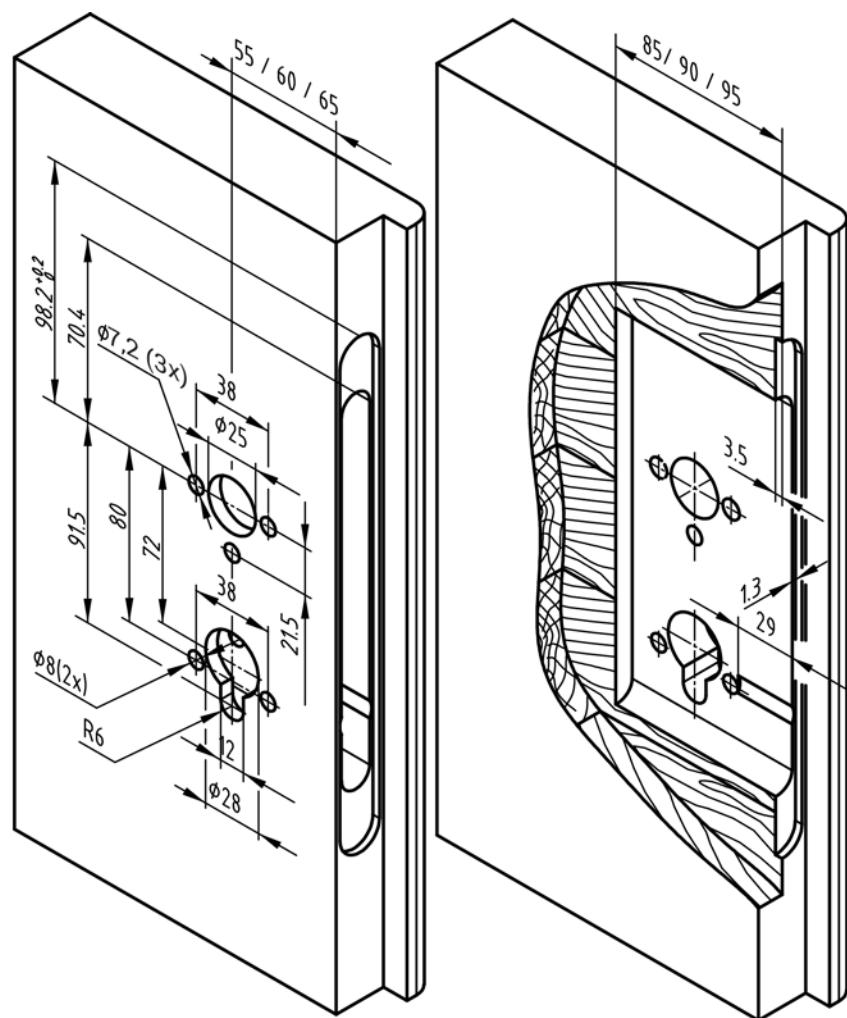
**VN3 / VN4 / VN5/ VN6**

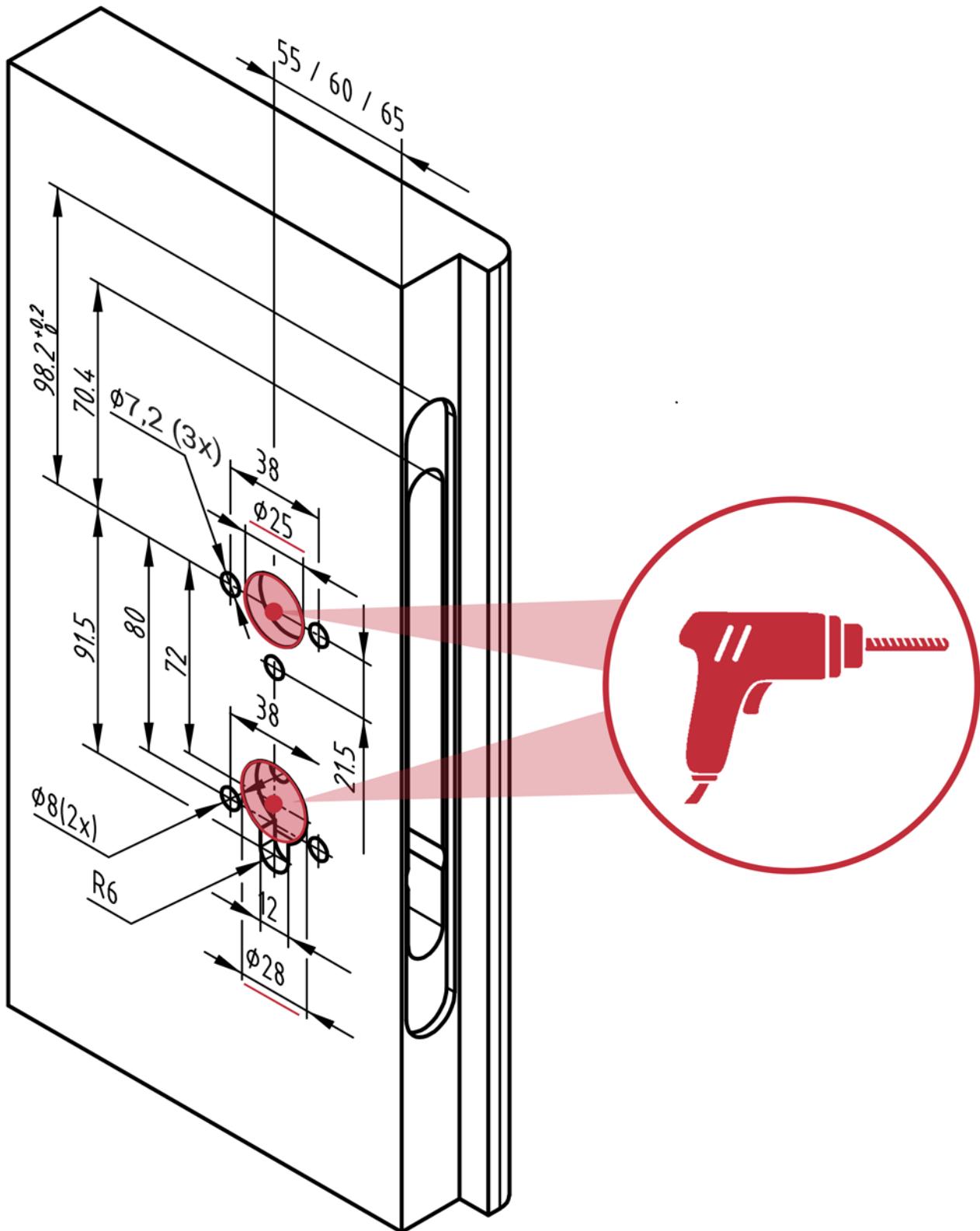
- Panikfunktion
- verschlüsselte Datenübertragung
- Sicherer Verschluss durch Selbstverriegelung
- Anbindung an Alarmanlage

**VN3 / VN4 / VN5/ VN6**

- Anschluss an Zeiterfassungssysteme
- Verkabelung der Tür ist nicht erforderlich
- Einbindung in die Online-Zutrittskontrolle über das SVN (Security-Virtual-Network)

(Die Technischen Daten sind je nach System variierbar)



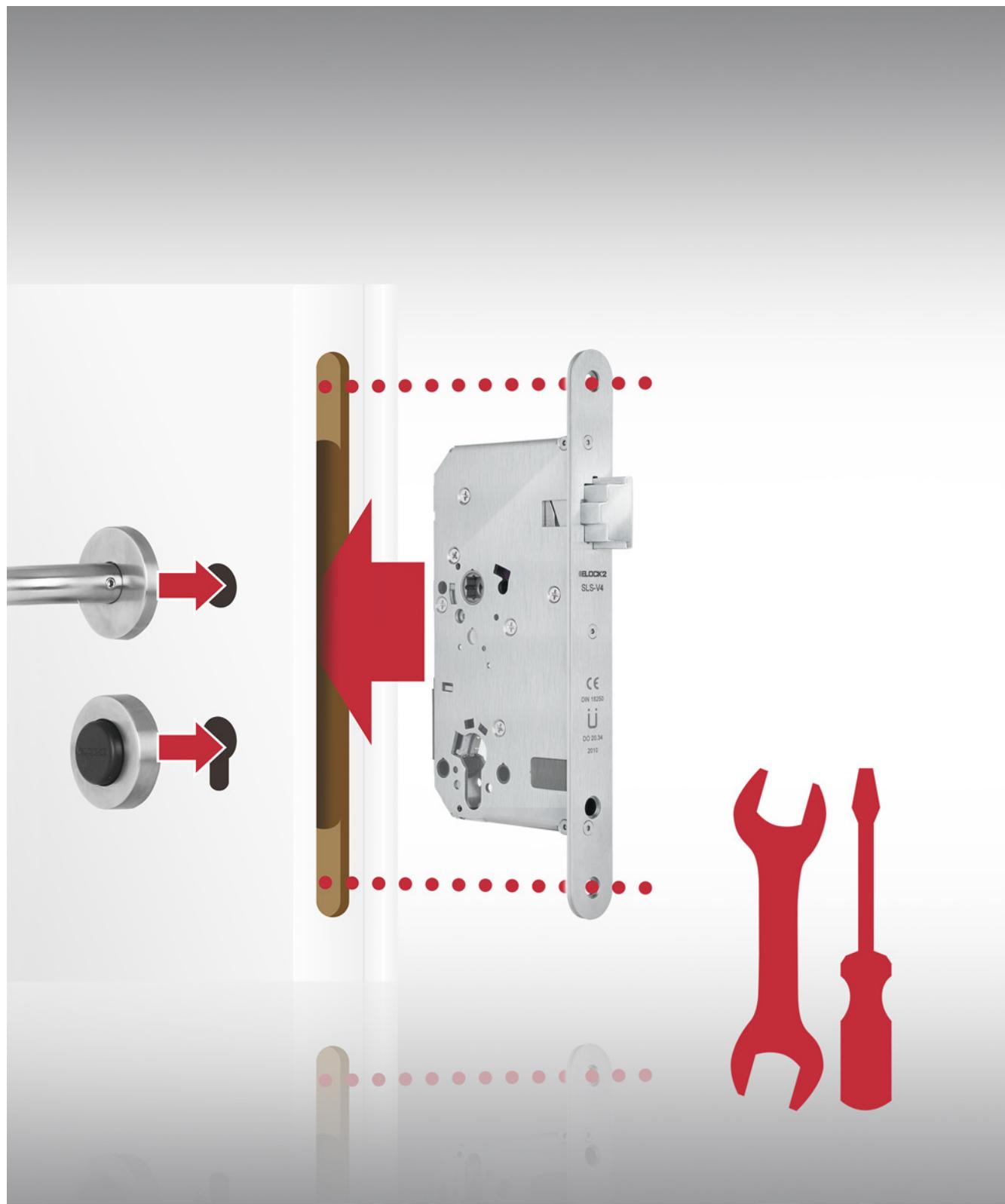


# V4N Vollblattschloss

## Batteriebetrieben / digital

Montageanleitung

Download PDF



Vor der Montage das ELOCK2-Produkt programmieren!  
Siehe Bedienungsanleitung „Schloss programmieren“



Mit Software

oder



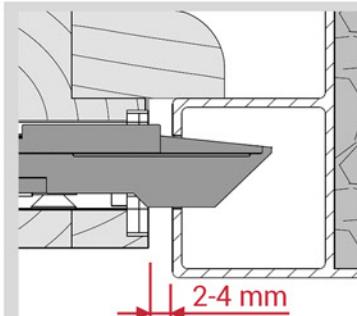
Mit Programmierkarte



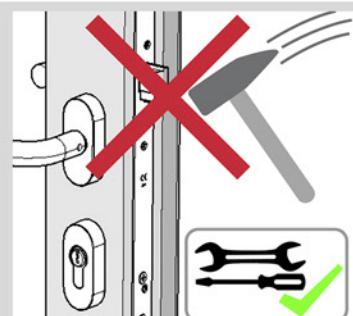
Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.



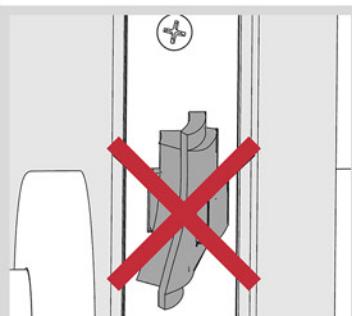
Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden.



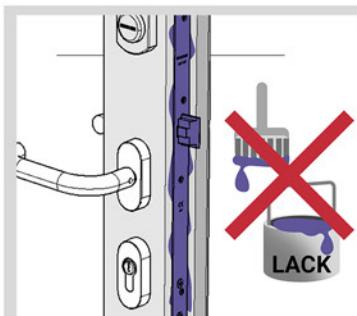
Der Abstand zwischen Schlossstulp und Schließblech darf max. 4 mm betragen.



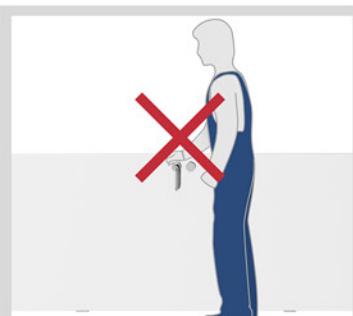
Die komplette Montage darf nicht mit Gewalt geschehen.



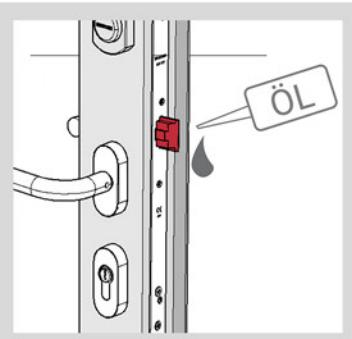
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ersetzt werden.



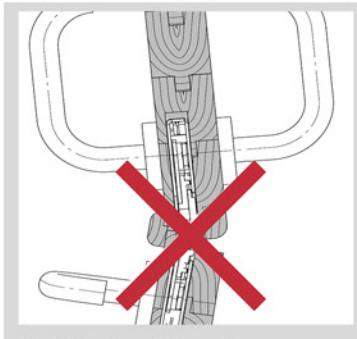
Schlossriegel und Schlossfalle dürfen nicht überstrichen bzw. lackiert werden.



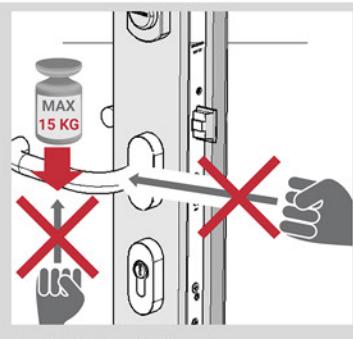
Das Türblatt darf nicht am Drücker getragen werden.



Schlösser sind mindestens 2x jährlich zu schmieren (nichtharzendes Öl).

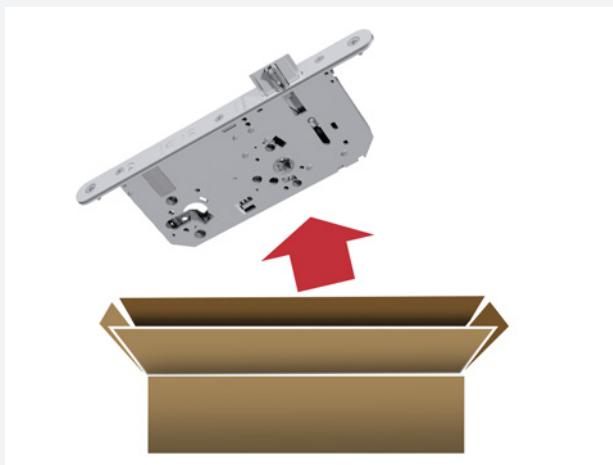


Zweiflügelige Türen ohne beidseitige ELOCK2-Panikfunktion (Vollpanik) dürfen nicht über den Standflügel aufgezogen werden.



Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn mit maximal 15 kg belastet werden.

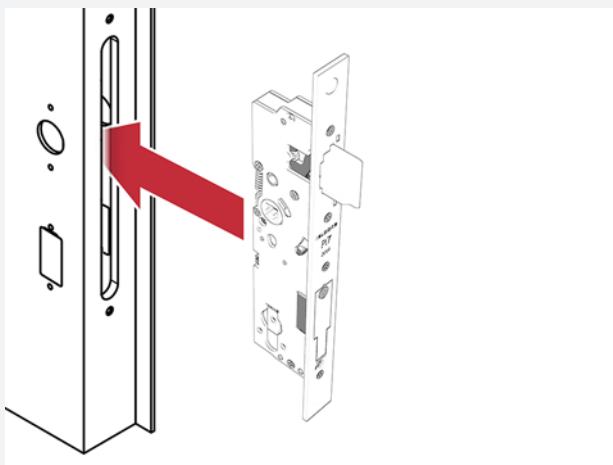
**1 Auspacken**



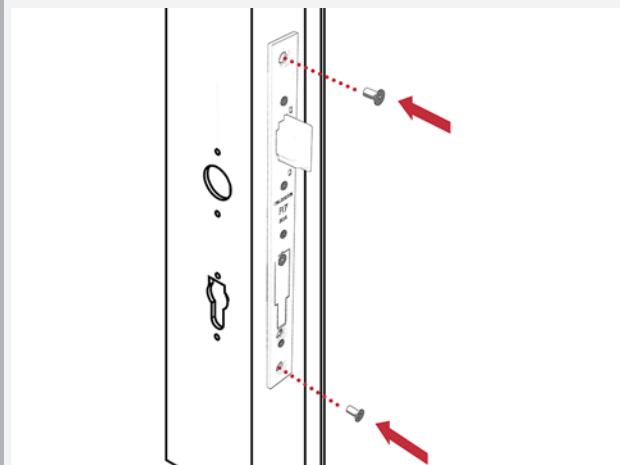
**2 Programmieren**



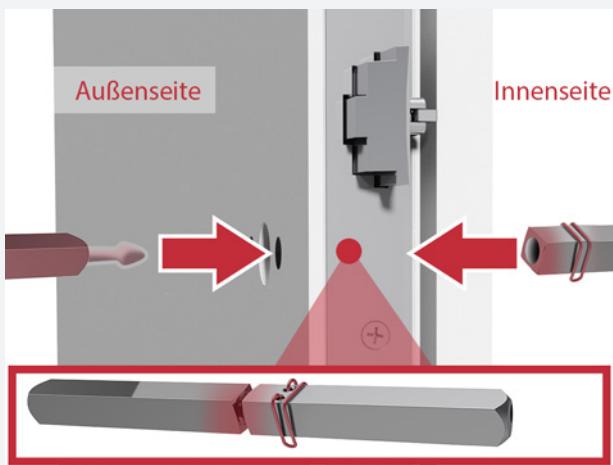
**3 Schloss einstecken**



**4 Schloss fixieren**



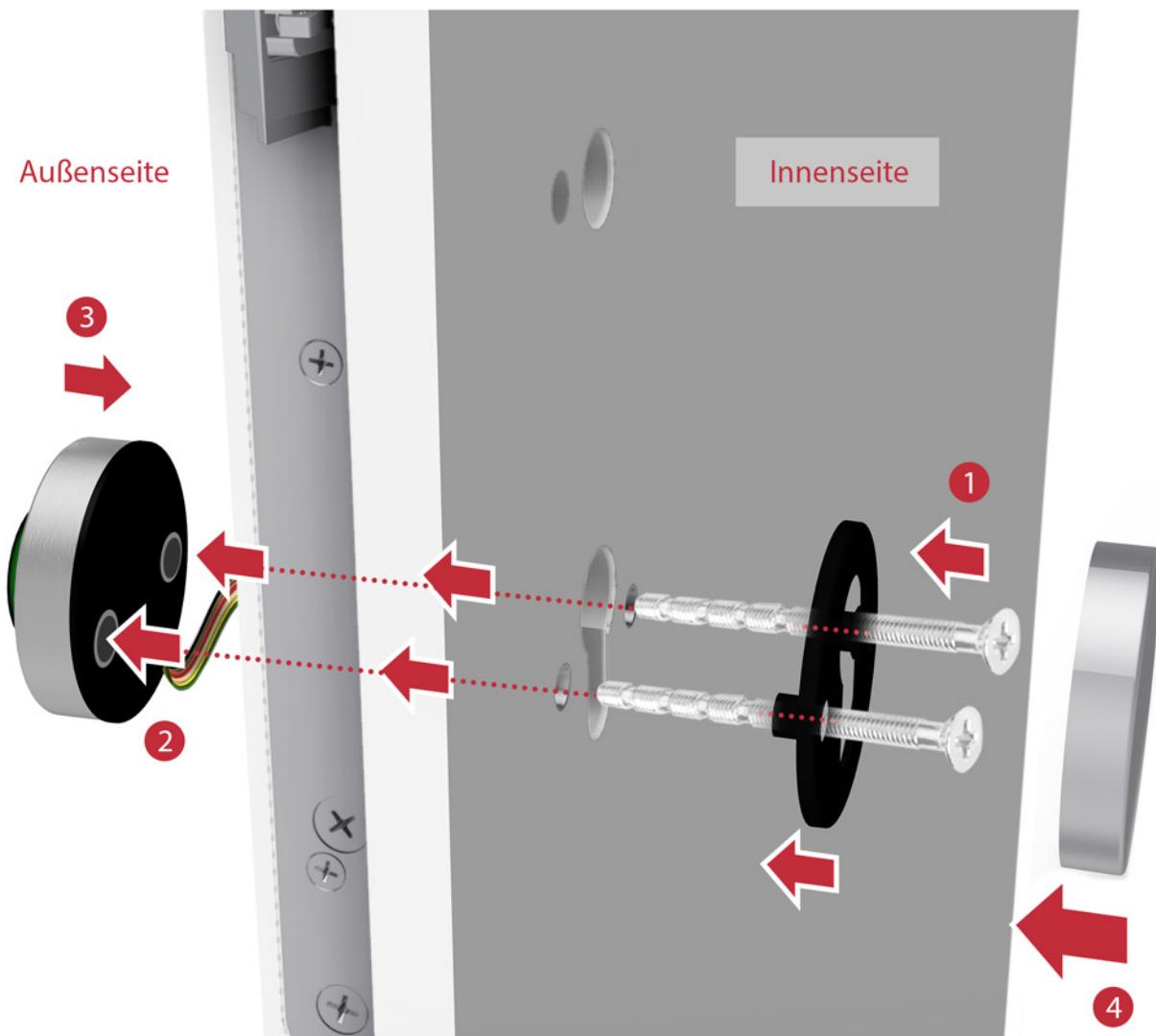
**5 Vierkantstift montieren**



**6 Antennenkabel anschließen**



7 Rosetten montieren



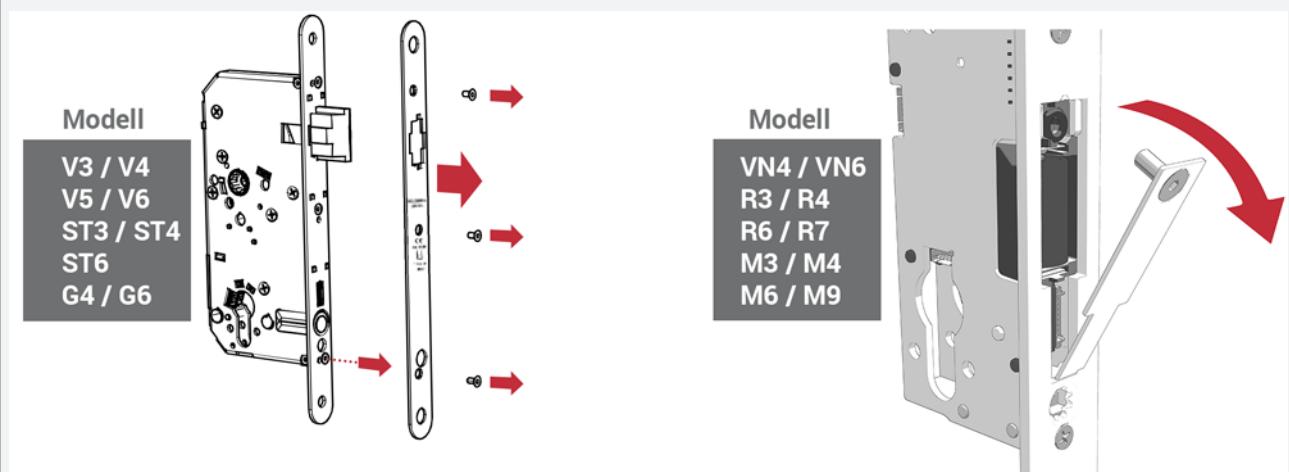
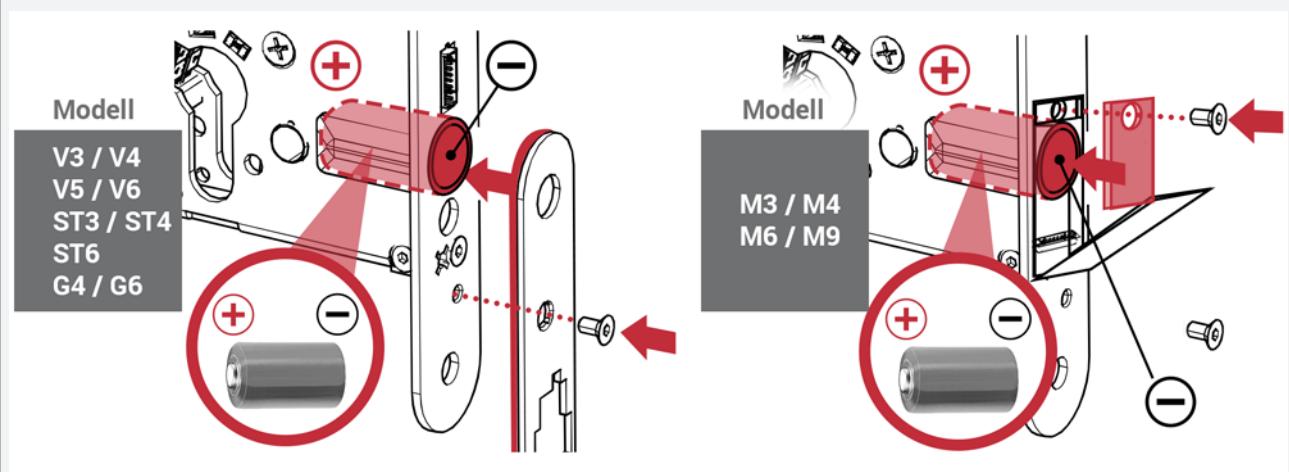
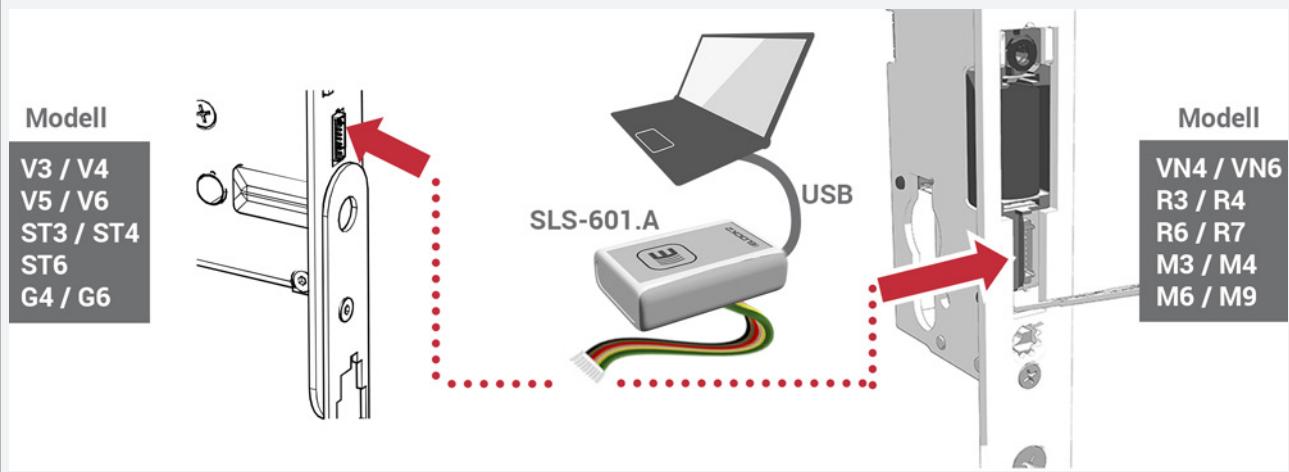
# V4N Vollblattschloss

## Batteriebetrieben / digital

Bedienungsanleitung

Download PDF

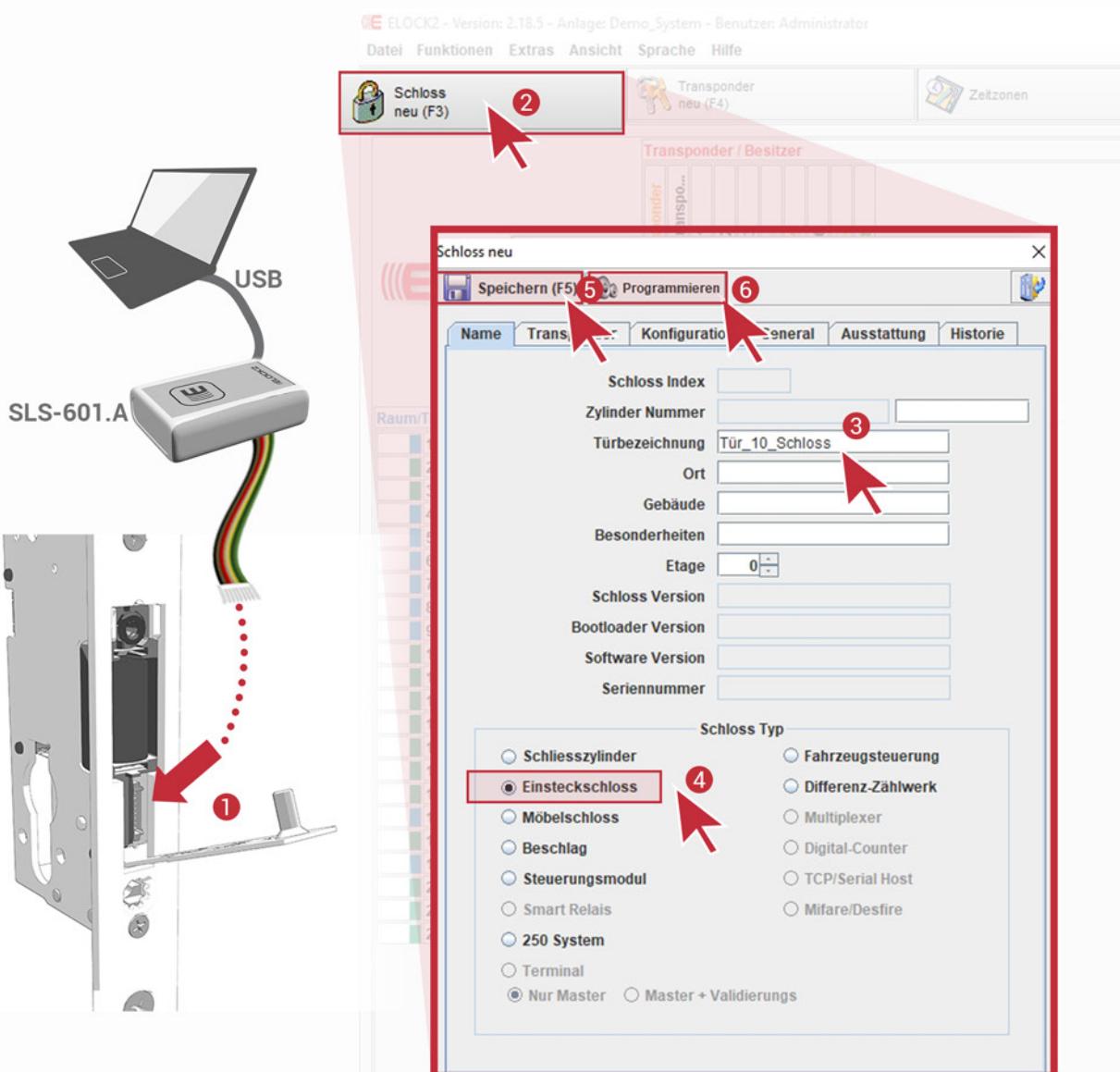


**1 Stulp entnehmen / öffnen****2 Kontakt zwischen Batterie und Schloss****3 Programmierkabel anschließen**



*Hinweis: Das Schloss benötigt zum Programmieren Energie - Batterie einlegen und Anschluss-Ablauf beachten!*

1. Schließen Sie das Programmiergerät an das Schloss an.  
(Anschluss-Ablauf beachten)
2. Öffnen Sie das Fenster „Schloss neu“.
3. Vergeben Sie dem Schloss einen Namen.
4. Wählen Sie die Schlossart „Einstekschloss“ aus.
5. Speichern Sie die Informationen ab.
6. Durch Klicken auf den Button „Programmieren“ werden die Daten auf das Schloss übertragen





1. Legen Sie Ihren Transponder auf das Programmiergerät.
2. Öffnen Sie das Fenster „Transponder neu“.
3. Vergeben Sie dem Transponder einen Namen.
4. Wählen Sie nur für bestimmte Benutzer eine Sonderfunktion aus. Ansonsten kann dieser Schritt übersprungen werden.
5. Speichern Sie die Informationen ab.
6. Durch Klicken auf den Button „Programmieren“ werden die Daten auf den Transponder übertragen



ELOCK2 - Version: 2.18.5 - Anlage: Demo\_System - Benutzer: Administrator

Datei Funktionen Extras Ansicht Sprache Hilfe

**Transponder neu (F4)**

**Transponder hinzufügen**

**Transponder neu**

**Speichern** **Programmieren**

Vorname: Person A  
Nachname: Nachname A

**Transponder Typ**  
Organisierte Transponder  
Keine  
Elock-Comfort  
SLS91-F - Fischdesign... Blau

**Konfiguration**

- Zugehörige Zeitzone: Immer
- Kein Ablaufdatum:
- Aktivierungsdatum:  Neu  Druck
- Ablaufdatum:  Neu  Druck
- Daueroffen / Flipflop:
- Generaltransponder:
- Daueroffen in Automatikoffenzeiten:
- Alarm:
- Keine Bürofunktion:
- Systemsperrre:

**4**

Transponder berechtigen



Transponder löschen





**Kurzer Ton**

Je nach Funktion ertönt das digitale Schließsystem kurz.



**Langer Ton**

Je nach Funktion ertönt das digitale Schließsystem lang.



**Kein Zutritt/keine Freigabe:**

Kein Zutritt möglich bzw. keine Berechtigung.



**Zutritt/ Freigabe:**

Zutritt gewährt, Knauf drehen und die Tür öffnen oder schließen.



**Dauer-Offen- Funktion aktiv:**

Die Komponente ist im „Dauer-Offen Zustand“.



**Batteriewarnung:**

Batterie ist bald leer und muss gewechselt werden.

(ca 2-5 Jahre Lebensdauer, je nach Batterie und Gebrauch)



**Komponente gesperrt:**

Kein Zutritt möglich, die Anlage ist scharfgeschaltet/gesperrt.



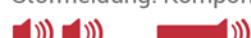
**System nicht bereit:**

10 Sekunden warten, System muss sich regenerieren.



**Störung:**

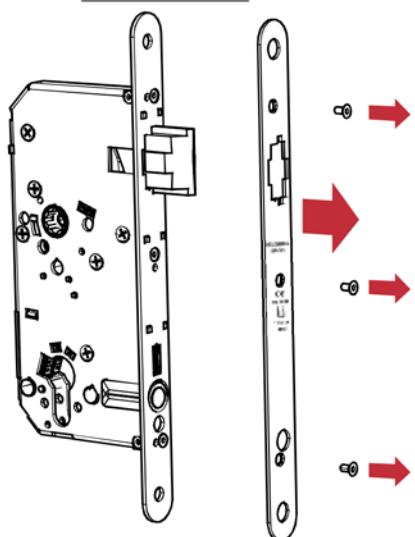
Störmeldung: Komponente neu programmieren.



**1 Stulp entnehmen / öffnen**

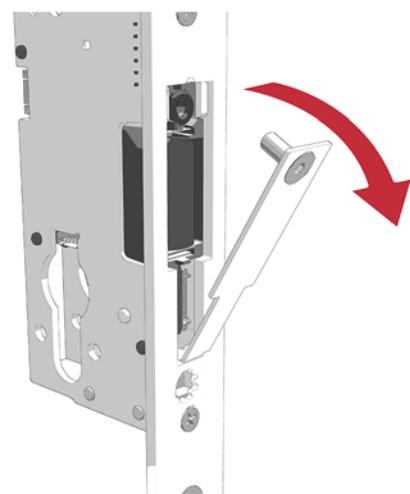
Modell

V3 / V4  
V5 / V6  
ST3 / ST4  
ST6  
G4 / G6



Modell

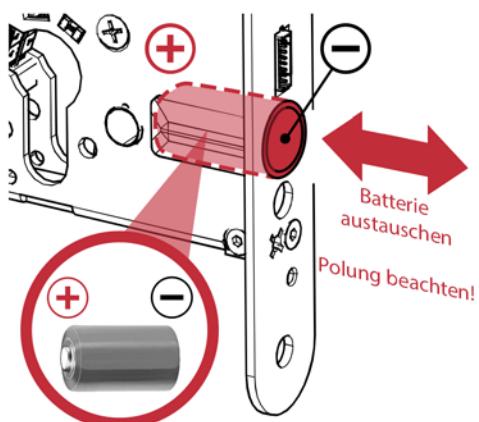
VN4 / VN6  
R3 / R4  
R6 / R7  
M3 / M4  
M6 / M9



**2 Batterie ersetzen**

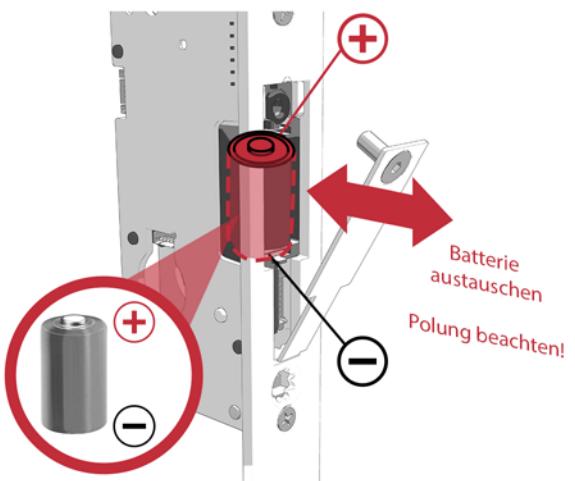
Modell

V3 / V4  
V5 / V6  
ST3 / ST4  
ST6  
G4 / G6



Modell

VN4 / VN6  
R3 / R4  
R6 / R7  
M3 / M4  
M6 / M9



# VN4 Vollblattschloss

## Allgemeine Hinweise

### Garantiebestimmungen

Die Firma ELOCK2 in D-73779 Deizisau gewährt 1 Jahr Garantie auf das beschriebene Produkt. Die Garantie beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Für reparierte oder abgeänderte Produkte kann keine Garantie übernommen werden. Fehlerhafte Produkte werden bei uns repariert oder ersetzt. Darüber hinaus können keine weiteren Kosten übernommen werden.

Durch diese Garantie werden keine weitergehende Ansprüche, insbesondere solche auf Wandlung, Minderung oder Schadenersatz, geltend gemacht.

Ausgenommen von Garantieleistungen sind:

- Schäden, die auf Fehler in der Installation oder Umwelteinflüsse (Blitz, Brand, etc.) zurückzuführen sind.
- Schäden durch Eingriffe von Personen, die von der Firma ELOCK2 Deutschland nicht ermächtigt sind.
- Schäden und Verluste, die durch das Gerät oder den Gebrauch desselben entstehen.
- Schäden durch nicht beachten der Bedienungsanleitung, z.B. Anschluss an eine nicht zugelassene Batteriespannung.
- Schäden durch fahrlässige Behandlung oder Missbrauch, unsorgfältiger Lagerung, Verpackung oder Transport.

Die Firma ELOCK2 ist berechtigt, die mit der Fehlersuche verbundenen Kosten in Rechnung zu stellen, wenn bei der Fehlersuche die beanstandeten Fehler weder feststellbar noch reproduzierbar sind.

Gebrauchshinweise – Funktionsbeschreibung Automatikschloss mit Selbstverriegelung-Funktion: Beim Schließen wird die Tür automatisch verriegelt! In dieser verriegelten Grundstellung kann die Tür von innen über den Türdrücker jederzeit (Panik-Funktion) geöffnet werden und von außen über den Transponder-Schlüssel wird der Türdrücker gekuppelt und somit die Tür geöffnet werden.

ELOCK2  
Gutenbergstraße 10-12  
73779 Deizisau/ Germany  
[www.elock2.com](http://www.elock2.com)  
[support@elock2.de](mailto:support@elock2.de)

### Hinweise zur Dokumentation

Die Angaben in dieser Technischen Dokumentation können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle früheren Ausgaben verlieren mit dieser Technischen Dokumentation ihre Gültigkeit.

Die Zusammenstellung der Informationen in dieser Technischen Dokumentation erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen. ELOCK2 übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der gemachten Angaben. Insbesondere kann ELOCK2 nicht für Folgeschäden aufgrund fehlerhafter oder unvollständiger Angaben haftbar gemacht werden. Die in dieser Dokumentation gemachten Installationsempfehlungen gehen von günstigsten Rahmenbedingungen aus. ELOCK2 übernimmt keine Gewähr für die einwandfreie Funktion ihrer Produkte in systemfremden Umgebungen. Da sich Fehler, trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise jederzeit dankbar. ELOCK2 übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass die in diesem Dokument enthaltenden Informationen frei von fremden Schutzrechten sind. ELOCK2 erteilt mit diesem Dokument keine Lizenzen auf eigene oder fremde Patente oder andere Schutzrechte. Bei entstehenden Unklarheiten beim Einbau bzw. der Programmierung/Bedienung des Systems setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Bedienungsgemäße Verwendung: ELOCK2 -Produkte dürfen nur für den vorgesehenen Zweck benutzt und betrieben werden. Ein anderweitiger Gebrauch ist nicht zulässig.

Die AGB's finden Sie auf der Internetseite [www.elock2.com](http://www.elock2.com)

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

# VN4 Vollblattschloss Notizen

# VN4 Vollblattschloss

## Technische Dokumentation

Ihr persönlicher Fachberater:

Innovative Zutrittslösungen vom  
erstplatzierten Preisträger



Jetzt das ganze ELOCK2-System entdecken



Mechanische/digitale  
Einsteckschlösser für  
viele Türarten



Digitale  
Schließzylinder



Intelligente  
Fluchtwegsicherung



Digitales  
Vorhangschloss



Digitale  
Möbelschlösser



Freigabe-  
terminal



Digitaler  
Rohrtresor



Freigabe-  
controller



Produktkatalog  
als PDF

- <http://facebook.elock.de>
- <http://twitter.elock.de>
- <http://youtube.elock.de>
- <http://instagram.elock.de>

### ELOCK2 Zutrittsystem mit 360°-Perfektion

- Die patentierte mechanische Selbstverriegelung fasst das Schließen und Verriegeln in einem Bedienvorgang zusammen und macht so das Abschließen „unvergessbar“.
- Preisgünstige, sichere ELOCK2-Transponder-Chips ersetzen den konventionellen Schlüssel.
- Hochdifferenziertes Zutrittsmanagement mit der ELOCK2-System-Software mit Schnittstellen zu Alarm- und Datenbanksystemen (nach offenen Standards).
- Die kabellose Montage in allen Standardtüren (auch Glas- und Rohrrahmentüren) senkt die Investitionskosten bei Neubau und Nachrüstung gegenüber verkabelten Systemen erheblich.
- Integriertes Zutrittskontrollsystem ohne zusätzliche Hardware.
- Ausgezeichnete Skalierbarkeit bei der Einführung und Erweiterung von Schließsystemen auch für unvernetzte Objekte durch die virtuelle Vernetzung.
- Stromnetzunabhängigkeit und Zulassungen für Brandschutztüren und Fluchtwege.
- ISO-zertifizierte Qualität Made in Germany.
- Hervorragender technischer Support für Hard- und Software von qualifizierten Servicepartnern und direkt vom Hersteller ELOCK2.

**ELOCK2**  
**MADE IN GERMANY**

Qualität zertifiziert  
nach DIN EN ISO 9001

Gutenbergstr.10-12  
D-73779 Deizisau  
vertrieb@elock2.de

Tel: +49(0)711 901213 - 80  
Fax: +49(0)711 901213 - 99  
[www.elock2.com](http://www.elock2.com)