

# Verkabelungsplan ekey xLine



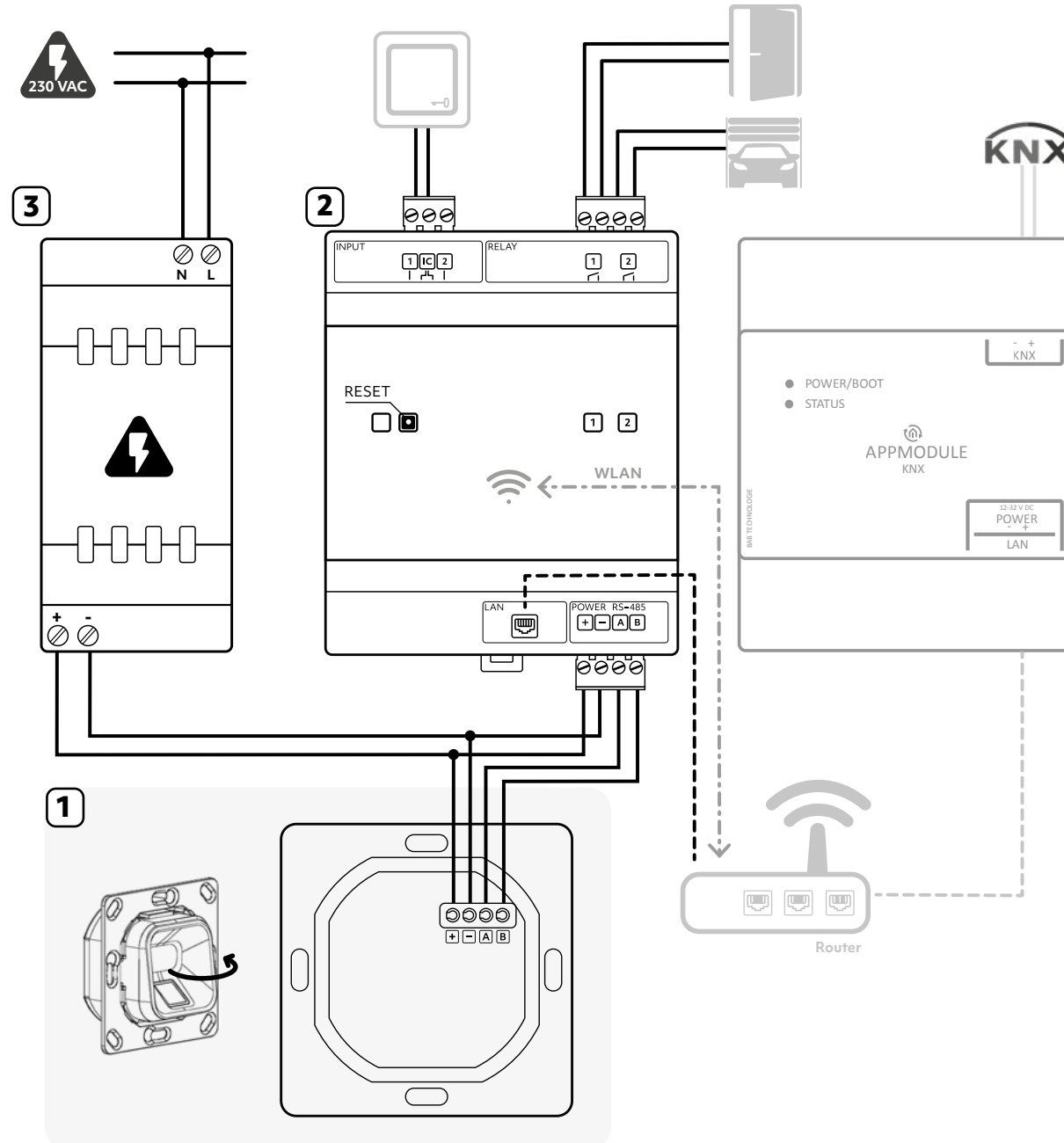
YOUR FINGER. YOUR KEY.

ID387/792: Version 2, 2023-04-11



## Videoanleitung

Die Videoanleitung zum Einbau der ekey xLine können Sie durch Scannen des QR-Codes ansehen.



## 1 Anschluss Fingerprint

|   |           |
|---|-----------|
| + | 12-24 VDC |
| - | GND       |
| A | RS-485 A  |
| B | RS-485 B  |

## 2 Anschluss Controller

|          |               |
|----------|---------------|
| +        | 12-24 VDC     |
| -        | GND           |
| A        | RS-485 A      |
| B        | RS-485 B      |
| Relay 1: | potentialfrei |
| Relay 2: | potentialfrei |
| Input 1: | potentialfrei |
| Input 2: | potentialfrei |
| IC:      | GND           |
| LAN:     | Router        |
| WLAN:    | integriert    |

## 3 Anschluss Netzteil

|         |               |
|---------|---------------|
| Input:  | 230 VAC/50 Hz |
| Output: | 12-24 VDC     |

## NETZTEIL

Wählen Sie das Netzteil auf Basis der Eigenschaften des Motorschlösses.

## KABEL-EMPFEHLUNG

Netzteil – Controller:

2 x 0,75 mm (H03VV-F)

Controller – Fingerprint:

2 x 2 x 0,8 mm (EIB-Y St Y)

Max. Leitungslänge: 200 m

Info: Lösen Sie die Drahtverbindung am Fingerprint durch Drehen am Draht. Achten Sie auf die Klemmenspezifikation in den Datenblättern, wenn ein anderes Kabel verwendet wird.

## ⚠ GEFAHR

**Lebensgefahr durch Strom:** Alle ekey-Geräte sind mit Schutzkleinspannung zu betreiben. Versorgen Sie sie ausschließlich mit Netzteilen der Schutzklasse 2 nach EN 62368-1. Bei Missachtung besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Elektrische Anschlussarbeiten im Niederspannungsbereich dürfen nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden.

## ⚠ ACHTUNG

**Sachschäden bei falscher Montage und Verkabelung:** Die Geräte des Systems werden mit elektrischem Strom betrieben. Bei falscher Montage und Verkabelung können die Geräte des Systems zerstört werden. Montieren und verkabeln Sie die Geräte des Systems richtig, bevor Sie sie mit Strom versorgen!

## HINWEIS

Dieser Verkabelungsplan unterliegt keinem Änderungsdienst. Optische und technische Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler bleiben vorbehalten.