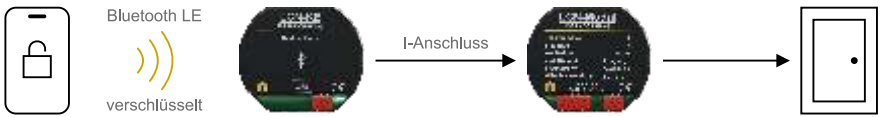
LCN Keyless Entry: das Handy als Schlüssel

Der LCN-KE sitzt in einer Unterputzdose außen neben der Tür. Kommt ein Handy mit gültigem Schlüssel nah genug, schaltet er über das LCN-Modul den Türöffner. Das Handy bleibt in der Tasche, die App muss nicht offen sein.



Wer verwaltet die Schlüssel? Wähle eine Betriebsart

Betriebsart	Für wen	Diese Anleitung
In der App	Haus, Wohnung, kleiner Betrieb. Personen und Türen stehen im Handy des Besitzers.	S. 2 bis 10, 12
Mit LCN-GVS	Größere Anlagen. Personen, Türen und Zeiten kommen aus der Zugangskontrolle der GVS.	S. 2 bis 6, 11, 12

Videos zur Einrichtung beider Betriebsarten findest du auf dem YouTube-Kanal von LCN.

Das brauchst du

- LCN-KE und ein LCN-Modul mit freiem I-Anschluss
- Türöffner, am Relais LCN-R1U (Kleinspannung) oder an Ausgang 1 (230 V)
- Module, die vor Ende 2026 gebaut wurden: Netzteil LCN-NUI
- LCN-GVS App auf jedem Handy, das öffnen soll (App Store, Google Play)

App Store

Google Play

Firmware des LCN-Moduls

Module ab 04/2026 (Firmware ab 2404) kennen den LCN-KE.

In der App verwaltet: geht auch mit älteren Modulen.

Transponder- oder GVS-Betrieb: Modul-Firmware ab 2404 nötig. Ältere Module geben den Code des KE nicht weiter; die App verwaltet eine solche Tür dann selbst.

So geht es weiter

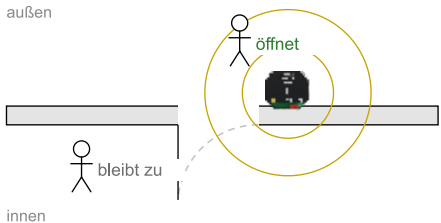
Fünf Schritte: **1** Platz · **2** Anschluss · **3** Einrichten · **4** Reichweite · **5** Schlüssel.

Schritt 1: Der richtige Platz

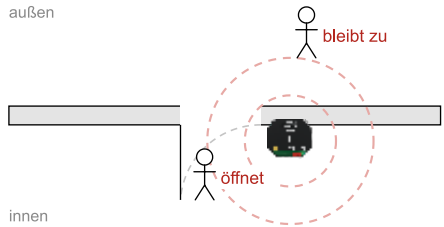
1 Platz | 2 | 3 | 4 | 5

Der LCN-KE misst nur den Abstand zum Handy, nicht die Richtung. Sein Funkfeld ist fast rund, nach vorne etwas stärker. Deshalb gehört er **außen** neben die Tür.

Richtig: außen



Falsch: innen



So ist es richtig

Außen, nah an der Klinke. Typenschild nach vorne. Kunststoffdose.

Das geht schief

Innen: öffnet beim Vorbeigehen. Metalldose, Stahlzarge: zu wenig Reichweite.

Schritt 2: Anschluss (Elektrofachkraft)

1 | 2 Anschluss | 3 | 4 | 5

1. Sicherung aus.
2. Modul anklemmen (schwarz L, blau N), bei Modulen vor Ende 2026 auch das LCN-NUI.
3. Türöffner: Kleinspannung (6–24 V) über Relais LCN-R1U am T-Port. 230-V-Türöffner an Ausgang 1.
4. KE per I-Port-Kabel an den I-Anschluss stecken (mit NUI: KE → NUI → Modul).
5. Sicherung ein. Grüne LED blinkt erst schnell, dann kurz alle 2 s: angemeldet.



LCN-KE LCN-NUI LCN-Modul
nur Module vor Ende 2026

- höchstens 5 Geräte am I-Anschluss, davon ein LCN-KE
- nicht neben Netzkabeln verlegen

Die App hilft

„Noch nicht eingebaut“ wählen: Die App zeigt jeden Handgriff als kurzen Film.

Schritt 3: Einrichten, Teil 1

1 2 **3 Einrichten** 4 5

> 10 Minuten
> Ein neuer KE lässt sich nur in den ersten 10 Minuten nach dem Einschalten einrichten. Verpasst: kurz stromlos machen.

1. LCN-GVS App öffnen, **LCN - KE** antippen.
2. Ich richte eine Tür ein.
3. Anlage benennen (z. B. Zuhause) und den eigenen Namen eingeben.
4. „Ist das LCN-Modul schon eingebaut?“ Ja: **Das Modul ist schon eingebaut.** Nein: die App führt mit Filmen durch den Anschluss.
5. **Ist angeschlossen.** Bluetooth und Mitteilungen erlauben, iPhone: Standort „Immer“.



Schritt 3: Einrichten, Teil 2

1 2 **3 Einrichten** 4 5

Mit dem Handy nah an der Tür bleiben.

6. Die App sucht und meldet **Gefunden. Einrichten** antippen.
7. Gibt es neuere Software für den KE, spielt die App sie gleich mit auf (etwa 2 Min., an der Tür bleiben, App offen lassen).
8. „Geschafft. Welche Tür ist das?“ Tür benennen, z. B. Haustür.

> Du bist jetzt Besitzer
> Wer einrichtet, wird Besitzer der Anlage. Nur Besitzer verteilen Schlüssel und ändern Einstellungen. Einen zweiten Besitzer (Partner, Vertretung) fügst du später in der Übersicht hinzu.

Meldet die App „gehört schon zu einer Anlage“: dort freigeben lassen oder KE zurücksetzen.



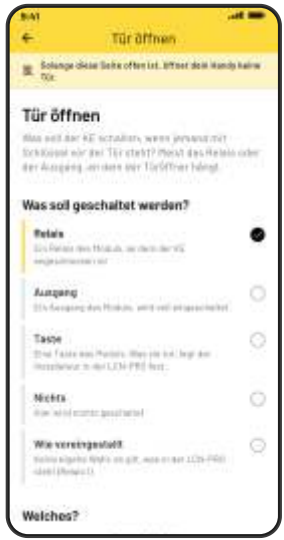
Schritt 3: Was die Tür schaltet

Die App fragt: **Was öffnet die Tür?** Ohne Auswahl öffnet sie für niemanden.

Relais	z. B. LCN-R1U für den Türöffner (meist richtig)
Ausgang	wird voll eingeschaltet, z. B. 230-V-Öffner
Taste	was sie tut, legt der Installateur in der LCN-PRO fest
Nichts / Wie voreingestellt	KE schaltet nichts / es gilt, was im Modul steht

Später in der Übersicht, an der Tür

Zweiter, dritter Schaltpunkt	je Person etwas anderes, z. B. nur das Garagentor
Bei Annäherung	z. B. Licht, etwas früher als die Tür



Schritt 4: Reichweite einstellen

1 2 3 **4 Reichweite** 5

Voreingestellt: ein bis zwei Schritte. Wie weit es reicht, hängt von Wand, Tür und Handy ab: ausprobieren.

1. „Wie nah musst du sein?“ **Jetzt einstellen.** Dorthin stellen, wo die Tür aufgehen soll.
2. Leiste ansehen: Der gelbe Teil ist der Bereich, in dem die Tür öffnet, der Punkt ist dein Handy. **Orange**: hier noch nicht. **Grün**: hier würde sie öffnen.
3. **Hier soll sie öffnen**: der gelbe Bereich passt sich an (mit Reserve), der Punkt wird grün. Dann **Übernehmen.**
4. Seite verlassen, Handy in die Tasche, zweimal zur Tür und zurück. Im Flur prüfen: bleibt sie zu?

> Solange die Seite offen ist, öffnet das Handy keine Tür
> Zum Ausprobieren erst übernehmen und die Seite verlassen.

Zu spät: Regler nach **links** (weiter weg). Schon im Flur: nach **rechts** (näher).





orange: noch nicht · grün: öffnet

Schritt 5: Schlüssel verteilen

Jedes Handy bekommt seinen eigenen Schlüssel. Ein gemeinsames Passwort gibt es nicht.

Besitzer

1. „Wer soll noch rein?“ (später: **Person hinzufügen**) Namen eingeben, **Schlüssel ausstellen.**
2. Bei jeder Tür einmal vorbeigehen: die App trägt die Person ein. Optional **Gültig ab / bis.**
3. QR-Code zeigen oder **Lieber verschicken.**

Person, die den Schlüssel bekommt

4. App laden, LCN - KE → Ich habe einen Schlüssel bekommen, QR-Code scannen.
5. Bluetooth und Mitteilungen erlauben. iPhone: Standort „Immer“. Android: Akku „Nicht eingeschränkt“.

> Der QR-Code ist der Schlüssel
>
> Nur der Person zeigen, für die er ist. Handy verloren: **Neuen Schlüssel ausstellen**, der alte öffnet nichts mehr.



Fertig, und was du noch tun solltest

„Fertig“: Die Tür öffnet, wenn du mit dem Handy davorstehst. Weitere Personen und Türen fügst du in der Übersicht **Anlage verwalten** hinzu.

> Backup erstellen
>
> Geht das Handy des Besitzers verloren, ist die Anlage ohne Backup nicht mehr zu verwalten. Backup (Blatt oder Datei) aufbewahren wie einen Generalschlüssel.

Weiterer Besitzer	Partner, Vertretung, neues Handy
Weitere Tür	Übersicht → Tür hinzufügen, gleicher Ablauf wie Schritt 3
Letzte Öffnungen	an der Tür: wer wann hereinkam
Software-Update	an der Tür, App offen lassen, etwa 2 Min.
Zurücksetzen	nimmt die Tür aus der Anlage, danach 10 Min. neu einrichtbar



Betriebsart mit LCN-GVS



Der KE schickt den Code des Handys auf den LCN-Bus, wie eine vorgehaltene Transponderkarte. Die GVS entscheidet, wer wann öffnen darf, und schreibt das Zugangsprotokoll. Platz, Anschluss und Reichweite wie S. 3, 4, 8.

Voraussetzungen

- LCN-GVS ab 5.5.0, genug Lizenzen für Personen
- LCN-Modul mit Firmware ab 2404 (ab 04/2026)
- App an der GVS angemeldet, mit „Zugangsdaten speichern“; Konto mit Rechten für Personen und Zugangskontrolle

Installateur, in der GVS

1. Administration → Zugangskontrolle: Zugang anlegen, Modul des KE wählen. Verhaltensprofil → Einrichten → Zugangsaktion „Transponder (LCN-KE)“, Aktion (z. B. Ausgang), Autorisierung, Übernehmen.

Besitzer, in der App

2. Einrichten wie S. 5–6, bei „Wo verwaltest du, wer rein darf?“ **Mit GVS-Zugangskontrolle.**
3. **Person hinzufügen**: Name, Türen (auf Wunsch mit Zeitfenster), QR-Code. Die App trägt alles in die GVS ein.

LEDs und Störungen

Anzeige	Das heißt / Das hilft
Grün kurz alle 2 s, Blau kurz alle 3 s	alles in Ordnung
Grün blinkt dauernd schnell	nicht am Modul angemeldet: Verdrahtung, I-Anschluss prüfen
Grün 3 Blinks + Pause	Anmeldung verloren: Länge, Schirm, Anzahl Geräte
Grün leuchtet kurz (GVS)	Code an den Bus geschickt
Blau leuchtet	Handy an der Tür. Bleibt sie zu: „Was öffnet die Tür?“ prüfen
Blau blinkt langsam	erkannt, noch zu weit: Reichweite (S. 8)
Blau flackert kurz	abgewiesen: Person hier nicht eingetragen oder Zeitraum gilt nicht

App meldet	
Einrichtzeit abgelaufen	KE kurz stromlos machen
Gehört schon zu einer Anlage	freigeben lassen oder zurücksetzen
Noch nicht fertig: lege fest, was die Tür öffnet	Schritt 3, „Was öffnet die Tür?“

Android

Öffnet die Tür manchmal nicht: Akku der App auf „Nicht eingeschränkt“.