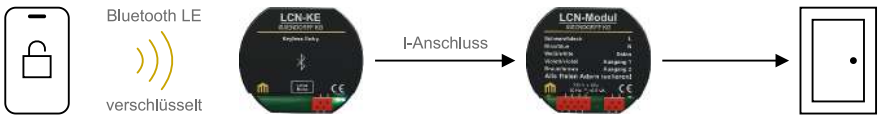
LCN Keyless Entry: das Mobiltelefon als Schlüssel

Der LCN-KE ist ein Bluetooth-Sendeempfänger für die Unterputzdose. Er kommt an den I-Anschluss eines LCN-Moduls. Nähert sich ein berechtigtes Handy, schaltet er über das Modul den Türöffner. Das Handy bleibt in der Tasche, die App muss nicht offen sein.



Das brauchen Sie

- LCN-Modul mit freiem I-Anschluss
- Türöffner an Relais LCN-R1U oder Ausgang
- LCN-GVS App auf jedem Handy, auch ohne LCN-GVS
- ggf. Netzteil LCN-NUI

Wer entscheidet, wer öffnet?

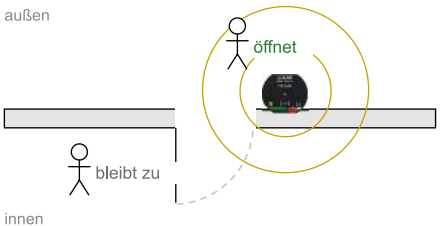
App	Der KE führt die Liste selbst, bis 64 Personen je Tür
LCN-Modul	Transponder-Tabelle, bis 16 Codes
LCN-GVS	beliebig viele Personen, mit Zeiten

So gehen Sie vor: Montageort (S. 2) · Anschluss (S. 3) · Einrichten (S. 4) · Schalten (S. 5) · Schlüssel (S. 6) · Reichweite (S. 7) · Störungen (S. 8)

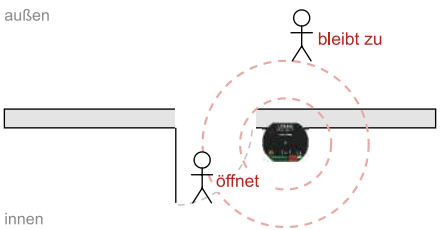
Montageort

Der LCN-KE misst nur den Abstand zum Handy, nicht die Richtung. Sein Funkfeld ist rund, nach vorne (Typenschild) etwas stärker. Deshalb gehört er außen neben die Tür: Sonst öffnet sie auch, wenn jemand innen vorbeigeht.

Empfohlen



Vermeiden



So ist es richtig

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

Das geht schief

Innen montiert: öffnet beim Vorbeigehen, außen reicht es nicht. Metalldose oder Stahlzarge: zu wenig Reichweite.

Einbau und Anschluss

Der LCN-KE wird per I-Port-Kabel an den I-Anschluss gesteckt und von dort versorgt.

1. Anlage spannungsfrei schalten.
2. KE an den I-Anschluss stecken. Bei Modulen vor Ende 2026 kommt das Netzteil LCN-NUI dazwischen. Aktuelle LCN-UPS versorgen den KE schon direkt.
3. Türöffner anschließen. Kleinspannung (6–24 V, Klingeltrafo): Relais LCN-R1U am T-Anschluss. 230-V-Türöffner: an Ausgang 1.
4. Spannung ein. Die grüne LED blinkt erst schnell, dann kurz alle 2 s: Der KE hat sich beim Modul angemeldet.



LCN-KE LCN-NUI LCN-Modul

nur Module vor Ende 2026

Das gilt am I-Anschluss:

- höchstens 5 Geräte, davon ein LCN-KE
- mit zwei LCN-IV/-IVH bis 50 m, dann geschirmt
- nicht neben Netzkabeln verlegen

10 Minuten zum Einrichten

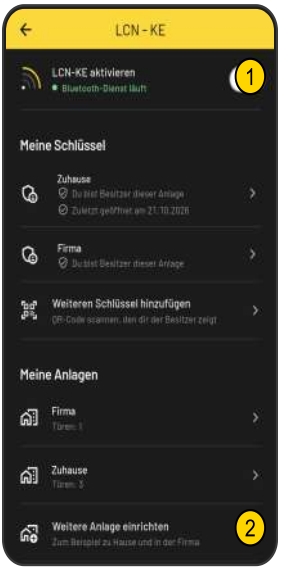
Ein neuer KE lässt sich nur in den ersten 10 Minuten nach dem Einschalten einrichten. Verpasst? Dann kurz stromlos machen.

Tür einrichten

Wer die Tür einrichtet, wird **Besitzer** der Anlage. Nur er stellt Schlüssel aus und ändert Einstellungen. Die App führt Schritt für Schritt durch, mit kurzen Filmen zum Anschließen.

1. LCN-GVS App laden, „LCN - KE“ öffnen, LCN-KE aktivieren.
2. „Weitere Anlage einrichten“, Namen vergeben (z. B. Zuhause).
3. Vor die Tür stellen. Die App findet den KE: „Neu, bereit zum Einrichten“ → „Einrichten“.
4. Tür benennen und festlegen, was sie öffnet (S. 5).
5. Reichweite einstellen (S. 7), erste Person eintragen (S. 6).

Hinweis:
Eine im Gebäude installierte GVS (ab Vers 5.5) wird erkannt. Wenn das Mobiltelefon als Admin in der GVS angemeldet ist, können per APP GVS Zugangsrechte vergeben werden.



LCN-GVS App laden

App Store

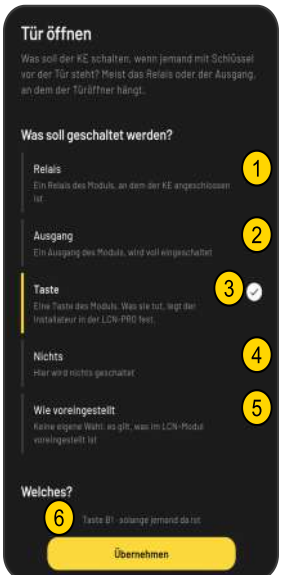
Google Play

Was die Tür öffnet und das Licht schaltet

Wird ein berechtigtes Telefon erkannt, löst der KE folgende Funktionen aus: Einstellen unter „Tür → Tür öffnen“:

1. Relais: z. B. LCN-R1U für den Türöffner
2. Ausgang: wird voll eingeschaltet, z. B. 230-V-Öffner
3. Taste: was sie tut, legt der Installateur in der LCN-PRO+ fest
4. Nichts: der KE schaltet selbst nichts
5. Wie voreingestellt: es gilt, was im Modul steht
6. Welches und wie lange, z. B. Taste B1, solange jemand da ist

Zweiter, dritter Schaltpunkt	z. B. Garage. Je Person wählbar, was sie schaltet.
Bei Annäherung	z. B. Licht, etwas früher als die Tür.



Schlüssel verteilen

Jedes Handy bekommt seinen eigenen Schlüssel. Der Besitzer legt fest, wer welche Tür öffnet, und kann jeden einzeln wieder sperren.

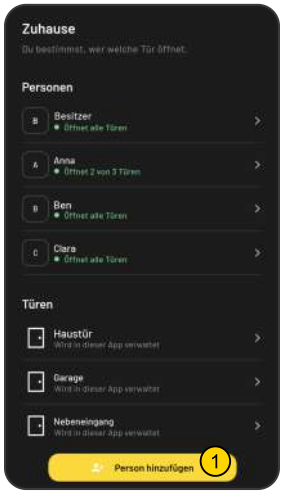
Besitzer

1. „Person hinzufügen“, Namen eingeben.
2. QR-Code zeigen oder „Lieber verschicken“.
3. Mit offener App an jeder Tür vorbeigehen: Die Person wird dort eingetragen. Je Tür ein Schalter, dazu „Gültig ab / bis“, z. B. für Feriengäste.

Bewohner

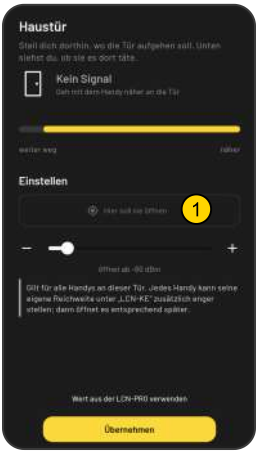
4. App laden, „Weiteren Schlüssel hinzufügen“, QR-Code scannen.
5. Bluetooth und Mitteilungen erlauben. iPhone: Standort „Immer“.

> **Der QR-Code ist der Schlüssel**
> Nur der Person zeigen, für die er ist. Handy verloren: Person entfernen oder neu ausstellen.



Weiter unten: weiterer Besitzer und Backup, S. 8

Reichweite prüfen und einstellen



Wie weit der Schlüssel reicht, hängt von Wand, Tür und Handy ab. Deshalb wird der Wert nicht gerechnet, sondern ausprobiert, mit dem fertig eingerichteten Handy.

1. In der App „Tür → Reichweite“. Dorthin stellen, wo die Tür aufgehen soll, „Hier soll sie öffnen“.
2. Handy in die Tasche, zweimal zur Tür und zurück.
3. Dorthin gehen, wo sie zubleiben soll (Flur, Nachbartür). Bleibt sie zu?

Was Sie sehen	Was Sie tun
Tür geht zu spät oder gar nicht auf	Regler nach rechts (+)
Tür geht schon aus dem Nebenraum auf	Regler nach links (−)

Hinweise aus der Praxis

- Antenne im Handyrahmen: Die Reichweite schwankt mit der Haltung. In der Tasche testen.
- Jedes Handy kann unter „LCN-KE“ seine Reichweite zusätzlich enger stellen.
- Sendeleistung: etwa 1/1000 der Leistung beim Telefonieren.

Im Betrieb, 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 in LCN-PRO+ prüfen
Grün zweimal kurz alle 2 s	kein LCN-Bus: Modul und Leitung prüfen
Grün 3 Blinks + Pause	Anmeldung verloren: Länge, Schirm, Anzahl Geräte
Blau leuchtet	Handy an der Tür. Bleibt sie zu: „Tür öffnen“ prüfen (S. 5)
Blau blinkt langsam	erkannt, noch zu weit: Reichweite (S. 7)
Blau flackert	abgewiesen: Person an dieser Tür nicht eingetragen oder abgelaufen
Grün/Blau im Wechsel	Schlüssel der Tür geändert (Einrichten, Zurücksetzen)

In der App, unter Anlage oder Tür	
Letzte Öffnungen	wer wann hereinkam
Protokoll des KE	zum Weitergeben bei Fehlern
Firmware	Update an der Tür, App offen lassen, etwa 2 Min.
Weiterer Besitzer	Partner, Vertretung, neues Handy
Backup	Blatt oder Datei. Aufbewahren wie einen Generalschlüssel.
Zurücksetzen	nimmt die Tür aus der Anlage, danach 10 Min. neu einrichtbar

App meldet	
„Einrichtzeit abgelaufen“	KE kurz stromlos machen
„Gehört schon zu einer Anlage“	freigeben lassen oder zurücksetzen

Technische Daten: Versorgung über I-Anschluss oder LCN-NUI · Bluetooth LE 2,4 GHz, verschlüsselt · UP-Dose
Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

CE