

## Fernsteuer-Handsender mit 4 Tasten

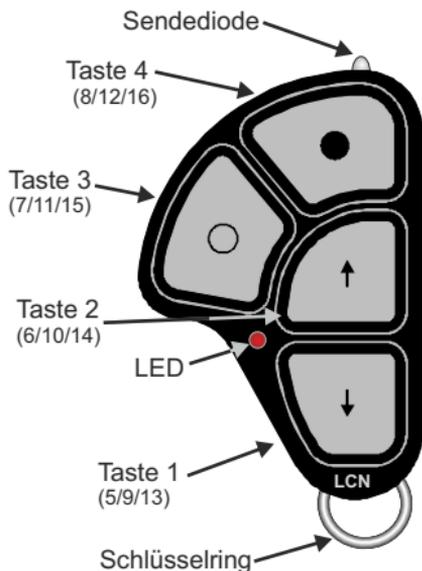
Die LCN-RT ist ein Fernsteuer-Handsender mit 4 Tasten zur Gebäudeinstallation mit LCN-Bustechnik.

Die 4 Tasten der LCN-RT lassen sich in 4 Ebenen belegen, so dass insgesamt 16 Tasten nutzbar sind. Je nach Berührungsdauer wird ein entsprechendes LCN-Steuerkommando (KURZ, LANG oder LOS) versendet.

Zusätzliche Funktionen:

1. Mit Hilfe von einem im Handsender hinterlegbaren Schlüsselcode lassen sich Schließsysteme realisieren oder mehrere Fernbedienungen Gruppieren: Die Empfänger reagieren dann nur auf die ihnen bekannten Sender.

2. Für die große Zugangskontrolle zusammen mit dem LCN-GVS Visualisierungssystem oder auch die kleine Zugangskontrolle (Transponderfunktionalität) mit einem LCN-Modul, wird die feste Seriennummer der LCN-RT ausgewertet, um eine persönliche Erkennung zu ermöglichen.



Die LCN-RT ist auch als Version für Linkshänder erhältlich (LCN-RTL).

## Lieferumfang

LCN-RT & Karabiner.

## Funktionsweise

Die Signale einer LCN-RT werden von einem LCN-Infrarotempfänger (LCN-RR / LCN-GRT) oder dem Glas-Taster LCN-GT3L (LCN-RR integriert) empfangen und über den I-Anschluss an das LCN-Modul übertragen. Die Fernbedienung wirkt wahlweise auf die Tasten A1-A8 / B1-B8 oder B1-B8 / C1-C8. Im Menü "Anschlüsse>I-Anschluss" können statt der Tabellen A+B auch die Tabellen B+C aktiviert werden. Tabelle A bleibt so für andere Aufgaben frei.

Bei Verwendung der Seriennummernauswertung (Transpondercodes) kann eine beliebige Taste als "Start-Taste" ausgewählt werden, die restlichen 15 Tasten führen dann die folgenden Tasten aus. Beispiel: Bei Starttaste B5 würde dann die folgenden 15 Tasten ausgeführt werden: B6-B8 dann C1-C8, dann D1-D5. So kann die LCN-RT auch Tasten aus der D Tabelle auslösen.

Alternativ kann die Zugangskontrolle auch so eingestellt werden, das die LCN-RT immer nur die "Start-Taste" ausführt, egal welche der Tasten gedrückt wird.

## Schlüsselcodes:

Schlüsselcodes sind vierstellige Zahlen aus den Tasten 1 bis 4. Beispiel: 4431 oder 2132. Durch Parametrierung des I-Anschlusses kann ein IR-Empfänger so verriegelt werden, dass nur noch Telegramme mit bestimmten Schlüsselcodes akzeptiert werden. Nur Handsender mit einem der hinterlegten Codes funktionieren dann an diesem Empfänger. Bei Auslieferung enthält der Sender den Code 1111. Mögliche Kombinationen sind von 1112-4443 (bestehend aus den Zahlen 1-4).

## Schlüsselcodeeingabe:

Drücken Sie die Tasten 1, 3 und 4 gleichzeitig, bis ein doppelter Signalton erklingt. Tippen Sie nun die vier Ziffern einfach hintereinander ein. Nach der letzten Ziffer erklingt ein langer Signalton zum Zeichen, dass der Code erfolgreich abgespeichert wurde. Die Schlüsselcode Eingabe funktioniert nur, wenn noch kein Code vergeben wurde. Aus Sicherheitsgründen kann der Code nur einmalig eingegeben werden: Nach dem Abspeichern reagiert der Sender nicht mehr auf die Tastenkombination 1-3-4.

Sollten Sie sich während der Eingabe vertippen, können Sie einfach unterbrechen und 2 Sekunden warten: der Sender löscht die bis dahin eingegebenen Ziffern und zeigt dies mit einem langen Signalton an.

## Löschen eines Schlüsselcodes:

Öffnen Sie das Batteriefach und entfernen Sie die Batterie (evtl. in dieser Zeit die RT betätigen, um die Restspannung zu entladen). Nach ca. 2 Minuten betätigen Sie die Taste 4 und legen während der Tastenbetätigung die Batterie ein. Der Sender ist nun bereit für einen neuen Code.

Schlüsselcode  
Eingabe



Tasten  
1-3-4

### Umschaltung der Tastenebenen:

Ebene 1 (Tasten 1-4):	Standardebene.
Ebene 2 (Tasten 5-8):	Tasten 2 & 4 gleichzeitig drücken
Ebene 3 (Tasten 9-12):	Tasten 3 & 4 gleichzeitig drücken
Ebene 4 (Tasten 13-16):	Tasten 1 & 3 gleichzeitig drücken

### Überblick Tasten



Ein langer Signalton bestätigt den erfolgreichen Ebenenwechsel.

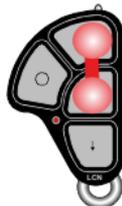
Der Sender signalisiert anders (lauter), wenn Sie ihn in der Tastenebene 2, 3 oder 4 benutzen. 4 Sekunden nach dem letzten Tastendruck stellt sich automatisch wieder die Standard-Ebene ein. Dabei gibt der Sender einen kurzen Signalton ab.

#### Tastenebene 1



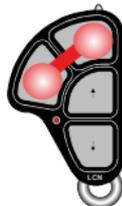
Standardebene

#### Tastenebene 2



Tasten 2&4

#### Tastenebene 3



Tasten 3&4

#### Tastenebene 4



Tasten 1&3

### Konfiguration der Signaltöne und der Lang-Drück-Erkennung:

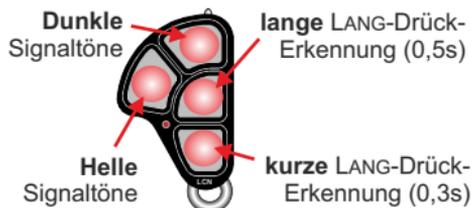
Die Konfigurationsebene rufen Sie auf, indem Sie die Tastenkombination 1-2-3 gleichzeitig betätigen. Hier kann der Signalton und die Zeit der Lang-Drück-Erkennung geändert werden. Die Konfigurationsebene wird nach 2 Sekunden ohne Betätigung wieder verlassen. Drückt man eine Taste wird die Einstellung gespeichert und die Standard-Ebene ist sofort wieder aktiv.

Wenn die Batterie als leer erkannt wurde (LED blinkt zwei mal bei Betätigung), ist ein Wechsel in die Konfigurationsebene nicht mehr möglich.

#### 1. Konfigurationsebene aufrufen

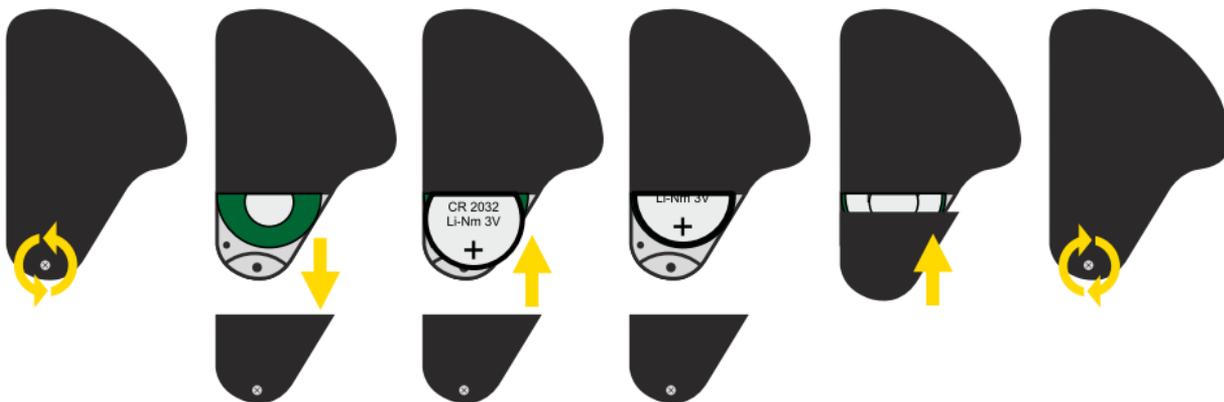


#### 2. Signaltöne oder Lang-Drück-Erkennung ändern



## Batteriewechsel

Die Lebensdauer einer Batterie (CR2032) variiert mit der Nutzung der Fernbedienung. Im Normalbetrieb hält die Batterie 2-3 Jahre. Die LED signalisiert die Tastenbetätigungen (ein mal blinken). Sollte sich die Batteriekapazität dem Ende neigen, blinkt die LED zwei mal bei Betätigung. Die Batterie sollte nun gewechselt werden.



### Wichtig:

- Die Beschriftung der Batterie muss nach dem einlegen lesbar sein.
- Ziehen Sie die Schraube nicht zu fest an.



**Technische Daten:**

Reichweite:	max. 10 Meter (in Gebäuden)
Sendekegel:	20° rotationssymmetrisch
Tasten:	4 x 4 Tastenebenen
Befehle pro Taste:	3, <b>KURZ, LANG, LOS</b>
Codierung:	vierstellig - benutzerdefiniert, zusätzlich 6-stellige, feste Seriennummer
Batterie:	Lithiumzelle CR2032, reicht für ca. 2-3 Jahre Betrieb.

**Allgemeine Daten:**

Abmessung (B x H x T):	40mm x 62mm x 10mm
Gehäuse:	ABS
Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Schutzart:	IP 20

**Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz**

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei Ihrem Händler und Sammelstellen zurück geben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

