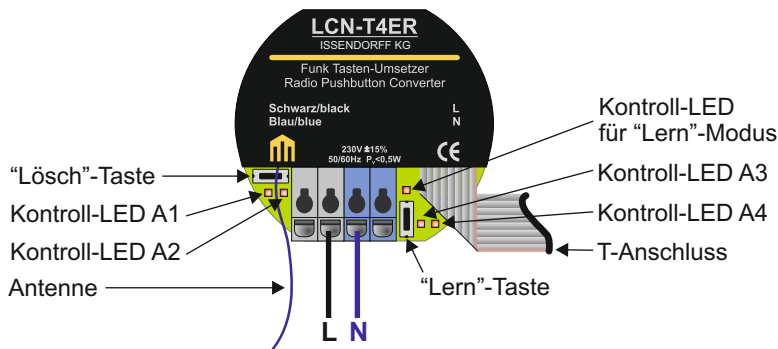


Funk-Emfänger für EnOcean Taster 4-fach

Der LCN-T4ER ist ein 4-Kanal UP Tastenumsetzer für EnOcean Taster zum Anschluss an den Tastatureingang aller intelligenten LCN Module ab Baujahr 1996. Er setzt vier Tastenkanäle von EnOcean Tastern (z.B. PEHA Easyclick) auf den T-Anschluss der LCN-Module um.

In der A-Tabelle werden A1 bis A4 bedient; auf jeder Taste steht die bekannte KURZ-, LANG-, LOS- Funktionalität (= 3 Befehle pro Taste) zur Verfügung.

Über eine Lerntaste können bis zu 30 Funk-Taster am LCN-T4ER angelernt werden.



Einlernen:

Funktaster müssen einmalig eingelernt werden. Dazu hat der LCN-T4ER unter dem Flachbandkabel eine "Lern"-Taste, die 0,5 Sekunden gedrückt werden muss. Daraufhin blinken die Kontroll-LEDs für Tasten A1+A2 abwechselnd.

Wenn Sie einen 2-fach Taster haben, drücken Sie von der 1. Wippe eine der beiden Tasten. Diese Wippe ist jetzt eingelernt. Betätigen Sie die "Lern"-Taste so lange (ca. 3-5 Betätigungen), bis die LED's für A3+A4 Blinken. Jetzt eine Taste der 2. Wippe betätigen.

Einen weiteren Taster lernen Sie an, in dem Sie die "Lern"-Taste wieder so lange betätigen (ca. 3-5 Betätigungen), bis die LED's für A1+A2 Blinken.

Auf diese Weise können bis zu 30 Taster eingelernt werden. Für jeden Taster ist in dieser Reihenfolge vorzugehen, d.h. für jeden Taster muss der LCN-T4ER in den "Lern"-Modus geschaltet werden. Der Lern-Modus deaktiviert sich selbst nach 2 min.

Jede Wippe wird für sich eingelernt; dabei ist egal, ob der Taster nur eine oder 2 Wippen hat.

Achtung:

Wenn im "Lern"-Modus abwechselnd die LEDs 1+2 oder 3+4 blinken, werden parallel dazu die Tasten A1+A2 bzw. A3+A4 im Modul ausgeführt!

Beim Lernen ist die Empfindlichkeit auf wenige Meter begrenzt, so dass nur Sender in direkter Nähe empfangen werden können. Im Normalbetrieb sind über 10m im Gebäude erreichbar – typ. Reichweiten auf Seite 3!

Löschen:

Um alle eingelernten Sender zu löschen, betätigen Sie die “Löschen”-Taste min. 2 Sekunden. Danach ist der LCN-T4ER sofort wieder im “Lern”-Modus, was durch das abwechselnde Blinken der LED 1+2 angezeigt wird. Einzelne Taster können nicht gelöscht werden!

Reichweiten zwischen Sendern und Empfängern:

Die Reichweite der Funksignale ist sehr stark vom Einbau und vom Gebäude abhängig. Bei Sichtverbindung beträgt die Reichweite ca. 30m, in Gängen und Hallen bis zu 100m.

In Gebäuden ist die Reichweite abhängig von den eingesetzten Baumaterialien:

- Ziegelwände/Gasbeton typ. » 20m durch max. 3 Wände
- Gipskarton/Holz (trocken) typ. » 30m durch max. 5 Wände
- Stahlbetonwände/Stahlbetondecken typ. » 10m durch max. 1 Wand

Grundsätzlich empfehlen wir einen Reichweitentest vor der Installation durchzuführen! Probieren Sie wenn nötig eine andere Lage der Antennen-Litze.

Einschränkung der Reichweite der Funksignale:

- ▶ die Antenne wurde gekürzt
- ▶ die Antenne ist aufgerollt oder zusammengefoldet
- ▶ Metall in der Nähe der Antenne
- ▶ keinen Mindestabstand zu anderen EnOcean Empfängern, EVGs oder (Stör-) Sendern wie Computern, Audio- oder Videogeräten, die mit ähnlichen Frequenzen arbeiten. Der Mindestabstand sollte min. 0,5m betragen!

Technische Daten:

Anschluss

Versorgungsspannung: 230V AC $\pm 15\%$, 50/60Hz
Klemmen/Leitertyp: schraublos, massiv max. 2,5mm² oder Litze mit
Aderendhülse max 1,5mm²
durchschleifbarer Strom max. 16A

Leistungsaufnahme: 0,5W

Eingänge/Tastenfunktion: EnOcean Funk-Taster, 4 Kanäle, 30 Taster
KURZ/LANG/LOS Tabelle A, Tasten A1-A4

Frequenz: 868Mhz

LCN-Anschluss: T-Anschlussleitung Länge ca. 130mm

Einbau

Betriebstemperatur: -10°C..+ 40°C
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
Schutzart: IP20 bei Einbau in UP-Dose, nur ortsfeste Installation
nach VDE632, VDE637
Abmessungen: 50mm $\varnothing$ x 22mm

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.de