

Aktiver Transponder mit zwei Tasten - LCN-AT2

Der LCN-AT2 hat die Form eines Schlüsselanhängers. Kommt er in die Reichweite eines LCN-ATW Lesers, erwacht er aus seinem Stromsparmodus und übermittelt automatisch seine Ident-Nummer (ID) an den Leser (per HF-Signal, 866MHz).

Der HF-Sender im LCN-AT2 kann auch manuell durch Drücken einer Taste aktiviert werden. Die Reichweite zum Leser LCN-ATW liegt dann bei etwa 50m.

Jede der Tasten kann eine eigene Funktion im LCN-System auslösen.

Funktion der LEDs am LCN-AT2

LED grün Betrieb/Taste betätigt

LED rot Batteriewechsel erforderlich



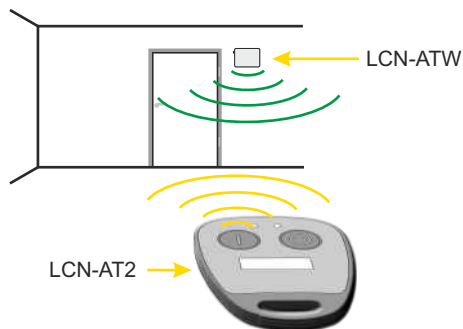
Funktionsweise

Die Transponder (LCN-AT2) werden durch das Feld eines LCN-ATW automatisch aktiviert, ohne dass eine Taste betätigt werden muss. Dazu reicht der Eintritt in das Erfassungsfeld (max. 4m Reichweite) des Lesegerätes. Der LCN-AT2 antwortet mit seiner ID-Nr. dem LCN-ATW. (Er fügt seiner Aussendung auch die Kennung (LF-ID) des Lesers hinzu, auf den er antwortet.)

Ist die Transponder-ID im LCN-Modul des LCN-ATW hinterlegt, führt das Modul daraufhin das LANG-Kommando aus. Verlässt der LCN-AT2 den Erfassungsbereich, führt das Modul ca. 10s verzögert das LOS-Kommando aus.

Zusätzlich wird die Nummer des Transponders auf den LCN-Bus gesendet, so dass Zugangskontrollsysteme darauf reagieren können.

Die Transponder LCN-AT2 können über 2 Tasten Funkbefehle an den Leser senden, ohne sich im eingestellten Erfassungsfeld der Antenne befinden zu müssen. Wird die Taste A betätigt, sendet der LCN-AT2 eine Information über den Funkempfänger im



Leser zum Busmodul, das nach erfolgreichem Empfang die KURZ-Funktion der ausgewählten Taste aus der Transponder Tabelle ausführt. Die Taste B auf dem LCN-AT2 führt die KURZ-Funktion darauffolgende Taste aus. Die Reichweite bei HF-Übertragung (bei Tastendruck) beträgt max. 50m in freier Umgebung. Zu beachten ist dabei, dass die Befehle beider Tasten von allen LCN-ATW im Funkempfangsbereich erfasst und an die angeschlossenen Busmodule weiter geleitet werden - siehe auch Installationsanleitung LCN-ATW.

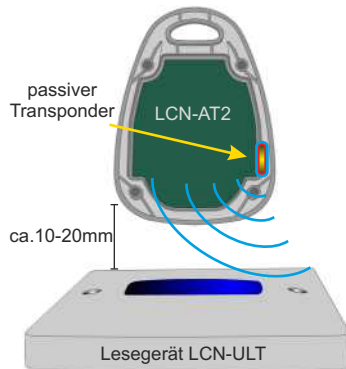
(LF = Niederfrequenz mit 125kHz, Kommunikation ATW -> AT2
HF = Hochfrequenz mit 868MHz, Kommunikation AT2 -> ATW)

Weitere Funktionen

Die Transponder besitzen zusätzlich zu ihrem aktivem einen zweiten passiven Transponder-Chip.

Der passive Transponder ist mit derselben ID codiert, so dass ein Zutrittssystem in Kombination aus LCN-ATW und -ULT möglich ist.

Die Reichweite bei der Erkennung am LCN-ULT beträgt ca. 10-20mm - siehe Zeichnung.



Technische Daten LCN-AT2**Anschluss**

Betriebsspannung:	3V DC
Betriebsstrom:	7,5µA, 14,3mA für jeweils 14ms
Batterie/Lebensdauer:	Lithium-Zelle 2450 / 4-5Jahre. Bei dauerhaften Aufenthalt im LF-Feld ca. 2Jahre
Eingänge/Tastenfunktion:	2 / KURZ-Funktion mit Kontroll LED

LF-/HF-Technik

LF (Niederfrequenz-Magnetfeld):	125kHz (kugelförmige Abstrahlung)
Empfangscharakteristik:	3D
Reichweite (LF, passive Übertr.):	abhängig von der Einstellung des LCN-ATW
HF (Hochfrequenz-Magnetfeld):	868MHz (gebührenfrei nutzbares ISM Band)
Reichweite (HF, aktive Übertr.):	bis zu 50m in offener Umgebung

Einbau

Schutzart:	IP65
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Abmessungen (B x H x T):	47mm x 63mm x 17mm
Farbe/Material/Gewicht:	Schwarz/PA6 GF10 GK20/29g
Befestigung:	Öse für Schlüsselring, 15mm x 5mm oval

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.



Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.de

