

Der Schlüsselschalter ohne Schloss

öffnet sicher und zuverlässig Tor & Tür



↑
Leser

- berührungsloses Schalten
- fälschungssicher
- keine Kurzschluss-
möglichkeit
- wasserdichter Leser
- 90 Schlüssel einlernbar
- sehr einfache Montage



← **Schlüssel**

WTS Schaltgeräte GmbH

Industriepark Nord 98a • 53567 Buchholz-Mendt • Tel. (02683) 969380 • Fax. 9693869

Montage / Anschluss Transponderschalter TS-90L

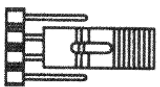
Montage / Anschluss Leser

1. Verbinden Sie den Leser mit einer 2-adrigen Leitung. Eine Klingelleitung ist für den Anschluss ausreichend. Die Leitung wird an den beiden Schraubanschlüssen auf der Rückseite des Lesers angeschlossen und später zum Decoder auf die Klemme K3 geführt. Es muss keine Polung beim Anschluss des Lesers beachtet werden.
2. Montieren Sie den Leser mit den mitgelieferten Schrauben / Dübeln im Innen- oder Außenbereich an die von Ihnen gewünschte Stelle.

Montage / Anschluss Decoder

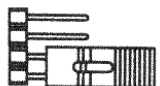
1. Montieren Sie den Decoder im zugangsgeschützten Innenbereich an die von Ihnen gewünschte Stelle.
2. Schließen Sie an die Klemme K3 des Decoders die 2-adrige Leitung des Lesers an (siehe Anschlussplan).
3. Schließen Sie an die Klemme K1 des Decoders die Spannungsversorgung an (siehe Anschlussplan). Sie können den Decoder wahlweise mit der 24 V AC/DC Spannungsversorgung vom Torantrieb / Steuerung verbinden oder ein externes Steckernetzteil verwenden (als Zubehör erhältlich).
Achtung: bei Verwendung eines Steckernetzteiles muss die Brücke B1 entsprechend dem Anschlussplan gesetzt werden!
4. Schließen Sie an die Klemme K2 des Decoders den Tastereingang des Torantriebes / Steuerung mit einer 2-adrigen Leitung an (siehe Anschlussplan). Eine Klingelleitung ist für den Anschluss ausreichend.

Schaltfunktionen (Brücke B2)



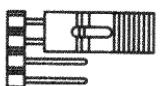
Impuls (1 Sekunde) ➡ Werkseinstellung

z.B. für Garagentor-Deckenschleppantriebe, Schrankenanlagen oder Rohrmotorsteuerungen mit externem Tastereingang



Impuls (5 Sekunden)

z.B. für Türöffner



Schalter (Ein-Aus)

z.B. für Alarmanlagen

Nach einem evtl. Stromausfall wird automatisch die letzte Schaltfunktion (Ein oder Aus) wieder hergestellt.

Programmierung Transponderschalter TS-90L

Hinweis: Die ab Werk mitgelieferten zwei Schlüssel sind bereits eingelernt!

Weitere Schlüssel können über 2 Programmierarten (A oder B) eingelernt werden!

A: Einlernen weiterer Schlüssel über die Lerntaste auf der Decoderplatine

Zum Einlernen **weiterer** Schlüssel muss die Lerntaste auf der Decoderplatine (siehe Anschlussplan) **1 x kurz** gedrückt werden. Als Bestätigung blinkt die grüne LED auf der Decoderplatine 1 x und leuchtet dann für ca. 15 Sek. konstant auf. Halten Sie in dieser Zeit den einzulernenden Schlüssel kurz vor den Leser. Die grüne LED erlischt als Bestätigung und der Schlüssel ist somit eingelernt. Auf diese Weise können max. 90 Schlüssel eingelernt werden.

B: Einlernen weiterer Schlüssel mit Hilfe eines Masterschlüssels

Der Masterschlüssel: mit Hilfe eines Masterschlüssels wird das komfortable Einlernen weiterer Schlüssel über den Leser ermöglicht, ohne dass der Decoder geöffnet und die Lerntaste im Decoder gedrückt werden muss. Dies ist von Vorteil, wenn viele Schlüssel eingelernt werden müssen oder der Decoder an einer schwer zugänglichen Stelle (z.B. in einem Schrankengehäuse) montiert wurde. Als Masterschlüssel kann jeder noch nicht eingelernte Transponderschlüssel eingelernt werden. Der Masterschlüssel kann nur zum Einlernen von neuen Schlüsseln verwendet werden, er hat keine Schalt- bzw. Öffnungsfunktion!

Masterschlüssel einlernen: zum Einlernen des Masterschlüssels muss zunächst der Decoder von der Spannungsversorgung getrennt werden (z.B. Netzstecker des Antriebes o. Steckernetzteil herausziehen). Dann die Lerntaste im Decoder drücken und halten, jetzt Spannungsversorgung wieder herstellen und danach Lerntaste wieder loslassen. Zur Bestätigung leuchtet die grüne LED im Decoder sowie im Leser konstant auf. Halten Sie nun einen noch nicht eingelernten Schlüssel kurz vor den Leser, der damit als Masterschlüssel eingelernt ist. Dies wird durch Erlöschen der grünen LED's bestätigt.

Achtung: Es kann nur ein Masterschlüssel eingelernt werden. Geht dieser verloren, kann jederzeit ein neuer Schlüssel eingelernt werden. Der alte Masterschlüssel ist damit automatisch gelöscht.

Einlernen weiterer Schlüssel: Den Masterschlüssel kurz vor den Leser halten. Als Bestätigung blinkt die grüne LED 1 x und leuchtet dann für ca. 15 Sek. konstant auf. Halten Sie in dieser Zeit den einzulernenden Schlüssel kurz vor den Leser. Die grüne LED erlischt als Bestätigung und der Schlüssel ist somit eingelernt. Auf diese Weise können maximal 90 Schlüssel eingelernt werden.

Weitere LED - Funktionsanzeigen

Schnelles Blinken **im Einlernmodus:** Schlüssel ist bereits eingelernt

Schnelles Blinken **im Funktionsbetrieb:** Schlüssel ist nicht eingelernt

Löschen aller Schlüssel

Das Löschen einzelner Schlüssel ist nicht möglich. Es können nur **alle** eingelernten Schlüssel auf einmal gelöscht werden. Zum Löschen aller Schlüssel muss die Lerntaste auf der Decoderplatine (siehe Anschlussplan) für 15 Sek. konstant gedrückt werden, bis die grüne LED als Bestätigung erlischt. Damit sind alle Schlüssel gelöscht.

Zubehör (optional erhältlich)

Zusatz-Schlüssel (TS-S2-GR): Es können max. 90 Schlüssel eingelernt werden.

Stecker-Netzteil (TS-NT): Ermöglicht Anschluss des Decoders an das 230V Netz über Steckdose.

Kombi-Duplex-Stecker (ABL-D6371): Zur Aufnahme eines Schuko-Steckers und des Stecker-Netzteiles, wenn bauseitig keine weitere Steckdose vorhanden ist.