

Die TWIN-BOX 6827

Über die TWIN-BOX können Sie vier Handregler 6820 an den LocoNet-Ausgang des TWIN-CENTERS bzw. des TWIN-CONTROLS anschließen. Es sind maximal 16 Handregler über TWIN-BOXen anschließbar. Mit Hilfe der Handregler 6820 können Sie weitere Lokomotiven über einen Schieberegler im direkten Zugriff steuern.

Den Handreglern werden Nummern zugeordnet, die im späteren Betrieb wieder mit den zu steuernden Lok-Adressen verknüpft werden.

Anschluss der TWIN-BOX

Mit Hilfe des beiliegenden LocoNet-Kabels, das in eine der Buchsen LocoNet T der TWIN-BOX gesteckt wird, wird die TWIN-BOX an einer anderen freien Buchse LocoNet T am TWIN-CENTER, TWIN-CONTROL oder einer anderen TWIN-BOX angeschlossen.

Schalter	Adresse
1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>
ein	<input type="checkbox"/>
aus	<input checked="" type="checkbox"/>

Address-einstellung der TWIN-BOX

Eine am LocoNet betriebene TWIN-BOX muss mit einer individuellen, digitalen Adresse versehen werden, die über den 4-poligen DIP-Schalter eingestellt wird. Nebenstehende Tabelle zeigt die Zuordnung von Schalterstellungen zur Adresse der TWIN-BOX.

Handreglerzuordnung zur TWIN-BOX

Jede TWIN-BOX hat vier Anschlüsse (Ports) für Handregler, die Handregler können vollkommen wahllos angeschlossen werden. Die Ports sind mit A, B, C und D bezeichnet, um sie von Ausgängen von Magnetartikelempfangern besser unterscheiden zu können. Es können auch Ports von TWIN-BOXen frei bleiben.

Die Adresse (Handreglernummer) eines Handreglers wird im Grundeinstellungsmenü des TWIN-CENTERS der Adresse einer TWIN-BOX und einem Port zugewiesen.

Und so wird's gemacht:

- [menu]-Taste drücken
- [mode]-Taste drücken
- Mit der [j]-Taste bis zum Eintrag "Handregler" blättern
- Weiter mit der [→]-Taste
- Mit der [j]-Taste bis zum Eintrag "Handregler-Nr." blättern
- Weiter mit der [→]-Taste

H-Nr.	TwinBox	Port
5	10	A

- In der ersten Spalte unter "H-Nr." die Handreglernummer von 1-16 eingeben
- Weiter mit der [→]-Taste
- In der zweiten Spalte unter "TwinBox" die Adresse der TWIN-BOX von 1-16 eingeben
- Weiter mit der [→]-Taste
- In der dritten Spalte unter "Port" mit [+] oder [j] einen der Anschlüsse wählen
- Mit der [j]-Taste die Auswahl bestätigen
- Mit der [menu]-Taste zurück zum Fahrbetrieb

In der Werkseinstellung sind die Handregler Nr. 1 bis 4 den Ports A bis D der TWIN-BOX mit der Adresse 1 zugeordnet, die Handregler Nr. 5 bis 8 den Ports A bis D der TWIN-BOX

mit der Adresse 2 usw.

Handreglerschalter einstellen

Am Handregler 6820 befindet sich ein mit "Nothalt" bezeichneter Schalter. In der TWIN-TECHNIK kann die Funktion des Schalters wahlweise mit einer von vier Funktionen des TWIN-CENTERS belegt werden.

Schalterfunktionen:

- Lokindividueller Nothalt entsprechend dem Druck auf die Taste "stop"
- Funktion zum Betätigen des Lichts entsprechend den Tasten "function" und "off"
- Sonderfunktion f1 entsprechend der Taste "f1"

Weiterhin ist das TWIN-CENTER vorbereitet für einen 2. Handreglerschalter, dessen Funktion auch vollkommen beliebig eingestellt werden kann.

Die Schalterfunktionen können für jede TWIN-BOX individuell am TWIN-CENTER eingestellt werden, sind dann aber für alle an eine TWIN-BOX angeschlossenen Handregler gleich.

Und so wird's gemacht:

- [menu]-Taste drücken
- [mode]-Taste drücken
- Mit der [j]-Taste bis zum Eintrag "Handregler" blättern
- Weiter mit der [→]-Taste
- Mit der [j]-Taste bis zum Eintrag "TWIN-BOX" blättern
- Weiter mit der [→]-Taste

TwinBox	12	Sch. 1=Nothalt
---------	----	----------------

- In der ersten Spalte die Adresse der TWIN-BOX von 1-16 eingeben
- Weiter mit der [→]-Taste

- In der zweiten Spalte hinter "Sch." die Nummer des Schalters eingeben, 1 oder 2
- Weiter mit der [→]-Taste
- Mit der [j]-Taste bis zum gewünschten Eintrag blättern
- Mit der [j]-Taste die Auswahl bestätigen
- Mit der [menu]-Taste zurück zum Fahrbetrieb.

Wird beiden Schaltern die gleiche Funktion zugeordnet, ist der zweite Schalter nicht aktiv. Die Funktionen werden in Schalterstellung 1 aktiv, auch der Nothalt.

Lok einem Handregler zuordnen

Eine Lok wird am TWIN-CENTER einem Handregler zugeordnet, indem zuerst die Tasten [lok#] und [mode] nacheinander gedrückt werden. Im mittleren Feld des Displays erscheint zunächst die Frage, welcher Handregler-Nummer (von 1 bis 16) eine Lok zugeordnet werden soll. Sie können die Nummer über die Zifferntasten direkt eingeben oder auch durch [+] und [-] herauf oder herunterzählen. Nach der Bestätigung durch [j] wird die Adresse der zu steuernden Lok abgefragt, die auch direkt eingegeben wird oder durch herauf oder herunterzählen. Durch eine weitere Betätigung der Taste [j] wird die Zuordnung übernommen. Jetzt kann die Lok über den Handregler gefahren werden.

Und so wird's gemacht:

- Betätigung der [lok#]-Taste
- Betätigung der [mode]-Taste
- Eingabe der Handregler-Nummer über die numerische Tastatur des Keyboards
- [j]-Taste drücken
- Eingabe der Lokadresse oder Loknummer über die numerische Tastatur des Keyboards
- Mit der [j]-Taste die Auswahl bestätigen

Ist eine Lok einem Handregler zugeordnet wor-

len, kann sie auch dann von diesem Handregler aus gesteuert werden, wenn sie noch einem anderen Fahrpult der TWIN-technik zugeordnet ist. Auch kann die Lok mehreren Handreglern zugeordnet werden. So können z. B. mehrere Handregler um die Anlage herum verteilt werden, denen allen die gleiche Lok zugeordnet wird, und die dann von überall aus ohne weiteres gesteuert werden kann.

HINWEIS

Der Handregler kennt maximal 28 Fahrstufen je Richtung. Die Fahrbefehle für DCC-Decoder mit 128 Fahrstufen werden dann entsprechend umgerechnet.

Da der Handregler keinen Endlosregler hat wie das TWIN-CENTER, kann der Regler beim Zuordnen einer fahrenden Lok zu diesem Handregler gerade falsch stehen. Damit aber nun die Lok nicht sofort rückwärts fährt, wird der Regler erst aktiv, wenn er bewegt wird. Außerdem wird nur seine Geschwindigkeitsinformation ausgewertet, nicht die Richtungsinformation. Die Richtungsinformation wird erst dann übernommen, wenn zwischendurch die Geschwindigkeit Null eingestellt wurde.

.ok-Handregler-Zuordnung lösen

Zum Lösen einer Lok-Handregler-Zuordnung werden zuerst die Tasten [lok#] und [mode] gedrückt. Nach Eingabe der Nummer des entsprechenden Handreglers zeigt das TWIN-CENTER die aktuell zugeordnete Lok-Adresse an. Wird jetzt die Taste [C] gedrückt, wird die Zuordnung der Lok zu diesem Handregler aufgelöst.

Und so wird's gemacht:

- Betätigung der [lok#]-Taste
- Betätigung der [mode]-Taste
- Eingabe der Handregler-Nummer über die numerische Tastatur des Keyboards

- [-]-Taste drücken
- Mit der [C]-Taste löschen der aktuell zugeordneten Lok-Adresse
- Mit der [-]-Taste die Löschung bestätigen