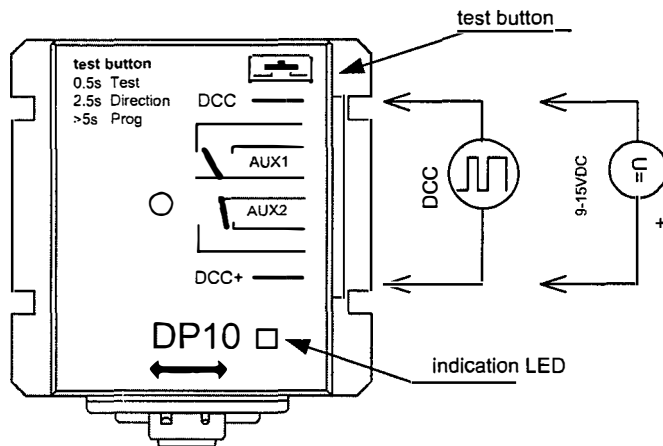


Funktion und Einstellung der DP10-/DP4-Schalter

Die Schalter DP4/DP10 sind mit einer DCC-Schnittstelle ausgestattet, die Befehle von der Master-Station empfängt und die Stromversorgung für die Bewegung bereitstellt. Sie verfügen über zwei unabhängige Hilfsschalter AUX1 und AUX2.

Wenn das DCC-Signal eingeschaltet wird, blinken die LEDs, um die korrekte Funktion anzuzeigen. Die erste Positionierung erfolgt, bevor die Schalter vollständig synchronisiert sind.

DP10/DP4-Verbindungen in der Abbildung unten.



Für die Prüfung der Schaltfunktion kann auch eine Gleichstromquelle mit 9–16 V und markierter Polarität verwendet werden. Nur für Funktionstest, per Knopfdruck.

LED-Anzeigefunktion:

1 kurzes Aufleuchten

- - beim Einschalten des Stroms oder des DCC-Signals (Überprüfung, ob DP aktiv ist)
- - Empfang des DCC-Befehls zum Umschalten der Position (oder des vielseitigen DCC-Befehls RESET)
- - beim Drücken der Taste für >2 Sekunden, wodurch das Intervall für den Polaritätswechsel signalisiert wird

schnelles Blinken (wenn Taste gedrückt wird > 1 Sek.) - Konfigurationsmodus

Tastenfunktion:

Kurzer Druck (0,1-1 Sek.) Testlauf, der Schalter ändert seine Position. Dies funktioniert auch mit Gleichstrom

Mittellange Betätigung (max. 2 Sek.) – Änderung der Befehls polarität. Der Schalter reagiert auf DCC-Befehle in der entgegengesetzten Richtung. Die neue Polarität wird sofort dauerhaft gespeichert.

Langer Tastendruck > 5 Sek. - Lernen einer neuen DCC-Befehlsadresse, Zurücksetzen auf die ursprüngliche Adresse. Die LED blinkt und der Konverter setzt den Standardwert seiner Startadresse auf den Wert ADR=9. Sobald er den ersten Zubehördecoderbefehl über DCC (an einen beliebigen Schalter gesendet) empfängt, speichert er die Adresse dieses Befehls und akzeptiert sie als seine permanente Adresse. Während des Lernmodus reagiert er nur auf DCC-Zubehör-/Umschaltbefehle, nicht auf DCC-Befehle für Lokdecoder. Nach dem Speichern der Adresse hört die LED auf zu blinken und der Adresslernmodus ist abgeschlossen.

Zuweisung der Anfangsadresse:

:

RocoMouse, Roco Z21 etc addr = 9
LENZ, DigiKeys, Digitrax : addr= 5