

Kurzinformation zum Betrieb der Wechselstrom-ELNA 79008 und 79009



© TILLIG

Der serienmäßig eingebaute Decoder der Wechselstrom-ELNA ist eine speziell für TILLIG entwickelte Ausführung. Es handelt sich um den einzigen am Markt erhältlichen Next18-Decoder, der auch im analogen Märklin-Wechselstromsystem eingesetzt werden kann. Dies ist möglich, weil der Decoder die hohen Spannungsimpulse verträgt, die im Märklin-System zum Umschalten der Fahrtrichtung verwendet werden.

Darüber hinaus unterstützt der Decoder mehrere Betriebsarten. Neben dem analogen Wechselstrombetrieb können auch Gleichstrom, DCC sowie das Märklin-Motorola-Protokoll genutzt werden. Aus diesem Grund sind im Auslieferungszustand sämtliche Betriebsarten aktiviert.

Beim Betrieb mit der Märklin-Central-Station sowie der Uhlenbrock Intellibox kann es jedoch zu Problemen kommen. Diese Zentrale arbeitet als Multiprotokoll-System und sendet gleichzeitig verschiedene Digitalprotokolle aus. Dadurch kann der Decoder Signale falsch interpretieren.

Damit der Decoder das gewünschte Protokoll eindeutig verarbeitet, muss in CV12 das entsprechende Protokoll festgelegt werden.

- Für den Betrieb mit DCC muss in CV12 der Wert 4 eingetragen werden.
- Für den Betrieb mit dem Märklin-Motorola-Protokoll (MM) muss CV12 auf den Wert 32 gesetzt werden.