

## Die wichtigsten ZIMO Neuheiten im ersten Halbjahr 2024 Informationen über weitere Neuheiten – hauptsächlich Bereich „System“ – später!

### Decoder mit der neuen Schnittstelle „E24“

#### MS540E24 - Der ZIMO Sound-Decoder mit E24-Stecker

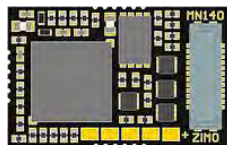
- 19 x 8,7 x 2,8 mm
- 0,8 A Summen- und Motorstrom Dauer (1,5 A Spitze)
- 8 (verstärkte) Funktionsausgänge + 4 Logikpegelausgänge
- 1 Schalteingang (alternative Nutzung als zusätzlicher Logikpegelausgang)
- SUSI-Pins (SUSI, Servos oder zus. Ein/Ausgänge, am Stecker und Löt pads)
- 1 Niederspannungsausgang 5V, 50mA (am Stecker)
- Lautsprecherausgang für 1 Watt / 8 Ohm (am Stecker)
- Energiespeicheranschluss (am Stecker und Löt pads) für Elkos und Tantals bis 1000 µF

#### MN140E24 - Der ZIMO Nicht-Sound-Decoder mit E24-Stecker

- 14 x 8,7 x 2,3 mm
- 0,7 A Summen- und Motorstrom Dauer (1,5 A Spitze)
- 8 (verstärkte) Funktionsausgänge + 4 Logikpegelausgänge
- SUSI-Pins (alternative Nutzung für Servos oder zus. Ein/Ausgänge)
- Energiespeicheranschluss (am Stecker und Löt pads) für Elkos und Tantals bis 15.000 µF



ZIMO MS540E24



ZIMO MN140E24 (CAD)

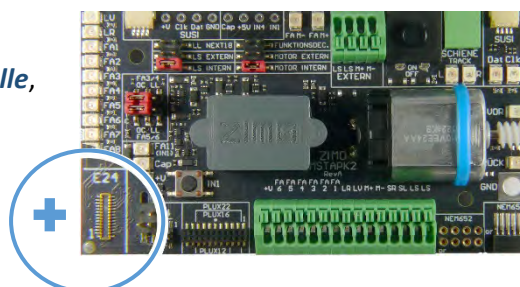
Die 28-polige E24-Schnittstelle basiert auf einem Norm-Vorschlag der Firma ESU. Dieser erreichte bei der Abstimmung in der Railcommunity bisher jedoch NICHT die nötige Mehrheit, um als Norm (wie PluX, MTC, Next, ...) anerkannt zu werden – einigen Herstellern erschien der Entwicklungsaufwand für die neue Platine zu groß. Es gibt jedoch eine Railcommunity-„Dokumentation“, die gestaltet ist wie eine Norm und auch im Abschnitt „Normen“ der Railcommunity Homepage verfügbar ist.

Aus Sicht von ZIMO handelt es sich bei E24 jedenfalls um eine sehr sinnvolle Ergänzung der Schnittstellen-Auswahl und vielleicht um den Nachfolger von „Next18“, wo es einerseits weniger Pins gibt und andererseits gewisse mechanische Probleme. Daher gibt es in Kürze die beiden neuen ZIMO Decoder-Typen.

#### MSTAPK2

Neue Version der Test- und Anschlussplatine für kleine Decoder nun zusätzlich mit **E24-Schnittstelle**, Kontroll-LED für FA8 und für FA11 (IN1).

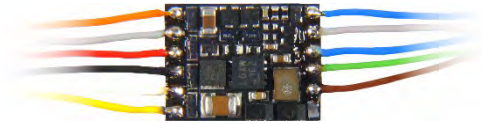
(E24 im Bild vergrößert dargestellt)



## Decoder für Mini-Motoren

MN250 – Nicht-Sound-Decoder speziell für Miniatur-Niedervolt-Motoren (3 – 6 V)

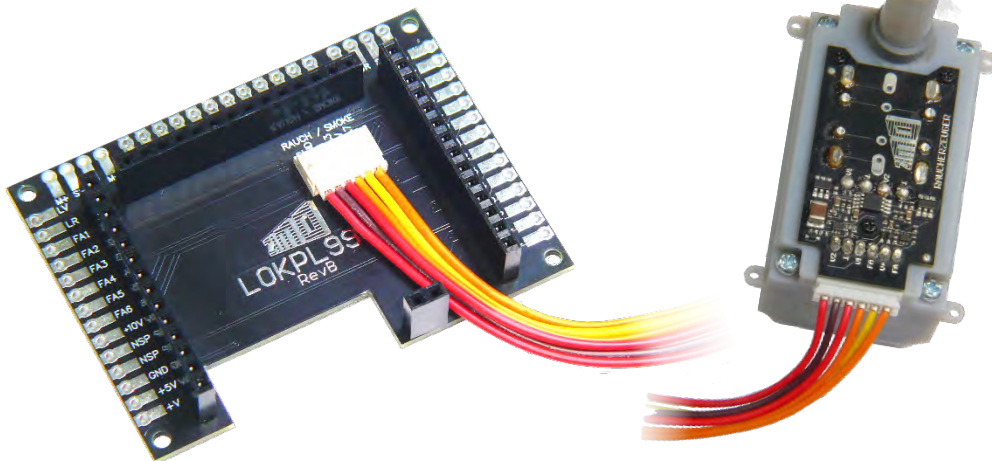
- 9,9 x 7,5 x 2,1 mm
- 4 (verstärkte) Funktionsausgänge
- 0,2 A Motorstrom Dauer, 5 V-Motorausgang
- Energiespeicheranschluss (5 V) für Goldcaps oder Tantals



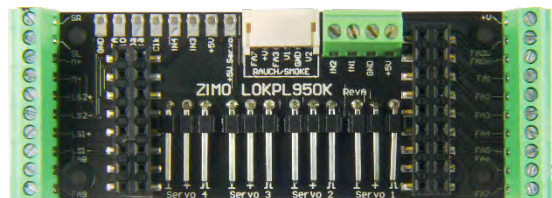
## Lokplatinen mit Direktstecker zu ZIMO Raucherzeugern

LOKPL990 und LOKPL950K – Neue Lokplatinen für Großbahn-Decoder

- Lokplatine zum Großbahn-Sound-Decoders MS990L und ZIMO Raucherzeuger RAUS11. Das Verbindungskabel wird bei abgestecktem Decoder in die Lokplatine eingesteckt, danach wird der Decoder aufgesteckt. Hinweis: beim MS990L gehört die Lokplatine NICHT zum Lieferumfang, ist also eigens zu bestellen.



- Die neue Lokplatine für den MS950:  
Die neue LOKPL950K mit Schraubklemmen besitzt, zusätzlich zu den 4 Servo-Stiftleisten, auch einen Stecker für das Verbindungskabel zu einem ZIMO Raucherzeuger. Sie befindet sich im Lieferumfang des Pakets MS950K. Die bereits erhältliche Lokplatine mit Löt pads, nun LOKPL950P, befindet sich weiterhin im Lieferumfang des bisherigen MS950, nun MS950P.



Peter W. Ziegler  
ZIMO ELEKTRONIK GmbH  
[www.zimo.at](http://www.zimo.at)

Dargestellte Fotos in hoher Auflösung als [DOWNLOAD](#).