

## Bruksanvisning och handhavande av ljuddekoder ZIMO för X2000

Observera följande punkter: Dekodern är endast avsedd för inmontering i modelltåg.

Undvik stötar och tryck mot dekodern och utsett den inte för fukt.

Dekodern är anpassad för lok med digitalkontakt och ska endast användas tillsammans med det loket. Tänk på att alltid stänga av strömmen till loket/dekodern innan du monterar/demonterar dekodern. Om du måste plocka ur högtalaren ur loket måste du vara mycket försiktig när du handskas med högtalaren. Dess svarta högtalarmembran är otroligt känslig och får inte utsättas för beröring eller tryck!

**Fabriksinställd adress: DCC/NMRA: 02, Motorola\*\* : 02**

**Fabriksinställt antal fartsteg: 28**

Multiprotokoll: Dekodern förstår och känner automatiskt om du använder Märklin\*/ Motorola\*\*-format, eller något av de NMRA/DCC baserade formaten.

Dekodern är lastavkännande: dekodern känner av om det är ett motlut eller en nerförsbacke som loket åker i och kompenserar automatiskt så att loket åker i samma hastighet.

Kortslutningssäker på motorutgången och funktionsutgångarna.

kompatibel med Lenz och Märklins bromsmoduler och Zimos "Zugbeeinglussung" (funktionen måste aktiveras).

Följande ljud hör du vid digitalkörning av X2000:

F0 Halvljus i körriktning med blinkande rött ljus bakåt

F1 Heljus vitt i körriktningen

F2 Motorljud, start upp motorljud och med strömavtagare som går upp + gnissel vid inbromsning.

F3 Signalthorn

F4 Lokförardörr öppnas/stängs

F5 Konduktörsvissla för avgång

F6 Kompressor

F7 Vagnsdörrar öppnas/stängs

F8 Hjulgnissel vid växelpassage

F9 Extra, rödljus framåt

F10 Extra, rödljus bakåt

F11 Av och på för hyttbelysning, utgång AUX5 på dekodern

F12 Av och på för vagnsbelysning, utgång AUX6 på dekodern

F13 Extra, fläkt, fungerar bara när motorljud är aktiverat

F14 Extra, strömavtagare upp och ner

F15 Backspeglar fälls in och ut

F16 Högtalarutrop, avgångar från spår

F17 Högtalarutrop, varning för väsktjuvar

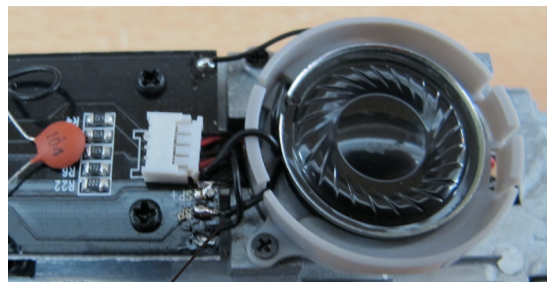
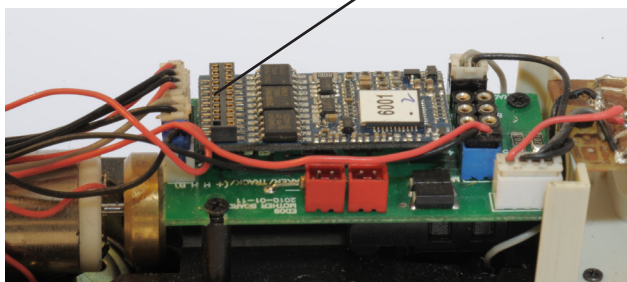
För en lista över alla programmerbara CV-värden se manualen för MX644 som du kan hitta som pdf-dokument på <http://www.zimo.at/web2010/documents/handbuch.htm>

Sammanställning av bruksanvisningen är gjord av JECO AB, kontakt & frågor på [info@jeco.se](mailto:info@jeco.se)

### **OBS!** **Viktigt att veta.**

**En 21-polig dekodern skall monteras som bilden visar, annars går dekodern sönder och garantin täcks inte.**

**Denna sida upp!**



**De 2 högtalar kablarna löds på de 2 utgångarna här.**