



## ESU 59827

LokPilot 5 micro DCC je „dvojča“ LokPilot 5 micro. S rozmermi iba 8,0 mm x 7,0 mm a hrúbkou iba 2,4 mm (na kondenzátore: 2,9 mm) je tak malý, že ho možno umiestniť aj do veľmi malých lokomotív nominálnych veľkostí Z, N alebo TT, ide o čisté DCC. Dekodér. Tento nedostatok flexibility je však odmenený nižšou cenou.

Dekodéry LokPilot 5 micro DCC sú ponúkané so všetkými bežnými rozhraniami. Varianty s rozhraním Next18 alebo PluX16 sú o niečo väčšie so základnou plochou 13,0 mm x 9,2 mm, ale majú 2 ďalšie funkčné výstupy.

### Prevádzkové režimy:

LokPilot 5 micro DCC je „čistý“ dekodér DCC. 14 až 128 rýchlostných stupňov je rovnako prirodzených ako 2 a 4-miestne adresy. Je možné spustiť až 32 funkcií. Vďaka RailComPlus® sa dekodéry plne automaticky prihlásia do vhodnej digitálnej riadiacej stanice.

Ovláda všetky režimy programovania DCC a vďaka RailCom® možno hodnoty CV na hlavnej koľaji odčítať pomocou príslušných centrálnych jednotiek. Pomocné registre existujú pre riadiace stanice, ktoré môžu programovať len CV od 1-255.

Dekodér LokPilot 5 micro DCC rozpoznáva brzdové úseky Märklin®, ako aj príkazy ZIMO® HLU / ZACK alebo systém Lenz® ABC. Možné je aj brzdenie brzdoými modulmi DCC alebo jednosmerným

prúdom. Okrem toho sa zastaví aj pomocou brzdovej diódy Selectrix®. Automatický kyvadlový vlak ABC umožňuje automatické dochádzanie medzi dvoma stanicami.

Dekodér LokPilot 5 DCC je možné použiť na analógových DC železničiach. Maximálnu rýchlosť je možné nastaviť samostatne.

Dekodér prepína medzi prevádzkovými režimami plne automaticky "za chodu". Väčšinou netreba nič upravovať.

#### **Funkcie:**

Vieme, že chcete, aby boli vaše lokomotívy čo najrealistickejšie. Preto sme LokPilot 5 micro DCC vybavili úžasným počtom funkčných výstupov. Varianty so 6-pinovým alebo 8-pinovým káblom ponúkajú 4 zosilnené funkčné výstupy, každý s výstupným prúdom 180 mA, ako aj dva výstupy na logickej úrovni pre servá alebo Susi. Verzie s rozhraním Next18 alebo PluX16 majú celkovo 6 zosilnených výstupov a dva výstupy na logickej úrovni. K dispozícii sú všetky dôležité funkcie osvetlenia. Jas každého výstupu je možné nastaviť samostatne. Dekodér ovláda automatické zapínanie a vypínanie pri rozpájaní pre spojky ROCO®, Krois® a Telex®.

#### **Ovládanie motora:**

Ovládanie motora LokPilot 5 micro DCC bolo opäť zásadne vylepšené. Variabilne nastaviteľná hodinová frekvencia PWM od 10 kHz do 50 kHz zaisťuje super tichú prevádzku, najmä pri bezjadrových motoroch – typické „hučanie“ je minulosťou. Ovládanie záťaže je teraz možné prispôbiť zložitým prípadom až s 10 CV. Jedinečná funkcia „Autotune“ umožňuje automatickú kalibráciu dekodéra na motor. S prúdom motora až 0,75 A dodáva dekodér LokPilot 5 micro DCC dostatok šťavy pre zamýšľané scenáre použitia.

#### **Prevádzková bezpečnosť:**

V prípade potreby je možné k LokPilot 5 micro pripojiť PowerPack na premostenie špinavých častí koľajníc.

#### **Ochrana:**

Samozrejme, výstup motora a funkčné výstupy sú chránené proti preťaženiu. Chceme, aby ste si svoj dekodér mohli užívať čo najdlhšie.