

ESU 59020

LokPilot 5 Basic bol vyvinutý s cieľom ponúknuť moderný dekodér s primeraným rozsahom funkcií za rozumnú cenu LokPilot 5 Basic je dostupný v dvoch verziách: Okrem verzie s 8-pinovým rozhraním NEM existuje k dispozícii je aj verzia s rozhraním 21MTC.

LokPilot 5 Basic sa preto odporúča najmä na použitie vo vozidlách s rozchodom H0.

Prevádzkové režimy:

LokPilot 5 Basic je „čistý“ dekodér DCC. 14 až 128 rýchlostných stupňov je rovnako prirodzených ako 2 a 4-miestne adresy. Je možné spustiť až 20 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 Basic rozpoznáva brzdové časti Märklin®, ako aj systém Lenz® ABC. Možné je aj brzdenie brzdovými modulmi DCC alebo jednosmerným prúdom. Základný dekodér LokPilot 5 je možné použiť na analógových DC železničiach. Maximálne otáčky je možné nastaviť samostatne. Dekodér prepína medzi prevádzkovými režimami plne automaticky "za chodu". Väčšinou netreba nič upravovať.

Funkcie:

Každá verzia LokPilot 5 Basic má 4 zosilnené funkčné výstupy. Vo verzii s rozhraním 21MTC je na rozhraní ďalších 8 výstupov logickej úrovne, z ktorých dva sú vhodné aj na ovládanie serv. K dispozícii sú všetky dôležité funkcie osvetlenia. Jas každého výstupu je možné nastaviť samostatne.

Ovládanie motora:

Ovládanie motora LokPilot 5 Basic dodáva až 0,9A trvalý prúd. Variabilne nastaviteľná taktovacia frekvencia PWM od 10 kHz do 50 kHz zaisťuje mimoriadne tichú prevádzku, najmä pri motoroch s kotvou v tvare zvonu - doteraz typické „hučanie“ je minulosťou. Ovládanie záťaže je možné prispôbiť aj zložitým prípadom s až 10 CV. Jedinečná funkcia „Autotune“ umožňuje automatickú kalibráciu dekodéra na motor.

Prevádzková bezpečnosť:

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

Ochrana:

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