

Link do produktu: <https://shop.makieciarz.pl/esu-59810-lok-pilot-5-micro-dekoder-dccmmxsx-8-polowy-nem652-p-2155.html>

## ESU 59810 - LokPilot 5 micro Dekoder, DCC/MM/SX, 8-polowy, NEM652



Cena	<b>168,03 zł</b>
Dostępność	
Czas wysyłki	<b>Nieznany (Produkt sprowadzany na zamówienie)</b>
Numer katalogowy	<b>esu_59810</b>
0-14	
Skala / Spur	

### Opis produktu

ESU 59810 - LokPilot 5 micro Dekoder, DCC/MM/SX, 8-polowy, NEM652

LokPilot 5 micro jest jak dotąd najmniejszym dekoderym cyfrowym od ESU. Dzięki zastosowaniu subminiaturowych komponentów, 8-warstwowych płytek drukowanych i najnowocześniejszej technologii produkcji, jest tak mały, ma tylko 8,0 mm x 7,0 mm i grubość zaledwie 2,4 mm (przy kondensatorze: 2,9 mm), że można go również umieścić w bardzo małych lokomotywach o nominalnych rozmiarach Z, N lub TT. Niemniej jednak, funkcjonalność i wytrzymałość nie zostały oszczędzone w porównaniu do większych wersji.

Mikrodekodery LokPilot 5 są oferowane ze wszystkimi popularnymi interfejsami. Wersje z interfejsem Next18 lub PluX16 są nieco większe i mają wymiary 13,0 mm x 9,2 mm, ale dodatkowo obsługują protokół M4 kompatybilny z mfx®.

Tryby pracy:

LokPilot 5 micro jest prawdziwym dekoderym wieloprotokołowym. Obsługuje format danych DCC, a także Motorola®, Selectrix® i M4. W formacie DCC od 14 do 128 kroków prędkości jest tak naturalne, jak 2- i 4-cyfrowe adresy i do 32 funkcji. Dzięki RailComPlus® dekodery rejestrują się w pełni automatycznie z odpowiednią cyfrową stacją poleceń.

Obsługuje wszystkie tryby programowania DCC, a dzięki RailCom® wartości CV na głównym torze można odczytać za pomocą odpowiednich stacji poleceń. Istnieją rejestry pomocnicze dla stacji poleceń, które mogą programować tylko CV od 1-255.

Użytkownicy Motorola® mogą korzystać z maksymalnie 28 kroków prędkości z 255 adresami. Trzy dodatkowe adresy Motorola® umożliwiają wyzwalanie 16 funkcji. Wbudowany tryb programowania umożliwia przeprogramowanie nawet w przypadku wysłużonej jednostki sterującej 6021.

Wersje Next18 i PluX16 umożliwiają również automatyczną rejestrację ze stacjami poleceń kompatybilnymi z mfx® dzięki protokołowi M4. Oferowane są wszystkie 32 możliwe przyciski funkcyjne.

Mikrodekoder LokPilot 5 rozpoznaje sekcje hamowania Märklin®, a także polecenia ZIMO® HLU / ZACK lub system Lenz® ABC. Możliwe jest również hamowanie za pomocą modułów hamulcowych DCC lub napięcia stałego. Ponadto zatrzymuje się również za pomocą diody hamulcowej Selectrix®. Automatyczny pociąg wahadłowy ABC umożliwia automatyczne przemieszczanie się między dwiema stacjami.

Dekoder LokPilot 5 może być używany na analogowych kolejach DC. Wersje z Next18 lub PluX16 mogą być dodatkowo używane na analogowych układach AC. Maksymalną prędkość można ustawić oddzielnie.

Dekoder przełącza się między trybami pracy w pełni automatycznie "w locie". Zazwyczaj nie trzeba nic ustawiać.

---

## Funkcje:

Wiemy, że chcesz, aby Twoje lokomotywy były tak realistyczne, jak to tylko możliwe. Dlatego wyposażyliśmy LokPilot 5 micro w zadziwiająco liczną liczbę wyjść funkcyjnych. Wersje z 6-pinową lub 8-pinową wiązką przewodów oferują 4 wzmacnione wyjścia funkcyjne o prądzie wyjściowym 180 mA każde, a także dwa wyjścia poziomu logicznego dla serwomechanizmów lub Susi. Wersje z interfejsem Next18 lub PluX16 mają łącznie 6 wzmacnionych wyjść i dwa wyjścia poziomu logicznego. Dostępne są wszystkie ważne funkcje oświetlenia. Jasność każdego wyjścia można regulować oddzielnie. Dekoder obsługuje automatyczne włączanie i wyłączenie podczas rozprzęgania dla sprzęgów ROCO®, Krois® i Telex®.

Sterowanie silnikiem LokPilot 5 micro zostało ponownie zasadniczo ulepszone. Zmiennie regulowana częstotliwość zegara PWM od 10 kHz do 50 kHz zapewnia bardzo cichą pracę, szczególnie w przypadku silników z twornikiem dzwonowym - typowe "brzęczenie" należy już do przeszłości. Kontrola obciążenia może być teraz dostosowana do trudnych przypadków z maksymalnie 10 CV. Unikalna funkcja "Autotune" umożliwi automatyczne dostrojenie dekodera do silnika. Przy prądzie silnika do 0,75 A, dekodek LokPilot 5 micro zapewnia wystarczającą moc dla zamierzonych scenariuszy zastosowań.

## Bezpieczeństwo użytkowania:

W razie potrzeby do LokPilot 5 micro można podłączyć PowerPack w celu mostkowania brudnych odcinków torów.

## Producent

ESU to niemiecka firma specjalizująca się w produkcji wysokiej jakości modeli kolejowych i dekoderek. Dekodery optymalizują sterowanie makietą kolejową, a dekodery dźwięku zapewniają zwodniczo realistyczny dźwięk lokomotyw.