Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 09:55

Link do produktu: https://twojehobby.eu/esu-58410-eu44-dekoder-jazdy-i-dzwieku-do-lokomotywy-husarz-nem652-8-pin-z-przewodami-p-8648.html



ESU 58410 - EU44 - dekoder jazdy i dźwięku do lokomotywy Husarz NEM652 8-pin z przewodami

Cena	**519,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**58410**
Kod producenta	**ESU 58410**
Kod EAN	**4044645596203**
Producent	**ESU**

Opis produktu

ESU 58410 - EU44 - dekoder jazdy i dźwięku do lokomotywy Husarz NEM652 8-pin z przewodami

Realizowane funkcje:

- F0 włączenie / wyłączenie świateł białych zmiennych kierunkowo
- F1 uruchomienie / wyłączenie lokomotywy oraz dźwięków jazdy
- F2 trąbka wysokotonowa
- F3 trąbka niskotonowa
- F4 dźwięk wentylatora
- F5 kompresor
- F6 jazda manewrowa (zredukowana prędkość oraz czasy rozpędzania i hamowania) + dźwięk rozprzęgania
- F7 tarcie kół o szyny na łukach i rozjazdach
- F8 światła długie / krótkie
- F9 wydmuch sprężonego powietrza
- F10 gwizdek konduktora
- F11 trąbka wielotonowa
- F12 piasecznica
- F13 włączenie / zwolnienie hamulca
- F14 zapowiedź stacyjna BWE - przyjazd
- F15 krótki sygnał
- F16 otwieranie / zamykanie drzwi
- F17 stukot kół na łączeniach szyn
- F18 zapowiedź stacyjna BWE - odjazd
- F19 krótki sygnał #2
- F20 wyciszenie dźwięku
- F21 deaktywacja dźwięku hamowania
- F23 zapowiedź stacyjna #3

LokSound 5 jest najważniejszym członkiem rodziny LokSound. Dzięki połączeniu cyfrowego dekodera i modułu dźwiękowego na jednej płytce osiągamy najmniejsze możliwe wymiary 30 mm x 15,5 mm. Dlatego pasuje do prawie każdej lokomotywy w skali H0 lub 0.

Dekodery LokSound 5 są dostępne z wszystkimi popularnymi typami interfejsów i są dostarczane z głośnikiem cukierkowym (11 mm x 15 mm) oraz obudową dźwiękową.

LokSound 5 DCC jest przeznaczony na rynki Ameryki Północnej i Australii. Jest to czysty dekoder DCC, który obsługuje RailComPlus i może być również używany na układach DC. Należy pamiętać, że dekoder LokSound 5 DCC nie jest dostarczany z głośnikiem.

Tryby pracy Jak wszystkie produkty z rodziny LokSound, LokSound 5 jest prawdziwym dekoderem wieloprotokołowym. Obsługuje DCC oraz Motorola®, Selectrix® i M4. Oczywiście obsługuje od 14 do 128 kroków prędkości, jak również adresy dwu- i czterocyfrowe w formacie DCC oraz do 32 funkcji. Dzięki RailComPlus® dekodery rejestrują się automatycznie na odpowiednich stacjach centralnych.

Ten dekoder obsługuje wszystkie tryby programowania DCC, a dzięki RailCom® można odczytać wartości CV na głównym torze, pod warunkiem że posiadasz stację centralną obsługującą RailCom®. Istnieją rejestry pomocnicze dla stacji centralnych, które umożliwiają programowanie CV w zakresie od 1 do 255.

Użytkownicy Motorola® korzystają z do 28 kroków prędkości dla 255 adresów. Trzy dodatkowe adresy Motorola® umożliwiają wyzwalanie 16 funkcji. Integralny tryb programowania umożliwia programowanie za pomocą starej Central Unit 6021.

Protokół M4 obsługuje automatyczną rejestrację na centralnych jednostkach kompatybilnych z mfx®.

Dekoder LokSound 5 obsługuje sekcje hamowania Märklin® oraz polecenia hamowania ZIMO® HLU lub system Lenz® ABC. Hamowanie za pomocą generatorów hamowania DCC lub napięcia stałego również jest możliwe. Ponadto lokomotywa z LokSound zatrzymuje się, gdy w obwód włączona jest dioda hamowania Selectrix®. Funkcja push-pull ABC umożliwia automatyczne przemieszczanie się między dwoma stacjami.

Dekoder LokSound 5 nadaje się również do układów analogowych DC i AC (!).

Dźwięk Dekoder LokSound 5 może odtwarzać do 10 kanałów jednocześnie. Każdy kanał oferuje do 16 bitów / 31250 kHz, co pozwala nam w końcu osiągnąć jakość dźwięku hi-fi na twoim układzie. Praktycznie nie można wykryć różnicy w porównaniu z oryginałem. Wzmacniacz audio klasy D o mocy wyjściowej do 3W zasila głośniki o dopuszczalnej impedancji od 4 do 32 omów. Ogromna pamięć dźwiękowa 128 MBit zapewnia wystarczającą pojemność.

Głośność wszystkich poszczególnych fragmentów dźwiękowych można regulować osobno. Wyjątkowo elastyczny silnik dźwiękowy bez sztywnego diagramu przepływu umożliwia prototypową symulację wszelkich możliwych pojazdów szynowych. Trzy oddzielnie regulowane funkcje hamowania i dwa alternatywne scenariusze obciążenia zapewniają maksymalną kontrolę nad pojazdami.

Funkcje Doskonale zdajemy sobie sprawę, że chcesz, aby twoje lokomotywy były jak najbardziej realistyczne. Dlatego wyposażyliśmy LokSound 5 w wiele wyjść funkcjonalnych. W zależności od rodzaju interfejsu, każdy LokSound 5 ma co najmniej 10 wzmocnionych wyjść. Dekodery z interfejsem PluX22 lub 21MTC mają dodatkowe 4 wyjścia do sterowania serwomechanizmami lub jako wyjścia logiczne. Oczywiście wszystkie ważne funkcje oświetleniowe są obsługiwane. Jasność każdego wyjścia można regulować osobno. Dekoder obsługuje automatyczne ruchy pchania i ciągnięcia – znane jako "taniec sprzęgła" – wymagane do niezawodnej pracy sprzęgieł cyfrowych takich jak ROCO®, Krois® oraz Telex®.

Sterowanie silnikiem Sterowanie silnikiem LokSound 5 zostało jeszcze bardziej ulepszone. Zmienna częstotliwość impulsów PWM w zakresie od 10 kHz do 50 kHz zapewnia doskonałą, cichą pracę, szczególnie dla silników bezrdzeniowych. Typowe buczenie jest już przeszłością. Kontrolę obciążenia można teraz dostosować za pomocą do 10 oddzielnych CV, dzięki czemu poradzi sobie nawet z najtrudniejszymi przypadkami. Unikalna funkcja "Auto Tune" umożliwia automatyczną kalibrację dekodera, aby idealnie dopasować go do silnika. Dekoder LokSound 5 dostarcza do 1,5A prądu silnika, co jest wystarczające nawet dla starszych typów silników.

LokSound 5 DCC LokSound 5 DCC jest przeznaczony na rynki Ameryki Północnej i Australii. Jest to czysty dekoder DCC, który obsługuje RailComPlus i może być również używany na układach DC.

Paleta kolorów Vallejo 'Model Color'



70.951
WHITE



70.919
COLD WHITE



70.842
GLOSS WHITE



70.949
LIGHT YELLOW



70.952
LEMON YELLOW



70.806
GERMAN YELLOW



70.820
OFF-WHITE



70.918
IVORY



70.928
LIGHT FLESH



70.858
ICE YELLOW



70.915
DEEP YELLOW



70.953
FLAT YELLOW



70.837
PALE SAND



70.917
BEIGE



70.916
SAND YELLOW



70.948
GOLDEN YELLOW



70.815
BASIC SKIN TONE



70.955
FLAT FLESH





70.927
DARK





70.911
LIGHT





70.956
CLEAR