

Link do produktu: <https://shop.makieciarz.pl/zimo-mxulfa-pf-programator-dekoderow-zimo-p-27372.html>

Zimo MXULFA-PF - Programator dekoderów Zimo



Cena	1 017,02 zł
Dostępność	
Czas wysyłki	Nieznany (Produkt sprowadzany na zamówienie)
Numer katalogowy	zim_MXULFA
Kod EAN	9009606600028
0-14	
Kosz / Müll	

Opis produktu

Zimo MXULFA-PF - Programator dekoderów Zimo

[MXULFA z licencją na oprogramowanie PC P.F.u.Sch. od pana Ewalda Sperrera](#)

Z wyświetlaczem LCD (2 16 znaków), który może być używany do przeglądania i wybierania plików z pamięci USB w trybie aktualizacji i ładowania dźwięku, a także do ustawiania adresu, wybierania funkcji i programowania CV w trybie jazdy.

Wszystkie dekodery ZIMO od 2004 roku mogą być aktualizowane; projekty dźwiękowe mogą być ładowane do dekoderów dźwiękowych ZIMO. Dekodery pozostają w lokomotywie; oprogramowanie lub pliki dźwiękowe są ładowane za pośrednictwem połączeń szynowych dekodera lub lokomotywy, która jest w tym celu umieszczona na „torze aktualizacji”. Do 2011 roku nowe oprogramowanie i projekty dźwiękowe były ładowane za pomocą urządzenia do aktualizacji dekoderów MXDECUP z komputera (ZIRC, ZSP) lub dla posiadaczy centralnego panelu sterowania MX31ZL z komputera lub pamięci USB).

Po pierwsze, nowe urządzenie do aktualizacji, tj. MXULF, które opiera się na doświadczeniu zdobytym przy poprzednich produktach, jest urządzeniem do aktualizacji dekoderów z najnowocześniejszą technologią, która pomaga aktualizować i indywidualizować dekodery szczególnie wygodnie i niezawodnie: Aktualizacja oprogramowania z pamięci USB dla wszystkich dekoderów ZIMO i dekoderów dźwięku ZIMO. Ładowanie projektów dźwiękowych z pamięci USB dla wszystkich dekoderów dźwięku ZIMO. Samodzielna aktualizacja oprogramowania MXULF, również z pamięci USB. W przypadku pierwszej - obecnej - wersji MXULF aktualizacja oprogramowania i ładowanie dźwięku odbywało się z pamięci USB, ponieważ ta procedura ma tę zaletę, że jest niezależna od komputera, systemu operacyjnego i sterowników w porównaniu z obsługą przez oprogramowanie. Jednak sam MXULF może być również poddany aktualizacji oprogramowania, która zapewni dalsze możliwości w kilku etapach rozbudowy w nadchodzących miesiącach: Prowadzenie i przełączanie funkcji z MXULF, aby móc przetestować lokomotywę wcześniej wyposażoną w oprogramowanie nuer lub dźwięk bez objazdów (MXULF jako „cyfrowy system jednej lokomotywy”). Przeładowanie komponentów dźwiękowych do dekoderów, które zawierają już projekt dźwiękowy, na przykład dla gwizdków lub zapowiedzi stacji wyprodukowanych lub zakupionych we własnym zakresie. Interfejs USB komputera MXULF, dzięki któremu aktualizacje oprogramowania, ładowanie dźwięku i przeładowywanie mogą być również kontrolowane z komputera, ale także szerokie możliwości ZIRC (= „ZIMO Rail Centre”) można wykorzystać do konfiguracji dekoderów (CV).

W swojej ostatecznej konfiguracji MXULF staje się małym cyfrowym centrum sterowania, zwłaszcza w połączeniu z komputerowym oprogramowaniem sterującym, ponieważ pojemność mikrokontrolera i pamięci MXULF jest większa niż w wielu „prawdziwych” systemach cyfrowych.