

Wstęp

Płytką przeznaczona jest do modelu ST44 produkcji Roco i umożliwia stosowanie dekodera plux22 wraz z obsługą oświetlenia E1. Płytką opracowaną pod dekoder ESU, niemniej jednak możliwe jest zastosowanie dowolnego dekodera o ile jest skonfigurowany zgodnie z opisem na końcu niniejszej instrukcji.

Uwaga:

Producent nie ponosi odpowiedzialności za montaż i jego następstwa.

Ze względu na konstrukcję modelu należy zmodyfikować oryginalne światłowody lub wymienić reflektory na dostępne w handlu z wyprowadzonymi podłączeniami poszczególnych ledów

Przygotowanie modelu

Po otwarciu modelu i zdjęciu budy, należy zdemontować płytkę z gniazdem dekodera i przykręcić nową.

Montaż:

Po przykręceniu płytki lutujemy przewody zasilające (z wózków lokomotywy) do punktów T1, T2 po obu stronach lokomotywy.

Jeden z sygnałów czerwonych oraz oświetlenie kabiny może być sterowane z wyjść logicznych (piny SUSI dekodera). W tym celu należy zewrzeć zworki JP1, JP2. Niezależnie od przyjętego wariantu, zabezpieczyć ww zworki taśmą izolacyjną

Opis złączy:

AUX8: sygnał czerwony, podłączyć do AUX8 dekodera (w wariantcie sterowania z SUSI (zwarte JP2) pozostaje niepodłączony)

CLOCK: oświetlenie kabiny, (w wariantcie sterowania z SUSI (zwarte JP12) pozostaje niepodłączony)

AUX9: oświetlenie kabiny

AUX10: dodatkowe wyjście, np. sterowanie wentylatorem (uwaga: wyjście bez rezystora ograniczającego prąd)

Spkr: styki podłączenia głośnika

CAB LIGHT: oświetlenie kabiny (diodę podłączamy między V+ a cab light)

FAN: wyjście sterujące wentylatorem

V+: dodatni biegun zasilania oświetlenia

R,W: wyjścia sterujące diodami lamp lokomotywy (R – czerwone, W – białe); rozmieszczenie zgodnie z pozycją na lokomotywie

Pinout dekodera

Front light: Front white center

Rear light: back white center

AUX1 rear right red

AUX2 rear right white

AUX3 front red white

AUX4 Front left red

AUX5 rear left white

AUX6 front right red

AUX7 front left white

AUX8 Red left red

AUX9 Cab light back

AUX10 Fan

SUSI data Red left red (option)

SUSI clock Cab light front