

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 światłowodowe 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

Front light [1]: przód białe górne

Front light [2]

Rear light [1]: tył białe górne

Rear light [2]

AUX1 [1]: tył czerwone prawe

AUX1 [2]

AUX2 [1]: tył białe prawe

AUX2 [2]

AUX3: przód białe prawe

AUX4: przód czerwone lewe

AUX5: tył białe lewe

AUX6: przód czerwone prawe

AUX7: przód białe lewe

AUX8: tył czerwone lewe

AUX9: kabina (logiczne)

AUX10

AUX11

AUX12

AUX13

AUX14

AUX15

AUX16

AUX17

AUX18