

stęp

Płytką przeznaczoną jest do modeli ET22 produkcji PIKO i umożliwia stosowanie dekodera plux22 wraz z pełną obsługą oświetlenia E1. Płytką opracowaną pod dekodery ESU dystrybuowany przez dcc24.eu, 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.

Przygotowanie modelu

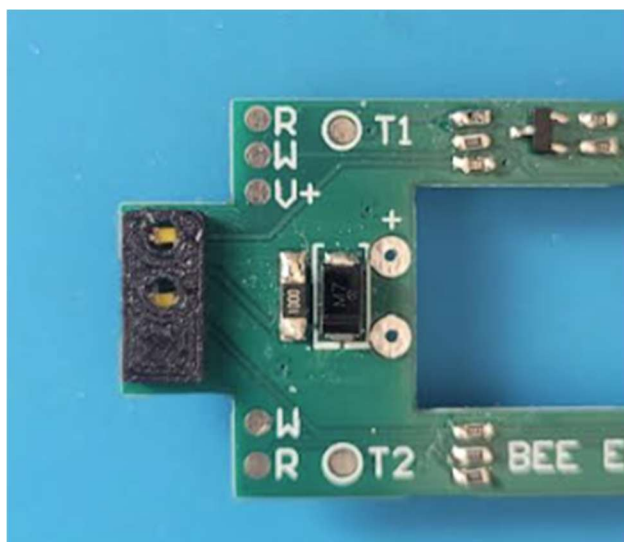
W celu otwarcia modelu należy włożyć po obu stronach np. karty kredytowe w 1/3 długości pudła tak, aby znalazły się pomiędzy podwoziem a budą lokomotywy, a następnie przesunąć je na środek. Delikatnie pociągnąć budę do góry i zdjąć ją, odsłaniając wnętrze modelu.

Od istniejącej płytki odlutować przewody i odkręcić płytkę drukowaną – nie będzie już nam potrzebna.

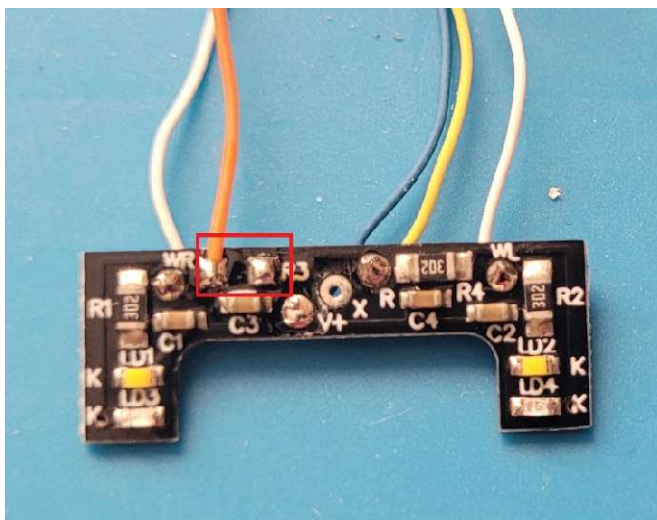
Montaż

Do płytki przykleić plastikowe maskownice tak, aby diody były widoczne (rysunek 1)

Delikatnie wyciągnąć ku górze plastikowe elementy z płytkami drukowanymi światłami czołowymi z jednej i drugiej strony. Płytki wyciągnąć z plastiku, a następnie wylutować rezystor i przylutować dołączony przewód zgodnie z rys. 2. Płytkę z dodatkowym przewodem wcisnąć z powrotem do plastikowego elementu i umieścić z powrotem w lokomotywie.



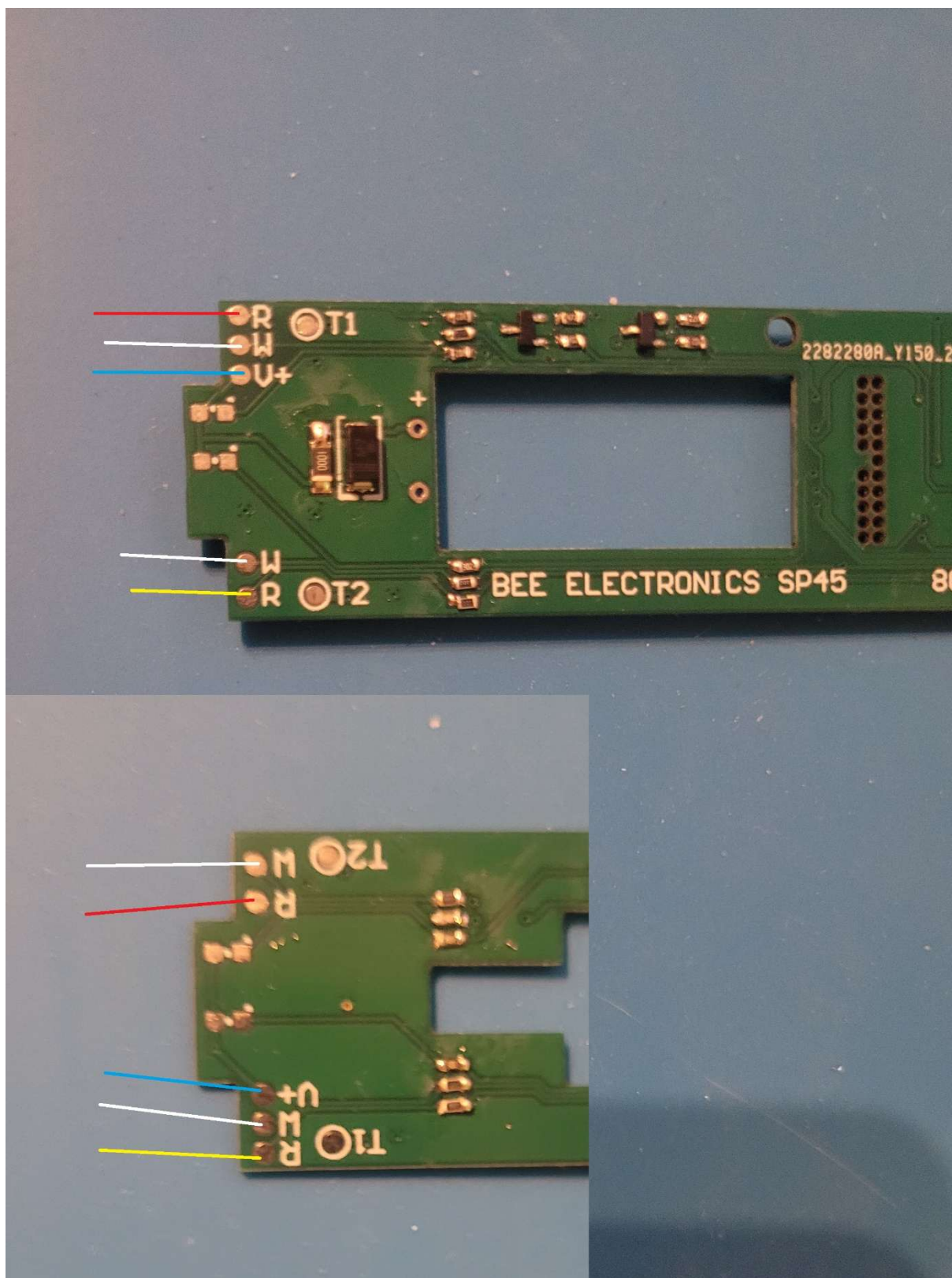
Rysunek 1



Rysunek 2

Po środku miejsca na płytce ściąć wystający trzpień plastiku a następnie umieścić płytkę drukowaną (zwrócić uwagę na orientację płytki – prostokątny otwór w płytce powinien pokryć się z prostokątnym wgłębieniem na kondensator podtrzymujący zasilanie. Przewody silnika przełożyć przez dedykowane otwory. Płytkę można przykręcić teraz, lub przylutowaniu przewodów.

Przewody świateł lutujemy zgodnie z rysunkiem 3, zwrócić szczególną uwagę na połączenie przewodów niebieskiego (V+) oraz czerwonego, który dodaliśmy w poprzednim kroku.



Rysunek 3

Następnie przylutować przewody z wózka (odbierające prąd), zwracając uwagę aby punkty T1 po obu stronach były połączone przewodami o takim samym kolorze, oraz aby odizolowane fragmenty przewodu nie stykały się z punktami lutowniczymi świateł – grozi uszkodzeniem dekodera.

Głośnik umieścić w komorze rezonansowej i podłączyć do punktów opisanych 'speaker'.
Kondensator podtrzymujący umieścić w otworze i przylutować do punktów lutowniczych, zwracając uwagę na polaryzację (na płytce oznaczono biegun dodatni '+').

Po umieszczeniu dekodera w gnieździe można przetestować działanie i zamknąć model

Pinout dekodera

Front light: Front white center

Rear light: back white center

AUX1 rear right red

AUX2 rear right white

AUX3 front right white

AUX4 Front left red

AUX5 rear left white

AUX6 front right red

AUX7 front left white

AUX8 maszynownia

AUX9 LED blue (stycznik)

AUX10 Cab light front

SUSI data Rear left red

SUSI clock Cab light back