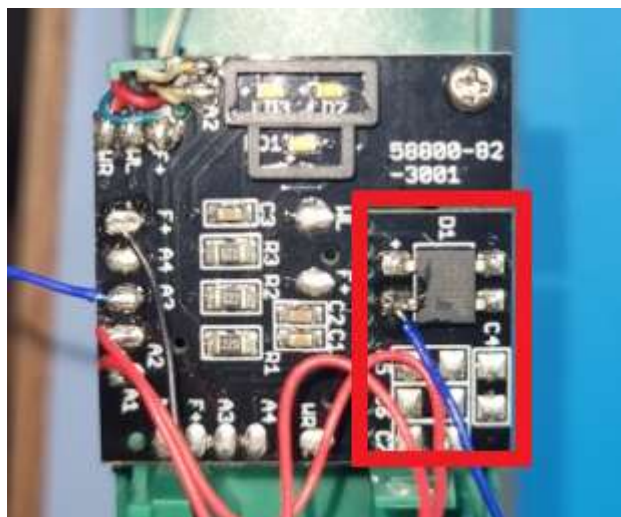


Montaż:

Otworzyć wagon wsuwając karty kredytowe pod drzwiami bocznymi. Zdemontować górny podkład, i wkleić płytki oświetlenia dolnego pokładu (przewody na zewnątrz wagonu).

Z przodu wagonu znajduje się oryginalna płytki elektroniki – zgodnie z instrukcją obsługi wagonu, odłamać fragment płytki.

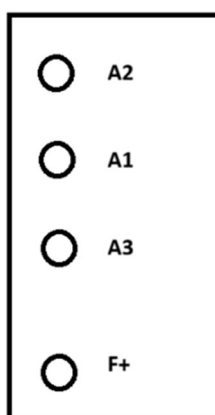
Niewykonanie tego kroku spowoduje uszkodzenie płytki elektroniki w sposób, którego nie obejmuje gwarancja.



Rys. 1 Należy odłamać zaznaczony fragment oryginalnej płytki

Zamontować górną płytkę tak, aby miejsce montażu kondensatorów było na końcu (po przeciwnej stronie niż kabina maszynisty). Kondensator umieścić w płytce (2 pary otworów do montażu kondensatora; dłuższa nóżka w otwór +, kondensator oprzeć o podłogę wagonu). Płytkę ustabilizować klejem na gorąco. Przewody dolnego pokładu wg kolorów przylutować do styków RED, BLUE.

Styki oryginalnej płytki WL, WR połączyć z T1, T2. Pola F+, A1, A2, A3 połączyć ze stykami wg rysunku:



Rys. 2 podłączenie płytki Piko

Aby uniknąć przeciągania przewodu T2 przez cały wagon można użyć zastępczo nóżki mostka prostowniczego:



Oznaczenia:

Fx – funkcja załączana przez sterownik (program, mysz) DCC

CVxx – rejestr konfiguracyjny dekodera

CVxx[n] = n-ty bit rejestru xx, gdzie n: 0-7. Rejestry przyjmują wartość 0-255 (dziesiętnie DEC), czyli 8 bitów binarnie (BIN). Jeśli chcemy ustawić np. 5,4 i 0 bit, zapisujemy binarnie: 110001 i przeliczamy kalkulatorem (49DEC) i taką wartość zapisujemy w rejestrze CV.

Programowanie:

Programowanie przeprowadzać w trybie POM. W przypadku blokady programowani CV1, CV17, CV18 w trybie POM przez centralę – użyć analogicznych adresów CV55-57.

Po zmianie adresu z krótkiego na długi może zaistnieć konieczność resetu zasilania dekodera.

Reset fabryczny:

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych należy przyłożyć magnes (dla opcji z kontaktronem) lub zewrzeć styki kontaktronu i włączyć zasilanie. Po trzykrotnym mignięciu oświetlenia, odjąć magnes lub usunąć zwarcie styków kontaktronu. Dekoder przyjął ustawienia fabryczne (adres = 3).

Obsługa (DCC):

Uwaga:

Nie wszystkie płytki mają fizyczną realizację przedziałów 10, 11 – uzależnione od wariantu montażowego. Aktywacja funkcji dla tych wariantów nie ma odniesienia w sposobie świecenia listwy.

F0 (Oświetlenie, generic)

Załącza oświetlenie części wspólnych (korytarz, przedsionki, WC) oraz wszystkie przedziały.

F1, F2 (światła białe, czerwone pociągu)

Załączenie świateł pociągu po stronie kabiny maszynisty.

F3

Oświetlenie tablicy relacyjnej

Programowanie

Uwaga: programowanie realizować w trybie POM

CV1

Adres dekodera, domyślnie 3; alternatywnie można użyć CV55

CV7

Wersja oprogramowania; tylko do odczytu

CV8

Ustawienia domyślne – zapis dowolnej wartości przywraca ustawienia domyślne dekodera

CV17, CV18

Długość adresu dekodera; alternatywnie można użyć CV56, 57

CV53

Ustawienia ogólne.

Bit0:

Nie używany, domyślnie 0

Bit1:

Obsługa kontaktronu:

0 (domyślnie) – brak obsługi kontaktronu

1 – stosowanie kontaktronu do obsługi świateł końca pociągu

Przykład programowania:

0[DEC] – F0 domyślnie, brak obsługi kontaktronu

2[DEC] – F0 domyślnie, obsługa kontaktronu

Bit2:

Nie używany, domyślnie 0

Bit3:

0 – brak

1 – domyślny schemat oświetlenia i świateł końca pociągu aktywny po załączeniu zasilania (analog lub DCC), pierwsza komenda DCC wysłana do dekodera wyłącza scenę świetlną. Szczegółowy opis w CV 60

Bit4:

0 – brak

1 – aktywuje zapis stanu oświetlenia ustawionego magnesem

Bit5:

0 – brak

1 – aktywuje zmianę stanu oświetlenia magnesem

CV54

Jasność oświetlenia od 0 – zgaszone do 255 (pełna jasność). Sterowanie wspólne dla wszystkich punktów świetlnych

CV55

Kopia CV1

CV56

Kopia CV17

CV57

Kopia CV18

CV60

Domyślny schemat oświetlenia

CV60[0] – oświetlenie części wspólnej (1 dla załączonego)

CV60[1] – oświetlenie końca składu 1 (1 dla załączonego)

CV60[2] – oświetlenie końca składu 2 (1 dla załączonego)

CV233

Jasność oświetlenia końca składu 1 od 0 – zgaszone do 255 (pełna jasność).

CV234

Jasność oświetlenia końca składu 2 od 0 – zgaszone do 255 (pełna jasność).

CV234

Jasność oświetlenia tablicy relacyjnej – zgaszone do 255 (pełna jasność).