

Obsługa komputerowych urządzeń stacyjnych typu EBILock 950 z pulpitem komputerowym EBIScreen 300

Uwaga: działanie niektórych funkcji systemu w symulatorze zostało uproszczone w porównaniu do systemu rzeczywistego. Znaczenie podstawowych symboli zobrazowania jest zgodne z instrukcją Ie-20 (wytycznymi Ie-104), o ile nie zaznaczono inaczej.

1. Wysyłanie poleceń dla pojedynczych obiektów

Polecenia dla pojedynczych obiektów obejmują wszystkie polecenia oprócz poleceń nastawienia przebiegu (POC, MAN) oraz ręcznego awaryjnego zwolnienia przebiegu (PZAI, PZA) - np. polecenia przestawienia zwrotnicy, obsługi blokady liniowej, ręcznego zwolnienia przebiegu (PZW). W celu wysłania polecenia należy:

1. kliknąć lewym klawiszem myszy na obiekt - zostanie otoczony błękitną ramką i wyświetlą się przyciski poleceń, przy czym przyciski poleceń niedostępnych mają kolor ciemnoszary; najeżdżenie kursorem myszy na przycisk polecenia powoduje wyświetlenie jego objaśnienia w „chmurce”,
2. kliknąć lewym klawiszem myszy na wybrany przycisk polecenia - polecenie zostanie wyświetlone u góry i pojawi się przycisk „Wyślij”,
3. potwierdzić wysłanie polecenia przyciskiem „Wyślij”.

Alternatywnie polecenie wysłać można przechodząc do tekstowej linii poleceń naciśnięciem klawisza F12, wpisując przy pomocy klawiatury treść polecenia i wciskając klawisz „Enter”. Elementy polecenia rozdzielane są znakami spacji, nazwa polecenia umieszczana jest przed nazwą/nazwami obiektów.

Aby odznaczyć obiekty w przypadku błędnego zaznaczenia lub rezygnacji z wysłania polecenia, należy kliknąć prawym klawiszem myszy w dowolnym miejscu lub lewym klawiszem myszy w pustym obszarze pulpitu.

2. Wysyłanie poleceń dla przebiegów

Polecenia dla przebiegów obejmują polecenia nastawienia przebiegu (POC, MAN) oraz ręcznego awaryjnego zwolnienia przebiegu (PZAI, PZA). W celu wysłania polecenia dla przebiegu należy:

1. kliknąć lewym klawiszem myszy na punkt początku przebiegu - zostanie otoczony błękitną ramką, a możliwe punkty końca przebiegu błękitnymi okręgami,
2. kliknąć lewym klawiszem myszy na punkt końca przebiegu - zostanie otoczony błękitną ramką, i zależnie od wybranego przebiegu:
 - a) zaznaczone zostaną błękitną ramką możliwe do wyboru elementy pośrednie - należy kliknąć na wybrany lewym klawiszem myszy,
 - b) wyświetli się menu poleceń przebiegu - dalsze postępowanie analogiczne jak dla poleceń dla pojedynczych obiektów.

Punktem początku przebiegu jest sygnalizator, od którego ma realizowany być przebieg.

Punktem końca przebiegu jest:

- dla przebiegów na tory stacyjne zakończone sygnalizatorem, z wyjątkiem przebiegów manewrowych na tory bez kontroli niezajętości - sygnalizator na końcu toru, zwrócony

- w kierunku zgodnym z kierunkiem nastawianego przebiegu,
- dla przebiegów w kierunku toru szlakowego - symbol małego trójkąta umieszczony przy semaforze wjazdowym,
- dla pozostałych przebiegów manewrowych - symbol półkola,
- dla pozostałych przebiegów pociągowych - symbol prostokąta.

3. Wysyłanie poleceń specjalnych

Wykonanie polecenia specjalnego (np. wyświetlenie sygnału zastępczego, kasowanie sygnalizacji rozprucia zwrotnicy) wymaga wysłania dwóch poleceń składowych:

1. polecenia inicjującego,
2. polecenia wykonania.

Sposób wysłania obu tych poleceń jest analogiczny jak dla poleceń zwykłych. Przyciski dostępnych poleceń specjalnych zaznaczone są kolorem bładoczerwonym. Po wysłaniu polecenia inicjującego tło pod obiektem zaznaczone jest kolorem odpowiednim do polecenia (tzw. markowanie obiektu do polecenia specjalnego). Po skontrolowaniu czy zaznaczony został właściwy obiekt, w czasie od 5 s do 30 s od wysłania polecenia inicjującego wysłać można polecenie wykonania.

4. Wykaz poleceń

polecenie	opis
Polecenia dla toru	
ITS	zamknięcie ruchowe toru
ITO	odwołanie zamknięcia ruchowego toru
Polecenia dla zwrotnicy/wykolejnicy	
ZWP	przestawienie do położenia „+”
ZWM	przestawienie do położenia „-”
ZWS	stopowanie (zamknięcie przeciw przestawianiu)
ZWO	odwołanie stopowania
ZWB (spec.)	inicjacja przestawienia bez kontroli niezajętości; po wysłaniu polecenia obiekt zostaje zamarkowany przy pomocy zielonego tła
ZBP (spec.)	przestawienie do położenia „+” bez kontroli niezajętości
ZBM (spec.)	przestawienie do położenia „-” bez kontroli niezajętości
ZRI (spec.)	inicjacja skasowania sygnalizacji rozprucia; po wysłaniu polecenia obiekt zostaje zamarkowany przy pomocy białego tła
ZRK (spec.)	skasowanie sygnalizacji rozprucia
ITS	zamknięcie ruchowe zwrotnicy/wykolejnicy
ITO	odwołanie zamknięcia ruchowego zwrotnicy/wykolejnicy
OPS	odwołanie zainicjowanego polecenia specjalnego
Polecenia dla sygnalizatora	
SES	stopowanie (zamknięcie przeciw wyświetleniu sygnału zezwalającego), jednocześnie wyświetlenie sygnału „Stój”
SEO	odwołanie stopowania

PZW	ręczne zwolnienie przebiegu
SZI (spec.)	inicjacja wyświetlenia sygnału zastępczego; po wysłaniu polecenia sygnalizator zostaje zamarkowany przy pomocy czerwonego tła
SZW (spec.)	wyświetlenie sygnału zastępczego
SZN (spec.)	wyświetlenie sygnału zastępczego na tor lewy
Polecenia dla przebiegu	
POC	nastawienie przebiegu pociągowego
MAN	nastawienie przebiegu manewrowego
PZAI (spec.)	inicjacja ręcznego awaryjnego zwolnienia przebiegu; po wysłaniu polecenia sygnalizatory przebiegu zostają zamarkowane przy pomocy pomarańczowego tła
PZA (spec.)	ręczne awaryjne zwolnienie przebiegu
Polecenia dla blokad liniowych	
polecenia dla blokad liniowych opisane zostały w oddzielnej instrukcji znajdującej się na stanowisku; dodatkowo polecenie OPS - odwołanie zainicjowanego polecenia specjalnego	
Polecenia ogólne dla stacji (w celu ich wysłania należy zaznaczyć nazwę stacji)	
SSS	stopowanie i wyświetlenie sygnału „Stój” na wszystkich sygnalizatorach
SSO	odwołanie polecenia SSS
ZSS	stopowanie wszystkich zwrotnic i wykolejnic
ZSO	odwołanie polecenia ZSS
SZO	wygaszenie wyświetlonych sygnałów zastępczych lub odwołanie polecenia SZI
Tabliczki ostrzegawcze (dostępne dla torów, zwrotnic, wykolejnic, blokad liniowych)	
WTAB	wstawienie tabliczki ostrzegawczej, treść podawana jest w dodatkowym polu; tabliczki ostrzegawcze można przesuwac przy pomocy myszy; dla danego obiektu można wstawić jedną tabliczkę ostrzegawczą
KTAB	kasowanie tabliczki ostrzegawczej

(spec.) - polecenie specjalne

5. Rejestracja zdarzeń i alarmów

Zdarzenia i alarmy wyświetlane są w oknach znajdujących się poniżej pulpitu, pokazywanych lub ukrywanych przy pomocy przycisków „Zdarzenia” i „Alarmy” u góry pulpitu. Aktywne alarmy oznaczone są symbolem znaku ostrzegawczego z wykrzyknikiem, potwierdzone alarmy - zielonym symbolem „✓”.

W celu potwierdzenia alarmu należy zaznaczyć alarm lub kilka alarmów, a następnie kliknąć prawym klawiszem myszy i z wyświetlonego menu wybrać „Potwierdź”. Alarm dźwiękowy wyłączyć można zaznaczając pole „Wycisz”.