Modul elektroniky dráhy – technické označení ED.

Funkce:
Digitální řízení osmi vozů na dráze.

Popis:
K modulu ED lze připojit až osm digitálních ovladačů SCX. Údaje z ovladačů jsou převedena do digitálních dat a ty vysílány do zesilovače elektroniky dráhy. Přepínačem na modulu lze adresovat vozy 1-8 (adresa 0), 9-16 (adresa 1), 17-24 (adresa 2) nebo 25-32 (adresa 3). Stisknutím a přidržením tlačítka na modulu do doby rozsvícení červené kontrolky a následným stisknutím přepínače vyhybky na ovladači vozu, zapíšeme adresu vozu do vozu stojícího na dráze.

Vstupy/výstupy:
8 vstupů pro připojení digitálních ovladačů SCX,
1 výstup pro řízení zesilovače elektroniky dráhy ZED,
1 připojení snímače dat z vozu SDV.

Následující tabulky ukazují napětí na SCX digitál ovladači pro jednotlivé stupně nastavení rychlosti. (V případě použití jiného ovladače, stačí v těchto tabulkách nastavit jiné hodnoty.)

```
;0. rychlost 4,95 V  252
;1. rychlost 4,80 V  245
;2. rychlost 4,74 V  242
;3. rychlost 4,65 V  237
;4. rychlost 4,51 V  230
;5. rychlost 4,33 V  221
;6. rychlost 4,03 V  206
;7. rychlost 3,52 V  180
;8. rychlost 2,64 V  135
;9. rychlost 0,56 V   29
```