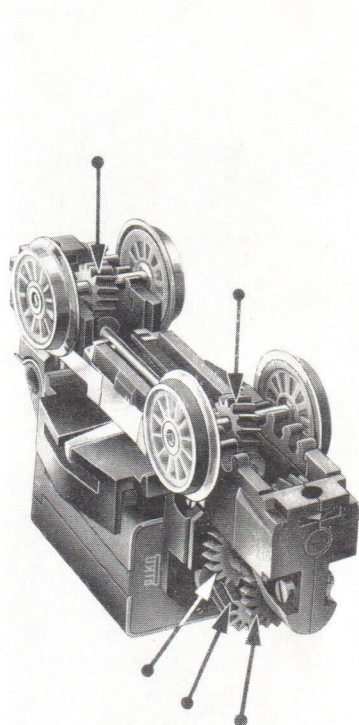
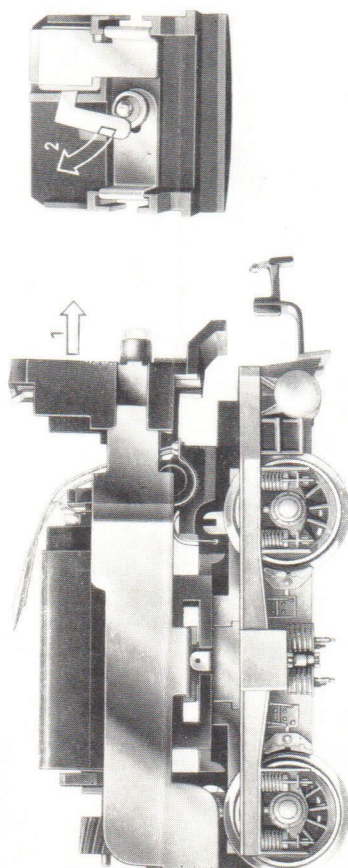


Bedienungsanleitung



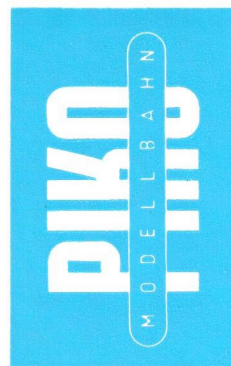
Ölen

Oliwrič

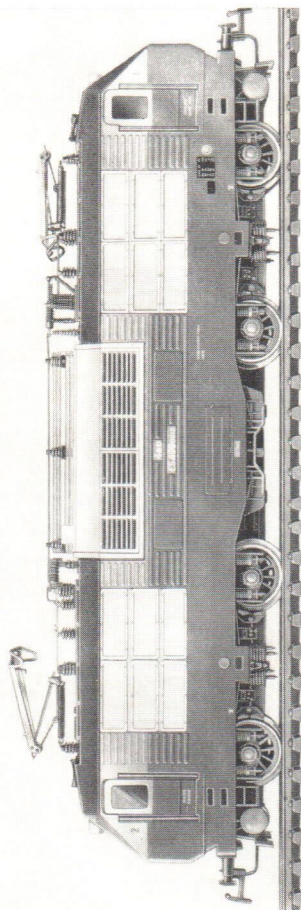


Glühlampe wechseln

Výměna žárovky



VEB KOMBINAT PIKO SONNEBERG



Modell der Schnellzuglokomotive ES 499 der CSD (6220)

Das Vorbild dieses PIKO-Modells ist die elektrische Zweisystem-Schnellzuglokomotive der Baureihe ES 499 der Tschechoslowakischen Staatsbahnen (CSD). Die erste Serie dieser Lokomotiven wurde 1975 bei den CSD in Dienst gestellt. Auf dem mit zwei verschiedenen Stromsystemen ausgestatteten Streckennetz (25 kV 50 Hz und 3 kV Gleichstrom) können diese Lokomotiven universell eingesetzt werden. Entwickelt und gebaut wurden sie von den Skoda-Werken, Pízen. Das PIKO-Modell entspricht im Maßstab und in den Details den Lokomotiven der Baureihe ES 499. Es ist mit dem bewährten PIKO-Drehgestellantrieb ausgerüstet und für das Gleichstrom-Zweisystem-Zweileitersystem ausgeführt. Wahlweise kann das Modell auf Oberleitungs-betrieb umgeschaltet werden. Das beleuchtete Dreilicht-Spitzensignal wechselt automatisch mit der Fahrtrichtung.

Naše miniaturní lokomotiva je přesným modelem elektrické dvousystémové rychlíkové lokomotivy řady ES 499 CSD. První lokomotivy této série byly u CSD zavedeny do provozu v roce 1975. Lokomotiva může být univerzálně nasazena na všech tratích CSD, jak s elektrifikací 3 kV stejnosměrného, tak 25 kV/50 Hz. střídavého proudu. Lokomotiva vyvinuly a vyrobily Skodovy závody v Pízni. Model Piko odpovídá měřítkem i podrobnostmi skutečné lokomotivě ES 499 CSD. Model fy Piko je opatřen sověděným podvozkovým pohonem a určen pro provoz na dvoukolejovém, dvou vodičovém systému s napájením stejnosměrným napětím do 12 V. Podle potřeby je možno model přepnout na odběr proudu střesními pantografy. Čelní tříbodové osvětlení se samočinně přepíná v závislosti na směru jízdy lokomotivy.

Technische Daten:

Nenngröße:
Maßstab:
Länge über Puffer:
Fahrspannung:
Stromaufnahme:
Beleuchtung:

H0

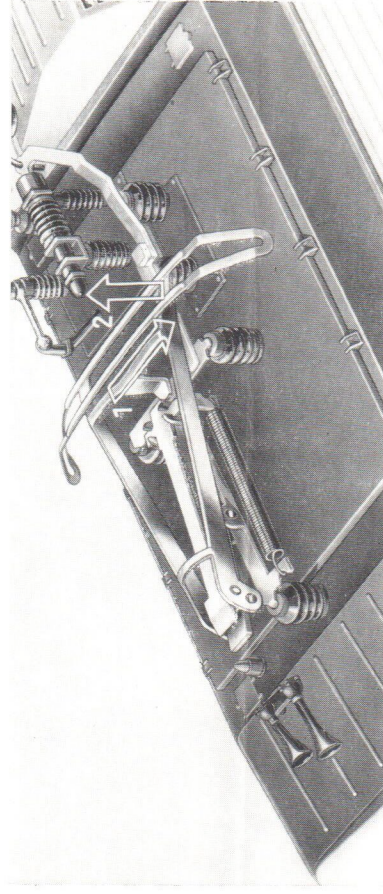
1 : 87
192 mm
max. 12 V –
200 mA
Spitzenbeleuchtung, automatisch mit der
Fahrtrichtung wechselnd

Technická data module:

Menovitá velikost:
Měřitko zmenšení:
Délka přes nárazníky:
Jízdní napětí:
Osvětlení:

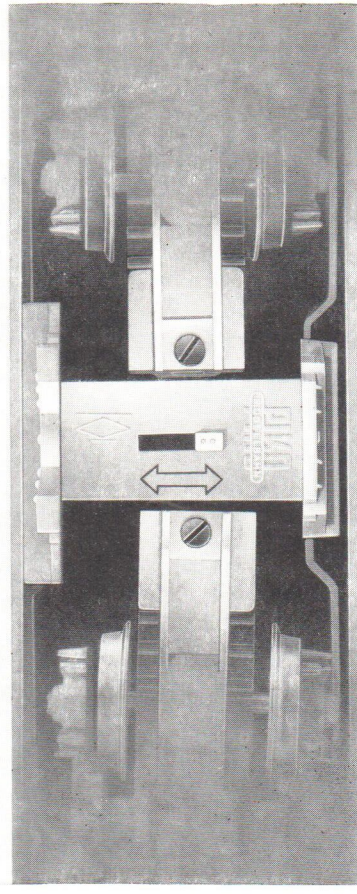
H0

1 : 87
192 mm
maximálně 12 V stejnosm.
samočinné přepínání světel
na čelech dle směru jízdy



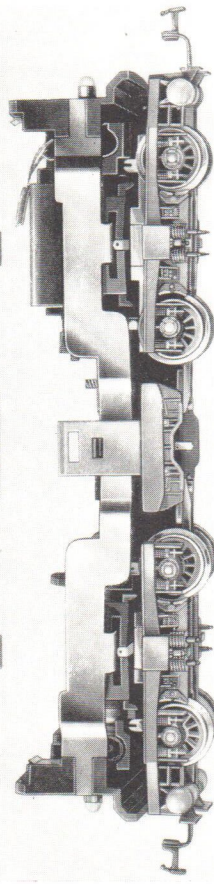
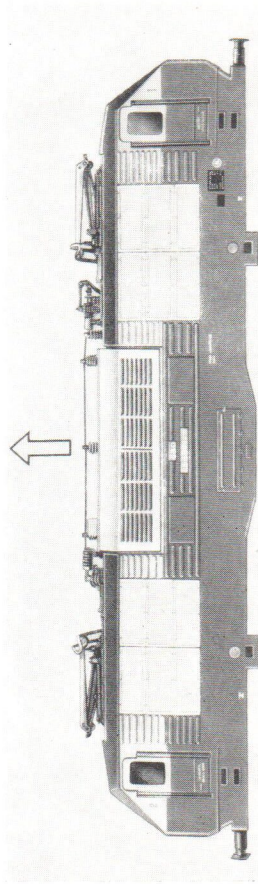
Oberleitungsbügel aufklappen
(vorsichtiges seitliches Wegdrücken)

Uvolnit pantograf
(opatrným bočním vykvnutím)



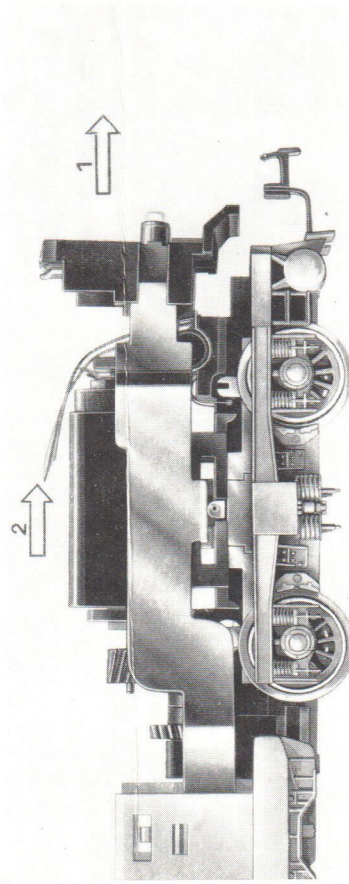
Umschalten auf Oberleitungsbetrieb

Přepnutí na odběr proudu z vrchního vedení



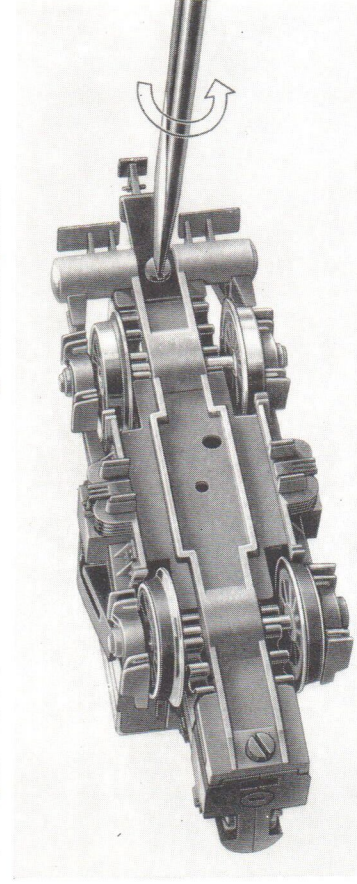
Gehäuse abnehmen

Sejmutí krytu



Motordrehgestell ausbauen

Vyjmutí hnaného podvozku



Unterteil entfernen

demontáž spodku