



Die Siemens ES64U2 ist eine Elektrolokomotive der EuroSprinter-Familie des Herstellers Siemens Transportation Systems. Die Loks sind bei der ÖBB als Reihen 1016 und 1116 und unter der geschützten Bezeichnung Taurus geführt. Die Deutsche Bahn besitzt 26 Maschinen dieses Typs (geführt als Baureihe 182), die ungarische Bahngesellschaft MÁV und die Raaberbahn/GySEV führen sie als Baureihe 470. Hector Rail besitzt 7 Maschinen (geführt als Baureihe 242). Dazu kommen zahlreiche Loks bei privaten Eisenbahnverkehrsunternehmen in Deutschland und Österreich. Eine Weiterentwicklung der ES64U2 ist die Siemens ES64U4, die unter anderem als ÖBB-Baureihe 1216 im Einsatz ist.

Quelle Wikipedia

Funktion	Einrichtung	Funktionsausgang	Sound-Funktion
F0	Licht ein/aus	weißes Licht Führerstand 1(FA0v) und rotes Rücklicht Führerstand 2(FA2) bei Vorfahrt, weißes Licht Führerstand 2(FA0r) und rotes Rücklicht Führerstand 1(FA1) bei Rückfahrt	
F1	Sound ein/aus		
F2			Makro 2-Ton
F3			Makro tief
F4			Makro hoch
F5			Kompressor
F6			Schaffnerpfeif
F7			Kupplung
F8	Lichtunterdrückung Führerstandsseite 2	FA0r und FA2 unterdrückt	
F9	Lichtunterdrückung Führerstandsseite 1	FA0v und FA1 unterdrückt	
F10	Lok-/Alleinfahrt		
F11			
F12			
F13			
F14	Mute ein/aus		



Projekt Einstellungen und Information:

- Mit CV8 = 8 können Sie die CV-Einstellungen auf den Werkszustand zurücksetzen.
- Die Lok fährt derzeit auf Adresse 3.
- Die maximale Geschwindigkeit können Sie mit CV57 einstellen.

CV-Einstellungen:

CV# 1 = 3 Fahrzeugadresse	CV# 285 = 60 Dauer der Verzögerung Lautst. [0,1s]
CV# 2 = 4 Geschwindigkeit Min.	CV# 286 = 160 Lautstärke bei Verzögerung
CV# 3 = 24 Beschleunigungszeit	CV# 287 = 95 Brems-Quietsch-Schwelle
CV# 4 = 18 Verzögerungszeit	CV# 296 = 170 EMotor Lautstärke
CV# 5 = 252 Geschwindigkeit Max.	CV# 298 = 10 EMotor Lautstärke Steigung
CV# 6 = 1 Mittengeschwindigkeit	CV# 310 = 1 Fahrsound Ein/Aus-Taste
CV# 57 = 120 Motorregelung Referenzspannung	CV# 313 = 114 Mute-Taste
CV# 144 = 128 Programmier/Update Sperre	CV# 345 = 10 Set-Umschalt-Taste
CV# 266 = 35 Gesamtlautstärke	CV# 346 = 1 Set-Umschalt-Bedingungen
CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung	CV# 347 = 10 Lokfahrt-Taste
CV# 275 = 150 Lautstärke bei konstanter Langsamfahrt	CV# 348 = 2 Lokfahrt-Aktionen (Binär)
CV# 276 = 170 Lautstärke bei konstanter Schnellfahrt	CV# 390 = 128 Alleinfahrt CV3/CV4 Reduktion
CV# 282 = 60 Dauer der Beschleunigung Lautst. [0,1s]	
CV# 283 = 190 Lautstärke beim Beschleunigen	