

NEW

LokPilot V4.0

Innesta la "quarta" e vai



Modalità di frenata ABC

Arresto realistico di fronte ai segnali

Power Pack capacitivo

Fine dei sobbalzi nei punti di scarsa captazione

Dimensioni più ridotte

Installazione ancor più semplice

Controllo di carico di 5^a generazione

Movimento senza strappi anche alla velocità minima

"Perché accontentarsi del buono se c'è di meglio?" ESU è orgogliosa di presentarvi una generazione di decoder nuovi di zecca! Il modello V4.0 d'ora in poi sostituirà i suoi ottimi precursori V3.0 che, da parte loro, avevano già raggiunto standard di elevata qualità e godevano di un'eccellente reputazione fra i fermodellisti di tutto il mondo. Come i suoi predecessori, il nuovo decoder **LokPilot V4.0** sarà prodotto in numerose varianti, sia come decoder multiprotocollo (DCC, Motorola®, e Selectrix®), sia in versione esclusivamente DCC. Un'ulteriore gamma di opzioni vi permetterà ogni volta di trovare il decoder più adatto alle vostre locomotive.



Modalità operative

Il decoder **LokPilot V4.0** è compatibile con i protocolli DCC, Motorola® e Selectrix®. Può anche essere utilizzato per il funzionamento analogico in CC e CA e riconosce automaticamente la modalità di funzionamento "on-the-fly". Può memorizzare fino a 9999 indirizzi in modalità DCC o 255 in modalità Motorola®. Supporta tutte le più comuni sezioni di frenatura come ad es. Zimo® HLU, Märklin® o le sezioni-diodo Selectrix®. Una nuova caratteristica è la modalità di frenatura ABC, introdotta da Lenz®, che semplifica l'arresto del treno di fronte ai segnali. E' inoltre pienamente compatibile con lo standard RailCom® e può essere programmato con tutte le centraline digitali. Un'altra novità è la possibilità di collegamento supplementare ad un accumulatore esterno (Power Pack). Questa innovazione (disponibile dal 2011) consente di immagazzinare energia e di erogare corrente al motore (fino a un massimo di 2 secondi!) se l'alimentazione si interrompe come accade nel caso in cui il binario non sia sufficientemente pulito.

Controllo del motore

Da un decoder LokPilot, ci si aspetta giustamente una gestione ottimale del motore. Con il **LokPilot V4.0**, ESU introduce la quinta generazione del controllo di carico. La frequenza standard è regolata sulla base di 40 kHz. Il risultato è una performance ulteriormente migliorata alle velocità minime, ideale per i vecchi motori a 3 poli o "coreless". Con questo decoder ESU assicura un nuovo standard: nessun altro vi potrà offrire un miglior controllo del motore. Promesso!

Meccanica

Nonostante tutte le sue nuove funzioni, il decoder **LokPilot V4.0** è del 9% più piccolo rispetto al suo predecessore e quindi più facile da installare. Oltre alle note versioni dei LokPilot con interfaccia NEM a 6 e a 8 pin o con connettore 21MTC, sarà ora disponibile una versione dotata di spinotto PluX12, che potrà essere direttamente collegabile a molti dei nuovi modelli di locomotive prodotte da ROCO®.

Funzioni

Il decoder **LokPilot V4.0** dispone di 4 uscite-funzioni in grado di sostenere 250 mA di carico ciascuna. Esse sono regolabili separatamente ed è possibile assegnare loro diverse funzioni, come la luce lampeggiante, il tremolio della fornace, l'effetto stroboscopico, ecc. Oltre a ciò, la versione con connettore 21MTC dispone di due ulteriori uscite logiche, che possono essere attivate mediante la scheda adattatrice 51968. Naturalmente il decoder è in grado di controllare lo sganciamento a distanza tramite i ganci Roco®, Krois® e Telex® e in più permette anche l'accensione indipendente del faro di profondità. La "modalità LED" garantisce che gli effetti di luce siano impostati correttamente quando si utilizzano illuminazioni a LED.

Continuate a dormire tra due guanciali

Il **LokPilot V4.0** è protetto dal sovraccarico e dal corto-circuito. Può essere aggiornato e programmato comodamente tramite la vostra centralina di comando. Con il **LokPilot V4.0** non acquisterete solamente un decoder di qualità superiore, ma sarete sicuri di aver fatto affidamento sull'esperienza pluriennale di ESU nella progettazione e nella realizzazione di soluzioni digitali innovative.

Dati tecnici dei decoder V4.0 e V4.0 DCC

Modalità operative V4.0

NMRA/DCC con 14, 28, 128 livelli di marcia, DCC RailCom®, indirizzi a 2 e 4 cifre (lunghi e corti). Digital Motorola® (vecchio e nuovo), fino a 255 indirizzi per uso nel formato Motorola®.. Operabile in modalità Selectrix®. Funzionamento analogico DC o AC (deselezionabile). Riconoscimento automatico della modalità operativa e della selezione della velocità in modo DCC. Riconoscimento delle sezioni di frenatura Lenz® LG100, Märklin®, Roco® e dei comandi Zimo® HLU. Supporto del sistema di frenatura ABC. Modalità di programmazione intelligente con Märklin® 6021 Commutazione ON/OFF dell'accelerazione/decelerazione.

Modalità operative V4.0 DCC

NMRA/DCC con 14, 28, 128 livelli di marcia, DCC RailCom®, indirizzi a 2 e 4 cifre (lunghi e corti). Funzionamento analogico DC (deselezionabile). Riconoscimento automatico della modalità operativa e della selezione della velocità in modo DCC. Riconoscimento delle sezioni di frenatura Lenz® LG100, e Roco®. Supporto del sistema di frenatura ABC. Commutazione ON/OFF dell'accelerazione/decelerazione.

Controllo motore

Carico continuo 1,1 A. Pilotaggio di motori DC, "coreless" e AC (con magnete permanente). Regolazione silenziosa e sicura del motore con frequenza pulsante 40/20 KHz. Uscita motore protetta contro il sovraccarico. Controllo di carico di 5ª generazione (deselezionabile).

Uscite funzioni

N° 4 uscite-funzioni (il connettore 21 MTC possiede 2 uscite logiche supplementari). Carico massimo ammesso per ogni uscita 250 mA. Carico massimo totale su tutte le uscite 500 mA. Libera assegnazione delle funzioni (function mapping). Dimensioni 21,3 x 15,5 x 5,5 mm.

Art. 54610 – LokPilot V4.0 Multiprotocol MM/DCC/SX, 8-pin plug NEM652, wire.

Art. 54611 – LokPilot V4.0 DCC, 8-pin plug NEM652, wire harness.

Art. 54612 – LokPilot V4.0 Multiprotocol MM/DCC/SX, 6-pin plug NEM651, wire.

Art. 54613 – LokPilot V4.0 DCC, 6-pin plug NEM651, wire harness.

Art. 54614 – LokPilot V4.0 Multiprotocol MM/DCC/SX, 21MTC connector.

Art. 54615 – LokPilot V4.0 DCC, 21MTC connector.

Art. 54616 – LokPilot V4.0 Multiprotocol MM/DCC/SX, PluX12 plug, wire harness.

Come tutti i prodotti **ESU**,
anche i decoder **LokPilot V4.0**
sono distribuiti da:

ESSEMME
Milano - Italy

www.essemmodel.com