



Sistemi per macchine mobili

ecomatPanel: dispositivo di ingresso robusto e multifunzionale

Moduli per comando e monitoraggio



**Manopola con tasto cursore
e push button integrato.**

**6 tasti funzione retroilluminati
RGB e un anello LED.**

**Tutte le retroilluminazioni
possono essere gestite separa-
tamente con qualsiasi colore.**

**Comunicazione tramite
interfaccia CAN.**

**Per tensione delle reti di bordo
di 12 V e 24 V.**



Resistente
a vibrazioni
e urti



IP 65



CAN



CODESYS



RGB Technology



E1

Utilizzo sicuro in ambienti difficili

ecomatPanel è stato progettato come unità operativa per applicazioni difficili nelle cabine guida. La manopola e i pulsanti sono sufficientemente grandi da poter essere azionati con precisione anche indossando i guanti. La manopola è inoltre dotata di un tasto cursore per 4 direzioni (in alto / in basso / a sinistra / a destra). Ciò consente, ad esempio, una navigazione rapida attraverso i menu di impostazione. Un'altra funzione di commutazione può essere attivata premendo la manopola (push button).

Feedback a colori

Un anello illuminato con quattro segmenti attorno alla manopola e l'illuminazione dei tasti forniscono all'utente una rapida panoramica visiva delle funzioni impostate. Tutti gli elementi di illuminazione a LED possono essere regolati separatamente in RGB.



Facile integrazione in quadri di comando



Interfaccia CAN

La comunicazione avviene tramite l'interfaccia CAN integrata con la quale vengono controllati i singoli segmenti LED e viene interrogato lo stato dei tasti e della manopola.

plug & play con display ifm

ecomatPanel è predisposto per la comunicazione diretta con i display ifm (ecomatDisplay) per macchine mobili. Non appena vengono collegati tramite CAN-bus, i tasti e i LED dell'ecomatPanel possono essere valutati direttamente nel programma applicativo e utilizzati per le funzioni operative del display.

La particolarità: non è necessario programmare l'interfaccia di comunicazione.

Ideale per applicazioni robuste

ecomatPanel può essere utilizzato sia in reti di bordo a 12 V che a 24 V.

L'elevata classe di protezione IP 65 e la superficie chiusa offrono una protezione sufficiente nelle condizioni ambientali più avverse. Anche temperature estreme o sollecitazioni permanenti con urti e vibrazioni non influiscono sul funzionamento dell'ecomatPanel.

I prodotti

Descrizione	Codice art.
Dispositivi	
ecomatPanel	CR1300
ecomatPanel, anello LED	CR1301
Accessori	
Supporto per montaggio	EC1300
Cavo di collegamento, 4 poli, 5 m	E12736
Connettore, 4 poli, contatti singoli	E12737

Dati tecnici ecomatPanel		
Montaggio	integrato	
Dimensioni [mm]	136 x 86 x 73,5	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85	
Grado di protezione	IP 65	
Tensione di esercizio [V DC]	9...32	
Tensione nominale [V DC]	12 / 24	
Max. corrente assorbita [mA]	400	
Protezione da inversione di polarità	•	
Interfacce CAN	Numero Protocollo	1 J1939
	Velocità di trasmissione predefinita [kBit/s]	250 135 (assegnazione dinamica dell'indirizzo supportata)
Connettore	Tyco 1-967640-1, 4 poli	

Elementi di indicazione/comando	
Pulsanti	6 tasti funzione (tastiera in silicone) con feedback aptico, liberamente programmabili (funzione softkey)
Retroilluminazione tasti	LED RGB (luminosità regolabile)
Manopola	24 arresti per giro con funzione push button e funzione joystick su due assi
Anello LED	CR1300: senza segmenti CR1301: 4 segmenti LED RGB intorno alla manopola (luminosità regolabile)

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2020