



Systeme für mobile Arbeitsmaschinen

ecomatPanel: Robustes multifunktionales Eingabegerät.



Geräte zum Bedienen und Beobachten



Drehknopf mit integriertem 4-Wege-Taster und Push-Funktion.

6 RGB-hinterleuchtete Funktionstasten und ein segmentierter LED-Ring.

Alle Beleuchtungselemente separat in beliebigen Farben ansteuerbar.

Kommunikation über CAN-Schnittstelle.

Für 12- und 24-V-Bordnetzspannungsnetze.



Sicheres Bedienen in rauer Umgebung

Das ecomatPanel ist als Bedieneinheit für den rauen Einsatz in Fahrerkabinen konzipiert. Drehknopf und Taster sind ausreichend groß dimensioniert und somit auch mit Handschuhen treffsicher bedienbar. Das Drehrad ist zusätzlich mit einem 4-Wege-Taster (oben/unten/links/rechts) ausgestattet. Das erlaubt zum Beispiel eine schnelle Navigation durch Einstellmenüs. Eine weitere Schaltfunktion kann durch Drücken des Drehknopfs ausgelöst werden (Push-Funktion).

Farbige Rückmeldung

Ein in vier Teile segmentierter beleuchteter Ring um den Drehknopf herum und die Tasten-Beleuchtung bieten dem Anwender eine schnelle visuelle Übersicht über eingestellte Funktionen. Alle LED-Beleuchtungselemente sind separat und farblich individuell einstellbar.



Einfache Integration in Konsolen



CAN-Schnittstelle

Die Kommunikation erfolgt über die integrierte CAN-Schnittstelle. Über diese werden die einzelnen LED-Segmente angesteuert und der Status der Tasten und des Bedienkopfes abgefragt.

Plug & Play mit ifm-Displays

Das ecomatPanel ist für die direkte Kommunikation mit den mobiltauglichen ifm-Dialoggeräten (ecomatDisplays) vorbereitet. Sobald diese per CAN-Bus verbunden sind, lassen sich die Tasten und LEDs des ecomatPanel direkt im Applikationsprogramm auswerten und für die Bedienfunktionen des Displays nutzen.

Das Besondere: Eine Programmierung der Kommunikationsschnittstelle ist dafür nicht erforderlich.

Für den robusten Einsatz geschaffen

Das ecomatPanel kann sowohl in 12-V- als auch in 24-V-Bordspannungsnetzen genutzt werden.

Die hohe Schutzart IP 65 und die geschlossene Oberfläche bieten ausreichenden Schutz bei widrigsten Umgebungsbedingungen. Auch extreme Temperaturen oder dauerhafte Schock- und Vibrationsbelastungen beeinflussen die Funktion des ecomatPanel nicht.

Die Produkte

Ausführung	Bestell-Nr.
Geräte	
ecomatPanel	CR1300
ecomatPanel, segmentierter LED Ring	CR1301
Zubehör	
Montagerahmen	EC1300
Anschlusskabel, 4-polig, 5m	E12736
Anschlussstecker, 4-polig, Einzelkontakte	E12737

Technische Daten ecomatPanel		
Montage		Einbaumontage
Abmessungen	[mm]	136 x 86 x 73,5
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 65
Betriebsspannung	[V DC]	9...32
Nennspannung	[V DC]	12 / 24
max. Stromaufnahme	[mA]	400
Verpolungsschutz		•
CAN Schnittstellen	Anzahl	1
	Protokoll	J1939
	Default Baudrate [kBit/s]	250
		135
		(Dynamische Adressvergabe wird unterstützt)
Anschlussstecker		Tyco 1-967640-1, 4-polig

Anzeigen / Bedienelemente	
Tasten	6 Funktionstasten (Silikontastatur) mit taktile Rückmeldung, frei programmierbar (Softkey-Funktion)
Hinterleuchtung Tasten	RGB-LED (Helligkeit einstellbar)
Drehknopf	24 Rastungen pro Umdrehung mit Drückfunktion und Joystickfunktion in zwei Achsen
LED-Ring, segmentiert	CR1300: ohne CR1301: um den Drehknopf in 4 Segmenten mit RGB-LED (Helligkeit einstellbar)

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. - 11.2020

ifm – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)