

C-Box-Serie

Anschlussboxen für den industriellen Einsatz

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



Unattended Scanning Systems

Produktbeschreibung

Die C-Box-Serie von Datalogic stellt die ideale Lösung für eine schnellere und einfachere Verkabelung bei der Installation von Barcodelesern dar und ist für alle gängigen Feldbussysteme geeignet.

Die C-Box-Serie wurde für die Scanner-Serien 1000, 2000, 4000 und 6000 sowie Matrix™ und die Handlesegeräte Gryphon und Dragon entwickelt.

Eine interne Anschlussleiste mit Federklemmen und 5 externe Kabelverschraubungen sorgen für eine einfache Verkabelung. Der Scanner wird über einen externen 25-poligen Sub-D-Stecker angeschlossen. Alle Modelle besitzen einen integrierten 9-poligen Sub-D-Stecker um direkt auf die Serviceschnittstelle des Scanners zugreifen zu können. Ein integrierter Schalter und eine LED zur Kontrolle des Stromversorgungsstatus sowie das externe Display und die Tastatur (C-Box 310/410) erhöhen die Benutzerfreundlichkeit.

Die Konfigurationsdaten der angeschlossenen stationären Scanner können mit GET, STORE und SEND direkt in den permanenten internen Speicher der C-Box200, 3x0 und 4x0 eingelesen, dort gespeichert und wieder übertragen werden. Dies hält die Ausfallzeiten gering und sorgt für einen problemlosen Scanneraustausch.

Die C-Box 300 und C-Box 310 sind für den Anschluss an Profibus, die C-Box 400 und 410 für DeviceNet DP ausgelegt; das Lesegerät wird also direkt an den Feldbus angeschlossen. Über den externen 9-poligen Sub-D-Stecker (Profibus DP) bzw. einen externen M12-Industriesteckverbinder (DeviceNet) lässt sich der Anschluss an den Feldbus schnell herstellen.

Die Konfiguration der Geräte- und Feldbusschnittstellen erfolgt über das Setup-Programm WINHOST™.

Produktmerkmale

- > Standardisierung: einheitliche Lösung für die Produktreihen 1000, 2000, 4000, 6000 und Matrix
- > Schnelle Installation und einfache Wartung:
 - Einfache und flexible Verkabelung
 - Schneller Zugriff auf die zusätzliche Geräteschnittstelle
 - Netzschalter und LED
- > Zusatzfunktionen GET/STORE und SEND für die Konfigurationsdaten der angeschlossenen Geräte
- > Anschlüsse: Profibus DP und DeviceNet
- > Versionen mit Display
- > Konfigurationssoftware Winhost™
- > Kostengünstig

Anwendungsgebiete

- > Produktionsumgebungen
- > Fertigungsbereich
- > Lagerverwaltung

Technische Daten

	C-BOX 100	C-BOX 200	C-BOX 300	C-BOX 310	C-BOX 400	C-BOX 410
ELEKTRISCHE KENNWERTE						
STROMVERSORGUNG	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc
STROMVERBRAUCH		Max 1,4 W	Max 3,5 W	Max 3,5 W	Max 3 W	Max 4,5 W
SCHNITTSTELLEN ZUM VERBRAUCHER						
LEDS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
DISPLAY & TASTATUR	Nein	Nein, 2 Tasten	Nein, 2 int. Tasten	Ja, 3 Tasten	Nein, int. Tasten	Ja, 3 Tasten
AUFBAU						
ABMESSUNGEN	s. Zeichnung	s. Zeichnung	s. Zeichnung		s. Zeichnung	
GEWICHT	ca. 320 g (11.29 oz)	ca. 340 g (12 oz)	ca. 440 g (15.51 oz)	ca. 500 g (17.63 oz)	ca. 470 g (16.50 oz)	ca. 530 g (18.70 oz)
SOFTWARE EIGENSCHAFTEN						
KONFIGURATIONSPEICHERUNG		nicht flüchtiger interner Speicher	nicht flüchtiger interner Speicher		nicht flüchtiger interner Speicher	
SYSTEMEINSTELLUNG			WINHOST™		WINHOST™	
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN						
ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL		Multidrop MUX32	Profibus DP		Devicenet	
SCHNITTSTELLEN		RS485 (optoentkoppelt)			CAN	
DATENÜBERTRAGUNSRATE		Bis zu 56 Kbit/s	Bis zu 12 Mbit/s		125, 250, 500 Kbit/s	
ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT FÜR I/O DATEN			Bis zu 32 bytes		Bis zu 32 bytes	
ADRESSEINSTELLUNG		HW Switches	HW Switches, WINHOST™		HW Switches, WINHOST™	
HANDSHAKING			Nachrichtenaufteilung und Durchlaufkontrolle		Nachrichtenaufteilung und Durchlaufkontrolle	
UMGEBUNG						
BETRIEBSTEMPERATUR	-10 bis 50° C (14 bis 122° F)					
LAGERTEMPERATUR	-20 bis 70° C (-4 bis 158° F)					
LUFTFEUCHTIGKEIT	90% nicht kondensierend					
VIBRATIONEN	IEC 68-2 Test FC 1,5 mm; 10 bis 55 Hz; 2 Stunden pro Achse					
SCHOCK	IEC 68-2-27 Test EA 30 G; 11 ms; 3 Schwingungen pro Achse					
SCHUTZKLASSE	IP64					
SCANNER ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN	Komplette Datalogic Produktpalette	DS2100, DS2400A, DS4600A, Matrix™	DS2100, DS2400A, DS4600A, Matrix™		DS2100, DS2400A, DS4600A, Matrix™	

Abmessungen

