HMI

KeTop T150 / T155 safe wireless

Mobiles Handbediengerät

Produkteigenschaften

// Wirkbereichseinschränkung
// Hohe Verfügbarkeit
// Steuerungsunabhängig
// Freie Wahl der Applikation
// Plattformunabhängig
// Multitouchscreen
// Hoch- und Querformat

Kurzbeschreibung

Die Reihe der Safe Wireless Produkte KeTop T150 im Hoch- und T155 im Querformat verbindet Bedienerlebnisse aus der high-end Smartphone Welt wie Konnektivität und Multitouchnutzung sowie sichere Maschinenbedienung. Mit dem KeTop T15x können Sie sichere Bedienung ohne Einschränkungen realisieren. Jede beliebige (Sicherheits-)Steuerung kann auf Grund von diskreten Sicherheitsausgängen eingesetzt werden. Selbst Retrofitlösungen sind so realisierbar.

Genießen Sie unterbrechungsfreie und somit hoch verfügbare Sicherheitsfunktionen dank Übertragung dieser via Bluetooth. Ein dicht genutztes Funkumfeld führt zu keinen Einschränkungen und garantierten Reaktionszeiten.

Eine optionale Wirkbereichseinschränkung verhindert Bedienung von Bereichen in denen die Gefahr nicht mehr einsehbar ist obwohl noch eine Funkverbindung existiert. Dank Windows 10, Multitouch und optionaler HMI-Software stehen der Integration alle Möglichkeiten offen. Konzentrieren Sie sich auf die Maschinenfunktion und vertrauen Sie auf eine Sicherheits-TÜV Rheinland-Zertifizierung sowie länderspezifische Funkzulassungen (Europa, Japan, USA und Kanada).

Display	
Typ	TFT
Größe	10,1“ (16:10)
Auflösung	WXGA 800 x 1280 Pixel (Hochformat) / 1280 x 800 Pixel (Querformat)
Touchscreen	projiziert kapazitiv
Hintergrundbeleuchtung	LED

Kamera	
Video format	YUY2/MJPEG
Interface	USB 2.0
Auflösung	5MP (2592*1944)
Position am Gerät	rückseitig

KeTop T150 / T155 safe wireless

Mobiles Handbediengerät

Bedienelemente	
Folientastatur	max. 30 Tasten, 6 LEDs, bis zu 14 Bewegungstasten / individuell gestaltbar (Customizing)
Wahlschalter	2 oder 4 Stufen
Drehcodierschalter	16 Stufen
Schlüsselschalter	2 oder 3 Positionen
Drucktaster	tastend/rastend
Handrad	50 Inkremente

Sicherheitselemente	
Zustimmungstaster 3-stufig	Sicherheitskategorie: SIL 3 nach IEC 61508, Kategorie 4 / PLe nach ISO 13849
Not-Halt-Taster	Sicherheitskategorie: SIL 3 nach IEC 61508, Kategorie 4 / PLe nach ISO 13849

Rechnerkern	
CPU	Intel Celeron N-Series
Prozessor	Celeron N2807 Dual Core 1.58 GHz
GPU	Intel HD Graphics
Arbeitsspeicher	4GB RAM
Hauptspeicher	64 / 256 GB

Schnittstellen (für Bediengerät und Basisstation)	
Kommunikation	Visualisierungs-Daten: WLAN 2,4GHz oder 5GHz, IEEE 802.11ac/a/b/g/n, Safety-Daten: Bluetooth 4.2 BLE, diskrete Relais- und Halbleiter-Ausgänge
Transfer	USB 2.0, RFID optional
RFID-Transponder	Pairing/ Unpairing Reichweite: 10 cm
Direktausgänge mit Echtzeitcharakteristik	14 DO (Tasten- und/oder Bedienelemente)

Allgemeines	
Spannungsversorgung	24 V DC
Schutzart	IP65
Zertifizierung	CE, EAC, FC, UL LISTED, UKCA
Systemkomponenten	Handterminal, Basisstation, Ladestation
Zubehör	Wandbefestigung
Richtlinien	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG / RED Richtlinie 2014/53/EU, RoHs Richtlinie 2011/65/EU

Abmessungen, Gewicht (KeTop T150/155)	
Abmessung LxBxH	215 x 284 x 69 mm / 272 x 227 x 69 mm
Gewicht	ca. 1.450 g inkl. Akku
Akkukapazität	3500 mAh (Laufzeit 2-4 Stunden)

Abmessungen, Gewicht (Basisstation CB410)	
Abmessung LxBxH	210 x 160 x 70 mm
Gewicht	ca. 500 g

Copyright © (2021) KEBA Industrial Automation GmbH 2021_10_DE. Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Angaben erfolgen ohne Gewähr. Wir wahren unsere Rechte.