KSC **Core** **Bediengeräte**

Flexibel, dynamisch und kundenspezifisch konfigurierbar



- **Qualität** – Entwicklung und Herstellung in Deutschland
- **Zuverlässig** – Für den professionellen 24/7 Einsatz
- **Skalierbar** – Individuelle Anpassung an Ihre Anforderung
- **Intelligent** – Einfaches Bedienlayout-Management in KSC CORE
- **Flexibel** – Programmierbare Displaytasten für alle Funktionen
- **Kompatibel** – Zu allen KSC CORE Systemen sowie anderen Steuersystemen

KSC Bediengeräte profitieren in ihrer dritten Generation von der langjährigen internationalen BFE-Erfahrung im Steuerungsbereich für den Broadcast- und Telekommunikationsmarkt.
Die **KSC Bediengeräte** zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer, reduzierte Leistungsaufnahme und kompakte Abmessungen aus.

Hohe Lebensdauer garantieren auch die neuen Tasten mit brillantem LCD-Display. Die Tasten bieten einen großen Ablesewinkel bei besseren Kontrastwerten und ermöglichen eine kompakte Bedienoberfläche mit bis zu 288 Tasten in 8 Höheneinheiten. Alle Bedien- und Displayfunktionen sind komfortabel und online über KSC CORE oder andere Steuersysteme konfigurierbar.

Neben dem LAN- und USB-Port ist auch eine frei konfigurierbare GPIO-Schnittstelle mit 4 In/Out-Ports in jedem Bediengerät enthalten. **KSC Bediengeräte** bieten dem Operator in allen Situationen einen hohen taktilen Komfort für eine sichere und intuitive manuelle Bedienung. Die zentralisierte Prozessintelligenz in KSC CORE ermöglicht eine einfache Konfiguration und Verwaltung über das benutzerfreundliche User-Interface.

Dank der individuellen Konfigurierbarkeit sind die funktionalen Möglichkeiten bei der Tastenbelegung unbeschränkt: Kreuzschienensteuerung in beliebigen Systemgrößen, Steuerung von Audio-/Video-Parametern in unbegrenzter Anzahl, Steuerung von logischen Funktionen und das Auslösen von Presets sind über die gleiche Bedieneinheit möglich.

KSC Bediengeräte sind in unterschiedlichen Bauformen lieferbar:

1 HE/19"	mit 9, 18, 36 Tasten
2 HE/19"	mit 54 oder 72 Tasten
4 HE/19"	mit 144 Tasten
Tischeinbau	mit 9, 18, 27, 36, 45, 216 oder 288 Tasten
Tischeinbau hochkant	mit 18 und 27 Tasten
Auftisch	mit 36 Tasten

Diverse 19" Bediengeräte (18, 36, 54, 72) sind bei Bedarf auch mit einem universell verwendbaren Inkrementalgeber ausrüstbar. Bei Verwendung eines Inkrementalgebers entfällt je eine Taste.

Mit **KSC Bediengeräten** ist die KSC Produktlinie für aktuelle und zukünftige Bedienabläufe mit dem Anspruch auf flexible und dynamische Produktionen und Delegationen optimal aufgestellt. Kontinuität und Innovation sind unsere Grundwerte der KSC Produktlinie – die Lösung für Steuerungs- und Management-Applikationen im Broadcast- und Telekommunikationsmarkt.

Hauptmerkmale

- 1 HE/19" mit 9/18/36 Tasten, Tiefe 54 mm
- 2 HE/19" mit 54/72 Tasten, Tiefe 54 mm
- 1 HE Bedienstreifen für den Tischeinbau mit 9/18/27/36/45 Tasten sowie Auftisch-Bediengeräte
- Individuell programmierbare, hochauflösende LCD-Tasten mit hohem Ablesewinkel
- Universell einsetzbar für Bedienfunktionen (Kreuzschienen- / Pegelsteuerung / etc.)
- 4 konfigurierbare GPIO-Schnittstellen
- Lokales Geräte-Konfigurationsmenü
- Geräte-Innentemperaturanzeige
- Tastenhelligkeit einstellbar
- Auto-Dimm und Auto-Sleep Modus
- Mehrere virtuelle Bediengeräte auf einem physikalischen Gerät darstellbar
- Unterstützung grafischer Tastenfunktionen
- Vom Anwender frei konfigurierbar
- Ein USB 2.0 (Typ A) Port für Erweiterungsgeräte
- Geringe Leistungsaufnahme von 6 / 20 W
- Zentrales Netzteil lieferbar oder Tischnetzteil mit mechanischer Anschlussverriegelung
- Besonders leichte Bauform von 1,0 / 1,6 kg
- Abdeckung durch SLA-Programm

Anwendungsbereiche

- Audio-/Videoproduktionsumgebungen
- Ü-Wagen
- Schalträume / Sendeabwicklungen
- Network Operations Centers (NOC)
- Leitstellen / Industrieleitwarten
- Lagezentren

KSC Core Bediengeräte

Flexibel, dynamisch und kundenspezifisch konfigurierbar

BD54-IS/Z2



BD72-IS/Z2



BD36-IS/T1



BD36-IS/AB



BD18-IS/Z1



Bestellinformation

- BD9-IS/Z1 ..... Bediengerät mit 9 LCD-Tasten, 1 HE/19”
- BD18-IS/Z1 ..... Bediengerät mit 18 LCD-Tasten, 1 HE/19”
- BD18-ISP/Z1..... Bediengerät mit 17 LCD-Tasten, 1 Inkrementalgeber, 1 HE/19”
- BD36-IS/Z1 ..... Bediengerät mit 36 LCD-Tasten, 1 HE/19”
- BD36-ISP/Z1..... Bediengerät mit 35 LCD-Tasten, 1 Inkrementalgeber, 1 HE/19”
- BD54-IS/Z2 ..... Bediengerät mit 54 LCD-Tasten, 2 HE/19”
- BD54-ISP/Z2..... Bediengerät mit 53 LCD-Tasten, 1 Inkrementalgeber, 2 HE/19”
- BD72-IS/Z2 ..... Bediengerät mit 72 LCD-Tasten, 2 HE/19”
- BD72-ISP/Z2..... Bediengerät mit 71 LCD-Tasten, 1 Inkrementalgeber, 2 HE/19”
- BD144-IS/Z4 ..... Bediengerät mit 144 LCD-Tasten, 4 HE/19”
- BD9*-IS/AB ..... Bediengerät für den Tischeinbau mit * 9/18/27/36 oder 45 LCD-Tasten, 1 HE Höhe und 269/483/694/904 oder 1115 mm Breite
- BD18-IS/ABH ..... Hochkant-Bediengerät für den Tischeinbau mit 18 LCD-Tasten, 1HE Breite und 483 mm Höhe
- BD27-IS/ABH ..... Hochkant-Bediengerät für den Tischeinbau mit 27 LCD-Tasten, 1HE Breite und 649mm Höhe
- BD36-IS/T1 ..... Auftisch-Bediengerät mit 36 LCD-Tasten, Pultgehäuse mit Metall- oder Holzfrontrahmen
- BD36-ISP/T1..... Auftisch-Bediengerät mit 35 LCD-Tasten, 1 Inkrementalgeber, Pultgehäuse mit Metallfrontrahmen
- BD216-IS/SO ..... Bediengerät für den Tischeinbau mit 216 LCD-Tasten, 669 mm Breite, 199 mm Höhe, 60 mm Tiefe
- BD288-IS/SO ..... Bediengerät für den Tischeinbau mit 288 LCD-Tasten, 466 mm Breite, 367 mm Höhe, 65 mm Tiefe

Technische Daten

Netzteil

- NG-007..... Tisch-Netzteil für Bediengeräte mit 9 bis 144 LCD-Tasten, 90-230 VAC-Eingang, 24V/2,7A/65W DC-Ausgang,
- NG-009..... Tisch-Netzteil für Bediengeräte mit 216 und 288 LCD-Tasten, 90-230 VAC-Eingang, 24V/5,0A/120W Anschluss: IEC 60320-C13/C14

Gehäuse

Bediengerät .....siehe ausgewählte Modellausführung
Farbe Frontplatte .....RAL7016, andere Farben auf Anfrage
Abmessungen.....19”, 1 HE, 2 HE, 4 HE und Sonderbauformen

Elektrische Daten

Betriebsspannung..... 24 VDC +/- 10% DC
Leistungsaufnahme..... Typenabhängig

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur ..... 0 bis +45 °C
Lagertemperatur..... -10 bis +70 °C
Relative Feuchtigkeit ..... 30% bis 90%
Kühlung ..... Konvektionskühlung

Schnittstellen / Ports

Netzwerkschnittstelle .... 10/100 Mbit Ethernet (RJ45)
Serviceschnittstelle..... RS-232 Port (RJ11)
GPIO-Schnittstelle..... 4 In/Out
USB-Schnittstelle ..... USB 2.0 (Typ A)

Systemvoraussetzungen

Steuerungssystem ..... z.B. KSC CORE

Service

Umfassende Unterstützung für Hardware und Software innerhalb der professionellen Service Level Agreements sind auf Anfrage erhältlich. Bitte fragen Sie nach kundenspezifischen Versionen, die am besten auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtet sind.

BFE Studio und Medien Systeme GmbH ist ein internationaler Hersteller und Systemintegrator für den professionellen Medien-Workflow mit Hauptsitz in Deutschland. Weitere Informationen finden Sie auf www.ksc-systems.com.

Irrtum vorbehalten. Alle Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

BFE Studio und Medien Systeme GmbH
An der Fahrt 1 · D-55124 Mainz
Deutschland

Telefon +49 6131 946 0
info@bfe.tv

BFE Studio und Medien Systeme GmbH
Quellenstraße 2 · A-1100 Wien
Österreich

Telefon +43 1 60828 0
bfe.wien@bfe.at

Reseller

BFE KSC Bediengeräte V4 DE-VS © BFE Studio und Medien Systeme GmbH