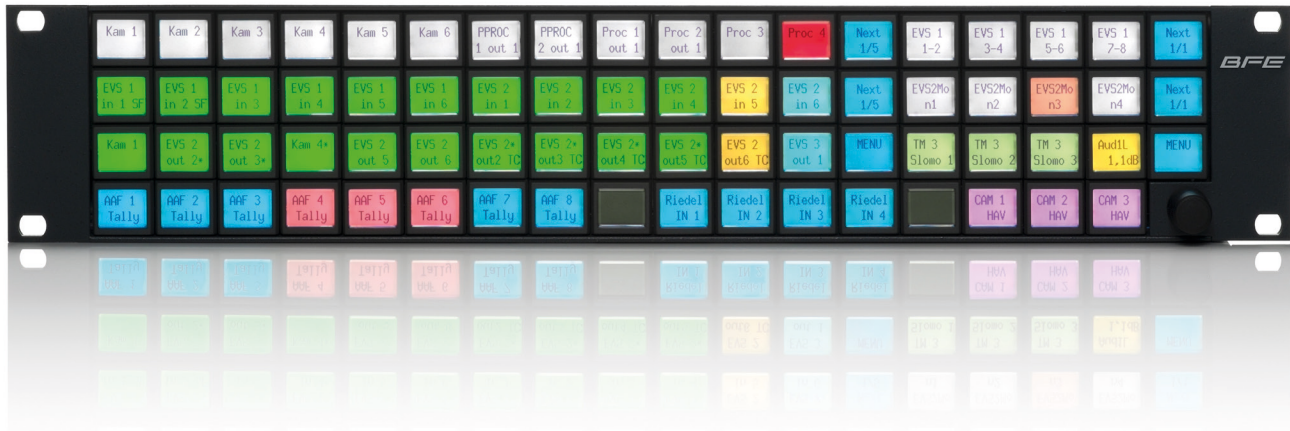


# KSC Bediengeräte

Flexibel, dynamisch und kundenspezifisch konfigurierbar

**BFE**



- **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 brilliantem LCD-Display. Die Tasten bieten einen großen Ablesewinkel bei besseren Kontrastwerten und ermöglichen eine kompakte Bedienoberfläche mit bis zu 72 Tasten in 2 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. 18 Tasten in 1 HE/19", 54 oder 72 Tasten in 2 HE/19". Flache Tischeinbaumodule mit 18, 27, 36 oder 45 Tasten können z.B. direkt vor Bildmischern montiert werden.

Alle 19" Bediengeräte sind bei Bedarf auch mit einem universell verwendbarem 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 18 Tasten, Tiefe 47 mm
- 2 HE/19" mit 54 / 72 Tasten, Tiefe 47 mm
- 1 HE Bedienstreifen für den Tischeinbau mit 18/27/36/45 Tasten sowie Auftischbediengeräte
- 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 Tischeinbauteil 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 Bediengeräte

Flexibel, dynamisch und kundenspezifisch konfigurierbar



BD72-IS/Z2



BD54-IS/Z2



BD18-IS/Z1



BD36-IS/AB



BD36-IS/T1

## Bestellinformation

### HD IS Bediengeräte

- BD18-IS/Z1 ..... Bediengerät mit 18 IS LCD-Tasten, 1 HE/19"
- BD18-ISP/Z1 ..... Bediengerät mit 17 IS LCD-Tasten, 1 Inkrementalgeber, 1 HE/19"
- BD54-IS/Z2 ..... Bediengerät mit 54 IS LCD-Tasten, 2 HE/19"
- BD54-ISP/Z2 ..... Bediengerät mit 53 IS LCD-Tasten, 1 Inkrementalgeber, 2 HE/19"
- BD72-IS/Z2 ..... Bediengerät mit 72 IS LCD-Tasten, 2 HE/19"
- BD72-ISP/Z2 ..... Bediengerät mit 71 IS LCD-Tasten, 1 Inkrementalgeber, 2 HE/19"
- BD72-ISP4/Z2 ..... Bediengerät mit 68 IS LCD-Tasten, 4 Inkrementalgeber, 2 HE/19"
- BD18\*-IS/AB ..... Bediengerät für den Tischeinbau mit 18, 27, \*(27/36/45) 36, oder 45 IS LCD-Tasten, 1 HE Höhe und 483 / 694 / 904 oder 1115 mm Breite
- BD36-IS/T1 ..... Auftisch Bediengerät mit 36 IS LCD-Tasten, Pultgehäuse mit Metall- oder Holzfrontrahmen

(Alle BD mit LAN, USB, GPIO und 24V Anschluss)

### Netzteil

- NG-007 ..... Tisch-Netzteil für alle Bediengeräte, 90 - 230 VAC Eingang, 24 VDC Ausgang

## 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.bfe.tv](http://www.bfe.tv).

Irrtum vorbehalten. Alle Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

## Technische Daten

### Gehäuse

Bediengerät ..... Siehe ausgewählte Modellausführung  
Farbe Frontplatte ..... RAL7035, andere Farben auf Anfrage  
Abmessungen ..... 19", 1 HE oder 2 HE und Sonderbauformen

### Elektrische Daten

Betriebsspannung ..... 24 VAC +/- 10% DC  
Leistungsaufnahme ..... Typabhängig

### 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)

### Systemvoraussetzungen

Steuersystem (z.B. KSC CORE)

### Reseller



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

Telefon +49 6131 946 0  
Fax +49 6131 946 111

[info@bfe.tv](mailto:info@bfe.tv)

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

Telefon +43 1 60828 0  
Fax +43 1 60828 302

[bfe.wien@bfe.at](mailto:bfe.wien@bfe.at)