

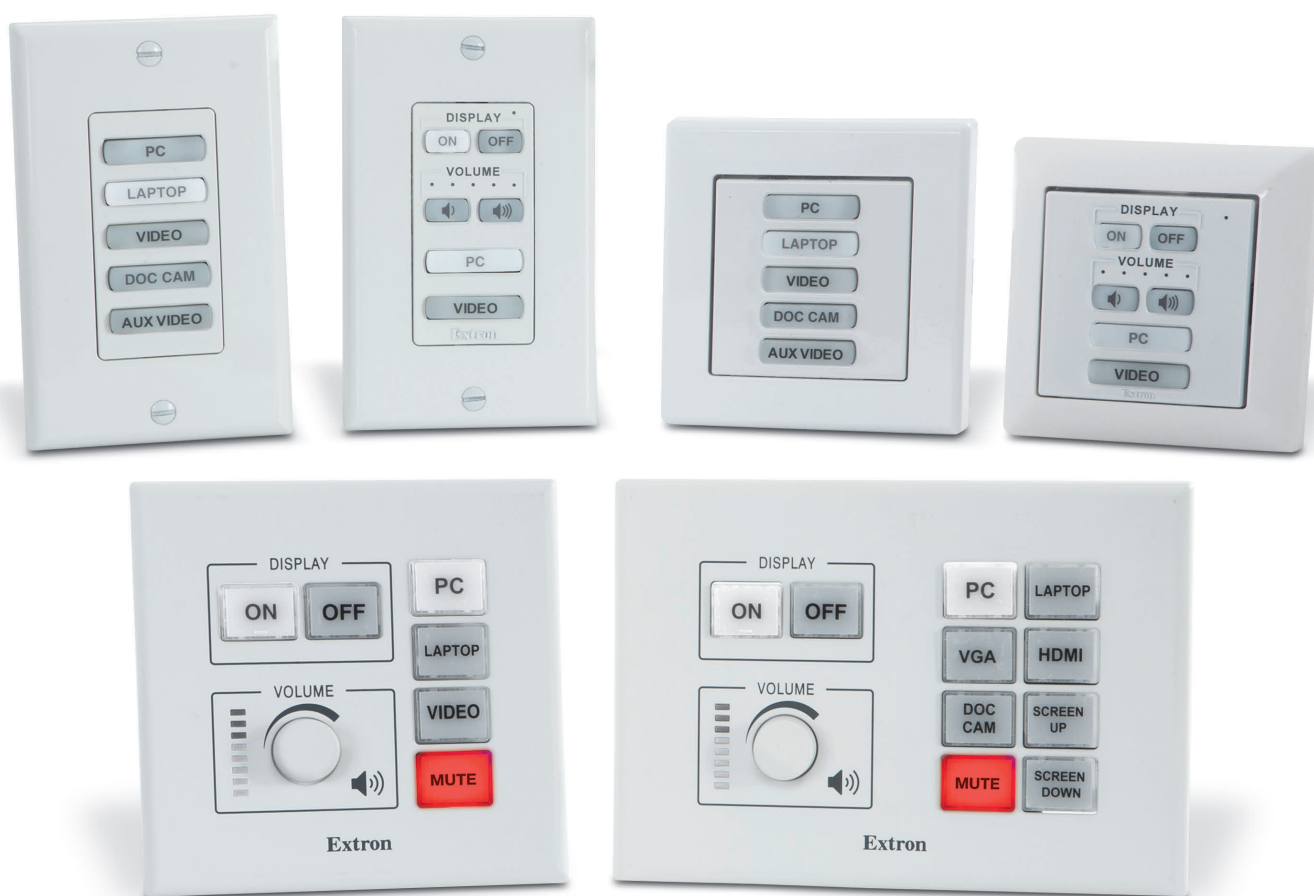
eBUS-Tasten- bedienfelder

STEUERUNGSSCHNITTSTELLEN
FÜR AV-SYSTEME

eBUS

Der einfachste Weg zur Umsetzung
und Erweiterung von AV-
Systemsteuerungen

- ▶ Die vollständig anpassbaren Tastenbedienfelder können leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- ▶ Die Verbindung über ein einziges Kabel ermöglicht eine einfache Systemerweiterung und flexiblere Planungsoptionen
- ▶ Abhängig von den Anwendungsanforderungen kann ein einzelnes oder mehrere Tastenbedienfelder genutzt werden
- ▶ Hintergrundbeleuchtete Tasten erleichtern die Nutzung in lichtschwachen Umgebungen
- ▶ Kompatibel mit allen IPCP Pro-Steuerungsprozessoren



Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL



eBUS-Tastenbedienfelder

Die eBUS-Serie von Extron besteht aus individuell anpassbaren, integrationsfreundlichen Tastenbedienfeldern zur Steuerung von AV-Systemen mit Extrons IPCP Pro-Steuerungsprozessoren. Sie sind in verschiedenen standardmäßigen Größen erhältlich und können über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale miteinander verbunden werden. Die Tasten können mit der Button Label Generator-Software von Extron oder der online verfügbaren Custom Button Builder-Anwendung einfach individuell angepasst werden.



eBUS-Technologie

Extrons integrationsfreundliche

eBUS-Technologie basiert auf einer einzigartigen digitalen Bus-Struktur, die eine einfache Erweiterung von Steuerungssystemen, vielfältige Designoptionen und zukünftige Upgrades ermöglicht. Die eBUS-Tastenbedienfelder können genauso wie unsere TouchLink Pro-Touchpanels mit jedem IPCP Pro-Steuerungsprozessor von Extron verwendet werden. Ein einzelnes Tastenbedienfeld kann als eine AV-Steuerungsschnittstelle in einem kleineren System oder kombiniert mit mehreren Tastenbedienfeldern und Touchpanels für komplexere Steuerungssysteme genutzt werden. Die mit und ohne Netzteil erhältlichen eBUS-Verteilerhubs ermöglichen viele verschiedene Systemdesigns.

Einfache Erweiterung und Upgrades

Präsentationsumgebungen profitieren von AV-Steuerungssystemen, die einfach anpassbar an sich verändernde Anforderungen der Anwendungen sind. eBUS-Tastenbedienfelder vereinfachen Systemerweiterungen und Upgrades durch Verbindungen über nur ein Kabel und durch einen leistungsstarken IPCP Pro Series-Steuerungsprozessor. Bis zu acht eBUS-Tastenbedienfelder können mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor verbunden werden, wenn sie mit Global Configurator Plus oder Professional konfiguriert wurden. Für die praktische Bedienung in Systemen, in denen an manchen Stellen die AV-Steuerung über Drucktasten und an anderen Stellen über eine komplexe interaktive Steuerung erfolgt. In diesen Systemen arbeiten eBUS-Tastenbedienfelder mit Touchlink Pro-Touchpanels zusammen und teilen sich den gleichen IPCP Pro-Steuerungsprozessor.

Montageoptionen und Formate

eBUS-Tastenbedienfelder sind in einer Vielzahl von standardmäßigen Größen erhältlich, die eine weltweite Kompatibilität gewährleisten. Die Tastenbedienfelder können auf jede flache Oberfläche, wie z. B. Wände, Pulte, Schreibtische oder mit unserem EBP 1200C sogar in einen Tisch montiert werden. Tastenbedienfelder gibt es im Decorator-, EU-, MK-Format und zum Einbau in Möbel. Zusätzlich sind die EU-Versionen auch mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen kompatibel.

Extron Treiberbibliothek

Extron bietet eine Sammlung mit tausenden seriellen, Ethernet und IR-Treibern, mit denen unsere Produkte verschiedene Displays und Quellen steuern können. Die Treiber können individuell oder als Treiberpaket in einer einzigen, direkt ausführbaren Datei heruntergeladen werden, die dann wie jede andere Software-Anwendung installiert werden kann. Darüber hinaus haben wir eine umfangreiche Bibliothek mit zertifizierten Extron-Treibern, die intern von uns sorgfältig getestet wurden.

Unterstützte Steuerungsprodukte

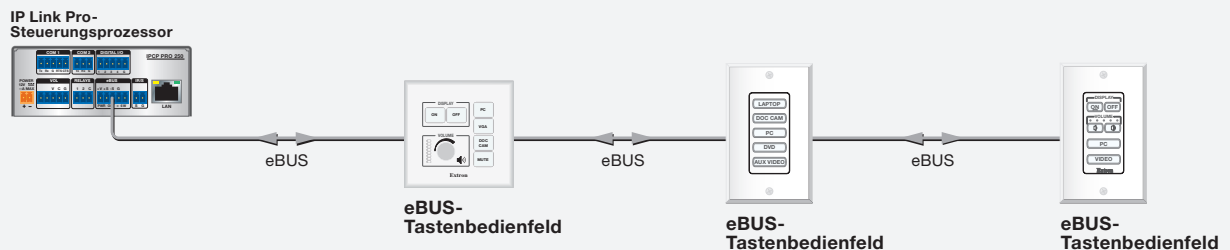
IPCP Pro 250	IPCP Pro 555
IPCP Pro 255	IN1608 IPCP
IPCP Pro 350	DTP CrossPoint 84 IPCP
IPCP Pro 350DR	DTP CrossPoint 82 4K IPCP
IPCP Pro 355DR	DTP CrossPoint 84 4K IPCP
IPCP Pro 360	DTP CrossPoint 86 4K IPCP
IPCP Pro 550	DTP CrossPoint 108 4K IPCP

eBUS-Topologien

Alle eBUS-Tastenbedienfelder haben zwei eBUS-Anschlüsse für eine einfache Systemerweiterung und Upgrades. Da die eBUS-Tastenbedienfelder sich einen Steuerungsprozessor teilen und mit nur einem Kabel verbunden sind, können sie mit unterschiedlichen Konfigurationen und in verschiedenen Anordnungen organisiert werden. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung an Ihre Anwendung und Umgebung. Die Gesamtdistanz für alle Kabel darf in keiner Konfiguration größer als 300 m sein. Die folgenden Beispiele zeigen die am häufigsten verwendeten eBUS-Systemtopologien:

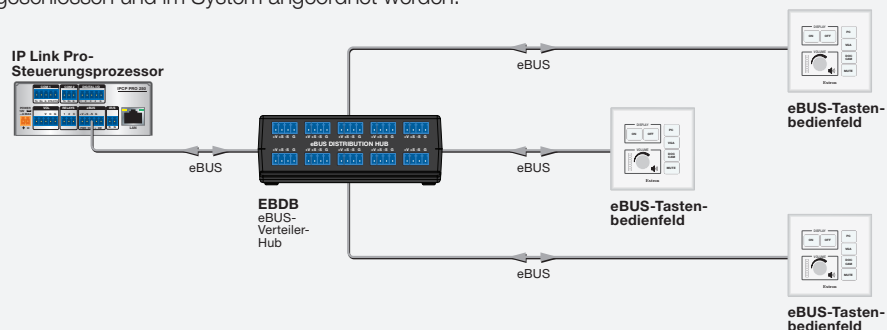
KASKADIERBAR

In einer kaskadierenden Topologie wird einer der eBUS-Anschlüsse als Eingang für das in der Kette vorangestellte Tastenbedienfeld oder Steuerungsprozessor verwendet und der andere Anschluss dient als Ausgang für das nachfolgende Tastenbedienfeld. Bei dieser einfachen Konfiguration kann der IPCP Pro-Steuerungsprozessor etwas weiter weg am Ende der Kette montiert werden.



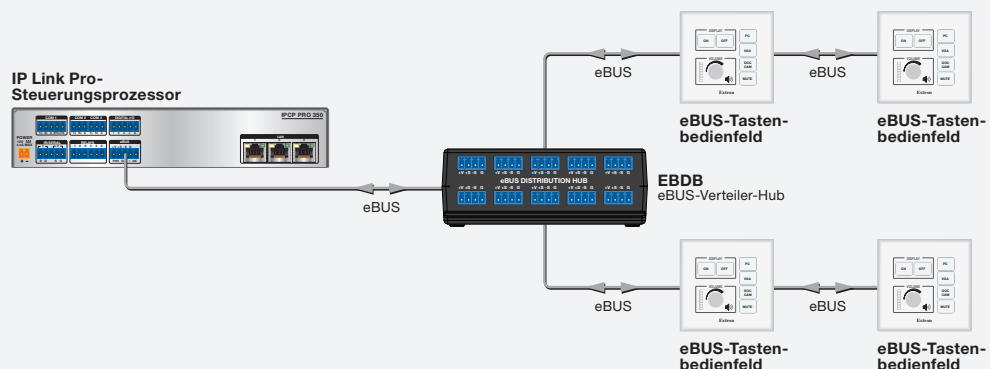
STERNFÖRMIG

Eine sternförmige Topologie kann mit einem Extron EBDD- oder einem PS 1220 eBUS-Verteilerhub umgesetzt werden. Ein einzelnes Kabel verbindet den IPCP Pro-Steuerungsprozessor mit dem eBUS-Verteilerhub. An den Verteilerhub können bis zu acht eBUS-Tastenbedienfelder angeschlossen und im System angeordnet werden.



HYBRID

Eine hybride Topologie kombiniert Konfigurationselemente aus der kaskadierenden und der sternförmigen Anordnung.



EBP 100 und EBP 200 Übersicht

Separate Tasten zum Ein- und Ausschalten

Zum Ein- und Ausschalten des Displays sowie für einen vereinfachten Systembetrieb

Wandanschluss-feldfarben

Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im Lieferumfang enthalten

Individuell anpassbare Tasten

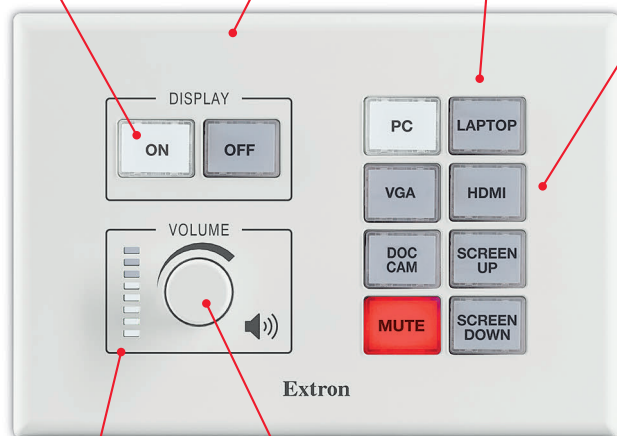
Intuitive Steuerung für die Quellenauswahl oder andere Systemfunktionen

Zweifarbige, hintergrund-beleuchtete Tasten

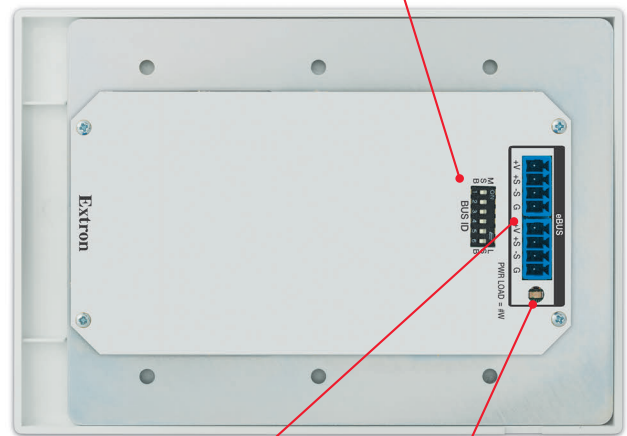
10 zweifarbige, hintergrundbeleuchtete Tasten können vor Ort zur einfachen Zuordnung beschriftet werden

DIP-Schalter

Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung einzigartiger eBUS-Geräteadressen schnell durchgeführt werden



EBP 200



LED-Anzeigen

Visuelle Pegelanzeigen zeigen den Lautstärkepegel deutlich an

Lautstärkeregelung

Drehknopf zur präzisen und gleichmäßigen Regelung der Lautstärke

Montageoptionen

Kompatibel mit einer 3 Gang Standard-Unterputzdose im US-Format oder mit beigefügtem Klemmrahmen

eBUS-Anschlüsse

Zwei eBUS-Anschlüsse für die Verbindung mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor oder zu anderen eBUS-Geräten

Diagnose-LED

eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung

Die EBP 100 und EBP 200 eBUS-Tastenbedienfelder von Extron sind vollständig anpassbare Benutzeroberflächen für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglichen diese einfach zu nutzenden Bedienfelder die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. An- und Ausschalten des Displays, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Die zweifarbigen, hintergrundbeleuchteten Tasten eignen sich hervorragend für die Bedienung in lichtschwachen Umgebungen. Die Bedienfelder besitzen außerdem Drehknöpfe zur präzisen und gleichmäßigen Regelung der Lautstärke. Mithilfe der beiden eBUS-Anschlüsse kann das System leicht erweitert werden. Für die Verbindung mit dem Steuerungsprozessor und der eBUS-Tastenbedienfelder untereinander wird nur ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale benötigt.

Merkmale

- ▶ Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- ▶ Zweifarbige, anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- ▶ Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- ▶ Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- ▶ Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns

- ▶ Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale
- ▶ Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung eindeutiger eBUS-Geräteadressen schnell durchgeführt werden
- ▶ Lautstärke-Regler mit LEDs für visuelle Rückmeldungen
- ▶ eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- ▶ Abnehmbare Tastenkappen erleichtern die Beschriftung des Felds – Beschriften Sie jede Taste zur deutlichen Zuordnung von deren Funktion. Die Beschriftungen können schnell geändert werden, ohne dass dabei Programmierkenntnisse oder Gravuren notwendig sind.
- ▶ Separate Tasten zum Ein- und Ausschalten des Displays – Vereinfachen den Systembetrieb und machen eine externe Display-Fernbedienung überflüssig.
- ▶ Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- ▶ Reset-Taste – Dadurch kann die Firmware wieder auf ihre ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.
- ▶ Section 508-konform – Erfüllt bzw. übertrifft die Standards für Barrierefreiheit in Bezug auf elektronische Informationstechnologie.
- ▶ Unterstützen die Extron Control-App
- ▶ Schwarze und weiße Frontblenden sowie Klemmrahmen im Lieferumfang enthalten



EBP 100

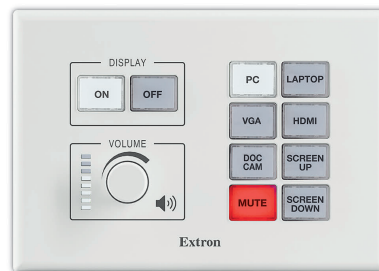
eBUS-Tastenbedienfeld mit 6 Tasten -
2 Gang US-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Sechs zweifarbige, anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- Lautstärke-Regler mit LEDs für visuelle Rückmeldungen
- Zwei eBUS-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung eindeutiger eBUS-Geräteadressen schnell durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Abnehmbare Tastenkappen erleichtern das Auswechseln der Beschriftung vor Ort
- Separate Tasten zum Ein- und Ausschalten des Displays
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Section 508-konform

Modell
EBP 100

Beschreibung der Version
2 Gang - Schwarz und Weiß - 6 Tasten

Teilenummer
60-1388-01



EBP 200

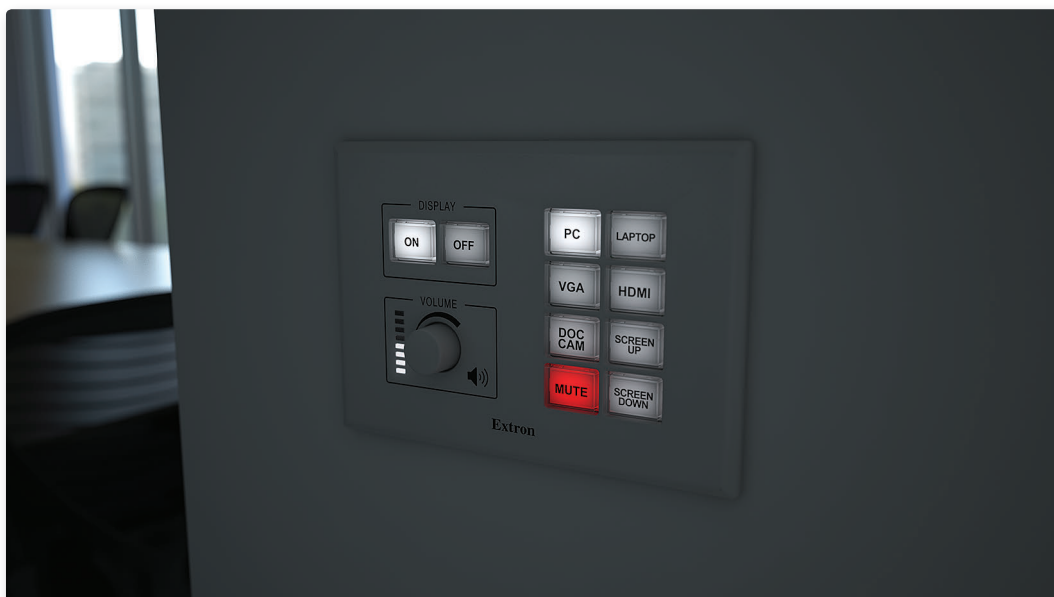
eBUS-Tastenbedienfeld mit 10 Tasten -
3 Gang US-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Zehn zweifarbige, anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- Lautstärke-Regler mit LEDs für visuelle Rückmeldungen
- Zwei eBUS-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung eindeutiger eBUS-Geräteadressen schnell durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Abnehmbare Tastenkappen erleichtern das Auswechseln der Beschriftung vor Ort
- Separate Tasten zum Ein- und Ausschalten des Displays
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Section 508-konform

Modell
EBP 200

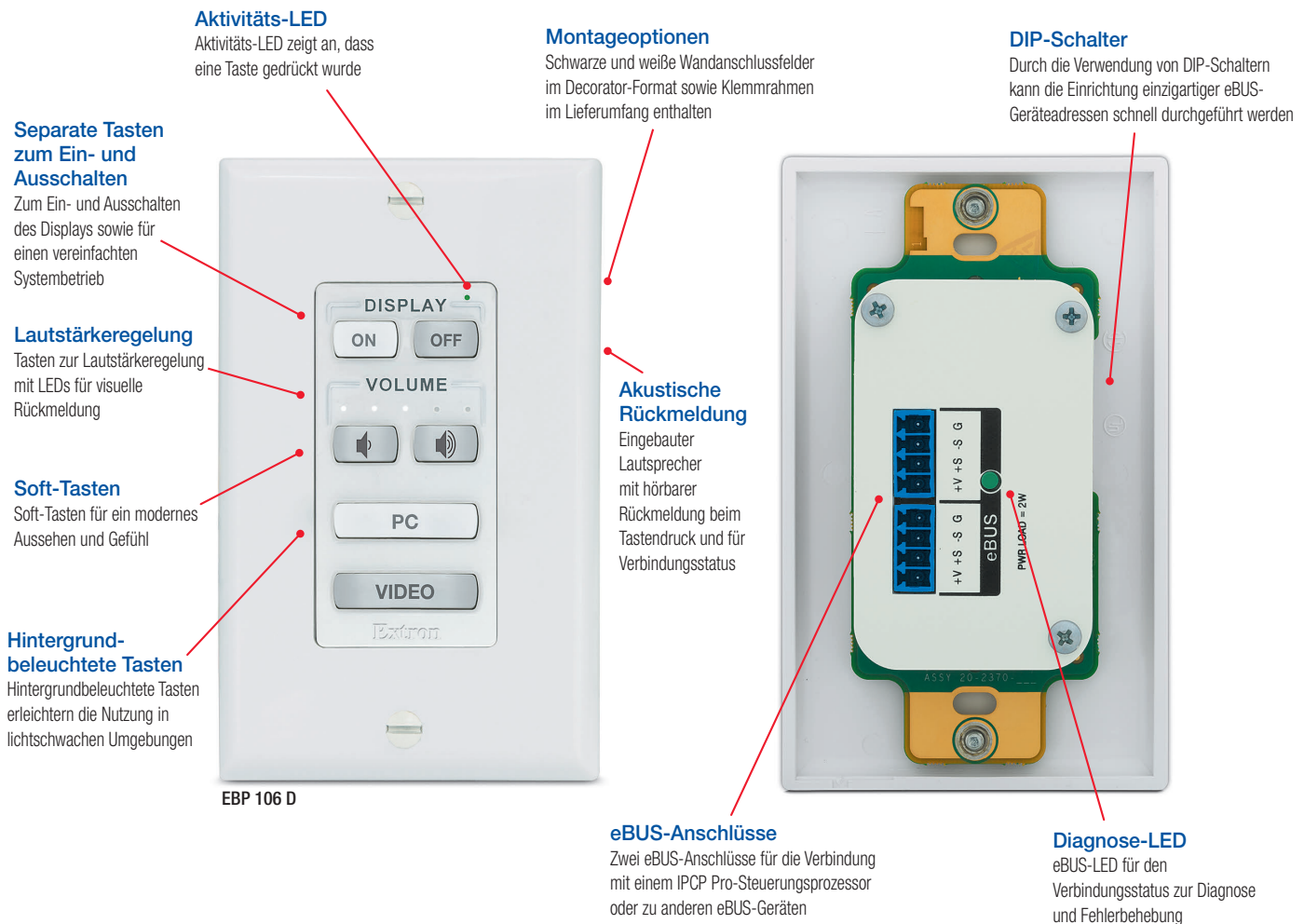
Beschreibung der Version
3 Gang - Schwarz und Weiß - 10 Tasten

Teilenummer
60-1389-01



Hintergrundbeleuchtete Tasten erleichtern die Nutzung in lichtschwachen Umgebungen

eBUS-Tastenbedienfeld Übersicht



Extrons eBUS-Tastenbedienfelder sind vollständig anpassbare AV-Steuerungsschnittstellen für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglichen diese einfach zu nutzenden Bedienfelder die Steuerung verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. An- und Ausschalten des Displays, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Die individuell anpassbaren Soft-Tasten sind für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet. Mithilfe der beiden eBUS-Anschlüsse kann das System leicht erweitert werden. Für die Verbindung mit dem Steuerungsprozessor und der eBUS-Tastenbedienfelder untereinander wird nur ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale benötigt.

Merkmale

- ▶ Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- ▶ Die hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden

- ▶ Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- ▶ Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- ▶ Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- ▶ Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale
- ▶ Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung eindeutiger eBUS-Geräteadressen schnell durchgeführt werden
- ▶ eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- ▶ Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck und für Verbindungsstatus
- ▶ Unterstützen die Extron Control-App

eBUS-Tastenbedienfelder - Decorator-Format



EBP 105 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit 5 Tasten - Decorator-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die fünf hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 105 D	Decorator-Format - Schwarz und Weiß - 5 Tasten	60-1085-01



EBP 106 D



EBP 106P D

EBP 106 D & EBP 106P D

eBUS-Tastenbedienfeld mit 6 Tasten - Decorator-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die sechs hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 106 D	Decorator-Format - Schwarz und Weiß - 6 Tasten	60-1084-01
EBP 106P D	Decorator-Format - Schwarz und Weiß - 6 Tasten	60-1093-01



EBP 108 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit 8 Tasten - Decorator-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die acht hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 108 D	Decorator-Format - Schwarz und Weiß - 8 Tasten	60-1189-01



EBP 110 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit 10 Tasten - Decorator-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die zehn hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 110 D	Decorator-Format - Schwarz und Weiß - 10 Tasten	60-1190-01

eBUS-Tastenbedienfelder - Decorator-Format



EBP VC1 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit Lautstärkeregelung - Decorator-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die sechs hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale
- Lautstärke-Regler mit LEDs für visuelle Rückmeldungen



EBP VC2 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit dualer Lautstärkeregelung - Decorator-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die sechs hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale
- Tasten zur Lautstärkeregelung und Stummschaltung mit LED-Pegelanzeige

Modell

EBP VC1 D

Beschreibung der Version

Decorator-Format - Schwarz und Weiß - Lautstärkereg.

Teilenummer

60-1184-01

Modell

EBP VC2 D

Beschreibung der Version

Decorator-Format - Schwarz und Weiß - Duale Lautstärkereg.

Teilenummer

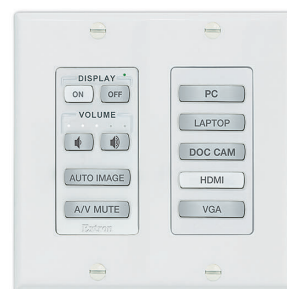
60-1094-01



EBP NAV D

eBUS-Tastenbedienfeld mit Wiedergabesteuerung - Decorator-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Eine einfache, intuitive Steuerung von Blu-ray und DVD Playern, Videostreaming sowie anderen Medienquellen mit vierzehn hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale



EBP 111 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit 11 Tasten - 2 Gang Decorator-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die elf hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell

EBP NAV D

Beschreibung der Version

Decorator-Format - Schwarz und Weiß - Wiedergabest.

Teilenummer

60-1186-01

Modell

EBP 111 D

Beschreibung der Version

Decorator-Format - Schwarz und Weiß - 11 Tasten

Teilenummer

60-1087-01

eBUS-Tastenbedienfelder - Flex55- & EU-Format

FLEX55



EBP 105 EU

eBUS-Tastenbedienfeld mit 5 Tasten - Flex55- und EU-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die fünf hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 105 EU	Flex55- und EU-Format - Schwarz und Weiß - 5 Tasten	60-1085-31



EBP 105P EU

eBUS-Tastenbedienfeld mit 5 Tasten - Flex55- und EU-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die fünf hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 105P EU	Flex55- und EU-Format - Schwarz und Weiß - 5 Tasten	60-1093-31



EBP 106 EU

eBUS-Tastenbedienfeld mit 6 Tasten - Flex55- und EU-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die sechs hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 106 EU	Flex55- und EU-Format - Schwarz und Weiß - 6 Tasten	60-1084-31



EBP 108 EU

eBUS-Tastenbedienfeld mit 8 Tasten - Flex55- und EU-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die acht hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 108 EU	Flex55- und EU-Format - Schwarz und Weiß - 8 Tasten	60-1189-31

FLEX55



EBP 110 EU

eBUS-Tastenbedienfeld mit 10 Tasten - Flex55- und EU-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die zehn hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale



EBP VC1 EU

eBUS-Tastenbedienfeld mit Lautstärkeregelung - Flex55- und EU-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die hintergrundbeleuchtete Soft-Taste kann mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 110 EU	Flex55- und EU-Format - Schwarz und Weiß - 10 Tasten	60-1190-31

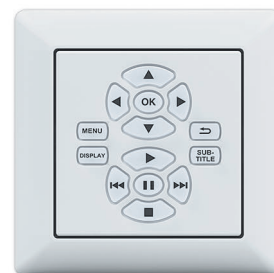
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP VC1 EU	Flex55- und EU-Format - Schwarz und Weiß - Lautstärkeregelung	60-1184-31



EBP VC2 EU

eBUS-Tastenbedienfeld mit dualer Lautstärkeregelung - Flex55- und EU-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die sechs hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale



EBP NAV EU

eBUS-Tastenbedienfeld mit Wiedergabesteuerung - Flex55- und EU-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Eine einfache, intuitive Steuerung von Blu-ray und DVD Playern, Videostreaming sowie anderen Medienquellen mit vierzehn hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP VC2 EU	Flex55- und EU-Format - Schwarz und Weiß - Duale Lautstärkeregelung	60-1094-31

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP NAV EU	Flex55- und EU-Format - Schwarz und Weiß - Wiedergabesteuerung	60-1086-31

eBUS-Tastenbedienfelder - MK-Format

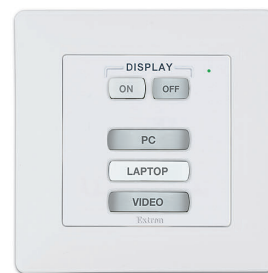


EBP 105 MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit 5 Tasten - MK-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die fünf hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 105 MK	MK-Format - Weiß - 5 Tasten	60-1085-23

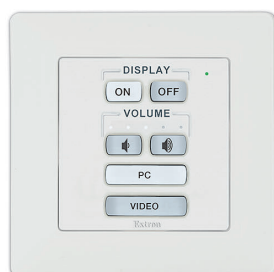


EBP 105P MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit 5 Tasten - MK-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die fünf hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 105P MK	MK-Format - Weiß - 5 Tasten	60-1093-23



EBP 106 MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit 6 Tasten - MK-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die sechs hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 106 MK	MK-Format - Weiß - 6 Tasten	60-1084-23



EBP 108 MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit 8 Tasten - MK-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die acht hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 108 MK	MK-Format - Weiß - 8 Tasten	60-1189-23

eBUS-Tastenbedienfelder - MK-Format



EBP 110 MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit 10 Tasten - MK-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die zehn hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 110 MK	MK-Format - Weiß - 10 Tasten	60-1190-23



EBP VC1 MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit Lautstärkeregelung - MK-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die hintergrundbeleuchtete Soft-Taste kann mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP VC1 MK	MK-Format - Weiß - Lautstärkeregelung	60-1184-23



EBP VC2 MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit dualer Lautstärkeregelung - MK-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die hintergrundbeleuchtete Soft-Taste kann mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP VC2 MK	MK-Format - Weiß - Duale Lautstärkeregelung	60-1094-23



EBP NAV MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit Wiedergabesteuerung - MK-Format

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Eine einfache, intuitive Steuerung von Blu-ray und DVD Playern, Videostreaming sowie anderen Medienquellen mit vierzehn hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten
- Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- Die Verwendung von einem Tastenbedienfeld oder die Kombination mehrerer ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP NAV MK	MK-Format - Weiß - Wiedergabesteuerung	60-1086-23

EBP 1200C - Überblick

Patentiertes modulares Design

Für eine schnelle Montage und Wartung können die AV-Anschlüsse nach der Gehäusemontage über dessen Oberseite installiert und genutzt werden

Unterstützt zahlreiche Anwendungen zum Kabelmanagement

Die Einbaugehäuse der Cable Cubby Series/2 sind in verschiedenen Größen und Konfigurationen zur Unterstützung Ihrer Kabelmanagementanwendung verfügbar

Zehn hintergrundbeleuchtete Soft-Tasten

Die Tasten können mit Extrons Custom Button Builder einfach individuell angepasst werden

Flacher Deckel mit Kabeldurchführung in voller Breite

Bietet bequemen Zugang zu AV-Kabeln und Steckdosen im geschlossenen und offenen Zustand

Teilenummer:
60-1632-02

Wahl aus Modulen mit Steckdosen oder Modulen mit Steckdosen und USB-Stromanschlüssen

Module mit Steckdosen oder Module mit Steckdosen und USB-Stromanschlüssen sind für die USA, Europa und weitere Regionen verfügbar. Die erhältlichen Module mit Steckdosen und USB-Stromanschlüssen haben zwei USB-Stromanschlüsse mit 5 V Gleichstrom und bis zu 2,1 A/ 10,5 W Gesamtleistung für das Aufladen von Mobilgeräten.

AV-Anschlüsse

Die Gehäuse umfassen Halterungen zur Montage von Retractor- oder Retractor XL-Kabel-Einzugsmodulen, AAP (Architectural Adapter Plates)-Anschlussfeldern oder AV-Kabeln links oder rechts vom Steckdosenmodul. Mithilfe optionaler Halterungssets kann das Steckdosenmodul in der Mitte des Gehäuses für zusätzliche Flexibilität bei der Konfiguration von AV-Anschlüssen montiert werden.

Das Extron EBP 1200C eBUS-Tastenbedienfeld vereint eine intuitive AV-Steuerung, Anschlüsse und Steckdosen in einem einzigen Möbeleinbaugehäuse. Das einfach zu nutzende Bedienfeld funktioniert mit allen eBUS-fähigen Steuerungssystemen und zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht es die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr.

Die zehn anpassbaren, hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten des aufklappbaren Bedienfelds erleichtern den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen. Das Möbeleinbaugehäuse unterstützt drei einfache AAP-Anschlussfelder und bis zu drei Extron Retractor-Module. Mit dem EBP 1200C können Integratoren ein modernes und in Möbel integrierbares eBUS-Tastenbedienfeld mit Kabelmanagement einsetzen, mit dem auch einfach auf AV-Anschlüsse und eine Steckdose zugegriffen werden kann.

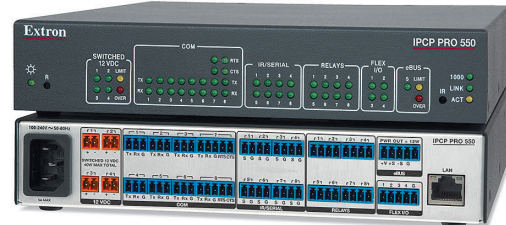
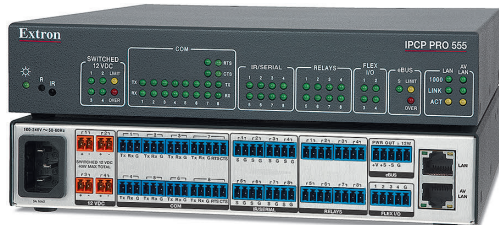
Extrons integrationsfreundliche eBUS-Technologie basiert auf einer einzigartigen digitalen Bus-Struktur, die eine einfache Erweiterung von Steuerungssystemen, vielfältige Designoptionen und zukünftige Upgrades ermöglicht. Die eBUS-Tastenbedienfelder können genauso wie unsere TouchLink Pro-Touchpanels mit jedem IPCP Pro-Steuerungsprozessor von Extron verwendet werden. Ein einzelnes Tastenbedienfeld kann als eine AV-Steuerungsschnittstelle in einem kleineren System oder kombiniert mit mehreren Tastenbedienfeldern und Touchpanels für komplexere Steuerungssysteme genutzt werden.

Merkmale

- ▶ Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- ▶ Zwei eBUS®-Anschlüsse zur schnellen Systemerweiterung und für Upgrades
- ▶ Kompatibel mit allen Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessoren
- ▶ Die Kombination mehrerer eBUS-Tastenbedienfelder ermöglicht eine große Vielfalt an Systemdesigns
- ▶ Die Verbindung der eBUS-Tastenbedienfelder mit dem Steuerungsprozessor und untereinander erfolgt über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale
- ▶ Das Cable Cubby 1200-Design ermöglicht den einfachen Anschluss von AV-Signalen, Datensignalen und Strom
 - Unterstützt ein Modul mit Steckdosen der AC 100-Serie oder ein Modul mit Steckdosen und USB-Stromanschlüssen der AC+USB 200-Serie für die Cable Cubby Series/2 sowie drei Retractor-Module, acht AV-Kabel oder drei AAP (Architectural Adapter Plates)-Anschlussfelder
 - Das schmale Gehäuse eignet sich ideal für Konferenz- und Schreibtische oder Arbeitskabinen, Pulte oder andere Arbeitsbereiche mit wenig Platz
 - Patentiertes modulares Design für eine schnelle Montage und Wartung
 - Module mit Steckdosen sowie Module mit Steckdosen und USB-Stromanschlüssen sind für die USA, Europa und weitere Regionen verfügbar

IPCP Pro-Steuerungsprozessoren

IPCP Pro-Steuerungsprozessoren wurden entwickelt, um zusammen mit den eBUS-Tastenbedienfeldern und anderen AV-Systemsteuerungsgeräten von Extron AV-Systeme und Raumfunktionen zu steuern. Mit diesen Steuerungsprozessoren können fast alle AV-Geräte mit einer Verbindung zu einem LAN (Local Area Network), WAN (Wide Area Network) oder dem Internet gesteuert, überwacht und verwaltet werden.



IPCP Pro 555

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Mit dem AV-LAN-Anschluss können AV-Geräte vom Unternehmensnetzwerk abgegrenzt werden
- Nutzt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Sechs bidirektionale, serielle RS-232-Anschlüsse mit Software-Handshake
- Zwei bidirektionale, serielle RS-232/RS-422/RS-485-Anschlüsse mit Hardware- und Software-Handshake

IPCP Pro 550

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Nutzt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Sechs bidirektionale, serielle RS-232-Anschlüsse mit Software-Handshake
- Zwei bidirektionale, serielle RS-232/RS-422/RS-485-Anschlüsse mit Hardware- und Software-Handshake

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPCP Pro 555	IP Link Pro-Steuerungsprozessor	60-1434-01
IPCP Pro 555	IP Link Pro-Steuerungsprozessor mit LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1434-01A

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPCP Pro 550	IP Link Pro-Steuerungsprozessor	60-1418-01
IPCP Pro 550	IP Link Pro-Steuerungsprozessor mit LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1418-01A



IPCP Pro 360

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Mit den drei AV-LAN-Anschlüssen können AV-Geräte vom Unternehmensnetzwerk abgegrenzt werden
- Die AV-LAN-Anschlüsse liefern PoE+ für externe Geräte
- Nutzt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Zwei bidirektionale serielle RS-232-Anschlüsse mit Software-Handshake
- Ein bidirektionaler serieller RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake

IPCP Pro 350

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Nutzt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Zwei bidirektionale serielle RS-232-Anschlüsse mit Software-Handshake
- Ein bidirektionaler serieller RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPCP Pro 360	IP Link Pro-Steuerungsprozessor	60-1432-01
IPCP Pro 360	IP Link Pro-Steuerungsprozessor mit LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1432-01A

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPCP Pro 350	IP Link Pro-Steuerungsprozessor	60-1417-01
IPCP Pro 350	IP Link Pro-Steuerungsprozessor mit LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1417-01A



IPCP Pro 350DR

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Nutzt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Zwei bidirektionale serielle RS-232-Anschlüsse mit Software-Handshake
- Ein bidirektionaler serieller RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- Kann sicher auf einer Standard-DIN-Schiene montiert werden



IPCP Pro 355DR

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Mit dem AV-LAN-Anschluss können AV-Geräte vom Unternehmensnetzwerk abgegrenzt werden
- Nutzt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Zwei bidirektionale serielle RS-232-Anschlüsse mit Software-Handshake
- Ein bidirektionaler serieller RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- Kann sicher auf einer Standard-DIN-Schiene montiert werden

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPCP Pro 350DR	IP Link Pro-Steuerungsprozessor, DIN-Schiene	60-1430-01
IPCP Pro 350DR	IP Link Pro-Steuerungsprozessor mit LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen, DIN-Schiene	60-1430-01A

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPCP Pro 355DR	IP Link Pro-Steuerungsprozessor, DIN-Schiene	60-1433-01
IPCP Pro 355DR	IP Link Pro-Steuerungsprozessor mit LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen, DIN-Schiene	60-1433-01A



IPCP Pro 255

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Mit dem AV-LAN-Anschluss können AV-Geräte vom Unternehmensnetzwerk abgegrenzt werden
- Nutzt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Ein bidirektionaler serieller RS-232-Anschluss mit Software-Handshake
- Ein bidirektionaler serieller RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake



IPCP Pro 250

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Nutzt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Zwei bidirektionale serielle RS-232-Anschlüsse mit Software-Handshake
- Ein bidirektionaler serieller RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPCP Pro 255	IP Link Pro-Steuerungsprozessor	60-1431-01
IPCP Pro 255	IP Link Pro-Steuerungsprozessor mit LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1431-01A

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPCP Pro 250	IP Link Pro-Steuerungsprozessor	60-1429-01
IPCP Pro 250	IP Link Pro-Steuerungsprozessor mit LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1429-01A

Umschalter mit Steuerungsprozessoren

DTP CrossPoint 4K-Serie

Präsentations-Kreuzschienen für 4K mit Skalierer und nahtloser Umschaltung

Die Kreuzschienen der DTP CrossPoint® 4K-Serie vereinen alle fortschrittlichen technologischen Funktionen, die Sie zur Integration eines professionellen AV-Systems benötigen. Hierzu gehören eine Kreuzschiene mit 4K-Eingängen und -Ausgängen, eingebaute unabhängige Skalierer mit der Extron Vector™ 4K-Technologie und nahtloser Umschaltung sowie integrierte DTP®- und XTP®-Signalextender. Darüber hinaus bietet sie einen vielseitigen DSP-Audioprozessor mit umfangreichen AEC-Fähigkeiten, einen professionellen Mono- oder Stereo-Verstärker und einen Steuerungsprozessor, der einzigartig erweitert werden kann.

Merkmale

- Kreuzschiene, Skalierer, Audio-DSP-Prozessor mit AEC, Audioverstärker und Steuerungsprozessor in einem Gerät
- Auswahl aus 10x8-, 8x6-, 8x4- und 8x2-Kreuzschienenkonfigurationen
- Zwei DTP-Ausgänge bieten gespiegelte HDMI-Verbindungen zur lokalen Überwachung
- Kompatibel mit der DTP 230- und DTP 330-Serie sowie den XTP CrossPoint-Kreuzschienen
- Mit integriertem IPCP Pro 350-Steuerungsprozessor erhältlich:
 - Unterstützt TouchLink Pro-Touchpanels und eBUS-Tastenbedienfelder
 - LinkLicense-Unterstützung
 - Integrierter Netzwerk-Switch mit drei Anschlüssen



DTP CrossPoint 108 4K IPCP SA



DTP CrossPoint 86 4K IPCP SA

DTP CrossPoint 108 4K IPCP

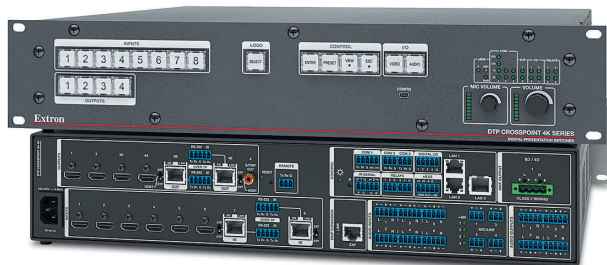
10x8 Präsentations-Kreuzschiene für 4K mit Skalierer und nahtloser Umschaltung

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
DTP CrossPoint 108 4K IPCP SA	Stereo-Verstärker mit 2 x 50 W	60-1381-12
DTP CrossPoint 108 4K IPCP SA	Stereo-Verstärker mit 2 x 50 W und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1381-12A
DTP CrossPoint 108 4K IPCP MA 70	70 V-Mono-Verstärker mit 100 W	60-1381-13
DTP CrossPoint 108 4K IPCP MA 70	70 V-Mono-Verstärker mit 100 W und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1381-13A

DTP CrossPoint 86 4K IPCP

8x6 Präsentations-Kreuzschiene für 4K mit Skalierer und nahtloser Umschaltung

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
DTP CrossPoint 86 4K IPCP SA	Stereo-Verstärker mit 2 x 50 W	60-1382-12
DTP CrossPoint 86 4K IPCP SA	Stereo-Verstärker mit 2 x 50 W und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1382-12A
DTP CrossPoint 86 4K IPCP MA 70	70 V-Mono-Verstärker mit 100 W	60-1382-13
DTP CrossPoint 86 4K IPCP MA 70	70 V-Mono-Verstärker mit 100 W und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1382-13A



DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA

DTP CrossPoint 84 4K IPCP

8x4 Präsentations-Kreuzschiene für 4K mit Skalierer und nahtloser Umschaltung

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA	Stereo-Verstärker mit 2 x 50 W	60-1515-12
DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA	Stereo-Verstärker mit 2 x 50 W und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1515-12A
DTP CrossPoint 84 4K IPCP MA 70	70 V-Mono-Verstärker mit 100 W	60-1515-13
DTP CrossPoint 84 4K IPCP MA 70	70 V-Mono-Verstärker mit 100 W und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1515-13A



DTP CrossPoint 82 4K IPCP SA

DTP CrossPoint 82 4K IPCP

8x2 Präsentations-Kreuzschiene für 4K mit Skalierer und nahtloser Umschaltung

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
DTP CrossPoint 82 4K IPCP SA	Stereo-Verstärker mit 2 x 50 W	60-1583-12
DTP CrossPoint 82 4K IPCP SA	Stereo-Verstärker mit 2 x 50 W und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1583-12A
DTP CrossPoint 82 4K IPCP MA 70	70 V-Mono-Verstärker mit 100 W	60-1583-13
DTP CrossPoint 82 4K IPCP MA 70	70 V-Mono-Verstärker mit 100 W und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1583-13A

DTP CrossPoint 84 IPCP

8x4 Präsentations-Kreuzschleife mit Skalierer und DTP-Extender

- 8x4 Kreuzschleife für 4K, Skalierer, Audio-DSP, Audioverstärker und Steuerungsprozessor in einem Gerät
- Zwei DTP- und sechs HDMI-Eingänge
- Zwei HDMI- und zwei unabhängig skalierte DTP-Ausgänge
- Integrierte DTP-Ein- und -Ausgänge zur Übertragung von Video-, Steuerungs- und Audiosignalen bis zu 100 m über ein geschirmtes CATx-Kabel
- Unterstützt 4K-Signale an allen Eingängen sowie beiden HDMI-Ausgängen
- Mit integriertem IPCP Pro 350-Steuerungsprozessor erhältlich:
 - Unterstützt TouchLink Pro-Touchpanels und eBUS-Tastenbedienfelder
 - Unterstützung für sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
 - LinkLicense-Unterstützung
 - Integrierter Netzwerk-Switch mit drei Anschlüssen
 - 10/100/1000Base-T-Unterstützung
 - Unterstützt ethernetfähige Geräte

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
DTP CrossPoint 84 IPCP SA	Stereo-Verstärker mit 2 x 50 W	60-1368-12
DTP CrossPoint 84 IPCP SA	Stereo-Verstärker mit 2 x 50 W und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1368-12A
DTP CrossPoint 84 IPCP MA 70	70 V-Mono-Verstärker mit 100 W	60-1368-13
DTP CrossPoint 82 IPCP MA 70	70 V-Mono-Verstärker mit 100 W und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1568-13A



- Vollständig individuell anpassbar mithilfe von Extron-Software für Steuerungssysteme
- Controller-Gruppierung möglich
- Embedding und De-Embedding von HDMI-Audio
- Integrierter digitaler Audiosignalprozessor mit 32/64 Bit-ProDSP™-Verarbeitung
- Verstärkung und Dämpfung der Audioeingänge
- Energieeffizienter Klasse D-Stereo- oder -Mono-Verstärker:
 - 2 x 50 Watt bei 4 Ohm; 2 x 25 Watt bei 8 Ohm
 - 1 x 100 Watt bei 70 Volt

IN1608 IPCP

HDCP-konformer Präsentationsmedien-Umschalter/Skalierer mit acht Eingängen und DTP-Extender

- Integriert HDMI-, analoge Video- und Audioquellen in Präsentationssysteme
- Zwei DTP-, vier HDMI- und zwei analoge Universal-Videoeingänge
- Drei simultane Videoausgänge
- Integrierte DTP-Ein- und -Ausgänge zur Übertragung von Video-, Steuerungs- und analogen Audiosignalen über ein geschirmtes CATx-Kabel
- Mit dediziertem HDBaseT-Twisted Pair-Ausgang erhältlich
- Mit integriertem IPCP Pro 350-Steuerungsprozessor erhältlich:
 - Unterstützt TouchLink Pro-Touchpanels und eBUS-Tastenbedienfelder
 - Unterstützung für sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
 - LinkLicense-Unterstützung
 - Integrierter Netzwerk-Switch mit drei Anschlüssen
 - 10/100/1000Base-T-Unterstützung
 - Unterstützt ethernetfähige Geräte

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IN1608 IPCP SA	Steuerungsprozessor und Stereo-Verstärker, DTP 330	60-1238-12
IN1608 IPCP SA	Steuerungsprozessor, Stereo-Verstärker, DTP 330 und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1238-12A
IN1608 IPCP MA 70	Steuerungsprozessor und 70 V-Mono-Verstärker, DTP 330	60-1238-13
IN1608 IPCP MA 70	Steuerungsprozessor, 70 V-Verstärker, DTP 330, LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1238-13A



- Vollständig individuell anpassbar mithilfe von Extron-Software für Steuerungssysteme
- Controller-Gruppierung möglich
- Zwei Mikrofon/Linepegel-Eingänge mit 48 V-Phantomspannung
- Embedding und De-Embedding von HDMI-Audio
- Fernspeisung von DTP-Sendern und -Empfängern
- Key Minder® überprüft kontinuierlich die HDCP-Konformität für ein schnelles und zuverlässiges Umschalten
- Energieeffizienter Klasse D-Stereo- oder -Mono-Verstärker:
 - 2 x 50 Watt bei 4 Ohm; 2 x 25 Watt bei 8 Ohm
 - 1 x 100 Watt bei 70 Volt

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IN1608 IPCP SA HDBT	Steuerungsprozessor, Stereo-Verstärker, HDBaseT-Ausgang	60-1238-75
IN1608 IPCP SA HDBT	Steuerungsprozessor, Stereo-Verstärker, HDBT-Ausgang und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1238-75A
IN1608 IPCP MA 70 HDBT	Steuerungsprozessor, 70 V-Mono-Verstärker und HDBaseT-Ausgang	60-1238-76
IN1608 IPCP MA 70 HDBT	Steuerungsprozessor, 70 V-Verstärker, HDBT-Ausgang und LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	60-1238-76A

DWP 100-Serie

Montagesets für Decorator-Module

- Zur Montage von Einfach-, Zweifach- oder Dreifach-Produkten im Decorator-Format auf eine Wand oder eine andere flache Oberfläche
- Für jeweils ein Modul pro Öffnung
- Inklusive Wandanschlussfeld und Klemmrahmen
- Verfügbar in Schwarz oder Weiß



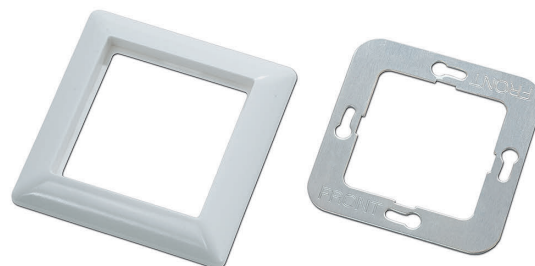
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer	Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
DWP 101	1 Gang - Schwarz	70-1161-12	DWP 102	2 Gang - Weiß	70-1161-23
DWP 101	1 Gang - Weiß	70-1161-13	DWP 103	3 Gang - Schwarz	70-1161-32
DWP 102	2 Gang - Schwarz	70-1161-22	DWP 103	3 Gang - Weiß	70-1161-33

Montagesets der Flex55 100-Serie

Montageset für Flex55-Produkte

- Für aktive und Flex55-Module zur Durchleitung
- Zur Montage auf Flex55-Produkte, wie z. B. das EWB 212-Aufputzgehäuse
- Für jeweils ein Flex55-Modul pro Öffnung
- Rahmen im Einfach- bis Vierfach-Format erhältlich
- Installationszubehör ist im Lieferumfang enthalten
- Verfügbar in Schwarz oder Weiß

FLEX55

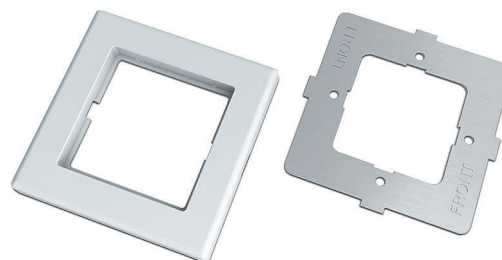


Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer	Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
Flex55 101	Einfach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Schwarz	70-1155-12	Flex55 103	Dreifach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Schwarz	70-1155-32
Flex55 101	Einfach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Weiß	70-1155-13	Flex55 103	Dreifach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Weiß	70-1155-33
Flex55 102	Zweifach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Schwarz	70-1155-22	Flex55 104	Vierfach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Schwarz	70-1155-42
Flex55 102	Zweifach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Weiß	70-1155-23	Flex55 104	Vierfach-Montageset für Flex55- und EU-Gehäuse - Weiß	70-1155-43

Montagesets der MK 100-Serie

Montageset für MK-Unterputzdosen und -Gehäuse

- Rahmen im Einfach- und Zweifach-Format erhältlich
- Zum Einbau in MK-Unterputzdosen und -Gehäuse für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden
- Für 55 mm-Module von Extron
- Installationszubehör ist im Lieferumfang enthalten
- In Weiß erhältlich



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
MK 101	Einfach-Format - Weiß	70-897-13
MK 102	Zweifach-Format - Weiß	70-897-23

EBDB

eBUS-Verteilerhub

- Zehn parallel geschaltete eBUS-Anschlüsse bieten einen gemeinsamen Verbindungspunkt für mehrere eBUS-Geräte
- Eine LED-Statusleuchte am Frontbedienfeld zeigt an, wenn einer der 10 eBUS-Verteileranschlüsse aktiv ist
- Kompaktes Kunststoffgehäuse mit ZipClip™ 200-Montagemöglichkeit
- Kompaktes, 1 HE hohes Gehäuse kann einfach in einen Tisch, ein Podium, ein Rack oder unter Möbeloberflächen montiert werden
- Kann direkt neben Extron-Produkte zur Rackmontage oder an verschiedene Oberflächen wie z. B. Rackschienen, Tische, Pulte, Projektorhalterungen oder Tischbeine montiert werden



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBDB	10 eBUS-Anschlüsse	60-1170-01

PS 1220EB

eBUS-Verteilerhub und 12 V-Gleichstromnetzteil

- Sechs parallel geschaltete eBUS-Anschlüsse bieten eine zusätzliche Stromversorgung und Anschlussmöglichkeiten für mehrere eBUS-Geräte
- Energieeffizientes Netzteil 12 V-Gleichstrom und 24 W für einen geringen Stromverbrauch und niedrigere Betriebskosten
- Kunststoffgehäuse mit ZipClip™ 200-Montagemöglichkeit
- Kompaktes, rackmontierbares, 1 HE hohes Gehäuse mit 1/4-Rackbreite benötigt nur wenig Platz im Pult oder Rack
- Kann direkt neben Extron-Produkte zur Rackmontage oder an verschiedene Oberflächen wie z. B. Rackschienen, Tische, Pulte, Projektorhalterungen oder Tischbeine montiert werden
- Von Extron für einen dauerhaften und zuverlässigen Betrieb entworfen und hergestellt
- Universeller IEC-Eingang akzeptiert internationale Netzkabel
- US-Format, 1,8 m langes, abnehmbares IEC-Stromkabel mit Edison-Stecker im Lieferumfang enthalten
- CE- und UL-eingetragen
- Weltweite Kompatibilität - 100 V bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

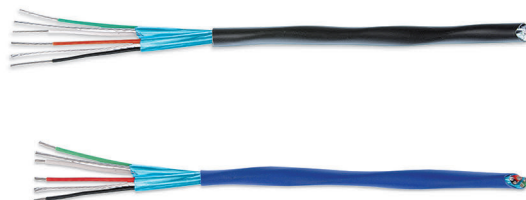


Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
PS 1220EB	Stromversorgung und sechs eBUS-Anschlüsse	70-988-01

STP20-2-Kabel

Serielle Steuerungs-/Audiokabel

- Zwei geschirmte 20 AWG-Leitungspaare mit individuellen Erdungsdrähten
- Hochleistungskabel für serielle Steuerungs-/Audiosignale
- Als Plenum- & Nicht-Plenum-Version erhältlich
- SuperFlex-Mantel mit sequenzieller Nummerierung
- RoHS-konform
- Rollen mit 305 m und Dispenser-Box



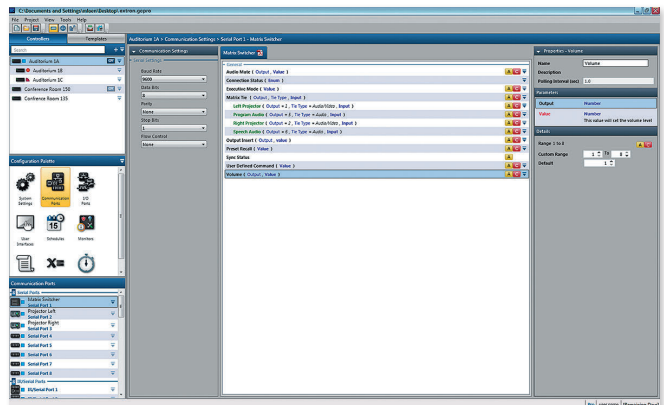
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
STP 20-2 Kabel	305 m-Kabeltrommel - Nicht-Plenum	22-161-03
STP 20-2P Kabel	305 m-Kabeltrommel - Nicht-Plenum	22-163-03

GLOBAL CONFIGURATOR PLUS UND GLOBAL CONFIGURATOR PROFESSIONAL

Global Configurator® ist Extrons leistungsfähigste und vielseitigste Konfigurationssoftware für Steuerungssysteme. Es ist ausgelegt für die exklusive Verwendung mit den Steuerungsprodukten der Extron Pro-Serie, wie eBUS-Tastenbedienfelder, TouchLink Pro-Touchpanels, IP Link Pro-Steuerungsprozessoren und MediaLink Plus-Controller. Die vielseitigen Funktionen, wie z. B. Abfragelogik, Variablen und Makros, bieten noch mehr Flexibilität für noch umfangreichere Steuerungssystemdesigns. Global Configurator gibt es in zwei Ausführungen: Global Configurator Plus ist ideal für kleinere Anwendungen, die einen Steuerungsprozessor und eine Steuerungsschnittstelle benötigen. Global Configurator Professional eignet sich besonders für Anwendungen, in denen mehrere Steuerungsprozessoren, erweiterte Funktionalität sowie fortschrittliche Konfiguration erforderlich sind. Um Global Configurator Professional nutzen zu können, muss man über die entsprechende Extron Control Professional (ECP)-Zertifizierung verfügen.

Merkmale

- **Speziell zur Verwendung mit Extrons Steuerungssystemen der Pro-Serie entwickelt**
- **Abfragelogik** – Erlaubt von verschiedenen separaten Bedingungen abhängige Steuerungsoperationen



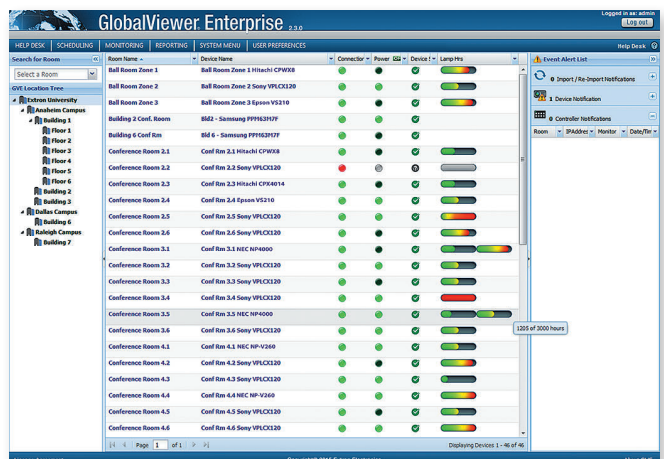
- **Lokale Variablen** – Ermöglicht dem Nutzer die Emulation externer Rückmeldungen innerhalb des Projekts
- **Unterstützt Systeme, die Global Viewer Enterprise nutzen**
- **Erstellung von Controller-Gruppen** (nur über den Global Configurator Professional-Modus zugänglich)
- **Controller-Austausch** – Ein bereits konfigurierter Steuerungsprozessor kann mit einem anderen Modell ausgetauscht werden
- **Umfangreiche Bibliothek von Extron-zertifizierten Gerätetreibern**

GLOBALVIEWER ENTERPRISE

Die GlobalViewer® Enterprise(GVE)-Software vereinfacht das AV-Bestandsmanagement mit intuitiven Steuerungsmöglichkeiten von vielen gängigen AV-Aufgaben. Ob Sie nun mit 5 oder 5000 Räumen arbeiten, GVE ist eine vielseitige, flexible Lösung zur Verwaltung, Überwachung und Steuerung von Extron-Geräten und Geräten von Drittanbietern über ein Standard-Netzwerk. GVE bietet Support-Teams Agilität und Flexibilität für den Zugang zu Daten, Berichterstellung und Steuerung des Systems von jedem Computer im Netzwerk. Die Help Desk-Ansicht bietet eine Übersicht über das gesamte Unternehmen in einem einzigen Fenster und Zugang zu detaillierten Raumdaten und zur Steuerung mit nur einem Mausklick.

Merkmale

- **Einfache Verwaltung aller AV-Geräte und Meetingräume auf dem Campus und im Unternehmen**
- **Verfolgung und Analyse von Geräte- und Raumnutzung sowie zur proaktiven Planung von Wartungsarbeiten und zur Pflege der Bestandsverzeichnisse**
- **Individuelle Reporting-Tools** – Individuelle Anpassung der GVE-Datenübersicht jedes Raums und jedes Geräts, indem spezifische Benachrichtigungen, Terminpläne, Überwachungsprogramme, Protokolle oder Kalender-Ereignisse von Web-Anwendungen, die Sie bereits verwenden, angezeigt werden.



- **Der Extron-Service zur Inbetriebnahme von GlobalViewer Enterprise für jede Installation gewährleistet eine störungsfreie Systeminstallation und optimale Leistung**
- **Erweiterte Überwachung und Zeitplanung bezogen auf den Standort und Gerätetyp**
- **Verwaltung individueller Räume mit der Raumsteuerung direkt vom Help Desk aus**
- **Unterstützt viele gängige Webbrowser** – GVE kann auf einem PC oder Server installiert und mit Internet Explorer®, Firefox®, Safari® und Google Chrome® von überall im Netzwerk genutzt werden.

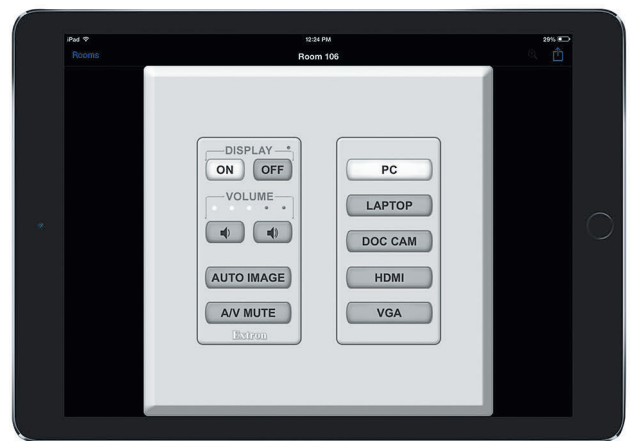
EXTRON CONTROL

Steuerungs-App für TouchLink, eBUS und MediaLink

Extron Control ist eine einfach zu bedienende App für AV-Steuerungssysteme, mit der Nutzer direkt über ihre Apple iOS- oder Android-Geräte Zugang zu allen Funktionen der Extron-Steuerungssysteme haben. Nach einer kurzen, einmaligen Einrichtung verbindet sich Ihr Gerät mit dem gewünschten Raum und ermöglicht eine nahtlose, dynamische Kontrolle. Extron Control lädt automatisch die vorgefundenen Benutzer-Schnittstellen von jedem Extron-Steuerungsprodukt ohne einen langwierigen Einrichtungs- und Anpassungsvorgang. Auf dem Smartphone oder Tablet erscheint dieselbe Oberfläche wie auf dem TouchLink-Touchpanel, eBUS-Tastenbedienfeld oder MediaLink-Controller in Ihrem Raum. Die App und Extron-Steuerungsgeräte arbeiten dabei synchron. Extron Control kann im App Store und Google Play heruntergeladen werden.

Merkmale

- ▶ Bietet eine praktische Steuerungsschnittstelle für Extron-Steuerungssysteme mit Ihrem Apple iOS- oder Android-Gerät
- ▶ Extron Control für iOS unterstützt alle TouchLink- und TouchLink Pro-Touchpanels, eBUS-Tastenbedienfelder sowie ethernetfähige MediaLink- und MediaLink Plus-Controller



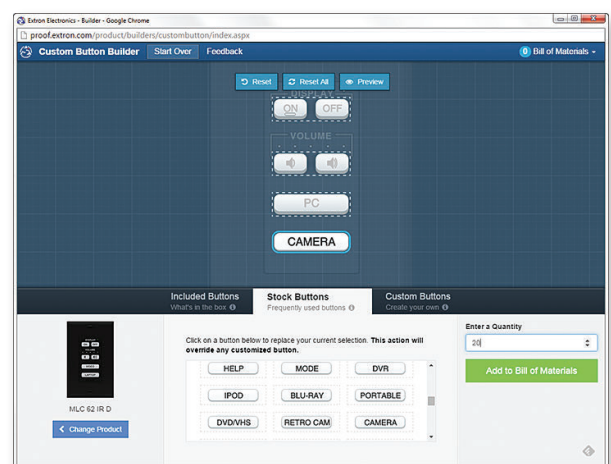
- ▶ Extron Control für Android unterstützt alle TouchLink Pro-Touchpanels, eBUS-Tastenbedienfelder und MediaLink Plus-Controller
- ▶ Die bereits bekannte Benutzeroberfläche bietet dieselben Funktionen wie das Touchpanel, Tastenbedienfeld oder der Controller
- ▶ Unterstützt Extrons LinkLicense
- ▶ Mithilfe der Room Manager-Funktion können Nutzer Steuerungsprodukte einfach hinzufügen und Raumlisten individuell anpassen

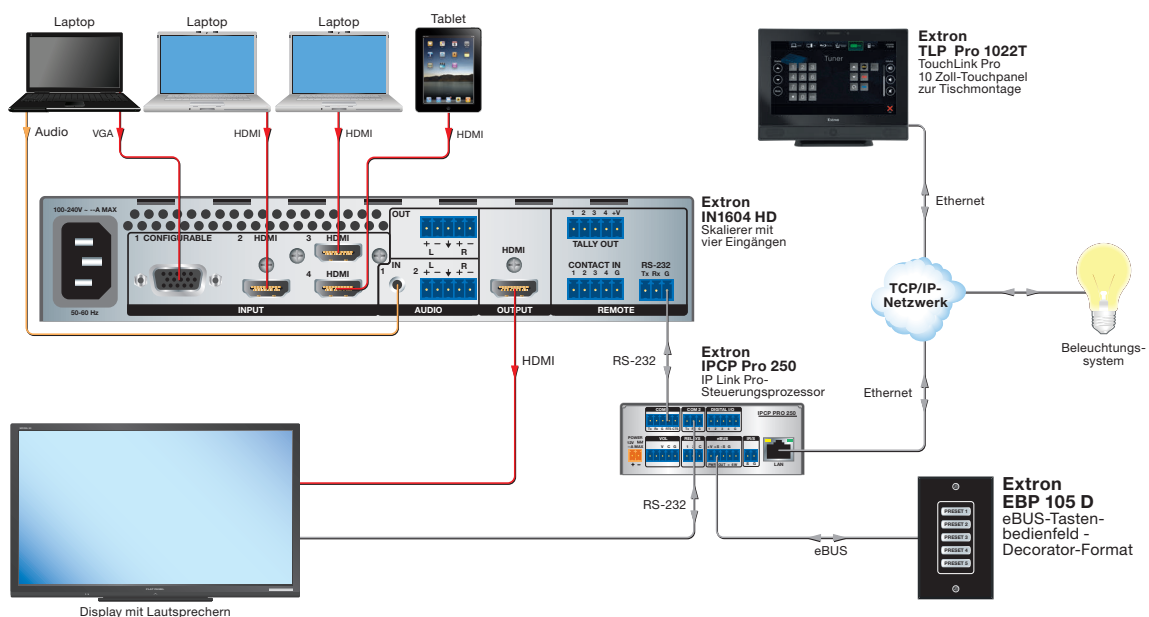
CUSTOM BUTTON BUILDER

Extrons Custom Button Builder ermöglicht die praktische und einfache individuelle Anpassung hintergrundbeleuchteter Soft-Tasten für zahlreiche Steuerungsprodukte von Extron. Diese dynamische Online-Planungshilfe unterstützt bei der individuellen Gestaltung der Tasten und bietet eine grafische Darstellung des gesamten Tasten-Layouts eines Produkts mit zahlreichen Optionen für eine einfache Bearbeitung. Auf der Abmeldeseite werden dann die Details der Bestellung zusammengefasst und die bestellten Tasten grafisch dargestellt.

Merkmale

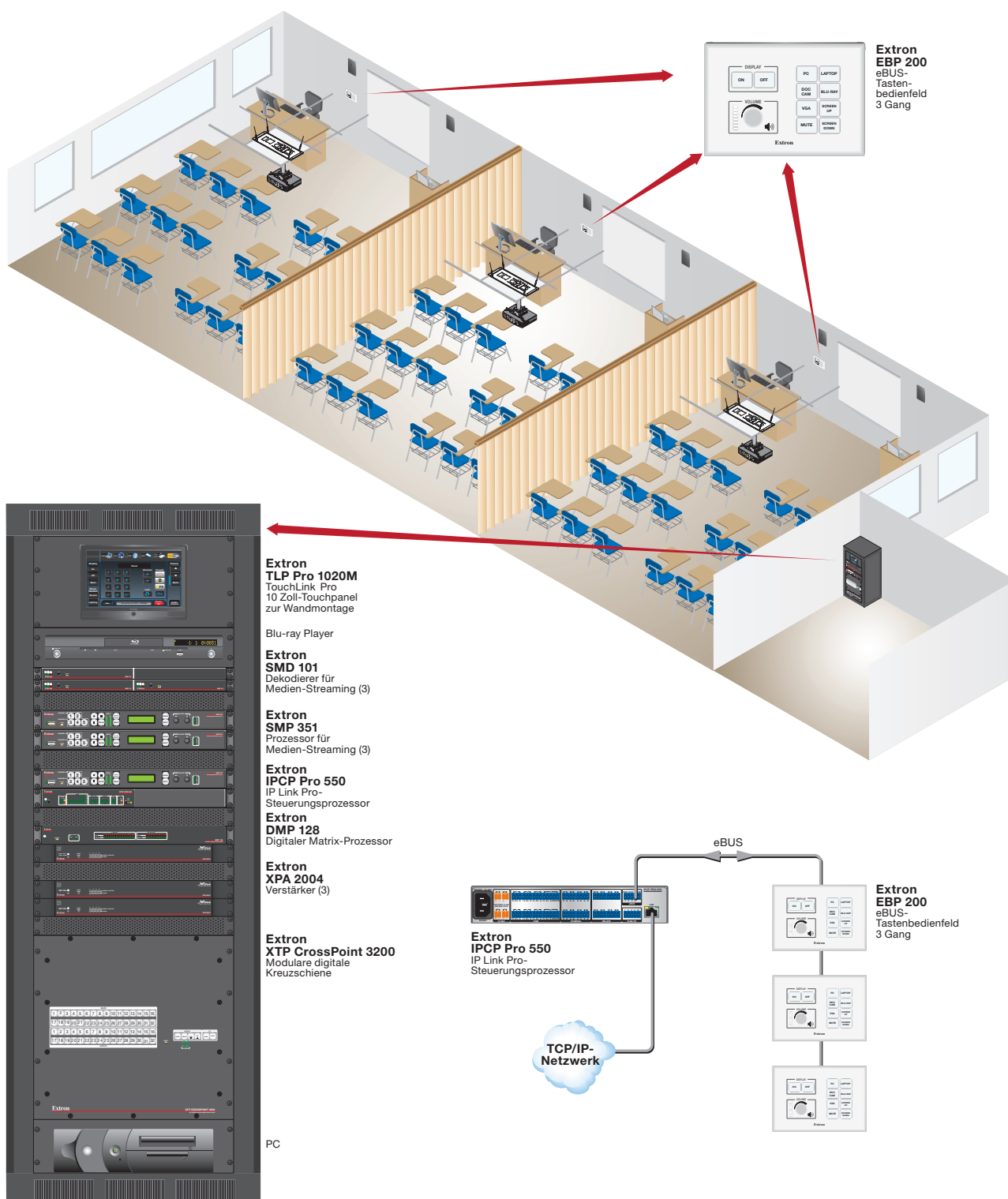
- ▶ Text-Anpassung für individuelle Tasten oder das gesamte Produkt
- ▶ Einfache Änderung des Texts für ein- oder zweizeilig beschriftete Tasten und Anpassung der Schriftgröße unter Beachtung der Anzahl der Schriftzeichen
- ▶ Auswahl aus vielen verschiedenen Symbolen sowie Kombinationen aus Symbolen und Text sind möglich
- ▶ Eine dynamische Stückliste fasst alle Tasten zusammen und generiert eine Teilenummer für eine einfache Nachbestellung
- ▶ Auf der Abmeldeseite können schlussendlich die Details der Bestellung, Teilenummer und eine grafische Darstellung der individuell angepassten Tasten eingesehen werden





EBP 200

In diesem Anwendungsbeispiel für einen teilbaren Raum sind drei EBP 200-Tastenbedienfelder an den eBUS-Anschluss eines IPCP Pro 550-Steuerungsprozessors kaskadiert angeschlossen und werden zur Steuerung einer Vielzahl von AV-Systemfunktionen verwendet. Wird die Fläche in einzelne Räume unterteilt, dient das jeweilige Tastenbedienfeld zur Steuerung der AV-Geräte in dem Raum in dem es sich befindet. Sind die Räume nicht unterteilt, kann jedes der drei Tastenbedienfelder zur Steuerung aller Geräte im gesamten Raum verwendet werden und alle drei Tastenbedienfelder spiegeln einander.



eBUS-STEUERUNGSSCHNITTSTELLE	
eBUS-Steuerungsanschlüsse	(2) 4-polige, 3,5 mm-Schraubklemmleisten
eBUS-Pinkonfiguration	+V = +12 V Gleichstrom; +S = + Signal; -S = - Signal; G = Masse
Empfohlener Kabeltyp	Extron STP20-2/1000- oder STP20-2P/1000-Kabel
Maximale Gesamtlänge der Kabel für das System	305 m Gesamtlänge für das eBUS-System, unabhängig von der Topologie. Abhängig von der Kabel-Topologie und der Wattleistung der primären Stromquelle wird eventuell eine Strominjektion benötigt. Für nähere Informationen siehe Betriebs- oder Installationsanleitung.
SOFTWARE UND STEUERUNGSOPTIONEN	
Konfigurationssoftware	Extron Global Configurator® Plus und Professional
Programmierungssoftware	Global Scripter®
Programmsteuerung	Extron Control
Hilfsprogramme	Toolbelt
ALLGEMEINES	
Stromversorgung	Über einen eBUS-fähigen Steuerungsprozessor oder ein optionales Netzteil
eBUS Stromverbrauch	
EBP 100, EBP 200	0,5 Watt, 12 V Gleichstrom
EBP 105 D/EU/MK, EBP 106 D/EU/MK	1,5 Watt, 12 V Gleichstrom
EBP 105P EU, EBP 105P MK, EBP 106P D	1,5 Watt, 12 V Gleichstrom
EBP 108 D/EU/MK	1,5 Watt, 12 V Gleichstrom
EBP 110 D/EU/MK	1,5 Watt, 12 V Gleichstrom
EBP 111 D	2,5 Watt, 12 V Gleichstrom
EBP NAV D/EU/MK	1,5 Watt, 12 V Gleichstrom
EBP VC1 D/EU/MK	1,5 Watt, 12 V Gleichstrom
EBP VC2 D/EU/MK	1,5 Watt, 12 V Gleichstrom
EBP 1200C	2,0 W, 12 V Gleichspannung
Betriebstemp./Feuchtigkeit	Lagerung: -40 bis +70 °C / 10 % bis 90 %, nicht kondensierend Betrieb: 0 bis +50 °C / 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
Kühlung	Konvektion, keine Lüftungsschlitze
Wärmeableitung	
EBP 100, EBP 200	1,2 BTU/h
EBP 105 D	4,2 BTU/h
EBP 105 EU/MK	4,1 BTU/h
EBP 106 D/EU/MK	5,0 BTU/h
EBP 105P EU, EBP 105P MK	4,1 BTU/h
EBP 106P D	5,0 BTU/h
EBP 108 D/EU/MK	5,0 BTU/hTBD
EBP 110 D/EU/MK	4,2 BTU/h
EBP 111 D	8,0 BTU/h
EBP NAV D/EU/MK	5,0 BTU/h
EBP VC1 D/EU/MK	4,2 BTU/h
EBP VC2 D/EU/MK	4,2 BTU/h
EBP 1200C	6,3 BTU/hr

Montage	
Rackmontage	Nein
Möbel- oder Wandmontage	
Decorator-Modelle	Ja, in eine 1 Gang große Standard-Unterputzdose im US-Format oder einen Klemmrahmen (außer EBP 111 D).
EBP 111 D	Ja, in eine 2 Gang große Standard-Unterputzdose im US-Format oder einen Klemmrahmen.
EBP 100	Ja, in eine 2 Gang große Standard-Unterputzdose im US-Format oder einen Klemmrahmen.
EBP 200	Ja, in eine 3 Gang große Standard-Unterputzdose im US-Format oder einen Klemmrahmen.
EU-Modelle	Ja, in eine einfache Standard-Unterputzdose im EU-Format.
MK-Modelle	Ja, in eine einfache Standard-Unterputzdose im MK-Format
EBP 1200C	Möbelmontage: Min./max. Tischplattenstärke 12,7 bis 63,5 mm
Gehäusetypp	
Alle Modelle außer EBP 1200C	Plastikfrontblende, Metallmontagerahmen
EBP 1200C	Metall
Deckplatte (Außenrand)	26,85 cm B x 11,64 cm T
Ausschnitt zur Montage (Innenrand)	25,40 cm B x 10,16 cm T
Gehäusetiefe	11,33 cm H
Produktgewicht	
EBP 100	0,2 kg
EBP 200	0,3 kg
Decorator-Modelle	0,1 kg (außer EBP 111 D)
EBP 111 D	0,1 kg
EU- und MK-Modelle	0,1 kg
EBP 1200C	1,0 kg
Schwingung	
	ISTA 1A in Karton (Vorschrift der International Safe Transit Association)
Betriebsbestimmungen	
Sicherheit	CE, c-UL*, UL*
Konformität	CE, C-tick, FCC Klasse A, ICES, VCCI Klasse A
Umweltbestimmungen	Erfüllt die entsprechenden Anforderungen der Richtlinie RoHS, WEEE
Barrierefreiheit	Konform mit den entsprechenden Anforderungen der Sektion 508 des Rehabilitation Act (29 U.S.C.794d).
Garantie	
	3 Jahre auf Material und Verarbeitung
HINWEIS: *Die UL-Zertifizierung für das EBP 1200C ist nur gültig, wenn das Cable Cubby die optionalen US-Steckdosenmodule von Extron enthält.	
HINWEIS: Alle Sollpegel sind bei ±10 %.	

Eine vollständige Auflistung der technischen Daten finden Sie unter www.extron.de
Technische Daten freilebend.

NIEDERLASSUNGEN AUF DER GANZEN WELT

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City • Paris • London
Frankfurt • Madrid • Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • Tel Aviv • Sydney • Melbourne
Bangalore • Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.de