

Extron

PROGRAMMIERBARE STEUERUNGSSYSTEME

PRODUKTHANDBUCH 2018



Leistungsfähige Python-Programmierung für die AV-Industrie

Global Scriptor®



python™

ControlScript®

Extron-Programmierung mit Global Scriptor

Global Scriptor ist Extrons integrierte Entwicklungsumgebung, die für die Programmierung von Steuerungssystemen der Extron Pro-Serie die Dynamik und Intuitivität der Programmiersprache Python nutzt. Python ist eine effiziente, objektorientierte Programmiersprache, die es Programmierern ermöglicht, Code wiederzuverwenden und wertvolle Entwicklungszeit zu sparen. Programmierer erkennen sofort die Vorteile der Global Scriptor-Umgebung und von Python, einschließlich der klar verständlichen Syntax und des erweiterbaren Framework.



Extron ControlScript – Die Python-Bibliothek für AV-Profis

Zur Beschleunigung der Lern- und Entwicklungsprozesse hat Extron die benutzerdefinierte Python-Bibliothek ControlScript erstellt. ControlScript verwendet gängige AV-Begriffe, was die Programmierung von AV-Systemprojekten vereinfacht. In Kombination mit der Steuerungshardware der Extron Pro-Serie revolutionieren Global Scriptor und ControlScript die Bereitstellung programmierbarer Steuerungssysteme.



Global Scripter – Eine funktionsreiche, integrierte Entwicklungsumgebung

Global Scripter bietet alle notwendigen Programmierelemente, wie z. B. Dateiverwaltung, Code-Bearbeitung, Fehlersuche und Diagnose-Tools. Die integrierte Entwicklungsumgebung umfasst zudem die ControlScript-Bibliothek, praktische Unterlagen, Referenzmaterialien und Code-Beispiele. Programmierer können in einer einzigen Softwareumgebung einfach Programme entwickeln, in Betrieb nehmen, Fehler beheben und Programme optimieren. Alle Ressourcen sind in einer einzigen Datei mit einem Format zusammengefasst und erleichtern so die Projektübertragung und -verwaltung.



ControlScript – Eine optimierte, objektorientierte Python-Bibliothek

ControlScript ist eine objektorientierte API (Application Programming Interface), die für eine schnelle Datenverarbeitung optimiert ist. ControlScript beschleunigt die Programmierung, indem große Datensätze von mehreren Geräten abgerufen und effizient geparkt werden können. Programmierer können Teile des Codes wiederverwenden, leicht zugängliche Module integrieren sowie Objekte einmal im Programm definieren und im weiteren Verlauf einfach auf sie verweisen. Die ControlScript-API beschleunigt die Entwicklungsarbeiten, sodass sich die Wartezeiten für die Programmierer verkürzen und sie so viel mehr Zeit für die Erstellung haben.

Steuerungsplattform der Pro-Serie basiert auf Python

Unsere Steuerungssysteme der Pro-Serie arbeiten schon von Anfang an mit Python. Zusätzlich zur Programmiersoftware umfasst unsere Plattform Konfigurationssoftware, AV-Systemverwaltungssoftware, Touchpanels, Tastenbedienfelder und Konferenzschnittstellen, Steuerungsprozessoren und eine breite Palette weiterer Tools und Technologien, die auf die modernen, immer komplexer werden AV-Systemdesigns abgestimmt sind.

Automatisierung von AV-Systemen und Funktionen für die Gebäudeverwaltung

Programmierer können Global Scripter und IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren von Extron nutzen, um die neuesten Building Management System (BMS)-Protokolle zu unterstützen, einschließlich BACnet, KNX und DALI. Moderne BMS ermöglichen die zentralisierte Überwachung und Steuerung von mechanischen und elektrischen Systemen, einschließlich Klimaanlage, Beleuchtung, Stromversorgung und Steuerung von Überwachungskameras.

Extron-Steuerung - Mehr Möglichkeiten. Bessere Ergebnisse.

Vor über 20 Jahren entwickelte Extron den einzigartigen Ansatz für die Einrichtung eines AV-Steuerungssystems mit einfachen, standardmäßigen Steuerungsbefehlen und konfigurierbarer Hardware. Die Beliebtheit unseres benutzerfreundlichen Konfigurationsansatzes nahm mit der Weiterentwicklung von Plattformen und Systemdesigns zu. Dementsprechend haben wir das Niveau unserer Steuerungsplattform nochmals erhöht. Die Steuerungssysteme der Pro-Serie bieten nun leistungsstärkere Hardware und Software sowie erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten. Aber damit nicht genug.

Zusätzlich wollten wir unsere Kunden mit einer Programmieroption unterstützen, mit der sie stabile, anspruchsvolle und elegante Steuerungssysteme erstellen können. Ob Sie nun die branchenweit leistungsfähigste, konfigurationsbasierte Steuerungssystemlösung oder die uneingeschränkt vielseitigen Möglichkeiten der Extron-Programmierung wählen, Sie können sicher sein, dass Sie für jede AV-Anwendung die richtige Lösung haben.

GLOBAL SCRIPTER

Integrierte Entwicklungsumgebung zur Programmierung von TouchLink Pro, IP Link Pro und eBUS

2015

PYTHON-
PROGRAMMIERUNG

GLOBALVIEWER ENTERPRISE

Serverbasierte Software für AV-Bestandsmanagement

2008

BESTANDS-
MANAGEMENT

2014

ERWEITERTE
KONFIGURATION

GLOBAL CONFIGURATOR PLUS UND PROFESSIONAL

Vielseitige Konfigurationssoftware für MediaLink Plus, TouchLink Pro, IP Link Pro und eBUS

EXTRON SIMPLE INSTRUCTION SET (SIS)
Standardisierte Steuerungssystembefehle
für Extron-Produkte

1996
SIS

2004
KONFIGURATION

GLOBAL CONFIGURATOR
Die branchenweit erste
Konfigurationssoftware für
Steuerungssysteme

„Wenn ich zur Inbetriebnahme eines Systems bei einem Kunden eintreffe, dann freuen mein Team und ich uns besonders, wenn wir überall Extron-Produkte sehen, da diese unsere Arbeit enorm erleichtern. Die Nutzung von SIS-Befehlen war schon immer der einfachste Weg zur Steuerung von jedem Extron-Produkt. GC Pro hat mich von Anfang an direkt überzeugt. Jetzt programmiere Systeme mit Global Scripter und bin absolut begeistert! Dafür gibt es nur ein Wort, Extron: Genial!“

Verfügbare Ressourcen

Global Scripter-Module

Global Scripter-Module sind zeitsparende, wiederverwendbare Programmdateien, die alle Befehle enthalten, die für die Integration eines Geräts in ein Steuerungssystem der Pro-Serie erforderlich sind. Die Module wurden entwickelt und getestet, um einen einheitlichen, standardisierten Kodierungsansatz zu bieten, der die gesamte Programmierung vereinfacht und die Fehlerbehebung erleichtert. Wenn Sie ein Modul für ein bestimmtes Gerät nicht auf unserer Website finden können, dann kontaktieren Sie bitte Ihren Extron-Kundendienstmitarbeiter.



Leicht verständliche Videotutorials

Nutzen Sie unsere zahlreichen Online-Videotutorials, um mehr über die neuesten Funktionen der Extron-Steuerungssystemsoftware, einschließlich Global Scripter, zu erfahren. In diesen Videos stehen hilfreiche Schritte und praktische Tipps im Vordergrund, damit Sie gängige Aufgaben leicht bewerkstelligen und Ihr Steuerungssystem erfolgreich einrichten können.



Publikationen

Die Publikationen von Extron sind wichtige Ressourcen für die Entwicklung und Bereitstellung professioneller AV-Systeme. Das Handbuch für Steuerungssysteme bietet einen tiefen Einblick in bewährte Methoden für die Planung von AV-Steuerungssystemen. Im Mittelpunkt steht hierbei das Design funktionaler, sehr effektiver und intuitiver Steuerungssysteme.

Zusätzlich können Sie Ihre Kenntnisse für die erfolgreiche Entwicklung von Steuerungssystemen mithilfe unserer White Papers und entsprechender Artikel erweitern.



Extron-Programmiererforum

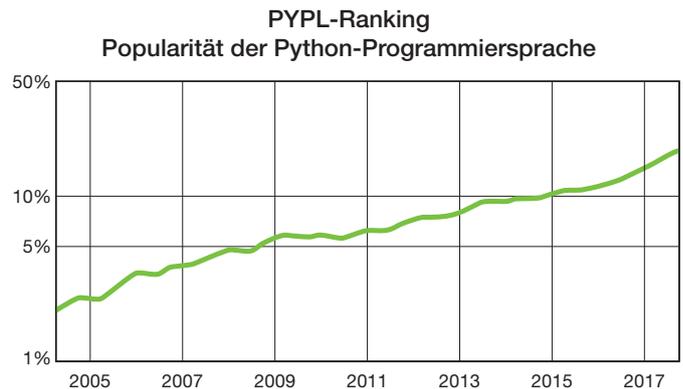
Um die wachsende Community von Programmierern noch besser zu unterstützen, bietet Extron ein Online-Forum, in dem Kollegen Einblicke in die Verwendung von Python, Extron Global Scripter und ControlScript erhalten und teilen können. Extron-Moderatoren betreuen Diskussionen im Forum, beantworten Fragen und geben Empfehlungen, um den Erfolg dieser wachsenden Programmierer-Community zu sichern.



Python – Die richtige Entscheidung

Beliebte Sprache

Python ist eine etablierte, objektorientierte Programmiersprache, die Leistung und Flexibilität bietet. Sie ist leicht lesbar, editierbar und verbessert die Produktivität des Programmierers erheblich. Die Popularität von Python und ihr anhaltendes Wachstum ist gut dokumentiert und es stehen zahlreiche Programmierressourcen, wie z. B. eine Vielzahl von Online-Kursen und Tutorials, zur Verfügung.



Python verzeichnete in den letzten 5 Jahren ein Wachstum von 10% – mehr als jede andere Programmiersprache.

Wesentliche Vorteile



Python ist eine moderne Open-Source-Programmiersprache. Aktive Online-Communities erweitern die Fähigkeiten von Python kontinuierlich, indem sie ständig zusätzliche Bibliotheken, Module und Projekte erstellen. Das alles beschleunigt die Entwicklung und senkt die Kosten.



Python hat im Vergleich zu anderen Programmiersprachen eine flache Lernkurve. Hierdurch sind Programmierer schnell einsatzbereit. Programmierer können flexible Programme ohne viel Support-Code schreiben, was eine schnellere Bearbeitung und Code-Verifizierung ermöglicht.



Python ist eine interpretierte Sprache, die einen schnelleren Arbeitsablauf vom Bearbeitungscode bis zum Testen eines Programms ermöglicht. Ultra-schnelles Daten-Parsing und Eventmodifikation in Echtzeit beschleunigen und vereinfachen Programmieraufgaben.



Mit Extrons ControlScript und Python können Programmierer die Fähigkeiten eines Systems erweitern, indem sie Module für die spezifischen Anforderungen des Projekts einfach hinzufügen oder anpassen. Durch diese Anpassungsfähigkeit ist die Sprache für eine breite Vielfalt von Anwendungen geeignet.



Die Designphilosophie von Python legt besonderen Wert auf die Lesbarkeit und Einfachheit des Codes. Die einzigartige Code-Struktur ist durch Interpunktionszeichen übersichtlich, enthält ein effizientes und prägnantes Lexikon und verwendet Leerräume für eine verbesserte Lesbarkeit.



Python hilft Ihnen beim Erstellen von Programmen für Anwendungen jeder Größe. Unsere Steuerungssysteme der Pro-Serie arbeiten schon seit langem mit Python. Jetzt können Sie mit ControlScript, der Python-Bibliothek für AV-Professionelle, effiziente und leistungsfähige Programme für beliebig große Systeme entwickeln.

Moderne Programmierstruktur

Programmierer in unserer Branche sind seit langem gezwungen, proprietäre Software zu verwenden. Diese Entwicklungsumgebungen sind oft, selbst wenn sie Open Source-Sprachen nutzen, veraltet und stagnieren, da sie Teil eines in sich geschlossenen Ökosystems sind. Aus diesem Grund entschied sich Extron für ein offenes, auf Python basierendes System. Wir wollten Programmierern eine stabile, sich ständig verbessernde Plattform bieten, die kreatives Design fördert und eine einfache

Implementierung sowie langfristige Funktionsfähigkeit von AV-Systemen ermöglicht. Durch die Open Source-Natur von Python können leicht verfügbare Elemente eingebunden werden, die die Entwicklung beschleunigen und Kosten senken. Hunderte von aktiven Online-Communities erweitern die Fähigkeiten von Python kontinuierlich, indem sie zusätzliche Bibliotheken, Module und Projekte erstellen.

Offene Systeme

Geschlossene Systeme

oder

Extron

- ✓ Einfach Code von jedem Entwickler einbinden
- ✓ Eine Vielzahl von Programmierressourcen haben
- ✓ Einfach zu erlernen mit einer Vielzahl von online verfügbaren Handbüchern und Tutorials
- ✓ Aufgebaut auf einer stabilen Plattform, die mit Ihren Bedürfnissen wächst
- ✓ Förderung effizienterer Arbeitsabläufe zur Entwicklung, Fehlerbehebung und Bereitstellung von Programmen
- ✓ Förderung von Kreativität bei der Programmierung und Wissensvermittlung

Code aus anderen Umgebungen kann nicht verwendet werden

Begrenzte externe Ressourcen für Benutzer

Haben eine steile Lernkurve

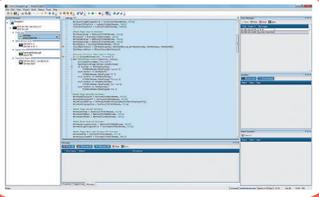
Verwenden veraltete Entwicklungsumgebungen

Bieten nur wenige Optionen zur Fehlerbehebung

Basieren auf geschützten Informationen, die sich nicht auf andere Systeme übertragen lassen

„Ich habe letzten April an Extrons EAP-Schulung teilgenommen und war direkt begeistert von Global Scripter und Python. Durch die Wiederverwendung des Codes, all die Online-Ressourcen und eingebauten Tools spare ich jetzt so viel Zeit. Hätte ich diese Möglichkeit nur schon vor 20 Jahren gehabt! Außerdem bin ich auf keine Plattform angewiesen. Ich kann das, was ich von Python gelernt habe, nehmen und es überall anwenden.“





SOFTWARE UND APPS

Softwareanwendungen zur Konfiguration, Verwaltung, Fehlerbehebung und Steuerung von AV-Systemen. Mit praktischen, mobilen Apps haben Sie eine vielseitige AV-Steuerung in Ihrer Hand.

SEITE
08



IP LINK PRO-STEUERUNGSPROZESSOREN

Unsere IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren sind schneller, sicherer und leistungsfähiger als jemals zuvor. Integriertes Gigabit-Ethernet und neue Netzwerkprotokolle ermöglichen schnelle und sichere Verbindungen.

SEITE
12



TOUCHLINK PRO-TOUCHPANELS

Die 3,5 bis 17 Zoll großen TouchLink® Pro-Touchpanels haben ein modernes Design und verfügen über einen schnelleren Prozessor und größeren Speicher. Viele Modelle bieten dynamische, kapazitive Touchscreens mit kompletter Glasoberfläche und einer hochauflösenden Video-Vorschau.

SEITE
20

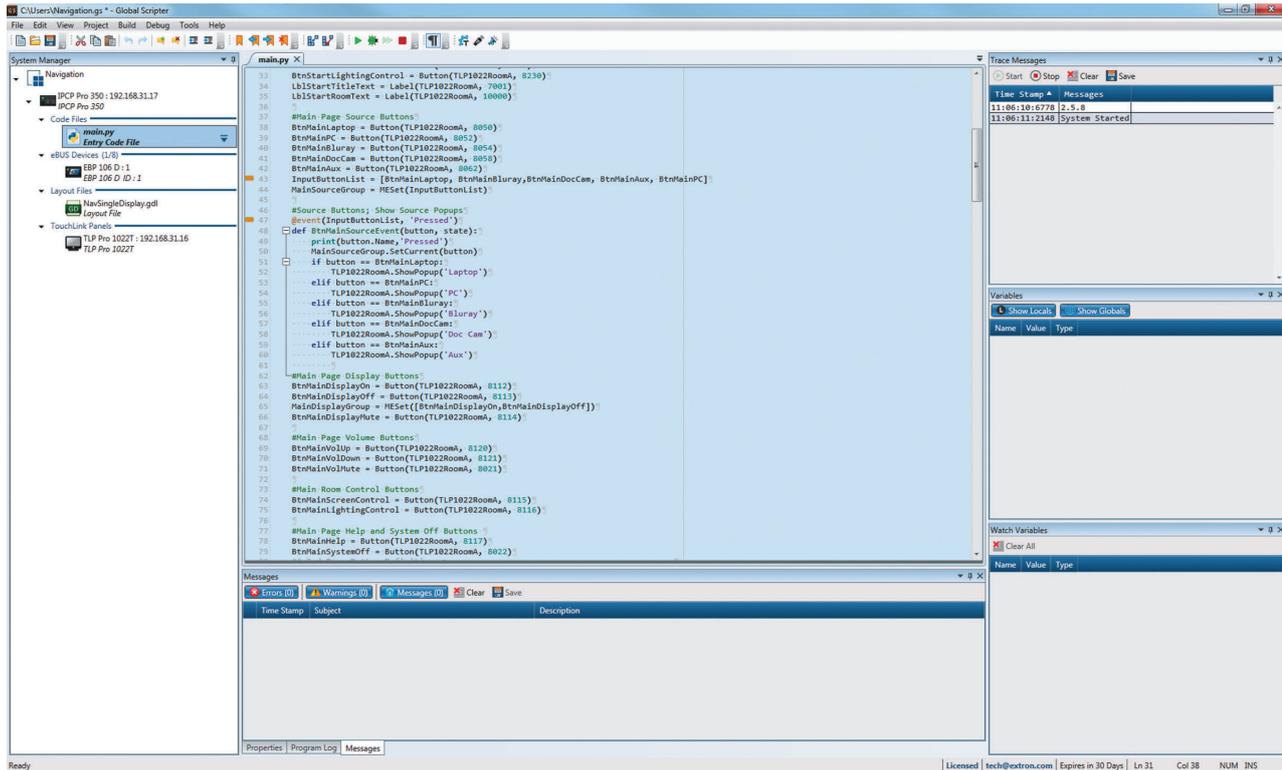


eBUS-TASTENBEDIENFELDER

Individuell anpassbare, integrationsfreundliche Tastenbedienfelder zur Steuerung von AV-Systemen mit Extrons IPCP Pro-Steuerungsprozessoren.

SEITE
30

PROGRAMMIERUNGSSOFTWARE



Global Scripter

Integrierte Entwicklungsumgebung zur Programmierung von Extron-Steuerungssystemen

Global Scripter® ist die leistungsstarke und universell einsetzbare Programmiersoftware für die Mediensteuerungen von Extron. Diese mit einer Vielzahl von Funktionen integrierte Entwicklungsumgebung dient der Programmierung von Extron-Steuerungssystemen der Pro-Serie und verwendet die leicht zu erlernende Programmiersprache Python. Global Scripter enthält die exklusiv von Extron eingeführte Python-Bibliothek ControlScript®. Diese Code-Bibliothek wurde entwickelt, um die Produktivität von AV-Programmierern zu steigern. Dies erfolgt durch die Integration von Funktionen, die in Projekten von AV-Steuerungssystemen enthalten sind, sowie anhand hilfreicher Unterlagen, Referenzmaterialien und Code-Beispielen. Extron hat Global Scripter und die Python-Bibliotheken von ControlScript für die Belange von Programmierern entwickelt. Gemeinsam erleichtern diese Komponenten mehr denn je die Entwicklung fein abgestimmter und innovativ programmierbarer Steuerungssysteme.

MERKMALE

- Entwickeln Sie die Programmierung des AV-Steuerungssystems mithilfe der hervorragend lesbaren und flexiblen Programmiersprache Python 3.3
- Speziell zur Verwendung mit Extron-Steuerungssystemen der Pro-Serie entwickelt
- Die ControlScript®-Bibliothek von Extron verwendet gängige Begriffe der AV-Branche und automatisiert leistungsstarke Funktionen der Steuerungssysteme
- Entwicklung, Fehlersuche und Umsetzung in einer einzigen Softwareumgebung
- Schnelles Starten und Ausführen von Projekten mit den Extron Global Scripter®-Modulen
- Zusammenfassung sämtlicher Ressourcen in einer einzigen Programmdatei in einem für einfache Übertragung und Verwaltung entwickelten Format
- Code-Snippets erleichtern und beschleunigen die Programmierung
- Beschleunigung umfangreicher Systeme durch Assoziation einer Layout-Datei für Anwendungen mit mehreren TouchLink Pro-Touchpanels
- Passwortschutz für Ihr Projekt
- Zugriff auf ControlScript- und Python-Hilfedateien innerhalb von Global Scripter
- Unterstützung der serverbasierten Software für AV-Bestandsmanagement GlobalViewer Enterprise
- Controller-Gruppierung möglich

- Global Scripter-Code kann in mehreren Projekten wiederverwendet werden
- Virtuelle TouchLink-Unterstützung
- Tastatur-Shortcuts
- Erweiterte Benutzeroberfläche
- Erweiterte Tastengruppierung
- Extrons Steuerungssysteme mit aktuellen Building Management System (BMS)-Protokollen, einschließlich BACnet, KNX und DALI, programmieren
- Mehrfache Ereignisplanung
- Ereignisberichte
- Intelligenter Upload-Manager
- Floating-Funktion für Code-Fenster
- Teilung der Code-Fenster für eine bessere Produktivität
- Farbliche Syntax-Hervorhebung
- Individuell anpassbares Code Editor-Fenster
- Sichere AV-Gerätekommunikation mit SSH (Secure Shell)-Client
- GUI-Layout-Fenster
- Hilfen zur Fehlerbehebung:
 - Das Trace Messages-Fenster erleichtert die Fehlersuche durch die Anzeige von Mitteilungen aus Debug-Anweisungen im vorhandenen Code
 - Program Log listet Fehler und andere hilfreiche Informationen über das laufende Programm auf
 - Individuell anpassbare Program Log-Nachrichten
 - Haltepunkte
 - Variablen beobachten
- Bookmarks
- Das Analog Voltage Changed-Ereignis ermöglicht die Benachrichtigung bei Änderungen in der Spannung
- Multi-Client-Ethernet-Server zur Verbindung mit mehreren Clients über einen einzigen Ethernet-Anschluss
- Eigenschaften für Extron-Geräte anzeigen
- Zusammengesetzte Ereignis-Decorators

PROGRAMMIERUNGSSOFTWARE

ControlScript**Extron-exklusive API**

Extron entwickelte die ControlScript® API, um die Produktivität von AV-Programmierern zu steigern. Zur Beschleunigung des Lernprozesses hat Extron der Python-Bibliothek bekannte AV-Begriffe zur einfacheren Integration von Funktionen, die in Projekten für AV-Steuerungssysteme häufig anzutreffen sind, hinzugefügt. Die Python-Bibliothek ControlScript bewältigt die arbeitsintensiven Aufgaben des Message Queuing und bildet die Schnittstelle zu Low-Level-Firmware und Prozessen. Darüber hinaus verwaltet sie alle notwendigen Dateien für die Implementierung von Steuerungsprogrammen, wie z. B. Dateien für die Benutzeroberfläche, Audiodateien, Datendateien und den Code, der sie alle miteinander verbindet.

MERKMALE

- Extron-exklusive Python-Bibliothek zur Steigerung der Produktivität der AV-Programmierer
- Integriert häufig genutzte Funktionen in AV-Steuerungssystemprojekten
- Bewältigt Message Queuing und bildet die Schnittstelle zu Low-Level-Firmware und Automationsprozessen
- Verwaltet alle notwendigen Dateien für die Implementierung von Steuerungsprogrammen
- Zugriff auf ControlScript-Hilfedatei innerhalb von Global Scripiter

ControlScript

Global Scripiter-Module**Wiederverwendbare Programmdateien**

Die Global Scripiter®-Module von Extron sind zeitsparende, wiederverwendbare Programmdateien, die alle Befehle enthalten, die für die Integration eines Geräts und seiner Funktionen in einem Steuerungssystem der Pro-Serie erforderlich sind. Die Module wurden entwickelt und getestet, um einen einheitlichen, standardisierten Kodierungsansatz zu bieten, der die gesamte Programmierung sowie Implementierung vereinfacht und die Fehlerbehebung erleichtert. Sie werden regelmäßig für eine große Auswahl an Geräten erstellt. Wenn Sie ein Modul für ein bestimmtes Gerät benötigen, kontaktieren Sie bitte Ihren Extron-Kundendienstmitarbeiter.

MERKMALE

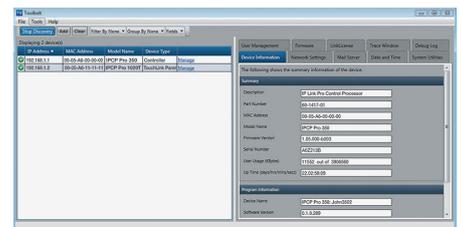
- Zeitsparende, wiederverwendbare und von Extron entwickelte Programmdateien
- Mit jeweils allen notwendigen Befehlen zur Integration eines Geräts in ein Steuerungssystem der Pro-Serie
- Bietet einen einheitlichen, standardisierten und leicht zu lesenden Kodierungsansatz
- Vereinfacht den Entstehungsprozess des Steuerungsprogramms
- Einfache Fehlerbehebung
- Extron-Unterstützung, einschließlich der Support-Hotline für Programmierer als auch andere hilfreiche Ressourcen

**Toolbelt****Verwaltungs- und Fehlerbehebungshilfe für Steuerungsprodukte der Pro-Serie**

Toolbelt von Extron ist eine leistungsstarke, autonome Windows-Anwendung zur Verwaltung und Fehlerbehebung für Steuerungssysteme der Pro-Serie. Mit diesem Dienstprogramm können Nutzer mit einer einzigen Anwendung verschiedene Aufgaben einfach durchführen, wie z. B. die Netzwerkeinstellungen für Geräte ändern, einen E-Mail-Server hinzufügen, Firmware hochladen, Trace-Nachrichten ansehen, Steuerungsprodukte der Pro-Serie aus der Ferne neustarten und vieles mehr. Geräte im Netzwerk können automatisch erkannt oder nach Bedarf manuell hinzugefügt werden. Außerdem stellt Toolbelt dem Nutzer Informationen über Speichernutzung, Gerätelaufzeit sowie die verwendete Software-Version zur Verfügung und gibt den Verfasser des aktuellen Projekts an.

MERKMALE

- Steuerungsprodukte der Extron Pro-Serie verwalten und auftretende Fehler beheben
- Automatische Erkennung von Steuerungsprodukten, die sich im gleichen Subnetz wie Toolbelt befinden oder manuelles Hinzufügen von routingfähigen Steuerungsgeräten über die Add-Taste
- Ansehen und Ändern von Netzwerkeinstellungen, Mailserver-Informationen und Nutzerberechtigungen
- Das Nachverfolgungsfenster ermöglicht Nutzern die Ansicht von Steuerungssystem-Nachrichten, die für die Fehlerbehebung zwischen Geräten ausgetauscht wurden
- Upload von LinkLicense auf Steuerungsprozessoren der IPCP Pro-Serie
- IP Link Pro-Steuerungsprozessoren und MediaLink Plus-Controller aus der Ferne neustarten



Von www.extron.de
herunterzuladen

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

Europa
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 FAX

Mittlerer Osten
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 FAX

Asien
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 FAX

China
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 FAX

Japan
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 FAX

Extron

UNTERNEHMENSSOFTWARE

GlobalViewer Enterprise
Serverbasierte Software für AV-Bestandsmanagement

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 nahezu jedem Gerät über ein Standard-Netzwerk. GVE bietet Support-Teams Agilität und Flexibilität für den Zugang zu Daten, Berichterstellung und Systemsteuerung 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

- Individuell anpassbare Berichterstattungstools
- 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
- **NEU** RoomAware-Technologie
- Unterstützt konfigurierte und programmierte Steuerungssysteme
- Nahtlose Integration der Zeitplanungssoftware von Drittanbietern
- Vereinfacht die Nutzer- und Zugangsverwaltung mit Unterstützung von Microsoft Active Directory, LDAP-Gruppenauthentifizierung und konfigurierbarem Nutzerzugang
- Dynamische Ereignis-Alarmliste vereinfacht Supportaufgaben



Für weitere Informationen über Verfügbarkeit und Bestellmöglichkeiten kontaktieren Sie bitte einen Extron-Kundendienstmitarbeiter.

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
GlobalViewer Enterprise	Serverbasierte Software für AV-Bestandsmanagement	29-096-01
GlobalViewer Enterprise Commissioning	Service zur Inbetriebnahme von GVE	03-003-01
GlobalViewer Enterprise Update Commissioning	Service zur Inbetriebnahme vom GVE-Update	03-003-03
GlobalViewer Enterprise Update	Software-Update für AV-Bestandsmanagement	29-096-03

iGVE
Mobile AV-Bestandsmanagement-App

iGVE ist eine vielseitige und praktische App zum AV-Bestandsmanagement, die mit Extrons Global Viewer Enterprise (GVE)-Software genutzt wird. Hiermit können Nutzer große AV-Installationen von einem Apple® iPad, iPhone oder iPod touch aus effektiv verwalten und steuern. Diese einfach zu nutzende, mobile Geräteanwendung bietet alle gängigen GVE-Funktionen zur Überwachung, Steuerung und Help Desk-Nutzung. Anwendern werden die bekannte Baumnavigation und die anderen herkömmlichen GVE-Funktionen direkt vertraut vorkommen. Hierzu gehört unter anderem die Anzeige des Raum-, Controller- und Gerätestatus in Echtzeit sowie die Möglichkeit zur Raumsteuerung und Alarmmeldung bei benutzerdefinierten Ereignissen. Darüber hinaus stellt die Extron iGVE-Anwendung eine sichere und verschlüsselte Verbindung zur GVE-Software her, so dass die gesamte Kommunikation abgesichert ist und vertraulich bleibt. Laden Sie die aktuelle iGVE-Version im Apple App Store herunter.

MERKMALE

- Leistungsstarke, intuitive Schnittstelle zur schnellen Navigation von Ihrem mobilen Apple-Gerät zu allen nützlichen GVE-Steuerungs- und Überwachungsfunktionen
- Unterwegs Zugriff auf GlobalViewer Enterprise von Ihrem iPad, iPhone und iPod touch aus
- Bereits bekannte GVE-Baumnavigation
- Anzeige des Raum-, Controller- und Gerätestatus in Echtzeit
- Raum- und Gerätesteuerung
- Alarmmeldung bei benutzerdefinierten Ereignissen
- Sichten und aktivieren oder deaktivieren Sie mit GVE erstellte Zeitplanungen und Überwachungen
- Unterstützt von iOS 7.0 oder höher



JETZT VERFÜGBAR

APPS

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 Touchpanels, Tastenbedienfelder oder Controller einfach hinzufügen oder Raumlisten individuell anpassen
- Schnelles Umschalten zwischen Räumen mit einem einzigen Fingertipp auf den Bildschirm
- Die Tastenverfolgung sorgt für die Synchronität von einem mobilen Gerät und einem Extron-Steuerungsgerät
- Bietet Echtzeitstatus und Fernsteuerung von mehreren Räumen zur Fehlerbehebung und Verwaltung
- iOS VoiceOver-kompatibel mit der optionalen Text-in-Sprache-Funktion für Tastenbeschriftungen und -status
- Mit der drahtlosen Steuerungsmöglichkeit über ein Wi-Fi-Netzwerk können sich die Nutzer frei im Raum und von Raum zu Raum bewegen



JETZT VERFÜGBAR

LinkLicense für Benutzeroberflächen
Nutzen Sie Ihr Mobilgerät oder Computer als primäre Steuerungsschnittstelle

Extrons LinkLicense® ist eine schnelle, kosteneffektive Lösung, um Extron-Steuerungssysteme mit noch mehr Möglichkeiten auszustatten. Mit diesem Upgrade können Nutzer einfach ihre Mobilgeräte oder Computer als primäre Steuerungsschnittstellen in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie verwenden. In Kombination mit einem Extron IPCP Pro-Steuerungsprozessor und der Extron Control-App ist die Steuerung von Raumfunktionen über ein eigenes Gerät (BYOD) leichter als je zuvor. Die intuitive, individuell angepasste Benutzeroberfläche ermöglicht die vollständige Steuerung von Quellengeräten, Ton, Beleuchtung und allem, was Sie über ein Standard-Touchpanel steuern können, aber dann mit dem Vorteil, dass Sie Ihr eigenes Gerät nutzen.

MERKMALE

- Kostenreduzierung durch Verwendung einer einzigen Lizenz pro System
- Nahtloser Betrieb mit der Extron Control-App
- Vereinfachter Einsatz von BYOD-Steuerungsdesigns
- Keine zentrale Verwaltung von Lizenzen erforderlich
- Zur Nutzung in einem System, in dem kein TouchLink Pro-Touchpanel vorhanden ist



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
LinkLicense	Upgrade für die Benutzeroberflächen der Pro-Serie	79-2546-01

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

Von Grund auf sicher



IP Link Pro-Steuerung

Durch die Netzwerkeinbindung von AV-Systemen ist Sicherheit ebenso wichtig geworden wie Leistung und Zuverlässigkeit. Mit den Steuerungsprozessoren der Pro-Serie hat Extron sich diesen neuen Sicherheits Herausforderungen gestellt. Unsere neue Kategorie von sicheren, hochleistungsfähigen Steuerungsprozessoren erweitern die Fähigkeiten jedes Steuerungssystems und bilden ein Steuerungssystem, das von Grund auf sicher ist.

AV LAN-Anschluss - Isoliert und sicher

Unsere neue Serie mit IP Link Pro-Steuerungsprozessoren mit dedizierten AV LAN-Anschlüssen isolieren lokale AV-Geräte und schützen sie vor Störungen von außen. Diese Steuerungsprozessoren gibt es als autonome Produkte oder integriert in andere Extron-Produkte, wie die Präsentationsmedien-Umschalter/Skalierer unserer IN1608 xi-Serie und die Präsentations-Kreuzschienen der DTP CrossPoint 4K IPCP-Serie. Zusätzlich zu den AV-LAN-Anschlüssen nutzen diese Steuerungsprozessoren aktuelle Sicherheitsstandards und verfügen über zwei Gigabit-Ethernetanschlüsse, um so mit mehreren TouchLink Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein.



Konfiguration oder Programmierung - Sie haben die Wahl

IP Link Pro-Steuerungsprozessoren können mithilfe der Global Configurator Plus- bzw. Global Configurator Professional-Software konfiguriert oder mit Extrons Global Scripiter programmiert werden.

- Die AV-LAN-Anschlüsse ermöglichen die Abgrenzung der AV-Geräte vom Unternehmensnetzwerk
- Nutzen sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- Management, Überwachung und Steuerung von AV-Geräten über Ethernet-Netzwerke
- Unterstützen gängige Building Management System (BMS)-Protokolle
- Konfiguration mit Extron Global Configurator Plus/Pro oder Programmierung mit der Global Scripiter-Software

Schutz der Integrität von Extron-Produkten im Netzwerk



Unsere Kunden verlassen sich auf sichere Produkte und Lösungen. Wir sehen es daher als unsere Aufgabe, sicherzustellen, dass Extron-Produkte diese Erwartungen erfüllen. Wir führen regelmäßig Tests zu Leistung und Konformität für jedes unserer Produkte durch. Unterschiedliche Produkttypen können unterschiedliche Sicherheitsziele haben. Bei der Entwicklung von Extron-Hardware und -Software integrieren wir alle entsprechenden Sicherheitsprinzipien, um höchste Sicherheitsstandards und Integrität zu erzielen.

IP LINK PRO-STEUERUNGSPROZESSOREN



IR-Empfänger
Zur Erstellung benutzerdefinierter IR-Treiber

Gleichstromanschlüsse
Vier schaltbare Gleichstromanschlüsse zur Fernspeisung von Geräten

Internes Netzteil
Mit weltweiter Kompatibilität

Serielle Anschlüsse
Sechs bidirektionale, serielle RS-232-Anschlüsse

Serielle Anschlüsse
Zwei bidirektionale, serielle RS-232-/RS-422-/RS-485-Anschlüsse

Acht serielle/IR-Anschlüsse
Acht serielle/IR-Anschlüsse zur Steuerung von Quellengeräten

Acht Relais
Zur Steuerung von Raumfunktionen

Vier Flex-E/A-Anschlüsse
Ermöglicht die Systemautomatisierung und Rückmeldungen

LED-Anzeigen
Zur Unterstützung der Überwachung und Fehlersuche bei den Steuerungsanschlüssen

eBUS-Anschluss
Zur Verbindung von eBUS-fähigen Geräten

Dualer Gigabit-Ethernet-Anschluss
Zur Netzwerksteuerung und -verwaltung

AV-LAN-Anschluss
AV-Geräte können vom Unternehmensnetzwerk abgegrenzt und vor Störungen von außen abgesichert werden

IPCP Pro 555
IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der IPCP Pro 555 von Extron ist ein vielseitiger Hochleistungs-Steuerungsprozessor mit einem sicheren, dedizierten AV-LAN-Anschluss. Der Prozessor nutzt aktuelle Sicherheitsstandards und verfügt über zwei Gigabit-Ethernet-Anschlüsse, um so mit mehreren TouchLink Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Der AV-LAN-Anschluss ist für die Steuerung lokaler AV-Geräte in einem separaten Netzwerk bestimmt und ist vor Störungen von außen abgesichert. Zusammen mit Extrons LinkLicense® kann der IPCP Pro 555 die Möglichkeiten in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie erheblich erweitern. Der IPCP Pro 555 ist die ideale Wahl für die Steuerung mehrerer Geräte und Steuerungssignaltypen in AV-Systemen, die ein isoliertes AV-Netzwerk nutzen.

HAUPTMERKMALE

- Unterstützt TouchLink Pro-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Mit dem AV-LAN-Anschluss können AV-Geräte vom Unternehmensnetzwerk abgegrenzt werden
- Unterstützt 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
- Acht serielle/IR-Anschlüsse zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte
- Vier Flex-E/A-Anschlüsse
- Acht Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- eBUS-Anschluss zur Verbindung von eBUS-Tastenbedienfeldern und entsprechendem Zubehör
- Vier voneinander unabhängige schaltbare 12 V-Gleichstromausgänge



Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

Europa
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 FAX

Mittlerer Osten
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 FAX

Asien
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 FAX

China
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 FAX

Japan
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 FAX

IP LINK PRO-STEUERUNGSPROZESSOREN

IPCP Pro 555

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der IPCP Pro 555 von Extron ist ein vielseitiger Hochleistungs-Steuerungsprozessor mit einem sicheren, dedizierten AV-LAN-Anschluss. Der Prozessor nutzt aktuelle Sicherheitsstandards und verfügt über zwei Gigabit-Ethernet-Anschlüsse, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Der AV-LAN-Anschluss ist für die Steuerung lokaler AV-Geräte in einem separaten Netzwerk bestimmt und ist vor Störungen von außen abgesichert. Zusammen mit Extrons LinkLicense® kann der IPCP Pro 555 die Möglichkeiten in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie erheblich erweitern. Der IPCP Pro 555 ist die ideale Wahl für die Steuerung mehrerer Geräte und Steuerungssignaltypen in AV-Systemen, die ein isoliertes AV-Netzwerk nutzen.

MERKMALE

- Unterstützt TouchLink Pro-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Mit dem AV-LAN-Anschluss können AV-Geräte vom Unternehmensnetzwerk abgegrenzt werden
- Unterstützt 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
- Acht serielle/IR-Anschlüsse zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte
- Vier Flex-E/A-Anschlüsse
- Acht Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- Vier voneinander unabhängig schaltbare 12 V-Gleichstromausgänge
- Überwachung und Steuerung über Ethernet an jedem Ethernet-Anschluss
- Unterstützt gängige Building Management System (BMS)-Protokolle, wie z. B. BACnet, KNX und DALI



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

IPCP Pro 550

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der IPCP Pro 550 von Extron ist ein vielseitiger, leistungsfähiger Steuerungsprozessor, der zur zentralisierten AV-Steuerung in größeren Anwendungen entwickelt wurde. Als Teil der IP Link® Pro-Serie nutzt der IPCP Pro 550 aktuelle Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Zusammen mit Extrons LinkLicense® kann er die Möglichkeiten in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie erheblich erweitern. Der IPCP Pro 550 ist die ideale Wahl für die Steuerung mehrerer Geräte und Steuerungssignaltypen in einem AV-System.

MERKMALE

- Unterstützt TouchLink Pro®-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Unterstützt 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
- Acht serielle/IR-Anschlüsse zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte
- Vier Flex-E/A-Anschlüsse
- Acht Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- eBUS-Anschluss zur Verbindung von eBUS-Tastenbedienfeldern und entsprechendem Zubehör
- Vier voneinander unabhängig schaltbare 12 V-Gleichstromausgänge
- Überwachung und Steuerung über Ethernet
- Unterstützt gängige Building Management System (BMS)-Protokolle, wie z. B. BACnet, KNX und DALI



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

IP LINK PRO-STEUERUNGSPROZESSOREN

IPCP Pro 360

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der Extron IPCP Pro 360 ist ein hochleistungsfähiger Steuerungsprozessor mit drei dedizierten AV-LAN-Anschlüssen und einem Ethernet-Anschluss. Der Steuerungsprozessor kann externe Geräte mit PoE+ versorgen, so dass keine zusätzlichen Netzteile benötigt werden. Er nutzt aktuelle Sicherheitsstandards und verfügt über Gigabit-Ethernet-Anschlüsse, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Die AV-LAN-Anschlüsse sind für die Steuerung lokaler AV-Geräte in einem separaten Netzwerk bestimmt und schützen diese vor Störungen von außen. Zusammen mit Extrons LinkLicense® kann der IPCP Pro 360 die Möglichkeiten in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie erheblich erweitern. Der IPCP Pro 360 ist die ideale Wahl für die Steuerung mehrerer Geräte und Steuerungssignaltypen in AV-Systemen, die ein isoliertes AV-Netzwerk nutzen.

MERKMALE

- 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
- Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung



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

IPCP Pro 350

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der IPCP Pro 350 von Extron ist ein vielseitiger, leistungsfähiger Steuerungsprozessor, der zur zentralisierten AV-Steuerung in mittelgroßen Anwendungen entwickelt wurde. Als Teil der IP Link® Pro-Serie nutzt der IPCP Pro 350 aktuelle Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Zusammen mit Extrons LinkLicense® kann er die Möglichkeiten in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie erheblich erweitern. Der IPCP Pro 350 ist die ideale Wahl für die Steuerung mehrerer Geräte und Steuerungssignaltypen in einem AV-System.

MERKMALE

- Unterstützt TouchLink Pro®-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Zwei bidirektionale serielle RS-232-Anschlüsse mit Software-Handshake
- Ein bidirektionaler RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- Zwei serielle/IR-Anschlüsse zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte
- Vier digitale E/A-Anschlüsse
- Vier Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- eBUS-Anschluss zur Verbindung von eBUS-Tastenbedienfeldern und entsprechendem Zubehör
- Überwachung und Steuerung über Ethernet
- Unterstützt gängige Building Management System (BMS)-Protokolle, wie z. B. BACnet, KNX und DALI
- Integrierter Netzwerk-Switch mit drei Anschlüssen



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

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

IP LINK PRO-STEUERUNGSPROZESSOREN

IPCP Pro 350DR und IPCP Pro 355DR

Leistungstarker, auf DIN-Schiene montierbarer Steuerungsprozessor

Der IPCP Pro 350DR und IPCP Pro 355DR sind hochleistungsfähige, auf DIN-Schiene montierbare Steuerungsprozessoren, die zur zentralisierten AV-Steuerung in mittelgroßen Anwendungen entwickelt wurden. Beide Steuerungsprozessoren nutzen aktuelle Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, um so mit mehreren TouchLink Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Der IPCP Pro 355DR besitzt einen sicheren, dedizierten AV-LAN-Anschluss zur Steuerung lokaler AV-Geräte in einem separaten Netzwerk und zum Schutz vor Störungen von außen. Der IPCP Pro 350DR und IPCP Pro 355DR können zusammen mit Extrons LinkLicense die Möglichkeiten in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie erheblich erweitern. Jeder der Prozessoren eignet sich sehr gut für die Steuerung mehrerer Geräte und Signaltypen in AV-Systemen. Sie lassen sich außerdem flexibel auf DIN-Schienen in Automatisierungssystemen montieren.

MERKMALE

- Können sicher auf Standard-DIN-Schienen montiert werden, wie sie in Racks und Medienschränken der Automatisierungseinrichtungen von Drittanbietern verwendet werden
- Unterstützen TouchLink Pro®-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Nutzen sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense-Unterstützung
- Der IPCP Pro 355DR besitzt einen sicheren AV-LAN-Anschluss zur lokalen Steuerung von AV-Geräten
- Überwachung und Steuerung über Ethernet
- Unterstützen gängige Building Management System (BMS)-Protokolle, wie z. B. BACnet, KNX und DALI



IPCP Pro 350DR



IPCP Pro 355DR



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
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

Der IPCP Pro 255 von Extron ist ein kompakter und vielseitiger Hochleistungs-Steuerungsprozessor mit einem sicheren, dedizierten AV-LAN-Anschluss. Der Prozessor nutzt aktuelle Sicherheitsstandards und verfügt über zwei Gigabit-Ethernet-Anschlüsse, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Der AV-LAN-Anschluss ist für die Steuerung lokaler AV-Geräte in einem separaten Netzwerk bestimmt und ist vor Störungen von außen abgesichert. Zusammen mit Extrons LinkLicense® kann der IPCP Pro 255 die Möglichkeiten in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie erheblich erweitern. Der IPCP Pro 255 ist die ideale Wahl für die Steuerung mehrerer Geräte und Steuerungssignaltypen in AV-Systemen, die ein isoliertes AV-Netzwerk nutzen.

MERKMALE

- Unterstützt TouchLink Pro®-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Mit dem AV-LAN-Anschluss können AV-Geräte vom Unternehmensnetzwerk abgegrenzt werden
- Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Ein bidirektionaler serieller RS-232-Anschluss mit Software-Handshake
- Ein bidirektionaler RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- Ein serieller/IR-Anschluss zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte
- Vier digitale E/A-Anschlüsse
- Zwei Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- eBUS-Anschluss zur Verbindung von eBUS-Tastenbedienfeldern und entsprechendem Zubehör
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel



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

IP LINK PRO-STEUERUNGSPROZESSOREN

IPCP Pro 250

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der IPCP Pro 250 von Extron ist ein vielseitiger, leistungsfähiger Steuerungsprozessor, der zur zentralisierten AV-Steuerung in kleinen bis mittelgroßen Anwendungen entwickelt wurde. Als Teil der IP Link® Pro-Serie nutzt der IPCP Pro 250 aktuelle Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Zusammen mit Extrons LinkLicense® kann er die Möglichkeiten in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie erheblich erweitern. Der IPCP Pro 250 ist die ideale Wahl für die Steuerung mehrerer Geräte und Steuerungssignaltypen in einem AV-System.

MERKMALE

- Unterstützt TouchLink Pro®-Touchpanels und eBUS®-Tastenbedienfelder
- Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- LinkLicense®-Unterstützung
- Ein bidirektionaler serieller RS-232-Anschluss mit Software-Handshake
- Ein bidirektionaler RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- Ein serieller/IR-Anschluss zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte
- Vier digitale E/A-Anschlüsse
- Zwei Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- eBUS-Anschluss zur Verbindung von eBUS-Tastenbedienfeldern und entsprechendem Zubehör
- Unterstützt 10/100/1000Base-T
- Unterstützt gängige Building Management System (BMS)-Protokolle, wie z. B. BACnet, KNX und DALI
- Überwachung und Steuerung über Ethernet



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

IPL Pro S6

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der IPL Pro S6 von Extron ist ein kompakter, leistungsfähiger Steuerungsprozessor mit sechs bidirektionalen seriellen Anschlüssen. Wie bei allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren kombiniert der IPL Pro S6 mehr Leistung, eine höhere Geschwindigkeit und einen größeren Speicher. Der Prozessor nutzt aktuelle Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Er kann in mittelgroßen Systemen, die mit Global Configurator® Plus oder Professional konfiguriert wurden, autonom genutzt werden. In Verbindung mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor kann er auch in komplexeren Systemen verwendet werden, die mit Global Configurator Professional konfiguriert wurden.

MERKMALE

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels
- Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- Fünf bidirektionale serielle RS-232-Anschlüsse mit Hardware- und Software-Handshake
- Ein bidirektionaler RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- Unterstützt gängige Building Management System (BMS)-Protokolle, wie z. B. BACnet, KNX und DALI
- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk
- Mittels Power over Ethernet kann der Steuerungsprozessor über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist
- Unterstützt 10/100/1000Base-T
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte
- Bis zu 8 Geräte mit GC Plus
- Bis zu 32 Geräte mit GC Pro
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Unterstützt die Synchronisation von Steuerungssystemen



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPL Pro S6	Sechs serielle Anschlüsse	60-1414-01

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

IP LINK PRO-STEUERUNGSPROZESSOREN

IPL Pro S3

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der IPL Pro S3 von Extron ist ein kompakter, leistungsfähiger Steuerungsprozessor mit drei bidirektionalen seriellen Anschlüssen. Wie bei allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren kombiniert der IPL Pro S3 mehr Leistung, eine höhere Geschwindigkeit und einen größeren Speicher. Der Prozessor nutzt aktuelle Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Er kann in kleineren Systemen, die mit Global Configurator® Plus oder Professional konfiguriert wurden, autonom genutzt werden. In Verbindung mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor kann er auch in komplexeren Systemen verwendet werden, die mit Global Configurator Professional konfiguriert wurden.

MERKMALE

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels
- Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- Zwei bidirektionale serielle RS-232-Anschlüsse mit Hardware- und Software-Handshake
- Ein bidirektionaler RS-232/RS-422/RS-485-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- Unterstützt gängige Building Management System (BMS)-Protokolle, wie z. B. BACnet, KNX und DALI
- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk
- Mittels Power over Ethernet kann der Steuerungsprozessor über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist
- Unterstützt 10/100/1000Base-T
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte
- Bis zu 8 Geräte mit GC Plus
- Bis zu 32 Geräte mit GC Pro
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Unterstützt die Synchronisation von Steuerungssystemen



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPL Pro S3	Drei serielle Anschlüsse	60-1413-01

IPL Pro S1

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der IPL Pro S1 von Extron ist ein kompakter, leistungsfähiger Steuerungsprozessor mit einem bidirektionalen seriellen Anschluss. Wie bei allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren kombiniert der IPL Pro S1 mehr Leistung, eine höhere Geschwindigkeit und einen größeren Speicher. Der Prozessor nutzt aktuelle Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Er kann in kleineren Systemen, die mit Global Configurator® Plus oder Professional konfiguriert wurden, autonom genutzt werden. In Verbindung mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor kann er auch in komplexeren Systemen verwendet werden, die mit Global Configurator Professional konfiguriert wurden.

MERKMALE

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels
- Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- Ein bidirektionaler serieller RS-232-Anschluss mit Hardware- und Software-Handshake
- Unterstützt gängige Building Management System (BMS)-Protokolle, wie z. B. BACnet, KNX und DALI
- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk
- Mittels Power over Ethernet kann der Steuerungsprozessor über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist
- Unterstützt 10/100/1000Base-T
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte
- Bis zu 8 Geräte mit GC Plus
- Bis zu 32 Geräte mit GC Pro
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Unterstützt die Synchronisation von Steuerungssystemen



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPL Pro S1	Ein serieller Anschluss	60-1412-01

IP LINK PRO-STEUERUNGSPROZESSOREN

IPL Pro CR88

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der IPL Pro CR88 von Extron ist ein kompakter, leistungsfähiger Steuerungsprozessor mit acht Schließkontaktangängen und acht Relais-Anschlüssen. Wie bei allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren kombiniert der IPL Pro CR88 mehr Leistung, eine höhere Geschwindigkeit und einen größeren Speicher. Der Prozessor nutzt aktuelle Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Er kann in Systemen, die mit Global Configurator® Plus oder Professional konfiguriert wurden, autonom genutzt werden. In Verbindung mit anderen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren kann er auch in komplexeren Systemen verwendet werden, die mit Global Configurator Professional konfiguriert wurden.

MERKMALE

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels
- Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- Acht Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- Acht Schließkontaktanschlüsse
- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk
- Mittels Power over Ethernet kann der Steuerungsprozessor über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPL Pro CR88	Acht Schließkontaktanschlüsse und acht Relais	60-1416-01

IPL Pro IRS8

IP Link Pro-Steuerungsprozessor

Der IPL Pro IRS8 von Extron ist ein kompakter, leistungsfähiger Steuerungsprozessor mit acht unidirektionalen seriellen/IR-Anschlüssen. Wie bei allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren kombiniert der IPL Pro IRS8 mehr Leistung, eine höhere Geschwindigkeit und einen größeren Speicher. Der Prozessor nutzt aktuelle Sicherheitsstandards und Gigabit-Ethernet, um so mit mehreren TouchLink® Pro-Touchpanels in einer standardmäßigen Netzwerkinfrastruktur kompatibel zu sein. Er kann in Systemen, die mit Global Configurator® Plus oder Professional konfiguriert wurden, autonom genutzt werden. In Verbindung mit anderen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren kann er auch in komplexeren Systemen verwendet werden, die mit Global Configurator Professional konfiguriert wurden.

MERKMALE

- Unterstützt TouchLink® Pro-Touchpanels
- Unterstützt sichere, branchenübliche Kommunikationsprotokolle
- Acht serielle/IR-Anschlüsse zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte
- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk
- Mittels Power over Ethernet kann der Steuerungsprozessor über ein einziges Ethernet-Kabel Strom und Kommunikationssignale empfangen, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
IPL Pro IRS8	Acht serielle/IR-Anschlüsse	60-1415-01

SOFTWARE ZUM IR-LERNEN

IR Learner Pro

Software zum IR-Lernen und zur Treibererstellung für Steuerungsprodukte der Pro-Serie

Extrons IR Learner™ Pro ist eine auf Windows® basierende Software zur Erfassung der Infrarot-Codes einer Fernbedienung, um individuelle Treiber für IR-gesteuerte Geräte erstellen zu können. Sie wurde für IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren von Extron entwickelt, die über eine integrierte IR-Einlern-Schnittstelle verfügen. Hierzu gehören unter anderem die IPCP Pro-Steuerungsprozessoren und der IPL Pro IRS8. Die IR Learner Pro-Software erleichtert die Kommunikation mit IR-lernfähigen Geräten von Extron über eine TCP/IP-Verbindung.

MERKMALE

- Für IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren mit einem eingebauten IR-Anschluss
- Erstellt neue oder modifiziert bereits bestehende IR-Treiber
- Speicherung und Hochladen von Treiberdateien auf jeden Extron-Controller oder Steuerungsprozessor, der einen IR-Anschluss hat und .EIR-Dateien akzeptiert
- Benutzerfreundliche, auf Windows basierende Anwendungssoftware
- Kostenlos von der Website www.extron.de herunterzuladen



Von www.extron.de herunterzuladen

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

Leistung und Eleganz



TOUCHLINK PRO

Neue TouchLink Pro-Serie 7 Zoll- und 10 Zoll-TouchLink Pro-Touchpanels

Extrons neue TouchLink Pro-Touchpanels, TLP Pro 725M, TLP Pro 725T und TLP Pro 1025T, bestechen mit außergewöhnlicher Leistung und erstklassigem Design. Im Inneren befinden sich neue, leistungsstarke Quad-Core-Prozessoren und achtmal mehr Speicherplatz zum Betrieb der hochauflösenden, kapazitiven Touchscreens. Die verbesserten Touchscreens liefern eine atemberaubende Grafik und eine hervorragende Beständigkeit durch kratzfestes und schmutzresistentes Corning® Gorilla Glass®. Durch das elegante und ergonomische Design werden die Gehäuse jede moderne Präsentationsumgebung auf.

Bahnbrechende Leistung

Die neuen Touchpanels überzeugen mit außergewöhnlicher Leistung und durch eine verbesserte Grafik-Engine, einen leistungsstarken Quad-Core-Prozessor und größeren Arbeitsspeicher werden Hintergrundgrafiken rascher geladen und Seiten schneller umgeblättert. Durch diese leistungssteigernden Verbesserungen wird das Nutzererlebnis optimiert und ausreichend Speicherplatz und Prozessorleistung für aufregende neue Funktionen und Möglichkeiten über Firmware-Upgrades in der Zukunft bereitgestellt.

Atemberaubende Grafiken

Mit all den neuen kapazitiven Displays sind dies unsere bisher dynamischsten Touchscreens. Die höhere Auflösung in Kombination mit höherer Farbtiefe und Pixeldichte liefert gestochen scharfe, helle Grafiken für ein außergewöhnliches Nutzungserlebnis.

MERKMALE

- Das moderne Design fügt sich harmonisch in jede anspruchsvolle Umgebung ein
- 7 Zoll-LCD-Touchscreen mit 1024x600-Auflösung und 24 Bit-Farbtiefe
- 10 Zoll-LCD-Touchscreen mit 1280x800-Auflösung und 24 Bit-Farbtiefe
- Gorilla Glass-Touchscreens sind robust, kratzfest und schmutzresistent, unter Beibehaltung von Berührungsempfindlichkeit, Farbsättigung und Helligkeit
- Schnellerer Quad-Core-Prozessor und achtmal größerer Speicher – Für schnellere Konfigurations-Uploads und einen größeren Speicher für GUI-Seiten
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- Power over Ethernet für Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel – PoE-Netzteil separat erhältlich
- Die eingebauten Lautsprecher bieten eine hörbare Rückmeldung beim Drücken von Tasten
- Lichtsensoren passen die Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum an
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten
- Statusanzeigen für die Systemverbindung bieten eine visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf den Touchpanels
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung der Touchpanels
- Vollständig individuell anpassbar mit Extron-Software für Steuerungssysteme – GUI Designer zusammen mit Global Configurator Plus, Global Configurator Professional oder Global Scripiter

TOUCHPANELS DER TOUCHLINK PRO-SERIE

TLP Pro 725T

TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

Das Extron TLP Pro 725T ist ein TouchLink® Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage mit vielen erweiterten Funktionen. Dieses TouchLink Pro-Touchpanel wurde von Extron komplett überarbeitet und ist nun mit einem neuen, leistungsstarken Quad-Core-Prozessor und achtmal mehr Speicherplatz ausgestattet. Die Auflösung des kapazitiven Touchscreens aus kratzfestem und schmutzresistentem Corning® Gorilla Glass® wurde auf 1024x600 Pixel erhöht und in einem unverwechselbaren Gehäuse mit einer eleganten Rückseite integriert. Das TLP Pro 725T besitzt außerdem die praktische Power over Ethernet (PoE)-Funktion und kann so Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Es eignet sich ideal für jede Umgebung, in der ein Touchpanel zur Tischmontage mit einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

MERKMALE

- Kapazitiver 7 Zoll-Touchscreen mit 1024x600-Auflösung und 24 Bit-Farbtiefe
- Der Touchscreen aus Gorilla Glass® ist robust, kratzfest und schmutzresistent
- Schnellerer Quad-Core-Prozessor und achtmal mehr Speicherplatz
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- Power over Ethernet für Kommunikationssignale und Strom über ein einziges Ethernet-Kabel
- Eingebauter Lautsprecher
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Der fixierte Betrachtungswinkel von 65 Grad gewährleistet eine optimale Sicht sowohl im Sitzen als auch im Stehen



TOUCHLINK PRO

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 725T	Schwarz - Tischmontage.....	60-1562-02
TLP Pro 725T	Weiß - Tischmontage.....	60-1562-03

TLP Pro 725M

TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

Das Extron TLP Pro 725M ist ein TouchLink® Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage mit vielen erweiterten Funktionen. Dieses TouchLink Pro-Touchpanel wurde von Extron komplett überarbeitet und ist nun mit einem neuen, leistungsstarken Quad-Core-Prozessor und achtmal mehr Speicherplatz ausgestattet. Die Auflösung des kapazitiven Touchscreens aus kratzfestem und schmutzresistentem Corning® Gorilla Glass® wurde auf 1024x600 Pixel erhöht. Das TLP Pro 725M besitzt außerdem die praktische Power over Ethernet (PoE)-Funktion und kann so Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Es eignet sich ideal für jede Umgebung, in der ein Touchpanel zur Wandmontage mit einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

MERKMALE

- Kapazitiver 7 Zoll-Touchscreen mit 1024x600-Auflösung und 24 Bit-Farbtiefe
- Der Touchscreen aus Gorilla Glass® ist robust, kratzfest und schmutzresistent
- Schnellerer Quad-Core-Prozessor und achtmal mehr Speicherplatz
- Kann in eine 2 Gang große Unterputzdose, an eine Wand, ein Pult oder jede andere flache Oberfläche, einschließlich Glas, montiert werden
- Digitaler Eingang ermöglicht die Verbindung mit einer Vielzahl von Geräten, wie z. B. Sensoren und Schalter
- Power over Ethernet für Kommunikationssignale und Strom über ein einziges Ethernet-Kabel



TOUCHLINK PRO

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 725M	Schwarz - Wandmontage.....	60-1563-02
TLP Pro 725M	Weiß - Wandmontage.....	60-1563-03

TLP Pro 1025T

TouchLink Pro 10 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

Das Extron TLP Pro 1025T ist ein TouchLink® Pro 10 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage mit vielen erweiterten Funktionen. Dieses TouchLink Pro-Touchpanel wurde von Extron komplett überarbeitet und ist nun mit einem neuen, leistungsstarken Quad-Core-Prozessor und achtmal mehr Speicherplatz ausgestattet. Die Auflösung des kapazitiven Touchscreens aus kratzfestem und schmutzresistentem Corning® Gorilla Glass® wurde auf 1280x800 Pixel erhöht und in einem unverwechselbaren Gehäuse mit einer eleganten Rückseite integriert. Das TLP Pro 1025T besitzt außerdem die praktische Power over Ethernet (PoE)-Funktion und kann so Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Es eignet sich ideal für jede Umgebung, in der ein Touchpanel zur Tischmontage mit einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

MERKMALE

- Kapazitiver 10 Zoll-Touchscreen mit 1280x800-Auflösung und 24 Bit-Farbtiefe
- Der Touchscreen aus Gorilla Glass® ist robust, kratzfest und schmutzresistent
- Schnellerer Quad-Core-Prozessor und achtmal mehr Speicherplatz
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- Power over Ethernet für Kommunikationssignale und Strom über ein einziges Ethernet-Kabel
- Eingebauter Lautsprecher



TOUCHLINK PRO

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1025T	Schwarz - Tischmontage.....	60-1565-02
TLP Pro 1025T	Weiß - Tischmontage.....	60-1565-03

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

TOUCHPANELS DER TOUCHLINK PRO-SERIE

TLP Pro 1720MG

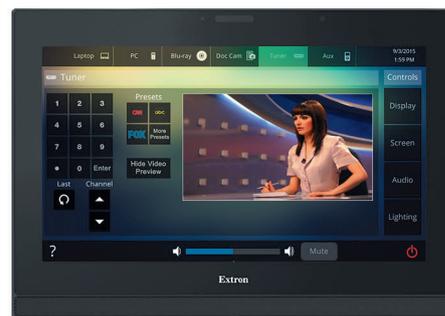
TouchLink Pro 17 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

Das TLP Pro 1720MG von Extron ist ein 17 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage mit kompletter Glasoberfläche und einem kapazitiven Touchscreen. Dieses individuell anpassbare Touchpanel hat einen schnelleren Prozessor und größeren Speicher. Darüber hinaus bietet der kapazitive 1920x1080-Farbtouchscreen ein dynamisches Bild und eine schneller reagierende Benutzeroberfläche. Das TLP Pro 1720MG hat Eingänge zur Video-Vorschau, die hochauflösendes, HDCP-konformes Video von HDMI-Quellen und Extrons XTP®-Geräten unterstützen. Praktischerweise kann das Touchpanel Strom- und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 1720MG hat ein stilvolles Design sowie vielseitige Funktionen für Steuerungsanwendungen, die ein vollständig anpassbares, wandmontiertes Touchpanel mit einer großen Benutzeroberfläche und Video-Vorschau von mehreren Quellen benötigen.

MERKMALE

- Kapazitiver 17 Zoll-Touchscreen mit 1920x1080-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Full-Motion-Videovorschau und Überwachung mit HDMI- und XTP-Eingängen
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren

- Das Touchpanel empfängt Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist - PoE-Stromversorgungsadapter im Lieferumfang enthalten
- Eingebaute Lautsprecher für Stereo-Audio
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelugung oder zur Statusabfrage
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Zwei High Speed-USB 2.0-Anschlüsse
- 3,5 mm-Kopfhöreranschluss als lokaler Audioausgang am Touchpanel
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung des Touchpanels
- Montage in Wände, Pulte oder andere flache Oberflächen



TOUCHLINK PRO

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1720MG	Schwarz - Wandmontage	60-1344-02

TLP Pro 1720TG

TouchLink Pro 17 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

Das TLP Pro 1720TG von Extron ist ein 17 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage mit einem kapazitiven Touchscreen mit einer kompletten Glasoberfläche. Dieses individuell anpassbare Touchpanel hat einen schnelleren Prozessor und größeren Speicher. Darüber hinaus bietet der kapazitive 1920x1080-Farbtouchscreen ein dynamisches Bild und eine schneller reagierende Benutzeroberfläche. Das TLP Pro 1720TG hat Eingänge zur Video-Vorschau, die hochauflösendes, HDCP-konformes Video von HDMI-Quellen und Extrons XTP®-Geräten unterstützen. Praktischerweise empfängt das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel. Das TLP Pro 1720TG hat ein stilvolles Design sowie vielseitige Funktionen für Steuerungsanwendungen, die ein vollständig anpassbares Tisch-Touchpanel mit einer großen Benutzeroberfläche und Video-Vorschau von mehreren Quellen benötigen.

MERKMALE

- Kapazitiver 17 Zoll-Touchscreen mit 1920x1080-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Full-Motion-Videovorschau und Überwachung mit HDMI- und XTP-Eingängen
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren

- Das Touchpanel empfängt Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist - PoE-Stromversorgungsadapter im Lieferumfang enthalten
- Eingebaute Lautsprecher für Stereo-Audio
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelugung oder zur Statusabfrage
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Zwei High Speed-USB 2.0-Anschlüsse
- 3,5 mm-Kopfhöreranschluss als lokaler Audioausgang am Touchpanel
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung des Touchpanels
- Kann auf einem Tisch stehen oder an eine VESA-Halterung montiert werden



TOUCHLINK PRO

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1720TG	Schwarz - Tisch- und VESA-Montage	60-1345-02

TOUCHPANELS DER TOUCHLINK PRO-SERIE

TLP Pro 1520MG

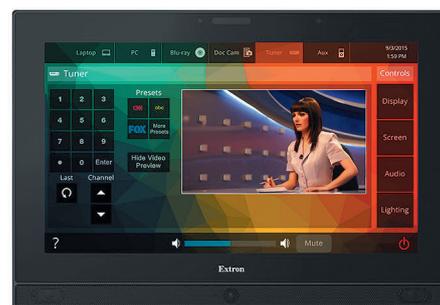
TouchLink Pro 15 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

Das TLP Pro 1520MG von Extron ist ein 15 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage mit kompletter Glasoberfläche und einem kapazitiven Touchscreen. Dieses individuell anpassbare Touchpanel hat einen schnelleren Prozessor und größeren Speicher. Darüber hinaus bietet der kapazitive 1366x768-Farbtouchscreen ein dynamisches Bild und eine schneller reagierende Benutzeroberfläche. Das TLP Pro 1520MG hat Eingänge zur Video-Vorschau, die hochauflösendes, HDCP-konformes Video von HDMI-Quellen und Extrons XTP-Geräten unterstützen. Mit der praktischen PoE+-Funktion kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 1520MG hat ein stilvolles Design sowie vielseitige Funktionen für Steuerungsanwendungen, die ein vollständig anpassbares, wandmontiertes Touchpanel mit einer großen Benutzeroberfläche und Video-Vorschau von mehreren Quellen benötigen.

MERKMALE

- Kapazitiver 15 Zoll-Touchscreen mit 1366x768-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Full-Motion-Videovorschau und Überwachung mit HDMI- und XTP-Eingängen

- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- PoE+ liefert Strom und Kommunikationssignale über ein einzelnes Ethernet-Kabel, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist – PoE-Stromversorgungsadapter ist separat erhältlich
- Eingebaute Lautsprecher für Stereo-Audio
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelastung oder zur Statusabfrage
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Zwei High Speed-USB 2.0-Anschlüsse
- 3,5 mm-Kopfhöreranschluss als lokaler Audioausgang am Touchpanel
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung des Touchpanels
- Montage in Wände, Pulte oder andere flache Oberflächen



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1520MG	Schwarz - Wandmontage	60-1342-02

TLP Pro 1520TG

TouchLink Pro 15 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

Das TLP Pro 1520TG von Extron ist ein 15 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage mit einem kapazitiven Touchscreen mit einer kompletten Glasoberfläche. Dieses individuell anpassbare Touchpanel hat einen schnelleren Prozessor und größeren Speicher. Darüber hinaus bietet der kapazitive 1366x768-Farbtouchscreen ein dynamisches Bild und eine schneller reagierende Benutzeroberfläche. Das TLP Pro 1520TG hat Eingänge zur Video-Vorschau, die hochauflösendes, HDCP-konformes Video von HDMI-Quellen und Extrons XTP-Geräten unterstützen. Mit der praktischen PoE+-Funktion kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 1520TG hat ein stilvolles Design sowie vielseitige Funktionen für Steuerungsanwendungen, die ein vollständig anpassbares Tisch-Touchpanel mit einer großen Benutzeroberfläche und Video-Vorschau von mehreren Quellen benötigen.

MERKMALE

- Kapazitiver 15 Zoll-Touchscreen mit 1366x768-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Full-Motion-Videovorschau und Überwachung mit HDMI- und XTP-Eingängen

- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- PoE+ liefert Strom und Kommunikationssignale über ein einzelnes Ethernet-Kabel, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist – PoE-Stromversorgungsadapter ist separat erhältlich
- Eingebaute Lautsprecher für Stereo-Audio
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelastung oder zur Statusabfrage
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Zwei High Speed-USB 2.0-Anschlüsse
- 3,5 mm-Kopfhöreranschluss als lokaler Audioausgang am Touchpanel
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung des Touchpanels
- Kann auf einem Tisch stehen oder an eine VESA-Halterung montiert werden



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1520TG	Schwarz - Tisch- und VESA-Montage	60-1343-02

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

TOUCHPANELS DER TOUCHLINK PRO-SERIE

TLP Pro 1220MG

TouchLink Pro 12 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

Das TLP Pro 1220MG von Extron ist ein 12 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage mit kompletter Glasoberfläche und einem kapazitiven Touchscreen. Dieses individuell anpassbare Touchpanel hat einen schnelleren Prozessor und größeren Speicher. Darüber hinaus bietet der kapazitive 1280x800-Farbtouchscreen ein dynamisches Bild und eine schneller reagierende Benutzeroberfläche. Das TLP Pro 1220MG hat Eingänge zur Video-Vorschau, die hochauflösendes, HDCP-konformes Video von HDMI-Quellen und Extrons XTP-Geräten unterstützen. Mit der praktischen PoE+-Funktion kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 1220MG hat ein stilvolles Design sowie vielseitige Funktionen für Steuerungsanwendungen, die ein vollständig anpassbares, wandmontiertes Touchpanel mit einer großen Benutzeroberfläche und Video-Vorschau von mehreren Quellen benötigen.

MERKMALE

- Kapazitiver 12 Zoll-Touchscreen mit 1280x800-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Full-Motion-Videovorschau und Überwachung mit HDMI- und XTP-Eingängen

- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- PoE+ liefert Strom und Kommunikationssignale über ein einzelnes Ethernet-Kabel, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist – PoE-Stromversorgungsadapter ist separat erhältlich
- Eingebaute Lautsprecher für Stereo-Audio
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelugung oder zur Statusabfrage
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Zwei High Speed-USB 2.0-Anschlüsse
- 3,5 mm-Kopfhöreranschluss als lokaler Audioausgang am Touchpanel
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung des Touchpanels
- Montage in Wände, Pulte oder andere flache Oberflächen



TOUCHLINK PRO

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1220MG	Schwarz - Wandmontage	60-1340-02

TLP Pro 1220TG

TouchLink Pro 12 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

Das TLP Pro 1220TG von Extron ist ein 12 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage mit einem kapazitiven Touchscreen mit einer kompletten Glasoberfläche. Dieses individuell anpassbare Touchpanel hat einen schnelleren Prozessor und größeren Speicher. Darüber hinaus bietet der kapazitive 1280x800-Farbtouchscreen ein dynamisches Bild und eine schneller reagierende Benutzeroberfläche. Das TLP Pro 1220TG hat Eingänge zur Video-Vorschau, die hochauflösendes, HDCP-konformes Video von HDMI-Quellen und Extrons XTP-Geräten unterstützen. Mit der praktischen PoE+-Funktion kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 1220TG hat ein stilvolles Design sowie vielseitige Funktionen für Steuerungsanwendungen, die ein vollständig anpassbares Tisch-Touchpanel mit einer großen Benutzeroberfläche und Video-Vorschau von mehreren Quellen benötigen.

MERKMALE

- Kapazitiver 12 Zoll-Touchscreen mit 1280x800-Auflösung und 16 Millionen Farben
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Full-Motion-Videovorschau und Überwachung mit HDMI- und XTP-Eingängen
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren

- PoE+ liefert Strom und Kommunikationssignale über ein einzelnes Ethernet-Kabel, so dass kein lokales Netzteil erforderlich ist – PoE-Stromversorgungsadapter ist separat erhältlich
- Eingebaute Lautsprecher für Stereo-Audio
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Zwei High Speed-USB 2.0-Anschlüsse
- 3,5 mm-Kopfhöreranschluss als lokaler Audioausgang am Touchpanel
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Schwerer Standfuß für eine Neigung von bis zu 40°
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung des Touchpanels
- Kann auf einem Tisch stehen oder an eine VESA-Halterung montiert werden



TOUCHLINK PRO

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1220TG	Schwarz - Tisch- und VESA-Montage	60-1341-02

TOUCHPANELS DER TOUCHLINK PRO-SERIE

TLP Pro 1022M

TouchLink Pro 10 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

Das TLP Pro 1022M von Extron ist ein 10 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage im modernen Design mit kompletter Glasoberfläche und einem kapazitiven Touchscreen. Dieses individuell anpassbare Touchpanel hat einen schnelleren Prozessor und größeren Speicher. Darüber hinaus bietet der kapazitive 1024x600-Farbtouchscreen ein dynamisches Bild und eine schneller reagierende Benutzeroberfläche. Mittels Power over Ethernet (PoE) kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 1022M hat dasselbe moderne Design wie unsere größeren TouchLink Pro-Touchpanels und lässt sich somit leicht in die bestehende Extron-Technologie in Ihrem Gebäude einfügen. Es eignet sich ideal für jede AV-Anwendung, in der ein großes Touchpanel zur Wandmontage mit einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

MERKMALE

- Kapazitiver 10 Zoll-Touchscreen mit 1024x600-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher

- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - PoE-Adapter separat erhältlich
- Eingebaute Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelugung oder zur Statusabfrage
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung des Touchpanels
- Montage in Wände, Pulte oder andere flache Oberflächen



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1022M	Schwarz - Wandmontage	60-1602-02

TLP Pro 1022T

TouchLink Pro 10 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

Das TLP Pro 1022T von Extron ist ein 10 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage im modernen Design mit kompletter Glasoberfläche und einem kapazitiven Touchscreen. Dieses individuell anpassbare Touchpanel hat einen schnelleren Prozessor und größeren Speicher. Darüber hinaus bietet der kapazitive 1024x600-Farbtouchscreen ein dynamisches Bild und eine schneller reagierende Benutzeroberfläche. Mittels Power over Ethernet (PoE) kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 1022T hat dasselbe moderne Design wie unsere größeren TouchLink Pro-Touchpanels und lässt sich somit leicht in die bestehende Extron-Technologie in Ihrem Gebäude einfügen. Es eignet sich ideal für jede AV-Anwendung, in der ein großes Touchpanel zur Tischmontage mit einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

MERKMALE

- Kapazitiver 10 Zoll-Touchscreen mit 1024x600-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Kompatibel mit allen IP Link® Pro-Steuerungsprozessoren

- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - PoE-Adapter separat erhältlich
- Eingebaute Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelugung oder zur Statusabfrage
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Schwerer Standfuß für eine Neigung von bis zu 45°
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung des Touchpanels
- Kann auf einem Tisch stehen oder an eine VESA-Halterung montiert werden



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 1022T	Schwarz - Tisch- und VESA-Montage	60-1601-02

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

TOUCHPANELS DER TOUCHLINK PRO-SERIE

TLP Pro 720M

TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

Das TLP Pro 720M von Extron ist ein 7 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage mit einem hochauflösenden LCD-Touchscreen. Wie bei allen TouchLink® Pro-Modellen verfügt dieses neue, individuell anpassbare Touchpanel über einen schnelleren Prozessor und einen größeren Speicher. Mittels Power over Ethernet (PoE) kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 720M hat dasselbe moderne Design wie unsere bereits vorhandenen TouchLink-Touchpanels und lässt sich somit leicht in die bestehende Extron-Technologie in Ihrem Gebäude einfügen. Es eignet sich ideal für jede AV-Anwendung, in der ein Touchpanel zur Wandmontage in voller Größe mit einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

MERKMALE

- 7 Zoll-LCD-Touchscreen mit 800x480-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - PoE-Adapter separat erhältlich
- Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 720M	Schwarz - Wandmontage	60-1394-02
TLP Pro 720M	Weiß - Wandmontage	60-1394-03

TLP Pro 720T

TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage

Das TLP Pro 720T von Extron ist ein 7 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage mit einem hochauflösenden LCD-Touchscreen. Wie bei allen TouchLink® Pro-Modellen verfügt dieses neue, individuell anpassbare Touchpanel über einen schnelleren Prozessor und einen größeren Speicher. Mittels Power over Ethernet (PoE) kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 720T hat dasselbe moderne Design wie unsere bereits vorhandenen TouchLink-Touchpanels und lässt sich somit leicht in die bestehende Extron-Technologie in Ihrem Gebäude einfügen. Es eignet sich ideal für jede AV-Anwendung, in der ein Touchpanel zur Tischmontage in voller Größe mit einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

MERKMALE

- 7 Zoll-LCD-Touchscreen mit 800x480-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - PoE-Adapter separat erhältlich
- Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 720T	Schwarz - Tisch- und VESA-Montage	60-1395-02

TOUCHPANELS DER TOUCHLINK PRO-SERIE

TLP Pro 720C

TouchLink Pro 7 Zoll-Cable Cubby-Touchpanel

Das TLP Pro 720C von Extron ist ein 7 Zoll-Cable Cubby®-Touchpanel mit einem aufklappbaren LCD-Touchscreen. Wie bei allen TouchLink® Pro-Modellen verfügt dieses neue, individuell anpassbare Touchpanel über einen schnelleren Prozessor und einen größeren Speicher. Mittels Power over Ethernet (PoE) kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 720C ist in einem Cable Cubby-Metallgehäuse eingebaut, das sicher in eine Tischplatte, ein Pult oder eine andere flache Oberfläche montiert werden kann. Es eignet sich ideal für jede AV-Anwendung, in der ein Cable Cubby-Touchpanel in voller Größe mit einer individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

MERKMALE

- Aufklappbarer 7 Zoll-LCD-Touchscreen mit 800x480-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - PoE-Adapter separat erhältlich
- Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Das Cable Cubby-Design ermöglicht den einfachen Anschluss von AV-Signalen, Datensignalen und Strom



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 720C	Schwarz - Mit US-Steckdose.....	60-1396-020A
TLP Pro 720C	Schwarz - Ohne Steckdose	60-1396-0200

TLP Pro 520M

TouchLink Pro 5 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

Das TLP Pro 520M von Extron ist ein 5 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage mit einem kapazitiven Glas-Touchscreen. Dieses individuell anpassbare Touchpanel hat einen schnelleren Prozessor und größeren Speicher. Darüber hinaus bietet der kapazitive 800x480-Farbtouchscreen ein dynamisches Bild und eine schneller reagierende Benutzeroberfläche. Das Touchpanel kann entweder im Hoch- oder im Querformat montiert werden. Mittels Power over Ethernet (PoE) kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 520M hat ein ähnliches Design wie unsere bereits vorhandenen TouchLink®-Touchpanels und lässt sich somit leicht in die bestehende Extron-Technologie in Ihrem Gebäude einfügen. Es eignet sich ideal für jede AV-Anwendung, in der ein kompaktes, kapazitives Touchpanel mit flexiblen Montageoptionen und einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

- Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Digitaler Eingang ermöglicht die Verbindung mit einer Vielzahl von Geräten, wie z. B. Sensoren, Schalter und Relais
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbeladung oder zur Statusabfrage
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung des Touchpanels
- Montage in Wände, Pulte oder andere flache Oberflächen, einschließlich Glas
- Touchpanel kann mithilfe eines optionalen Montagesets auf eine Glasoberfläche montiert werden
- Kann im Hoch- oder Querformat montiert werden



- MERKMALE**
- Kapazitiver 5 Zoll-Touchscreen mit 800x480-Auflösung und 16 Millionen Farben
 - Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
 - Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
 - Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - PoE-Adapter separat erhältlich

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 520M	Schwarz - Wandmontage	60-1185-02

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

TOUCHPANELS DER TOUCHLINK PRO-SERIE

TLP Pro 320M

TouchLink Pro 3,5 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage

Das TLP Pro 320M von Extron ist ein 3,5 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage mit einem LCD-Touchscreen. Wie bei allen TouchLink® Pro-Modellen verfügt dieses neue, individuell anpassbare Touchpanel über einen schnelleren Prozessor und einen größeren Speicher. Mittels Power over Ethernet (PoE) kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 320M hat eine moderne, abgerundete Blende, die sich ästhetisch an jede AV-Umgebung anpasst. Es eignet sich ideal für AV-Anwendungen, in denen ein kompaktes Touchpanel zur Wandmontage mit einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

MERKMALE

- 3,5 Zoll-LCD-Touchscreen mit 320x240-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Acht anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten und ein anwenderfreundlicher Lautstärkereglер
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren

- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - PoE-Adapter separat erhältlich
- Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumbelugung oder zur Statusabfrage
- Statusanzeige für die Systemverbindung bietet visuelle Rückmeldung, wenn das Touchpanel nicht mit einem Steuerungsprozessor kommuniziert
- Automatische Synchronisation der Uhr für eine korrekte Zeit- und Datumsanzeige auf dem Touchpanel
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt das Touchpanel in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung des Touchpanels
- Das moderne Blendendesign fügt sich harmonisch in jede anspruchsvolle Umgebung ein



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 320M	Schwarz - Wandmontage	60-1451-02

TLP Pro 320C

TouchLink Pro 3,5 Zoll-Cable Cubby-Touchpanel

Das TLP Pro 320C von Extron ist ein 3,5 Zoll-Cable Cubby®-Touchpanel mit einem aufklappbaren LCD-Touchscreen. Wie bei allen TouchLink® Pro-Modellen verfügt dieses neue, individuell anpassbare Touchpanel über einen schnelleren Prozessor und einen größeren Speicher. Mittels Power over Ethernet (PoE) kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Das TLP Pro 320C ist in einem Cable Cubby-Metallgehäuse eingebaut, das sicher in eine Tischplatte, ein Pult oder eine andere flache Oberfläche montiert werden kann.

MERKMALE

- Aufklappbarer 3,5 Zoll-LCD-Touchscreen mit 320x240-Auflösung und 18 Bit-Farbtiefe
- Schnellerer Prozessor und größerer Speicher
- Zehn anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- Mittels Power over Ethernet kann das Touchpanel Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - PoE-Adapter separat erhältlich
- Eingebauter Lautsprecher mit verbesserter Audioleistung



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLP Pro 320C	Schwarz - Mit US-Steckdose	60-1452-020A
TLP Pro 320C	Schwarz - Ohne Steckdose	60-1452-0200
TLP Pro 320C	Gebürstetes Aluminium - Ohne Steckdose	60-1452-0210

TOUCLINK PRO

TLI Pro 101

TouchLink-Schnittstelle

Die TLI Pro 101 von Extron ist eine TouchLink®-Schnittstelle zur Verwendung des Touchscreens eines Drittanbieters als Benutzeroberfläche in einem Steuerungssystem der Extron Pro-Serie. Diese einzigartige Schnittstelle hat einen skalierten, HDCP-konformen HDMI-Eingang zur Video-Vorschau. Der skalierte Ausgang unterstützt Displays mit einer Auflösung von 800x600 bis 1920x1200 sowie HDTV 1080p/60 und 2K.

MERKMALE

- Kompatibel mit Touchscreens von Drittanbietern mit Auflösungen bis zu 1920x1200, einschließlich HDTV 1080p/60 und 2K
- Schneller Prozessor und großer Speicher
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- Unterstützt Power over Ethernet
- Professionelle Extron-Videosignalverarbeitung mit einem Hochleistungs-Skalierungsprozessor
- Vollständig individuell anpassbar mit Extrons Steuerungssystem-Software
- Unterstützt die Extron Control-App und Extron Control for Web
- 1 HE hohes Metallgehäuse mit 1/2-Rackbreite



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
TLI Pro 101	TouchLink-Schnittstelle	60-1083-01

CCI Pro 700

TouchLink Pro-Steuerungsschnittstelle für Konferenzräume

Die Steuerungsschnittstelle CCI Pro 700 von Extron ist die erste Benutzeroberfläche speziell für Konferenzen, Arbeitsgruppen und zur AV-Steuerung. Diese vielseitige Benutzeroberfläche zur Raumsteuerung unterstützt viele der erforderlichen Funktionen für Konferenzumgebungen. Die kompakte CCI Pro 700 hat ein 3,5 Zoll großes, farbiges Informationsdisplay, eine Zifferntastatur und hintergrundbeleuchtete Tasten. Auf dem Informationsdisplay können z. B. Kontaktinformationen, Telefonverzeichnisse oder der Anrufstatus angezeigt werden. Mit den Tasten direkt unter dem Display können Sie in den individuellen Listen und Menüs navigieren. Das Informationsdisplay wird mit GUI Designer individuell erstellt und alle Tasten können entsprechend mit Global Configurator® Plus und Pro sowie dem Custom Button Builder-Tastenprogramm angepasst und konfiguriert werden. Dieses flexible Design ermöglicht zahllose Konferenz- und Steuerungsmöglichkeiten.

MERKMALE

- Steuerung von Konferenzsystemen und AV-Geräten mit einer einzigen, anwenderfreundlichen Schnittstelle
- Bekanntes und intuitives Design
- Arbeitet nahtlos mit fast jeder Audio- und Videokonferenzlösung
- Kostenlos verfügbare Systemvorlagen vereinfachen die Konfiguration
- Kompatibel mit allen IP Link Pro-Steuerungsprozessoren
- Individuell anpassbares, farbiges 3,5 Zoll- Informationsdisplay mit kontextabhängigen Tasten
- Sechs hintergrundbeleuchtete Soft-Funktionstasten zur AV-Gerätesteuerung oder zum Aufruf von Voreinstellungen
- Zweifarbiges Anzeigebildschirm des Anrufstatus
- Konfigurierbare Tasten für wichtige Konferenzfunktionen
- Mittels Power over Ethernet empfängt die Schnittstelle über ein einziges Ethernet-Kabel Kommunikationssignale und Strom, so dass ein lokales Netzteil nicht mehr erforderlich ist - PoE-Adapter separat erhältlich
- Lichtsensor zur Anpassung der Bildschirm- und Tastenhelligkeit bei veränderten Lichtverhältnissen im Raum
- Energiesparende Funktionen:
 - Einstellbare Sleep Timer-Funktion versetzt die Schnittstelle in den Ruhezustand
 - Bewegungsmelder zur Aktivierung der Schnittstelle
- Voll konfigurierbar mit Extrons Steuerungssystem-Software



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
CCI Pro 700	Steuerungsschnittstelle für Konferenzen	60-1206-02

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

eBUS-TASTENBEDIENFELDER – US GANG-FORMAT

EBP 50

eBUS-Tastenbedienfeld mit 6 Tasten - 1 Gang US-Format

Das EBP 50 von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 50 hat sechs zweifarbige, hintergrundbeleuchtete Tasten für die Bedienung in lichtschwachen Umgebungen. Für die Verbindung mit dem Steuerungsprozessor und der eBUS-Tastenbedienfelder untereinander wird nur ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale benötigt. Das EBP 50 wird in eine 1 Gang große Unterputzdose eingebaut und eine schwarze und weiße Frontblende sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Sechs zweifarbige, individuell anpassbare und 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



eBUS

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 50	1 Gang, Schwarz und Weiß, 6 Tasten.....	60-1670-01

EBP 100

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

Das EBP 100 von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 100 hat sechs zweifarbige, hintergrundbeleuchtete Tasten für die Bedienung in lichtschwachen Umgebungen sowie einen Drehknopf 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. Das EBP 100 wird in eine 2 Gang große Unterputzdose eingebaut und eine schwarze und weiße Frontblende sind im Lieferumfang enthalten.

- 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 individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- Lautstärke-Regler mit LEDs für visuelle Rückmeldungen
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Abnehmbare Tastenkappen erleichtern das Auswechseln der Beschriftung vor Ort
- Section 508-konform
- Unterstützt die Extron Control-App
- 2 Gang große Frontblenden in Schwarz und Weiß sind im Lieferumfang enthalten



eBUS

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Sechs zweifarbige, individuell anpassbare und hintergrundbeleuchtete Tasten

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 100	2 Gang, Schwarz und Weiß, 6 Tasten.....	60-1388-01

eBUS-TASTENBEDIENFELDER – US GANG-FORMAT

EBP 200

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

Das EBP 200 von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 200 hat 10 zweifarbige, hintergrundbeleuchtete Tasten für die Bedienung in lichtschwachen Umgebungen sowie einen Drehknopf 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. Das EBP 200 wird in eine 3 Gang große Unterputzdose eingebaut und eine schwarze und weiße Frontblende sind im Lieferumfang enthalten.

- 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 individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- Lautstärke-Regler mit LEDs für visuelle Rückmeldungen
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Abnehmbare Tastenkappen erleichtern das Auswechseln der Beschriftung vor Ort
- Section 508-konform
- Unterstützt die Extron Control-App
- 3 Gang große Frontblenden in Schwarz und Weiß sind im Lieferumfang enthalten



eBUS

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Zehn zweifarbige, individuell anpassbare und hintergrundbeleuchtete Tasten

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 200	3 Gang, Schwarz und Weiß, 10 Tasten	60-1389-01

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - DECORATOR-FORMAT

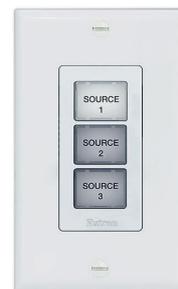
EBP 103 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit 3 Tasten - Decorator-Format

Das EBP 103 D von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. An- und Ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 103 D hat drei zweifarbige, hintergrundbeleuchtete Tasten für die Bedienung in lichtschwachen Umgebungen. Für die Verbindung mit dem Steuerungsprozessor und der eBUS-Tastenbedienfelder untereinander wird nur ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale benötigt. Das EBP 103 D wird in eine 1 Gang große Unterputzdose eingebaut und ein schwarzes und weißes Wandanschlussfeld im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Drei 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



eBUS

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 103 D	Decorator-Format, Schwarz und Weiß, 3 Tasten	60-1671-01

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - DECORATOR-FORMAT

EBP 105 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit 5 Tasten - Decorator-Format

Das EBP 105 D von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. An- und Ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 105 D bietet fünf individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Das EBP 105 D wird in eine 1 Gang große Unterputzdose eingebaut und ein schwarzes und weißes Wandanschlussfeld im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im Decorator-Format sowie Klemmrahmen im Lieferumfang enthalten



eBUS

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

EBP 106 D und EBP 106P D

eBUS-Tastenbedienfeld mit 6 Tasten - Decorator-Format

Die EBP 106 D und EBP 106P D von Extron sind vollständig anpassbare eBUS®-Tastenbedienfelder 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. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Beide Tastenbedienfelder bieten jeweils sechs individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Das EBP 106 D und EBP 106P D werden in eine 1 Gang große Unterputzdose eingebaut und ein schwarzes und weißes Wandanschlussfeld im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE

- Die vollständig anpassbaren Tastenbedienfelder können 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Die eingebauten Lautsprecher bieten eine hörbare Rückmeldung beim Drücken von Tasten
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Reset-Taste
- Section 508-konform
- Aktivitäts-LED zur Anzeige verschiedener Zustände des Tastenbedienfeldes
- Separate Tasten zum Ein- und Ausschalten des Displays
- Unterstützen die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im Decorator-Format sowie Klemmrahmen im Lieferumfang enthalten



EBP 106 D



EBP 106P D

eBUS

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

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - DECORATOR-FORMAT

EBP 108 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit 8 Tasten - Decorator-Format

Das EBP 108 D von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 108 D bietet acht individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Das EBP 108 D wird in eine 1 Gang große Unterputzdose eingebaut und ein schwarzes und weißes Wandanschlussfeld im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Lautstärkereglung mit LED-Pegelanzeige
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Section 508-konform
- Aktivitäts-LED zur Anzeige verschiedener Zustände des Tastenbedienfeldes
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen im Lieferumfang enthalten



eBUS

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 EBP 110 D von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 110 D bietet zehn individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Das EBP 110 D wird in eine 1 Gang große Unterputzdose eingebaut und ein schwarzes und weißes Wandanschlussfeld im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Section 508-konform
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen im Lieferumfang enthalten



eBUS

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

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

Europa
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 FAX

Mittlerer Osten
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 FAX

Asien
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 FAX

China
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 FAX

Japan
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 FAX

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - DECORATOR-FORMAT

EBP VC1 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit Lautstärkeregelung - Decorator-Format

Das EBP VC1 D von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor kann das einfach zu nutzende Bedienfeld die Lautstärke in einem Raum regeln. Es bietet einen Drehknopf zur weichen und präzisen Regelung der Lautstärke sowie eine hintergrundbeleuchtete Soft-Taste zur Stummschaltung. Anhand von fünf hell leuchtenden LEDs können die Lautstärkepegel des Systems auf einen Blick überprüft werden. 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. Das EBP VC1 D wird in eine 1 Gang große Unterputzdose eingebaut und ein schwarzes und weißes Wandanschlussfeld im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Lautstärke-Regler mit LEDs für visuelle Rückmeldungen
- Zweifarbig, beleuchtete Taste zur Stummschaltung
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im Decorator-Format sowie Klemmrahmen im Lieferumfang enthalten



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP VC1 D	Decorator-Format, Schwarz und Weiß, Lautstärkereg. ...	60-1184-01

EBP VC2 D

eBUS-Tastenbedienfeld mit dualer Lautstärkeregelung - Decorator-Format

Das EBP VC2 D von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor kann das einfach zu nutzende Bedienfeld die Lautstärke- und Mikrofonpegel in einem Raum regeln. Das EBP VC2 D hat sechs individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. Anhand von hell leuchtenden LEDs können die Lautstärke- und Mikrofonpegel des Systems auf einen Blick überprüft werden. 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. Das EBP VC2 D wird in eine 1 Gang große Unterputzdose eingebaut und ein schwarzes und weißes Wandanschlussfeld im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Tasten zur Lautstärkeregelung und Stummschaltung mit LED-Pegelanzeige
- Tasten zur Lautstärkeregelung und Stummschaltung des Mikrofons mit LED-Pegelanzeige
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen im Lieferumfang enthalten



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP VC2 D	Decorator-Format, Schwarz und Weiß, Duale Lautstärkereg.	60-1094-01

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - DECORATOR-FORMAT

EBP NAV D

eBUS-Tastenbedienfeld mit Wiedergabesteuerung - Decorator-Format

Das EBP NAV D von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Wiedergabesteuerung von Videoquellen in einem Raum. Das EBP NAV D bietet individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Das EBP NAV D wird in eine 1 Gang große Unterputzdose eingebaut und ein schwarzes und weißes Wandanschlussfeld im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Wiedergabesteuerung für Videoquellen
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen im Lieferumfang enthalten



eBUS

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP NAV D	Decorator-Format, Schwarz und Weiß, Wiedergabesteuerung	60-1086-01

EBP 111 D

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

Das EBP 111 D von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 111 D bietet elf individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. Die Tasten sind in zwei Reihen angeordnet, so dass die Eingangswahl und AV-Funktionen voneinander getrennt sind. 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. Das EBP 111 D wird in eine 2 Gang große Unterputzdose eingebaut und ein schwarzes und weißes Wandanschlussfeld im Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Lautstärkereglern mit LED-Pegelanzeige
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Section 508-konform
- Aktivitäts-LED zur Anzeige verschiedener Zustände des Tastenbedienfeldes
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im 2 Gang großen Decorator-Format sowie ein Klemmrahmen im Lieferumfang enthalten



eBUS

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 111 D	Decorator-Format, Schwarz und Weiß, 11 Tasten	60-1087-01

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - FLEX55- & EU-FORMAT

EBP 104 EU

eBUS-Tastenbedienfeld mit 4 Tasten - Flex55- und EU-Format

Das EBP 104 EU von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 104 EU hat vier zweifarbige, hintergrundbeleuchtete Tasten für die Bedienung in lichtschwachen Umgebungen. Für die Verbindung mit dem Steuerungsprozessor und der eBUS-Tastenbedienfelder untereinander wird nur ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale benötigt. Zur weltweiten Nutzung ist das EBP 104 EU auch mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen sowie EU-Unterputzdosen kompatibel.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Vier 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



eBUS

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 104 EU	Flex55- und EU-Format, Schwarz und Weiß, 4 Tasten ..	60-1672-31

EBP 105 EU und EBP 105P EU

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

Die EBP 105 EU und EBP 105P EU von Extron sind vollständig anpassbare eBUS®-Tastenbedienfelder 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. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Beide Tastenbedienfelder bieten jeweils fünf individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Das EBP 105 EU und EBP 105P EU werden in Flex55-Gehäuse oder einfache EU-Unterputzdosen eingebaut. Zur weltweiten Nutzung sind alle eBUS EU-Versionen mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen kompatibel.

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Die eingebauten Lautsprecher bieten eine hörbare Rückmeldung beim Drücken von Tasten
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Reset-Taste ermöglicht die Firmware wieder auf ihre ursprünglichen Werkseinstellungen zurückzusetzen
- Unterstützen die Extron Control-App



EBP 105 EU



EBP 105P EU

eBUS

FLEX55

MERKMALE

- Die vollständig anpassbaren Tastenbedienfelder können leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Kompatibel mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen oder EU-Unterputzdosen

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 105 EU	Flex55- und EU-Format, Schwarz und Weiß, 5 Tasten ..	60-1085-31
EBP 105P EU	Flex55- und EU-Format, Schwarz und Weiß, 5 Tasten ..	60-1093-31

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - FLEX55- & EU-FORMAT

EBP 106 EU**eBUS-Tastenbedienfeld mit 6 Tasten - Flex55- und EU-Format**

Das EBP 106 EU von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit IPCP Pro-Steuerungsprozessoren ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 106 EU hat sechs individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Zur weltweiten Nutzung ist das EBP 106 EU auch mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen sowie EU-Unterputzdosen kompatibel.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Kompatibel mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen oder EU-Unterputzdosen
- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Lautstärkereglern mit LED-Pegelanzeige
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Aktivitäts-LED zur Anzeige verschiedener Zustände des Tastenbedienfeldes
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im EU-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten

**eBUS****FLEX55**

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 EBP 108 EU von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit IPCP Pro-Steuerungsprozessoren ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 108 EU bietet acht individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Zur weltweiten Nutzung ist das EBP 108 EU auch mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen sowie EU-Unterputzdosen kompatibel.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Kompatibel mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen oder EU-Unterputzdosen
- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Lautstärkereglern mit LED-Pegelanzeige
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Aktivitäts-LED zur Anzeige verschiedener Zustände des Tastenbedienfeldes
- Unterstützt die Extron Control-App

**eBUS****FLEX55**

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

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

Europa
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 FAX

Mittlerer Osten
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 FAX

Asien
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 FAX

China
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 FAX

Japan
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 FAX

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - FLEX55- & EU-FORMAT

EBP 110 EU

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

Das EBP 110 EU von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit IPCP Pro-Steuerungsprozessoren ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 110 EU bietet zehn individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Zur weltweiten Nutzung ist das EBP 110 EU auch mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen sowie EU-Unterputzdosen kompatibel.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Kompatibel mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen oder EU-Unterputzdosen
- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im EU-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten



eBUS
FLEX55

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

EBP VC1 EU

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

Das EBP VC1 EU von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor kann das einfach zu nutzende Bedienfeld die Lautstärke in einem Raum regeln. Es bietet einen Drehknopf zur weichen und präzisen Regelung der Lautstärke sowie eine hintergrundbeleuchtete Soft-Taste zur Stummschaltung. Anhand von fünf hell leuchtenden LEDs können die Lautstärkepegel des Systems auf einen Blick überprüft werden. 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. Zur weltweiten Nutzung ist das EBP VC1 EU auch mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen sowie EU-Unterputzdosen kompatibel.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Kompatibel mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen oder EU-Unterputzdosen
- 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
- Lautstärke-Regler mit LEDs für visuelle Rückmeldungen
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- Zweifarbig, beleuchtete Taste zur Stummschaltung
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im EU-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten



eBUS
FLEX55

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

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - FLEX55- & EU-FORMAT

EBP VC2 EU**eBUS-Tastenbedienfeld mit dualer Lautstärkeregelung - Flex55- und EU-Format**

Das EBP VC2 EU von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor kann das einfach zu nutzende Bedienfeld die Lautstärke- und Mikrofonpegel in einem Raum regeln. Das EBP VC2 EU hat vier individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. Anhand von hell leuchtenden LEDs können die Lautstärke- und Mikrofonpegel des Systems auf einen Blick überprüft werden. 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. Zur weltweiten Nutzung ist das EBP VC2 EU auch mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen sowie EU-Unterputzdosen kompatibel.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Kompatibel mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen oder EU-Unterputzdosen
- Die vier 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 individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Lautstärkeregler mit LED-Pegelanzeige
- Tasten zur Mikrofon-Lautstärkeregelung mit LED-Pegelanzeige
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im EU-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten

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

EBP NAV EU**eBUS-Tastenbedienfeld mit Wiedergabesteuerung - Flex55- und EU-Format**

Das EBP NAV EU von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Wiedergabesteuerung von Videoquellen in einem Raum. Das EBP NAV EU bietet individuell anpassbare Soft-Tasten, die für lichtschwache Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Zur weltweiten Nutzung ist das EBP NAV EU auch mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen sowie EU-Unterputzdosen kompatibel.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Kompatibel mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen oder EU-Unterputzdosen
- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Wiedergabesteuerung für Videoquellen
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Schwarze und weiße Wandanschlussfelder im EU-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten

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

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

Europa
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 FAX

Mittlerer Osten
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 FAX

Asien
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 FAX

China
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 FAX

Japan
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 FAX

Extron



eBUS

FLEX55



eBUS

FLEX55

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - MK-FORMAT

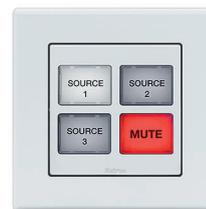
EBP 104 MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit 4 Tasten - MK-Format

Das EBP 104 MK von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das EBP 104 MK hat vier zweifarbige, hintergrundbeleuchtete Tasten für die Bedienung in lichtschwachen Umgebungen. Für die Verbindung mit dem Steuerungsprozessor und der eBUS-Tastenbedienfelder untereinander wird nur ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale benötigt. Das EBP 104 MK kann in einfache MK-Unterputzdosen oder -Gehäuse für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden, eingebaut werden.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Vier 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



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 104 MK	MK -Format, Weiß, 4 Tasten	60-1672-23

EBP 105 MK und EBP 105P MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit 5 Tasten - MK-Format

Die EBP 105 MK und EBP 105P MK von Extron sind vollständig anpassbare eBUS®-Tastenbedienfelder 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. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung und mehr. Beide Tastenbedienfelder bieten jeweils fünf individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Die EBP 105 MK und EBP 105P MK können in einfache MK-Unterputzdosen oder -Gehäuse für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden, eingebaut werden.

- 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 individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Reset-Taste ermöglicht die Firmware wieder auf ihre ursprünglichen Werkseinstellungen zurückzusetzen
- Unterstützen die Extron Control-App
- Zum Einbau in eine einfache MK-Unterputzdose für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden
- Weißes Wandanschlussfeld im MK-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten



EBP 105 MK



EBP 105P MK



MERKMALE

- Die vollständig anpassbaren Tastenbedienfelder können leicht in Steuerungssysteme 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

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 105 MK	MK -Format, Weiß, 5 Tasten	60-1085-23
EBP 105P MK	MK -Format, Weiß, 5 Tasten	60-1093-23

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - MK-FORMAT

EBP 106 MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit 6 Tasten - MK-Format

Das EBP 106 MK von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld 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. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Der EBP 106 MK bietet sechs individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. Mithilfe der beiden eBUS-Anschlüsse kann das System leicht erweitert werden. Das EBP 106 MK kann in einfache MK-Unterputzdosen oder -Gehäuse für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden, eingebaut werden.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Lautstärkereglern mit LED-Pegelanzeige
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Aktivitäts-LED zur Anzeige verschiedener Zustände des Tastenbedienfeldes
- Separate Tasten zum Ein- und Ausschalten des Displays
- Unterstützt die Extron Control-App
- Zum Einbau in eine einfache MK-Unterputzdose für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden
- Weißes Wandanschlussfeld im MK-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten

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 EBP 108 MK von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld 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. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Der EBP 108 MK bietet acht individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. Mithilfe der beiden eBUS-Anschlüsse kann das System leicht erweitert werden. Das EBP 108 MK kann in einfache MK-Unterputzdosen oder -Gehäuse für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden, eingebaut werden.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Lautstärkereglern mit LED-Pegelanzeige
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Zum Einbau in eine einfache MK-Unterputzdose für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden
- Weißes Wandanschlussfeld im MK-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten

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



eBUS



eBUS

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

Europa
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 FAX

Mittlerer Osten
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 FAX

Asien
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 FAX

China
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 FAX

Japan
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 FAX

Extron

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - MK-FORMAT

EBP 110 MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit 10 Tasten - MK-Format

Das EBP 110 MK von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld 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. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Der EBP 110 MK bietet zehn individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. Mithilfe der beiden eBUS-Anschlüsse kann das System leicht erweitert werden. Das EBP 110 MK kann in einfache MK-Unterputzdosen oder -Gehäuse für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden, eingebaut werden.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Weißes Wandanschlussfeld im MK-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten



eBUS

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 EBP VC1 MK von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor kann das einfach zu nutzende Bedienfeld die Lautstärke in einem Raum regeln. Es bietet einen Drehknopf zur weichen und präzisen Regelung der Lautstärke sowie eine hintergrundbeleuchtete Soft-Taste zur Stummschaltung. Anhand von fünf hell leuchtenden LEDs können die Lautstärkepegel des Systems auf einen Blick überprüft werden. 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. Das EBP VC1 MK kann in einfache MK-Unterputzdosen oder -Gehäuse für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden, eingebaut werden.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- Zweifarbig, beleuchtete Taste zur Stummschaltung
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Lautstärkereglung mit LED-Pegelanzeige
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Zum Einbau in eine einfache MK-Unterputzdose für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden
- Weißes Wandanschlussfeld im MK-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten



eBUS

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

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - MK-FORMAT

EBP VC2 MK

eBUS-Tastenbedienfeld mit dualer Lautstärkeregelung - MK-Format

Das EBP VC2 MK von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor kann das einfach zu nutzende Bedienfeld die Lautstärke- und Mikrofonpegel in einem Raum regeln. Das EBP VC2 MK hat vier individuell anpassbare Soft-Tasten, die für den Betrieb in lichtschwachen Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. Anhand von hell leuchtenden LEDs können die Lautstärke- und Mikrofonpegel des Systems auf einen Blick überprüft werden. 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. Das EBP VC2 MK kann in einfache MK-Unterputzdosen oder -Gehäuse für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden, eingebaut werden.

MERKMALE

- Das vollständig anpassbare Tastenbedienfeld kann leicht in ein Steuerungssystem der Extron Pro-Serie integriert werden
- Die vier 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
- Lautstärkeregler mit LED-Pegelanzeige
- Tasten zur Mikrofon-Lautstärkeregelung mit LED-Pegelanzeige
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Weißes Wandanschlussfeld im MK-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten



eBUS

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 EBP NAV MK von Extron ist ein vollständig anpassbares eBUS®-Tastenbedienfeld für Extrons eBUS-fähige Steuerungssysteme. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor ermöglicht das einfach zu nutzende Bedienfeld die Wiedergabesteuerung von Videoquellen in einem Raum. Das EBP NAV MK bietet individuell anpassbare Soft-Tasten, die für lichtschwache Umgebungen hintergrundbeleuchtet sind. 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. Das EBP NAV MK kann in einfache MK-Unterputzdosen oder -Gehäuse für Großbritannien, den Mittleren Osten, Singapur oder andere Märkte, die Unterputzdosen im MK-Format verwenden, eingebaut werden.

MERKMALE

- 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
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Wiedergabesteuerung für Videoquellen
- Eingebauter Lautsprecher mit hörbarer Rückmeldung beim Tastendruck
- Abnehmbare Schraubklemmleisten für eine schnelle Installation
- Unterstützt die Extron Control-App
- Weißes Wandanschlussfeld im MK-Format und Montagehalterung im Lieferumfang enthalten



eBUS

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

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

eBUS-TASTENBEDIENFELDER - CABLE CUBBY

EBP 1200C

Cable Cubby-Gehäuse mit eBUS-Tastenbedienfeld

Das Extron EBP 1200C ist ein Cable Cubby-Tischeinbaugeschäft mit einem in den Deckel integrierten eBUS-Tastenbedienfeld. Es ist eine praktische Kombination aus AV-Steuerung, Anschlüssen sowie Steckdosen und funktioniert mit allen eBUS-fähigen Steuerungssystemen. 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 die Bedienung in lichtschwachen Umgebungen. Das Tischeinbaugeschäft unterstützt bis zu drei einfache AAPs, acht Kabel und bis zu drei Extron Retractor-Module. Mit dem EBP 1200C können Integratoren ein modernes, in Tische integrierbares eBUS-Tastenbedienfeld mit Kabelmanagement und einfachem Zugriff auf AV-Anschlüsse sowie eine Steckdose einsetzen.

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
- 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
- Cable Cubby 1200-Design für einen einfachen Anschluss von AV-Signalen, Datensignalen und Strom
- Die zehn hintergrundbeleuchteten Soft-Tasten können mithilfe des Custom Button Builder von Extron individuell angepasst werden
- Oberfläche in schwarz eloxiert erhältlich



eBUS

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBP 1200C	eBUS Cable Cubby - Schwarz, Ohne Steckdosenmodul.	60-1632-02

eBUS-STEUERUNGSMODUL

ECM DIO8

Digitales eBUS E/A-Steuerungsmodul

Das Extron ECM DIO8 ist ein kompaktes digitales E/A-Steuerungsmodul für eBUS-fähige Steuerungssysteme von Extron. Zusammen mit einem IPCP Pro-Steuerungsprozessor dient dieses einfach zu nutzende Steuerungsmodul als Schnittstelle mit einer Vielzahl an E/A-Geräten, wie z. B. Sensoren und Schließkontakt-Tasten. Das ECM DIO8 besitzt acht wählbare digitale E/A-Anschlüsse und einen Ausgang mit 24 V Gleichstrom, um einen Sensor mit Strom zu versorgen. Für eine praktische Integration sind eBUS-Steuerungsmodule mit dem Steuerungsprozessor oder anderen eBUS-Geräten über ein einziges Kabel für Strom und Kommunikationssignale verbunden. Das ECM DIO8 kann in ein einfaches Flex55-, EU- oder MK-Gehäuse eingebaut oder mit der mitgelieferten Dual Lock-Befestigung auf jede flache Oberfläche montiert werden.

MERKMALE

- Acht digitale E/A-Anschlüsse
- 24 V-Ausgang
- eBUS-Anschluss
- Durch die Verwendung von DIP-Schaltern kann die Einrichtung individueller eBUS-Geräteadressen schneller durchgeführt werden
- eBUS-LED für den Verbindungsstatus zur Diagnose und Fehlerbehebung
- Kompatibel mit allen IPCP Pro-Steuerungsprozessoren



eBUS

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
ECM DIO8	Acht digitale E/A-Anschlüsse	60-1662-11

eBUS-ZUBEHÖR

EBDB

eBUS-Verteilerhub

Der eBUS®-Verteilerhub EBDB von Extron ist ein praktischer Verbindungspunkt für die eBUS-Kabelinfrastruktur, der die erforderlichen Kabelstrecken erheblich reduziert. Der EBDB ist die ideale Wahl für größere oder komplexere Steuerungssysteme, die eine aufwendige Kabelinfrastruktur benötigen. Eine LED-Statusleuchte am Frontbedienfeld zeigt an, wenn einer der 10 eBUS-Verteileranschlüsse aktiv ist. Alle Anschlüsse sind parallel geschaltet, so dass jeder Anschluss sowohl als Eingang als auch als Ausgang zur eBUS-Kommunikation genutzt werden kann. Das kompakte, 1 HE hohe Gehäuse mit 1/4-Rackbreite kann schnell und sicher an Rackschienen, Tische, Pulte und in andere Umgebungen mit wenig Platz montiert werden.

MERKMALE

- Zehn parallel geschaltete eBUS®-Anschlüsse bieten einen gemeinsamen Verbindungspunkt für mehrere eBUS-Geräte
- Eine LED-Leuchte am Frontbedienfeld zeigt an, wenn einer der 10 eBUS-Verteileranschlüsse aktiv ist
- Kompaktes Kunststoffgehäuse mit ZipClip® 200-Montagemöglichkeit
- Das 1 HE hohe Gehäuse kann einfach in einem 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



eBUS

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

EBDB MINI

Mini-eBUS-Verteilerhub

Der eBUS®-Verteilerhub EBDB MINI von Extron ist ein praktischer Verbindungspunkt für die eBUS-Kabelinfrastruktur, der die erforderlichen Kabelstrecken erheblich reduziert. Der EBDB MINI ist die ideale Wahl für kleine bis mittelgroße eBUS-Steuerungssysteme, die eine aufwendige Kabelinfrastruktur benötigen. Eine LED-Statusleuchte am Frontbedienfeld zeigt an, wenn einer der vier eBUS-Verteileranschlüsse aktiv ist. Alle Anschlüsse sind parallel geschaltet, so dass jeder Anschluss sowohl als Eingang als auch als Ausgang zur eBUS-Kommunikation genutzt werden kann. Das ultrakompakte Gehäuse kann schnell und sicher an Rackschienen, Tische, Pulte und in andere Umgebungen mit wenig Platz montiert werden.

MERKMALE

- Vier parallel geschaltete eBUS®-Anschlüsse bieten einen gemeinsamen Verbindungspunkt für mehrere eBUS-Geräte
- Eine LED-Leuchte am Frontbedienfeld zeigt an, wenn einer der vier eBUS-Verteileranschlüsse aktiv ist
- Das ultrakompakte Gehäuse mit 5x5 cm kann einfach in einem Tisch, ein Podium, ein Rack oder unter Möbeloberflächen montiert werden



eBUS

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
EBDB MINI	Vier eBUS-Anschlüsse	60-1170-02

PS 1220EB

eBUS-Verteilerhub und 12 V-Gleichstromnetzteil

Der Extron PS 1220EB ist ein eBUS®-Verteilerhub und Netzteil mit 12 Volt/24 Watt zur Rackmontage. Der PS 1220EB bietet eine zusätzliche Stromversorgung für größere oder komplexere Steuerungssysteme und ist ein praktischer Verbindungspunkt für eBUS-Geräte, der die Anzahl der erforderlichen Kabelstrecken reduziert. Er hat sechs parallele und austauschbare eBUS-Verteileranschlüsse, so dass jeder Anschluss als Eingang oder Ausgang genutzt werden kann. Zusätzlich liefert jeder Anschluss 12 V-Gleichstrom an die verbundenen eBUS-Geräte. Der kompakte PS 1220EB kann schnell und sicher in Rackschienen, Tische und Pulte eingebaut werden. Das kompakte 1 HE hohe Gehäuse mit 1/4-Rackbreite kann in Umgebungen mit wenig Platz installiert werden und bietet gleichzeitig eine maximale eBUS-Anschlussfähigkeit.

MERKMALE

- Sechs parallel geschaltete eBUS®-Anschlüsse bieten eine zusätzliche Stromversorgung und Anschlussmöglichkeiten für mehrere eBUS-Geräte
- Energieeffizientes Netzteil mit 12 V Gleichstrom und 24 W für einen geringen Stromverbrauch sowie 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



eBUS

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

Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de



Extron Authorized Programmer-Zertifizierung **Lernen Sie Global Scripter und ControlScript zum Design vielseitiger, programmierbarer Steuerungssysteme kennen**

Extron Authorized Programmer (EAP) ist ein Zertifizierungsprogramm für Extron-Steuerungssysteme, das für AV-Profis entwickelt wurde, die Extrons leistungsstarke und vielseitige Programmierungssoftware Global Scripter verwenden und programmierbare Steuerungssysteme von Extron optimieren. Im EAP-Programm entwickeln Sie ein programmierbares Framework mithilfe von Python, der einfach zu erlernenden Skriptsprache, auf der unserer Programmierung basiert.

Mit der EAP-Zertifizierung erhalten Sie Zugang zu allen Funktionen der integrierten Entwicklungsumgebung Global Scripter und der Python-Bibliothek ControlScript von Extron. Die EAP-Zertifizierung fokussiert sich auf bewährte Vorgehensweisen für die Planung programmierbarer Steuerungssysteme mit garantiert optimaler Systemleistung, Techniken zur Fehlerbehebung sowie Methoden zur Implementierung und Entwicklung wiederverwendbarer Programmmodule. Erleben Sie eine äußerst informative und vielseitige Schulung, die speziell auf Programmierer von Steuerungssystemen zugeschnitten ist.

Zielgruppe

Dieses Programm eignet sich ideal für Extron Qualified Independent Programmers (EQIP) sowie Programmierer mit Vorkenntnissen in der Programmierung von Steuerungssystemen, die die Komplexität anspruchsvoller Systeme verstehen. Es werden zwei bis fünf Jahre Erfahrung mit der Planung, Programmierung und Installation von AV-Steuerungssystemen empfohlen.

Verfahrensweise

Das EAP-Programm ist eine von einem Kursleiter geleitete Schulung. Zur Erlangung der Zertifizierung müssen Teilnehmer eine von Extron beaufsichtigte Prüfung bestehen.

Schulungsinhalte

Die viertägige EAP-Schulung behandelt folgende Themen:

- Nutzung der Extron ControlScript-Bibliothek zur Implementierung von Objekten und Tools, die zu Python hinzugefügt wurden
- Anwendung bewährter Vorgehensweisen und Techniken zur Fehlerbehebung, um eine optimale Systemleistung sicherzustellen
- Umsetzung von Methoden zur Implementierung und Entwicklung wiederverwendbarer Module für Steuerungssystemprogramme

Erfahren Sie mehr

**Für weitere Informationen über das Extron Authorized Programmer-Zertifizierungsprogramm
kontaktieren Sie bitte Ihren Extron S3-Kundendienstmitarbeiter.**

Extron Qualified Independent Programmer



EQIP-Programm

Das EQIP-Programm stellt Anwendern und Integratoren, die Steuerungssysteme der Extron Pro-Serie einsetzen, zusätzliche Ressourcen zur Verfügung. Extron qualifiziert in speziellen Schulungen unabhängige Programmierer in der Anwendung und Konfiguration von Extron-Mediensteuerungen. Teilnehmer erhalten nach bestandener Prüfung das EQIP-Zertifikat (Extron Qualified Independent Programmer). Diese freien Programmierer sind dann in der Lage, Systemintegratoren fachkundig zu unterstützen, die wenig oder noch keine Erfahrungen mit Extron-Steuerungssystemen haben. Hierdurch ist gewährleistet, dass Projekte schnell und effizient realisiert werden können, indem man auf EQIP-zertifizierte freie Programmierer zurückgreift. EQIP-zertifizierte Personen haben Zugriff auf zahlreiche Extron-Ressourcen, wie z. B. webbasierte Hilfsprogramme, Fortbildungen und Schulungen über Steuerungssysteme.



Vorteile von EQIP für Extron-Kunden

- EQIP-Unternehmen beschäftigen Mitarbeiter mit Extron Control Professional-Zertifikat
- EQIP-Unternehmen beschäftigen Personen, die für die Arbeit mit Steuerungssystemen der Extron Pro-Serie zertifiziert sind
- EQIP-Unternehmen entsprechen hohen Unternehmensstandards und sind erfahrene und zuverlässige Dienstleister
- Konfigurations- und Programmdienstleistungen sind auf Einzelprojektbasis erhältlich, so dass Kunden ein EQIP-Unternehmen mit zertifiziertem Personal in Anspruch nehmen können, ohne selbst eigene Mitarbeiter fest zu binden
- Durch landesweite EQIP-Unternehmen ist die Fertigstellung von Projekten effizient realisierbar

Extrons S3 - Service, Support, Solutions

Extrons Alleinstellungsmerkmal in der AV-Industrie ist unser engagierter Kundendienst, der unsere Kunden von der anfänglichen Konfiguration bis zur Inbetriebnahme und Wartung Ihres Produkts begleitet. Mit Niederlassungen auf der ganzen Welt bietet Extron einen entsprechend umfassenden Support für Extron-Kunden weltweit. Die globale Präsenz von Extron ermöglicht einen bequemen Zugriff auf Unterstützung bei Produkt- oder Anwendungsfragen, technischen Support und Beratung zum Systemdesign sowie branchenführende Schulungen zu den neuesten Technologien und Produktentwicklungen.



Aktuelle Informationen über die Produktverfügbarkeit finden Sie unter www.extron.de

Europa
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 FAX

Mittlerer Osten
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 FAX

Asien
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 FAX

China
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 FAX

Japan
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 FAX

Extron



Extron

Zufriedenheitsgarantie

Als führender Hersteller der AV-Industrie entwickeln und fertigen wir unsere Produkte nach den höchsten Qualitäts-, Leistungs- und Wertestandards. Von unserem fortschrittlichen Produktdesign, über die Fertigung und Qualitätssicherungsmaßnahmen, bis hin zu unseren freundlichen und fachkundigen Support-Teams ist bei uns alles darauf ausgerichtet, dass Sie als Kunde zufrieden sind. So können Sie sich bei Extron darauf verlassen, jedesmal mit unserem S3-Engagement für Service, Support und Solutions betreut zu werden. Seit 35 Jahren ist es unser höchstes Ziel sicherzustellen, dass jeder Kunde mit jedem Einkauf absolut zufrieden ist.

Als Zeichen unseres Engagements möchten wir Ihnen unsere Zufriedenheitsgarantie anbieten. Sie versichert, dass wir gewissenhaft an der Lösung jedes eventuell beim Kauf eines unserer Produkte auftretenden Problems arbeiten werden, bis Sie vollständig zufrieden sind. Unsere geschulten Mitarbeiter setzen alles daran, um sicherzustellen, dass der gesamte Ablauf der Geschäftsbeziehungen mit Extron für Sie zu einer positiven und lohnenden Erfahrung wird.

Ich habe so viel Vertrauen in unsere Fähigkeit, diesem Versprechen nachzukommen, dass ich persönlich dafür einstehe. Sollten Sie mit irgendeinem Punkt Ihres Einkaufs bei Extron unzufrieden sein, möchte ich es umgehend erfahren. Nehmen Sie in diesem Fall bitte per E-Mail unter president@extron.com Kontakt mit mir auf. Ich werde mich persönlich um jedes ungelöste Problem eines Kunden kümmern. Wir schätzen Sie als Kunden und freuen uns auf weiterhin gute Zusammenarbeit. Auch in Zukunft möchten wir Sie langfristig zu unseren zufriedenen Kunden zählen.

Andrew C. Edwards

Präsident



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
New Delhi • Bangalore • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.de