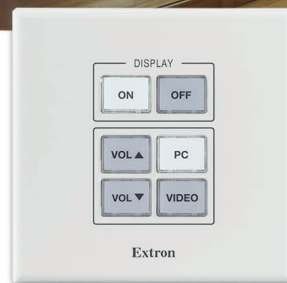
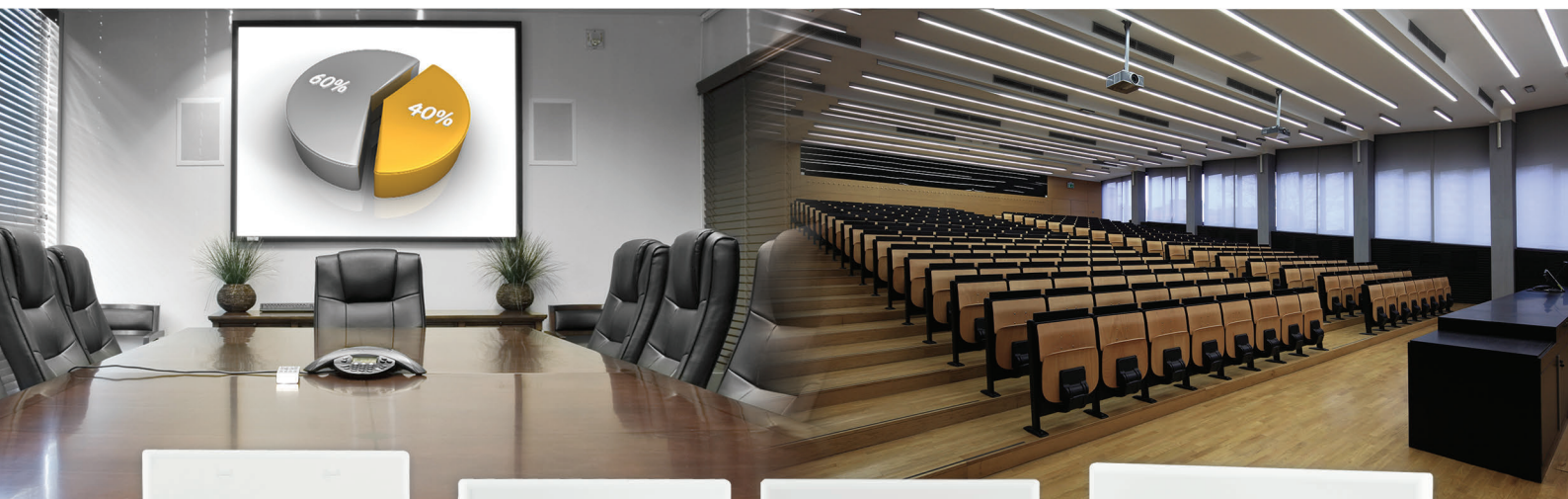


MediaLink Plus-Serie

Einfach zu nutzende
AV-Mediensteuerungen mit
Ethernet-Gerätesteuerung

- ▶ Erstmals nutzen MediaLink-Controller die Vorteile der vielseitigen Global Configurator Plus-Software
- ▶ Leistungsstarke Funktionen, erweiterte Sicherheit und Gerätesteuerung über Ethernet
- ▶ Stilvolle, neue Designs
- ▶ Zahlreiche Varianten mit vielseitigen Montageoptionen
- ▶ Bekannte, individuell anpassbare Tasten-Layouts





Mit den tastenbasierten, einfach zu nutzenden AV-Controllern der MediaLink-Produktlinie leistete Extron im Bereich konfigurierbarer Mediensteuerungen bereits Pionierarbeit. Die MediaLink Plus-Controller bieten daher dieselbe zentralisierte Steuerung für gängige Raumfunktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten des Displays, Eingangsumschaltung und Lautstärkeregelung. Sie wurden zur Steuerung vieler verschiedener Präsentationssysteme in Klassen- und Konferenzräumen konzipiert und ermöglichen webbasierte Ferndiagnosen, Bestandsmanagement und Support-Leistungen. MediaLink Plus-Controller standardisieren die Steuerungsschnittstelle für alle Systeme, sind einfach zu nutzen und bieten in jedem Raum dieselbe Benutzeroberfläche. Darüber hinaus können durch die Standardisierung die Einrichtung und Wartung leichter durchgeführt werden.

Zentrale Raumsteuerung

MediaLink Plus-Controller vereinfachen den AV-Systembetrieb durch die intuitive Steuerung aller Systemkomponenten mit einem Controller. Sie sind mit vielen verschiedenen Projektoren und Displays kompatibel. Der Nutzer muss nicht erst langwierig in die Bedienung eingewiesen werden, wie es bei komplizierten Steuerungssystemen häufig der Fall ist. Gerade in Einrichtungen, in denen die Marken und Typen von Projektoren, Blu-ray Playern und DVD Playern sich von Raum zu Raum unterscheiden, bleibt die Steuerung des AV-Systems mit einem MediaLink Plus-Controller immer dieselbe. Der Nutzer betritt einfach den Raum und kann direkt mit einem sicheren Gefühl mit der Präsentation beginnen.

Überwachung und Steuerung über Ethernet

Der integrierte Ethernet-Anschluss ist ein Hauptmerkmal aller MediaLink Plus-Controller. Extrons serverbasierte Global Viewer Enterprise-Software für AV-Bestandsmanagement ermöglicht die Fernsteuerung und -überwachung angeschlossener Projektoren und anderer verbundener AV-Geräte von jedem Computer in einem Netzwerk. Sie vereinfacht und automatisiert das Bestandsmanagement und die technische Unterstützung, wie z. B. Ein- und Ausschalten des Projektors, Angabe der Lampenstunden und Alarmmeldung bei Diebstahl. Zusammen sind MediaLink Plus und GlobalViewer Enterprise eine effiziente Lösung zur Zentralisierung des AV-Systemmanagements und der Überwachung, so dass eine professionelle AV-Systemunterstützung gewährleistet und die Anforderungen an das Personal vermindert werden.

Kostenlose Extron-zertifizierte Gerätetreiber

Extron bietet eine Sammlung mit tausenden seriellen, Ethernet- und IR-Treibern, mit denen unsere Produkte eine große Auswahl an Displays und Quellen steuern können. Die Treiber können individuell oder als Treiberpaket in einer einzigen, direkt ausführbaren Datei heruntergeladen werden, die dann wie jede andere

Software-Anwendung installiert wird. Darüber hinaus haben wir eine umfangreiche Bibliothek mit zertifizierten Extron-Treibern, die intern von uns sorgfältig getestet wurden. Mithilfe dieser Ethernet-, RS-232 und IR-Treiber können MediaLink Plus-Controller mit unterschiedlichen AV-Geräten kommunizieren, um deren Standardfunktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten des Displays, Eingangswahl und Lautstärkeregelung, zu steuern.

Anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten

Alle MediaLink Plus-Controller haben vollständig konfigurierbare, hintergrundbeleuchtete Tasten. Es gibt Standard-Tasten für Ein- und Ausschalten, lauter und leiser sowie für die Quellenauswahl. Abhängig vom jeweiligen Modell können diese Tasten mithilfe der kostenlosen, intuitiven Einrichtungsoftware konfiguriert werden, um Ethernet-, RS-232- oder IR-Befehle an das Display oder die Quellengeräte zu senden. Somit kann der Controller einfach für die Anforderungen der meisten AV-Systeme mit einem Display konfiguriert werden.

MediaLink Plus - Mehr Funktionen, Mehr Flexibilität

Zusätzlich zu den bereits bekannten Eigenschaften und der Bedienfreundlichkeit der ursprünglichen MediaLink-Familie bietet unsere stetig wachsende Produktlinie der MediaLink Plus-Controller viele neue Funktionen und erweiterte Sicherheit. Die MediaLink Plus-Controller sind die erste MediaLink-Generation mit Ethernet-Gerätesteuerung und Power over Ethernet (PoE). Mit der Ethernet-Gerätesteuerung können viele verschiedene AV-Geräte von überall aus dem Kunden-Netzwerk ferngesteuert werden. Darüber hinaus wird durch PoE kein lokales Netzteil mehr benötigt. Diese Flexibilität schlägt sich in größeren, noch anspruchsvolleren Systemdesigns nieder, wobei die einfache Bedienung die Möglichkeiten der Controller noch zusätzlich erweitert.

Erweiterte Konfigurationsoptionen

Die MediaLink Plus-Serie profitiert von den erweiterten Konfigurationsoptionen in der Global Configurator Plus- und Global Configurator Professional-Software. Die aktuelle Global Configurator-Version steckt voller leistungsstarker und praktischer Funktionen, wie z. B. Abfrage-logik, Variablen und Makros, die noch mehr Flexibilität für noch umfangreichere Steuerungssystemdesigns bieten.

Moderne, neue Optik und multifunktionale Lautstärkereglern

Bei manchen Modellen befinden sich die Montageschrauben hinter den Frontblenden und geben so dem Controller ein modernes, übersichtliches Aussehen. Viele Modelle bieten zudem Lautstärkereglern für eine gleichmäßige und präzise Steuerung der Lautstärke ausgewählter Extron-Verstärker, ProDSP-fähiger Extron-Produkte und anderer Audiogeräte.

Überblick - MLC Plus 84 D

Tasten zum Ein- und Ausschalten

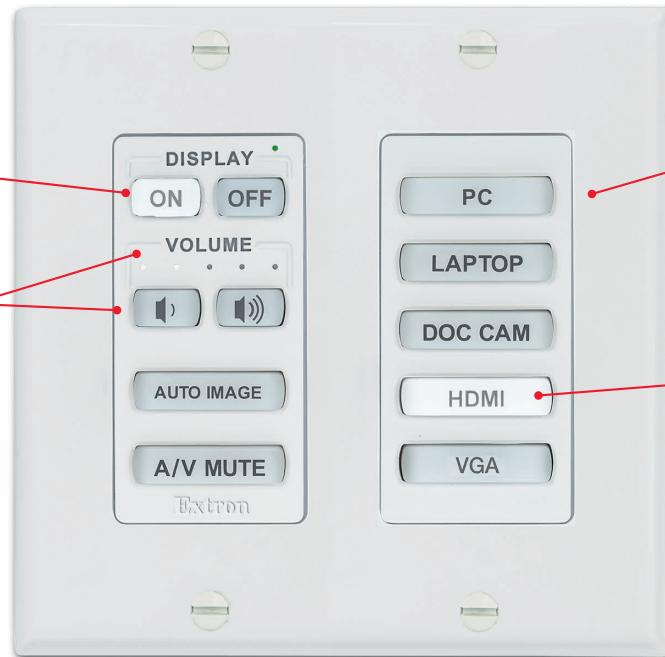
Separate Tasten zum Ein- und Ausschalten des Displays vereinfachen den Systembetrieb

Lautstärkeregelung

Dedizierte Tasten zur Lautstärkeregelung mit LEDs für visuelle Rückmeldungen

Decorator-Format

Modernes Design für Unternehmensumgebungen



MLC Plus 84 D - Vorderseite

Hintergrundbeleuchtete Tasten

Sieben hintergrundbeleuchtete Tasten können zur Umschaltung der Eingangsquelle, Video-Stummschaltung, Auto Image und anderen Displayfunktionen konfiguriert werden

Individuell anpassbare Tasten

Individuelle Gestaltung mit Extrons Custom Button Builder

Power over Ethernet

Kann lokal mit einem optionalen externen Netzteil oder über PoE mit Strom versorgt werden

Ethernet-Anschluss

Ethernet-Anschluss für Netzwerkverbindungen und zur Steuerung von Geräten von Drittanbietern

IR-Anschluss

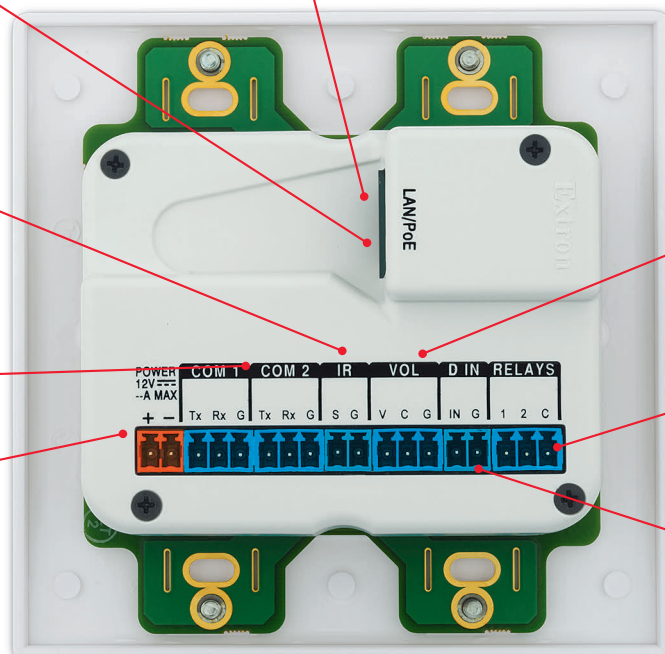
Für bis zu zwei Emittoren zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte

Serielle Anschlüsse

Zwei bidirektionale, serielle Anschlüsse zur Steuerung von Geräten, wie z. B. Displays und Umschaltern

Schraubklemmleisten

Für eine schnelle und einfache Verbindung zum Controller



MLC Plus 84 D - Rückseite

Anschluss zur Lautstärkeregelung

Anschluss zur Lautstärke-Fernsteuerung für ausgewählte Extron-Verstärker

Zwei Relais

Zwei Relais zur Steuerung von Geräten mit niedriger Spannung, wie z. B. Leinwänden und Vorhängen

Digitaler Eingang

Digitaler Eingangsanschluss zur Verbindung mit einer Vielzahl von Geräten, wie z. B. Sensoren, Schaltern und Relais

Überblick - MLC Plus 200

Tasten zum Ein- und Ausschalten

Separate Tasten zum Ein- und Ausschalten des Displays vereinfachen den Systembetrieb

Zweifarbige, hintergrundbeleuchtete Tasten

Zehn zweifarbige, hintergrundbeleuchtete Tasten können zur einfachen Zuordnung beschriftet werden

Multifunktionaler Lautstärkereger

Multifunktionaler Lautstärkereger für eine gleichmäßige und präzise Steuerung

Montageoptionen

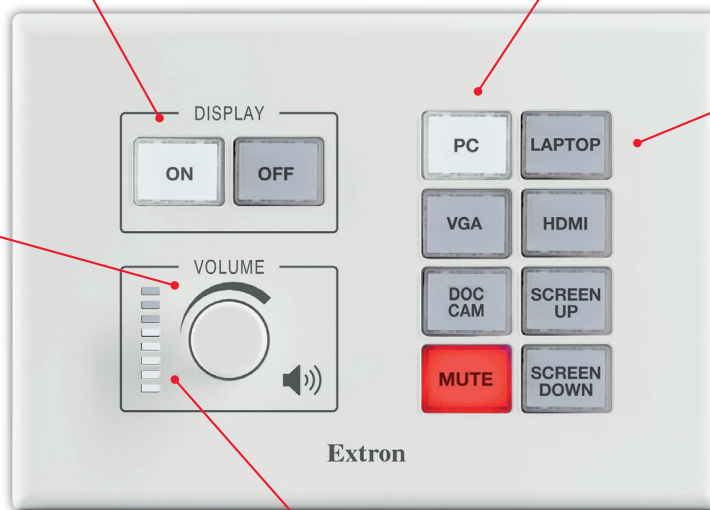
Kompatibel mit einer 3 Gang Standard-Unterputzdose im US-Format oder mit beigefügtem Klemmrahmen

Individuell anpassbare Tasten

Die Kappen der anpassbaren Tasten können abgenommen und vor Ort beschriftet werden

Befestigung der Frontblende ohne Schrauben

Die Frontblenden haben ein modernes, übersichtliches Erscheinungsbild



MLC Plus 200 - Vorderseite

LED-Pegelanzeigen

Visuelle Pegelanzeigen zeigen den Lautstärkepegel deutlich an

Serielle Anschlüsse

Zwei bidirektionale, serielle Anschlüsse zur Steuerung von Geräten, wie z. B. Displays und Kreuzschienen

IR-Anschluss

Für bis zu zwei Emittier zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte

Schraubklemmleisten

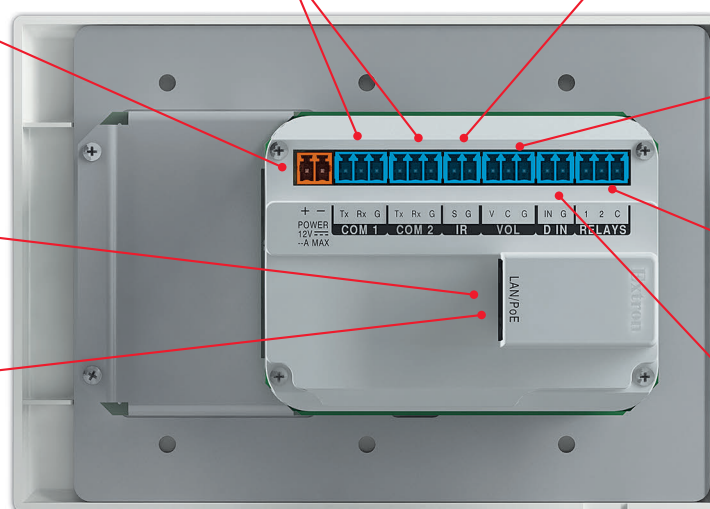
Für eine schnelle und einfache Verbindung zum Controller

Ethernet-Anschluss

Ethernet-Anschluss für Netzwerkverbindungen und Steuerung von Geräten von Drittanbietern

Power over Ethernet

Kann lokal mit einem optionalen externen Netzteil oder über PoE mit Strom versorgt werden



MLC Plus 200 - Rückseite

Anschluss zur Lautstärkeregelung

Anschluss zur Lautstärke-Fernsteuerung für ausgewählte Extron-Verstärker

Zwei Relais

Zwei Relais-Anschlüsse zur Steuerung von Leinwänden, Vorhängen und anderen Geräteschnittstellen mit niedriger Spannung

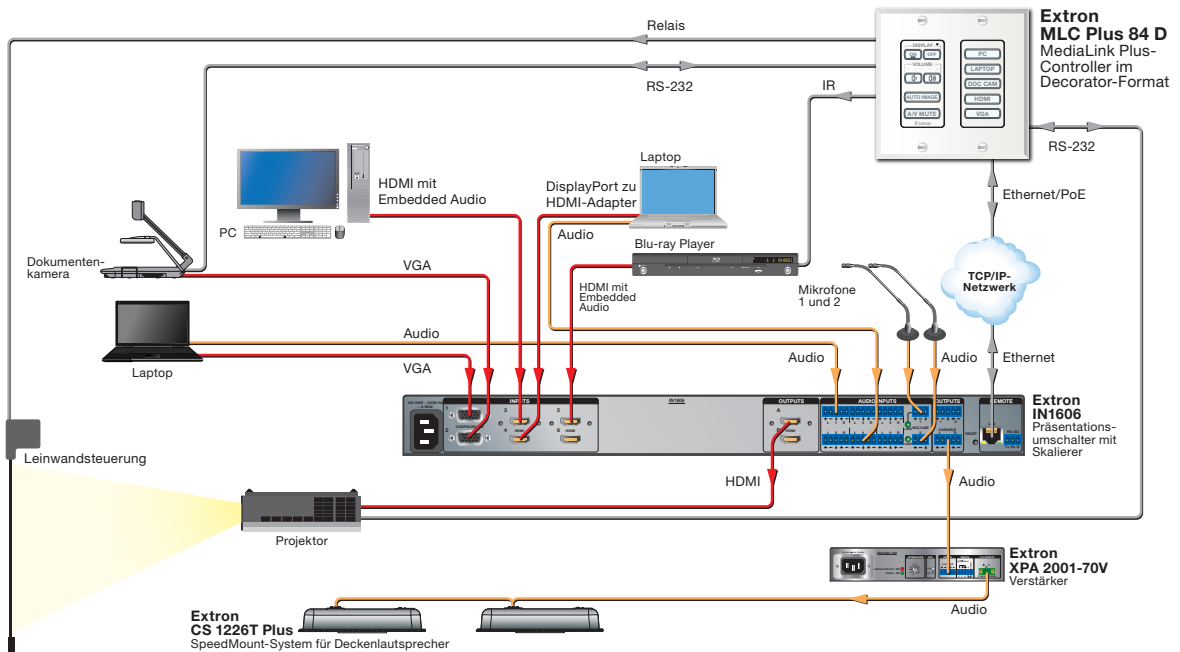
Digitaler Eingang

Digitaler Eingangsanschluss zur Verbindung mit einer Vielzahl von Geräten, wie z. B. Sensoren, Schaltern und Relais

Anwendungsbeispiele

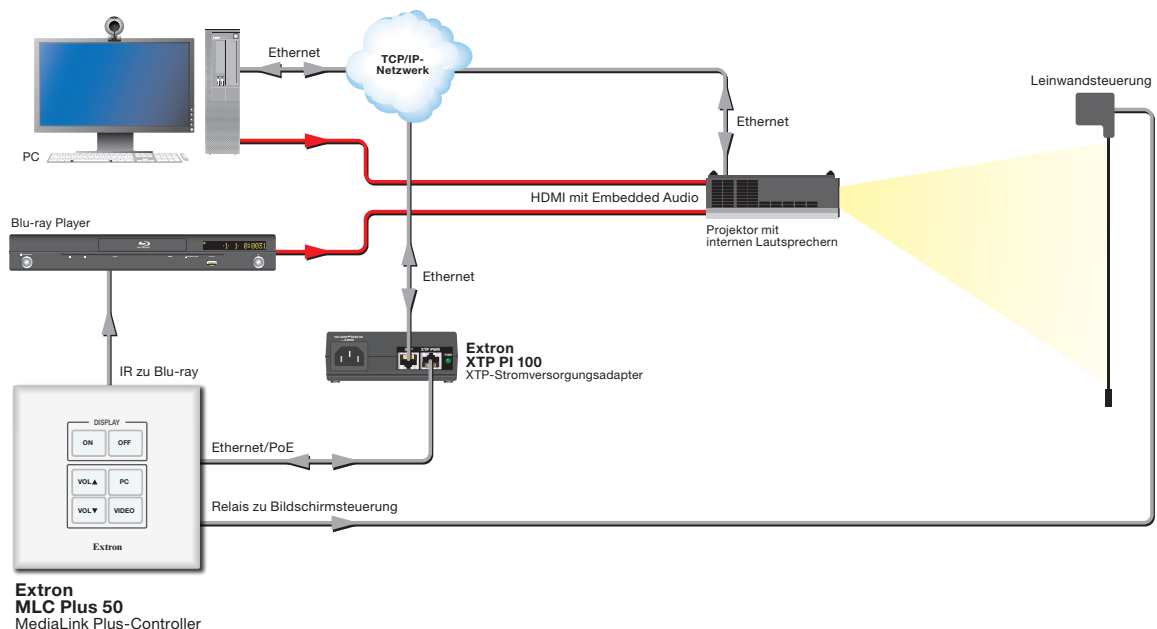
MLC PLUS 84 D

In dieser Präsentationsumgebung wird ein MLC Plus 84 D als einfach zu bedienende Schnittstelle zum Ein- und Ausschalten des Projektors sowie Hoch- und Herunterfahren der Leinwand mit nur einem einzigen Tastendruck genutzt. Mit der Mediensteuerung kann zudem die Lautstärke am Extron Präsentationsmedien-Umschalter/Skalierer IN1606 geregelt und Quellen ausgewählt werden. Zusätzlich ermöglichen Extron-zertifizierte Gerätetreiber die Nutzung der gesamten Funktionen aller Geräte.



MLC PLUS 50

Bei dieser Anwendung kann mit dem Tastenbedienfeld des MLC Plus 50-Controllers der Projektor leicht ein- und ausgeschaltet, die Lautstärke geregelt sowie die Leinwand hoch- und heruntergefahren werden. Zusätzlich bietet die Mediensteuerung eine einfache Eingangsumschaltung. Die Unterstützung von PoE vereinfacht die Installation, da der MLC Plus 50 so Strom und Kommunikationssignale über ein einzelnes Kabel empfangen kann. Für Netzwerke, die PoE nicht unterstützen, kann der optionale Extron XTP PI 100-Stromversorgungsadapter genutzt werden.



MediaLink Plus-Controller

MLC Plus 84 D

MediaLink Plus-Controller - Decorator-Format

Der MLC Plus 84 D ist ein einfach zu bedienender, 2 Gang großer Ethernet-Controller zur Steuerung gängiger AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung und Lautstärkeregelung. Der Controller hat elf hintergrundbeleuchtete Soft-Tasten sowie verschiedene Anschlüsse und Eingänge, einschließlich eines Anschlusses zur Lautstärke-Fernsteuerung ausgewählter Extron-Verstärker. Darüber hinaus unterstützt er die Steuerung von vielen verschiedenen AV-Geräten über Ethernet. Der MLC Plus 84 D wird in eine 2 Gang große Unterputzdose eingebaut und mit einer entsprechend weißen Blende im Decorator-Format geliefert.

MERKMALE:

- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk

- Vollständig konfigurierbar mit Global Configurator Plus oder Global Configurator Professional
- Zwei bidirektionale RS-232-Anschlüsse
- Zwei Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- Ein IR-Anschluss für bis zu zwei Emittier
- Anschluss zur Fernsteuerung der Lautstärke für die Verstärker der MPA-Serie und ausgewählte Verstärker der XTRA™-Serie von Extron
- Tasten zur Lautstärkeregelung mit LEDs für visuelle Rückmeldung
- Ein digitaler Eingang
- Anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- Power over Ethernet-Unterstützung
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte:
 - Bis zu 4 Geräte mit GC Plus
 - Bis zu 8 Geräte mit GC Pro



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
MLC Plus 84 D	Weiß - Wandanschlussfeld im Decorator-Format	60-1194-03

MLC Plus 84 EU

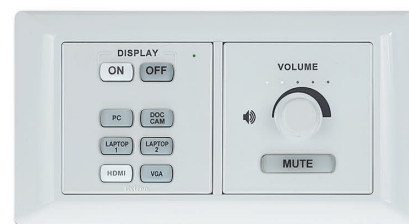
MediaLink Plus-Controller - EU-Format

Der MLC Plus 84 EU ist ein einfach zu bedienender Ethernet-Controller für eine zweifache EU-Unterputzdose zur Steuerung gängiger AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung und Lautstärkeregelung. Er hat neun hintergrundbeleuchtete Soft-Tasten, einen Lautstärkeregelung sowie verschiedene Anschlüsse und Eingänge, einschließlich eines Anschlusses zur Lautstärke-Fernsteuerung ausgewählter Extron-Verstärker. Darüber hinaus unterstützt er die Steuerung von vielen verschiedenen AV-Geräten über Ethernet. Der MLC Plus 84 EU passt in eine zweifache Unterputzdose im europäischen Format.

MERKMALE:

- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk
- Vollständig konfigurierbar mit Global Configurator Plus oder Global Configurator Professional

- Zwei bidirektionale RS-232-Anschlüsse
- Zwei Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- Ein IR-Anschluss für bis zu zwei Emittier
- Anschluss zur Fernsteuerung der Lautstärke für die Verstärker der MPA-Serie und ausgewählte Verstärker der XTRA™-Serie von Extron
- Lautstärke-Regler mit LEDs für visuelle Rückmeldungen
- Ein digitaler Eingang
- Anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- Power over Ethernet-Unterstützung
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte:
 - Bis zu 4 Geräte mit GC Plus
 - Bis zu 8 Geräte mit GC Pro



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
MLC Plus 84 EU	Weiß - Wandanschlussfeld im EU-Format	60-1354-33

MLC Plus 84 MK

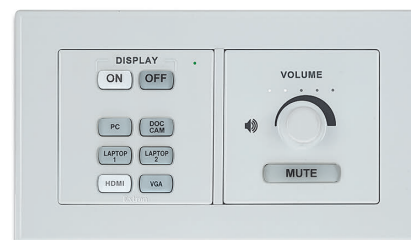
MediaLink Plus-Controller - MK-Format

Der MLC Plus 84 MK ist ein einfach zu bedienender Ethernet-Controller für eine zweifache MK-Unterputzdose zur Steuerung gängiger AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung und Lautstärkeregelung. Er hat neun hintergrundbeleuchtete Soft-Tasten, einen Lautstärkeregelung sowie verschiedene Anschlüsse und Eingänge, einschließlich eines Anschlusses zur Lautstärke-Fernsteuerung ausgewählter Extron-Verstärker. Darüber hinaus unterstützt er die Steuerung von vielen verschiedenen AV-Geräten über Ethernet. Der MLC Plus 84 MK passt in eine zweifache Unterputzdose im britischen MK-Format.

MERKMALE:

- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk
- Vollständig konfigurierbar mit Global Configurator Plus oder Global Configurator Professional

- Zwei bidirektionale RS-232-Anschlüsse
- Zwei Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- Ein IR-Anschluss für bis zu zwei Emittier
- Anschluss zur Fernsteuerung der Lautstärke für die Verstärker der MPA-Serie und ausgewählte Verstärker der XTRA™-Serie von Extron
- Lautstärke-Regler mit LEDs für visuelle Rückmeldungen
- Ein digitaler Eingang
- Anpassbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- Power over Ethernet-Unterstützung
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte:
 - Bis zu 4 Geräte mit GC Plus
 - Bis zu 8 Geräte mit GC Pro



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
MLC Plus 84 MK	Weiß - Wandanschlussfeld im MK-Format	60-1354-23

MLC Plus 50

MediaLink Plus-Controller

Der MLC Plus 50 ist ein einfach zu bedienender, eleganter Ethernet-Controller mit sechs hintergrundbeleuchteten Tasten. Dieser vollständig konfigurierbare Controller für gängige AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und Ethernet-Steuerung von AV-Geräten, standardisiert die Steuerungsschnittstelle für AV-Systeme. Die Montageschrauben sind für ein elegantes und übersichtliches Erscheinungsbild hinter der Frontblende verborgen. Der MLC Plus 50 wird in eine 2 Gang große Unterputzdose eingebaut und jeweils eine schwarze und weiße Frontblende sind im Lieferumfang enthalten.

MERKMALE:

- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk
- Vollständig konfigurierbar mit Global Configurator Plus oder Global Configurator Professional
- Ein bidirektionaler RS-232-Anschluss
- Zwei Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- Ein IR-Anschluss für bis zu zwei Emittier
- Ein digitaler Eingang
- Power over Ethernet-Unterstützung
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte
- Zweifarbige, frei beschriftbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- Schwarze und weiße Frontblenden im Lieferumfang enthalten



Modell
MLC Plus 50

Beschreibung der Version
Frontblenden in Schwarz und Weiß - 2 Gang

Teilenummer
60-1468-03

MLC Plus 100

MediaLink Plus-Controller

Der MLC Plus 100 ist ein einfach zu bedienender, eleganter Ethernet-Controller mit sechs hintergrundbeleuchteten Tasten und einem multifunktionalen Lautstärkereglern. Dieser vollständig konfigurierbare Controller für gängige AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und Ethernet-Steuerung von AV-Geräten, standardisiert die Steuerungsschnittstelle für AV-Systeme. Die Montageschrauben sind für ein elegantes und übersichtliches Erscheinungsbild hinter der Frontblende verborgen. Der multifunktionale Lautstärkereglern ermöglicht die gleichmäßige und präzise Lautstärkeregelung für ausgewählte Extron-Verstärker, ProDSP-fähige Produkte von Extron und zahlreiche andere Audiogeräte. Die AAP-Version erlaubt die Montage von bis zu vier optionalen AAP-Anschlussfeldern.

MERKMALE:

- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk
- Vollständig konfigurierbar mit Global Configurator Plus oder Global Configurator Professional
- Zwei bidirektionale RS-232-Anschlüsse
- Zwei Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- Ein IR-Anschluss für bis zu zwei Emittier
- Ein digitaler Eingang
- Anschluss zur Fernsteuerung der Lautstärke für die Verstärker der MPA-Serie und ausgewählte Verstärker der XTRA™-Serie von Extron
- Power over Ethernet-Unterstützung
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte
- Zweifarbige, frei beschriftbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- Schwarze und weiße Frontblenden im Lieferumfang enthalten



MLC Plus 100



MLC Plus 100 AAP



Modell
MLC Plus 100
MLC Plus 100 AAP

Beschreibung der Version
Frontblenden in Schwarz und Weiß - 2 Gang
Frontblenden in Schwarz und Weiß - 4 Gang

Teilenummer
60-1469-03
60-1540-02

MLC Plus 200

MediaLink Plus-Controller

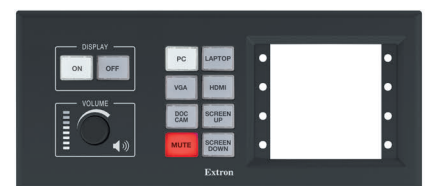
Der MLC Plus 200 ist ein einfach zu bedienender, eleganter Ethernet-Controller mit sechs hintergrundbeleuchteten Tasten und einem multifunktionalen Lautstärkereglern. Dieser vollständig konfigurierbare Controller für gängige AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und Ethernet-Steuerung von AV-Geräten, standardisiert die Steuerungsschnittstelle für AV-Systeme. Die Montageschrauben sind für ein elegantes und übersichtliches Erscheinungsbild hinter der Frontblende verborgen. Der multifunktionale Lautstärkereglern ermöglicht die gleichmäßige und präzise Lautstärkeregelung für ausgewählte Extron-Verstärker, ProDSP-fähige Produkte von Extron und zahlreiche andere Audiogeräte. Die AAP-Version erlaubt die Montage von bis zu vier optionalen AAP-Anschlussfeldern.

MERKMALE:

- Verwaltet, überwacht und steuert AV-Geräte über ein Ethernet-Netzwerk
- Vollständig konfigurierbar mit Global Configurator Plus oder Global Configurator Professional
- Zwei bidirektionale RS-232-Anschlüsse
- Zwei Relais zur Steuerung von Raumfunktionen
- Ein IR-Anschluss für bis zu zwei Emittier
- Ein digitaler Eingang
- Anschluss zur Fernsteuerung der Lautstärke für die Verstärker der MPA-Serie und ausgewählte Verstärker der XTRA™-Serie von Extron
- Power over Ethernet-Unterstützung
- Unterstützt über Ethernet steuerbare Geräte
- Zweifarbige, frei beschriftbare, hintergrundbeleuchtete Tasten
- Schwarze und weiße Frontblenden im Lieferumfang enthalten



MLC Plus 200



MLC Plus 200 AAP



Modell
MLC Plus 200
MLC Plus 200 AAP

Beschreibung der Version
Frontblenden in Schwarz und Weiß - 3 Gang
Frontblenden in Schwarz und Weiß - 5 Gang

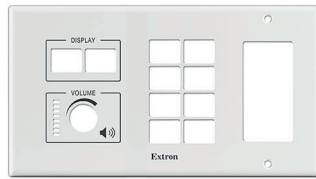
Teilenummer
60-1470-02
60-1541-02



MLM 84 D

2 Gang großes Decorator-Montagerahmenset für den MLC Plus 84 D

- Zum direkten Einbau in Wände, Pulte oder andere flache Oberflächen
- Inklusive Blenden für fünf und sechs Tasten
- Kompatibel mit dem Tischgehäuse SMB 102 und dem Aufputzgehäuse EWB 102
- In Schwarz erhältlich



MLM 100 D und MLM 200 D

Montagesets mit Öffnung im Decorator-Format für den MLC Plus 100 und MLC Plus 200

- 3 und 4 Gang große Montagesets mit einer Öffnung im Decorator-Format
- Zur Verwendung mit den MediaLink Plus-Controllern MLC Plus 100 und 200
- Zum Einbau in eine Wand sowie in 5 Gang große SMB- oder EWB-Gehäuse von Extron
- Mit einer schwarzen und weißen Frontblende sowie einem Klemmrahmen



PS 1210 C

Desktop-Netzteil

- Energieeffiziente, Level V-zertifizierte Netzteile für einen geringen Stromverbrauch und niedrigere Betriebskosten
- Von Extron für einen dauerhaften und zuverlässigen Betrieb mit hoher MTBF entworfen und hergestellt
- Kann sicher an verschiedene Oberflächen, wie z. B. Rackschienen, Tische, Pulte, Projektorhalterungen oder Tischbeine montiert werden
- Eine Leuchte auf der Vorderseite zeigt an, ob das Netzteil aktiv ist
- Universeller IEC-Eingang akzeptiert internationale Netzkabel

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
MLM 84 D	Montagerahmenset - Schwarz	70-1096-02

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
MLM 100 D	Frontblenden in Schwarz und Weiß - 3 Gang	70-1100-03
MLM 200 D	Frontblenden in Schwarz und Weiß - 4 Gang	70-1101-03

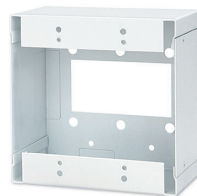
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
PS 1210 C	12 V, 1 A, Schraubklemme	70-775-01



SMB 110-Serie

Tischgehäuse

- Für Extron-Installationslösungen im US Gang-Format
- Das modern geformte Design fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein
- Geeignet zur Tisch- und Pultmontage
- In Schwarz erhältlich



EWB-Serie

Aufputzgehäuse

- Einbaulösungen für wandmontierte Extron-Produkte
- 6,4 cm tiefes Gehäuse zur Unterbringung der Verkabelung einer Frontblende und Aufnahme der Kabel aus einem Kabelkanal oder einem Kabelausschuss
- Aussparungen für externe Kabelkanäle
- Verfügbar in Schwarz oder Weiß



XTP PI 100 und XTP PI 400

Stromversorgungsadapter für Steuerungssysteme der XTP- und Pro-Serie mit einem und vier Anschlüssen

- Zur Stromversorgung von bis zu vier MediaLink Plus-Controllern
- LEDs für Echtzeit-Status zur Fehlerbehebung und Überwachung
- UL/c-UL-eingetragen und CE-konform

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
Verschiedene	Siehe Extron-Website	Verschiedene

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
Verschiedene	Siehe Extron-Website	Verschiedene

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
XTP PI 100	Stromversorgungsadapter mit einem Anschluss	60-1233-01
XTP PI 400	Stromversorgungsadapter mit vier Anschlüssen	60-1298-01

Software

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 Netzwerk. GVE bietet Support-Teams Agilität und Flexibilität für den Zugang zu Daten, Berichterstellung und Steuerung des Systems von jedem Computer im Netzwerk. Die Help Desk-Ansicht bietet eine Übersicht über das gesamte Unternehmen in einem einzigen Fenster und Zugang zu detaillierten Raumdaten und zur Steuerung mit nur einem Mausklick.

GlobalViewer Enterprise - 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
- Erweiterte Überwachung und Zeitplanung bezogen auf den Standort und Gerätetyp



GlobalViewer Enterprise

- Verwaltung individueller Räume mit der Raumsteuerung direkt vom Help Desk aus
- RoomAware-Technologie
- iGVE-App-Unterstützung
- Nahtlose Integration der Zeitplanungssoftware von Drittanbietern



Extron Control MediaLink-, eBUS- und TouchLink- Steuerung in einer praktischen App



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. Die App 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 MediaLink-Controller, eBUS-Tastenbedienfeld oder TouchLink-Touchpanel in Ihrem Raum. Die App und Extron-Steuerungsgeräte arbeiten dabei synchron. Extron Control kann im iTunes App Store und Google Play heruntergeladen werden.

Extron Control - Hauptmerkmale

- Stellt eine praktische Steuerungsschnittstelle für Extron-Steuerungssysteme bereit
- 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



Extron Control App mit MLC Plus 84 D-Oberfläche

- Die bereits bekannte Benutzeroberfläche bietet dieselben Funktionen wie das Touchpanel, Tastenbedienfeld oder der Controller
- 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

GC Plus und GC Pro



Global Configurator Professional

Vieleitige Konfigurationssoftware

Global Configurator® ist Extrons leistungsfähigste und vielseitigste Konfigurationssoftware für Steuerungssysteme. Sie wurde speziell für Extrons Steuerungssysteme der Pro-Serie entwickelt und hilft dabei, die Integration in die heutigen anspruchsvollen Umgebungen zur AV-Steuerung zu vereinfachen. Die vielseitigen Funktionen, wie z. B. Abfrage-logik, Variablen und Makros, bieten noch mehr Flexibilität für noch umfangreichere Steuerungssystemdesigns. Global Configurator gibt es in zwei Ausführungen: Global Configurator Plus ist ideal für kleinere Anwendungen mit bis zu vier ethernetfähigen Geräten und Global Configurator Professional eignet sich für Anwendungen, in denen bis zu acht über Ethernet steuerbare Geräte erforderlich sind. Um auf Global Configurator Professional zugreifen zu können, muss man entsprechend über die Extron Control Professional (ECP)-Zertifizierung verfügen.

Erweiterte Funktionalität mit Verwendung von „if“-Anweisungen

Anhand der Abfrage-logik und den damit möglichen „if“ und „then“ („Wenn“- und „Dann“-Anweisungen) wird die Funktionalität optimiert. Hiermit können leicht Betriebsabläufe eingerichtet werden, die vom Auftreten und Nicht-Auftreten bestimmter Ereignisse abhängen.

Darüber hinaus ermöglicht die Abfrage-logik mit lokalen Variablen eine Überprüfung der Anforderungen der konfigurierten Tastenaktionen, bevor eine Aufgabe ausgeführt wird. Dies hilft letztendlich bei der Rationalisierung der Projekterstellung, da weniger Überwachungsvorgänge und Ereignisplanungen erforderlich sind.

Einfaches und schnelles Hinzufügen neuer Geräte

Konfigurationsänderungen können erforderlich sein, wenn ein gesteuertes Gerät ersetzt oder zusätzliche Funktionalität gewünscht wird. Mit Global Configurator Plus und Professional ist die Änderung einer Konfiguration einfach und schnell. Das Programm erstellt und speichert einzigartige Konfigurationsdateien, die immer dann abgerufen werden können, wenn Änderungen notwendig sind.

Neue Treiber erweitern die Systemmöglichkeiten

Neue „Serial over Ethernet“-Treiber erweitern die Steuerungsmöglichkeiten für Geräte, wie Extrons Präsentationsmedien-Umschalter/Skalierer IN1608, der eine direkte Steuerung des seriellen Anschlusses über IP erlaubt.

Online-Anleitungsvideos

Extron hat Dutzende von Software-Anleitungsvideos, die anschaulich erklären, wie die vielseitigen Funktionen von GC Plus, GC Pro und GUI Designer genutzt werden können. Diese kurzen Videos führen Sie Schritt für Schritt durch die Einrichtung, den Projektaufbau und viele andere nützliche Aufgaben. Ein Extron Insider-Account ist erforderlich, um diese Videos ansehen zu können. Diese finden Sie unter www.extron.de/gcpvideos.

Merkmale	Global Configurator Plus	Global Configurator Pro
Anzahl der unterstützten Controller pro System	1	1
Unterstützte Ethernet-Treiber	4	8
Controller-Gruppen	-	-
Makros	Ja	Ja
Unterstützte benutzerdefinierte Befehle	Ja	Ja
Mehrfache Ereignisplanung	Ja	Ja
Controller-Vorlagen	Ja	Ja
Abfrage-logik	Ja	Ja
Lokale Variablen	Ja	Ja
Bibliothek Extron-zertifizierter Treiber	Ja	Ja
Extron-Steuerung für iPad und Web-Support	Ja	Ja
LinkLicense-Unterstützung	Nein	Nein
Controller-Austausch	Ja	Ja
Steuerungs-Timer	Ja	Ja

Vergleich zwischen Global Configurator Plus und Global Configurator Professional bei der Konfiguration eines MediaLink Plus-Systems



Extron-Zertifizierungsprogramme für Steuerungssysteme Erweitern Sie Ihr Wissen über Extrons Steuerungssysteme

Extron bietet drei Zertifizierungsprogramme für Extron-Steuerungssysteme an, um die Teilnehmer auf die erfolgreiche Umsetzung und Instandhaltung individuell angepasster AV-Steuerungssysteme vorzubereiten, die auf unseren Produkten der IP Link® Pro- und TouchLink® Pro-Serie sowie den eBUS®-Produkten basieren.

Zertifizierungen im Vergleich



Extron Control Specialist – ECS

Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten für die individuelle Konfiguration und Verwaltung von Systemen der Extron Pro-Serie

Schulungsinhalte

Die zweitägige ECS-Schulung behandelt folgende Themen:

- Präsentation von Global Configurator Plus und Umsetzung der vielseitigen Möglichkeiten zur Konfiguration und Verwaltung von Steuerungssystemen der Extron Pro-Serie
- Konzepte für das Design von Steuerungssystemen
- Konfiguration einer Vielzahl von Funktionen zur Raumsteuerung mithilfe von Global Configurator Plus
- Erstellung individuell angepasster Steuerungsschnittstellen mittels GUI Designer-Software sowie bewährte Vorgehensweisen zur Gestaltung grafischer Benutzeroberflächen
- Überprüfung von Steuerungssystemen der Pro-Serie in verschiedenen AV-Umgebungen mithilfe Ihrer Kenntnisse über die Grundsätze der Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme



Extron Control Professional – ECP

Nutzen Sie die Vorteile von Global Configurator Professional für die fortschrittlichen Steuerungssysteme der Extron Pro-Serie

Schulungsinhalte

Die dreitägige ECP-Schulung behandelt folgende Themen:

- Präsentation der Global Configurator Professional-Software und Nutzung der erweiterten Funktionen für komplexe Systemdesigns
- Konzepte für anspruchsvolles Steuerungssystemdesign und fortschrittliche Konfigurationstechniken
- Erstellung individuell angepasster Steuerungsschnittstellen mittels GUI Designer-Software sowie bewährte Vorgehensweisen zur Gestaltung grafischer Benutzeroberflächen
- Überprüfung komplexer Steuerungssysteme der Pro-Serie in verschiedenen AV-Umgebungen mithilfe Ihrer Kenntnisse über die Grundsätze der Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme



Extron Authorized Programmer – EAP

Lernen Sie Global Scripter und ControlScript zum Design vielseitiger, programmierbarer Steuerungssysteme kennen

Schulungsinhalte

Die viertägige EAP-Schulung behandelt folgende Themen:

- Programmierung von Steuerungssystemen der Extron Pro-Serie mithilfe der Global Scripter-Software und ControlScript, der Extron Python-Bibliothek für AV-Professionelle
- 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 die Zertifizierungsprogramme für Extron-Steuerungssysteme kontaktieren Sie bitte Ihren Extron S3-Kundendienstmitarbeiter.

Technische Daten

MLC Plus 84-Serie

SPEICHER		
Flash	512 MB	
SOFTWARE UND STEUERUNGSOPTIONEN		
Software	Extron Global Configurator Plus und Professional für Windows®	
Steuerungsoptionen	GlobalViewer®, Extron Control	
ETHERNET-STEUERUNG		
Anschluss	1 RJ-45-Buchse	
Datenrate	10/100/1000Base-T, Halb-/Voll duplex mit automatischer Erkennung (Autodetect)	
SERIELLE STEUERUNG		
Anzahl/Typ	2 bidirektionale RS-232	
DIGITALER EINGANG - STEUERUNG		
Anzahl/Typ	1 digitaler Eingang	
IR-STEUERUNG		
Anzahl/Typ	1 TTL-Pegel (0 bis 5 V) Infrarot (Mit und ohne Trägerfrequenz) bis zu 300 kHz	
RELAISSTEUERUNG		
Anzahl/Typ	2 normalerweise offene Relais	
LAUTSTÄRKEREGELUNG		
Anzahl/Typ	1 Lautstärkeregler (Mit ausgewählten Extron-Verstärkern kompatibel)	
Ausgabebereich Steuerungsspannung	0 bis +10 V Gleichspannung (±0,2 Volt), einstellbar	
ALLGEMEINES		
Netzteil	Nicht im Lieferumfang enthalten	
Betriebsspannung und Leistungsaufnahme	12 V Gleichstrom, 1 A, 12 W, max. Oder Power over Ethernet (PoE) (konform mit PoE 802.3af, Klasse 3)	
Leistungsaufnahme	Gerät 3,1 W, 12 V Gleichstrom	
Abmessungen		
Frontblende	Passt in die Öffnungen eines 2 Gang großen Wandanschlussfelds im Decorator-Format.	
Gerät	7,1 cm H* x 9,1 cm B x 3,9 cm T (Tiefenangabe ohne Tasten. Für die meisten 2 Gang großen US-Unterputzdosen oder Klemmrahmen. Mindestens 4,6 cm Tiefe in der Wand oder den Möbeln nötig.) *Gesamthöhe ist 10,4 cm einschließlich Montagelaschen.	
Produktgewicht	0,2 kg	
Betriebsbestimmungen		
Sicherheit	CE, c-UL, UL	
Konformität	CE, C-tick, FCC Klasse A, ICES, VCCI	
Umweltbestimmungen	Erfüllt die entsprechenden Anforderungen der Richtlinie RoHS, WEEE	
Barrierefreiheit	Konform mit den entsprechenden Anforderungen der Sektion 508 des Rehabilitation Act (29 U.S.C.794d).	
Garantie	3 Jahre auf Material und Verarbeitung	
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
MLC Plus 84 D	Weiß - Wandanschlussfeld im Decorator-Format	60-1194-03
MLC Plus 84 MK	Weiß - Wandanschlussfeld im MK-Format	60-1354-23
MLC Plus 84 EU	Weiß - Wandanschlussfeld im EU-Format	60-1354-33

MLC Plus 50/100/200-Serie

SPEICHER		
Flash	512 MB	
SOFTWARE UND STEUERUNGSOPTIONEN		
Software	Extron Global Configurator Plus und Professional für Windows®	
Steuerungsoptionen	GlobalViewer®, Extron Control for Web, Extron Control for iPad®	
ETHERNET-STEUERUNG		
Anschluss	1 RJ-45-Buchse	
Datenrate	10/100/1000Base-T, Halb-/Voll duplex mit automatischer Erkennung (Autodetect)	
SERIELLE STEUERUNG		
Anzahl/Typ	1 bidirektionale RS-232	
DIGITALER EINGANG - STEUERUNG		
Anzahl/Typ	1 digitaler Eingang	
IR-STEUERUNG		
Anzahl/Typ	1 TTL-Pegel (0 bis 5 V) Infrarot (Mit und ohne Trägerfrequenz) bis zu 300 kHz	
RELAISSTEUERUNG		
Anzahl/Typ	2 normalerweise offene Relais	
ALLGEMEINES		
Netzteil	Nicht im Lieferumfang enthalten	
Betriebsspannung und Leistungsaufnahme	12 V Gleichstrom, 1 A, 12 W, max. Oder Power over Ethernet (PoE) (konform mit PoE 802.3af, Klasse 3)	
Leistungsaufnahme	Gerät 2,1 W, 12 V Gleichstrom, 3,6 W, 48 V Gleichstrom (PoE)	
Abmessungen		
Frontblende	11,4 cm H x 11,7 cm B x 0,8 cm T	
Gerät	6,9 cm H x 8,9 cm B x 5,5 cm T (Tiefenangabe ohne Frontblende und Tasten. Für die meisten 2 Gang großen US-Unterputzdosen oder Klemmrahmen. Mindestens 6,1 cm Tiefe in der Wand oder den Möbeln nötig.)	
Produktgewicht	0,4 kg	
Betriebsbestimmungen		
Sicherheit	CE, c-UL, UL	
EMV/EMC	CE, C-tick, FCC Class A, ICES, VCCI Klasse A	
Umweltbestimmungen	Erfüllt die entsprechenden Anforderungen der Richtlinie RoHS, WEEE	
Barrierefreiheit	Konform mit den entsprechenden Anforderungen der Sektion 508 des Rehabilitation Act (29 U.S.C.794d).	
Garantie	3 Jahre auf Material und Verarbeitung	
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
MLC Plus 50	Frontblenden in Schwarz und Weiß - 2 Gang	60-1468-03
MLC Plus 100	Frontblenden in Schwarz und Weiß - 2 Gang	60-1469-03
MLC Plus 100 AAP	Frontblenden in Schwarz und Weiß - 4 Gang	60-1540-02
MLC Plus 200	Frontblenden in Schwarz und Weiß - 3 Gang	60-1470-02
MLC Plus 200 AAP	Frontblenden in Schwarz und Weiß - 5 Gang	60-1541-02

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

NIEDERLASSUNGEN AUF DER GANZEN WELT

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

www.extron.de