

CRESTRON MEDIENTECHNIK

Lösungen vom Marktführer

VERNETZUNG



...ALLER RÄUME MIT CRESTRON

Crestron definiert als Marktführer seit über 40 Jahren neue Standards in den Bereichen Mediensteuerung, Signalübertragung und Medienüberwachung. Medientechnische Einrichtungen, egal ob im Klassenzimmer oder Vorstandsraum, müssen einfach zu nutzen und zu bedienen sein. Hierzu eignet sich eine übersichtliche Bedienoberfläche eines Touchpanels oder auch ein Tastenfeld. Die Signalübertragung erfolgt prinzipiell über CAT oder Glasfaser Leitungen.

Für den ökonomischen und zuverlässigen Betrieb medientechnischer Einrichtungen werden die Mediengeräte vernetzt, so dass eine Überwachung und Statusanzeige möglich ist.

Homogene Produkte von Crestron bilden Ihr Mediennetzwerk im Gebäude.



 **CRESTRON.**

VERANSTALTU

HERZLICH WILLKOMMEN!

Tagungszentren, Schulungsgebäude, Museen, Theater, Stadien oder Arenen stellen Bild-, Ton- und Beleuchtungstechnik zur Verfügung, damit die Veranstaltung gelingt. Crestron übernimmt die zentrale und globale Steuerung sowie das Management für alle im System eingebundenen Geräte.

Die Kommunikationswelt von heute hat deutlich mehr Anforderungen als ein Videobild auf einem Projektor darzustellen. Eine optimale Beleuchtung, hohe Sprachverständlichkeit und dynamische

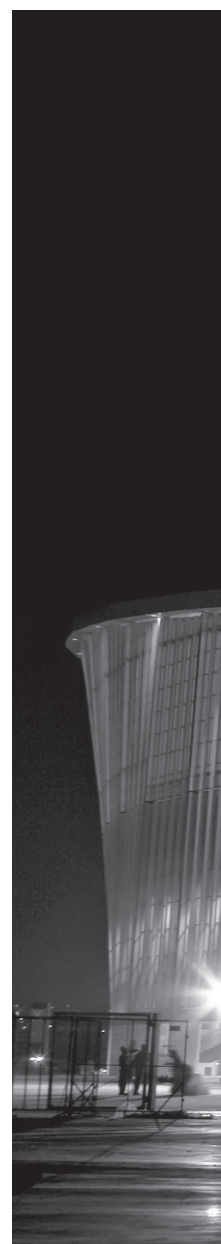
Medieninhalte von verschiedenen Quellen unterstützen den Referenten. Der Referent hat die Freiheit, und die Veranstaltung wird zum Erfolg, wenn die vielen technischen Abstimmungen der Geräte im Hintergrund von einem Gesamtsystem übernommen werden.

Mit einem Crestron System steht Ihr Referent im Zentrum.



Referenzen:
Olympiahalle München
S'Oliver Arena Würzburg

crestron.de



NGSTECHNIK



Courtesy Mike van Heerden © eThekweni Municipality

KONFERENZR



RÄUME

ERFOLGREICHE BESPRECHUNGEN



Erfolgreiche Besprechungen beginnen mit der richtigen Raumauswahl und Raumbuchung. Mit Hilfe der Raumverwaltungssoftware von Crestron können die Räume einfach und kosteneffektiv verwaltet und von dem Nutzer mit wenigen „Klicks“ gebucht werden.

In nahezu jeder Besprechung oder Videokonferenz werden Bild- und Toninhalte dargestellt. Die Bedienung der kompletten Technik erfolgt über ein Crestron Touchpanel. Sie berühren z.B. auf dem Touchpanel die Schaltfläche „Blu-Ray“, dann führt das Crestron System die Steuerbefehle aus: Der Raum wird etwas verdunkelt, bzw. das Licht vor der Projektionsfläche wird gedimmt. Der Projektor startet und zeigt den gewünschten Filminhalt. Der Ton ist in der voreingestellten Lautstärke zu hören.

Die beste Bedienung ist keine Bedienung: Intelligente Anschlussfelder von Crestron erkennen, wenn ein Notebook oder anderes Mediengerät eingesteckt wird, der Projektor wird gestartet und das Bild angezeigt. Wird das Verbindungskabel gelöst, dann schaltet sich das System automatisch nach einigen Minuten wieder ab.

Sie haben alles im Griff, die Technik und Ihre Zuhörer. Die Technik mit Hilfe von Crestron, Ihre Zuhörer, weil Sie sich auf diese konzentrieren können.

Referenzen:
Adobe
Boeing
Cisco
Microsoft



 **CRESTRON.**

GEBÄUDEST

EINFACH UND SICHER

Über das Standard Ethernet Netzwerk bietet Crestron ein Betriebssystem unabhängiges, problemlos erweiterbares modulares Gesamtsystem.

Im Vordergrund steht eine maximale Energie- und Kosteneffizienz. Die komplette Integration der Haustechnik (Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Klima, Sicherheit, ..) sowie der Medientechnik (Projektoren, Signalverteilung, ..) wird im System einfach und klar abgebildet. Ob in einer Pforte, Techniker- oder Sicherheitszentrale: Alle relevanten Informationen werden dokumentiert und zur Verfügung gestellt.

Ein einfaches Raumbuchungs- und Besucherleitsystem regeln die Besucherströme in Ihrem Gebäude.

Den Gebäude-, IT- und AV-Managern stehen mit Crestron neue Möglichkeiten zur Verfügung.



FEUERUNG



GESUNDHEIT



SWESEN

MODERNSTE PATIENTENBETREUUNG

Fortschritte gibt es jeden Tag, nicht zuletzt auch im Gesundheitssektor. Dies bedeutet nicht nur, dass wir Patienten den Aufenthalt oder die Behandlung visuell angenehmer gestalten, indem wir Emotionen mit Tönen, Bildern und Düften schaffen. Ein multimediales System kann die Effektivität der Praxis steigern und den Patienten einen angenehmen Aufenthalt ermöglichen.

Crestron hat sich diesem Thema tiefer angenommen und bietet ein komplett integriertes System für den Operationsbereich. Kontrollierbare Haustechnik

in Kombination mit hochmoderner Medientechnik ermöglichen es, z.B. während der Operation eine Videokonferenz zu starten und so den Spezialisten -selbst von einem anderen Kontinent- in die Operation zu integrieren. Hochauflösende Life-Bilder werden dokumentiert und mit Anmerkungen versehen.

Wenn es um Gesundheit geht, sollten alle Optionen zur Verfügung stehen.



CRESTRON

... HOTELS & RE

BIETEN SIE IHREN GÄSTEN KOMFORT

Überwachen Sie Ihre technische Gebäudeausrüstung zentral und einfach mit unserer Technologie. Crestron ist die erste Wahl für Hotels, Casinos, Gaststätten und Event Center. Steuern Sie über ein einziges System alle Gästezimmer, Restaurants, Lounges, Ladengeschäfte sowie Spa- und Fitnesszentren, und bieten Sie den entscheidenden Mehrwert mit automatisierten Systemen in Ihren VIP-Räumen oder in Ihren exklusiven Suiten.

Crestron übernimmt die zentrale Steuerung Ihrer gesamten Haus- und Medientechnik. Der Betrieb der Anlagen wird mit Crestron überwacht, und falls erforderlich können Ferndiagnosen und die Wartung der Anlagenteile im laufenden Betrieb realisiert werden.

Mit Crestron bieten Sie Ihren Gästen den Komfort, den Sie verdienen.



crestron.de

Referenzen:
Four Seasons
Hyatt International



SSORTS



BILDUNGSEIN



RICHTUNGEN

BILDUNG – IN MODERNSTER UMGEBUNG

Bei der Flut von Informationen, die heute jedem zur Verfügung stehen, ist es umso wichtiger, dass Inhalte strukturiert und auch vergleichend in Bildungseinrichtungen präsentiert werden können. Egal ob es sich um Beiträge aus dem Internet, Lehrbuch oder Uni-Server handelt – jede Art von Informationen (Schriftstücke, analoge oder digitale Signale) ist zu präsentieren. Eine hohe Sprachverständlichkeit und angenehmes Raumklima fördern den Lernprozess. Interaktive Medien beleben die Kommunikation.

Genießen Sie die Vorteile der neuesten Technik, mit der Sie Blu-Ray, Dokumentenkameras, Internet, PC-Anwendungen und andere Medien nutzen können, um Ihren Lehrplan optimal zu präsentieren. In vielen deutschen Universitäten, Hochschulen und Bildungseinrichtungen ist Crestron der Partner, wenn es um das Thema Medientechnik geht.

Crestron bietet Lösungen für alle Schultypen, Laboratorien, Vorlesungssäle, Konferenzräume und Auditorien.

Crestron: Der Partner im Bildungsbereich.

Referenzen:
Universität Brüssel - Belgien
Universität Dortmund - Deutschland
Medizinische Universität Köln - Deutschland



CRESTRON

ZENTRALES M

UMWELT SCHÜTZEN – KOSTEN SPAREN

Gebäude verfügen derzeit über eine sehr umfangreiche und komplexe technische Ausstattung. Diese Systeme werden im Regelfall autark geplant und installiert. Oft auch mit einem zeitlichen Verzug. In einer zentralen Leitstelle steht oft eine Vielzahl von Bedien- und Visualisierungsmedien für jedes einzelne System zur Verfügung. Wechselndes Personal mit unterschiedlichem technischen Verständnis, sowie die Bedienphilosophien generieren so erhebliche Probleme im Arbeitsablauf. Die Lösung ist die Integration eines übergeordneten, intelligenten Crestron Systems, welches die autarken Einzelsysteme verbindet und dadurch Energie effizient und kostensparend einsetzt.



MANAGEMENT



RAUMBUCHU



Einfache Raumbuchung mit Crestron RoomView™

NG

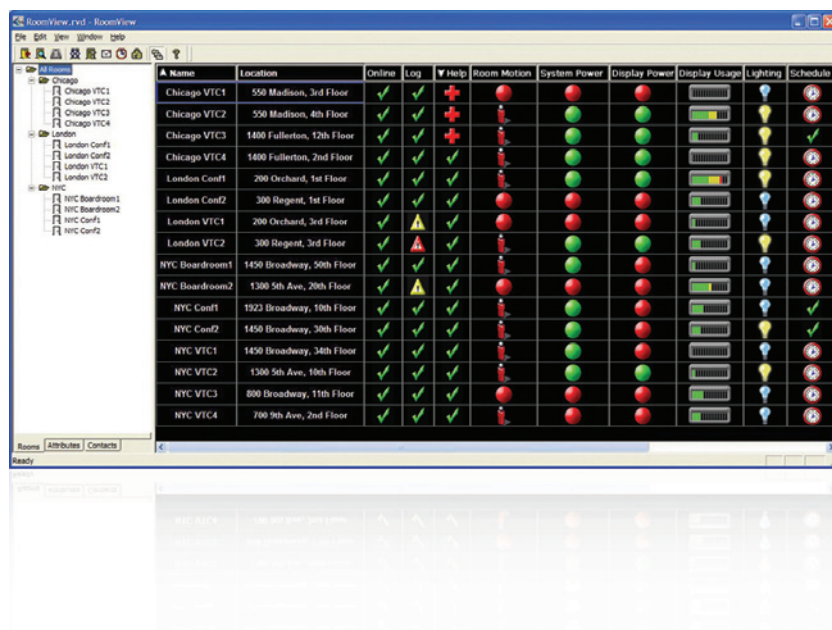
RÄUME BUCHEN & VERWALTEN

Die Arbeitsweise und folglich auch die Gebäude im Bereich Industrie, Verwaltung und auch Bildungswesen haben sich in den letzten Jahren erheblich verändert. Ein modernes Industriegebäude verfügt z.B. heute über ein Konferenz-Center, welches von allen Abteilungen genutzt wird. Mehrere Räume mit unterschiedlicher Raumkapazität und medientechnischer Ausstattung stehen zur Verfügung.

Um Besucher persönlich empfangen sowie Besucherströme prinzipiell im Gebäude leiten zu können, ist hier ein Raumbuchungs- und

Besucherleitsystem erforderlich. Mit Crestron RoomView™, reservieren Sie Räume und Ressourcen per Touchpanel oder Computer am Netzwerk. Die Informationen zu den Räumen beinhalten geografische Angaben, Raumausrüstung, Verfügbarkeit oder auch Ihre eigenen kundenspezifischen Anforderungen. RoomView™ verwaltet und überwacht die Räume und stellt Ihnen alle erforderlichen Auswertungen und Abrechnungsdaten zur Verfügung.

Mit RoomView™ haben Sie ständig alles im Griff.



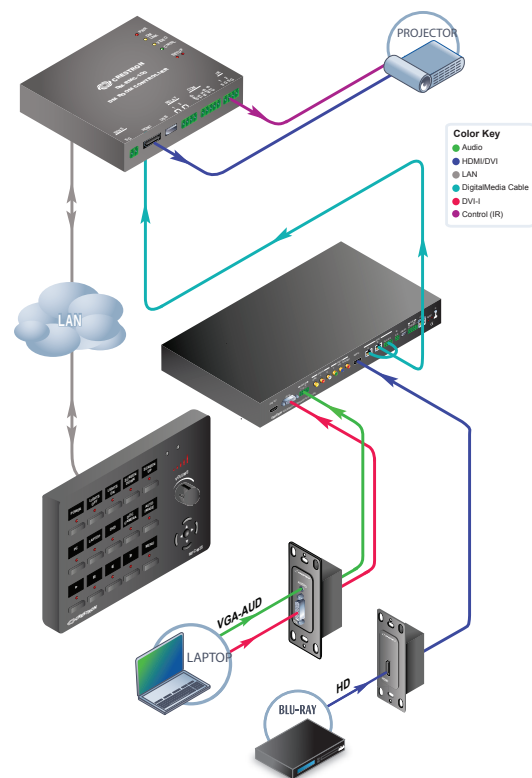
ANWENDUNG

KLEINES KLASSENZIMMER / KONFERENZRAUM

Aufgabenstellung: Mit wenig Budget werden 80 Klassenzimmer multimedial ausgerüstet. Neue Lehrfilme sollen gezeigt werden, und auch ein externer PC sollte einfach integriert werden. Zusätzlich wird im Lehrerpult noch ein vorhandener DVD-Player sowie ein Vorschaumonitor in das System integriert.

Problematic: Die neuen Lehrfilme werden aus Kopierschutzgründen nur noch auf Blu-Ray mit HDCP ausgeliefert. Analoge und digitale Quellen sind vorhanden. 80 Klassenzimmer müssen auch zentral überwacht werden (Diebstahl, Ausschalten am Abend, ...).

Lösung: 1 Crestron Bedienfeld mit Steuerungssystem und zentraler Überwachung, Steuerungsmöglichkeit über RoomView™, 1 Empfangsmodul und 1 Signalumschalter.



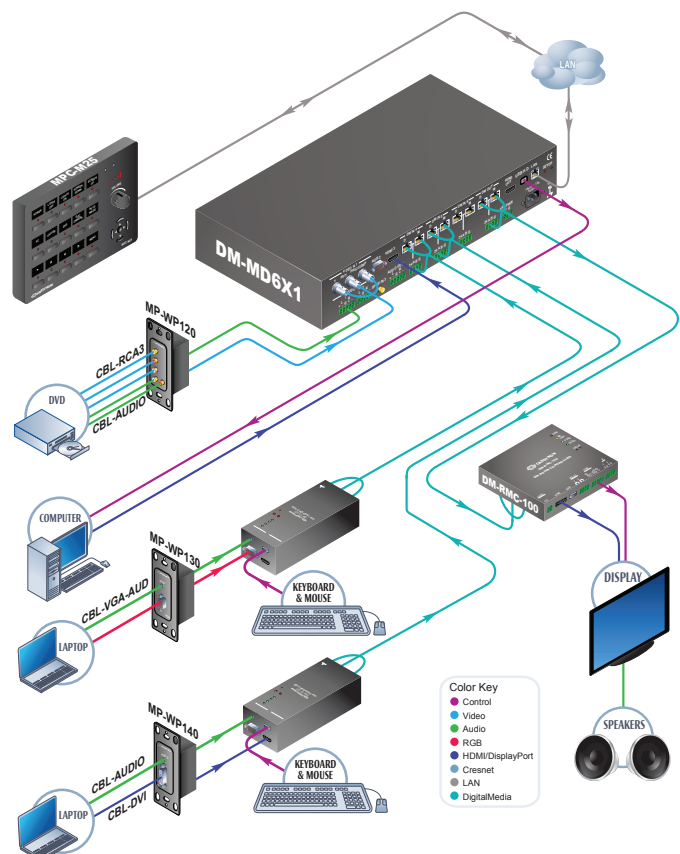
SBESPIELE

KLEINES SCHULUNGS-SYSTEM

Aufgabenstellung: Nur 35 Zentimeter stehen in einem kleinen Sideboard für Medientechnik zur Verfügung. DVD-Player, Umschalter, PC am Netz und Lüftungsblech. Im Tischfeld liegen Anschlusskabel (analoge und digitale) für jeweils zwei Notebooks sowie eine Tastatur und Maus für die Bedienung des PC im Rack. Die Kabelwege zum Display betragen 18 Meter.

Problematic: Zuersteinmal ist die Wärmeentwicklung sowie Zu- und Abluft zu prüfen, so dass max. 40 Grad Umgebungstemperatur im Rack gegeben sind. Notebooks haben heute teilweise Blu-Ray Laufwerke, somit ist eine HDCP Verwaltung erforderlich.

Lösung: Bedienelement mit Steuerzentrale und Netzwerkverbindung für RoomView™ Überwachung. 2 Sendemodule für Notebooks und die Bedienung des PC, 1 Signalumschalter zur Steuerung der Signale. 1 Empfangsmodul zur Signalausgabe mit Audio-Verstärker zur Versorgung der Lautsprecher. 1 Crestron Bedienelement mit Steuerzentrale und Netzwerkverbindung für RoomView™ Überwachung.



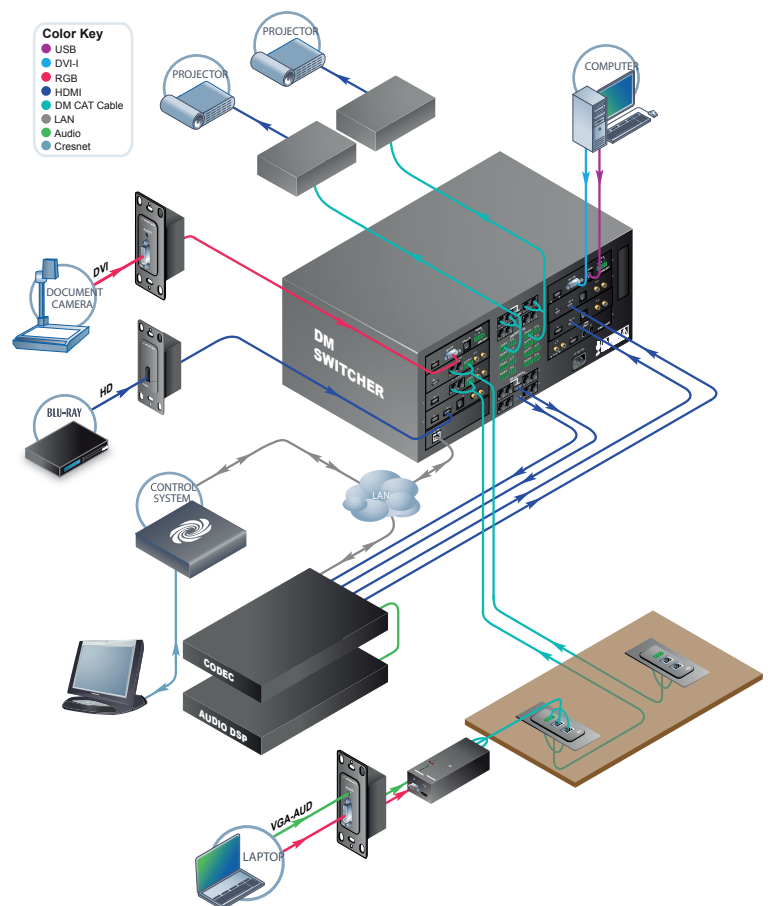
ANWENDUNG

VIDEOKONFERENZRAUM

Aufgabenstellung: Unterschiedliche analoge und digitale Quellen (Dokumentenkamera, Blu-Ray Player und PC zentral und dezentral am Besprechungstisch) sind über das Videokonferenzsystem zum Beispiel an das Büro in Hannover zu übertragen. Auf einem Bildschirm sollen die Daten auf die anderen teilnehmenden Personen oder „auf Knopfdruck“ nur an die Person, die gerade spricht, übertragen werden.

Problematic: Unterschiedliche Auflösungen der analogen und digitalen Signalquellen, die mit einer maximaler Auflösung übertragen werden sollte. Einfache Bedienung der gesamten Technik. Der zentrale PC ist ebenfalls vom Besprechungstisch aus zu bedienen.

Lösung: 1 Multimedia Matrix, 1 Steuerzentrale, 2 Empfangsmodule zur Signalausgabe, 1 Sendemodul als Rückeinspeisung des Signals am Tisch. Touchpanel als Beispiel für die Bedienung.

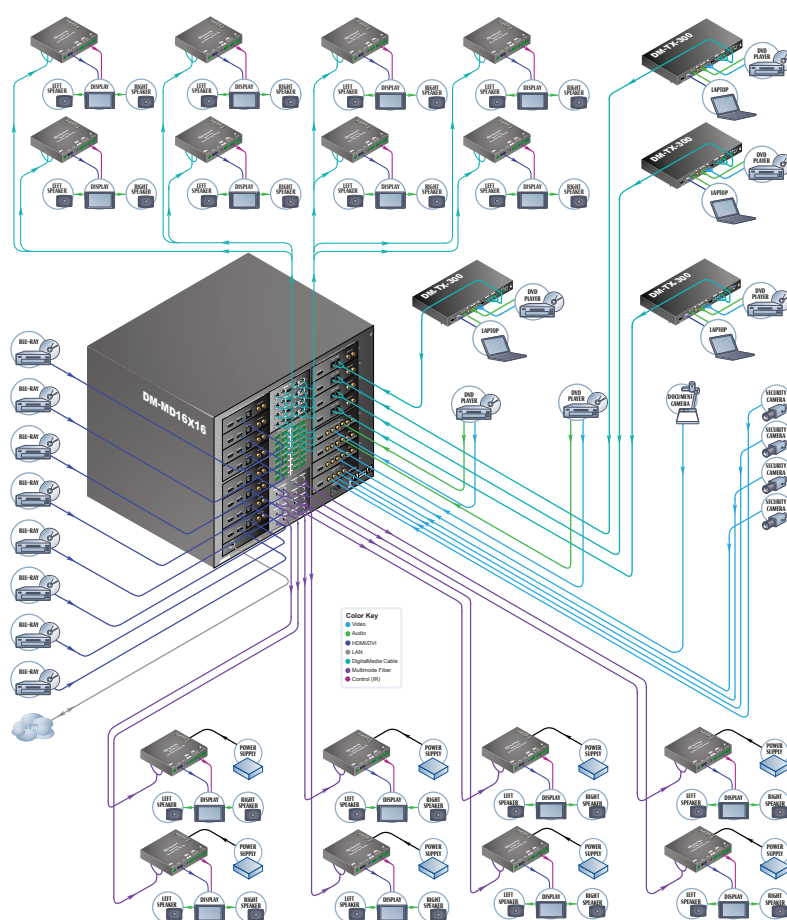


MULTIMEDIA SYSTEME FÜR STADIEN,
LEITWARTEN UND YACHTEN

Aufgabenstellung: Von vier verschiedenen Regieplätzen, davon ein Masterplatz, werden Quellen aller Art eingespeist und ebenfalls die Technikzentrale mit weiteren 12 Quellen gesteuert und überwacht. Das System kann unbegrenzt erweitert werden.

Problematik: Signalverteilung von allen analogen und digitalen Signalen mit teilweiser Verschlüsselung auf verschiedene Displays mit unterschiedlichen Auflösungen. Monitoring der gesamten Technik.

Lösung: 1 Multimedia Matrix, 16 Empfangsmodule zur Signalausgabe auf Glasfaser, 4 Sendemodule mit Verwaltung von analogen und digitalen Signalen.



CRESTRON GERMANY GmbH

Hauptniederlassung Ulm
Crestron Germany GmbH
Ringstr. 1
89081 Ulm-Lehr
Tel.: 0731 / 96281-0
Fax: 0731 / 96281-50
info@crestron.de
crestron.de

Niederlassung Hamburg
Crestron Germany GmbH
Jachtweg 10
21129 Hamburg
Tel.: 040 / 4210356-0
Fax: 040 / 4210356-10

Niederlassung Duisburg
Crestron Germany GmbH
Philosophenweg 31-33,3. OG
47051 Duisburg
Tel.: 0203 / 346895 - 31
Fax: 0203 / 393841 - 60

CRESTRON INTERNATIONAL OFFICES

Crestron International

Oude Keenbergsebaan 2
2820 Rijmenam
Belgium
Tel.: +32 (0) 15 50 99 50
info@crestron.eu
crestron.eu

Crestron Benelux

Oude Keenbergsebaan 2
2820 Rijmenam
Belgium
Tel.: +32 (0) 15 50 40 70
benelux@crestron.eu

Crestron UK

Munro House
Portsmouth Road
Cobham
Surrey, KT11 1TF
United Kingdom
Tel.: +44 (0) 845 873 87 87
uk@crestron.eu

Crestron France

31 rue des Hautes Pâtures
92000 Nanterre
France
Tel.: +33 (0) 1 47 91 00 00
france@crestron.eu

Crestron Italia

Via Vicenza 2, ang. via Verona 16
20063 Cernusco sul Naviglio (Milano)
Italy
Tel : +39 (0) 02 92 14 81 85
italia@crestron.eu

Crestron Iberica

Polígono Industrial
C/ Francisco Moreno Lomeña, 7 Oficina 3
29670 San Pedro de Alcántara (Malaga)
Spain
Tel.: +34 (0) 952 927 868
spain@crestron.eu
portugal@crestron.eu

Crestron Russia

Kolodeznyi pereulok, 3,
bld. 25, office 5309
Moscow
Russia
Tel.: +7 (495) 363 63 92
russia@crestron.eu

Crestron Middle East

Business Central Towers
Office 1802-03-04
P.O. Box 502494
Dubai
United Arab Emirates
Tel.: +971 (0) 4 434 53 10
middle-east@crestron.eu

CRESTRON WORLD HEADQUARTERS

Crestron Electronics

15 Volvo Drive Rockleigh
NJ 07647, USA
Tel.: +1 800.237.2041 - +1 201.767.3400
crestron@crestron.com
crestron.com

CRESTRON ASIA HEADQUARTERS

Crestron Asia

Room 2501, 25/F, Westin Centre No. 26 Hung To
Road Kwun Tong Hong Kong
Tel.: +852 2341 2016
crestronasia.com

