

ORBISBETRIEBSSICHERE KONFERENZ

CONFERENCE TECHNOLOGY

MADE IN GERMANY





Sicher, intuitiv, funktional.

Das digitale, kabelgebundene Konferenzsystem Orbis.



Das gesprochene Wort und seine Wirkung auf die Mitmenschen begleitet uns bei der Kommunikation im Alltag, in Konferenzen und Vorträgen. Ob im Konferenzraum, im Ratssaal, im Vorstand - das Wort bekommt dann die Macht des Gesprochenen, wenn es verstanden wird. Die Technik wird somit zu einem unverzichtbaren Teil Ihres ganzheitlichen Auftritts.

Das neue kabelgebundene Konferenzsystem vereint den hohen Anspruch an Design sowie die unauffällige Integration in hochwertiges Mobiliar und wird zum Bestandteil Ihres Erfolges. In der Entwicklung haben wir mit höchster Sorgfalt darauf geachtet, das Augenmerk auf die Betriebssicherheit und den Bedienkomfort des Systems zu richten, ohne dabei technische Raffinessen zu vernachlässigen.

Modernes Design, einfache Bedienbarkeit, Betriebssicherheit und hochwertige Materialien zeichnen nunmehr das neue Konferenzsystem aus. Komponenten des kabelgebundenen Konferenzsystems Orbis wurden mit der weltweit anerkannten Design-Auszeichnung, dem Red Dot Award prämiert.



ZENTRALE SICHER, MODERN INTUITIV



Der Dreh- und Angelpunkt Ihrer Konferenz

Die Steuerzentrale setzt neue Maßstäbe hinsichtlich Design und Bedienbarkeit. Hochwertige Materialien und das innovative OneButton Navigationskonzept machen diese Zentrale einzigartig und erlauben leichteste Bedienung und Konfiguration zahlreicher Funktionen.

Vorteile, die im Gedächtnis bleiben.

Die wichtigsten Funktionen der Orbis Zentrale.



Betriebssicherheit

Maximale Sicherheit durch Redundanz. Werden die Orbis Sprechstellen in der Systemtopologie des Rings über die Zentrale miteinander verbunden, sind die Sprechstellen im Datennetzwerk von beiden Seiten mit Signalen und Strom versorgt. Man spricht hier von einer Redundanz. Dieser Systemzustand ermöglicht maximale Betriebssicherheit, denn selbst wenn innerhalb der Verkabelung der Sprechstellen ein Fehler auftritt, werden diese weiterhin versorgt und die Konferenz kann ohne Unterbrechung fortgeführt werden.



OneButton Navigation

Noch nie dagewesene Benutzerfreundlichkeit, die für sich spricht. Die innovative OneButton Navigation ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung sowie eine unkomplizierte Inbetriebnahme. Durch den konsequenten Verzicht auf zahlreiche Untermenüs haben wir eine noch nie dagewesene Benutzerfreundlichkeit erreicht. In Verbindung mit dem Glaspanel ergibt sich eine Übersicht über alle Funktionen und Parameter.



Systemkapazität

Hervorragende Verbrauchswerte ermöglichen große Sprechstellenanzahl. Die Systemtopologie Linie erlaubt den Betrieb von 100 Sprechstellen mit einer Zentrale. Wird das System für den redundanten Betriebsmodus ringförmig verkabelt, können 50 Sprechstellen an eine Zentrale angeschlossen werden. Diese beeindruckende Systemkapazität erreicht Orbis durch besonders sparsame Sprechstellen, die im Betrieb und bei maximaler Lautstärke weniger als 1 Watt pro Sprechstelle verbrauchen.



Hotplugging

Das System kann ohne Unterbrechung der Konferenz um Sprechstellen ergänzt oder gegebenenfalls einzelne Sprechstellen ausgetauscht werden. Beides erfolgt mit automatischer Systemerkennung im Netzwerk.



Display

Das beschriftete und hinterleuchtete Glasdisplay gibt eine klare und übersichtliche Anzeige der Betriebsparameter. Da nur Funktionen hinterleuchtet werden, die eingestellt sind, erhält man mit nur einem Blick eine Übersicht und Änderungen sind kinderleicht.



Schnittstellen

Über die RS-232 Schnittstelle wird Orbis ein Teil des Bedienkonzeptes in der Mediensteuerung. Steuerbefehle ermöglichen eine besonders komfortable Bedienung der Mikrofone sowie verschiedene Statusanzeigen wie z.B. Redundanz, Feueralarm, Audioaufnahme.



Recording

Durch die standardmäßige Integration eines Recorders kann jede Sitzung ohne zusätzliches Gerät mitgeschnitten werden und gewährleistet somit die Aufzeichnung wichtiger Ereignisse. Sichtbar wird diese Funktion erst, wenn eine SD-Karte in die Zentrale eingesetzt wird.



Audio Einstellungen

Orbis ist flexibel für verschiedene Anwendungen einsetzbar. Audiosignale werden über Ein- und Ausgänge im digitalen Signalprozessor geleitet und ausgegeben, z.B. Tele-/ Videokonferenzen oder der Einspielung eines Fremdsprachenkanals bei Übersetzungen.



19 Zoll Einbauvorrichtung

Als Zubehör bieten wir ein 19 Zoll Rackmontageset mit dem sich die Zentrale schnell und einfach in einen 19 Zoll Schrank einbauen lässt.

SPRECHSTELLEN MODERN, KLAR DURCHDACHT



Modernste Designsprache im Einklang mit hochwertigen Materialien.

Konferenztechnik, die auch gehobene Ansprüche durch eine konsequente Designsprache und hochwertige Materialien übertrifft. Mit dem beyerdynamic Gen der Individualität unterstreichen wir neben dem Mobiliar Ihren Auftritt in der Konferenz oder Sitzung. Merkmale wie die hinterleuchteten, deutlich erfühlbaren Silikontasten mit Blindenschrift und ein Anschluss für Kopfhörer und Induktionshalsringschleifen folgen der UN Konvention für die Gleichberechtigung behinderter Menschen.

Eigenschaften, die jedes Bedürfnis erfüllen.

Die zentralen Aspekte der Orbis Sprechstellen im Überblick.



Sprechstellen, die sich den Bedürfnissen der Konferenzumgebung anpassen. Integration als höchsten Anspruch an die hochwertige und individuelle Tischanlage. Intelligente Einbauvarianten ermöglichen eine individuelle, elegante und unauffällige Integration und Kombination von Technik in Möbel und jede Konferenzumgebung- im Vorstand, in der Ratssitzung, im Parlament.



Kabelführung

Unauffällig oder unsichtbar. Die praktische Kabelführung macht es möglich, die Kabel nach hinten oder nach unten abzuführen. Abhängig von den Anforderungen werden durch das clevere Konzept die Kabel zugentlastet, fixiert und verdeckt.



Auswechselbare Schwanenhalsmikrofone

Flexibilität die sich auszahlt. Die Schwanenhalsmikrofone sind in vier verschiedenen Längen erhältlich. Dank des stabilen XLR-Steckers lassen sich die Schwanenhalsmikrofone vor Ort schnell und einfach auswechseln. Die Verriegelung verhindert ein versehentliches Lösen der Mikrofone während der Konferenz. Die Scudio Technologie schützt zuverlässig vor Störgeräuschen durch Mobiltelefone.



Standard Cat5 Kabel

Orbis wird mit Standard Cat5 Kabel verbunden. Weltweite Verfügbarkeit ist durch den internationalen Standard TIA/EIA-568A/B bei kostengünstigen Preisen sicher gestellt. Konform den Richtlinien und Standards überträgt Orbis Daten für Audio und Steuerung sowie die Spannungsversorgung über dasselbe Kabel.



Hochwertige Oberfläche

Die Sprechstellen sind mit einem speziell entwickelten Lack aus der Automobilindustrie lackiert, der besonders robust, kratzfest und unempfindlich gegenüber Fingerabdrücken ist. Das glänzende Bedienfeld ist aus einem speziell gehärteten und somit kratzfesten Acrylglas gefertigt.



?

Barrierefreiheit

Die deutlich erfühlbaren Tasten unserer Sprechstelle sind aus Silikon gefertigt, verfügen über eine taktile Rückmeldung und sind mit Blindenschrift versehen. Über den Kopfhörerausgang kann entweder eine Induktionshalsringschleife oder ein Kopfhörer als Hörunterstützung angeschlossen werden. Das ermöglicht Inklusion und Gleichberechtigung aller Teilnehmer in der Konferenz.



Diebstahlschutz

Durch Befestigungen an der Sprechstellenunterseite können diese mit dem Tisch verschraubt werden. Somit sind die Sprechstellen vor Diebstahl geschützt und können nicht als Wurfgeschoss eingesetzt werden.



Kopfhöreranschluss

Über den Kopfhöreranschluss der Sprechstelle lässt sich wahlweise die Originalsprache zur Hörunterstützung oder ein anderer Audiokanal ausgeben – beispielsweise eine Fremdsprache.



Wertigkeit

Das solide Gehäuse mit massivem Metallboden sorgt für einen sicheren Stand und optimale Schallentkopplung. Somit werden Vibrations- und Schallübertragungen vom Tisch wirksam reduziert und die Sprechstellen bei Mikrofoneinstellungen nicht vom Tisch geschoben.



Voice Activation

Das Mikrofon lässt sich wahlweise mittels des Mikrofontasters einschalten oder automatisch via Sprachaktivierung, sobald der Teilnehmer redet.

REVOLUTOGOES VERTICAL





Mikrofon für maximale Bewegungsfreiheit

Dank der Revoluto Technologie bietet das vertikale Mikrofon Array Classis RM 31 Q eine ausgesprochen große Sprechzone bei gleichzeitig hoher Klangqualität.

Konferenzmikrofon

mit Revoluto Technologie.

Das Mikrofon kann wie ein Schwanenhalsmikrofon auf Orbis Sprechstellen aufgesteckt werden. Durch das vertikal angeordnete Mikrofon-Array entsteht eine horizontale Korridorcharakteristik (horizontal Niere, vertikal Keule). Dadurch wird dem Konferenzteilnehmer maximale Bewegungsfreiheit bei gleichbleibender Sprachverständlichkeit ermöglicht. Es ist möglich, dass zwei Personen eine Sprechstelle teilen. Gleichzeitig wird durch die vertikale Keulencharakteristik die Rückkopplungsfestigkeit bei Deckenbeschallung optimiert.









noch den gewohnten kleinen

Das Revoluto Prinzip basiert auf der patentierten Mikrofon-Array-Technik, bei der Mikrofonkapseln in einer Reihe angeordnet sind. Verglichen mit einem Schwanenhalsmikrofon entsteht dadurch eine wesentlich größere Sprechzone.

Dadurch muss der Sprecher weder die Einsprechrichtung Sprechabstand einhalten.

Der Redner hat die Möglichkeit nah am Mikrofon oder zurückgelehnt zu sein. Durch die Array-Technologie sind Tonschwankungen durch unterschiedlichen Sprechabstand minimiert.



Die vertikale Anordnung des Arrays ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit nach rechts und links ohne Lautstärkeabfall. Die Dämpfung nach oben und unten limitiert die Aufnahme von Signalen und Geräuschen von Decke und Tisch.



Durch die große Sprechzone können zwei Personen ein Mikrofon teilen. Das Mikrofon kann ebenso für die Abnahme von Videokonferenzen mit mehreren Personen verwendet werden. Durch die seitliche Platzierung des Mikrofons ist der Arbeitsplatz frei für Laptops.



Mikrofon neigbar

Das Mikrofon ist nach hinten neigbar, um die Neigung und somit auch die Ausrichtung der Richtcharakteristik der Situation und Größe des Sprechers anzupassen.



Rückkopplungsfestigkeit

Das vertikal angeordnete Mikrofon-Array ermöglicht Rückkopplungsfestigkeit mit Deckenbeschallungen.



RFI sicher

Das Mikrofon ist RFI sicher, somit entstehen keine Störungen durch Mobiltelefone.



Made in Germany

Höchste Audioqualität und Wertigkeit "Made in Germany". Die Revoluto Technologie wurde in Deutschland entwickelt, die Produktion erfolgt ebenso in Deutschland.



Leuchtring

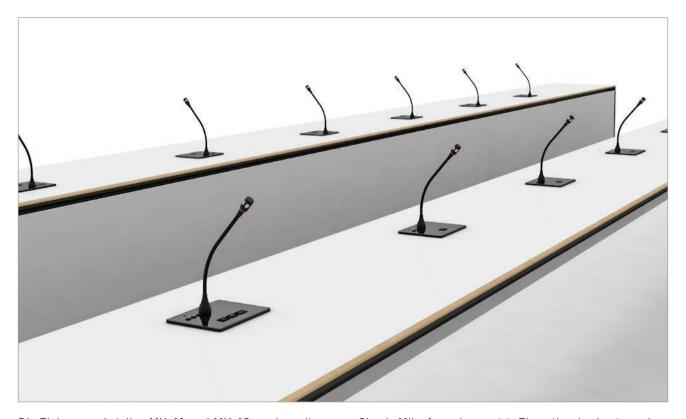
Das Mikrofon hat einen Leuchtring, der durch rotes Leuchten die Sprechbereitschaft anzeigt.

EINBAULÖSUNGEN UNAUFFÄLLIGE INTEGRATION





Technik, die sich der Einzigartigkeit der Architektur unterordnet. Die Einbauvarianten der Orbis Familie erfüllen höchste Ansprüche an Design und Funktionalität.



Die Einbausprechstellen MU 41 und MU 43 werden mit unserer Classis Mikrofonserie genutzt. Ein optionales Lautsprecher-Modul CA OL ist verfügbar.



Der conMIC Orbis ermöglicht die Integration von Mikrofonen, die nur bei Bedarf ausgefahren werden. Der conMIC Orbis trägt damit zur Raumästhetik unter Beibehaltung der Funktionalität bei. Eine Steuerung kann über einen Tastendruck auf der Bedienfläche oder per Fernbedienung erfolgen. Der conMic Orbis ist bei Element One erhältlich.



Orbis Sprechstellen – weitere Einbauvarianten.



Tischmontage mit Schwanenhalsmikrofon der Classis Mikrofonserie, Einbauhalterung und Taster. Die Anschlusseinheit Orbis SU 63 ist unter dem Tisch montiert.



Armlehnenmontage mit Schwanenhalsmikrofon der Classis Mikrofonserie, Einbauhalterung und Taster. Die Anschlusseinheit Orbis SU 63 ist hochkant in die Stuhllehne eingebaut.



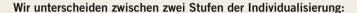
Einbauhalterung mit Schwenkdeckel für Classis Mikrofone. Der Schwenkdeckel der Einbauhalterung lässt sich an die Umgebung anpassen und dadurch unauffällig in das Mobiliar integrieren.

Mit Hilfe eines Wassertransferdrucks können die Schwenkdeckel Ihrem Farbwunsch und Vorgaben angepasst werden.

ORBISMANUFAKTUR

Sorgfältige Handarbeit ist seit jeher die Basis für unsere Produkte "Made in Germany".

Unsere MANUFAKTUR ist die gelebte Philosophie. Materialien wie Edelstahl oder Karbon, Bedienpanels in der Unternehmensfarbe oder mit integriertem Logo: Die beyerdynamic MANUFAKTUR bietet Individualität auf höchstem Niveau. Wie beim persönlichen Traumwagen kann man von der Farbe des Gehäuses bis hin zum Material des Bedienpanels so gut wie alles nach persönlichem Geschmack zusammenstellen. So wird Ihr Konferenzsystem schließlich zu einem echten Unikat.





1 Die erste Stufe der Individualisierung

Die Stufe eins umfasst drei vordefinierte Farben für das Gehäuse und sieben vordefinierte Farben für die Bedienpanels sowie ein Panel aus Edelstahl. Der Vorteil für Sie: das Konferenzsystem passt sich noch besser an Sie bzw. dem Umfeld und den Konferenzraum an. Da wir diese Varianten bereits auf Lager haben, entstehen für Sie keine Einmalkosten und auch keine langen Lieferzeiten.



Blau, grün, gelb, rot, grau, weiß, schwarz und Bedienpanel aus Edelstahl

2 Die zweite Stufe der Individualisierung

Lassen Sie Ihren Ideen freien Lauf, die Gehäuse der Orbis Sprechstellen können in jeder beliebigen Farbe lackiert werden. Ihrer Kreativität ist auch bei den Bedienpanels keine Grenzen gesetzt, egal welche Farbe, ob Bilder oder Logo und nahezu alle Materialien sind denkbar. Bitte beachten Sie, dass Sie dabei mit einer Lieferzeit von ca. 8 Wochen rechnen müssen und zusätzlich Einmalkosten für den Mehraufwand anfallen.





jede RAL / Pantone Farbe und nahezu jedes Material ist möglich

Systemübersicht



Orbis CU Digitale Diskussions-Steuerzentrale für bis zu 100 Sprechstellen



CA OR 19 Zoll Einbauvorrichtung





Classis GM 313 Q: Kondensator-SH-Mikrofon, Länge 300 mm Classis GM 314 Q: Kondensator-SH-Mikrofon, Länge 400 mm Classis GM 315 Q: Kondensator-SH-Mikrofon, Länge 500 mm Classis GM 316 Q: Kondensator-SH-Mikrofon, Länge 600 mm



Orbis MU 23 Präsidentensprechstelle



Orbis MU 21 Delegiertensprechstelle



Orbis MU 43 Präsidenten-Einbausprechstelle



Delegierten-Einbausprechstelle



Orbis SU 63

Systemanschlusseinheit für abgesetzte Installation, verwendbar mit Classis Mikrofonserie, Phoenix-Anschlüsse für Mikrofon, CA OP Piezotaster und CA OL Einbaulautsprecher, RJ45 Anschlüsse für Konferenznetzwerk



Orbis MU 41



CA OP 2

Piezotaster für Orbis SU 63 Systemanschlusseinheit, Aluminium schwarz eloxiert, mit zweifarbiger LED-Punktbeleuchtung

Cat5 Systemanschlusskabel,

RJ45 Steckverbindung CA OC 1 - 1 Meter Länge CA OC 2 - 2,5 Meter Länge CA OC 5 - 5 Meter Länge CA OC 10 - 10 Meter Länge CA OC 20 - 20 Meter Länge CA OC 50 - 50 Meter Länge





Classis GM 115 Q: Kondensator-SH-Mikrofon, Länge 500 mm Classis RM 31 Q: Vertikales Mikrofon-Array, Länge 219 mm Classis GM 314 E: Kondensator-SH-Mikrofon, Länge 400 mm Classis GM 315 E: Kondensator-SH-Mikrofon, Länge 500 mm Classis BM 32 E: Kondensator-Grenzflächenmikrofon



CA OT Transportkoffer



CA OL Einbaulautsprecher für Orbis MU 41/43 und Orbis SU 63



CA OP 2 C Piezotaster für Orbis SU 63 Systemanschlusseinheit, Aluminium schwarz eloxiert,

mit "Clear" Symbol



ZSH 20 Einbauhalterung





GMS 52 GMS 52 w Einbauhalterung mit Schwenkdeckel



CA OP 2 F

Piezotaster für Orbis SU 63 Systemanschlusseinheit, Aluminium schwarz eloxiert, mit "Func" Symbol und einfarbiger LED-Punktbeleuchtung

National

ARD Hauptstadtstudio, Berlin

Ariola, München

Bayerische Versorgungskammer, München Bundesministerium des Inneren, Berlin Bundespräsidialamt (Schloss Bellevue) Berlin

CSU Landesleitung München CDU Fraktionsgebäude, Berlin Dyckerhoff Zement. Mainz

EZB Europäische Zentralbank, Frankfurt

Geographisches Institut, Bonn Handwerkskammer Bayreuth

IG Metall, Frankfurt

Landratsamt Eichach

Klinikum Innenstadt der Universität München

Kulturhaus Sachsenheim

Landesärztekammer Hessen, Bad Nauheim

Landratsamt Friedrichshafen Landtag Baden-Württemberg, Stuttgart MDR - Fernseh-Studio, Dresden MDR - Fernseh-Studio, Leipzig

Messe Essen Rathaus Gotha Rathaus Heilbronn Rathaus Stadt Köln Rathaus Schorndorf

SPD-Stadtratsfraktion München

Stadtwerke Nürnberg Universität Marburg

Zeppelinstein Behördenzentrum, Bad Homburg

International

Australian Medical Association, NSW - Australien

Kingston City Council, Vic - Australien

China Galaxy Securities Exchange, Beijing - China Shenzhen Manager Building, South China - China Shanghai Fuxing Commercial Building, Shanghai - China

Rathaus Frederikshavn - Dänemark County Court Kolding - Dänemark

Danish Emergency Management Agency, Bernstorff Castle - Dänemark

ALCATEL Lannian - Frankreich
AXA Versicherungen, Paris - Frankreich
Gaz de France, Paris - Frankreich
Athens Exchange, Athen - Griechenland
Bank of Scotland - Großbritannien

Warwick/Leicester Universität - Großbritannien

Western Education and Library Board HQ, Omagh, Ireland - Großbritannien

Ministerium für Inneres, Beyt Hall, Tehran - Iran

Umweltministerium, Teheran - Iran Lisburn County Council - Irland

City of Waterloo Council Chambers, Waterloo, Ontario - Kanada

Statistic Canada, Ottawa, Ontario - Kanada

Pickering City Council Chambers, Pickering, Ontario - Kanada

Parlament Mazedonien - Mazedonien Auckland City Council - Neuseeland Waimakiriri District Council - Neuseeland Municipal Waterworks, Gorinchem - Niederlande

Rathaus Rotterdam - Niederlande Nexim Bank Head Office, Abuja - Nigeria

The Adamawa Sta te House of Assembly, Yola - Nigeria

Church boardroom, Zürich - Schweiz

Universität, Bern - Schweiz

Sala de Presentaciones de Torre Picasso, Madrid - Spanien

Universität Carlos III, Madrid - Spanien

Universität Alicante - Spanien

Anaheim City Council, California - USA Board of Education, New York - USA Orlando City Council, Florida - USA

Universität für Fremdsprachen, Hanoi - Vietnam Nationalbank Weißrussland - Weißrussland



Made in Germany

Konferenzsysteme von beyerdynamic stehen für beste Audioqualität und höchste Qualitätsstandards.



Nachhaltigkeit

beyerdynamic Produkte werden selbstverständlich so umweltfreundlich wie möglich produziert.

Weitere Referenzen und Projektberichte unter www.beyerdynamic.com/referenzen

D I Orbis (01.2016) I 725900 I 500 Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.