

MCW-D 50

Digitales
drahtloses Konferenzsystem





Die mobilen Sprechstellen

zeichnen sich durch Ihre Mobilität, den einfachen Auf- & Abbau aus. Sie sind das Kommunikationsmittel aller Konferenzteilnehmer. Mit ihnen melden sich die Teilnehmer zu Wort und kommunizieren. Das designorientierte Gehäuse mit integrierter Antenne gewährleistet einen festen Stand und die Übertragung ohne Nebengeräusche. Der optimale Einsprechwinkel wird durch den frei verstellbaren Schwanenhals als Mikrofonträger garantiert. Der Leuchtring unterhalb des Mikrofons und eine LED im Gehäuse zeigen die Sprechbereitschaft an. Gleichzeitig dient der Leuchtring als Ladekontrollanzeige im Lade- und Transportkoffer. Hochmoderne Akkus erlauben Betriebszeiten von 20-30 Std., je nach Konferenzinsatz. Die MCW-D 50 Sprechstellen arbeiten komplett kabellos und läßt sich daher schnell aufbauen. So empfehlen sie sich u.a. für Konferenzen in historischen Sälen, in denen keine baulichen Änderungen vorgenommen werden dürfen. Gleichzeitig garantieren die MCW-D 50 das Höchstmaß an Sicherheit.

Die Funktion

Der Konferenzteilnehmer hat mit der Taste die Möglichkeit seine Sprechstelle zu aktivieren oder sich im System anzumelden. Ist seine Sprechstelle aktiv, signalisiert ihm die grüne LED und der Leuchtring des Schwanenhalses die Sprechbereitschaft. Wenn sich der Teilnehmer im System für einen Beitrag anmeldet, quittiert dies die rote LED. Die Sprechbereitschaft des Mikrofons, nach Zuteilung durch den Präsidenten, wird durch einen Farbwechsel der LED-Anzeige von rot auf grün sowie durch den Leuchtring angezeigt. Die Präsidentsprechstellen haben im Gegensatz zu den Delegiertensprechstellen drei Tasten. Neben der Mikrofontaste, verfügen sie über eine Clear- und eine Priortaste. Mit der Cleartaste kann man alle aktivierten Sprechstellen ausschalten. Mit der Priortaste kann sich der Präsident jederzeit in die Diskussion einschalten. Dabei werden, je nach Konfiguration, alle aktivierten Delegiertensprechstellen vorübergehend gemutet oder ganz ausgeschaltet. Außerdem kann jede Delegiertensprechstelle intern zu einer Eintasten-Präsidentsprechstelle umprogrammiert werden.

Die Bedienung

„Hinstellen – einschalten – Los geht’s“, nach diesem Motto arbeitet die MCW-D bedienerfrei. Die Erstkonfiguration und die Programmierung erfolgt per Funk. Optional kann sie über die bedienerfreundliche Software MCW-D 50 Conference unter Windows®, am PC und/oder per Touchpanel sowie einer Mediensteuerungsanlage gesteuert und überwacht werden. Der in der MCW-D 50 Conference Software integrierte Designer ermöglicht es, selbstständig die Anordnung der Sprechstellen zu erstellen. So kann jede Sprechstelle ferneingestellt oder zugeteilt werden. Vor und nach der Konferenz werden die Sprechstellen im neuen kombinierten Transport- und Ladekoffer aufbewahrt. Die kontrollierte Ladung des memoryeffektfreien Akkus erfolgt hier automatisch.

Die Steuerung

Die Zentrale des Systems ist die MCW-D 50 Steuereinheit. Mit ihr können bis zu 4096 Sprechstellen (je nach Ausführung) mit verschiedenen Betriebsarten verwaltet werden. Steuerung durch den Teilnehmer selbst – manuell oder im Anmeldemodus mit PC-Bedienung bzw. Mediensteuerung. Die Konfiguration des gesamten Systems kann einfach über PC mit der, in der MCW-D 50 Conference Software integrierten, Editor-Software durchgeführt werden. Bei größeren Anwendungsbereichen können externe Systeme wie Mischpult und Aufnahmegeräte eingebunden werden. Selbstverständlich ist die Anbindung der Conference & Recording Software steno-s™ möglich.

Digitales drahtloses Konferenzsystem

Auf einen Blick

- Einzigartige beyerdynamic Mikrofoniequalität
- Flexibel im Einsatz für die unterschiedlichsten Anforderungen Ihrer Konferenz
- Drahtlos, einfach und schnell aufgebaut
- Mobil – jederzeit betriebsbereit – gut aufbewahrt – leicht zu transportieren
- Programmiert sich über Funk
- Höchste Sicherheit durch digitale Steuerung und DSSS-Übertragung
- Zugelassen für weltweiten Einsatz im 2,4 GHz-Bereich
- Signalreichweiten-Beschränkung
- Bis zu 9 bidirektionale Datenkanäle – gleichzeitiges Senden und Empfangen von Audiodaten
- Intuitive und komfortable Bedienung von bis zu 4096 Sprechstellen
- Zukunftssicher durch Netzwerkfähigkeit mit TCP/IP und RS 232 Schnittstelle
- Integrationsfähigkeit in bereits vorhandene medientechnische Anlagen
- Kompatibilität zu PC und Mediensteuerungen via Touchpanel
- Individuelle Bedienoberflächen der Steuerungssoftware
- Harddisk-Recording-Fähigkeit mit Anbindung der einzigartigen steno-s™ Conference & Recording-Software
- Frei verstellbarer Schwanenhals mit Sprechbereitschaftsanzeige als Mikrofonträger
- Hochwertiges, standfestes Gehäuse im hochwertigen Nextel®-Finish mit integrierter Antenne
- Akku ohne Memory-Effekt, 20-30 Std. Betriebszeit, je nach Konferezeinsatz
- **Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis garantiert Investitionssicherheit**

So lassen sich Konferenzen und Diskussionen effizient und abhörsicher gestalten.

Im Kongress, Seminar oder in der Tagung steht Informationsvermittlung in der verbalen Kommunikation im Mittelpunkt. Das geht nur, wenn man verstanden wird.

beyerdynamic hat sich dieses „Verstanden werden“ seit mehr als achtzig Jahren zur Aufgabe gemacht. Äußerste Präzision in der Fertigung und strengste Qualitätskontrolle ga-

rantieren die Zuverlässigkeit & Zukunftstauglichkeit unserer Produkte. Wir überwachen und verbessern permanent jeden Schritt zwischen Entwicklung und Fertigung.

Es noch besser machen zu wollen, treibt uns täglich an. Der permanente weltweite Einsatz unserer Produkte ist unsere Herausforderung.

Die MCW-D 50 ist ein Resultat dessen.

Einfach und sicher

Grundvoraussetzung für eine ergebnisorientierte Diskussion ist die einfache und fehlerfreie Bedienbarkeit der Konferenzanlage, das ist klar. Genauso klar ist das zeitlose Design der MCW-D 50.

Sie inspiriert in der Haptik mit einer, in vielen Farben lieferbaren, reflexionsfreien Nextel®-Oberflächenbeschichtung. Das Gehäuse garantiert einen sicheren, rutschfesten Stand und eine gute Abschirmung.

Der grazile Schwanenhals lässt den Blick für Wichtiges frei, sorgt für den optimalen Einsprechwinkel und signalisiert über den Leuchtring die Sprechbereitschaft.

Durch die einfache Ein- bzw. Drei-Tastensteuerung werden Fehlbedienungen vermieden.

8 Argumente für Ihre Sicherheit

■ Das DSSS-Verfahren ist das sicherste Übertragungsverfahren. Die Signale werden über ein Spectrum hinweg breitbandig in niedriger Intensität gesendet.

Kein Empfang ausserhalb des Raumes/Gebäudes möglich.

■ 11 Bit Chipping-Code – Zusätzliches Verschlüsseln der Audiosignale vor der Datenübertragung.

Ohne den Chipping Code können keine Daten aus dem Übertragungssignal ausgefiltert werden.

■ Proprietäres Daten-Übertragungsprotokoll – Die Audio- und Steuerdaten sind mit in einem beyerdynamic eigenen Format codiert.

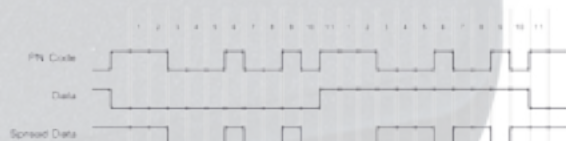
■ 128 Bit Datenverschlüsselung – Höchstmögliche Verschlüsselungsstufe für sensitive Datenübertragung.

■ Die Audiosignale werden im beyerdynamic eigenen Format komprimiert und dekomprimiert.

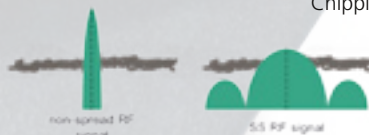
■ 8-stelliger alphanumerischer PIN-Code im Zahlen- und Buchstabenformat – Sprechstellen mit keinem oder falschem PIN werden von der Steuerzentrale automatisch abgeschaltet.

■ Redundante Datenübertragung mit Prüfsummen-Überwachung zur Unterdrückung von Störungen (wie z.B. Bluetooth, WLAN Prüf- und Suchscanner)

■ 3 bidirektionale Audio-Datenströme werden im DSSS-Verfahren übertragen. Dadurch ist eine Koexistenz mit WLAN im 2,4 GHz Frequenzbereich möglich. Durch Erweiterung von standardmäßig 1 auf 3 DSSS Smart Link Module können bis zu 9 Sprechstellen gleichzeitig betrieben werden. Und / oder Mehrkanaltauglichkeit für bis zu 3 autarken Systemen gleichzeitig.



Chipping-Code



Signalverteilung über das gesamte Spectrum



Ladekontrolle erfolgt über die Leuchtringe der Sprechstelle

Systemkomponenten



MCW-D 523

Präsidentensprechstelle mit Lautsprecher. Schwanenhalsmikrofon mit Leuchtring. 3 Mikrofontasten mit LED-Anzeige sowie Clear- und Priortaste. Nierencharakteristik, Kopfhörer-/Dokumentationsanschluss, Stromversorgung: 8 NiMH-Akkus für 20-30 Std. Betriebszeit je nach Einsatz, DC-Anschluss für DC-Betrieb oder Schnellladung.



MCW-D 521

Delegiertensprechstelle mit Lautsprecher. Schwanenhalsmikrofon mit Leuchtring. 1 Mikrofontaste mit LED-Anzeige für Anmeldung und Ein/Aus. Nierencharakteristik, Kopfhörer-/Dokumentationsanschluss, Stromversorgung: 8 NiMH-Akkus für 20-30 Std. Betriebszeit je nach Einsatz, DC-Anschluss für DC-Betrieb oder Schnellladung.



Die intelligente Transport- & Aufbewahrungslösung



CC 10

Modularer Etagenkoffer zur Aufbewahrung von Sprechstellen, Ladeelektronik und Steuerzentrale. Integriertes Netzteil ermöglicht das Laden von 1 bis 10 Sprechstellen gleichzeitig – kein vorheriges Entladen notwendig. Die intelligente Ladeelektronik in den Sprechstellen verhindert Memory-Effekt mit Δu -Abschaltung. Praktisches Einsichtfenster zum bequemen Überwachen des Ladevorgangs der einzelnen Sprechstellen. Rollbar und stapelbar zur mobilen Aufbewahrung.



MCW-D 50

Steuerzentrale für bis zu 4096 drahtlosen digitalen Sprechstellen. 19"-Tischgehäuse. Absetzbare HF-Empfangs- und Sendeantenne für größerer Reichweite. Systemkonfiguration erfolgt über MCW-D 50 Conference Software über PC. RS 232 Schnittstelle und Netzwerkanschluss für externe Bedienung über PC oder Mediensteuerung. Zusätzlicher Audioeingang für z.B. Drahtlos-Mikrofon. Sofortiger Diskussionseinsatz ohne zusätzliche Beschallung. Masterausgang für externe Beschallung.





Medien- & Konferenztechnik von heute für morgen

MCW-D 50 bietet die Sicherheit offen zu sein – für alles was kommt. Egal, ob die Steuerung der Konferenzanlage über einen PC erfolgen soll, oder ob sie in ein komplexes System mit Funktouchpanel und einem integrierten digitalen Audionetzwerk eingebunden ist. Über Ethernet Netzwerkanschluss mit TCP/IP Protokoll sind Sie zukunftssicher auch für dezentrale Steuerungsmöglichkeiten des Konferenzsystems gerüstet.

Die Möglichkeiten sind vielfältig, der individuelle Bedarf entscheidet. Das MCW-D 50 System gibt Ihnen schon heute die Sicherheit gut in die Zukunft der professionellen Medien- & Konferenztechnik investiert zu haben.

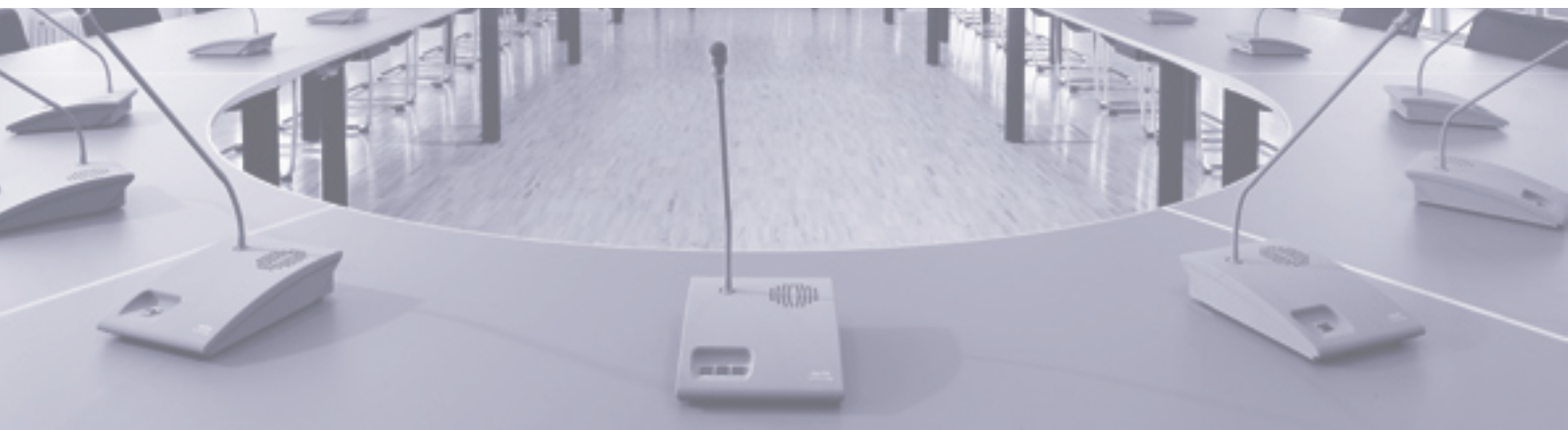
Dank der seriellen RS 232- und Ethernet-Schnittstellen an der Steuerzentrale MCW-D 50, die sich durch ihre 19" Bauweise in jedem Technischrank problemlos einpasst, haben Sie eine auf die Zukunft ausgelegte Konnektivität.

Verschiedene Softwarekomponenten von beyerdynamic, wie z.B. die MCW-D 50 Conference Software oder die innovative Conference & Recording Software steno-s™ erweitern nicht nur das Spektrum des MCW-D 50 Systems, sie sorgen auch für den langfristigen Werterhalt.

beyerdynamic – mit Sicherheit in die Konferenzen von morgen gehen!



MCW-D Controller Software auf einem PC-Touchpanel





MCW-Digital Anlagen weltweit im Einsatz (Auszug)

Deutschland:

Allianz AG
 AOK Krankenkasse
 Bosch
 Britische Botschaft
 Daimler-Chrysler
 DEKA-Bank / Trianon
 Deutsche Allgemeine Treuhand
 Deutsche Bank
 Deutsche Grundbesitz
 Deutscher Bundestag
 DGB - Deutscher Gewerkschaftsbund
 Dresdner Bank
 Hannover Allgemeine Versicherung
 Hockenheim-Ring, Pressezentrum
 IG Metall
 IHKs - Industrie- und Handelskammern
 Immo Westbank
 Karstadt
 KfW-Bank - Kreditanstalt für Wiederaufbau
 Kreissparkassen
 Landgericht Mannheim
 Landtag Baden-Württemberg
 Max-Planck-Institut
 Nord-LB Hannover
 T-Online
 Volksbanken
 West-LB

International:

Prime Minister Office - Ägypten
 Rathaus Mechelen - Belgien
 Oberster Gerichtshof - Chile
 Shenyang Petroleum General Corporation - China
 City Hall Skanderborg - Dänemark
 Rathaus Lyon - Frankreich
 Central office of the suburb railway of Athens - Griechenland
 Ace International, London - Großbritannien
 National Gas Company - Iran
 Fiat, Turin - Italien
 Nissan - Japan
 Paralamet Kamerun
 Canadian Air and Transport Security Agency, Ottawa - Kanada
 Telcom - Katar
 Konferenzschiff - Kuwait
 Europäische Kommission, Luxemburg
 Außenministerium Mexiko
 Handelskammer Eindhoven - Niederlande
 Hochschule für Int. Entwicklungshilfe, Den Haag - Niederlande
 Stadtsaal Leonding - Österreich
 Wirtschaftskammer Salzburg - Österreich
 Veranstaltungszentrum Arding - Österreich
 Universität Moskau - Russland
 Verkehrsministerium Russland
 Energie-Versorgung - Schweden
 Bank Julius Bär, Zürich - Schweiz
 Welt-Handels-Organisation, Genf - Schweiz
 Parlament der Balearen - Spanien
 Spanish Bank BBVA - Spanien
 Verteidigungsministerium Ungarn
 Audio-Visual Sales Albany N.Y. - USA
 NASA / JPL - USA
 Texas Board of Regents - USA



steno-s Software – schnelles, unkompliziertes Navigieren innerhalb Ihrer Aufzeichnung vorbereiten – besprechen – protokollieren – brennen – auf's Papier bringen & archivieren

Wo früher mit Bleistift und Papier die wichtigen Punkte Ihrer Besprechung für das Protokoll festgehalten wurden und im Hintergrund ein Tonband aufgezeichnet hat, ist heute steno-s™ die All-In-One-Lösung:

Mit steno-s™ können Sie auch nach Ihrer Besprechung einfach und gezielt auf einzelne Inhalte zugreifen und haben die Möglichkeit, diese per Texteingabe zu kommentieren.



- Harddisk-Recording von Besprechungen
- Marker kennzeichnen Bemerkungen in der Aufzeichnung
- Intuitive Bedienung
- Vorbereitete Agenda als steno-s™ Marker nutzbar
- Microsoft Word® kompatibel
- Setzen von editierbaren Markierungspunkten während der Aufnahme
- Marker lassen sich gezielt anwählen
- Praktischer Fußtaster optional
- Papierlose Archivierung von Audiodaten auf CD
- Beliebige Dateien aus einer Besprechung mit abspeicherbar (Excel®, PowerPoint® etc.)
- Perfekte Archivierbarkeit
- 3 Versionen erhältlich: Office, Pro, Conference
- uvm.

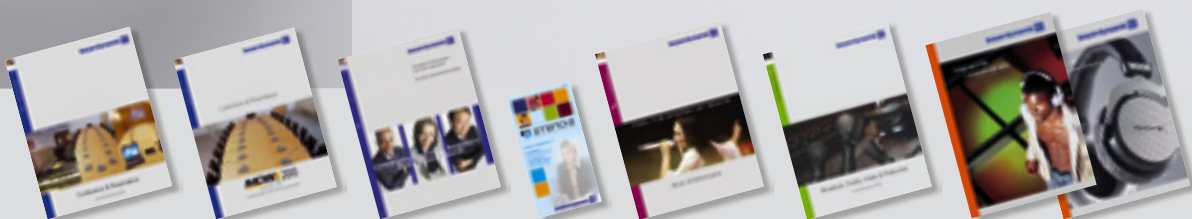
mehr Infos unter www.steno-s.de



beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8
D-74072 Heilbronn
Tel. +49 (0) 71 31 - 617 - 400
Fax +49 (0) 71 31 - 617 - 199
info@beyerdynamic.de
www.beyerdynamic.de

beyerdynamic U.K. Ltd.
17 Albert Drive
Burgess Hill RH15 9TN
Tel. +44 (0)1444 - 258258
Fax +44 (0)1444 - 258444
sales@beyerdynamic.co.uk
www.beyerdynamic.co.uk

beyerdynamic Inc. USA
56 Central Ave.
Farmingdale, NY 11735
Tel. +1 (631) 293 - 3200
Fax +1 (631) 293 - 3288
salesUSA@beyerdynamic.com
www.beyerdynamic.com



Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie in diesen Katalogen.
Einfach anfordern — info@beyerdynamic.de
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.