



**BOSCH**

Technik fürs Leben

# Maximale Flexibilität. Störungsfrei.

DICENTIS Drahtloses Konferenzsystem



# Das drahtlose Konferenzsystem für die mobile Generation

- ▶ Standardmäßige WiFi-Technologie für die gleichzeitige Nutzung mit anderen WiFi-Netzwerken
- ▶ Intelligente drahtlose Verwaltung für störungsfreie drahtlose Konferenzen
- ▶ Drahtlose Touchscreen-Einheiten mit integriertem NFC-Leser sorgen für ein erstklassiges Konferenzerlebnis und Erweiterungsmöglichkeiten
- ▶ True-Wireless-Konnektivität für einfache Steuerung und Redundanz

## Von der mobilen Generation – für die mobile Generation

Büroraum muss heutzutage immer effizienter genutzt werden. Aus diesem Grund suchen viele Behörden und Unternehmen nach Möglichkeiten, um z. B. Besprechungsbereiche und Mehrzweckräume wirtschaftlicher zu nutzen. Das erfordert flexiblere – und zuverlässigere – Konferenzsysteme. Gleichzeitig werden in Besprechungen und Konferenzen immer mehr Mobilgeräte (Smartphones, Tablets, Laptops) verwendet, was zu Störungen zwischen den jeweiligen WiFi-Netzwerken führt, die in der Konferenzumgebung verhindert werden müssen.

## Maximale Flexibilität. Störungsfrei

Das DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem ist für diese Anforderungen optimal geeignet. Diese Best-in-class-Lösung ist in Kombination mit dem DICENTIS Wireless Access Point (WAP) als Steuereinheit das flexibelste Diskussionssystem auf dem Markt. Durch den minimalen Zeitaufwand, der für die Konfiguration erforderlich ist, können mehrere Veranstaltungen unmittelbar nacheinander stattfinden – Konferenzen können also noch effizienter geplant werden.

Damit Konferenzen noch angenehmer und produktiver ablaufen, kann das DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem gleichzeitig mit anderen Netzwerken genutzt werden. Das System vermeidet Störungen mit anderen kabellosen Netzwerken im Umfeld, beispielsweise von Mobiltelefonen oder Wireless Access Points anderer WiFi-Netzwerke.

So sorgt das DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem unabhängig vom Standort für störungsfreie Konferenzen.





Dieses neue System eignet sich ideal für Anwendungen in Mehrzweckräumen und historischen Gebäuden, in denen eine flexible, drahtlose Lösung erhebliche Vorteile bietet.



# Drahtlose Einheiten

## Auswahl an Drahtloseinheiten

Zwei verschiedene Einheiten sind verfügbar: die Drahtloseinheit und die drahtlose Premiereinheit, die über einen kapazitiven 4,3-Zoll-Touchscreen verfügt, der speziell für eine schnelle, intuitive Nutzung entwickelt wurde. Zur individuellen Gestaltung des Geräts lässt sich ein Unternehmenslogo hochladen. Diese Funktion wird besonders von Firmen und Verleihunternehmen geschätzt. Ein weiteres praktisches Feature ist die Redneridentifikation. Darüber hinaus können die Funktionen der Einheiten durch zusätzliche Software-Module erweitert werden, um z. B. Abstimmung, Identifikation oder Doppelnutzung zu ermöglichen.

## Elegantes Design

Das DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem basiert auf der jahrelangen Erfahrung von Bosch in der Entwicklung modernster Konferenztechnik. Das ästhetische Design der drahtlosen Premiereinheit, die mit dem iF Design Award 2015 ausgezeichnet wurde, passt in jede Umgebung – von traditionellen Altbauten bis hin zu neuen, hochmodernen Mehrzweckgebäuden. Die verwendeten hochwertigen Materialien verleihen dem System ein modernes und elegantes Aussehen.



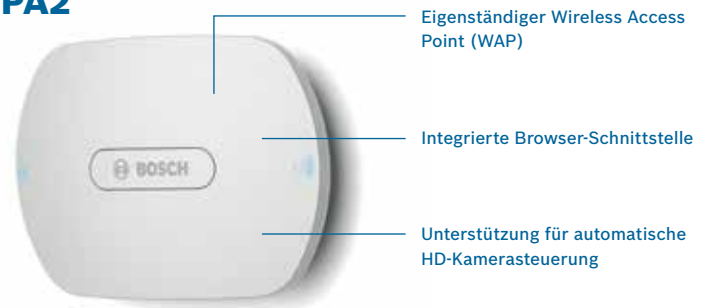
# WAP als Steuereinheit

Der WAP kann nahezu überall platziert werden, ob an einer Wand oder Decke montiert, auf einem Stativ oder freistehend. Bei standardmäßigen Systemkonfigurationen oder der Verwendung als drahtloses eigenständiges System dient der WAP als Controller und macht eine zusätzliche Steuereinheit überflüssig. Einzelne drahtlose Diskussionseinheiten können hinzugefügt oder neu angeordnet werden, indem sie einfach an einem neuen Platz aufgestellt werden. Der WAP verfügt über eine integrierte Browser-Schnittstelle und unterstützt dadurch True Wireless und die automatische Steuerung.

## Hohe Sicherheit

Alle Signale innerhalb des DICENTIS Drahtlosen Konferenzsystems sind mit WPA2 verschlüsselt, eine hochsichere Standardverschlüsselungsmethode, die von Mobilgeräten zum Schutz vor Abhören verwendet wird. Da das System standardmäßiges WiFi verwendet, kann es sich der Entwicklung der WPA2-Standards anpassen.

Es bietet einen Anmeldemodus, mit dem Drahtloseinheiten einfach zum System hinzugefügt werden können. Sollte der Administrator oder Bediener einmal vergessen, den Anmeldeprozess zu beenden, greift die automatische Anmeldesperre. Bosch hat erheblichen Aufwand betrieben, damit die mit dieser Anlage ausgetauschten Informationen sicher und vertraulich bleiben.



## Unterbrechungsfreie Konferenzen

Optional kann mithilfe von zwei WAPs eine drahtlose Redundanz eingerichtet werden. Dies gewährleistet eine höchst zuverlässige Kommunikation. Sollte ein WAP ausfallen, übernimmt automatisch der andere den Betrieb und garantiert so unterbrechungsfreie Konferenzen. Da es keine zusätzliche Verkabelung zwischen den zwei WAPs erfordert, ist dieses System einzigartig auf dem Markt.

## Einfache Kamerakonfiguration

Die Unterstützung der automatischen Kamerasteuerung von bis zu sechs Bosch HD-Dome-Kameras für Konferenzen bedeutet, dass keine Softwareanwendungen von Drittanbietern erforderlich sind. Die Konfiguration dieser Kameras kann über eine integrierte Browser-Schnittstelle durchgeführt werden. Wenn nur eine Kamera verwendet wird, ist keine zusätzliche Hardware erforderlich.



## Einfache Konfiguration und Steuerung des Systems

Eine integrierte Browser-Schnittstelle bietet erweiterte Funktionen und Tablet-Steuerung. Dank der True-Wireless-Konnektivität kann mit jedem Tablet oder Laptop eine direkte Verbindung zum WAP hergestellt werden, ohne dass zusätzliche Geräte wie z. B. Router erforderlich sind.

# Komfortabel in jeder Hinsicht

## Einfach zu installieren

Das System lässt sich sehr schnell und einfach installieren. Ein Installationsassistent leitet den Techniker durch die erste Konfiguration. Dazu sind nur ein WAP, ein Tablet oder Laptop und die drahtlosen Geräte erforderlich. Sobald das System konfiguriert ist, können weitere Einheiten schnell und einfach hinzugefügt werden.

## Einfache Wartung

Die Drahtloseinheiten verfügen über intelligentes Akkumanagement und Lithium-Ionen-Akkus, die nahezu keinen Ladungsverlust während ihrer langen Lebensdauer aufweisen. Ein voll aufgeladener Akku ist bis zu 24 Stunden leistungsfähig – die meisten Besprechungen oder Konferenzen sind weitaus kürzer. Über die Browser-Schnittstelle kann ein Administrator den Stromaufnahmezustand aller aktiven Diskussionseinheiten überwachen und sogar sehen, wie häufig ein Akku eingesetzt wurde. Die Akkus können einfach entnommen und ersetzt werden.

## Einfaches Management

Das System basiert auf standardmäßigem WiFi entsprechend IEEE 802.11n und kann daher einfach vom IT-Personal gehandhabt werden. Es wird mit 2,4 und 5 GHz betrieben und ist stets in

der WLAN-Infrastruktur sichtbar. Andere WiFi Access Points erkennen den DICENTIS WAP und können einen anderen Kanal wählen, um die traditionelle „Battle for bandwidth“ zu vermeiden.

## Benutzerfreundlich

Für die Verwendung ist keine spezielle Schulung notwendig. Der Vorsitzende kann die gesamte Konferenz von seinem Mobilgerät (Tablet oder Laptop) aus über die Browser-Schnittstelle managen. Dazu zählt auch das Management von Rednerrechten und Abstimmungen.

Die Bedienung der Diskussionseinheit ist dank dem 4,3-Zoll-Touchscreen strukturiert und ablenkungsfrei. Diese Benutzerschnittstelle unterstützt die Originalsprachen der Teilnehmer und zeigt alle internationalen Standardzeichen an. Über die Browser-Schnittstelle des DICENTIS WAP kann Diskussionseinheiten ein Sitzname zugewiesen und eine Liste der Teilnehmer erstellt werden. Bei drahtlosen Premieeinheiten zählt dazu die Verwendung eines NFC-Lesers (Near Field Communication) zur Identifizierung der Plätze am Konferenztisch.



**Intelligentes Akkumanagement.**  
Ein voll aufgeladener Akku ist bis zu 24 Stunden leistungsfähig. Der Akkustatus wird durch die LEDs am Akku angezeigt.

# Ein außergewöhnliches **Konferenzenerlebnis**



## **Exzellente akustische Eigenschaften**

Die hervorragende Audioqualität von Bosch Konferenzanlagen wird mit dem DICENTIS Drahtlosen Konferenzsystem erneut unter Beweis gestellt. Um dies zu erreichen, werden mehrere Technologien eingesetzt, darunter das erweiterte Audioprocessing. Damit können Mikrofon und Lautsprecher gleichzeitig aktiviert werden um den authentischen Eindruck eines persönlichen Gesprächs entstehen zu lassen. Das System nutzt außerdem die integrierte akustische Rückkopplungsunterdrückung. Diese Entwicklung von Bosch passt sich automatisch an die akustische Umgebung an und erhöht die Sprachverständlichkeit bei höheren Lautstärken.

Ein weitere Innovation ist die hochdirektive Mikrofontechnologie, die komplett von Bosch entwickelt wurde. Sie sorgt für eine kristallklare Sprache, ohne dass der Sprecher auf die Position des Mikrofons achten muss. So profitieren alle Teilnehmer von einem noch besseren Hörerlebnis.

Durch Packet Loss Concealment (Maskierung von Datenpaketverlust) kann das System automatisch vorhersagen, woraus ein beschädigtes oder verlorenes Paket besteht und die Lücke schließen, um ein kontinuierliches Audiosignal ohne Verluste zu gewährleisten. Diese einzigartige Funktionalität bietet kein anderes Wettbewerbsprodukt.

## Perfekt für **Mehrzweckräume**

In Konferenzzentren und Mehrzweckräumen finden häufig unterschiedliche Veranstaltungen statt, wobei für jede Veranstaltung eine andere Einrichtung und Konfiguration erforderlich ist. Durch das hohe Maß an Flexibilität und die einfache Installation eignet sich das DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem optimal für diese Art von Anwendungen. Sie kann problemlos installiert, nach Verwendung entfernt und in einem anderen Raum neu genutzt werden. Dadurch werden Räume und Geräte am wirtschaftlichsten und effizientesten genutzt.



Für Anwendungen, die Flexibilität erfordern, bietet das DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem die perfekte Lösung. Es kann auch problemlos zu Konferenzen an entfernten Standorten transportiert werden.







- 1 DICENTIS Drahtlose  
Premiereinheiten
- 2 DICENTIS Wireless  
Access Point
- 3 Bosch HD-Dome-  
Kamera für  
Konferenzen



## Ideal für **historische und denkmalgeschützte Gebäude**

Das DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem kann nahezu ohne Auswirkungen auf die Integrität eines historischen Gebäudes installiert, neu installiert und betrieben werden. Es müssen weder Kabel verlegt noch Löcher gebohrt werden. Bedenken bezüglich einer Beschädigung des Gebäudes oder Zerstörung der Ästhetik eines historisch bedeutsamen Veranstaltungsorts sind daher unbegründet.

# Das System, das **mit Ihren Anforderungen wächst**



## Zukunftssicher

Eine Anschaffung eines DICENTIS Drahtlos Konferenzsystem ist eine Investition in die Zukunft. Das skalierbare und erweiterbare Systemdesign in Kombination mit den Erweiterungsmöglichkeiten durch Hinzufügen von Funktionen über Software-Module machen das System zu einer echten zukunftssicheren Lösung, die mit Ihren

Anforderungen mitwachsen kann. Eine spätere Erweiterung mit zusätzlichen Funktionen wie Abstimmung oder Sprachverteilung (bei Dolmetscherbetrieb) ist ohne Austausch der Einheit möglich. Es müssen lediglich die entsprechenden Software-Module hinzugefügt werden.

- 1 DICENTIS Drahtlose Premium Diskussionseinheiten
- 2 DICENTIS Wireless Access Point
- 3 Bosch HD-Dome-Kamera für Konferenzen
- 4 Power-over-Ethernet-Switch
- 5 Tablet-Steuerung per Browser-Schnittstelle und WAP



# DICENTIS Systemkomponenten

<b>Drahtloseinheit</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Einzigartige, per Software konfigurierbare Diskussionseinheit</li> <li>▶ Austauschbare Betriebsmodi: Delegierter, Vorsitzender oder Doppelnutzung</li> <li>▶ Mute-Funktion für das Mikrofon</li> <li>▶ „Wortmeldung“-Anzeige</li> <li>▶ „Sprechen möglich“-Anzeige</li> <li>▶ Verfügbare Softwaremodule: „Doppelnutzung“ ermöglicht es zwei Teilnehmern, dieselbe Diskussionseinheit zu nutzen.</li> </ul>
<b>Drahtlose Premium Diskussionseinheit</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alle Eigenschaften der Drahtloseinheit</li> <li>▶ Integrierter NFC-Leser für Identifikation mit kontaktlosen Chipkarten</li> <li>▶ Kapazitiver 4,3-Zoll-Touchscreen (10,9 cm)</li> <li>▶ Unternehmenslogo uploadbar</li> <li>▶ Gewinner des iF Design Award 2015</li> <li>▶ Optionale Softwaremodule: „Identifikation“ und „Abstimmung“</li> </ul>
<b>Wireless Access Point (WAP)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ WPA2-Verschlüsselung für hohe Sicherheit</li> <li>▶ Lizenzfreier Frequenzbereich entsprechend IEEE 802.11n</li> <li>▶ Decken-, Wandmontage oder Montage auf Bodenstativ</li> <li>▶ Typische Reichweite von mindestens 30 x 30 m</li> <li>▶ Intelligente, integrierte digitale akustische Rückkopplungsunterdrückung -Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS)</li> </ul>
<b>Browser-Schnittstelle</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Einfache, intuitive Bedienung über die Browser-Schnittstelle</li> <li>▶ Für Touchscreen-Steuerung optimiert</li> <li>▶ Alle erforderlichen Funktionen, wie z. B. Mikrofonsteuerung, Abstimmungsmanagement und Teilnehmerdatenbank</li> <li>▶ Konferenzdaten in Echtzeit einschließlich Ergebnissen zur Unterstützung von externen Anwendungen wie Saaldisplays oder Webcasting</li> </ul>
<b>Akku und Akkuladegerät für fünf Akkus</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Entnehmbare langlebige Lithium-Ionen-Akkus (bis zu 24 Stunden Betriebsdauer)</li> <li>▶ Energiesparmodus für maximale Betriebsdauer</li> <li>▶ Lange Nutzungsdauer ohne Ladungsverlust</li> <li>▶ Vollständige Aufladung in nur drei Stunden</li> <li>▶ Integrierter Mikroprozessor steuert den Ladezyklus</li> <li>▶ Gleichzeitiges Laden von maximal fünf Akkus</li> </ul>
<b>Transportbox für acht Diskussionseinheiten</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Koffer für Transport und Aufbewahrung von WAP und acht Drahtloseinheiten mit Mikrofon</li> <li>▶ Robuste und bewährte Konstruktion</li> <li>▶ In Geräteform geformtes Schauminnenteil</li> <li>▶ Einfaches Ein- und Auspacken sowie Transportieren der Einheiten</li> <li>▶ Rollen für den einfachen Transport und gepolsterte Griffe, leicht lösbare Verriegelungen</li> </ul>
<b>Zubehör</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wahl zwischen DCN multimedia hochdirektivem Mikrofon oder Mikrofon mit kurzem oder langem Schwanenhals</li> </ul>

## **Bosch Sicherheitssysteme**

Wenn Sie sich genauer über unser  
Produktangebot informieren  
möchten, besuchen Sie uns unter  
[www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)  
oder schicken Sie uns eine E-Mail an  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2020  
Änderungen vorbehalten  
Gedruckt in den Niederlanden  
CO-EH-de-01\_F01U561324\_03