

# DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi

Maksimum esneklik. Sıfır akışma.



**BOSCH**  
Yaşam için teknoloji



# Mobil nesil için kablosuz konferans

- ▶ Diğer Wi-Fi ağlarıyla aynı anda bulunma için standart Wi-Fi teknolojisi.
- ▶ Çakışmasız kablosuz konferanslar sağlamak için akıllı kablosuz yönetimi.
- ▶ Üstün toplantı deneyimi ve gelecekte genişletebilme olanağı için Dahili NFC okuyuculu dokunmatik Kablosuz Cihazlar.
- ▶ Kolay kontrol ve yedekleme için gerçek kablosuz bağlantı.
- ▶ Gelecekte DİCENTIS Konferans sistemleriyle genişletme amacıyla OMNEO için hazır.

## Mobil nesilden ve bu nesil için doğdu

Ofis alanını daha verimli şekilde kullanma ihtiyacıyla, belediyeler ve şirketler, toplantı alanları ve çok amaçlı odalar gibi yerleri yönetmenin daha iyi yollarını aramaktadır. Bu, daha esnek (ayrıca, daha güvenilir) konferans sistemleri gerektirmektedir. Aynı zamanda, toplantılara ve konferanslara getirilen mobil cihaz yelpazesi (telefonlar, tabletler, dizüstü bilgisayarlar) sürekli artmaktadır, bu nedenle konferans ortamında tüm bu Wi-Fi ağları arasında çakışmadan kaçınılmalıdır.

## Maksimum esneklik. Sıfır çakışma

DİCENTIS Kablosuz Konferans Sistemi bunları kusursuz biçimde çözüme kavuşturur. Bu sınıfının en iyisi çözüm, kontrol ünitesi olarak DİCENTIS Kablosuz Erişim Noktası (WAP) kullanılan en esnek konferans sistemi olacak şekilde tasarlanmıştır. Kurulum için minimum zaman gerektiren sistem sayesinde, birbirini izleyen birkaç etkinlik, planlama toplantılarında daha fazla verimlilik sağlayacak şekilde gerçekleştirilebilir.

En keyifli ve verimli toplantıyı sağlamak için, DİCENTIS Kablosuz Konferans Sistemi diğer ağlarla aynı anda bulunabilir. Alandaki mobil telefonlar ve Wi-Fi ağlarının kablosuz erişim noktaları gibi diğer kablosuz ağlardaki çakışma sorunlarını önleyecek şekilde tasarlanmıştır.

DİCENTIS Kablosuz Konferans Sistemi, insanların toplantı yaptığı her yerde çakışmasız konferansların keyfini çıkarmayı mümkün kılar.





Bu yeni sistem, esnek bir kablosuz çözümün önemli avantajlar sunduğu çok amaçlı odalardaki ve tarihi binalardaki uygulamalar için kusursuzdur.





# Kablosuz cihazlar

## Kablosuz cihazlar seçkisi

İki farklı cihaz mevcuttur: Hızlı ve sezgisel kullanım için tasarlanmış 4,3 inçlik kapasitif dokunmatik ekranı bulunan Kablosuz Cihaz ve Genişletilmiş Kablosuz Cihaz. Kuruluşlar ve kiralama şirketleri için cazip bir özellik olan cihazı özelleştirmek için bir şirket logosu yüklenebilmesi. Başka bir kullanışlı özellik ise hoparlör tanımlama olanağıdır. Ayrıca, bu cihazlar işlevlerini daha da genişletmek amacıyla oylama, kimlik doğrulama ve çift kullanım gibi ek yazılım modülleriyle yükseltilebilir.

## Zarif tasarım

DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi, Bosch'un modern konferans ekipmanı tasarımı konusunda uzun yıllara dayanan deneyimini yansıtır. 2015 iF Tasarım Ödülü tarafından tanınan, Genişletilmiş Kablosuz Cihazın estetik tasarımı, geleneksel, yüzlerce yıllık yapılardan yeni çok modern, çok amaçlı binalara kadar tüm iç mekanları tamamlar. Sistem, modern ama popüler bir görünüm sağlayacak şekilde yüksek kaliteli kaplama malzemeleri ile üretilmiştir.



# Kontrol Ünitesi olarak **WAP**

WAP neredeyse her yere yerleştirilebilir (duvara veya tavana takılmış, tripoda yerleştirilmiş veya tek başına durur şekilde). Temel sistem ayarları ve kablosuz tek başına sistem olarak kullanım için, WAP ek kontrol ünitesi ihtiyacını ortadan kaldıracak şekilde denetleyici olarak çalışır. Bağımsız kablosuz konferans cihazları eklenebilir veya yalnızca taşınarak yeniden düzenlenebilir. WAP gerçek kablosuz bağlantısı sağlayan ve otomatik kontrol desteği sunan dahili bir tarayıcı arabirimi içerir.

## Yüksek güvenlik seviyesi

DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi içindeki tüm sinyaller mandallamaya veya gizli dinlemeye karşı korumayı garanti altına almak için mobil cihazlar tarafından kullanılan oldukça güvenli bir standart şifreleme yöntemi olan WPA2 ile şifrelenir. Sistem standart Wi-Fi kullandığından, geliştikçe WPA2 standartlarını izleyebilir.

Kablosuz cihazların sisteme kolaylıkla eklenebilmesi için bir abonelik modu mevcuttur. Yönetici veya operatör abonelik işlemi kapatmayı unutsa bile sistemde otomatik abonelik engelleme özelliği bulunur. Bosch, bu sistemdeki bilgilerin güvenli ve gizli kalmasını sağlamak için dikkate değer uzunluklara ulaşmıştır.



## Toplantı devamlılığı

İsteğe bağlı olarak, kablosuz yedekleme oluşturmak ve güvenilir iletişimi en üst seviyeye çıkarmak için iki WAP kurulabilir. Bu, toplantı devamlılığı sağlar, çünkü bir WAP arızalanırsa diğeri devreye girer. Bu sistemin WAP'ler arasında fazladan kablo gerektirmemesi pazarda benzersizdir.

## Kolay kamera yapılandırması

En fazla 6 adet Bosch HD Conference Dome kameraya kadar otomatik kamera kontrolü desteği, üçüncü taraf yazılım uygulamalarına gerek olmadığı anlamına gelir. Bu kameraların yapılandırması dahili tarayıcı arabirimi aracılığıyla yapılabilir. Yalnızca bir kamera kullanılıyorsa ek donanım gerekmez.



## Sorunsuz yapılandırma ve sistem kontrolü

Dahili tarayıcı arabirimi genişletilmiş işlevsellik ve tablet kontrolü sunar. Gerçek kablosuz bağlantı, yönlendirici gibi ilave bir ekipmana ihtiyaç duymadan herhangi bir tablet veya dizüstü bilgisayar ile doğrudan WAP bağlantısı sağlar.

# Herkes için rahatlık

## Kolay kurulum

Sistem çok hızlı bir şekilde çalışır hale gelebilir. Bir kurulum sihirbazı, teknisyene, yalnızca bir WAP, bir tablet veya dizüstü bilgisayar ve ihtiyaç duyulan Kablosuz Cihazlarla ilk kez kurulum boyunca hızlıca ve kolayca rehberlik eder. Kurulum yapıldıktan sonra, diğer cihazlar sisteme hızlıca ve kolayca eklenebilir.

## Bakımı kolay

Kablosuz Cihazlarda, akıllı pil yönetimi ve uzun ömürlüleri sırasında neredeyse şarjdan olumsuz etkilenmeyen lityum iyon piller kullanmaktadır. Tamamen şarjlı bir pil, çoğu toplantı veya konferansta kullanılanlara nazaran çok daha uzun ömürlüdür ve 24 saate kadar kullanılabilir. Bir yönetici tarayıcı arabirimi aracılığıyla tüm aktif konferans cihazlarının güç tüketimini izleyebilir ve hatta pil takımının ne sıklıkta kullanıldığını görebilir. Piller kolayca çıkarılıp değiştirilebilir.

## Yönetimi kolay

Sistem IEEE 802.11n standardına göre standart Wi-Fi'yi esas alır, bu nedenle BT personelinin anlaması ve yönetmesi kolaydır. 2,4 ve 5 GHz'de

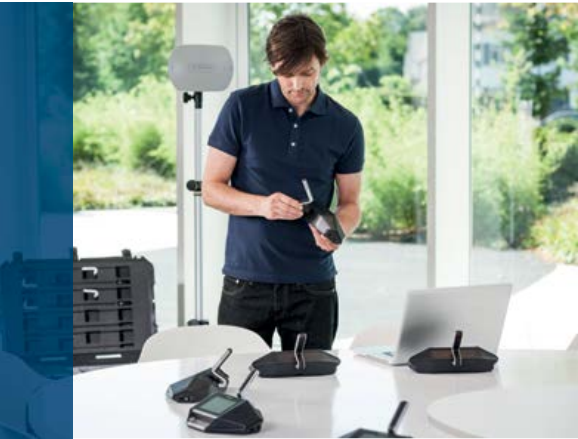
çalışır ve kablosuz altyapısında her zaman görülebilir. Diğer Wi-Fi erişim noktaları DİCENTIS WAP'yi tanıır ve geleneksel "bant genişliği savaşı" nı engelleyerek aynı kanalı kullanmayı önler.

## Kullanımı kolay

Özel eğitim gerekli değildir. Başkan, mobil cihazının (tablet veya dizüstü bilgisayar) tarayıcı arabiriminde tüm konferansı yönetebilir. Bu, konuşma haklarını ve oylamayı içerir.

4,3 inç dokunmatik ekran katılımcılara çalışmasıyla ilgili net, dikkat dağıtmayan rehberlik sağlar.

Bu kullanıcı arabirimi katılımcıların orijinal dillerini destekler ve tüm standart uluslararası karakterleri görüntüler. DİCENTIS WAP'nin tarayıcı arabiriminde, cihazlara bir koltuk adı verilebilir ve bir katılımcı listesi tanımlanabilir. Genişletilmiş Kablosuz Cihazda bu, konferans masasının çevresindeki yerlerin kimlik doğrulaması için Yakın Alan İletişimi (NFC) kartı kullanımını içerir.



## Akıllı pil yönetimi

Tamamen şarj edilmiş bir pil 24 saate kadar gider. Pil durumu pil takımındaki LED'lerle gösterilir.

# Tatmin edici bir **konferans deneyimi**



## **Akustik mükemmellik**

Bosch konferans sistemleri tarafından sunulan iyi bilinen ses deneyimi DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi'nde yeniden aşikar hale getirildi. Gelişmiş ses işlemeyle başlayarak, birkaç teknoloji buna katkıda bulunmaktadır. Bu, mikrofonun ve hoparlörün aynı anda aktif olmasını sağlar, bu da yüz yüze toplantı deneyimi sunar. Ayrıca, sistem kendisini otomatik olarak ortama uyarlayan ve yüksek ses düzeyleri gerektiğinde konuşma anlaşılabilirliğini en yüksek seviyeye çıkaran bir Bosch buluşu olan dahili ve akıllı Akustik Geribildirimi Gizleme özelliğinden de yararlanır.

Başka bir gelişme ise Bosch tarafından geliştirilen yüksek yönelimli mikrofon teknolojisidir. Bu, konuşmacının mikrofonun bulunduğu yere dikkat etmesine gerek kalmadan sesi çok net bir şekilde ilemesini sağlayarak tüm katılımcılar için dinleme zevkini artırır.

Son olarak, Paket Kaybı Gizleme özelliği sistemin hasarlı veya kayıp bir paketi otomatik olarak öngörmesine ve ardından boşluğu doldurup kayıpsız, sürekli ses sunmasını sağlar. Bu, diğer rakip ürünlerin sunamadığı benzersiz bir özelliktir.



## Çok amaçlı odalar için kusursuz

Konferans merkezleri ve çok amaçlı odalar sıkça, her biri farklı kurulum ve yapılandırma gerektiren farklı etkinliklere ev sahipliği yapar. Yüksek esneklik derecesi ve kolay kurulumu sayesinde DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi bu tür uygulamalar için kusursuzdur. Kurulumu, kullanım sonrası kaldırılması ve başka bir odada yeniden düzenlenmesi kolaydır. Bu, odaların ve ekipmanın en kazançlı ve verimli şekilde kullanılabilmesini sağlar.



Esneklik gerektiren uygulamalarda, DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi mükemmel çözümdür. Saha dışı toplantılara da kolaylıkla taşınabilir.







- 1 DICENTIS Genişletilmiş Kablosuz Cihazlar
- 2 DICENTIS Kablosuz Erişim Noktası
- 3 Bosch HD Conference Dome



## Tarihi binalar için ideal

DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi tarihi binanın bütünlüğünü neredeyse hiçbir şekilde etkilemeden kurulabilir, tekrar düzenlenebilir ve kullanılabilir. Kablo döşenmesi veya delik açılması gerekmez. Bu, binaya zarar verme veya tarihsel olarak önemli bir alanın estetiğini bozma endişelerini ortadan kaldırır.

# İhtiyaçlarınızla büyüyen sistem



## Geleceğe hazır

DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi'ne yapılacak bir yatırım geleceğe yapılan bir yatırımdır. Ölçeklenebilir ve genişletilebilir sistem tasarımı, yazılım modülleri aracılığıyla işlevler eklemeye geliştirme olanaklarıyla birlikte, sistemi gereksinimlerinize göre büyüeyen geleceğe hazır bir sistem haline getirir. Oylama ve dil dağıtımı gibi ek özelliklerle cihaz değiştirilmeden, yalnızca ilgili yazılım modülleri eklenerek gelecekte genişletme yapılabilir.

## OMNEO için hazır

DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi, Bosch tarafından geliştirilen benzersiz IP tabanlı OMNEO

medya ağ mimarisine hazırdır. DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi, gelecekte yapılacak bir yazılım yükseltmesiyle, bir Kablolu ve Kablosuz Cihazlar karması sağlamak için DICENTIS Konferans Sistemi'ne ve diğer OMNEO cihazlarına eklenebilir. Dante tabanlı OMNEO profesyonel ses dünyasına odaklanmıştır. Hem düşük gecikme, yüksek kaliteli sesin taşınmasını hem de sağlam bir kontrol protokolünün temin edilmesini sağlayan iki temel bileşeni vardır. Senkronize bir şekilde her yerde dolaştırılacak üstün kaliteli dijital ses sağlamak amacıyla Bosch'un daha da profesyonel ses cihazları bu yeni ses ve kontrol standardının çevresinde oluşturulacaktır.

- 1 DICENTIS Genişletilmiş Kablosuz Cihazlar
- 2 DICENTIS Kablosuz Erişim Noktası
- 3 Bosch HD Conference Dome
- 4 Ethernet Üzerinden Güç Aktarımı Anahtarı
- 5 Tarayıcı arabirimi ve WAP aracılığıyla tablet kontrolü



# DICENTIS sistem bileşenleri

<b>Kablosuz Cihaz</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Benzersiz, yazılımı yapılandırılabilen cihaz</li> <li>▶ Birbiriyle değiştirilebilen modlar: delege, başkan veya ikili konferans</li> <li>▶ Mikrofonu sessize alma işlevi</li> <li>▶ “Konuşma talebi” göstergesi</li> <li>▶ “Konuşulabilir” göstergesi</li> <li>▶ Mevcut yazılım modülü: “İkili kullanım” iki kullanıcının bir cihaz kullanmasını sağlar.</li> </ul>
<b>Genişletilmiş Kablosuz Cihaz</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kablosuz Cihazın tüm özellikleri</li> <li>▶ Temassız akıllı kart ile kimlik doğrulama için dahili NFC okuyucusu</li> <li>▶ 4,3 inç kapasitif dokunmatik ekran</li> <li>▶ Şirket logosu yükleme</li> <li>▶ iF tasarım ödülü 2015</li> <li>▶ İsteğe bağlı yazılım modülleri: “Kimlik Doğrulama” ve “Oylama”</li> </ul>
<b>Kablosuz Erişim Noktası (WAP)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Yüksek güvenlik seviyesi için WPA2 şifrelemesi</li> <li>▶ IEEE 802.11n ile uyum sağlamak için lisanssız frekans bandı</li> <li>▶ Tavan, duvar veya zemin stantlarına monte edilebilir</li> <li>▶ En az 30 x 30 m (100 x 100 ft) tipik menzil</li> <li>▶ Akıllı dahili Digital Akustik Geribildirim Gizleme özelliği</li> </ul>
<b>Tarayıcı arabirimi</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tarayıcı arabirimiyle kolay, sezgisel sistem kontrolü</li> <li>▶ Dokunmatik ekran kontrolü için optimize edilmiştir</li> <li>▶ Mikrofon kontrolü, oylama yönetimi ve katılımcı veritabanı gibi gerekli tüm işlevler</li> <li>▶ Salon ekranları veya web yayını gibi harici uygulamaları desteklemek için sonuçlar dahil, gerçek zamanlı toplantı verileri</li> </ul>
<b>Pil takımı ve beş pillik şarj cihazı</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Çıkarılabilen uzun ömürlü (24 saate kadar) lityum iyon pil takımları</li> <li>▶ Pil çalışma zamanından tasarruf sağlayan uyku modu ayarı</li> <li>▶ Şarjdan etkilenmeyen uzun kullanım ömrü</li> <li>▶ Yalnızca üç saatte tam şarj</li> <li>▶ Dahili mikroişlemci ile şarj döngüsü kontrolü</li> <li>▶ Beş adede kadar pil takımını aynı anda şarj etme</li> </ul>
<b>Sekiz cihaz için taşıma çantası</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Her çanta WAP ve sekiz mikrofonlu Kablosuz Cihaz için taşıma ve depolama olanağı sağlar</li> <li>▶ Sağlam ve kanıtlanmış yapı</li> <li>▶ Ekipman şekilli köpük iç kısım</li> <li>▶ Ekipmanın toplanması, açılması ve taşınması kolaydır</li> <li>▶ Rahat taşıma için tekerlekler ve yastıklı taşıma kolları, kolay açılabilir mandallar</li> </ul>
<b>Aksesuarlar</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ DICENTIS yüksek yönlendirmeli mikrofon, kısa veya uzun gövdeli mikrofon arasında isteğe bağlı</li> </ul>

## Bir Kalite ve Yenilik Geleneđi

125 yıldır Bosch ismi kalite ve güvenilirliği simgeledi. Bosch, en yüksek standartlarda hizmet ve destek ile yeni teknolojiler alanında çözümler sunan dünya çapında bir markadır.

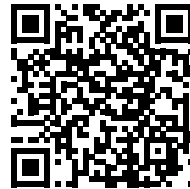
Bosch Güvenlik Sistemleri, devlet kuruluşlarından, halka açık mekanlara, işletmelere, okullara ve evlere kadar, dünyanın her yerindeki uygulamalarda her gün güvenilen, geniş güvenlik, iletişim ve ses çözümleri serisini gururla sunar.



## Bosch Security Systems

Sunduđumuz ürünler hakkında daha fazla bilgi için [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) adresini ziyaret edin veya [emea.securitysystems@bosch.com](mailto:securitysystems@bosch.com) adresine e-posta gönderin

© Bosch Security Systems, 2016  
Değişiklik yapma hakkı saklıdır  
Hollanda'da basılmıştır  
CO-EH-tr-01\_F01U561338\_02



Daha fazla bilgi edinin ve DICENTIS Uygulamasını App Store'dan (yalnızca iPad) indirin.