



# DCN-D Konferans Delege Üniteleri

DCN-DS/L, DCN-DCS, DCN-DV, DCN-DVCS



**BOSCH**



# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Güvenlik</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Bu kılavuz hakkında</b>	<b>6</b>
2.1	Dijital belge	6
2.2	Uyarılar ve ikaz işaretleri	6
<b>3</b>	<b>Giriş ve genel görünüm</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Planlama ve tasarım</b>	<b>11</b>
4.1	Sınırlar	11
4.1.1	Güç tüketimi	11
<b>5</b>	<b>Kurulum</b>	<b>12</b>
5.1	Mikrofon düğmeleri	12
5.1.1	Mikrofon düğmesinin çıkarılması	12
5.1.2	Öncelik ve mikrofon düğmelerini takın	13
5.2	Düz yüzeye kurulum	13
<b>6</b>	<b>Bağlantı</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Konfigürasyon</b>	<b>15</b>
7.1	Başlatma	15
7.2	Başlatmama	15
7.3	Dahili ayarlar	16
7.3.1	Mikrofon hassasiyeti	17
7.3.2	Kanal/ses geri yükleme fonksiyonu	17
7.3.3	Kulaklık düzeyi azaltma	18
7.4	Delege ünitesi modları	18
7.4.1	Tek delege	19
7.4.2	Başkan	19
7.4.3	Yardımcı kontrole sahip tek delege	20
<b>8</b>	<b>Çalışma</b>	<b>21</b>
8.1	Mikrofon	21
8.2	Katılım LED'i	21
<b>9</b>	<b>Sorun giderme</b>	<b>22</b>
9.1	Delege Ünitesi	22
<b>10</b>	<b>Bakım</b>	<b>23</b>
10.1	Temizleme	23
10.2	Saklama	23

**11 Teknik Veriler**

**24**

# 1

## Güvenlik

Delege ünitelerini ve DCN Sistemini kurmadan veya çalıştırmadan önce lütfen Önemli Güvenlik Talimatlarını okuyun.

Önemli Güvenlik Talimatları, merkezi kontrol ünitesiyle birlikte verilir.

## 2 Bu kılavuz hakkında

Kurulum ve Kullanım kılavuzu yükleyicilere ve operatörlere aşağıdaki delege ünitelerini kurma, yapılandırma, çalıştırma ve bakımını yapmaları için gerekli bilgileri sunar.

- DCN-DS-xx (Sabit kısa gövdeli mikrofonlu delege ünitesi).
  - DCN-DL-xx (Sabit uzun gövdeli mikrofonlu delege ünitesi).
  - DCN-DCS-xx (Kanal seçicili delege ünitesi).
  - DCN-DV-xx (Oylama özellikli delege ünitesi).
  - DCN-DCSV-xx (Kanal seçicili ve oylama özellikli delege ünitesi).
- xx bölge sürümüne karşılık gelir (örn. CN Çin sürümüdür).



### NOT!

Bu kılavuz, DCN sistemi Kurulum ve Kullanım kılavuzunun ekidir. Gerekli olduğunda, DCN sistemi Kurulum ve Kullanım kılavuzu referans gösterilecektir.

Tüm boyutlar, özellikler ve resimler ön bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

### 2.1 Dijital belge

Bu kurulum ve kullanım kılavuzu ayrıca Adobe Taşınabilir Belge Formatında (PDF) dijital belge olarak da mevcuttur.

PDF daha fazla veri içeren bir konumu referans gösteriyorsa metni tıklatın. Metin köprüler içerir.

Ürün hakkında bilgi için [www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com) adresine bakın.

### 2.2 Uyarılar ve ikaz işaretleri

Bu kılavuzda üç tür uyarı kullanılabilir. Uyarı türü, dikkate alınmadığında karşılaşılabilecek etkilerle yakından ilgilidir Bu uyarılar (ciddiyeti en az olandan en fazla olana sırasıyla) şunlardır:



### NOT!

Ek bilgi içeren uyarı. 'Dikkat' işaretinin dikkate alınmaması çoğunlukla ekipmanda hasara veya kişisel yaralanmaya neden olmaz.



### DİKKAT!

Uyarıya uyulmadığı takdirde ekipman veya mülk hasar görebilir, kişiler hafifçe yaralanabilir.



### UYARI!

Uyarıya uyulmadığı takdirde ekipman veya mülk ciddi biçimde hasar görebilir, kişiler ağır biçimde yaralanabilir.

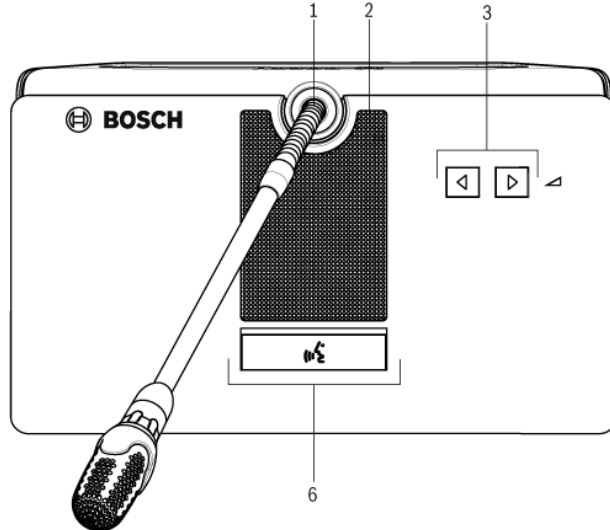
### 3 Giriş ve genel görünüm

Delege üniteleri Bosch Dijital Kongre Ağı (DCN) sisteminin bir parçasıdır.

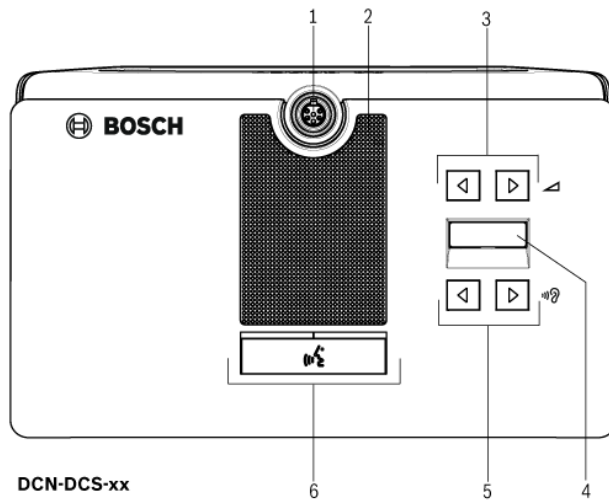
Sabit kısa veya uzun mikrofonsuz delege ünitesi (DCN-DS/L) katılımcıların konuşmasını, konuşma talebi girmesini ve konuşmacıyı dinlemesini sağlar. Mikrofon gövdesi esnektilir.

Delege ünitesinin iki kulaklık bağlantısı vardır. Akustik geri beslemeyi engellemek için, mikrofon açıkken dahili hoparlörün sesi kesilir.

Kanal seçicili delege ünitesi (DCN-DCS) katılımcıların konuşmasını, konuşma talebi girmesini ve konuşmacıyı dinlemesini sağlar. Takılabilir mikrofonsuz delege ünitesi için bir soketi vardır (DCN-MICS ve DCN-MICL ayrı olarak sipariş edilecektir). Ünite, birden fazla dilin kullanıldığı ve simültane çevirilerin yapıldığı kongreler için ideal bir bileşen olmasını sağlayan yerleşik kanal seçici vardır. Kanal seçicide yukarı ve aşağı olmak üzere iki kanal seçim tuşunun yanı sıra gerekli dil kanalının hızlı seçilmesini sağlayan dillerin numarasını ve kısaltmasını gösteren bir ekran bulunur.



DCN-DS-xx, DCN-DL-xx

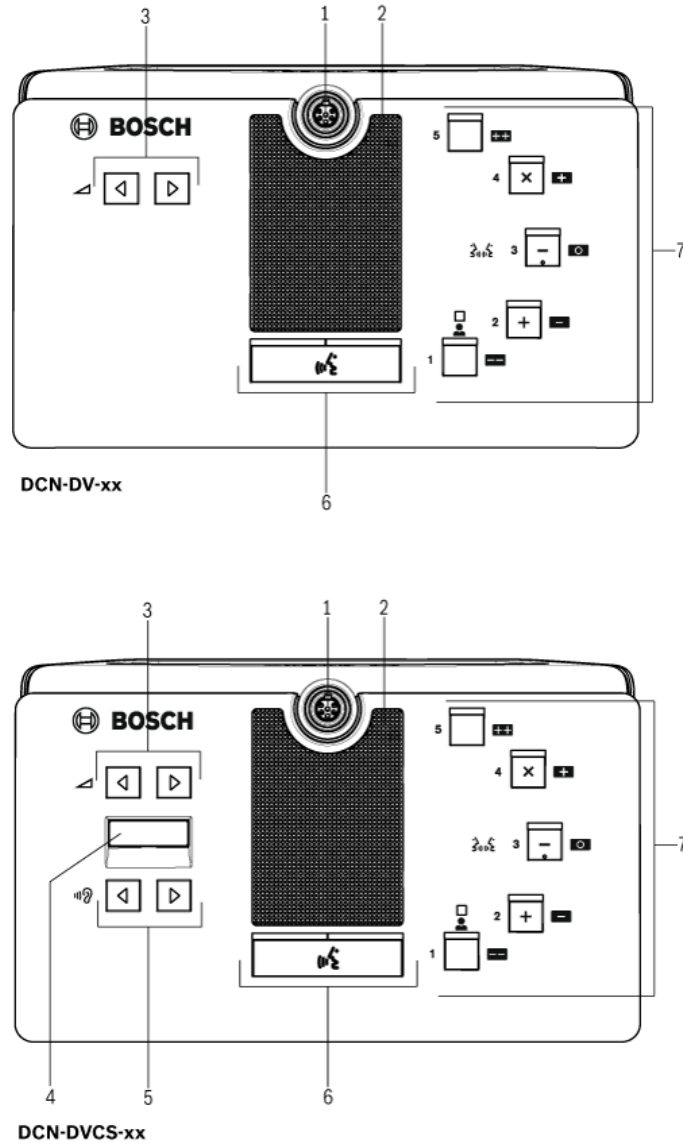


DCN-DCS-xx

**Şekil 3.1** Temel delege ünitesinin (DCN-DS/L) ve kanal seçicili delege ünitesinin (DCN-DCS) üstten görünümü

Oylama özellikli (DCN-DV) ve kanal seçicili (DCN-DVCS) delege ünitesi katılımcıların konuşmasını, konuşma talebinde bulunmasını, konuşmacıyı dinlemesini ve oy vermesini sağlar. Takılabilir mikrofonları bağlamak için bir soketi vardır (DCN-MICS ve DCN-MICL ayrı olarak sipariş edilecektir). Ünitenin her türlü oylama çeşidi için beş oylama düğmesi vardır. Oylama düğmelerinin üstündeki sarı göstergeler kullanıcıları, katılımlarını kaydettirmek, oylamaya başlamak ve oylarını doğrulamak üzere yönlendirir. Ünitenin katılım LED'i sarı olduğunda delegenin katıldığı anlaşılır.

Oylama işlevinin yanı sıra, ünite (DCN-DVCS) birden çok dilin kullanıldığı ve simültane çevirilerin yapıldığı kongreler için ideal bir bileşen olmasını sağlayan yerleşik kanal seçici vardır. Kanal seçicide yukarı ve aşağı kanal seçim tuşlarının yanı sıra gerekli dil kanalının hızlı seçilmesini sağlayan dillerin numarasını ve kısaltmasını gösteren bir ekran bulunur.



**Şekil 3.2** Oylama özellikli (DCN-DV) ve kanal seçicili (DCN-DVCS) delege ünitesinin üstten görünümü



**Delege ünitesinin üstünde şunlar bulunur:**

1. **Mikrofon soketi** - Takılabilir mikrofonu (DCN-MICL veya DCN-MICS) delege ünitesine bağlar.

**NOT!**

DCN-DISL ve DCN-DISS delege üniteleriyle DCN-MICL veya DCN-MICS takılabilir mikrofon kullanılamaz. DCN-DS ve DCN-DL delege ünitelerin sabit mikrofonları vardır.

2. **Hoparlör** - Salondan delege veya başkan ünitesine ses sinyali gönderir.
  - Mikrofon etkinleştirildiğinde hoparlör sinyali susturulur.
3. **Ses düğmeleri** - Kulaklık çıkış sinyali düzey ayarı.
4. **Kanal seçici ekranı** - Dil kanalının numarasını ve geçerli kulaklık ses sinyalinin kısaltmasını gösterir.
  - Ekranda FLR görüntülediğinde, salon ses sinyali kulaklıklardadır.

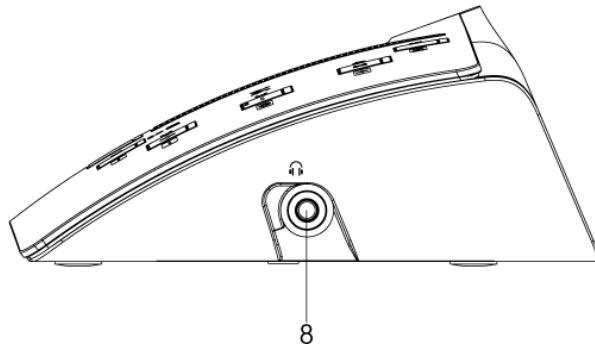
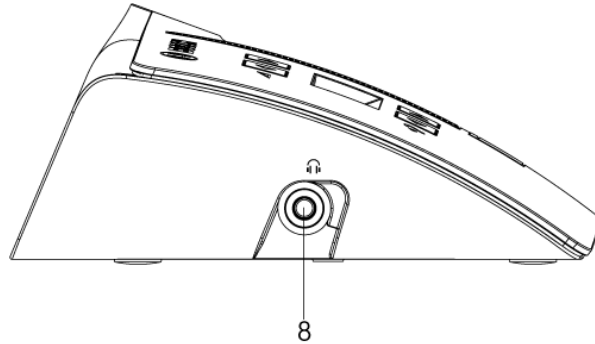
**NOT!**

Tercüman masasının kurulum menüsünün e menüsüyle dil kısaltması türünü değiştirir.

5. **Kanal seçici düğmeleri** - Kulaklıklara gönderilen kanalı seçer.
6. **Mikrofon düğmeleri** - Mikrofonu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
  - Her mikrofon düğmesinde mikrofonun durumunu gösteren bir LED bulunur.
  - Delege ünitesinin modu, kongre ünitesine takılı olması gereken mikrofon düğmelerinin türünü ve sayısını belirler.
7. **Oylama düğmeleri** - delege ünitesini çalıştırır. Her oylama düğmesinde sarı bir LED bulunur. Oylama düğmesi 1'in yanındaki LED ışığı, katılım LED'idir.

**Delege ünitesinin sol ve sağ taraflarında şunlar bulunur:**

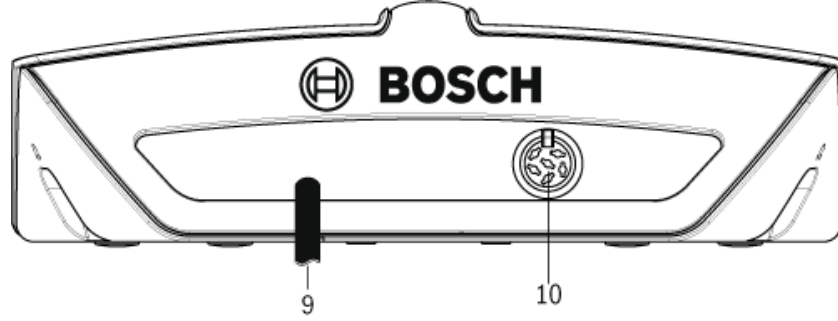
8. **Kulaklık soketi** - Kulaklık bağlantısı.



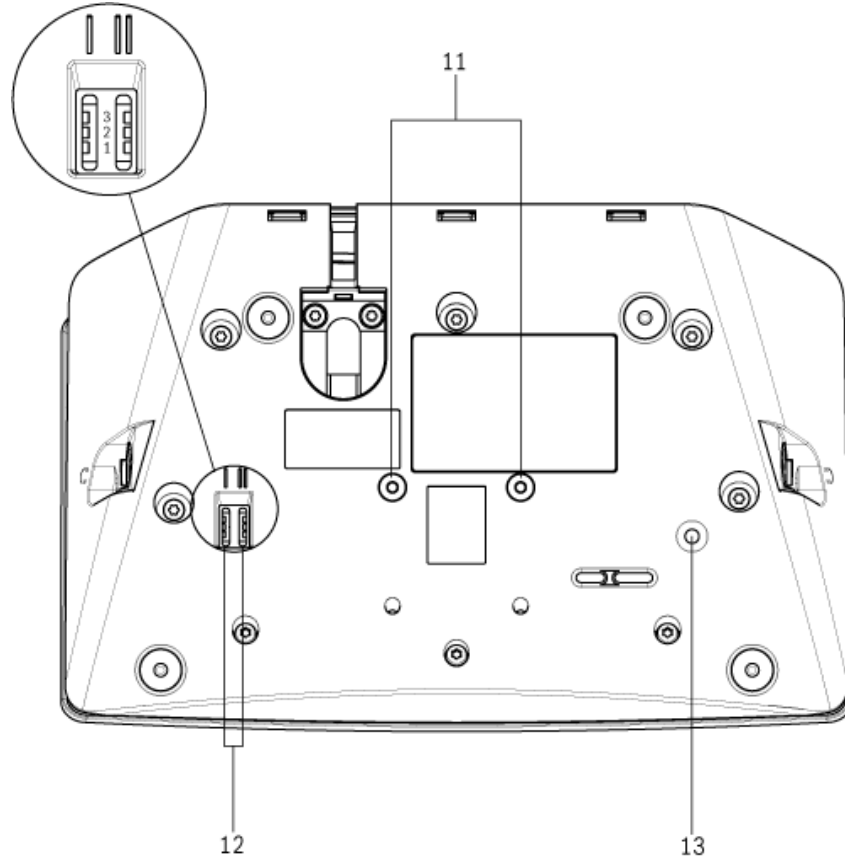
**Şekil 3.3** Delege ünitesinin yandan görünümü

**Delege ünitesinin arkasında şunlar bulunur:**

9. **DCN kablosu** - Delege ünitesini DCN sistemine bağlar.
10. **DCN soketi** - Delege ünitesiyle DCN sisteminde bir bağlantı gerçekleştirir.

**Şekil 3.4** Delege ünitesinin arkadan görünümü**Delege ünitesinin alt tarafında şunlar bulunur:**

11. **Vida delikleri** - Delege ünitesini düz bir yüzeye bağlar.
12. **Konfigürasyon düğmeleri** - Delege ünitesini yapılandırır ve delege ünitesinin modunu ayarlar.
13. **Başlatmama düğmesi** - Delege ünitesinin adresini siler.
  - Delege ünitesinde adres olmadığından delege ünitesindeki tüm LED'ler açıktır.

**Şekil 3.5** Delege ünitesinin alttan görünümü

## 4 Planlama ve tasarım

Planlama ve tasarım bölümü delege ünitelerinin DCN sistemi içinde nasıl tasarlanacağını açıklar ve sınırlamaların anlaşılması için gerekli verileri sağlar.

### 4.1 Sınırlar

Delege üniteleri DCN sisteminde aktif cihazlar olarak adlandırılan bölümünü oluşturur. DCN sisteminde toplam 245 aktif cihaz kullanılabilir. DCN sistemini tasarlarken sınırların aşılmadığından emin olun. Genelde, sınırlandırmaları DCN sistemi Kurulum ve Kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde ele alın.

#### 4.1.1 Güç tüketimi

Aşağıdaki tablo, DCN sisteminde kullanılan her delege ünitesi tipinin güç tüketimini gösterir.

Delege ünitesi	Watt
DCN-DS	2,75
DCN-DL	2,75
DCN-CS	2,9
DCN-DV	3,05
DCN-DVCS	3,20

**Tablo 4.1** Güç tüketimi

## 5 Kurulum

Varsayılan delege ünitesi tek delege modunda verilir; mikrofon düğmesi takılıdır. Delege ayarlarını ve delege modunu değiştirmek istediğinizde önce *Bölüm 7 Konfigürasyon* belgesini okuyun.



Şekil 5.1 Varsayılan mikrofon düğmesi

### 5.1 Mikrofon düğmeleri

Delege ünitesinin modu takılması gereken mikrofon düğmelerinin türünü ve sayısını belirtir. Bkz. *Bölüm 7 Konfigürasyon*.

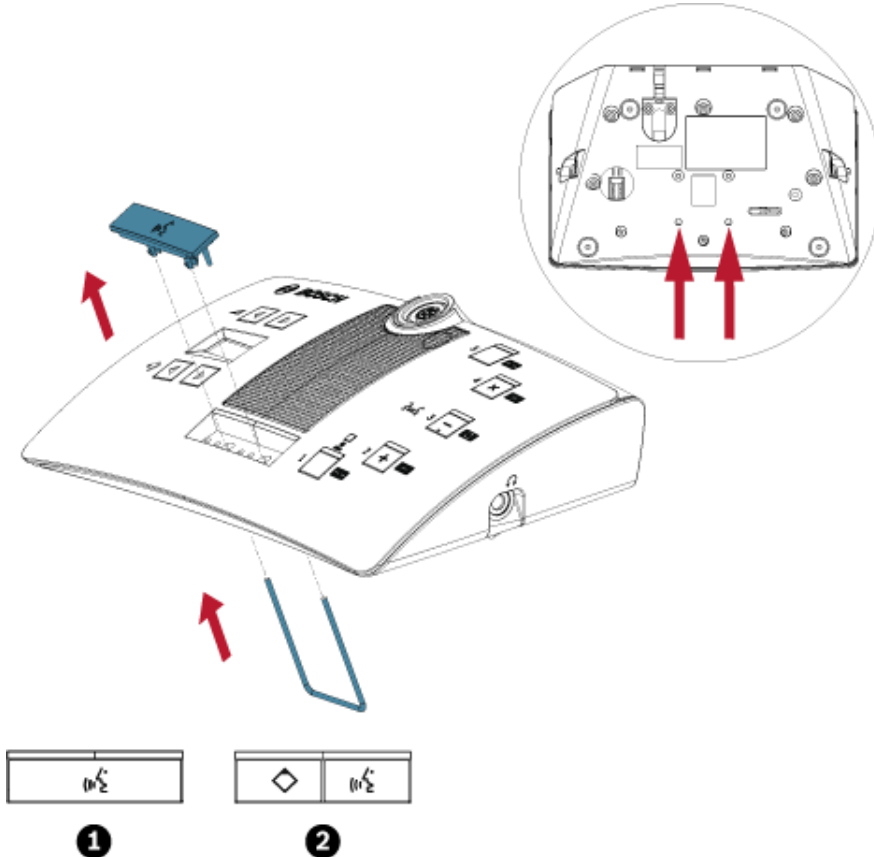


#### NOT!

Mikrofon düğmelerini takmadan önce, delege ünitesinin doğru bir şekilde çalıştığından emin olun. Kusurlu delege üniteleri her zaman varsayılan mikrofon düğmesinin bulunduğu bir delege ünitesiyle değiştirilir.

#### 5.1.1 Mikrofon düğmesinin çıkarılması

1. Mikrofon düğmesini (1) çıkarmak için, düğme aracını belirtildiği şekilde alt taraftaki deliklere itin.
  - Araç DCN-DBCM düğme (2) setiyle birlikte verilir (ayrıca sipariş edilmesi gerekir).

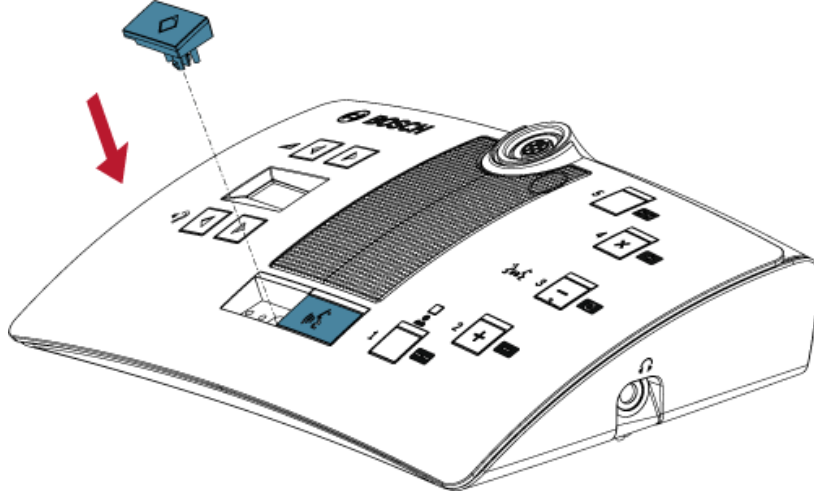


Şekil 5.2 Mikrofon düğmesini çıkarın (1)

### 5.1.2

#### Öncelik ve mikrofon düğmelerini takın

1. Düğmeleri (2) belirtildiği şekilde mikrofon düğmesi deliklerine itin.
  - DCN-DBCM düğme seti ayrı sipariş edilmelidir.

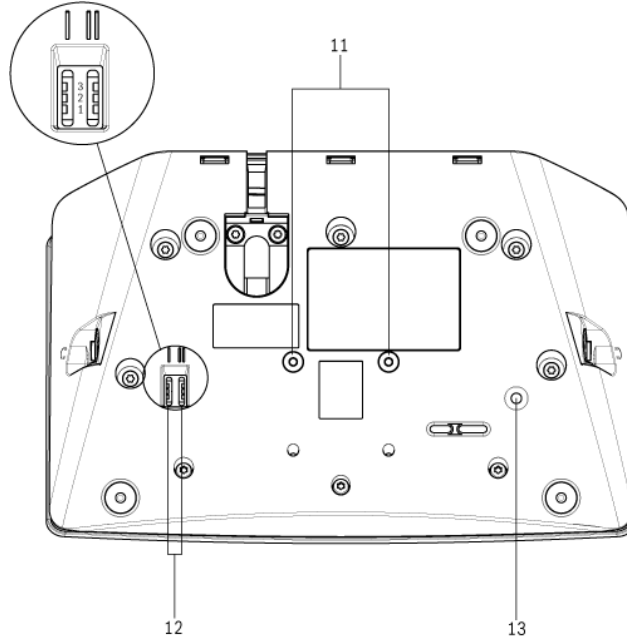


Şekil 5.3 Delege mikrofonu düğmelerinin takılması

## 5.2

### Düz yüzeye kurulum

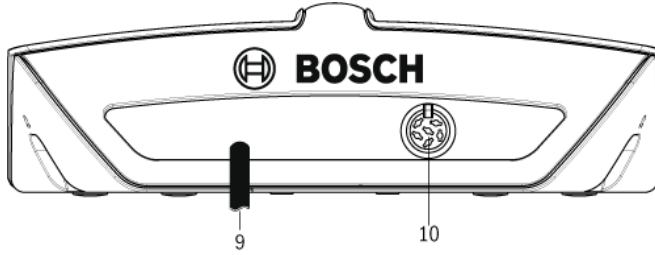
Delege ünitesini düz bir yüzeye takarken, maksimum 8 mm uzunluktaki vidaları vida deliklerine yerleştirin (11). Vida deliklerinin merkezleri arasında 34 mm mesafe bulunur.



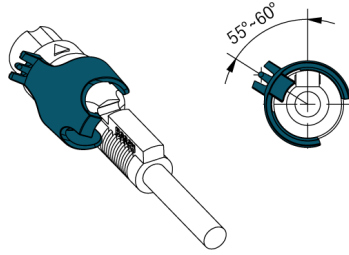
Şekil 5.4 Düz yüzeye kurulum

## 6 Bağlantı

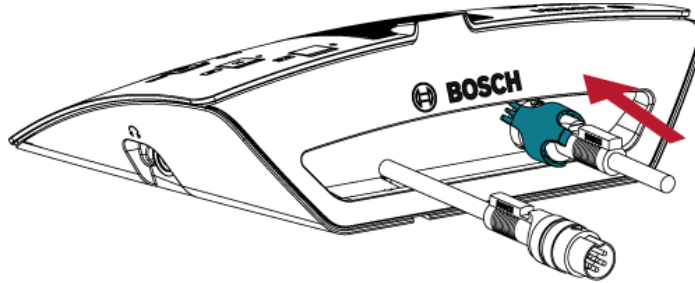
1. Delege ünitesini delege ünitesi kablosuyla (9) DCN sistemine bağlayın.
  - Delege ünitesiyle bağlantı kurmak için DCN soketini (10) kullanın.



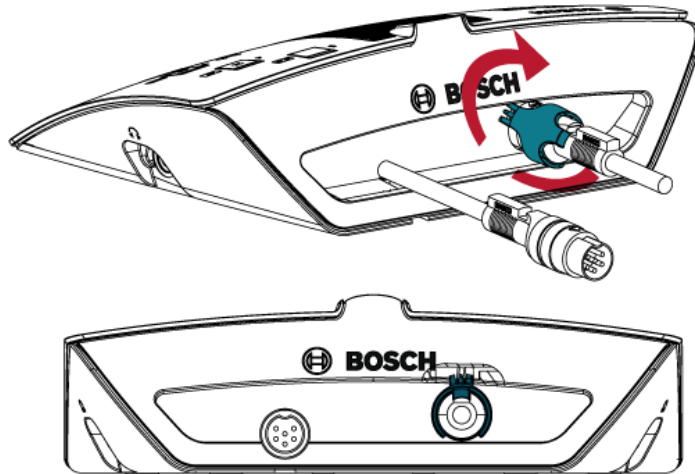
2. DCN kablosunu delege ünitesine sabitlemek için kablo - ünite kelepçesini kullanın:
  - Kablo konektörünün üstüne kablo - ünite kelepçesini koyun (55°~ 60° konumunda).
  - DCN-DISCLM kablo - ünite kelepçesi ayrı sipariş edilir.



3. Kabloyu ve kelepçeyi üniteye takın:



4. Kelepçeyi saat yönüne çevirin ve kelepçenin arka panelin kilitleme deliğine oturmasını sağlayın:



## 7 Konfigürasyon

DCN Sistemindeki her delege ünitesinin çalışması için bir adresi olması gerekir. Merkezi kontrol ünitesi adresi olmayan delege ünitesine veri gönderemez. DCN sisteminde delege ünitelerinin adreslerinin belirlenmesine başlatma adı verilir. Başlatma işlemi sırasında, merkezi kontrol ünitesi her delege ünitesine bir adres verir.

### 7.1 Başlatma

**NOT!**

Merkezi kontrol ünitesi aynı anda birden fazla delege ünitesine adres atayamaz. Bu nedenle, aynı anda birden fazla mikrofon düğmesine basmayın.

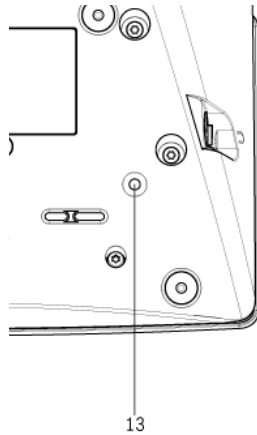
1. Başlatılacak delege ünitesinin, mikrofon LED'i de dahil olmak üzere bütün LED'leri AÇIK olmalıdır.
2. Mikrofon düğmesine basın (6):
  - Tüm LED'ler kapalı: delege ünitesine adres atanmıştır.

### 7.2 Başlatmama

1. Başlatılmaması gereken delege ünitesinin tüm LED'leri KAPALIDIR.
2. Adresi silmek için delege ünitesinin alt tarafındaki başlatmama düğmesine (13) yarım saniyeden daha kısa süreyle basın:
  - Delege ünitesinin tüm LED'leri AÇIK.
  - Mikrofon LED'i (kırmızı) AÇIK.

**DİKKAT!**

Keskin bir nesne kullanmayın, aksi takdirde başlatmama düğmesine zarar verebilirsiniz. Başlatma düğmesini itmek için ataş veya benzeri bir alet kullanın.



Şekil 7.1 Başlatmama düğmesi

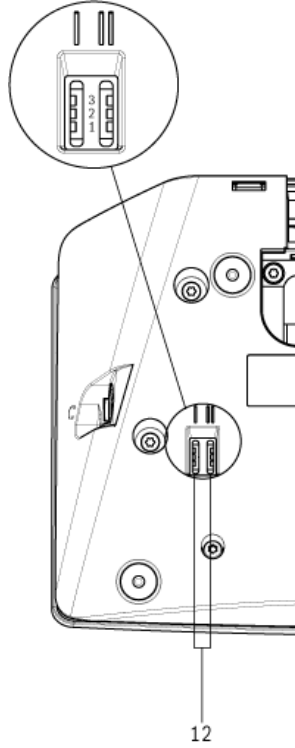
## 7.3

### Dahili ayarlar

Dahili ayar düğmeleri I ve II (12) delege ünitesinin alt tarafında yer alır.

Düğme: I	Düğme: II	Dahili ayarlar
2	1	<b>Mikrofon hassasiyeti.</b> Varsayılan: 0 dB. Bkz. Bölüm 7.3.1 Mikrofon hassasiyeti.
2	2	<b>Kanal/ses geri yükleme fonksiyonu.</b> Varsayılan: devre dışı. Bkz. Bölüm 7.3.2 Kanal/ses geri yükleme fonksiyonu.
2	3	<b>Kulaklık düzeyi azaltma.</b> Varsayılan: devre dışı. Bkz. Bölüm 7.3.3 Kulaklık düzeyi azaltma.

**Tablo 7.1** Dahili ayarlar



**Şekil 7.2** Dahili ayar düğmeleri



### 7.3.1

#### Mikrofon hassasiyeti

1. Mikrofon hassasiyeti düğmeleri I ve II'yi (12) doğru konuma yerleştirin (bkz. *Tablo 7.1* ve *Resim 7.2*):
  - Mikrofon hassasiyeti -2 dB ile 2 dB arasında ayarlanabilir.
2. Mikrofon hassasiyetini 0,5 dB artırmak için > ses seviyesi düğmesine (3) basın.
3. Mikrofon hassasiyetini -0,5 dB azaltmak için < ses seviyesi düğmesine (3) basın.

Mikrofon düğmesi LED ışığının rengi mikrofon hassasiyetini gösterir:

dB değeri	Mikrofon düğmesi LED ışığının rengi
-2,0	Kırmızı
-1,5	Kapalı
-1,0	Turuncu
-0,5	Kapalı
0,0	Sarı
0,5	Kapalı
1,0	Açık Yeşil
1,5	Kapalı
2,0	Yeşil

**Tablo 7.2** Mikrofon hassasiyeti ayarlama göstergesi

### 7.3.2

#### Kanal/ses geri yükleme fonksiyonu

Örneğin, bu fonksiyonu tüm delegelerin ve başkanın sabit bir koltuk numarasına veya delege ünitesine sahip olduğu kongrelerde etkinleştirebilirsiniz.

1. Kanal/ses seviyesi geri yükleme düğmeleri I ve II'yi (12) doğru konuma yerleştirin (bkz. *Tablo 7.1* ve *Resim 7.2*):
  - İşlev etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.
2. Şunu etkinleştirmek için > ses seviyesi düğmesine (3) basın:
  - Mikrofon düğmesinin üstündeki mikrofon LED'i yeşil renkte yanar.
  - Son bilinen kanal ve ses seviyesi otomatik olarak ayarlanır.
3. Şunu devre dışı bırakmak için < ses seviyesi düğmesine (3) basın:
  - Mikrofon düğmesinin üstündeki mikrofon LED'i kırmızı renkte yanar.
  - Kanal 0 (zemin) otomatik olarak ayarlanır.
  - Ses seviyesi otomatik olarak -18 dB olarak ayarlanır.

### 7.3.3

#### Kulaklık düzeyi azaltma

Örneğin, bu fonksiyonu etkinleştirerek delege ünitesinin mikrofonuyla kulaklıkları arasında akustik geri besleme oluşmasını önleyebilirsiniz:

1. Kulaklık düzeyi azaltma düğmeleri I ve II'yi (12) doğru konuma yerleştirin (bkz. *Tablo 7.1* ve *Resim 7.2*):
  - İşlev etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.
2. Şunu etkinleştirmek için > ses seviyesi düğmesine (3) basın:
  - Mikrofon düğmesinin üstündeki LED kırmızı renkte yanar.
  - Mikrofon etkinleştirildiğinde, kulaklık düzeyi azaltma 18 dB'dir.
3. Şunu devre dışı bırakmak için < ses seviyesi düğmesine (3) basın:
  - Mikrofon düğmesinin üstündeki mikrofon LED'i kırmızı renkte yanar.

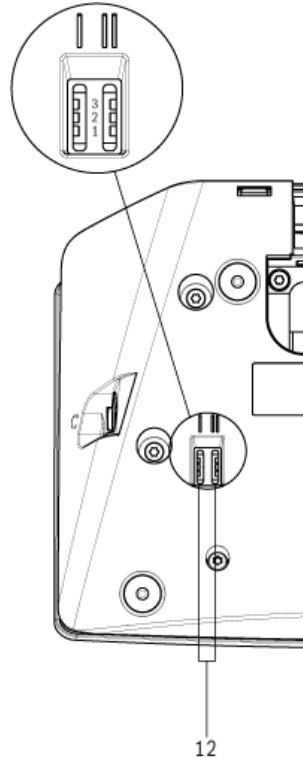
## 7.4

### Delege ünitesi modları

Delege ünitesi modu düğmeleri I ve II (12) delege ünitesinin alt kısmında yer alır. Her delege ünitesi tipi bir dizi modda çalışabilir:

Düğme: I	Düğme: II	Mod
1	1	<b>Tek delege</b> Bkz. <i>Bölüm 7.4.1 Tek delege.</i>
1	3	<b>Başkan</b> Bkz. <i>Bölüm 7.4.2 Başkan.</i>
3	3	<b>Yardımcı kontrollü tek delege</b> Bkz. <i>Bölüm 7.4.3 Yardımcı kontrole sahip tek delege.</i>

**Tablo 7.3** Delege ünitesi moduna genel bakış



**Şekil 7.3** Delege ünitesi modu düğmeleri

1. Delege ünitesinin DCN sistemiyle olan bağlantısını kesin.

2. Delege ünitesinin modunu değiştirin (bkz. *Tablo 7.3*).
3. Düğmeyi değiştirin, gerekirse bkz. *Bölüm 5 Kurulum*.
4. Delege ünitesini yeniden DCN sistemine bağlayın.
5. Gerekirse delege ünitesini başlatın/başlatmayın (bkz. *Bölüm 7.1 Başlatma*).

### 7.4.1

#### Tek delege

Varsayılan olarak, delege ünitesi tek delege modunda verilir ve varsayılan mikrofon düğmesi takılıdır. Bkz. *Tablo 7.3*.

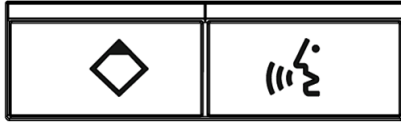


Şekil 7.4 Varsayılan mikrofon düğmesi

### 7.4.2

#### Başkan

Delege ünitesi başkan modundayken, 1 başkana yönelik başkan cihazıdır (bkz. *Tablo 7.3*). Tüm delege ünitesi tiplerini başkan moduna sokabilirsiniz. Delege ünitesini başkan moduna getirdiğinizde, aynı zamanda DCN-DBCM düğmelerini de kurmanız gerekir (ayrı sipariş edilir). Ayrıca bkz. *Bölüm 5 Kurulum*.



Şekil 7.5 DCN-DBCM mikrofon düğmeleri

Delege ünitesiyle başkan ünitesi arasındaki işlevsel fark, mikrofon düğmesinin solundaki öncelik düğmesidir. Öncelik düğmesiyle, başkan DCN sisteminde kullanılan tüm delege ünitelerindeki mikrofonları devre dışı bırakabilir. Aynı zamanda, öncelik düğmesi başkanın mikrofonunu etkinleştirir.

Başkan modundaki delege ünitesi aşağıdakileri yapabilir:

- Başkan öncelik düğmesine bastığında bir dikkat sesi duyulur.
- Başkan öncelik düğmesine bastığında konuşma talebi listesini ve konuşmacılar listesini siler.



#### NOT!

DCN-DBCM düğmesi eski düğmeleri delege ünitesinden çıkarmaya yarayan bir araçla birlikte verilir. Bkz. *Bölüm 5 Kurulum*.

### 7.4.3

#### Yardımcı kontrole sahip tek delege

Delege ünitesi yardımcı kontrole sahip tek delege modunda olduğunda, tek delege delege cihazıdır (bkz. *Tablo 7.3*). Delege sol taraftaki mikrofon düğmesini yardımcı düğme olarak kullanabilir. Örneğin, bir göstergeyi etkinleştirmek için.



#### NOT!

Delege yardımcı düğmeye bastığında, yardımcı düğme bir etkinlik oluşturur. DCN Açık Arabirimi kullanarak, bu etkinliğin başlatması gereken eylemleri programlayın. Açık Arabirimi nasıl programlayacağınıza ilişkin talimatlar için ilgili DCN yazılımı kullanım kılavuzuna bakın.

Aşağıdaki delege ünitesi tipleri yardımcı kontrollü tek delege modunda kullanılabilir:

- DCN-DV
- DCN-DVCS

Delege ünitesini yardımcı kontrollü tek delege moduna getirdiğinizde, iki mikrofon düğmesi kurmanız gerekir. Örneğin DCN-DBCM düğmelerini kullanabilirsiniz (ayrı sipariş edilir). Ayrıca bkz. *Bölüm 5 Kurulum*.



#### DİKKAT!

DCN-DS/L ve DCN-DCS delege üniteleri yardımcı kontrollü tek delege modunu desteklemez. Bu mod ayarlandığında, delege ünitesi tek kullanıcı olarak çalışabilir.

## 8 Çalışma

Delege ünitesini nasıl çalıştıracağınız hakkında talimatlar için kullanılan delege ünitesi tipinin Hızlı Referans Kartına (QRC) bakın. Merkezi kontrol ünitesiyle birlikte verilen, QRC'nin DCN sistemi DVD'sine bakın.

### 8.1 Mikrofon

Mikrofon düğmesinin üstündeki LED'in rengi mikrofonun durumunu gösterir.

LED rengi	Koşul
Kırmızı (açık)	Mikrofon etkin
Kırmızı (yanıp sönüyor)	Konuşma süresinin son dakikası
Yeşil (açık)	Konuşma talebi
Yeşil (yanıp sönüyor)	Konuşma talebi listesindeki ilk kişi
Sarı (açık)	VIP modu

**Tablo 8.1** Mikrofon durumu



#### NOT!

Delege ünitesini VIP moduna yalnızca Mikrofon Yönetimi yazılım modülüyle sokabilirsiniz. VIP modunu nasıl etkinleştireceğiniz hakkında talimatlar için ilgili DCN sistemi yazılım kullanım kılavuzuna bakın.



#### DİKKAT!

Mikrofonlarda boynun 90 dereceden fazla bükülmemesi veya boynun döndürülmemesi (eğilmemesi) gerekir. Bunun yapılması boynun sargılarına zarar verebilir.

### 8.2 Katılım LED'i

Oylama düğmesi 1'in yanındaki LED ışığı, katılım LED'idir.

Katılım LED'i	Koşul
Sarı (yanıp sönüyor)	Sistem katılım kaydı istiyor.
Sarı (açık)	Katılım kaydı onaylandı.

**Tablo 8.2** Katılım LED'i

## 9 Sorun giderme

### 9.1 Delege Ünitesi

Sorun	Olası neden
<ul style="list-style-type: none"> <li>Delege Üniteleri başlatılmıyor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DCN sinyali çok fazla yeniden oluşturulmuştur.</li> <li>Devre çok uzun.</li> <li>DCN sinyali 100 m'de bir yeniden oluşturulmadı.</li> </ul> <p>Bkz. <i>Bölüm 4 Planlama ve tasarım</i> ve <i>Bölüm 7 Konfigürasyon</i>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>8L (CCU) menü ayarına bağlı olarak, iki veya daha fazla delege ünitesinde mikrofon gösterge halkası yanıp sönüyor veya kesintisiz kırmızı renkte yanıyor. Mikrofon düğmelerinin LED ışıkları kapalı.</li> </ul>	<p>Üniteler aynı adrese sahip. DCN sistemindeki her bir etkin cihazın ayrı bir adresi olduğundan emin olun.</p> <p>Bkz. <i>Bölüm 4 Planlama ve tasarım</i> ve <i>Bölüm 7 Konfigürasyon</i>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Delege ünitesi tam olarak çalışıyor, ancak hoparlörlere veya kulaklıklara ses gitmiyor.</li> </ul>	<p>Merkezi kontrol ünitesinin ses yönlendirme modu Ek'tir ve merkezi kontrol ünitesinin ses girişi 2 ve ses çıkışı 2 arasında bir cihaz bağlamamışsınızdır. DCN sistemi kurulum ve kullanım kılavuzunun CCU bölümlerine bakınız.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem devrelere güç veriyor, ancak delege üniteleri çalışmıyor.</li> </ul>	<p>DCN'de arızalı bir kablo (uzatma kablosu) vardır. Arızalı kabloyu (uzatma kablosunu) bulup değiştirin. Arızalı kablo (uzatma kablosu) DCN sisteminin herhangi bir yerinde olabilir.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Delege ünitesi beklenen şekilde çalışmıyor.</li> </ul>	<p>Delege ünitesi doğru modda değil.</p> <p>Bkz. <i>Bölüm 7.4 Delege ünitesi modları</i>.</p>

## 10 Bakım

### 10.1 Temizleme

**DİKKAT!**

Delege ünitelerini temizlemek için alkol, amonyak veya petrol çözücüleri ya da aşındırıcı temizlik maddeleri kullanmayın.

1. Temizlemek isterseniz, delege ünitesinin DCN sistemiyle bağlantısını kesin.
2. Az sabun ve su çözeltisiyle hafif nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın.
3. Delege ünitesini yeniden kurmadan önce tamamen kurumasını bekleyin.

### 10.2 Saklama

1. Delege ünitelerini yeterli hava akımı bulunan temiz ve kuru bir yerde saklayın.

## 11 Teknik Veriler

<b>Frekans yanıtı</b>	30 Hz - 20 kHz
<b>Kulaklık yük empedansı</b>	> 32 ohm ve < 1k ohm
<b>Çıkış gücü</b>	2 x 15 mW/32 Ohm

<b>Kulaklık fişi veya soketi (2x)</b>	<b>Fonksiyon</b>	<b>Nominal</b>	<b>Maksimum</b>
3,5 mm	Kulaklıklar	3 dBV	6 dBV (sessiz, 0 dB)

<b>Montaj</b>	Masaüstü
<b>Boyutlar (Y x G x D) (mikrofonsuz)</b>	60 x 210 x 140 mm (2,36 x 8,27 x 5,51 inç)
<b>Ağırlık</b>	
- DCN-DS-xx	1,2 kg (2,65 lb)
- DCN-DL-xx	1,2 kg (2,65 lb)
- DCN-CS-xx	1,15 kg (2,54 lb)
- DCN-DV-xx	1,15 kg (2,54 lb)
- DCN-DVCS-xx	1,15 kg (2,54 lb)
<b>Renk (üst)</b>	Siyah (RAL 9017)
<b>Renk (arka)</b>	Gümüş (RAL 9006)





**Bosch Security Systems B.V.**

Kapittelweg 10  
4800 RA Breda  
The Netherlands

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2012