

CCS-CU Kontrol Ünitesi

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Grafik ekranla bütünleşik MP3 kaydı ve oynatma
- ▶ Patent bekleyen kayıt arabelleği
- ▶ Dijital Akustik Geri Bildirim Engelleme
- ▶ Operatörsüz toplantı kontrolü
- ▶ 150 adete kadar katılım ünitesini kontrol eder

Kontrol Ünitesi (CU) CCS Ultro Toplantı Sisteminin kalbidir ve sistemdeki tüm delege ve başkan ünitelerine güç sağlar. Ünite ayrıca, başkan ve delege ünitelerinin mikrofonlarını kontrol eder ve ses girişleri ve çıkışları için bağlantı sağlar.

Fonksiyonlar

Grafik ekranla bütünleşik MP3 kaydı ve oynatma (CCS-CURD)

Kontrol Ünitesinde, toplantıyı dijital olarak SD Karta kaydetmek için bütünleşik bir kayıt cihazı bulunur. Grafik ekran kayıt cihazının durumunu gösterir ve beraberindeki düğmeler kayıt cihazını konfigüre etmek için kullanılabilir. Seçenek olarak, kayıt cihazı yalnızca mikروفon aktifken etkinleşir. SD kart Kontrol Ünitesinden çıkarılabilir ve kopyalama amacıyla bilgisayarda işlenebilir; ayrıca kayıtlar, Kontrol Ünitesinin USB bağlantısına bir bilgisayar bağlanarak alınabilir. Kayıtlar, monitör hoparlöründen veya delege hoparlörlerinden dinlenebilir. Sesli bir uyarı ve yanıp sönen LED, SD Kartın neredeyse dolduğunu ve kullanıcının bunu yeni bir kartla değiştirmesi gerektiğini gösterir.

Patent bekleyen kayıt arabelleği (CCS-CURD)

Kart, kayıt devam ederken boş bir kartla değiştirilebilir. Dolu kart çıkarıldığında kayıt, patent bekleyen kayıt ara belleğinde devam eder. Kontrol Ünitesine yeni kart takıldığında, arabelleğe alınan kayıt yeni karta yazılır ve kayıt normal şekilde devam eder. Bu, SD Kart değiştirilirken herhangi bir ses kaybı olmadan sorunsuz kayıt sağlar.

Dijital akustik geri bildirim engelleme (CCS-CUD, CCS-CURD)

Dijital akustik geri besleme engelleme olanağı, akustik geri bildirim ('uğultu' veya 'Larsen etkisi' olarak da bilinir) otomatik olarak ortadan kaldırır. Bu, konuşmacı ses seviyesinin geri besleme riski olmadan istendiği kadar artırılmasına olanak vererek daha iyi konuşma anlaşılabilirliği sağlar.

Operatörsüz toplantı kontrolü

Kontrol Ünitesi, operatör olmadan bağımsız çalışacak şekilde ayarlanabilir. Ünitenin üst panelindeki döner kontrol kullanılarak aşağıdaki 5 moddan biri seçilebilir:

- Açık mod – aynı anda aktif olabilecek birden dörde kadar mikروفon (başkan mikروفonları hariç) seçilmesine olanak verir

- Otomatik kapatmalı açık mod – aynı anda aktif olabilecek birden dörde kadar mikrofon (başkan mikrofonları hariç) seçilmesine olanak verir. Delege 30 saniye boyunca konuşmazsa, mikrofonlar otomatik olarak kapatılır
- Geçersiz kılma modu – delegeler, mikrofonlarını etkinleştirerek birbirlerini geçersiz kılabilir. Sadece bir mikrofon etkin olabilir. (Not: Geçersiz kılma modunda, delegeler başkanları geçersiz kılamaz)
- Sadece başkan modu – yalnızca başkan konuşabilir. Delege mikrofonları, başkan konuşmuyorken bile etkinleştirilemez
- Test modu – sistem bağlantılarının doğru olup olmadığını kontrol eder. Ünitelerin düzgün şekilde bağlandığını göstermek için tüm mikrofon ışıklı halkaları ve katılım ünitesi LED'leri yanar

50 adete kadar katılım ünitesine güç sağlar

Kontrol Ünitesinde, katılım ünitelerinin geçişli bağlantısı için iki devre çıkışı bulunur. Her devre çıkışına, maksimum 100 m (109,3 yard) sistem kablo uzunluğu ile 25 katılım ünitesi bağlamak mümkündür.

150 adete kadar katılım ünitesi için kontrol sağlar

Bir toplantı sisteminde, 150 katılım ünitesine güç sağlamak ve bunları kontrol etmek için 3 adete kadar Kontrol Ünitesi bir arada kullanılabilir. Bu konfigürasyonda, tek bir Kontrol Ünitesi tüm sistem için ana kontrol cihazı olarak çalışır.

Bütünleşik monitör hoparlörü

Bütünleşik monitör hoparlörü ve kulaklık soketi, konferansın izlenmesine olanak verir.

Sistem ve harici ekipman arasında arabirim oluşturur

Aşağıdaki donanım ve CCS Ultra Toplantı Sistemi arasından Kontrol Ünitesi yoluyla arabirim oluşturulabilir:

- Harici kablolu ve kablosuz mikrofon - misafir konuşmacılar veya izleyici katılımı için. (Not: Bir başkan ünitesindeki öncelik düğmesine basıldığında ve sistem 'sadece başkan' modunda çalışırken harici mikrofon susturulur)
- Harici PA sistemi – görüşmeleri aynı odadaki veya yan odadaki izleyicilere aktarmak için
- Ses kayıt cihazı – toplantıları ve görüşmeleri harici olarak kaydetmek ve oynatmak için
- Ses donanımı – arka plan müziği sağlamak için
- Telefon bağlayıcı – bir uzak delegenin telefon yoluyla katılmasına olanak vermek için
- Harici ses işleme – ek bir konnektör sağlar

Kontroller ve Göstergeler

Üst

- Ana şebeke açma/kapama anahtarı
- Durum bilgileri için grafik ekran (CCS-CURD)
- Bütünleşik MP3 kayıt cihazını konfigüre ve kontrol etmek için 5 yazılım düğmesi (CCS-CURD)
- Hoparlör ses seviyesi kontrolü, katılım üniteleri hoparlörlerinin çıkış seviyelerini ayarlamak için. Bu kontrol ayrıca, katılım üniteleri ve Kontrol Ünitesi kulaklık çıkışlarının maksimum seviyesini belirler.

- Mikrofon modu döner anahtarı, aynı anda etkin mikrofon sayısını ayarlamak ve dört çalışma modundan (ve ayrıca test modu) birini seçmek için
- Güç açık LED'i

Arka

- Dijital akustik geri besleme engelleme işlevi için açma/kapama anahtarı (CCS-CUD, CCS-CURD)
- Mikrofon girişi kazanım ayarı
- Harici kayıt cihazı girişi kazanım ayarı
- Ek konnektör baypas anahtarı

Karşılıklı bağlantılar

Üst

- 1 x 3,5 mm (0,14 inç) stereo kulaklık soketi

Arka

- 1 x AC girişi
- 2 x 7 kutuplu yuvarlak dişli konnektör, devre giriş/çıkış geçişli ara bağlantı
- 1 x 3 kutuplu dişli XLR konnektör, mikrofon girişi (birlikte gelen 50dB zayıflatıcı ile hat girişi olarak kullanılabilir)
- 1 x Cinch konnektör çifti, hat girişi/çıkışı
- 1 x Cinch konnektör çifti, telefon girişi/çıkışı
- 1 x Cinch konnektör çifti, ek giriş/çıkış
- 2 x Cinch konnektör çifti (Sağ/Sol kanal), harici kayıt cihazı girişi/çıkışı
- USB arabirimi (CCS-CURD)



1	CCS-CUD, CCS-CURD
2	CCS-CURD

İçerdiği parçalar

Adet	Parça
1	Kontrol Ünitesi
1	50 dB Zayıflatıcı
1	Kullanım kılavuzu
1	Güç kablosu

Teknik Spesifikasyonlar

Elektriksel	
Ana şebeke gerilimi	100 - 240 VAC ± % 10
Akım tüketimi	maksimum 0,9 A (100 VAC) - 0,3 A (240 VAC)
Katılım ünitelerine DC besleme	24 V ± 1 V (sınırlı akım)

Hoparlör ses seviyesi kontrolü	susturma (50 dB zayı.) + 1,9 dB değerinde 10 adım
Ünitenin eşik seviyesi sınırı	Hoparlörün / kulaklığın nominal seviyesinin 10 dB üzeri
Açık mikrofon sayısı nedeniyle kazanım azalması (NOM)	÷ NOM ± 1 dB
Toplam harmonikler	
Nominal giriş (85 dB SPL)	< 0,5
Maks. giriş (110 dB SPL)	< 0,5

Örnek frekans (CCS-CURD)

Kayıt	32 kHz
Oynatma	32, 44.1, 48 kHz

Bit hızı (CCS-CURD)

Kayıt	64, 96, 128, 192, 256 KBit/sn
Oynatma	her bit hızı

ID3V2 mp3 etiketleriyle uyumludur (CCS-CURD)

Hafıza kartı	2 Gb'a kadar herhangi bir SD Kart (yüksek hızlı kartlar önerilir)
--------------	---

Kayıt kapasitesi (CCS-CURD)

	Dahili bellek	Kart boyutu		
Bit hızı	225 MB	512 MB	1 GB	2 GB
64	07 s : 41 d	17 s : 14 d	34 s : 28 d	64 s : 56 d
96	05 s : 07 d	11 s : 29 d	22 s : 59 d	45 s : 58 d
128	03 s : 50 d	08 s : 37 d	17 s : 14 d	34 s : 28 d
192	02 s : 33 d	05 s : 44 d	11 s : 29 d	22 s : 58 d
256	01 s : 55 d	04 s : 18 d	08 s : 37 d	17 s : 14 d

Mekanik

Ayak dahil boyutlar (Y x G x D)	84 x 361 x 143 mm (3,4 x 14,2 x 5,6 inç)
Ayak yüksekliği	5,5 mm (0,22 inç)
Montaj	masaüstü (taşınabilir veya sabit) 19 inç raf gömme montaj
Ağırlık	1,5 kg (3,3 lb)
Malzeme (üst)	polimer
Malzeme (taban)	boyalı metal
Renk (üst)	kömür siyahı (PH10736)
Renk (taban)	siyah (PH80007)

Sipariş Bilgileri**CCS-CU Kontrol Ünitesi**

sistemdeki tüm delege ve başkan ünitelerine ve ayrıca ünite mikrofonlarına güç ve ses girişleri ve çıkışları için bağlantı sağlar
Sipariş numarası **CCS-CU**

DAFS bulunan CCS-CUD Kontrol Ünitesi

Dijital akustik geri bildirim engelleme olanağı ile.
Sipariş numarası **CCS-CUD**

Kayıt cihazı ve DAFS bulunan CCS-CURD Kontrol Ünitesi

Bütünleşik kayıt cihazı, grafik ekran, kayıt arabelleği ve akustik geri bildirim engelleme olanağı ile.
Sipariş numarası **CCS-CURD**

CCS-CU-JP Kontrol Ünitesi (JP)

Japonca sürümü
Sipariş numarası **CCS-CU-JP**

DAFS bulunan CCS-CUD-JP Kontrol Ünitesi (JP)

Japonca sürümü
Sipariş numarası **CCS-CUD-JP**

Kayıt cihazı ve DAFS bulunan CCS-CURD-JP Kontrol Ünitesi (JP)

Japonca sürümü
Sipariş numarası **CCS-CURD-JP**

CCS-CU-US Kontrol Ünitesi (US)

ABD sürümü
Sipariş numarası **CCS-CU-US**

DAFS ile CCS-CUD-US Kontrol Ünitesi (US)

ABD sürümü
Sipariş numarası **CCS-CUD-US**

Kayıt cihazı ve DAFS ile CCS-CURD-US Kontrol Ünitesi (US)

ABD sürümü
Sipariş numarası **CCS-CURD-US**

Temsil eden:

Turkey:

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - Istanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com