



## KAREL DB211 IP DECT BAZ İSTASYONU

Karel IP-DECT sistemi, güvenliği kanıtlanmış standart DECT teknolojisi ile haberleşmede sınırları kaldıran IP teknolojisinin işbirliğinin bir sonucudur. IP-DECT sistemi DECT teknolojisinin temel standartlarını korur, kapsama alanı içindeki kullanıcıların yüksek ses kalitesi ve güvenlik içerisinde haberleşmesine olanak sağlar.

Karel IP-DECT sisteminin baz istasyonu olan DB211, santrala IP standardıyla bağlanır. Santralla el üniteleri arasındaki kablosuz haberleşmeyi ise DECT standardında yayın yaparak sağlamaktadır. Standart olarak iç ortam kullanımı için tasarlanan DB211, dış ortam kullanımında özel bir koruyucu ile çalışabilmektedir. Herhangi bir internet tarayıcı ile IP erişimi olan her yerden DB211'e erişilebilmekte ve gerekli sistem değişiklikleri yapılabilmektedir.

- Az yer kaplayan kompakt tasarım
- IP Santrala LAN ile bağlantı
- DECT GAP/CAP radyo iletişimi
- SIP ve H.323 protokol desteği
- TLS ve SRTP üzerinden güvenli SIP desteği
- Tak-Çalıştır kurulum
- Havadan senkronizasyon
- Web tabanlı yönetim
- PoE desteği (Adaptör desteği de mevcuttur)
- Durum ledleri
- Roaming ve handover özelliği
- Mesaj, alarm ve görüntülü mesaj desteği\*
- Genişbant ve çok noktaya mesaj desteği\*
- Eşzamanlı 8 çağrı kapasitesi
- NTP Protokol versiyon 4 desteği
- Genişletilmiş DECT güvenliği desteği (ETSI TS 102 841, GAP.N.35)

\*Mesaj sunucusu ile desteklenmektedir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### DECT

- 1880-1900 Mhz frekanslarında DECT ile kullanımda IPBS2 Standardı
- RF çıkış gücü (e.r.p.), AB : 23 dBm - 28 dBm (dahili anten ile)
- Geniş bant ses (HDSP) Sistem
- Maksimum 2.047 baz istasyonu
- Maksimum 100.000 el ünitesi

#### Fiziksel

- Boyutlar (y x g x d): 170 x 170 x 38mm
- Ağırlık: ~400gr
- Malzeme: Kalıplanmış ABS plastik

#### Güç

- Ethernet üzerinden güç desteği: IEEE 802.3af
- Çalışma voltajı: 21 - 56 V
- Güç tüketimi: Standart 4W, maksimum 5W

## Ağ

- 10/100baseT

## VoIP

- H.323 versiyon 4: H.225, H.235, H.245 içerir.
- H.450: H.450.1, H.450.2, H.450.3, H.450.4, H.450.6, H.450.7, H.450.8 ve H.450.9 içerir.
- SIP: RFC 1889, RFC 2327, RFC 2396, RFC 2617, RFC 2782, RFC 2833, RFC 2976, RFC 3261, RFC 3262, RFC 3263, RFC 3264, RFC 3265, RFC 3311, RFC 3325, RFC 3326, RFC 3420, RFC 3515, RFC 3555, RFC 3680, RFC 3842, RFC 3891, RFC 3892, RFC 4568, RFC 3711, RFC 2246 ve RFC 3280

## Ses

- G.711 A-law /  $\mu$ -law (64kbps)
- G.723.1 (5.3 kbps)
- G.729A ve AB (16 kbps)

## Çevresel

- Çalışma sıcaklığı: -10°C ile +55°C arası
- Raf sıcaklığı: -25°C ile +70°C arası
- Çalışma nem aralığı: %15 ile %90 nem seviyesi arası
- Raf nem aralığı: %5 ile 95 nem seviyesi arası

## Desteklenen El Üniteleri

- DE242
- DE243

## Avrupa Regülasyon ve Standartlarına Uygunluk

- AB Regülasyonu: 1999/5/EC (R&TTE)
- Radyo: EN 301406
- Güvenlik: EN 60950-1
- EMC: EN 301 489-6, EN 301 489-1, EN 60945

### İSTANBUL

T 0 212 355 48 00  
F 0 212 275 40 01  
istanbul@karel.com.tr

### ANKARA

T 0 312 293 01 00  
F 0 312 267 21 05  
ankara@karel.com.tr

### İZMİR

T 0 232 445 55 55  
F 0 232 441 73 73  
izmir@karel.com.tr

### ANTALYA

T 0 242 323 13 13  
F 0 242 323 09 83  
antalya@karel.com.tr

### BURSA

T 0 224 244 74 84  
F 0 224 244 98 00  
bursa@karel.com.tr

### VAN

T 0 432 214 00 30  
F 0 432 214 03 60  
van@karel.com.tr

# KAREL

www.karel.com.tr