

KAREL



KAREL KABLOSUZ İLETİŞİM ÇÖZÜMLERİ

IP DECT SİSTEMLER

KAREL IP DECT SİSTEMİ,
ÇALIŞANLARIN SÜREKLİ HAREKET
HALİNDE OLDUĞU; ÖZELLİKLE FABRİKA,
DEPO, HASTANE, OTEL, AVM GİBİ YOĞUN
KABLOSUZ İLETİŞİM ÇÖZÜMÜNE İHTİYAÇ
DUYAN İŞLETMELERE,
• HAREKET ÖZGÜRLÜĞÜ
• YÜKSEK PERFORMANS
• ESNEK ALTYAPI ÇÖZÜMLERİ SUNMAKTADIR.





KAREL IP DECT BAZ İSTASYONLARININ KAREL IP İLETİŞİM SİSTEMLERİ İLE BAĞLANTISI İNTERNET PROTOKOLU (IP) İLE SAĞLANIR.



IP DECT ÇÖZÜMLERİ

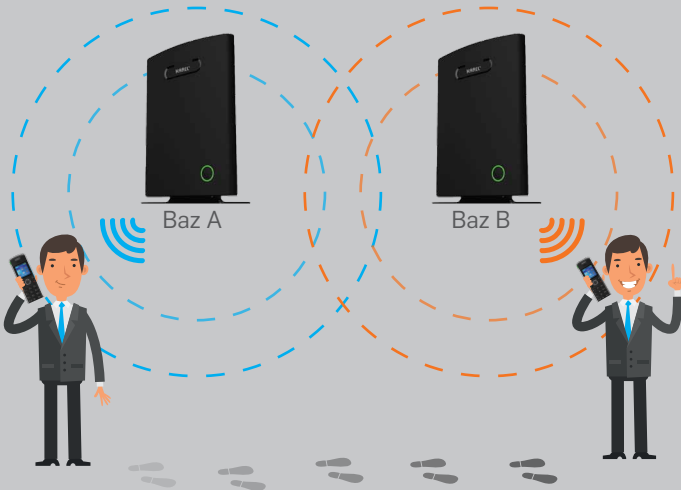
IP DECT BAZ İSTASYONU

Karel IP DECT baz istasyonları, doğrudan veya repeater (tekrarlayıcı/aktarıcı) gibi ek üniteler ile birlikte IP DECT el ünitelerinin santral üzerinden kablosuz iletişim kurması için sinyal dağıtıcı görevini yerine getiren ünitelerdir.

Karel IP DECT sistemlerde baz istasyonunun handover ve roaming olarak adlandırılan 2 önemli özelliği, işletmeye çalışma sürekliliği ve esneklik sunar.

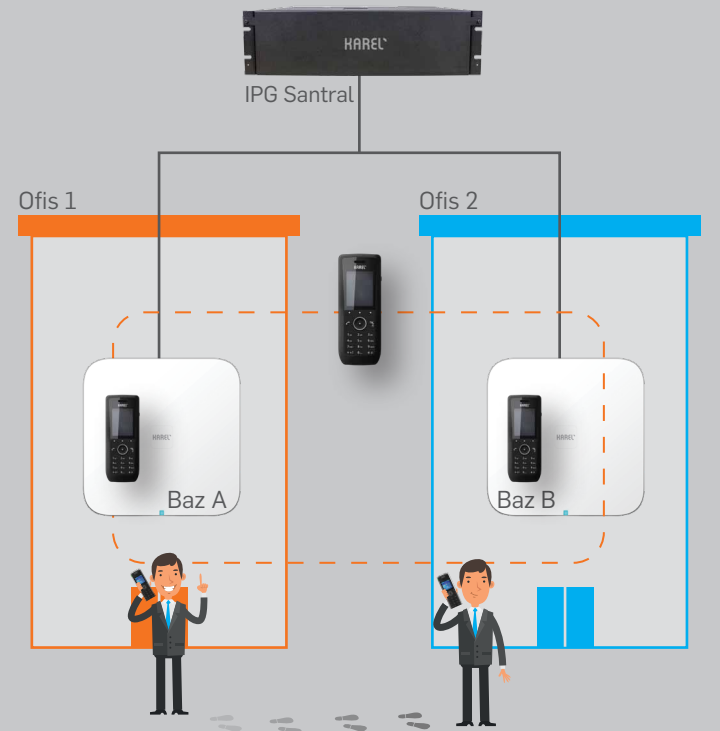
HANDOVER

Birden fazla baz istasyonunun kullanıldığı geniş kapsama alanı gerektiren işletmelerde, baz istasyonlarının çekim alanlarının arasında hareket ederken, kesintisiz bir görüşme imkanı sağlar.



ROAMING

Çok lokasyonlu işletmelerde sistemin bütünlük çalışmasını sağlayan bir özelliktir. Bu teknoloji, kablosuz IP DECT telefona sahip çalışanın işletmenin farklı lokasyonlarında bulunduğu aynı kablosuz telefon ve aynı abone numarası ile iletişime devam etmesini sağlar. Kullanıcı, bir lokasyondaki baz istasyonunun kapsama alanından çıkıp, aynı işletmeye ait farklı bir lokasyondaki farklı bir baz istasyonunun kapsama alanına girdiğinde, herhangi ek bir ayar yapmadan görüşme gerçekleştirebilir.





Karel, DB260 ve DB211 IP DECT baz istasyonları ile işletmelere özel kablosuz iletişim çözümleri sağlayabilmektedir. Bir sistemde, Karel IP iletişim sistemlerine entegre Karel DB260 baz istasyonlarından 254 adete kadar kullanılarak toplamda 1000 adet IP DECT kablosuz telefonun kullanımı sağlanabilir. Daha büyük sistemler için DB211 baz istasyonundan, bir sekronizasyon alanında 2000 adete kadar, çoklu-lokasyonlu sistemlerde ise 10.000 adete kadar çıkarak 100.000 adet IP DECT kablosuz telefonun iletişimi sağlanabilir.

IP DECT REPEATER

Karel DR265 IP DECT Repeaterlar (tekrarlayıcı/aktarıcı), Karel DB260 IP DECT Baz istasyonları ile paralel çalışarak, geniş çalışma alanı bulunan fakat az sayıda kablosuz IP DECT el ünitesine ihtiyaç duyan işletmelerde, IP DECT sistem kapsama alanının genişletilmesini uygun maliyetle sağlamak ve baz istasyonuna uzak bölgelerdeki çekim gücünü arttırmak için kullanılan cihazlardır.



Repeaterların kendi üzerlerinde kanal kapasitesine sahip olmadıkları ve Karel IP DECT Baz istasyonlarının kanallarını kullandıkları için mutlaka bir baz istasyonuna bağlı çalışmak durumundadırlar. Karel DR265 IP DECT repeater cihazlar, baz istasyonuna paralel olarak bağlanabildiği gibi (3 adete kadar), repeater cihazların birbirine seri olarak bağlandığı (Maksimum 3 adet repeater) alt yapılar da oluşturulabilir.



Baz istasyonunun sınırlı bir kanal kapasitesi olduğu için projelendirme aşamasında, eş zamanlı çağrı ihtiyacı göz önünde bulundurularak, baz istasyonu ve buna bağlı çalışacak repeater sayıları belirlenmelidir.

IP DECT repeater kullanımı sayesinde kullanılan baz istasyonu sayısı azaltılarak toplam yatırım maliyetinde avantaj sağlanabilir. IP DECT sistem içindeki baz istasyonların ve repeaterların uygun sayıda kullanılması toplam sistem maliyetinin daha uygun hale getirir.

Karel DR265 IP DECT Repeater sadece Karel DB260 IP DECT Baz istasyonu ile birlikte kullanılabilir.

IP DECT BAZ İSTASYONU İLE IP DECT EL ÜNİTESİ ARASINDAKİ BAĞLANTI, DECT STANDARDI İLE SAĞLANIR.



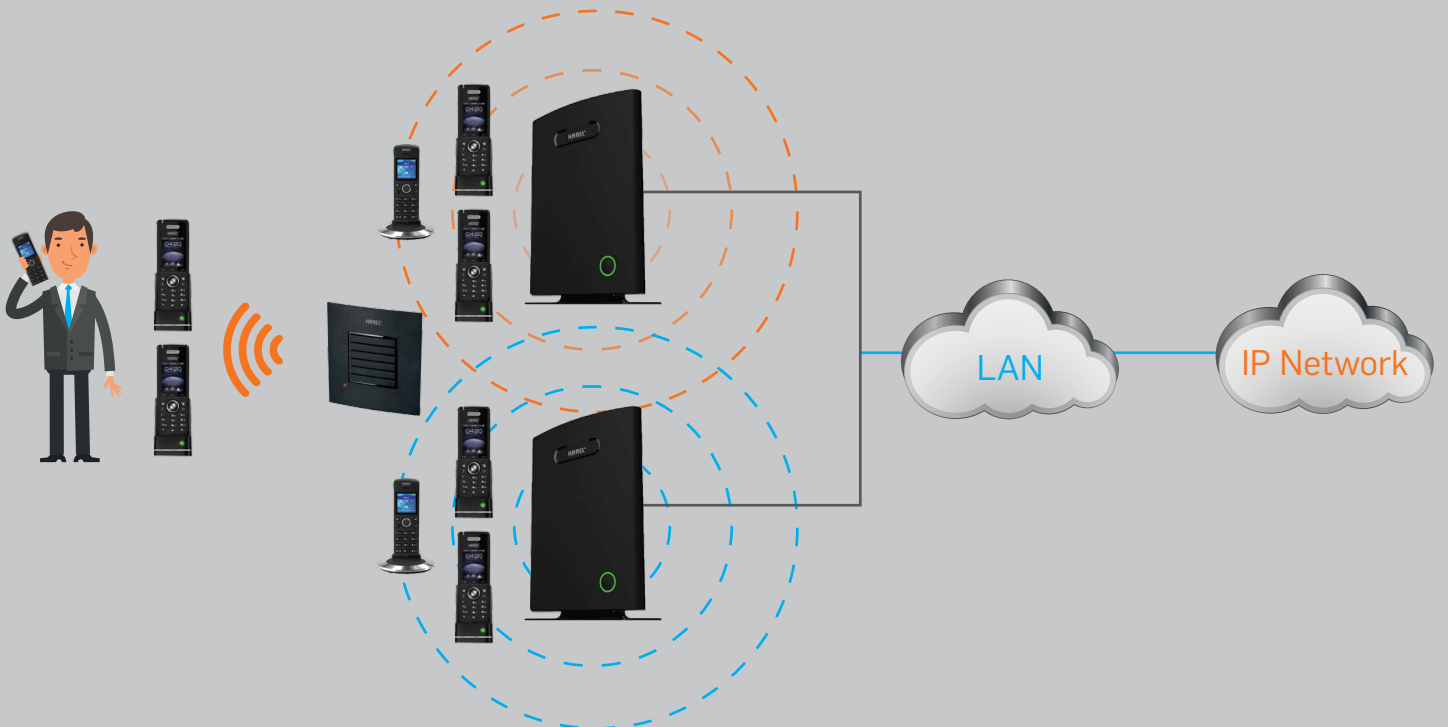
IP DECT ÇÖZÜMLERİ

IP DECT EL ÜNİTESİ

IP DECT el üniteleri ile kapsama alanındaki herhangi bir noktada görüşmeye başlanabilir ve handover özelliği sayesinde de görüşmeye hareketli olarak devam edilebilir. Kullanıcı, aynı el ünitesini roaming özelliği sayesinde herhangi bir ek ayar yapmadan aynı abone numarası ile farklı bir lokasyonda da kullanabilir.

Özellikle hareketli çalışan personelinin her zaman her yerden iletişim kurmasını isteyen işletmeler, projeye, kullanım alanlarına ve bütçeye göre Karel IP DECT el ünitesi modelleri arasından tercih yapabilirler.

Örnek Uygulama





UYUMLULUK TABLOSU

Alternatif 1 - Küçük ve Orta Kapasite



DB260

Baz İstasyonu



DR265

Repeater



DE255

El Ünitesi



DE260

El Ünitesi

Alternatif 2 - Orta ve Büyük Kapasite



DB211

Baz İstasyonu



DE244

El Ünitesi



DE245

El Ünitesi

İSTANBUL

T 0 212 355 58 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