



KAREL DE244

DECT EL ÜNİTESİ

KULLANIM KILAVUZU

KAREL DE244

DECT EL ÜNİTESİ Kullanım Kılavuzu

**KAREL
ELEKTRONİK
SANAYİ VE
TİCARET A.Ş.**

**İSTANBUL
ANKARA
İZMİR
BURSA
ANTALYA
VAN**

Tel : 0.212.355.48.00 Faks : 0.212.275.40.01
Tel : 0.312.293.01.00 Faks : 0.312.267.21.05
Tel : 0.232.445.55.55 Faks : 0.232.441.73.73
Tel : 0.224.244.74.84 Faks : 0.224.244.98.00
Tel : 0.242.323.13.13 Faks : 0.242.323.09.83
Tel : 0.432.214.00.30 Faks : 0.432.214.03.60

**istanbul@karel.com.tr
ankara@karel.com.tr
izmir@karel.com.tr
bursa@karel.com.tr
antalya@karel.com.tr
van@karel.com.tr**

<http://www.karel.com.tr>
destek@karel.com.tr

29.11.2017

Ürünmarkavemodeli

KAREL DE244 DECT EI Ünitesi

Yurtdışı İmalatçı Firma:

Ascom (Sweeden) AB

Tel: +46 31 55 93 00 Faks: +46 31 55 20 31

Üretici ve İthalatçı Firma

KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tel: +90.212-355.48.00 Faks: +90.212-275.40.01

İSTANBUL, TÜRKİYE

GarantiSüresi

2 Yıl

KullanımÖmrü

10 Yıl



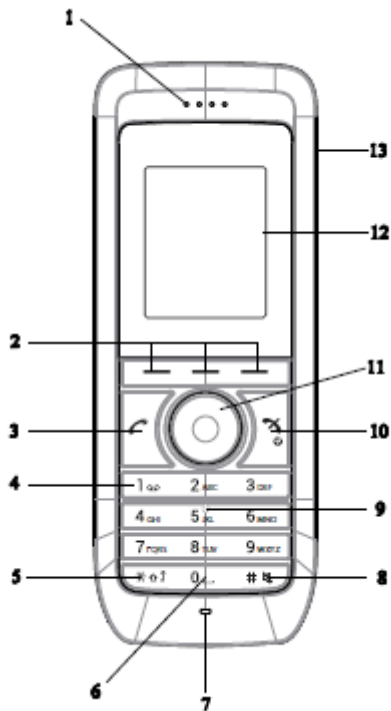
TT AŞ Tarafından Yayınlanan Arayüz Kriterlerine Uygundur.

GENEL GÖRÜNÜM



İÇİNDEKİLER

Ekran İkonları.....	6
Aksesuarlar	8
Temel Özellikler	9
Menü.....	12
Güvenlik Talimatları	14
Uygunluk Belgeleri	17



DE244 El Ünitesi ofis ve özellikle yüksek kaliteli ses talebi olan kullanıcılar için tasarlanmıştır.

- 1 Hoparlör
- 2 Esnek Tuşlar
- 3 Aç/Kapa Tuşu
- 4 Sesli Posta
- 5 Tuş Kilidi ve Küçük/Büyük Harf
- 6 Boşluk Tuşu
- 7 Mikrofon
- 8 Ses Kapama Tuşu
- 9 Standart Tuşlar
- 10 Aç/Kapa, Hat Kapa Tuşu
- 11 Navigasyon Tuşu
- 12 Ekran
- 13 Kulaklık Bağlantısı

Fonksiyonlar	
Rehber – 250 Kayıt	x
Merkezi Rehber	x
Şirket Rehberi – 500 kayıt	x
Sesli Posta Erişimi	x
Titreşim	x
Kulaklık Bağlantısı	x
Görüşme Sırasında Mikrofon Aç/Kapa	x
Hoparlör Özelliği	x
Mini Mesajlaşma (12 Karakter)	x
Merkezi Yönetim	x
Yüklenebilir Diller	x
Kolay Kaydetme	x
Gelişmiş DECT Güvenliği	x
Eİ Ünitesi Yer Değiştirme Kolaylığı	x
Dinamik Çıkış Gücü	x

EKRAN İKONLARI



Sinyal Gücü



Pil Durumu



Düşük Pil



Boş Pil













Ses Kapalı



Mikrofon Kapalı



Hoparlör Açık

-  Hoparlör Kapalı
-  Tuş Kilidi
-  Kilitli Giriş
-  Telefon Kilidi
-  Kulaklık Bağlı
-  Aramalar
-  Gelen Çağrılar
-  Cevapsız Çağrılar
-  Sistem Bağlantısı
-  Sesli Posta

AKSESUARLAR

Aşağıda belirtilen aksesuarlar DE244 Dect El Ünitesi ile birlikte kullanılabilirler.



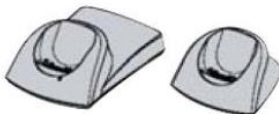
Deri Kılıf (Kemer tokası dahil)



Kemer Tokası



Standart Mandal



Masaüstü şarj üniteleri



Mikrofonlu Kulaklık Seti

- Kablo mikrofonlu kulaklık seti
- Güvenlik ipi
- Çoklu şarj ünitesi


TEMEL ÖZELLİKLER

EI Ünitesi Aç/Kapa

Açma/Kapama tuşuna “Aç/Kapa?” (“Switch on/off?”) mesajı görüntülenene kadar basınız, “Evet”/“Hayır”a (“Yes”/ “No”) basınız.

Görüşme

Numara çevirme aşağıda belirtilen yöntemlerle yapılabilir:


- Bekleme modunda numaralara basınız ve ardından  tuşuna veya “Ara” tuşuna basınız.
- Çağrı Listesinden bir numara görüntüleyip arama yapabilirsiniz
- Dahili rehberi kullanarak arama yapabilirsiniz:
- “Kayıtlar” (Contacts) menüsüne giriniz “Kaydı Ara” (“Call contact”) basınız listeden ismi bulunuz ve “Ara”ya (“Call”) basınız.
- Merkezi rehberi kullanarak arama yapabilirsiniz:
- “Kayıtlar” (“Contacts”) menüsüne giriniz “Merkezi Rehber”i (“Central Phonebook”) seçiniz listeden isim ile ara (search by name), numara ile ara (search by number) veya son sonuç (Last Result) seçeneklerinden birini tercih ediniz ve “Ara”ya (“Call”) basınız.

Çağrıyı Cevapla/Sonlandır

Zil sesi duyulduğunda Cevapla  tuşuna basarak cevaplayınız.

Çağrıyı bitirmek için  sonlandır tuşuna basınız.

Çağrıyı Reddetmek




Zil sesi duyulduğunda  sonlandır tuşuna basarak cevaplayınız.


Çağrı bilgisi çağrı listesine kaydedilecektir.

Hoparlör özelliğini aç/kapa


Çağrı sırasında sol esnek tuşa basarak hoparlörü açıp/kapatabilirsiniz

Sesli uyarıları aç/kapa


Bekleme modunda  tuşuna veya sessiz (mute) tuşuna uzun basarak sesli uyarıları  (mute) açıp/kapatabilirsiniz.  ikonu el ünitesinin sessiz durumda olduğunu belirtir.

Çağrıyı cevaplamadan  tuşuna veya sessiz (mute) tuşuna kısa basarak zil sesini susturabilirsiniz.


Tuş Takımını kilitle/aç (standart)

* tuşuna basarak ardından "Kilitle" ("Lock") veya "Evet" ("Yes") tuşuna basarak tuş takımını kilitleyip/açabilirsiniz. Tuş takımı kilitlemiş durumdayken  ikonu ekranda görüntülenecektir

Görüşme Sırasında Ses Seviyesini Değiştirmek

Görüşme sırasında  tuşları ile ses seviyesini değiştirebilirsiniz.

Pil şarjı

Şarj işlemi ana ünite veya şarj ünitesi tarafından gerçekleştirilir. Şarj işlemi turuncu bir LED ile görüntülenir. Pil tamamen doluyken durum Yeşil LED ile görüntülenir ve ekranda  ikonu görüntülenir.

Şarj sırasında el ünitesi tam olarak fonksiyonel olsa da titreşim özelliği kullanılamaz. Pil harici olarak bir pil şarj cihazında da şarj edilebilir.

Not: *5°C altında şarj pile zarar verir ve pil ömrünü kısaltır.*

Pili Çıkartmak


Pili çıkartmadan önce el ünitesini kapatınız.

MESAJLAR

Yazılı Mesaj Alma

DE244 sadece 12 karakter uzunluğunda mesajları alabilir. Bu mesaj özel bir arayüzde görüntülenebilmektedir. Bu özelliğin aktif olması için mesajlaşma sunucusu kullanılmalıdır.

Sesli Posta

Yeni sesli posta otomatik olarak görüntülenen  ikonu, bip sesi, ve özel arayüz ekranı ile belirtilir.

Sesli postayı dinlemek için arayüz ekranında "Ara"ya basınız. Bekleme modundayken sesli posta sistemini "1" tuşuna uzun basarak da sesli postalarınıza ulaşabilirsiniz.

Eğer sesli posta abone numarası mevcut değilse, "Sesli Posta Numarası "Tanımlanmamıştır" mesajı görüntülenecektir.

MENÜ

Menü İkonları




Menüyü İnceleme

Navigasyon tuşlarını kullanarak menü yapısında gezebilirsiniz. Menü içerisinde; “Çağrılar”, “Ayarlar” ve “Kayıtlar” bulunmaktadır.

Ekranın altında bulunan 3 adet esnek tuş menü tercihlerini kolaylaştırmak için kullanılmaktadır. Esnek tuşların ilgili menü ekranındaki özelliği yazılı olarak ekranda belirtilmektedir.

Fihristi Kullanma

Bir ismi aramak ve görüşmek için  kayıtlara girin “Kaydı Ara” ve “Seç”i sırasıyla seçiniz. İlgili kişinin isminin ilk harfini veya tamamını giriniz veya kayıt listesini kontrol ediniz. İsmi seçiniz ve “Ara”ya basınız.

Bir kaydı değiştirmek için : “Kaydı Değiştir”i seçiniz, ismi seçiniz ve “Değiştir”e iki defa basınız. Değişiklikleri yapınız “Tamam”a basınız ve “Kaydet”e basınız.

Kayıt eklemek için: “Kayıt Ekle”yi seçiniz, “Yeni” veya “Çağrı Listesinden” kaydetmek istediğiniz numarayı seçiniz. “Ekle”ye basınız, ismi giriniz ve “Tamam”a basınız. “Numara”yı seçiniz, kayıt edilecek numarayı giriniz, “Tamam”a basınız ve işlemi tamamlamak için “Kaydet”e basınız.

Kayıt silmek için: “Kayıt Sil”i seçiniz, ismi seçiniz, “Sil”e basınız ve “Evet”e basınız.

Merkezi Fihrist Kullanmak



Kayıtlara girin ve “Merkezi Fihrist”i seçiniz. “İsim ile Ara”yı veya “Numara ile Ara” veya “Son Sonuç”u seçiniz. İsmi veya soy ismin ilk harfini (harflerini) giriniz. Merkezi rehber taranacak ve eşleşen isim(ler) görüntülenecektir. Alfabetik sırayla listelenen kayıtlar arasında navigasyon tuşu ile gezinip, yeni bir kayıt eklemek için “Yeni” veya aramak için “Ara”ya basınız.

Şirket Fihristini Kullanmak



Bir ismi aramak ve görüşmek için Kayıtlara girin “Kaydı Ara” ve “Seç”i sırasıyla seçiniz. İlgili kişinin isminin ilk harfini veya tamamını giriniz veya kayıt listesini kontrol ediniz. (Şirket rehberindeki

kayıtlar sembolü ile işaretlenmiştir ve değiştirilemezler, silinemezler.) İsmi seçiniz ve “Ara”ya basınız.

Otomatik Tuş Kilidini Açıp/Kapatmak

Ayarlara girin ve “Kilitler”i seçin. “Otomatik tuş kilidi kapat/aç”ı seçin. “Açık/Kapalı” durumunu seçin ve “Geri”ye basın. Telefonun kilitli durumda olduğunu gösteren ikon görüntülenir. Kiliti kapatmak için * tuşuna basın ve “Evet” esnek tuşuna basınız.

GÜVENLİK TALİMATLARI

El ünitesinin güvenli ve etkin kullanımı için kullanım sırasında güvenlik talimatlarına uyunuz.

- El ünitesi sadece üretici tarafından tedarik edilen pil üniteleri ile kullanılabilir.
- Pil şarjı için sadece üretici tarafından önerilen şarj cihazlarını kullanınız.

Pil

- Pili su ile temas ettirmeyiniz. Su ile temas pilin kısa devre olmasına ve arızalanmasına neden olabilir.
- Pili ateşe atmayınız. Ateş ve aşırı ısı pilin patlamasına neden olabilir. Pilin üzerindeki metal noktalara metal nesnelere dokunmayınız. Temas pilin kısa devre olmasına ve arızalanmasına neden olabilir.
- Pili aşırı sıcak ortamlarda bulundurmuyunuz. (Yazın kapalı araba vb)
- Şarj için ana ünite, masa üstü şarj cihazı vb. üretici tarafından tedarik edilen şarj cihazlarını kullanınız. İlk kullanımdan önce pili en az 1 saat şarj ediniz.
- Daha yüksek performans ve pil ömrü için tavsiye edilen pil şarjı sıcaklığı +5 °C (+41 °F) ile +40 °C (+104 °F) aralığındadır. Bu aralığın dışında şarj pil performansında sorunlara ve pil ömründe kısılmalara neden olacaktır.
- Pili el ünitesinden ayırmadan önce, el ünitesini kapatmanız önerilir.

Pilin geri dönüşümü

Piller kullanım ömrünü tamamladıklarında bu işin yetkililer tarafından gösterilen toplama noktasına teslim edilmelidir.

Modifikasyonlar

Değişiklikler veya modifikasyonlar sadece Karel Yetkili Satıcıları tarafından yapılmalıdır.

DECT El Ünitesi Ortam Gereksinimleri

- El ünitesini sadece 0 °C ile +40°C (32 °F ile +104 °F) sıcaklık aralıklarında kullanınız.
- El ünitesini doğrudan güneş ışığı veya yüksek ısı kaynaklarının yakınında bırakmayınız.
- El Ünitesini ateşe atmayınız
- El ünitesini aşırı ısıdan ve nemden koruyunuz.
- El ünitesini, üzerinde yoğunlaşma yol açacak ani ısı değişimlerinden koruyunuz. Ani ısı değişimlerinde el ünitesini ısı dengelenene hava almayan plastik torbaya koymanız tavsiye edilir.
- El ünitesini sıvılardan ve buhardan koruyunuz.
- Eğer el ünitesi ıslanmışsa pili hızla çıkarınız ve el ünitesi kuruyuncaya kadar takmayınız.
- El ünitesini elektromanyetik alanlardan mümkün olduğunca uzak tutunuz.
- Aşırı soğuk bir el ünitesini ana üniteye veya şarj ünitesine koymayınız.

UYGUNLUK BELGELERİ



Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehıtları cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu Istanbul Turkey



R&TTE Uyumluluk Beyanı (DoC)

Biz, **KAREL ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş**

Kore Sehıtları cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

Tamamen kendi sorumluluğumuzda olmak üzere, ürünün:

Ürün Adı: DECT El Ünitesi
Marka: KAREL
Model: DE244

Orijinal adı aşağıda yazılmış olan, ürünle aynı olduğunu beyan ederiz.

ASCOM DH6-HBAA

Bu beyan; 2014/53/EU Radyo Ekipmanları Direktifi (RED) ve 2011/65/EU elektrik elektronik ekipmanlarda zararlı maddelerin kullanımının (RoHS) kısıtlanması direktifi ile uyumludur.

Bu ürün aşağıdaki standartlar ve/veya diğer normatif dökümanlar ile uyumludur:

Güvenlik:

EN60950-1:2006
+ A1:2010 + A2:2013
+A11:2009 + A12:2011

Bilişim teknolojileri ekipmanları güvenliği
Kısım1:Genel gereksinimler

Test Rapor No: *Nemko 296394*

EN 50360:2001+A1:2012

Mobil telefonların oluşturduğu elektromanyetik alanların (300MHz-3GHz) insana etkileşimi ile ilgili temel sınırlamalarını içeren ürün uyumlulukları

Test Rapor No: *Nemko_60320_6160112_EN_IEC_62209-1_IEEE-1528_DECT_DH6*

EN50566:2013

Elde taşınan cihazların radyo frekans ayarları(30 MHz- 6GHz)

Test Rapor No: *Nemko_60320_6160112_EN_IEC_62209-2_IEEE-1528_DECT_DH6*

Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehıtları cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:6 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

Tel: 90 212 355 48 00

Fax: 90 212 275 40 01

Web: www.karel-electronics.com



Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehıtleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

EMC:

EN 301 489-1 V2.2.0

EMC ve ERM; EMC standart radyo ekipman ve servisleri

Kısım1:Genel teknik gereksinimler

EN 301 489-6 V2.2.0

EMC ve ERM; EMC standart radyo ekipman ve servisleri

Kısım6: DECT için özel koşullar

Bilgi teknolojileri ekipmanları, kısıt ve yöntem ölçümleri

Test Rapor No: Nemko E15305.01

Spektrum:

EN 301 406 V2.2.2

DECT; Jenerik radyo

Test Rapor No: Nemko 296394-5 Ver01

Çevresel:

EN 50581:2012

Zararlı maddelerin kısıtlanmasına ilişkin elektrik elektronik ürünlerin değerlendirilmesi için teknik doküman.

Üretim Yeri: P.R.C

Yurtdışı İmalatçı Firma Adresi:

Ascom (Sweden) AB

Grimbodalen 2 S-417 49 Gothenburg, Sweden

Tel: +46 31 55 93 00

Fax: +46 31 55 20 31

Web: www.ascom.com/ws

(Bu belgenin) oluşturulduğu yer ve yıl: 21.09.2017, İSTANBUL

Adı ve Soyadı: GÖKHAN YAZICI - NOYAN DİNÇEL

Ünvan: Stratejik Planlama ve Pazarlama Direktörü – Satış Direktörü

Şirket Kaşesi & yetkili imza: KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehıtleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:6 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

Tel: 90 212 355 48 00

Fax: 90 212 275 40 01

Web: www.karel-electronics.com



Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehıtleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu Istanbul Turkey



R&TTE Uyumluluk Beyanı (DoC)

Biz, **KAREL ELEKTRONİK SAN. TIC. A.Ş**

Kore Sehıtleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

Tamamen kendi sorumluluğumuzda olmak üzere, ürünün:

Ürün Adı: DECT El Ünitesi için Şarj Ünitesi

Model: DC200

Orijinal adı aşağıda yazılmış olan, ürünle aynı olduğunu beyan ederiz

ASCOM DC3-HAAA (Portatif el ünitesi için masa üstü şarj ünitesi)

Bu beyan aşağıda belirtilen direktifler ile uyumludur:

Directive 2014/30/EU - Elektromanyetik uyumluluk (EMC) ile ilgili

Directive 2014/35/EU - Düşük voltaj (LVD) ile ilgili

Directive 2011/65/EU - Elektrik-elektronik ekipmanlarda zararlı maddelerin kısıtlanması (RoHS)

Directive 2009/125/EC - Enerji ile ilgili ürünlerde eko dizayn gereksinimleri

Bu ürün aşağıdaki standartlar ve/veya diğer normatif dokümanlar ile uyumludur:

Güvenlik:

EN60950-1:2006 + A1:2010 +
A2:2013 + A11:2009 + A12:2011

Bilişim teknolojileri ekipmanları güvenliği -
Kısım 1: Genel gereksinimler

Test Rapor No: Nemko 299542

Düzeltilme Rapor No: Nemko 339878

EN62479:2010

Düşük güçlü elektrik-elektronik ekipmanların,
elektromanyetik alanlara (10MHz-300GHz)
bağlı yayılım uyumunun değerlendirilmesi

EMC:

EN 55032:2012

Multimedya cihazlar için elektromanyetik
uyumluluk

EN 55024:2010

Bilgi teknolojileri ekipmanı- Ölçüm limit ve
yöntemleri

Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehıtleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:6 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

Tel: 90 212 355 48 00

Fax: 90 212 275 40 01

Web: www.karel-electronics.com

**Karel Elektronik San. Tic. A.Ş**

Kore Sehitleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

EN 61000-3-2:2014

Limitler – Harmonik akım emisyonu için

EN 61000-3-3:2013

Limitler – Voltaj değişimleri, voltaj dalgalanmaları, düşük voltaj sistemleri için kısıtlamalar

Test Report No: Nemko E10009.03

Çevresel:

EN 50581:2012

Zararlı maddelerle ilgili elektrik-elektronik ürünlerin değerlendirilmesi için teknik doküman

Üretim Yeri: Tayland

Üretim Yılı: 2017

CE İliştirme Tarihi: 2017

Yurtdışı İmalatçı Firma Adresi:**Ascom (Sweden) AB**

Grimbodalen 2 S-417 49 Gothenburg, Sweden

Tel: +46 31 55 93 00

Fax: +46 31 55 20 31

Web: www.ascom.com/ws

(Bu belgenin) oluşturulduğu yer ve yıl: 10.10.2017, İSTANBUL

Adı ve Soyadı: GÖKHAN YAZICI - NOYAN DİNÇEL

Ünvan: Stratejik Planlama ve Pazarlama Direktörü – Satış Direktörü

Şirket Kaşesi & yetkili imza: KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehitleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:6 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

Tel: 90 212 355 48 00

Fax: 90 212 275 40 01

Web: www.karel-electronics.com



Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehitleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu Istanbul Turkey



R&TTE Declaration of Conformity (DoC)

We, **KAREL ELEKTRONİK SAN. TIC. A.Ş**

Kore Sehitleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

declare under our sole responsibility that the product:

Product name: DECT Handset

Trade name: **KAREL**

Type or model: DE244

relevant supplementary information: designation changed from

ASCOM DH6-HBAA (DECT portable handset)

to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of the 2014/53/EU on Radio Equipment Directive (RED) and 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS) in electrical and electronic equipment.

The product is compliant with the following:

Safety:

EN60950-1:2006

+ A1:2010 + A2:2013

+A11:2009 + A12:2011

Information technology equipment – Safety -
Part1:General requirements

Test Report No: Nemko 296394

EN 50360:2001+A1:2012

Product standard to demonstrate the compliance of mobile phones with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields(300MHz-3GHz)

Test Report No: Nemko_60320_6160112_EN_IEC_62209-1_IEEE-1528_DECT_DH6

EN50566:2013

Product standard to demonstrate compliance of radio frequency fields from handheld and body-mounted wireless communication devices used by the general public(30MHz – 6GHz)

Test Rapor No: Nemko_60320_6160112_EN_IEC_62209-2_IEEE-1528_DECT_DH6

Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehitleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:6 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

Tel: 90 212 355 48 00

Fax: 90 212 275 40 01

Web: www.karel-electronics.com

**Karel Elektronik San. Tic. A.Ş**

Kore Sehıtları cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

EMC:

EN 301 489-1 V2.2.0

EMC and ERM; EMC Standard for radio equipment and services;
Part1: Common Technical Requirements

EN 301 489-6 V2.2.0

EMC and ERM; EMC standard for radio equipment and services;
Part6: Specific conditions for DECT equipment*Test Report No: Nemko E15305.01***Spectrum:**

EN 301 406 V2.2.2

Digital Enhanced Cordless
Telecommunications (DECT); Generic radio*Test Report No: Nemko 296394-5 Ver01***Environment:**

EN 50581:2012

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with the respect to the restriction of hazardous substances

Manufactured in China.

Assembled by:**Ascom (Sweden) AB**

Grimbodalen 2 S-417 49 Gothenburg, Sweden

Tel: +46 31 55 93 00

Fax: +46 31 55 20 31

Web: www.ascom.com/ws

Place and date of issue (of this DoC): Karel Elektronik San. Ve Tic. AŞ. - 21.09.2017

Signed by : GÖKHAN YAZICI - NOYAN DİNÇEL

Title: Strategic Planning and Marketing Director – Sales Director

Company chop with & person signature:

**Karel Elektronik San. Tic. A.Ş**

Kore Sehıtları cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:6 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

Tel: 90 212 355 48 00

Fax: 90 212 275 40 01

Web: www.karel-electronics.com



Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehıtları cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu İstanbul Turkey



R&TTE Declaration of Conformity (DoC)

We, **KAREL ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş**

Kore Sehıtları cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu İstanbul Turkey

declare under our sole responsibility that the product:

Product name: Desktop Charger for portable handset

Trade name: **KAREL**

Type or model: DC200

relevant supplementary information: designation changed from

ASCOM DC3-HAAA

The object of the declaration described above is in conformity with relevant Union harmonisation legislation:

Directive 2014/30/EU relating to electromagnetic compatibility (EMC)

Directive 2014/35/EU relating low voltage (LVD)

Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

Directive 2009/125/EC on eco design requirements for energy-related products.

The product is compliant with the following:

Safety:

EN60950-1:2006 + A1:2010 +
A2:2013 + A11:2009 + A12:2011

Information technology equipment – Safety -
Part1:General requirements

Test Report No: Nemko 299542

Amendment Report No: Nemko 339878

EN62479:2010

Assessments of the compliance of the low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to the human exposure to electromagnetic fields(10 MHz-300GHz)

Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehıtları cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:6 Zincirlikuyu İstanbul Turkey

Tel: 90 212 355 48 00

Fax: 90 212 275 40 01

Web: www.karel-electronics.com

**Karel Elektronik San. Tic. A.Ş**

Kore Sehıterleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:16 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

EMC:

EN 55032:2012

Electromagnetic compability of multimedia equipment – Emission requirements

EN 55024:2010

Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement

EN 61000-3-2:2014

Limits – Limits for harmonic current emissions

EN 61000-3-3:2013

Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems,

*Test Report No: Nemko E10009.03***Environment:**

EN 50581:2012

Technical documentation for the assesment of electrical and electronic products with the respect to the restriction of the hazardous substances

Manufactured in Thailand.

Assembled by:**Ascom (Sweden) AB**

Grimbodalen 2 S-417 49 Gothenburg, Sweeden

Tel: +46 31 55 93 00

Fax: +46 31 55 20 31

Web: www.ascom.com/ws

Place and date of issue (of this DoC): Karel Elektronik San. Ve Tic. A.Ş. – 10.10.2017

Signed by : GÖKHAN YAZICI - NOYAN DİNÇEL

Title: Strategic Planning and Marketing Director – Sales Director

Company chop with & person signature:

Karel Elektronik San. Tic. A.Ş

Kore Sehıterleri cad. Yzb. Kaya Aldogan sok. No:6 Zincirlikuyu Istanbul Turkey

Tel: 90 212 355 48 00

Fax: 90 212 275 40 01

Web: www.karel-electronics.com

YETKİLİ SERVİS LİSTESİ

Firma Adı	İl Adı	Adres	TELEFON
AKEL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ .	ADANA	FUZULİ CAD. HALET KURDARAK APT.NO:49/D SEYHAN /ADANA	0322 3636868
TELEFON SANTRAL TİCARET	ADANA	Karasoku Mah.Kızılay Cad.Nevreşoğlu İşhanı Kat:2 No:206 Seyhan/ADANA	0322 3512547
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	ANKARA	ANKARA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ GAZNELİLER CAD.NO.10 SİNCAN	0312 2930100
ART TELEKOM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	ANKARA	MUTLUKENT MAH. ANGORA BUL.FESLEĞEN SOK.NO:7 BEYSUKENT/ANKARA	0312 4724747
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	ANTALYA	ŞİRİNYALI MAH.1504 SOKAK NO:3 D:1-2	0242 2442230
ARTI İLETİŞİM ELEKT. DAY. TÜK. MAL TUR. İNŞ. GIDA SAN. TİC. PAZ. LTD: ŞTİ.	ANTALYA	KIZILSARAY MAH. 69 SK. SUNAY KEMER APT. No:8/7 MURATPAŞA ANTALYA / TÜRKİYE	0242 2444241
BİLSAM BÜRO MAKİNE VE SİSTEMLERİ TİC. VE SAN.LTD.ŞTİ.	BALIKESİR	6 EYLÜL MAH. KEÇECİ SOKAK KIRIMLI İŞHANI NO:28/A	0266 2393000
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	BURSA	KÜKÜRTLÜ MAH.OULUCAD.OYLUM SİT.A BLOK D.17 OSMANGAZİ	0224 2447484
DOĞU İLETİŞİM TELEKOM BİLG. HİZ. TAAH. PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ	DİYARBAKIR	ALİEMRİ 6.SOK.ERSÖZ.APT.NO:1/1	0412 2280627
SESA HABERLEŞME VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ TİCARET	EDİRNE	ABDURRAHMAN MAH.TARLAKAPI CAD.İSMAIL KALKAN APT.A BLOK NO:14	0284 2120079
TÜRK TELEFON TİCARET	ERZURUM	KULLUOĞLU MAH.CUMHURİYET	0442 2351313

		CAD.NO:70 YAKUTİYE	
AYDIN TELEFON SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	GAZİANTEP	DEĞİRMİÇEM MAH. İMAM HÜSAYİN İNCİOĞLU CAD. No: 13 GAZİANTEP / TÜRKİYE	0342 2204522
ALKAN ELEKTRİK HABERLEŞME SİST. İNŞ. TAAH.SAN. TİC. LTD ŞTİ.	GİRESUN	HACİSİYAM MAH. FATİH CAD. YALI SOK. NO:8	0454 2122224
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	İSTANBUL	KORE ŞEHİTLERİ CAD. KAYA ALDOĞAN SOK. NO :16 ZİNCİRLİKUYU/	0212 3554800
ASYA TELEKOMİNİKASYON VE NET GÜVENLİK SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET	İSTANBUL	PERPA TİCARET MERKEZİ, H.RIFAT PAŞA MAHALLESİ, YÜZER HAVUZ SOKAK, B BLOK, KAT. NO.55-62/ BEYOĞLU	0212 2107074
PENTA ELEKTRONİK TELEKOMÜNİKASYON PLASTİK SAN.VE TİC.A.Ş	İSTANBUL	EKŞİOĞLUMAH.ATABEY CAD.NO:20 ALEMDAĞ/ÇEKMEKÖY	0216 3129400
KAREL ELKN.SAN.VE TİC.A.Ş.	İZMİR	Ş.EŞREF BULVARI NO:6 K:3/303 ÇANKAYA	0232 4455555
SAKİN TELEFON SAN. VE TİC LTD.ŞTİ.	İZMİR	1370 SOK.NO:7/3 ÇANKAYA	0232 4411924
PLAN-TEL-BİL TELEKOMİNİKASYON BLG. HABER. SİS. İMAL SAN. VE TİC.	İZMİR	1303 Sok. No:10/A Çankaya	0232 4458082
YIL-TEL TELEKOMÜNİKASYON SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	KONYA	BABALIK MAH. YAPICI İŞ MERKEZİ E BLOK NO:5-7	0332 3210014
SEFER TELEFON	RİZE	ÇARŞI MAH.ŞEHİTLER CAD.VATAN İŞHANI NO:14 KAT:6 RİZE	0464 2141616
BARIŞ TELEFON HABERLEŞME CİHAZLARI TİC. LTD. ŞTİ.	TRABZON	KEMERKAYA MAH.BALIKPAZARI SOK.NO:14 D:15 ORTAHİSAR/TRABZON	0462 3214874
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	VAN	İPEKYOLU BULV. ŞABANİYE CAD. TEK-İŞ APT.NO:255 KAT:1 D:1-2 EDREMIT/VAN	0432 2140030

