

# Gigaset

**DECT Saha Planlama Kiti  
(SPK) PRO**

# İçindekiler

<b>Güvenlik bilgileri</b> .....	<b>3</b>
<b>Giriş</b> .....	<b>5</b>
<b>İlk adımlar</b> .....	<b>5</b>
Paket içeriğinin kontrol edilmesi .....	5
Önerilen diğer aksesuarlar .....	6
Başlamadan önce .....	6
Ölçüm baz istasyonunun kurulması .....	6
Ölçüm el cihazını devreye sokma .....	10
<b>Ölçüm</b> .....	<b>12</b>
Gelişmiş ölçüm modu .....	13
Basit ölçüm modundaki ekran .....	14
<b>Ölçüm verilerinin değerlendirilmesi</b> .....	<b>18</b>
Ölçüm verilerinin indirilmesi .....	18
Ölçüm verilerinin kontrol edilmesi .....	20
<b>Yönetim ve yapılandırma</b> .....	<b>21</b>
N870 SPK PRO Ön ayarlar .....	21
Anten modunun değiştirilmesi .....	22
Ölçüm baz istasyonunun sıfırdan oluşturulması/yapılandırılması .....	22
Statik IP adresinin tercih edilen IP adresiyle değiştirilmesi .....	24
<b>Ek</b> .....	<b>25</b>
Servis (Müşteri Hizmetleri) .....	25
Onay .....	31
Veri koruma .....	31
Çevre .....	31
Taşıma Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar: .....	32
Bakım .....	32
Sıvılar ile temas etmesi .....	33
Teknik veriler .....	33
<b>Dizin</b> .....	<b>36</b>

## Güvenlik bilgileri



Telefonu kullanmaya başlamadan önce güvenlik bilgilerini ve kullanım kılavuzunu okuyun.

**Tüm telefon ve telefon sistemleri yanı sıra aksesuarların kapsamlı kullanım kılavuzlarını çevrimiçi olarak [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) adresinde. Bu şekilde tüm dokümanların güncel sürümlerine hızlıca ulaşmanızı sağlarken aynı zamanda kağıt basımını en aza indirerek doğanın korunmasına katkı sağlıyoruz.**



Cihaz, bir elektrik kesintisi sırasında çalışmaz. Acil çağrı da yapılamaz.

**Tuş/ekran kilidi devredeyken, acil durum numaraları aranamaz.**



### Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler



Sadece **spesifikasyonlara uygun şarj edilebilir piller** yerleştirin (izin verilen piller listesine bakın → [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com)), aksi takdirde önemli sağlık sorunları ve insanların zarar görmesi söz konusu olabilir. Hasarlı olduğu açıkça görünen piller değiştirilmelidir.



El cihazı sadece pil kapağı kapalıyken çalıştırılmalıdır.

Pillerin pil bölmesindeki nesnelere kısa devre yapmayacağından emin olun!



Cihazı, patlama tehlikesi bulunan ortamlarda, örn. boya/cila atölyelerinde kullanmayın.



Baz ve şarj cihazı sıçrayan sulara karşı korumalı değildir. Bu nedenle banyo veya duş gibi nemli ortamlara koymayınız.



Sadece cihazda belirtilen adaptörü kullanınız.

Şarj ederken priz kolay erişilebilir olmalıdır.



### Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar



Yutulabilen küçük bataryaları ve pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

Yutma; yanıklara, yumuşak dokunun tahriş olması ve ölüme neden olabilir. Yutmayı takip eden 2 saat içinde ağır yanıklar oluşabilir.

Bir batarya veya pili yutma durumunda hemen tıbbi yardım alınmalıdır.



Diğer telsiz hizmetlerine zarar verebileceğinden arızalı cihazları kullanmayın veya Yetkili Servis'inde onarımını yaptırın.



Ekran çatlak veya kırıkta cihazı kullanmayın. Kırık cam veya sentetik madde, ellerinizi veya yüzünüzü yaralayabilir. Cihazı servise tamire verin.



İşitme duyusunda kayıp meydana gelmesini önlemek için, uzun süreli olarak yüksek sesle müzik dinlemekten kaçınınız.

Tıbbi cihazların çalışması etkilenebilir. Telefonu kullanacağınız ortamın teknik koşullarına dikkat edin, örn. doktor muayenehanesi.



Eğer tıbbi cihazlar (örn. bir kalp pili) kullanıyorsanız, lütfen cihazın üreticisinden bilgi alınız. Burada, cihazların çok yüksek frekanslı enerjilere karşı ne kadar dayanıklı olduğu konusunda bilgi edinebilirsiniz (Gigaset ürünleri hakkında bilgi edinmek için „Teknik Özellikler“ bakınız).



Cihazın tüm bağlantıları dikkatli yapılmalıdır. Cihaz darbelere maruz bırakılmamalıdır. Uygun kullanım koşullarında kullanılmayan ürünlerde hasar meydana gelebilir.



Bir USB adaptör kablosu dahil edilmişse, yalnızca USB-A bağlantısı olan bir USB güç kaynağı ünitesi (5V) kullanın. Diğer voltaj kaynaklarının (örn. bir bilgisayarın usb portu) kullanımı hasara neden olabilir.

Kutu içeriğinde bir güç adaptörü sağlanmışsa, lütfen bu güç adaptörünü kullanın.

## Giriş

DECT Saha Planlama Kiti (SPK) PRO, DECT çok hücreli sisteminizin planlanması ve kurulumunda size yardımcı olur. Bir ölçüm baz istasyonu, iki ölçüm el cihazı ve planlanan ağ için DECT ortam koşullarının kesin olarak belirlenmesine yönelik diğer yardımcı aksesuarları içerir ve bir çanta içinde teslim edilir.

Çantada bulunan ölçüm cihazlarıyla DECT kapsama alanını yerinizde tespit edebilir, kaç baz istasyonuna ihtiyaç duyulduğunu, bu baz istasyonlarının optimum yerini belirleyebilir ve kablosuz ağdaki parazit kaynaklarını tespit edebilirsiniz.

Buna ek olarak, kurulu bir sistemdeki sorunlu alanların kablosuz sinyal kalitesini kontrol etmek ve böylece ağ sorunlarını ortadan kaldırmak için Gigaset DECT SPK PRO'nun donanımını kullanabilirsiniz.



Baz istasyonlarını optimum şekilde yerleştirmek için bir çok hücreli sistemi planlama ve ölçümler yapma hakkındaki ayrıntılı bilgiler için bkz. "N870 IP PRO - Planlama ve ölçümle ilgili kılavuz", [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).



## İlk adımlar

### Paket içeriğinin kontrol edilmesi

Çanta aşağıdakileri içerir:

- 1 x Baz istasyonu Gigaset DECT SPK PRO
- 1 x Baz istasyonu için Tripod tutucusu
- 1 x Powerbank, 10000mAh
- 1 x Powerbank için Tripod tutucusu
- 1 x Adaptör, 30 W USB-C
- 1 x Şarj kablosu, 12V Jak fişe USB-C, 3 m
- 1 x Şarj kablosu, 12V Jak fişe USB-C, 0,5 m
- 1 x Şarj kablosu, USB-C'den USB-C'ye
- 2 x Kalibre edilmiş el cihazı R700H SPK PRO
- 2 x R700H için şarj ünitesi
- 2 x Adaptör, USB-A
- 2 x Şarj kablosu, şarj ünitesine USB-A
- 4 x Şarjlı pil (AAA)
- 2 x Kulaklık
- 1 x Güvenlik ek sayfası
- Kablo bağları

## Önerilen diğer aksesuarlar

### Tripod

Doğru bir ölçüm sonucu için, ölçüm baz istasyonu nu ve Powerbank'in stabil bir şekilde bir Tripodun üzerine monte edilmesini öneriyoruz.

Baz istasyonunun Tripod tutucusu bunun için bir vida dişiyle donatılmıştır. Powerbank için de bir Tripod tutucusu teslimat kapsamına dahildir. Bu sayede, bir baz istasyonunun kurulum simülasyonunu mümkün olan her yükseklikte yapabilir ve ağır kurulum ve kapsama alanını kontrol edebilirsiniz.

Tripodun bir vida dişine sahip olması ve 2,50 ila 3,00 m'ye kadar bir yüksekliğe çıkabilmesi gerekir.



## Başlamadan önce

Ölçüm cihazlarının, ölçümlere başlamadan önce şarj edilmiş olması gereken pillerle çalıştığına dikkat edin. Bu durumu zaman planlamanızda dikkate alın.

Powerbank, 30 W USB adaptörü (hızlı şarj) veya USB-A adaptörüyle (yavaş şarj) şarj edilmelidir. Hızlı şarjdaki şarj süresi yaklaşık dört saattir.

Ölçüm el cihazları için ikişer pile ihtiyacınız olacaktır. Bu piller, hem şarj ünitelerine takılan el cihazlarında hem de piyasada bulunan bir şarj cihazında şarj edilebilir. Şarj süresi, şarj ünitesinde yaklaşık 8,5 saattir.



Yalnızca Gigaset Technologies GmbH tarafından önerilen pilleri (→ s. 33) kullanın, yani sağlığınıza ve cihazlarınıza önemli ölçüde zarar verebileceği için kesinlikle normal (tekrar şarj edilemeyen) piller kullanmayın. Aksi takdirde örneğin pillerin muhafazası zarar görebilir veya piller patlayabilir. Bunun dışında, çalışma arızaları veya cihazda hasarlar meydana gelebilir.

## Ölçüm baz istasyonunun kurulması

Ölçüm sırasında hareket serbestisine sahip olmak ve bir elektrik bağlantısına bağımlı kalmamak için ölçüm baz istasyonunu bir Powerbank ile çalıştırın. Bu amaçla, çantada bir Powerbank ve bir USB-C şarj cihazı bulunur.

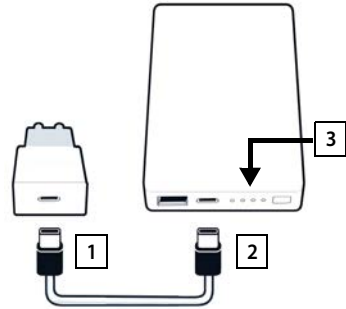


Ölçüm baz istasyonunu fabrika ayarlarına getirirseniz, istasyonun ölçüm fonksiyonunu geri yüklemelisiniz (→ s. 22).

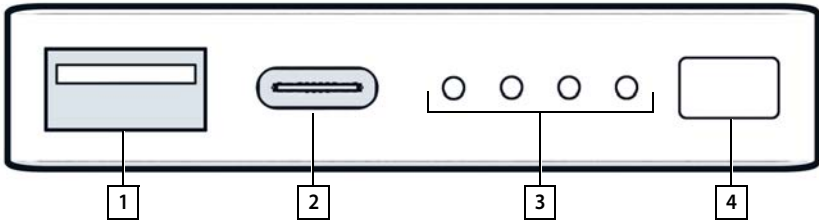
## Powerbank'in şarj edilmesi

- ▶ 30W USB adaptörünü bir prize takın.
- ▶ USB-C kablosunun bir ucunu, USB adaptöründeki **1** bağlantıya takın.
- ▶ USB-C kablosunun diğer ucunu, Powerbank'in **2** USB-C bağlantısına takın.

Dört LED durum göstergesi de yanında Powerbank tam şarj edilmiştir. Şimdi, USB kablosunu Powerbank'ten çekebilirsiniz.



## Powerbank bağlantıları ve kumanda elemanları



- |   |                                |   |                                |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | USB-A bağlantısı (çıkış)       | 3 | Şarj durumu göstergesi         |
| 2 | USB-C bağlantısı (giriş/çıkış) | 4 | Şarj durumunu görüntüleme tuşu |

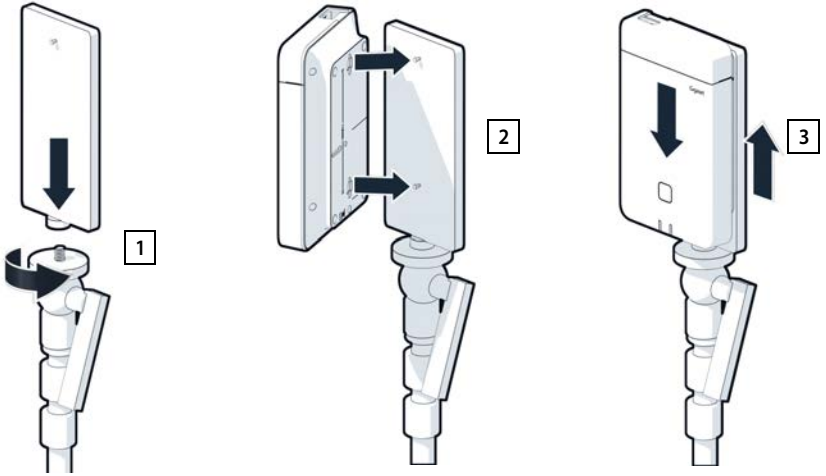
## Şarj durumu göstergesi

Şarj durumu göstergesi, çalışma sırasında kalan şarjı, şarj sırasında ise şarj işleminin ilerlemesini gösterir:

- ▶ Şarj durumu göstergesini **3** etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için tuşa **4** basın.

Çalışma sırasında:	Hiçbir LED yanmıyorsa:	% 0	○ ○ ○ ○
	1 LED yanmıyorsa:	≤ % 25	○ ○ ○ ●
	2 LED yanmıyorsa:	≤ % 50	○ ○ ● ●
	3 LED yanmıyorsa:	≤ % 75	○ ● ● ●
	4 LED yanmıyorsa:	> % 75	● ● ● ●
Şarj sırasında:	1 LED yanıp sönüyorsa:	< % 25	
	1 LED yanıyor, 1 LED yanıp sönüyorsa:	< % 50	
	2 LED yanıyor, 1 LED yanıp sönüyorsa:	< % 75	
	3 LED yanıyor, 1 LED yanıp sönüyorsa:	< % 100	
	4 LED yanmıyorsa:	% 100	Powerbank, şarjı sonlandırdır.
	4 LED yanıp sönüyorsa (5 saniye):	Hata	Powerbank kendi kendine kapanır.

## Baz istasyonunun yerleştirilmesi



- ▶ Baz istasyonun Tripod tutucusunu Tripoda **1** vidalayın.
- ▶ Baz istasyonun arkasındaki girintileri, kancayı kullanarak Tripod tutucusundan çekin.
- ▶ Yerine oturana kadar baz istasyonunu aşağı doğru bastırın **3**.



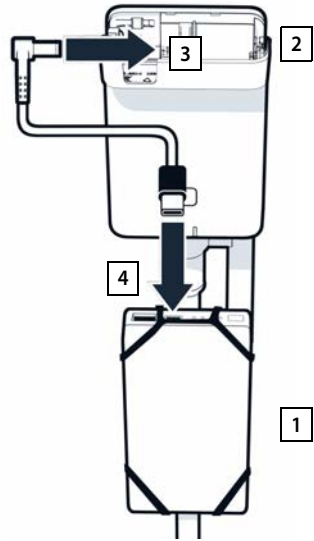
## Powerbank'in yerleştirilmesi ve baz istasyonuna bağlanması

- ▶ Powerbank'i, Tripod tutucusuyla birlikte Tripod'a yerleştirin **1**.
- ▶ Baz istasyonundaki kapağı açın **2**.
- ▶ Baz istasyonunun elektrik bağlantısını **3** ve USB-C bağlantısını bir elektrik kablosuyla Powerbank'e **4** bağlayın

Powerbank, baz istasyonunun yakınına yerleştirilmiş kısa kabloyu (0,5 m) veya gerekirse uzun kabloyu (3 m) kullanabilirsiniz.



Powerbank tam şarjlıyken baz istasyonunu 20 saat süreyle kesintisiz elektrikle besleyebilirsiniz.

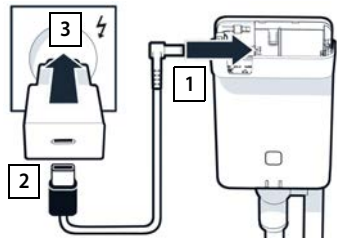


## Alternatif güç kaynağı

Ölçüm baz istasyonu, Powerbank aracılığıyla akımla beslenir. Alternatif olarak aşağıdaki güç kaynaklarından birini de kullanabilirsiniz.

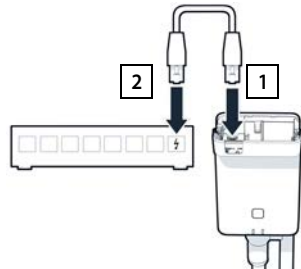
Direkt olarak 30 W USB adaptörü üzerinden bağlantı.

- ▶ Baz istasyonunun elektrik bağlantısını **1** ve 30 W USB adaptörünü **2** bir şarj kablosuyla bağlayın.
- ▶ Adaptörü prize takın **2**.



Bir PoE Switch'e (Power over Ethernet) bağlanma.

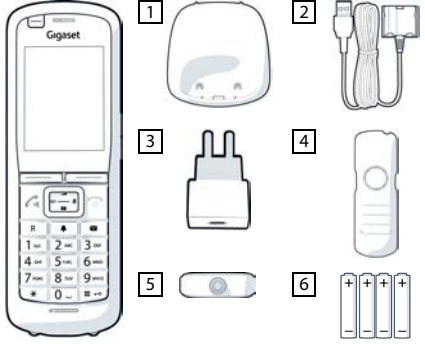
- ▶ Baz istasyonundaki LAN bağlantısını **1** ve PoE uyumlu bir Ethernet-Switch'teki bağlantıyı **2** bir Ethernet kablosuyla bağlayın.



## Ölçüm el cihazını devreye sokma

► Ölçüm el cihazlarını ve aksesuarları çantadan çıkartın. Her el cihazı için

- 1 Bir adet şarj ünitesi
- 2 Şarj ünitesine bir USB-A şarj kablosu
- 3 Bir adet USB-A adaptörü
- 4 Bir adet pil kapağı
- 5 Bir adet kemer klipsi
- 6 Dört adet pil (AAA), bunların ikisi yedektir



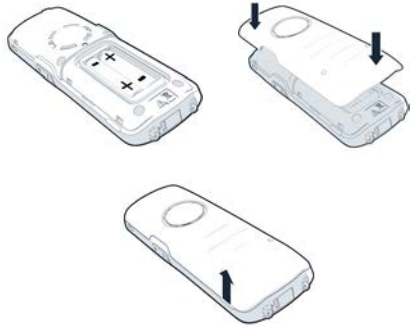
Ekran ve tuş takımı folyolarla korunmuştur.  
**Lütfen koruyucu folyoları çıkartın!**

## Pilleri takma ve pil kapağını kapatma

- Pilleri yerleştirin (yerleştirme yönü +/- resme bakın).
- Pil kapağını, gövdenin iç kısmındaki girintilere hizalayın .
- Tam olarak oturuncaya kadar kapağı bastırın.

Pil kapağını açın:

- Kemer klipsini (eğer takılıysa) çıkartın.
- Tırnaklarınızla pil kapağındaki girintiyi tutun ve pil kapağını yukarı doğru çekin.

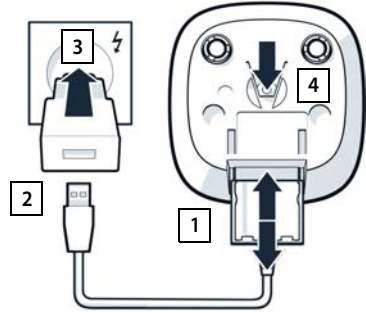


## Şarj ünitesini bağlama

- ▶ Şarj kablosunun yassı fişini şarj ünitesine takın **1**.
- ▶ Şarj kablosunun USB fişini USB-A adaptörüne takın **2**.
- ▶ Adaptörü bir elektrik prizine takın **3**.


Konektörü şarj ünitesinden tekrar sökmeniz gerektiğinde:

- ▶ Kilit açma düğmesine **4** basın ve fişi çekin.



## Pillerin ilk şarjı

- ▶ Pilleri, ilk kullanımdan önce şarj ünitesinde veya standart bir şarj cihazıyla tamamen şarj edin.

Şimşek sembolü  ekrandan kaybolduğunda, piller tamamen şarj olmuştur.



Pil, şarj etme esnasında ısınabilir. Bu durum tehlikeli değildir.

Pilin şarj kapasitesi teknik koşullar nedeniyle bir süre sonra azalır.

El cihazını birkaç gün süreyle kullanmayacaksanız cihazı kapatın.

El cihazını birkaç hafta süreyle kullanmayacaksanız cihazı kapatın ve pilleri çıkartın.

## Kulaklığı bir el cihazına bağlama

Ölçüm baz istasyonundan çıkan kalitesini değerlendirmek için ölçüm el cihazlarına kulaklıklar bağlayabilirsiniz.

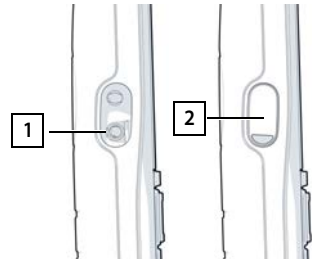
Böylece, belirlediğiniz yerleri yerleşim planına kaydetmek için elleriniz ayrıca serbest kalır ve ölçüm aşamasında ekranı okuyabilirsiniz.

- ▶ Birlikte verilen kulaklıklardan birini, ölçüm el cihazının sol tarafındaki kulaklık bağlantısına takın **1**.

Kulaklık kullanmazsanız, kulaklık bağlantısını birlikte verilen kauçuk kapakla kapatmanız gerekir.

- ▶ Kauçuk kapağın kulağının açıklığının **2** içine bastırın ve kauçuk kapağı bastırarak kapatın.

Kulaklık setinin ses seviyesi, ahize ses seviyesi ayarına eşittir.



## Ölçüm

Gigaset DECT SPK PRO'yu, yeni bir ağ için planlama aracı veya mevcut bir ağdaki bir baz istasyonunun kablosuz kapsama alanını kontrol etmek için kullanabilirsiniz.

İki ölçüm yöntemi desteklenir:

- Gelişmiş ölçüm modu  
Bu, DECT Saha Planlama Kiti (SPK) PRO'nun varsayılan yöntemidir ve ölçümler için önerilir. Ölçüm verileri, N870 SPK PRO baz istasyonuna kaydedilir ve değerlendirme için, Web kullanıcı arayüzü ve Command Line Interface (CLI) aracılığıyla bir bilgisayara indirilebilir (→ s. 18).
- Basit ölçüm modu  
Bu, önceki ölçüm çantasının cihazlarıyla yapılan ölçümdür. Varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır, fakat gerekmesi durumunda etkinleştirilebilir.

Ölçüm sonuçlarının değerlendirilmesiyle ilgili ayrıntılı bilgiler için bkz. "N870 IP PRO - Planlama ve ölçümle ilgili kılavuz", [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).



Bu alt bölümde, el cihazlarının sadece ölçümle ilgili fonksiyonları açıklanmaktadır. R700H SPK PRO el cihazının standart fonksiyonlarıyla ilgili bilgiler için lütfen cihazın kullanım kılavuzuna bakın. Bu kılavuzu, internette [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) adresindeki ürün sayfasında bulabilirsiniz.

### Ölçüm el cihazlarını kullanma

Ölçüm el cihazları teslimatta ölçüm baz istasyonuna kaydedilmiş durumdadırlar.

#### Ölçüm el cihazını açma/kapatma

- ▶ El cihazını açmak veya kapatmak için kapatma tuşuna uzun süreli basın.

El cihazı, elektrik şebekesine bağlanınca otomatik olarak etkinleştirilir.

#### Hoparlör fonksiyonunun açılması/kapatılması

Bağlantı kalitesini, kulaklık yerine hoparlör da kontrol edebilirsiniz.

- ▶ Ahize ve hoparlör modu arasında geçiş yapmak için hoparlör tuşuna basın.
- ▶ Hoparlör modunu kullanırsanız, kulaklık bağlantısını birlikte verilen kauçuk kapakla kapatmanız gerekir. Bu, hoparlör modunda kaliteyi artırır.

#### Ölçüm el cihazları arasındaki görüşmeler

Her iki ölçüm el cihazıyla bir bağlantı kurarak ses kalitesini kontrol edebilirsiniz. Bunun için ikinci bir kişi gereklidir.

El cihazları arasındaki görüşmeler, ve çağrı numaralarının yardımıyla mümkündür.

El cihazları, bekleme modundadır.

- ▶ İkinci el cihazının çağrı numarasını girin (1 veya 2) ▶ Cevaplama tuşuyla diğer el cihazındaki görüşmeye katılın.



Ölçüm için başka el cihazları da kullanabilirsiniz. Fakat sadece ölçüm çantasında birlikte verilen el cihazları kalibre edilmiştir. Bu nedenle, diğer el cihazları kalibre edilmiş değerler vermez.

## Gelişmiş ölçüm modu

Bu ölçüm yöntemi için aşağıdaki ön koşullar geçerlidir:

- N870 SPK PRO baz istasyonunun sistem yazılımı: en azından Sürüm 2.53.0
- Ölçüm el cihazlarının yazılımı: en azından Sürüm 12.02.

## Ölçüm işleminin başlatılması

►       seçin ► Cevaplama tuşuna  basın ... Ölçüm hemen başlar

Ölçüm değerleri ekranda gösterilir ve her 960 ms'n'de bir güncellenir.

Kalibre edilmiş el cihazı:

A50	F	S	Rp	Fq%	dBm
009	8	02	03	100	-32
008	8	02	03	100	-31
007	8	02	03	100	-32
006	8	02	03	100	-32
005	8	02	03	100	-31
004	8	02	03	100	-31
Geri					Log

Kalibre edilmemiş el cihazı:

A50	F	S	Rp	Fq%	Rss
009	8	02	03	100	-32
008	8	02	03	100	-31
007	8	02	03	100	-32
006	8	02	03	100	-32
005	8	02	03	100	-31
004	8	02	03	100	-31
Geri					Log

## Sütunlar

### İlk sütun

Belirtilen aramada belirlenen ölçüm değerlerinin sayısı.

Ölçüm değerleri her 960 ms'n'de bir güncellendiği için, ölçüm aramasında saniye cinsinden kabaca bir zaman damgası elde edilir.

Sütunun başlığı, ayarlanan güncel anten modunu gösterir.

**Aopt:** Antenler arama sırasında optimize edilir.

**A50:** Bekleme modundaki kalite ölçümü için her iki anteni % 50 oranında karıştırma.

Anten moduyla ilgili diğer bilgiler → s. 22

<b>F</b>	Frekans
<b>S</b>	Slot
<b>Rp</b>	RPN (Radio Fixed Part Number). Telsiz arayüzünde baz istasyonunu tanımlar.
<b>Fq%</b>	Yüzde cinsinden Frame kalitesi.
<b>dBm</b>	Kalibre edilmiş ölçüm el cihazının dBm cinsinden RSSI değeri.

Bir dBm (Desibel Miliwatt), sinyal gücü için kullanılan logaritmik değerdir. Gönderilen veya alınan bir sinyalin aktarım sinyalinin gücünü, bir Miliwatt'a oranla tanımlar. Bu, sonuçların kalibre edilmemiş el cihazlarının sinyallerinden daha doğru olduğu anlamına gelir.

- Rss** Kalibre edilmemiş bir el cihazının hatalı RSSI göstergesi.  
RSSI (Received Signal Strength Indication), bir ölçüm noktasının sinyal gücünü yüzde veya bağıl olarak normlanmış şekilde tanımlar.

## Baz istasyonundaki ölçüm protokolünün kaydedilmesi

- ▶ **Log** ekran tuşuna basın.
- ▶ Ölçümün pozisyon ve yer bilgilerini girin.
  - HS Location:** Ölçüm işleminin başlangıcında el cihazının pozisyonu.
  - BS Location:** Ölçüm baz istasyonunun pozisyonu.
  - Site:** Yer tanımı, örn. bir müşteri veya yer.
- ▶ **Tamam** tuşuna basın . . . Ölçüm başlatılır.

Ölçüm değerleri görüntülenir. Her 960 ms'n'de bir yeni bir ölçüm değeri kaydedilir.

Log for	
HS Location:	
BS Location:	
Site:	
Geri	Tamam

Ölçüm işlemi, 60 saniye sonra otomatik olarak sonlanır.

- Manüel sonlandırma: ▶ Ekran tuşuna **Stop** basın
- Değeri kaydetme: ▶ Ekran tuşuna **Save** basın . . . Ölçüm verileri baz istasyonuna kaydedilir
- Değerleri silme: ▶ Ekran tuşuna **Cancel** basın

## Basit ölçüm modundaki ekran







Önceki Gigaset Saha Planlama Kiti'nde, baz istasyonu bağlantısının güncel durum değerlerini göstermek için bu ölçüm modu kullanılıyordu. DECT Saha Planlama Kiti (SPK) PRO'da, bu ölçüm modu gelişmiş ölçüm moduyla değiştirildi. Basit mod devre dışı bırakıldı. Kalibre edilmiş el cihazlarında ölçüm modu etkinleştirilebilir.



Çalışma devam ederken belirli bir baz istasyonu bağlantısının güncel ölçüm verilerini kaydetmek için bu yöntemi kullanın.

**Ölçüm verileri baz istasyonuna kaydedilmez.**



## Basit ölçüm modunun etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılması

- ▶ Kapatma tuşuna  **uzun süreli** basın ... El cihazı kapatılır.
- ▶ ,  ve  tuşlarına aynı anda **uzun süreli** basın ▶ Cevaplama tuşuna  **uzun süreli** basın ... El cihazı şimdi Servis modundadır.
- ▶ Beş haneli Servis PIN kodunu girin. Teslimat sırasındaki kod: **76200** ... Servis menüsü açılır.
- ▶  **Metering Mode** girişini seçin.
- ▶ Ekran tuşuna **Değiştir** basın ... Ölçüm modu etkinleştirilir.

Service	
Metering Mode	<input checked="" type="checkbox"/>
Measure Time	<input type="checkbox"/>
Working Time	<input type="checkbox"/>
Apprv. Narr.Band	<input type="checkbox"/>
Apprv. Wide Band	<input type="checkbox"/>
Geri	Değiştir

## Ölçüm modu ayarlarının değiştirilmesi

Basit ölçüm modunu etkinleştirdiğinizde **RSSI measurement** menüsü açılır. Burada, ölçüm yönteminin bazı ayarlarını değiştirebilirsiniz.

- ▶ Kumanda tuşuyla  ayar seçenekleri arasında geçiş yapın.
- ▶ Kumanda tuşuyla  istediğiniz değeri seçin.
- ▶ Ölçüm ayarlarının etkinleştirilmesi: **Başlat** ekran tuşuna basın.
- ▶ Servis menüsünden çıkış: Ekran tuşuna **Geri** basın.

El cihazı kapanır. El cihazını tekrar açarsanız, cihaz, seçilen ayarlarla ölçüm modunda olur.

### Metering Mode

Ölçüm sonucunun gösterileceği birimi belirler.

RSSI measurement	
Metering Mode:	
< dBm	>
Metering range:	
06	
No Intercell HO:	
Kapalı	
Geri	Başlat

**dBm** Sinyal gücü (RSSI değeri), ekranda varsayılan olarak **dBm** cinsinden gösterilir (önerilen mod).

**%** Ölçülen sinyal gücü, olası maksimum RSSI'nin yüzdesi cinsinden görüntülenir.

**SEN** İlgili değil.

### Metering range

Ölçümlerin yapılacağı zaman aralığını belirler.

Değer aralığı: 06 – 16 (1,0 sn – 2,5 sn); Önerilen değer: 16

## No Intercell HO

Kurulu bir çok hücreli sistemdeki tek bir baz istasyonunun aktif bir arama sırasında ölçülmesine olanak sağlar.

**Açık** Ölçüm el cihazı, daha güçlü bir sinyal gönderse dahi çok hücreli sistemdeki başka bir baz istasyonuna geçmez (Handover).

**Kapalı** Ölçüm el cihazı, daha güçlü bir sinyal gönderiyorsa çok hücreli sistemdeki başka bir baz istasyonuna geçer (ön ayar).

Senaryo: El cihazı A'dan B'ye gidiyor.

### No Intercell HO = Açık

El cihazı, görüşme sırasında RPN 02 baz istasyonuna bağlı durumda kalır.

### No Intercell HO = Kapalı (Ön ayar)

El cihazı, görüşme sırasında daha güçlü olan RPN 03 baz istasyonuna geçer.



## No Roaming

El cihazı bekleme modundayken, kurulu bir çok hücreli sistemdeki tek bir baz istasyonunun ölçülmesine olanak sağlar.

**Açık** Ölçüm el cihazı, başka bir baz istasyonu daha güçlü bir sinyal gönderse dahi çok hücreli sistemdeki başka bir baz istasyonuna geçmez.

**Kapalı** Ölçüm el cihazı, daha güçlü bir sinyal gönderiyorsa çok hücreli sistemdeki başka bir baz istasyonuna geçer (ön ayar).

Senaryo: El cihazı A'dan B'ye gidiyor.

### No Roaming = Açık

El cihazı, bekleme modunda RPN 02 baz istasyonuna bağlı durumda kalır.

### No Roaming = Kapalı (Ön ayar)

El cihazı, bekleme modunda daha güçlü sinyale sahip RPN 03 baz istasyonuna geçer.



Servis menüsünde başka ayarlar yapmamalısınız.



## Ölçüm sonuçlarının basit ölçüm modunda görüntülenmesi

Basit ölçüm modunda, ekranda baz istasyonu ile bağlantının güncel durum değerleri görüntülenir. Değerler kısa zaman aralıklarıyla güncellenir. Bu ölçüm aralığını değiştirebilirsiniz (→ s. 15).

### Bekleme modunda ekran

Bekleme modunda, ekranda aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

Bağlantı kalitesini belirlemek için kullanılan değerler:

**RSSI value** **RSSI değeri.** Baz istasyonuna ait sinyalin dBm cinsinden en iyi alışı durumundaki sinyal alışı gücü.

Kabul edilebilir değer: -20 ila -70 dBm.

Sinyal gücü için kullanılan birimler → s. 15.

**Fr. quality** **Frame kalitesi.** Son ölçüm aralığında hatasız olarak alınan paketlerin yüzde oranı.

Kabul edilebilir değer: % 95 – 100

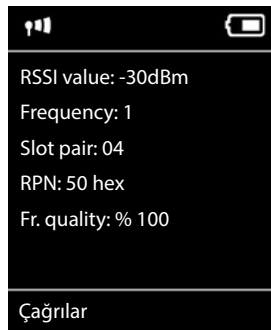
Ayrıca aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

**Frequency** **Frekans.** Alınan sinyalin taşıyıcı frekansı.  
Değer aralığı: 0 – 9

**Slot pair** **Slot çifti.** Kullanılan Dupleks slot çifti (0 – 11)  
Ölçümün yapıldığı sinyal alma kanalının zaman dilimi.

**Not:** Bağlantı durumuna geçiş sırasında ara sıra 15 değeri görüntülenir.

**RPN** **RPN (Radio Fixed Part Number)**  
El cihazının bağlı olduğu baz istasyonunun kimliği. Değer, on altı tabanlı formatta gösterilir.



### Ekran bekleme modunda değil

Ekran bekleme modunda değilse ölçüm verilerini üst kenarda görüntüler.

-30dBm-1-04-50H-100

## Ölçüm verilerinin değerlendirilmesi

Gelişmiş ölçüm modunda, ölçüm verileri ölçüm baz istasyonuna kaydedilir. Değerlendirme için, bu veriler indirilebilir ve CSV formatında bilgisayarınıza kaydedilebilir.

## Ölçüm verilerinin indirilmesi

Ölçüm verilerini içeren dosyaları aşağıdaki şekilde indirebilirsiniz:

- Baz istasyonunun Web kullanıcı arayüzü üzerinden
- CLI (Command Line Interface) üzerinden

## Web kullanıcı arayüzü üzerinden indirme



N870 SPK PRO baz istasyonunun Web kullanıcı arayüzüyle çalışma hakkındaki ayrıntılı bilgileri, "N870 IP PRO - Kurulum, yapılandırma ve kullanım" kullanım kılavuzunda bulabilirsiniz.

- ▶ N870 SPK PRO baz istasyonunun Web kullanıcı arayüzünü açın.
- ▶ **Durum** ▶ **İstatistikler** ▶ **DECT measurements** menüsüne gidin

The screenshot shows the Gigaset web interface. The top navigation bar includes 'SETTINGS' and 'STATUS'. The left sidebar menu has 'Overview', 'Statistics' (selected), 'Base stations', 'Incidents', 'Diagnostics', and 'DECT measurements'. The main content area is titled 'DECT coverage measurement by handset'. It features a 'DM Name' dropdown menu set to 'local'. Below this is a table titled 'Measured sites and related log files' with columns for 'Site' and 'Files'. The table contains one entry: 'Bocholt' with '2' files. At the bottom of the table are 'Download' and 'Delete' buttons.

Site	Files
Bocholt	2

### DM Adı

Ölçümü, birden çok DECT-Manager içeren çalışan bir sistemde yaptıysanız:

- ▶ Arkasında ölçüm yaptığınız DECT-Manager'ı seçin.

Hepsi bir arada bir sistemde DECT-Manager'ı seçmeniz gerekmez.



N870 SPK PRO baz istasyonu, hepsi bir arada bir sistemdir; yani bu istasyon yerel bir DECT-Manager içerir.

## Site

Ölçüm işlemlerinin başlangıcında el cihazlarında belirttiğiniz yerlerin adları listelenir. Her yer için mevcut dosyaların sayısı, **Files** altında gösterilir.

- ▶ Verilerinizi indirmek istediğiniz yerin yanındaki onay kutusunu seçin.
- ▶ **İndir** üzerine tıklayın ve dosya sisteminden istediğiniz kayıt yerini seçin.

Seçilen yerlerin her ölçüm verileri dosyası için CSV formatında bir dosya oluşturulur. Bir yerin dosyaları, bir tar arşivinde bir araya getirilir. Tüm tar dosyaları üst konumdaki başka bir tar dosyasına kaydedilir.

## Command Line Interface (CLI) üzerinden indirme

Bir baz istasyonunun ölçüm verilerini, CLI komutu **measure-dump** ile indirebilirsiniz.

### Söz dizimi

```
cli@base-dm-7c2f80cfe206:~$ measure-dump -h
Usage: measure-dump [<options>]
-h          Show this help
-l          Lists all sites of which measurement logs are available
-r <site>   Remove the generated measure-dump.tar file (/tmp/pub/measure-dump.tar)
            and the measurement logs of given site (dflt: all sites)
<site>     Dump measurement of given site, if option is not provided, all sites will be
            dumped
Note: Don't forget to remove your measurement data, if download was successful.
Otherwise you might leave your data on the measurement device.
```

### Örnek: Tüm yerlerin ölçüm verilerini indirme

```
cli@base-dm-7c2f80cfe206:~$ measure-dump
```

Dosyalar aşağıdaki şekilde indirilebilir:

- WinSCP
- bir Web tarayıcı, örnek: <https://<IP address>/pub/measure-dump.tar>
- başka SSH araçları ...



**measure-dump** CLI komutu hakkındaki ayrıntılı bilgiler için bkz. [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).

## Ölçüm verilerinin kontrol edilmesi

Ölçüm verileri içeren okunabilir CSV dosyaları almak için tar dosyasını iki kez açmanız gerekir.

### Örnek

İndirilen dosya: **base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump.tar**

```
unzip base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump.tar
base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump/base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump
unzip base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump
measurements/<sitename>/
<sitename>_<hs location>_dps.csv
<sitename>_<bs location>_<hs location>_measurement.csv
```

### CSV dosyaları

Her ölçüm için iki CSV dosyası bulunur:

- ... **\_measurement.csv**, her el cihazı ile ölçüm baz istasyonu arasındaki bir bağlantının tüm ölçüm verilerini içerir.
- ... **\_dps.csv**, el cihazının gördüğü tüm baz istasyonlarının ölçüm verilerini içerir. Bu fonksiyon, devam eden kurulumlardaki ölçümler için kullanılabilir.

### measurement.csv

antenna	sample#	rpn	base-location	handset-location	calibrated	rssidBm	rsi%	frequency	timeslot	frame-quality
Aopt	57	2 Office	A3		1	-30	97	4	8	100
Aopt	58	2 Office	A3		1	-30	97	4	8	100
Aopt	59	2 Office	A3		1	-30	97	4	8	100
Aopt	60	2 Office	A3		1	-35	94	4	8	100
Aopt	61	2 Office	A3		1	-35	94	4	8	100
Aopt	62	2 Office	A3		1	-36	91	4	8	100
Aopt	63	2 Office	A3		1	-40	86	4	8	100
Aopt	64	2 Office	A3		1	-40	86	4	8	100
Aopt	65	2 Office	A3		1	-38	89	4	8	100
Aopt	66	2 Office	A3		1	-36	91	4	8	100
Aopt	67	2 Office	A3		1	-36	91	4	8	100
Aopt	68	2 Office	A3		1	-36	91	4	8	100
Aopt	69	2 Office	A3		1	-35	94	4	8	100
Aopt	70	2 Office	A3		1	-35	94	4	8	100

**antenna** Seçilen anten modu (→ s. 22)

**sample#** Ölçüm numunesinin sıra numarası

**rpn** DECT ölçüm baz istasyonunun RPN'si (Radio Fixed Part Number)

**base-location** Baz istasyonunun, ölçüm cihazındaki ölçüm işleminin başlangıcında girilen yeri

**handset-location** El cihazının, ölçüm cihazındaki ölçüm işleminin başlangıcında girilen yeri

**calibrated** 1 = Kalibre edilmemiş el cihazı / 0 = Kalibre edilmemiş el cihazı

**rssidBm** dBm cinsinden RSSI değeri

**rsi%** % cinsinden RSSI değeri

**frequency** DECT frekansı

**timeslot** DECT-Timeslot

**frame-quality** DECT Frame kalitesi %0 - 100

**dps.csv**

**dps.csv** dosyası, el cihazı tarafından görülebilir olan tüm baz istasyonları hakkında bilgiler içerir. Bu fonksiyon, devam eden kurulumlardaki ölçümler için kullanılır.

hs-position	fpn	rpn	rssl
A3	15	2	57
A3	15	3	51

**hs-position**

El cihazının, ölçüm cihazındaki ölçüm işleminin başlangıcında girilen yeri

**fpn**

Ölçüm baz istasyonunun FPN'si (Fixed Part Number)

**rpn**

Ölçüm baz istasyonunun RPN'si (Radio Fixed Part Number)

**rssl**

% cinsinden RSSI değeri

## Yönetim ve yapılandırma

### N870 SPK PRO Ön ayarlar

N870 SPK PRO baz istasyonu aşağıdaki ön ayarlara sahiptir:

IP adresi:

192.168.143.1, statik

IP adresini değiştirebilirsiniz ( → s. 24). Bununla birlikte adres statik olmalıdır, aksi takdirde LAN bağlantısız cihazı devreye alamazsınız.

Kullanıcı adı/şifre:

**admin/admin**

İlk oturum açma işleminden sonra şifreyi değiştirmeniz gerekir.

1. el cihazının numarası:

**1**

2. el cihazının numarası:

**2**

DECT kablosuz frekans bandı: **1880 MHz - 1900 MHz (Avrupa)**

## Anten modunun değiştirilmesi

Aşağıdaki anten modları desteklenir:

- A50** Bekleme modundaki kalite ölçümleri için her iki anteni % 50 oranında karıştırma  
Her iki anten de % 50 oranında kullanılır. Bu mod, kalitenin kontrol edilmesi için kullanılır, çünkü
- bekleme modundaki el cihazı,
  - DECT üzerinden senkronize edilen baz istasyon gibi davranır.
- Bu modda yapılan ölçümler, **Aopt** modundaki ölçümlerden daha düşük bir sinyal kalitesi sağlayabilir, fakat bir DECT ölçümü için bu mod daha iyi bir yöntemdir. Bu nedenle bu, Gigaset DECT SPK PRO için ön ayardır.
- Aopt** Antenler bir görüşme sırasında optimize edilir  
Aktif bir görüşme sırasında anten optimizasyonu (diversite) yapılır. Bu sırada, sistem en iyi ses kalitesini sunan anteni seçer.  
Bu, görüşmeler için en iyi anteni seçmek üzere Gigaset DECT PRO ürün ailesinin normal baz istasyonları için ön ayardır.

Anten modu, otomatik yapılandırma ile değiştirilebilir.

Anten modu için yapılandırma şablonu:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<provisioning version="1.1" productID="e2">
  <nvm>
    <!--
    0x00 //current best antenna-diversity algorithm
    0x13 //Dummy-Bearer Algorithm ~50% per antenna
    -->
    <param name="DmGlobal.0.DECTAntennaMode" value="0x00" />
  </nvm>
</provisioning>
```

- Yapılandırma şablonunu sisteme yükleyin ( → s. 24)

## Ölçüm baz istasyonunun sıfırdan oluşturulması/yapılandırılması

Yapılandırma şablonu aşağıdaki amaçlarla kullanıma sunulur:

- Bir N870/N870(E) IP PRO standart cihazından kendi ölçüm baz istasyonunuzu oluşturmanız için. Sistem cihaz yazılımı 2.53.0 veya üstü olmalıdır.
- Fabrika ayarlarına geri getirdiyseniz, bir N870 SPK PRO baz istasyonunun ölçüm fonksiyonunu geri yüklemek için.



Yapılandırma şablonunu [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) adresinden indirebilirsiniz.

## ► SPK\_provisioning\_template.xml dosyasını indirin

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<provisioning version="1.1" productID="e2">
  <nvm>
    <param name="DmGlobal.0.SystemRegDomain" value="EUR" />
    <oper name="set_uci">
      <!-- Change network to Static IP -->
      <param name="network.lan.proto" value="static" />
      <param name="network.lan.ipaddr" value="192.168.143.1" />
      <param name="network.lan.netmask" value="255.255.0.0" />
    </oper>
    <!-- Provider settings to make internal calls between the DECT handsets -->
    <param name="SipProvider.0.Name" value="Localhost"/>
    <param name="SipProvider.0.Domain" value="Localhost"/>
    <param name="SipProvider.0.ProxyServerAddress" value="127.0.0.1"/>
    <param name="SipProvider.0.TransportProtocol" value="2"/>
    <param name="SipProvider.0.CallsWhileUnregistered" value="y"/>
    <!-- Handset 1 with number 1 -->
    <oper name="add_hs" value="00000">
      <param name="hs.RegStatus" value="ToReg"/>
    </oper>
    <param name="SipAccount.00000.AuthName" value="1" />
    <param name="SipAccount.00000.AuthPassword" value="GigasetSPK1" />
    <param name="SipAccount.00000.UserName" value="1" />
    <param name="SipAccount.00000.DisplayName" value="1" />
    <param name="SipAccount.00000.ProviderId" value="0" />
    <!-- Handset 2 with number 2 -->
    <oper name="add_hs" value="00001">
      <param name="hs.RegStatus" value="ToReg"/>
    </oper>
    <param name="SipAccount.00001.AuthName" value="2" />
    <param name="SipAccount.00001.AuthPassword" value="GigasetSPK2" />
    <param name="SipAccount.00001.UserName" value="2" />
    <param name="SipAccount.00001.DisplayName" value="2" />
    <param name="SipAccount.00001.ProviderId" value="0" />
    <!-- Enable that device starts with no LAN connected -->
    <oper name="set_uci">
      <param name="network.lan.force_link" value="1"/>
      <param name="network.lan6.ifname" value="lo"/>
    </oper>
    <!-- Open registration window for 3600 seconds -->
    <oper name="update_dm" value="local" >
      <param name="RegStart" value="1" />
      <param name="RegDuration" value="3600" />
    </oper>
  </nvm>
</provisioning>

```

- ▶ Anten modunu **A50** şeklinde değiştirin (her anten için %50). Bunun için, yapılandırma şablonuna aşağıdaki satırları ekleyin:

```
<!--
0x00 //current best antenna-diversity algorithm
0x13 //Dummy-Bearer Algorithm ~50% per antenna
-->
<param name="DmGlobal.0.DECTAntennaMode" value="0x13" />
```



Parametreleri nedensiz yere değiştirmeyin ve söz dizimine dikkat edin. Yapılandırma dosyasındaki hatalar sistemi kullanılmaz duruma getirebilir.

### Yapılandırma dosyasının sisteme yüklenmesi

- ▶ Ölçümler için kullanmak veya geri yüklemek istediğiniz cihazın Web kullanıcı arayüzünü açın.
- ▶ **Ayarlar – Sistem – Yapılandırma ve Düzenleme** menüsüne gidin
- ▶ **Göz at...** ▶ üzerine tıklayın Kendi dosya sisteminizden yapılandırma dosyasını seçin ▶ **Yükle** üzerine tıklayın
- ▶ **Otomatik yapılandırmayı başlat** üzerine tıklayın

Sistem kapatılır ve yeni yapılandırma dosyasıyla yeniden başlatılır. Baz istasyonundaki sol LED mavi renkte ve sağ LED yeşil renkte yanınca sistem çalışmaya hazırdır.



- ▶ Kalibre edilmiş iki el cihazını kaydedin. PIN = 0000.

**Ayarlar – Sistem – Mobil cihazlar** menüsüne gidin

El cihazları arasında aramaların mümkün olup olmadığını kontrol edin:

- ▶ LAN'ye bağlantısı olmayan baz istasyonunu açın ▶ Bir el cihazından diğer el cihazına bir arama başlatın.
- ▶ Kulaklık 1: Çağrı numarası 1'dir, Kulaklık 2: Çağrı numarası 2'dir

### Statik IP adresinin tercih edilen IP adresiyle değiştirilmesi

Kendi IP adresinizi kullanmak isterseniz, yapılandırma dosyasını sisteminize yüklemeyen önce yapılandırma şablonundaki ön ayarlı IP adresini (192.168.143.1) değiştirin.



Statik IP adresini Web kullanıcı arayüzü üzerinden değiştirirseniz, LAN'siz cihazı başlatma ayarı devre dışı bırakılır. Bu nedenle, yapılandırma şablonu üzerinden ayarı değiştirmelisiniz.

Cihazın ağ ayarlarının dinamik IP şeklinde değiştirilmesi, cihazın ölçüm fonksiyonunu da iptal eder.

- ▶ Yapılandırma dosyasındaki IP adresini tercih ettiğiniz IP adresiyle değiştirin

```
<param name="network.lan.proto" value="static" />
<param name="network.lan.ipaddr" value="192.168.143.1" /> ←
<param name="network.lan.netmask" value="255.255.0.0" />
```



## Ek

### Servis (Müşteri Hizmetleri)

Sormak istediğiniz bir şey var mı? Hızlı yardım için kullanım kılavuzuna bakın veya [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) adresini ziyaret edin.

Gigaset PRO ürününüz için aşağıdaki başlıklarda daha fazla bilgi ve servis hizmetleri [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) adresinde bulunabilir:

- Products (Ürünler)
- Documents (Dokümanlar)
- Interop (Uyumluluk)
- Firmware (Yazılım)
- FAQ (SSS)
- Support (Destek)

Yetkili Gigaset pro bayiniz, Gigaset pro ürünlerine ilişkin tüm sorularınız için sizlere yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.

Tüm yetkili servis istasyonlarımızın bilgileri ilgili Bakanlık tarafından oluşturulan Servis Bilgi Sisteminde bulunmaktadır.

DSL ve VoIP erişimiyle ilgili sorularınız için lütfen ilgili servis sağlayıcısı ile irtibata geçin.

#### Üretici Firma Adı ve Adresi

Gigaset Technologies GmbH  
Frankenstraße 2  
D-46395 Bocholt  
ALMANYA  
Telefon: +49 2871 910  
e-posta: [www.gigaset.com](http://www.gigaset.com)

#### İthalatçı Firma

#### Gigaset İletişim Cihazları A.Ş.

Barbaros Mah. Mor Sümbül Sokak No: 1  
Varyap Meridian For Business I Blok D: 44  
Ataşehir / İstanbul  
0216 288 06 00  
[www.gigaset.com](http://www.gigaset.com)

#### Cihaz Kullanım Ömrü

Cihazın kullanım ömrü 7 yıldır.\*

#### Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu

CTC (CETECOM ICT) advanced GmbH  
Untertürkheimer Straße 6 - 10  
66117 Saarbrücken  
GERMANY  
Telefon: + 49 (0) 6 81 5 98-0  
Faks: + 49 (0) 6 81 5 98-90 75  
e-posta: [info@ict.cetecom.de](mailto:info@ict.cetecom.de)

#### Çağrı Merkezimiz

Müşteri Hattı: +90 212 900 3545

\* Üretici firma, üretim tarihinden itibaren 7 yıl boyunca cihaz ile ilgili teknik servis desteği sağlamakla yükümlüdür.

#### MERKEZ SERVİSİMİZ:

#### CeSa Bilişim Teknolojileri San. Ve Tic. LTD ŞTİ

#### Kozyatağı Servis Noktası

Telefon No: 0 850 460 11 11  
Kozyatağı Mahallesi  
Bayar Caddesi  
Rıza Çemberci İş Merkezi  
No: 72 K: 4 D: 8 34742  
Kadıköy / İSTANBUL

Gigaset ürünümüz için daha fazla bilgi ile tüm yetkili servis istasyonlarına ve yedek parça malzemelerinin temin edileceği yerlere ilişkin güncel iletişim bilgileri [www.gigaset.com](http://www.gigaset.com) adresinde bulunabilir.

Tüm yetkili servis istasyonlarımızın bilgileri ilgili Bakanlık tarafından oluşturulan Servis Bilgi Sisteminde bulunmaktadır.

## SERVİS İSTASYONLARI

**Servis Adı:** 2A BİLGİ TEKNOLOJİLER AHMET DOĞRUSOY VE ORT.

**Telefon No:** 027221376111

**HYB No:** 03-HYB-1712

**Adres:** CUMHURİYET MH ANBARYOLU CD GENELLİOĞLU APT NO:170

**Şehir:** AFYONKARAHİSAR

**Servis Adı:** ACAR BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ DÜZCE ŞUBESİ

**Telefon No:** 3805245587

**HYB No:** 54-HYB-633

**Adres:** FATİH MAH. FEHMİ ÖNEY SOKAK TRİO KONUTLARI H BLOK DA.11 DÜZCE

**Şehir:** DÜZCE

**Servis Adı:** ACAR TEKNİK-NİHAH ACAR

**Telefon No:** 903805245587

**HYB No:** 54-HYB-552

**Adres:** FATİH MAH. FEHMİ ÖNEY SOK. NO:5G9/10 81030

**Şehir:** DÜZCE

**Servis Adı:** ASSOS -SELİM ÇELİKDEMİR

**Telefon No:** 027622236813

**HYB No:** 64-HYB-226

**Adres:** İSLİCE MAH ANNAÇ SOK NO:8/A MERKEZ/ UŞAK

**Şehir:** UŞAK

**Servis Adı:** BAHA TEKNİKSERVİS -MEHMET EMİN MAÇO

**Telefon No:** 04122353093

**HYB No:** 21-HYB-576

**Adres:** ŞEYH ŞAMİL MAH. MEDİNE BULVARI 637.SOK. GÜNEYDOĞU YAPI KOOPERATİFİ 4.KISIM B-3 BLOK

**ALTI NO:9/D BAĞLAR/**

**Şehir:** DİYARBAKIR

**Servis Adı:** BÜRO TEKNİK CEBRAİL TAŞDEMİR SAHİS

**Telefon No:** 904762273763

**HYB No:** 76-HYB-139

**Adres:** CaddeSokak:TOMURCUK SK. ARDIL APT. KapiNo:3 A DaireNo: MahalleSemt:TOPÇULAR MAH. İlce:MERKEZ İGDIR

**Şehir:** İGDIR

**Servis Adı:** CESA BİLİŞİM TEKNOJİLERİ SANAYİ VE

**TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

**Telefon No:** 02122522222

**HYB No:** 34-HYB-12617

**Adres:** KOŞUYOLU MAHALLESİ KATİP SALİH SOKAK NO:6 KAT:1 KADIKÖY

**Şehir:** İSTANBUL

**Servis Adı:** CESA BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. /İSTANBUL ŞUBESİ

**Telefon No:** 08504601111

**HYB No:** 34-HYB-18116

**Adres:** KOZYATAĞI MAHALLESİ BAYAR CAD. RİZACEMBERCİ İŞ APT. NO: 72/4 / KADIKÖY

**Şehir:** İSTANBUL

**Servis Adı:** DOĞANAY ELEKTRONİK - BÜLENT DOĞANAY

**Telefon No:** 903842123411

**HYB No:** 50-HYB-79

**Adres:** GÜZELYURT MAH. ÜRGÜP CAD. DAMLA SK. BİLGİN APT. NO:2

**Şehir:** NEVŞEHİR

**Servis Adı:** ELİT TELEKOMÜNİKASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK İNŞAAT OTO KİRALAMA VE HAYVANCILIK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

**Telefon No:** 053337131140

**HYB No:** 03-HYB-3372

**Adres:** SELÇUKLU MAH. ATATÜRK CAD. NO:44-E / AFYONKARAHİSAR

**Şehir:** AFYONKARAHİSAR

**Servis Adı:** ISPARTA SONAR ELEKTRONİK İNŞAAT GIDA TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

**Telefon No:** 902462187808

**HYB No:** 32-HYB-393

**Adres:** AKSU CADDESİ SERMET MAHALLESİ YUNUS EMRE APARTMANI ALTI NO:65/B

**Şehir:** ISPARTA

**Servis Adı:** ODAK BİLGİSAYAR VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ-HALİL SÜRÜCÜ

**Telefon No:** 902462234949

**HYB No:** 32-HYB-415

**Adres:** PİRİMEHMET MAHALLESİ - 1766 SOKAK NO:8/B

**Şehir:** ISPARTA

**Servis Adı:** OSMAN AKIN AKIN ELEKTRONİK

**Telefon No:** 02722158001

**HYB No:** 03-HYB-3174

**Adres:** DUMLUPINAR MH BAYBURTLU YZB AGAH CD BAYKENTLER APT NO:15

**Şehir:** AFYONKARAHİSAR

**Servis Adı:** ÖZSÜPER ELEKTRONİK/HAKAN AVCIL

**Telefon No:** 902126998754

**HYB No:** 34-HYB-15507

**Adres:** MEHTERÇEŞME MAHALLESİ 1873. SOKAK İŞİL APT KAPI NO:23/B ESENYURT

**Şehir:** İSTANBUL

**Servis Adı:** PELİN ELEKTRONİK VE UYDU SİSTEMLERİ  
SANAYİ DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
**Telefon No:** 902124863588  
**HYB No:** 34-HYB-12440  
**Adres:** ORGANİZE SANAYİ BÖLG.TÜMSAN  
SAN.SİT.2.KISIM C BLOK K.2 NO.26 KÜÇÜKÇEKMECE/  
İSTANBUL  
**Şehir:** İSTANBUL  
**Servis Adı:** SENTO TEKNİK SERVİS-MEHMET EMİN  
MAÇO  
**Telefon No:** 04122353093  
**HYB No:** 21-HYB-712  
**Adres:** FIRAT MAHALLESİ 523. SOK. No:25 AC/-  
KAYAPINAR / DİYARBAKIR KAYAPINAR  
**Şehir:** DİYARBAKIR  
**Servis Adı:** TAYLAN ORHAN FULLDESTEK  
**Telefon No:** 03522220174  
**HYB No:** 38-HYB-4747  
**Adres:** FEVZİ ÇAKMAK MH. SİVAS CD. 50. YIL APT.  
NO:95/C / KOCASINAN  
**Şehir:** KAYSERİ

**Servis Adı:** UYSAL ELEKTRONİK-MEVLÜT UYSAL Esnaf  
**Telefon No:** 905531322444  
**HYB No:** 03-HYB-3289  
**Adres:** DUMLUPINAR MAH. ATATÜRK CAD. NO:23/C - /  
MERKEZ  
**Şehir:** AFYONKARAHİSAR  
**Servis Adı:** VALİN BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM  
DANIŞMANLIK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
**Telefon No:** 03124813311  
**HYB No:** 06-HYB-5947  
**Adres:** ŞEHİT CEVDET ÖZDEMİR 1346 No:31/1  
ÇANKAYA/ANKARA / ÇANKAYA  
**Şehir:** ANKARA  
**Servis Adı:** YEDİVEREN BİLİŞİM BİLGİSAYAR  
ELEKTRONİK LİMİTED ŞİRKETİ  
**Telefon No:** 055531322444  
**HYB No:** 64-HYB-227  
**Adres:** DURAK MAHALLESİ GAZİ BULVARI NO: 91/Z03  
/ UŞAK  
**Şehir:** UŞAK

## GARANTİ BELGESİ

<p><b>İthalatçı Firmasının:</b>  <b>Unvanı:</b> Gigaset İletişim Cihazları A.Ş.  <b>Adresi:</b> Barbaros Mah. Mor Sümbül Sokak No: 1  Varyap Meridian For Business I Blok D: 44  Ataşehir / İstanbul  <b>Telefonu:</b> +90 216 288 06 00  <b>Faks:</b> +90 216 389 59 95  <b>e-posta:</b>  <b>Yetkilinin İmzası:</b>  <b>Firmanın Kaşesi:</b></p>	<p><b>Satıcı Firmasının:</b>  <b>Unvanı:</b>  <b>Adresi:</b>  <b>Telefonu:</b>  <b>Faks:</b>  <b>e-posta:</b>  <b>Fatura Tarih ve Sayısı:</b>  <b>Teslim Tarihi ve Yeri:</b>  <b>Yetkilinin İmzası:</b>  <b>Firmanın Kaşesi:</b></p>
---	--

### Malın

<p><b>Cinsi:</b> DECT Baz istasyonu  <b>Markası:</b> Gigaset  <b>Modeli:</b> N870 SPK PRO DECT Saha Planlama Kiti</p>	<p><b>Garanti Süresi:</b> 2 YIL  <b>Azami Tamir Süresi:</b> 20 İŞ GÜNÜ  <b>Bandrol ve Seri No:</b></p>
---	--

### GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **2 yıldır**.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;
  - a) Sözleşmeden dönme,
  - b) Satış bedelinden indirim isteme,
  - c) Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - ç) Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
haklarından birini kullanabilir.
- 4) **Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını** seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketicisi ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;
  - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;**tüketicisi malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini** satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi **20 iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının **10 iş günü** içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanuncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketicisi, garantiden doğan haklarının kullanılmasına ille ilgili olarak çıkabilecek uyumsuzluklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.

# Gigaset

## Uygunluk Bildirimi

### „DECT Site Planning Kit (SPK) PRO“ Türkçe Versiyonu

Saha Planlama Kiti

Biz, **Gigaset Technologies GmbH - Frankenstrasse 2 - 46395 Bocholt - Germany**

- Yukarıda belirtilen ürünün CETECOM ICT Services GmbH tarafından sertifikayla onaylanmış Tam Kalite Güvencesi Sistemimize göre üretildiğini ve aşağıdaki yönergeye uygun olduğunu beyan ederiz:

#### **Directive 2014/53/EU - Annex IV (RED)**

Bu ürün aşağıdaki standartlara uygundur:

Madde 3.1 a)	Güvenlik:	<b>EN 62368-1 / IEC 62368-1</b>
Madde 3.1 a)	EMF/SAR:	<b>EN 50566;</b> <b>EN 62479</b> (yalnızca taşınabilir parçalar için) ( AB Konseyi Tavsiyesi 1999/519/EC )
Madde 3.1 a)	Acoustic Şok:	<b>CAT-iq</b> (yalnızca taşınabilir parçalar için)
Madde 3.1 b)	EMC:	<b>EN 301 489-1 / EN 301 489-6 /</b> <b>EN 301 489-17</b> (yalnızca taşınabilir parçalar için)
Madde 3.2	Radyo/telsiz:	<b>EN 301 406 /</b> <b>EN 300 328</b> (yalnızca taşınabilir parçalar için)

- Yukarıda belirtilen ürünün aşağıdaki yönergeye uygun olduğunu beyan ederiz:

#### **Directive 2009/125/EC (enerji ile ilgili ürünlerin çevreye duyarlılığı)**

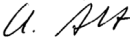
Bu ürün aşağıdaki regülasyonlara uygundur:

Harici güç kaynakları: **Regülasyon (EC) No 2019/1782**  
Hazır bekleme ve kapalı mod: **Regülasyon (EC) No 801/2013**

Ürün Avrupa Onay İşareti CE ve yetkili kuruluşu belirten 0682 koduyla etiketlenmiştir.

Ürün üzerinde yapılan yetki dışı değişiklikler bu beyanı geçersiz kılar.

Bocholt, 24.05.2023  
Yer ve Tarih

  
Mr. Alt  
Senior Approvals Manager

Gigaset Communications GmbH  
Frankenstr. 2 - 46395 Bocholt  
Germany

# Gigaset

## Declaration of Conformity (DoC) for

### „DECT Site Planning Kit (SPK) PRO“ Turkish Version

Site Planning Kit

We, **Gigaset Technologies GmbH - Frankenstrasse 2 - 46395 Bocholt - Germany**

- declare under our sole responsibility, that the mentioned product to which the declaration relates is manufactured according to our Full Quality Assurance System, certified by CETECOM ICT Services GmbH, in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the

#### Directive 2014/53/EU - Annex IV (RED)

The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

Art. 3.1 a)	Safety:	<b>EN 62368-1 / IEC 62368-1</b>
Art. 3.1 a)	EMF/SAR:	<b>EN 50566;</b> <b>EN 62479</b> (for the portable part only) (Council Recommendation 1999/519/EC)
Art. 3.1 a)	Acoustic Shock:	<b>CAT-iq</b> (for the portable part only)
Art. 3.1 b)	EMC:	<b>EN 301 489-1 / EN 301 489-6 /</b> <b>EN 301 489-17</b> (for the portable part only)
Art. 3.2	Radio:	<b>EN 301 406 /</b> <b>EN 300 328</b> (for the portable part only)

- declare under our sole responsibility, that the mentioned product is in conformity with the

#### Directive 2009/125/EC (codesign requirements for energy-related products)


The product is in conformity with the following regulations:

External power supplies:	<b>Regulation (EC) No 2019/1782</b>
Standby and off mode:	<b>Regulation (EC) No 801/2013</b>

The product is labelled with the European approvals marking CE and the 0682 for the Notified Body.

Any unauthorized modification of the product voids this declaration.

Bocholt, 24.05.2023 .....  
Place and Date

  
.....  
Mr. Alt  
Senior Approvals Manager

## Onay

Bu cihaz tüm dünyada kullanılabilir, Avrupa ticari alanı dışında (İsviçre dışında) ulusal yetkilendirilmeye tabidir.

Ülkelere özgü özellikler göz önünde bulundurulmuştur.

İşbu beyanla, Gigaset Technologies GmbH, aşağıdaki telsiz sistemi tiplerinin 2014/53/EU sayılı yönetmeliğin hükümlerine uygun olduğunu beyan eder:

Gigaset N870/E SPK PRO\_Gigaset R700H SPK PRO

AB uygunluk beyanının tam metni, aşağıda belirtilen internet adresinde mevcuttur:

[www.gigaset.com/docs](http://www.gigaset.com/docs).

Bu beyan, aynı zamanda "Uluslararası Uygunluk Bildirimleri" veya "Avrupa Uygunluk Bildirimleri" dosyalarında da mevcut olabilir.

Bu nedenle, lütfen bu dosyaların tümünü kontrol edin.

# CE 0682

## Veri koruma

Gigaset'te müşteri verilerimizin korunmasına çok önem veriyoruz. Tam da bu nedenle tüm ürünlerimizin teknik tasarımıyla veri koruma prensibine ("Privacy by Design") göre geliştirilmesini sağlıyoruz. Topladığımız tüm veriler, ürünlerimizi mümkün olduğunca iyi yapmak için kullanılmaktadır. Bu sırada, verilerinizin korunmasını ve sadece bir hizmeti veya ürünü kullanıma sunmak için kullanılmasını garanti ediyoruz. Verilerinizin şirket içinde hangi yolu izlediğini biliyor ve bu işlemin güvenli, korunmuş şekilde ve veri koruma spesifikasyonlarıyla uyum içinde gerçekleşmesini sağlıyoruz.

Veri koruma direktifinin tam metni, şu internet adresinde mevcuttur:

[www.gigaset.com/privacy-policy](http://www.gigaset.com/privacy-policy)

## Çevre

### Çevre yönetim sistemi

Çevre dostu ürünler ve prosesler hakkında internette [www.gigaset.com](http://www.gigaset.com) adresinden de bilgi alabilirsiniz.



Gigaset Technologies GmbH uluslararası ISO 14001 ve ISO 9001 standartlarına göre sertifikalıdır.

**ISO 14001 (Çevre):** Eylül 2007'den bu yana TÜV SÜD Management Service GmbH tarafından sertifikalıdır.

**ISO 9001 (Kalite):** 17.02.1994'ten bu yana TÜV SÜD Management Service GmbH tarafından sertifikalıdır.

## Bertaraf

Piller normal ev çöpmüne atılmamalıdır. Bunun için yerel atık toplama düzenlemelerini dikkate alın. Buna ilişkin bilgileri belediyenizden veya ürünü satın aldığınız mağazadan öğrenebilirsiniz. Tüm elektrikli ve elektronik cihazlar, normal ev çöpünden ayrı bir şekilde, yasaların öngördüğü yerlerde toplanarak atılmalıdır.



Eğer üzeri çarpı işareti ile çizilmiş çöp kovasından oluşan bu simge bir ürün üzerinde kullanılmışsa, söz konusu ürün 2012/19/AB sayılı Avrupa Birliği direktifine tabidir.

Kullanılmayan eski cihazların yasalara uygun biçimde elden çıkarılması ve ayrı bir yerde toplanması, olası çevre ve sağlık sorunlarını önlemeyi hedefler. Bu işlem, eski elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşüm yoluyla yeniden kullanıma kazandırılması için şarttır.

Eski cihazların yasalara uygun biçimde elden çıkarılmasına ilişkin ayrıntılı bilgi için, belediyenin ilgili birimlerine veya ürünü aldığınız satıcıya başvurabilirsiniz.

## AEEE Yönetmeliği

AEEE Yönetmeliğine uygundur.

## Taşıma Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar:

- Taşıma esnasında nemli ve/veya ıslak zeminlerde, yağmur altında bırakılmamalıdır.
- Nakliye sırasında, ortam sıcaklığı  $-10^{\circ}/+80^{\circ}$  arasında bulunmalıdır.
- Taşıma ve nakliye sırasında oluşacak hasarlar garanti kapsamına girmez.
- İçinde ki kabloları zedelenecek şekilde sarmayın.

## Periyodik Bakım Gerektirmesi Durumunda Periyodik Bakımın Yapılacağı Zaman Aralıkları ile Kimin Tarafından Yapılması Gerektiğine İlişkin Bilgiler

- Cihazınızın içerisinde periyodik bakım yapılabilecek bir kısım yoktur.

## Malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler

- Cihazınızın bu kullanım kılavuzunda belirtilen çevresel karakteristiklere uygun ortamlarda çalıştırılması gerekmektedir.

## Ara yüz Kriteri

- Türkiye alt yapısına uygundur.

## Bakım

Cihazı **nemli** bir bez kullanarak ya da antistatik bir bez ile silin. Çözücü solüsyonları veya mikro-fiber bezleri kullanmayınız.

**Asla** kuru bir bez kullanmayın: statik elektrik tehlikesi vardır.

Nadir de olsa cihazın kimyasal maddeler ile temas etmesi yüzeyde değişim olmasına sebep olabilir. Piyasada bulunan sayısız kimyasallardan dolayı tüm maddeler test edilememiştir.

Yüksek parlaklığa sahip yüzeylerde oluşan olumsuz durumlar telefonlarının yüzeyleri parlatılarak giderilebilir.



## Sıvılar ile temas etmesi

Cihaz sıvıyla temas ettiğinde:

- 1 Cihazın tüm kablolarını çekin.
- 2 Pili çıkarın ve pil yuvasını açık bırakın.
- 3 Cihaz içindeki sıvıları boşaltın.
- 4 Tüm parçaları kurulaşın.
- 5 Cihazı en az **72 dakika süreyle** tuş takımı (varsa) aşağı bakacak şekilde ve pil haznesi açık olacak şekilde kuru ve ılık bir yerde tutunuz (**not:** mikrodalga, fırın vs.).
- 6 Cihazı ancak kuruduktan sonra tekrar açın.

Tamamen kurduğunda, çoğu durumda cihaz tekrar kullanılır.

## Teknik veriler

### El cihazlarının pilleri

Teknoloji	Nikel Metal Hidrit (NiMH)
Boyut	AAA (Micro, HR03)
Gerilim	1,2 V
Kapasite	750 mAh

Her el cihazı 4 adet onaylanmış pille birlikte teslim edilir.

### Pillerin çalışma süreleri/şarj süreleri

Gigaset cihazlarınızın çalışma süresi pillerin kapasitesi, yaşı ve kullanıcı davranışlarına bağlıdır. (Belirtilen tüm süreler azami sürelerdir.)

El cihazlarının bekleme süresi	320 saat
El cihazlarının çalışma süresi	13 saat
El cihazlarının şarj süresi	8,5 saat

## Adaptör (baz istasyonu/Powerbank)

Üretici	Salom Electric (Xiamen) Co. Ltd. Ticaret sicili: 91350200612003878C 31 Building, Huli Industrial District, Xiamen, Fujian 361006, P.R. Çin				
Model kodu	C793 (USB-C PD)				
Giriş gerilimi	100-240V				
Giriş AC akım frekansı	50 / 60 Hz				
Çıkış gerilimi	5 V	9 V	10 V	12 V	15 V
Çıkış akımı	3 A	3 A	3 A	2,5 A	2 A
Çıkış gücü	15 W	27 W	30 W	30 W	30 W
Çalışma sırasındaki ortalama verimlilik	> % 81,4	> % 86,6	> % 87,0	> % 87,0	> % 87,0
Düşük yükteki verimlilik (%10)	> % 71,4	> % 76,6	> % 77,0	> % 77,0	> % 77,0
Sıfır yükteki güç tüketimi	< 0,10 W				

## Adaptör (el cihazı)

Üretici	Salom Electric (Xiamen) Co. Ltd. Ticaret sicili: 91350200612003878C 31 Building, Huli Industrial District, Xiamen, Fujian 361006, P.R. Çin
Model kodu	C778 (USB-A)
Giriş gerilimi	230 V
Giriş AC akım frekansı	50 Hz
Çıkış gerilimi	5 V
Çıkış akımı	2 A
Çıkış gücü	10 W
Çalışma sırasındaki ortalama verimlilik	> % 81,9
Düşük yükteki verimlilik (%10)	> % 75
Sıfır yükteki güç tüketimi	< 0,10 W

## Aksesuarlar

### Gigaset ürünlerinin siparişi

Gigaset ürünlerini yetkili satıcılar aracılığıyla sipariş edebilirsiniz.

Ölçüm ekipmanıyla birlikte çanta	Parça numarası
DECT Saha Planlama Kiti (SPK) PRO	S30852-S2737-R13

### DECT Saha Planlama Kiti (SPK) PRO için yedek parçalar

Yedek parça	Parça numarası
Ölçüm baz istasyonu DECT Site Planning Kit (SPK) PRO	S30852-G2716-R701
Baz istasyonu için Tripod tutucusu	C39363-L569-B1
Powerbank	S30852-S2737-R11
Powerbank için Tripod tutucusu	S30852-S2737-R14
Kalibre edilmiş ölçüm el cihazı R700H SPK PRO	S30852-G2976-R702
R700H SPK PRO için şarj ünitesi	S30852-S2986-R101
USB A / şarj ünitesi kablosu	V30146-A2147-D514
USB-C PD / 12V kablosu, 3m	V30146-A4028-D514
USB-C PD / 12V kablosu, 0,5m	V30146-A1085-D514
USB2.0 / 3A kablosu	V30146-A1083-D514
Adaptör, 30 W USB-C	C39280-Z4-C793
Adaptör, USB-A	C39280-Z4-C778
Kulaklık	S30853-S1217-R101

# Dizin

<b>A</b>	
Acil arama	
mümkün değil	3
Adaptör	34
Ağ adaptörü	3
Akım beslemesi	9
Anten modunun değiştirilmesi	22
<b>B</b>	
Bertaraf	25, 32
<b>C/Ç</b>	
Cihaz Kullanım Ömrü	25
Cihazların Bakımı	32
CSV dosyaları	20
Çevre	31, 35
<b>D</b>	
dps.csv	21
<b>E</b>	
Ekran	
Bekleme modunda	17
bekleme modunda değil	17
Kırık	3
ölçüm modunda	14
<b>F</b>	
Frame kalitesi	17
<b>G</b>	
Gelişmiş ölçüm modu	13
Güvenlik bilgileri	3
<b>H</b>	
Hoparlörden konuşma	12
<b>I/İ</b>	
İndirme	
CLI üzerinden	19
Web kullanıcı arayüzü üzerinden	18
İşitme duyusu	
kaybının önlenmesi	3
İthalatçı Firma	25
<b>K</b>	
Kalibre edilmemiş el cihazı	13
Kalibre edilmiş el cihazı	13
Kayıp, işitme duyusunda	3
Kırık ekran	3
Kulaklığın bağlanması	11
<b>M</b>	
measure-dump	19
measure-dump CLI komutu	19
measurement.csv	20
Metering mode, ayar	15
Metering range, ayar	15
<b>N</b>	
No Intercell HO, ayar	16
No Roaming, ayar	16
<b>O/Ö</b>	
Onay	31
Ölçüm	
başlatma	13
Protokol	14
sonlandırma	14
Ölçüm baz istasyonu	
kurulum	6
Ön ayarlar	21
Tripoda sabitleme	8
Ölçüm cihazları	5
Ölçüm değerleri	
El cihazındaki gösterge	13, 17
kaydetme	14
Ölçüm ekipmanı	5
Ölçüm el cihazı	
açma/kapatma	12
Aksesuarlar	10
başka bir el cihazına bağlama	12
devreye sokma	10
kalibre edilmemiş	13
kalibre edilmiş	13
kullanma	12
Pilleri takma	10
Şarj ünitesine bağlama	11
Ölçüm modu, basit	14
Ayarları değiştirme	15
Ekran	17
etkinleştirme/devre dışı bırakma	15

<b>Ölçüm verileri</b>			
CLI üzerinden indirme .....	19	<b>T</b>	
Değerlendirme .....	18	tar dosyası .....	19
kaydetme .....	14	Taşıma Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar .....	32
kontrol etme .....	20	Taşıyıcı frekans .....	17
Web kullanıcı arayüzü üzerinden indirme .....	18	Tıbbi cihazlar .....	4
		Tripod .....	6
<b>P</b>		<b>U/Ü</b>	
Paket içeriği .....	5	Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu .....	25
Piller .....	33	<b>V</b>	
El cihazına takma .....	10	Veri koruma .....	31
teknik veriler .....	33	<b>W</b>	
<b>Powerbank</b>		Web kullanıcı arayüzü .....	18
Bağlantılar .....	7	<b>Y</b>	
baz istasyonuna bağlama .....	9	Yapılandırma şablonu .....	22
Şarj durumu .....	7	yükleme .....	24
şarj etme .....	7	<b>Z</b>	
<b>R</b>		Zaman dilimi .....	17
Roaming .....	16		
<b>S/Ş</b>			
Servis (Müşteri Hizmetleri) .....	25		
Sıvı .....	33		
Sıvılar ile temas etmesi .....	33		
Sinyal gücü .....	17		
Slot çifti .....	17		
Statik IP adresini değiştirme .....	24		
Şarj durumu göstergesi .....	7		

Issued by

Gigaset Technologies GmbH  
Frankenstraße 2, D-46395 Bocholt

© Gigaset Technologies GmbH 2024

Subject to availability.

All rights reserved. Rights of modification reserved.

[wiki.gigaset.com](https://wiki.gigaset.com)