Gigaset

DE310 IP PRO

IP Telefon

Gigaset pro

INSPIRING CONVERSATION.

Gigaset DE310 IP PRO – Bir telefondan daha fazlası

Gigaset DE310 IP PRO, profesyonel kullanıma yönelik bir IP telefondur.

- **Kolayca kullanıma alma**

  Gigaset telefon santrali üzerinden otomatik olarak yapılandırma özelliğinden faydalanın veya yaklaşık 200 önceden yapılandırılmış VoIP servis sağlayıcısının ön ayarlarını kullanın.
- **Telefon görüşmesi ve yapılandırma için Web tabanlı kullanıcı arayüzleri**

  Telefonunuzu rahat bir şekilde bilgisayarınızdan kullanın ve yapılandırın.
- **High Definition Sound Performance – HDSP**

  Telefon görüşmelerinizi mükemmel ses kalitesiyle gerçekleştirin.
- **Profesyonel kullanıma yönelik telefon fonksiyonları**

  Çağrı yönlendirme, telefon konferansları, otomatik geri arama, arama reddetme, Rahatsız etmeyin (DND) özelliklerinden faydalanın
- **Farklı telefon rehberleri**

  200 adede kadar giriş kapasiteli kişisel telefon rehberinizi yönetin. Bir LDAP Online telefon rehberi veya internet ortamındaki Online telefon rehberlerinden faydalanın.
- **Bir Gigaset T500 PRO veya Gigaset T300 PRO Gigaset telefon santraliyle bağlantı**

  Telefonlarınızı bir Gigaset telefon santraline bağlayın ve örn. iş arkadaşlarınızla ortak bir hattı, arama listelerinizi veya çağrı geçişlerinizi merkezi olarak yönetme özelliğini kullanın.
- **Ağa bağlantı**

  Telefonunuzu Ethernet üzerinden yerel ağınıza bağlayın. Telefonunuzu bir bilgisayar bağlantısı için 100 MBit Ethernet Switch olarak kullanın.
- **Çevreyle dost bir şekilde telefon görüşmesi yapma**

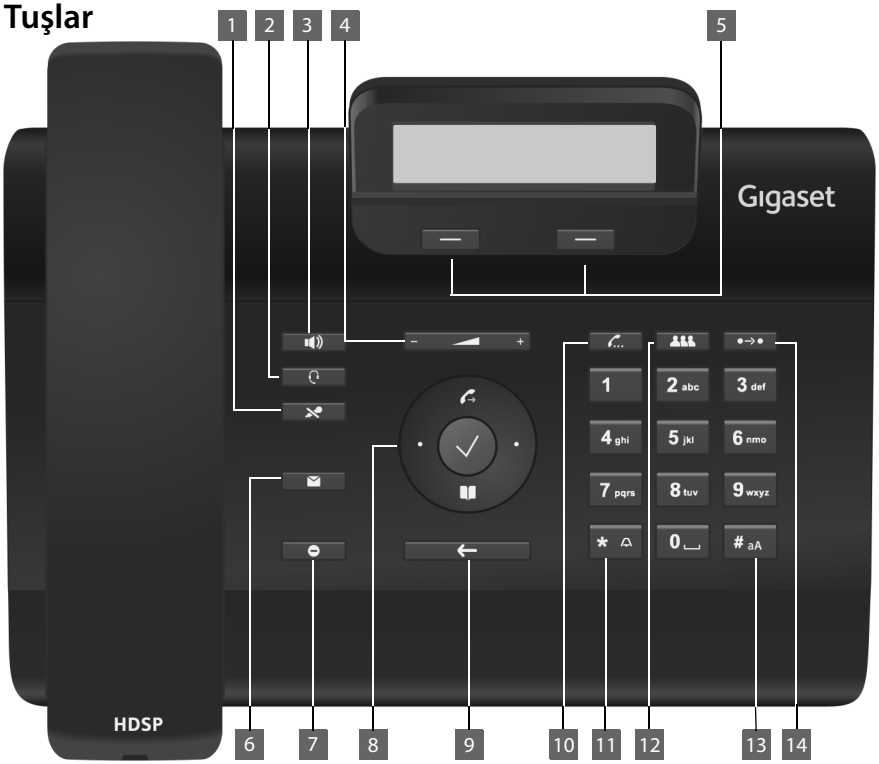
  Enerji tasarrufu sağlayan adaptör ile çevre kirliliğini azaltın.
- **Bireysel ayarlar**

  Kendi zil seslerinizi yükleyin.

Telefonunuzla ilgili diğer bilgileri şu internet adreslerinde bulabilirsiniz:
www.gigasetpro.com/gigasetDE310ippro

Telefona genel bakış

Tuşlar



1	**Sessiz mod tuşu**	Mikrofonu kapatma/açma (Sessiz mod)	→ S. 34
2	**Kulaklık tuşu**	Görüşmeyi kulaklık üzerinden yapma	→ S. 32
3	**Hoparlör modu tuşu**	Hoparlörü açma/kapatma	→ S. 34
4	**Ses düzeyi tuşu**	Çalışma durumuna bağlıdır: Hoparlör, ahize, kulaklık veya zil sesinin ses düzeyini ayarlama	→ S. 34
5	**Ekran tuşları**	Ekran fonksiyonlarının etkinleştirilmesi	→ S. 22
6	**Mesaj Merkezi**	Çağrı ve mesaj listelerini çağırma	→ S. 53
7	**Dinlenme tuşu**	Rahatsız etmeyin (DND)	→ S. 35
8	**Navigasyon tuşu**	Listeler ve girişler arasında gezinme. Bekleme modunda:	→ S. 24
		Tekrar arama listesini açma	→ S. 42
		İşlemi onaylayın veya başlatın, girişi seçin	→ S. 24
		Telefon rehberini açma	→ S. 45
9	**Son/Geri tuşu**	Görüşmeyi bitirme/reddetme; fonksiyonu iptal etme; bir menü düzeyi geri girme (kısa süreli basma); bekleme moduna dönme (uzun süreli basma)	→ S. 25
10	**Danışma tuşu**	Danışmayı başlatma/sonlandırma, görüşmeciyi bekletme	→ S. 37

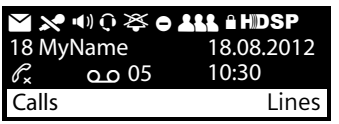
11	**Yıldız tuşu**	Özel karakterleri görüntüleme	Metin girişi sırasında	→ S. 23
			Arama sırasında	→ S. 30
		Zil sesini açma ve kapatma		→ S. 35
12	**Konferans tuşu**	Konferans görüşmesini başlatma		→ S. 37
13	**Kare tuşu**	Metin modunu değiştirme (büyük ve küçük harfler, rakamlar) Tuş kilidini açma ve kapatma		→ S. 23
14	**Aktarma tuşu**	Görüşmeyi diğer görüşmecilere aktarma		→ S. 38

Işıklı göstergeler (LED'ler)

	Yanıp sönüyorsa	Gelen arama.	→ S. 32
	Yanıyorsa	Görüşme, hoparlör üzerinden gerçekleştirilir (hoparlör modu).	→ S. 34
	Yanıyorsa	Görüşme, kulaklık üzerinden gerçekleştirilir.	→ S. 32
	Yanıyorsa	Mikrofon sessiz moda alınmıştır (Mute).	→ S. 34
	Yanıp sönüyorsa	Mesaj Merkezi'nde yeni mesaj var.	→ S. 53
	Yanıyorsa	"Rahatsız Etmeyin" fonksiyonu açılmıştır.	→ S. 35

Ekran

Ekran sembolleri (→ alt)
Kendi numaranız / adınız
Cevaps. aramalar (→ S. 42)
Yeni mesajlar (→ S. 52)



Tarih
Saat
Ekran fonksiyonları (→ S. 22)

Saat ve tarih formatını Web-Konfigurator aracılığıyla ayarlayabilirsiniz (→ S. 106).

Ekran sembolleri

	Mesaj Merkezi'nde yeni mesaj var.		→ S. 53
	Mikrofon sessiz moda alındı.		→ S. 34
	Görüşme, hoparlör üzerinden gerçekleştirilir (hoparlör modu). Gelen arama durumunda yanıp söner.		→ S. 29
	Kulaklık takıldı		→ S. 17
	Zil sesi kapatıldı.		→ S. 57
	"Rahatsız Etmeyin" fonksiyonu açılmıştır.		→ S. 35
	Telefon konferans bağlantısında.		→ S. 37
	Güvenli bağlantı.		→ S. 33
HDSP	Bağlantı HDSP kalitesinde.		→ S. 33
	Şebeke telesekreterinde yeni mesajlar var.	Sayı sağ yanında görüntülenir.	→ S. 52
	Cevaplanmayan aramalar mevcut.		→ S. 42

Diğer semboller fonksiyona bağlı olarak kullanılabilir. İlgili açıklamada gösterilirler.

İçindekiler

Gigaset DE310 IP PRO – Bir telefondan daha fazlası 1

Telefona genel bakış 2
Tuşlar 2
Işıklı göstergeler (LED'ler) 3
Ekran 3

Güvenlik bilgileri 7

Uygulama senaryoları 8

İlk adımlar 10
Paket içeriğini kontrol etme 10
Cihazı kurma ve bağlama 11
Duvar montajı 16
Kulaklığın Takılması 17
Cihazı kullanıma alma (ilk kullanıma alma) 18
İşlemi sürdürmek için 21

Telefonu kullanma 22
Tuş alanı ve ekran menüsü üzerinden kullanma 22
Menü yapısı 27
Bilgisayardan kullanma 28

Telefon görüşmesi yapma 29
Arama 29
Gelen aramalar 32
Görüşmeyi bitirme 33
Görüşme esnasındaki fonksiyonlar 33
Birden fazla görüşmeciyle telefon görüşmesi yapma 36
Çağrı yönlendirmeyi (AWS) yapılandırma 39

Arama listelerini kullanma 42
Girişleri görme 42
Çağrı numarasını listeden arama 43
Girişi arama listesinden telefon rehberine aktarma 44
Girişi veya listeyi silme 44

Telefon rehberlerini kullanma 45
Yerel telefon rehberi 45
Online telefon rehberi (LDAP) 48
Online telefon rehberleri 49

Mesajları yönetme 52
Şebeke telesekreterindeki sesli mesajlar 52
Mesaj Merkezi üzerinden mesajlara erişme 54

Kapı diafon sistemini kullanma 55

Temel ayarlar 56
Tarih ve saati ayarlama 56
Zil sesini ayarlama 57
Uyarı seslerini açma/kapatma 59
Zil seslerini yeniden adlandırma veya silme 59
Ekran ayarı 60
Dili ayarlama 60
Cihazı fabrika ayarlarına geri getirme 61
Cihazla ilgili bilgileri görüntüleme 61

Yerel ağ ayarları 62
LAN ayarları 63

Web-Konfigurator – Telefonu bilgisayarda yapılandırma 69
Web-Konfigurator'u başlatma 69
Web-Konfigurator'un menü yapısı 70
Yapılandırma asistanını çalıştırma 72

Telefonun ayarlarını Web-Konfigurator üzerinden yapma 77
Ağ ve bağlantılar 77
Telefon görüşmesi yapma 87
Mesajlar 98
Ek hizmetler 99
Sistem ayarları 105

Telefonun durumunu sorgulama 115

Müşteri Hizmeti ve Yardım 117
Üretici Firma Adı ve Adresi 117
İthalatçı Firma 117
Cihaz Kullanim Ömrü 117
Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu 117
Çağrı Merkezimiz 117
MERKEZ SERVİSLERİMİZ: 118
Sorunlar ve çözümler 119

Çevre 119

Ek 120
Bakım 120
Sıvılar ile temas etmesi 120
Taşıma Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar: 121
Onay 121
Bilgisayar arayüzü üzerinden Gigaset QuickSync ek fonksiyonları 122
Telefon santralinin fonksiyonları için kullanılan tuş kombinasyonları 122
Teknik veriler 124

Open Source Software 128
Licences 128
Küçük sözlük 144
Anahtar sözcük dizini 157

Güvenlik bilgileri

- Telefonu kullanmaya başlamadan önce güvenlik bilgilerini ve kullanım kılavuzunu okuyun.
- Cihaz, bir elektrik kesintisi sırasında çalışmaz. Acil çağrı da yapılamaz.

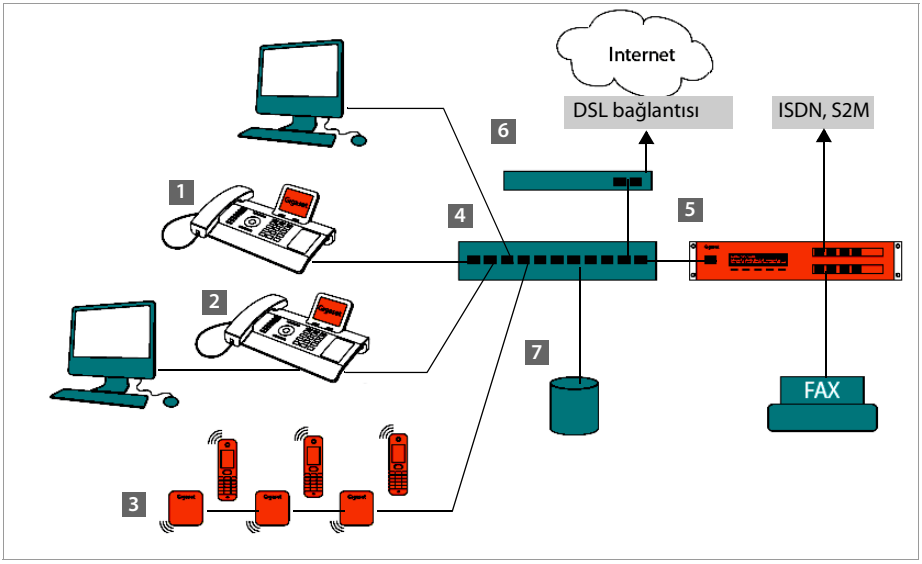
	Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler
	Cihazı, patlama tehlikesi bulunan ortamlarda, örn. boya/cila atölyelerinde kullanmayın.
	Cihazlar sıçrayan sulara karşı korumalı değildir. Bu nedenle banyo veya duş gibi nemli ortamlara koymayınız.
	Sadece cihazda belirtilen adaptörü kullanınız. LAN bağlantısı için sadece teslimat kapsamında bulunan kabloyu ve bunun için sadece uygun görülen yerlerdeki yuvaları kullanın.
	Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar
	Gigaset cihazınızı başkasına verdiğinizde bu kullanma kılavuzunu da birlikte verin.
	Diğer telsiz hizmetlerine zarar verebileceğinden arızalı cihazları kullanmayın veya Yetkili Servis'inde onarımını yaptırın.
	Ekran çatlak veya kırıksa cihazı kullanmayın. Kırık cam veya sentetik madde, ellerinizi veya yüzünüzü yaralayabilir. Cihazı servise tamire verin.
	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 özelliklere“ bakınız).
	İşitme duyusunda kayıp meydana gelmesini önlemek için, uzun süreli olarak yüksek sesle müzik dinlemekten kaçının.

Uygulama senaryoları

Telefon santrali ve sunucu yapısının mevcut olduğu şirket ortamında çalıştırma

Gigaset DE310 IP PRO'nuzu telefon altyapısı bulunan bir şirket şebekesinde çalıştırıyorsanız, telefonunuz, telefon santrali ve sunucuların fonksiyonlarını ve verilerini kullanır.

Bu senaryoda VoIP hesapları ve çoğu ayar, merkezi olarak telefon santralinde yapılandırılır.



1 Gigaset IP telefon

2 Entegre Switch'li Gigaset IP telefon (Gigaset DE310 IP PRO).
Bilgisayarınızı doğrudan telefona bağlarsınız ve böylece ağınızda ek bir LAN bağlantısına sahip olursunuz.

3 DECT el cihazlarını bağlamak için DECT-IP baz istasyonları

4 Ethernet-Switch
Quality of Service (QoS), 100 Mbit veya Gigabit Ethernet ve PoE (Power over Ethernet) olanağı sağlar.

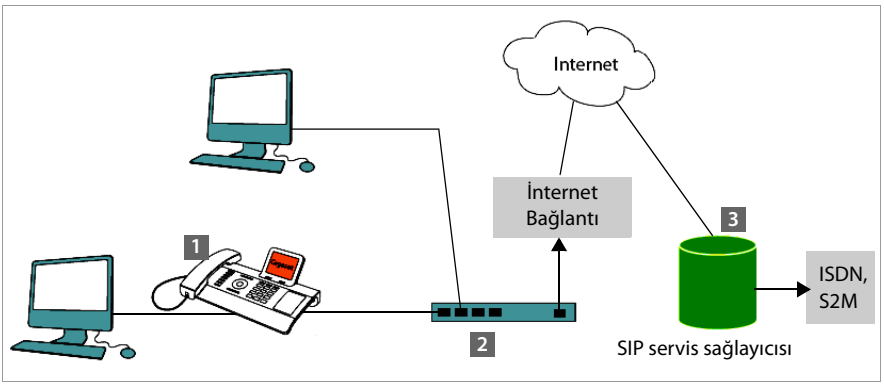
5 Telefon santrali (örn. Gigaset T500 PRO)
Internet üzerinden telefon görüşmesi yapmayı ve ISDN (temel bağlantı veya birincil multipleks bağlantı) mümkün kılar. Aynı şekilde analog cihazlar da bağlanabilir. Ethernet üzerinden ağa bağlıdır.

6 Bağlı cihazların internet erişimi için ağ geçidi. VoIP görüşmelerini telefon santralinden internete yönlendirir.

7 Dosya, e-posta ve çalışma grubu sunucuları veya NAS sistemleri sorunsuz bir şekilde telefon santralinin mimarisine entegre edilebilir, örn.
- Konferans davetiyelerinin telefon santrali üzerinden organize edilmesi
- Telefon santralinin sunucuda yedeklenmesi veya ağ üzerinden sistemin başlatılması
- Online telefon rehberlerinin merkezi olarak yönetilmesi

Telefon santrali olmayan basit ortamda çalıştırma

Gigaset DE310 IP PRO'yu telefon santrali olmadan da çalıştırabilirsiniz.



1 Entegre Switch'li Gigaset IP telefon (Gigaset DE310 IP PRO).
Bilgisayarınızı doğrudan telefona bağlarsınız ve böylece ağınızda ek bir LAN bağlantısına sahip olursunuz.

2 Bağlı cihazların internet erişimi için ağ geçidi. VoIP görüşmelerini telefondan internete yönlendirir.

3 SIP servis sağlayıcısı, internet telefon görüşmelerini aktarır ve klasik telefon şebekesine bağlar.

Bu senaryoda telefonunuzun VoIP hesaplarını **kendiniz yapılandırmalısınız**. Telefonunuzda 2 adede kadar VoIP hesabı yapılandırabilirsiniz.

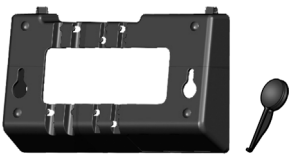
İlk adımlar

Paket içeriğini kontrol etme

Telefon Gigaset DE310 IP PRO

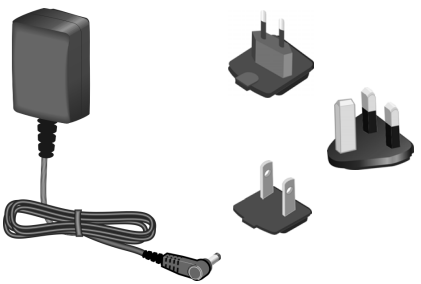
Telefona bağlamak için kullanılan kabloyla birlikte ahize

Bir bilgisayarı telefonun ikinci LAN bağlantı noktasına bağlamak için Ethernet kablosu



Duvar tutucusu ve

ahize emniyetini sabitleme aracı (duvar montajında).



Opsiyonel:

Telefonu elektrik şebekesine bağlamak için üç farklı fiş modülü (Avrupa, Büyük Britanya, ABD) ile birlikte adaptör (ihtiyaç durumunda)

Cihaz, PoE uyumlu bir Switch'e bağlıysa PoE (Power over Ethernet) üzerinden akımla beslenir (→ S. 14).

Cihaz yazılımını

Gigaset'iniz için yeni ya da iyileştirilmiş fonksiyonlar hazırlandığında, telefonunuza yükleyebileceğiniz cihaz yazılımı güncellemeleri kullanıma sunulur (S. 114). Bundan dolayı telefonunuzun kullanımıyla ilişkili değişiklikler ortaya çıktığında, mevcut kullanım kılavuzunun yeni bir versiyonunu ya da kullanım kılavuzuna yönelik ilaveleri internet'te www.gigasetpro.com adresinde bulabilirsiniz.Telefonunuzun ürün sayfasını açmak için burada ilgili ürünü seçin. Bu sayfada, kullanım kılavuzlarına giden bir link bulabilirsiniz.

Mevcut durumda telefonunuza yüklü olan cihaz yazılımının sürümünü nasıl belirleyeceğinizi görmek için, bkz. S. 115.

Cihazı kurma ve bağlama

Telefon, 0 °C ile +45 °C sıcaklık aralığındaki kapalı, kuru mekanlarda çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır.

▶ Telefonu merkezi bir konuma, yerel ağla bağlantı kurulabilecek şekilde yerleştirin.

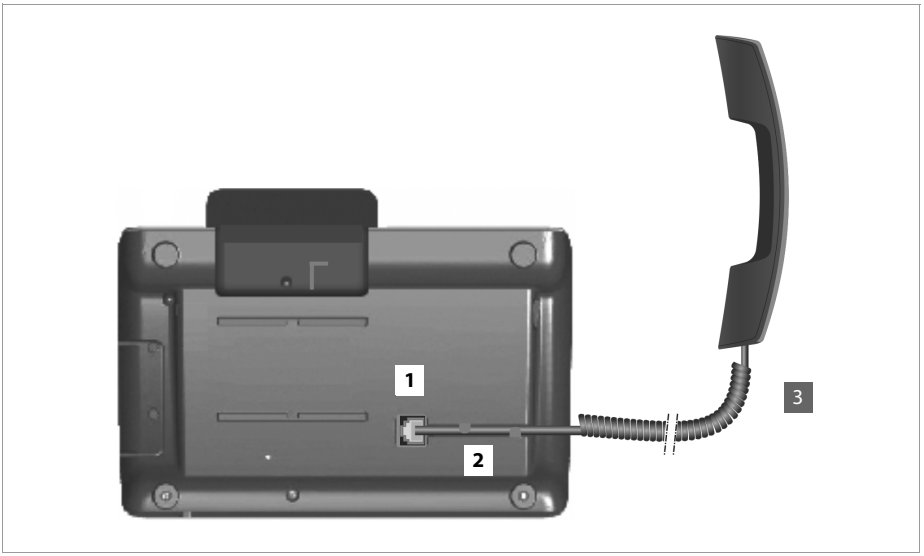
Dikkat

- Gigaset DE310 IP PRO'yu asla aşağıdaki etkilere maruz bırakmayın:
  Isı kaynakları, doğrudan güneş ışığı, diğer elektrikli cihazlar.
- Gigaset'inizi ıslanmaya, toza, aşındırıcı sıvılara ve buharlara karşı koruyun.

Not

Gigaset DE310 IP PRO'yu duvara sabitlemeniz de mümkündür (→ S. 16).

Telefon ahizesini bağlama



1 Bağlantı kablosunun spiralli olmayan uzun ucundaki fişi, telefonun alt tarafındaki bağlantı yuvasına takın.

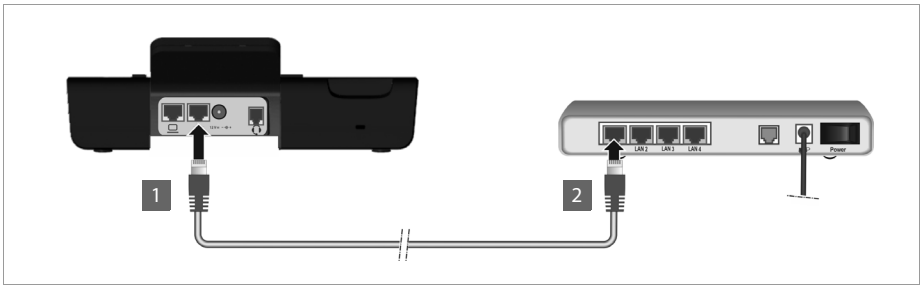
2 Kablonun spiralli olmayan kısmını öngörülen kablo kanalına yerleştirin.

3 Bağlantı kablosunun diğer fişini ahizedeki yuvaya takın.

Ağ kablosunu bağlama

VoIP üzerinden telefon görüşmesi yapabilmeniz için telefonunuzun internet erişimi olmalıdır. Bu bağlantı, yerel ağda bir ağ geçidi üzerinden gerçekleştirilir.

Telefonunuzu ağ geçidinin yerel ağına bağlarsınız. Farklı olanaklara ait bir genel bakışı **Uygulama senaryoları** alt bölümünde **S. 8**'de bulabilirsiniz.



1 Ethernet kablosunun bir fişini telefonun arka tarafındaki sağ LAN bağlantı yuvasına takın.

2 Ethernet kablosunun ikinci fişini, ağınızın Ethernet switch'indeki bir LAN bağlantısına veya doğrudan Router cihazına takın.

Bağlantı için lütfen sadece ekranlanmış bir kablo kullanın.

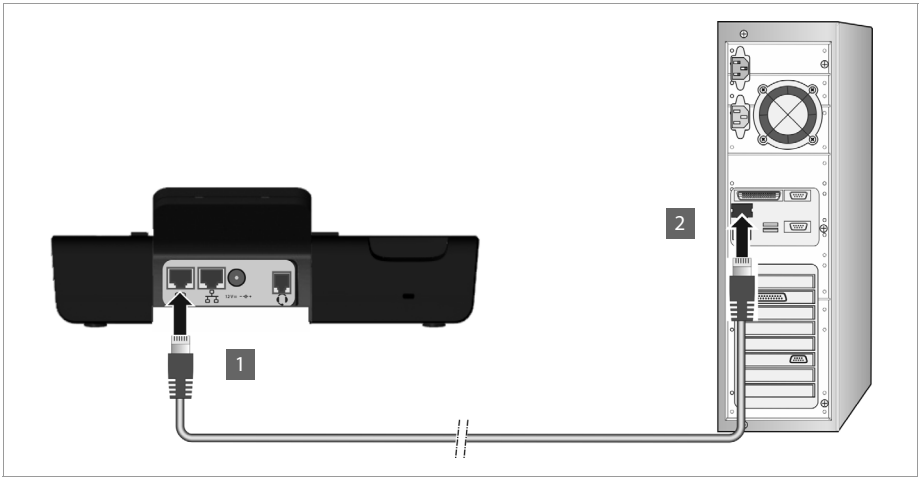
Dikkat

Gigaset DE310 IP PRO'nuzu PoE uyumlu bir Ethernet Switch'e bağlıyorsanız (PoE Sınıfı IEEE802.3af), cihaz PoE (Power over Ethernet) üzerinden akımla beslenir. PoE ağı, cihazın çalıştırıldığı tesisin sınırlarını aşmamalıdır.

Bilgisayarı bağlama

Telefona bir 2 portlu Switch entegre edilmiştir. Böylece bilgisayarınız telefon üzerinden yerel ağa bağlayabilir ve böylece Switch veya Router cihazı üzerinde ek bir bağlantı yuvası işgal etmezsiniz.

Bu bağlantı için, ürünle birlikte teslim edilen Ethernet kablosunun kullanılması öngörülmüştür. Bu kabloyu, telefonu yerel ağa bağlamak için kullanmayın (→ S. 13).



1 Ethernet kablosunun bir fişini telefonun arka tarafındaki sol LAN bağlantı yuvasına takın.

2 Ethernet kablosunun ikinci fişini bilgisayardaki bir LAN bağlantısına takın.

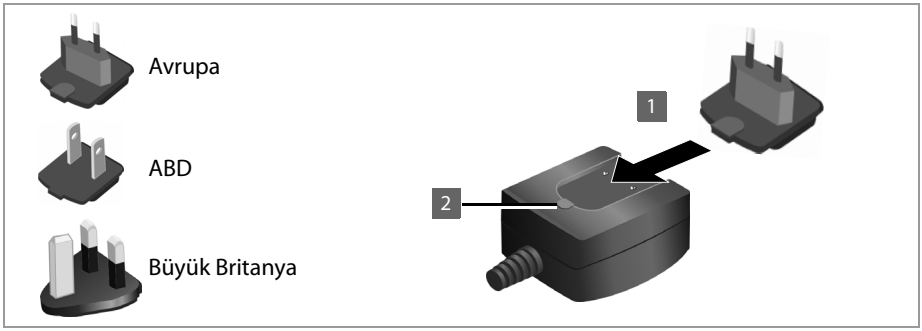
Not

Gigaset DE310 IP PRO'yu bu veya yerel ağdaki başka bir bilgisayar üzerinden kullanabilir ve yapılandırabilirsiniz. Bunun için, bkz. Bölüm **Web-Konfigurator – Telefonu bilgisayarda yapılandırma**, → S. 69.

Cihazı elektrik şebekesine bağlama (ihtiyaç durumunda)

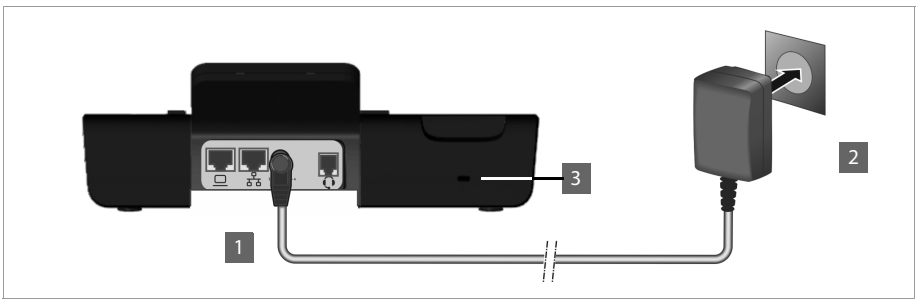
Gigaset DE310 IP PRO, PoE (Power over Ethernet) üzerinden akımla yeterli seviyede beslenir ve elektrik şebekesine bağlanması gerekmez. **Ön koşul:** Cihaz PoE uyumlu bir Ethernet-Switch'e bağlıdır (PoE Sınıfı IEEE802.3af) (→ S. 13).

Cihazınızı gerektiğinde elektrik şebekesine bağlamak için, Avrupa, Büyük Britanya ve ABD için tasarlanan üç farklı fiş modülüyle birlikte bir adaptör teslim edilir. Önce uygun fiş modülünü adaptöre takın.



1 İstediğiniz fiş modülünü adaptörün alt tarafındaki girintinin içine doğru yerine oturana kadar itin.

2 Fiş modülünü tekrar çıkarmak için, üzerinde **Push** yazan düğmeye bastırın ve fiş modülünü adaptörden dışarıya doğru çekin.



1 Adaptörü telefonun arka tarafındaki bağlantı yuvasına takın.

2 **Ardından** adaptörü elektrik prizine takın.

12 V ⎓ – ⊖ +

Dikkat

Yalnızca ürünle **birlikte verilen** elektrik adaptörü kullanın.

Not

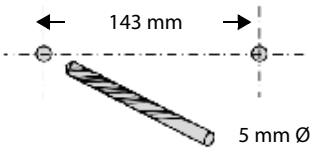
Cihazınızı, bir Kensington kilidiyle donatarak hırsızlığa karşı emniyete alabilirsiniz. İlgili yuva, cihazın arka tarafında yer alır (3).

Duvar montajı

Gigaset DE310 IP PRO, duvar montajı için de uygundur. Teslimat kapsamına bir duvar tutucusu dahildir.

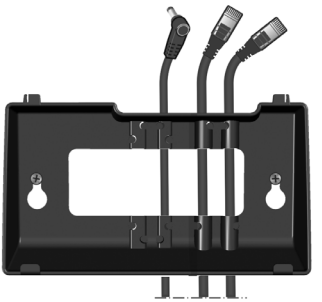
▶ Montaja başlamadan önce kabloyu telefondan çıkarın.

1



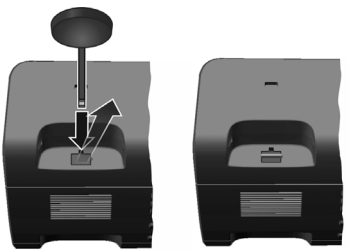
▶ İki dübel deliği açın ve dübelleri bu deliklere sokun. Duvar tutucusunu delik şablonu olarak kullanabilirsiniz.

2



▶ Kabloları duvar tutucusunun arka tarafındaki kablo kılavuzlarının içinden geçirin ve duvar tutucusunu duvara vidalayın.

3



▶ Ahize sabitleme elemanını, birlikte teslim edilen aleti kullanarak ahize yuvasından çıkartın ve çubuk yukarıyı gösterecek şekilde tekrar takın.

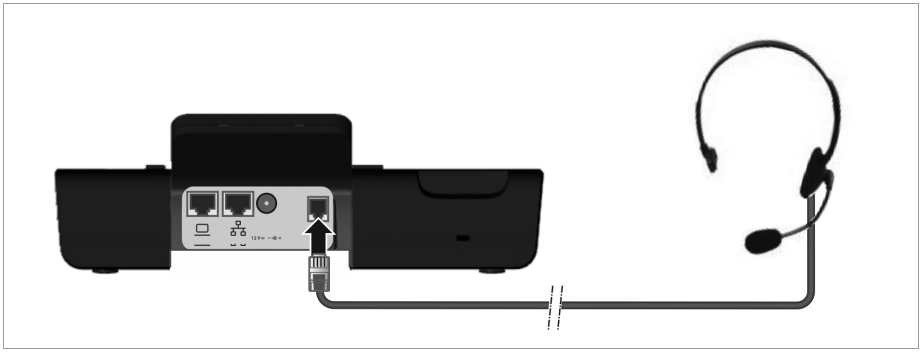
4

▶ Telefonu duvar tutucusuna takın: önce altta kancaya asın, ardından üstte arkaya doğru duvar yönünde yatırın ve aşağı doğru bastırın.

▶ Kabloları tekrar bağlayın.

Kulaklığın Takılması

Gigaset DE310 IP PRO'nuzun RJ9 bağlantı yuvası üzerinden bir kulaklık bağlayabilirsiniz.



▶ Kulaklığın kablosunu telefonun RJ9 bağlantı yuvasına takın.

Cihazı kullanıma alma (ilk kullanıma alma)

Cihazınız elektrik şebekesine bağlandıktan sonra **otomatik olarak** çalışır.
Lütfen cihazın PoE (Power over Ethernet) ile donatıldığına dikkat edin. Bu, bir PoE uyumlu Ethernet-Switch'e bağlandığında akımla besleneceği anlamına gelir.

İlk kullanıma alma işlemi ile otomatik olarak, gerekli kurulum adımlarında size kılavuzluk eden bir kurulum asistanı çalışmaya başlar.

Dil ve saat dilimi ayarlarının yapılması

- Navigasyon tuşuyla vurgulama işaretini istenen dilin üzerine getirin. Bunun için navigasyon tuşunun ⊙ üst veya alt kısmına basın.

  Navigasyon tuşuyla ilgili ayrıntılı bilgileri → S. 24'te bulabilirsiniz.
- Seçimi onaylamak için OK ifadesinin altındaki ekran tuşuna basın.

  Alternatif olarak navigasyon tuşunun OK fonksiyonunu da kullanabilirsiniz (tuşun ortasındaki ✓ sembolüne basın).

- Navigasyon tuşuyla vurgulama işaretini istenen saat diliminin üzerine getirin.
- Seçimi onaylamak için OK ifadesinin altındaki ekran tuşuna basın.

Seçim yaptıysanız, Son tuşuyla ← son giriş ekranına dönün. Gerekiyorsa yaptığınız seçimi düzeltebilirsiniz.

Not

Tarih ve saat otomatik olarak bir zaman sunucusu üzerinden ayarlanır. Web-Konfigurator aracılığıyla bir zaman sunucusu seçebilir veya bu fonksiyonu kapatabilirsiniz (→ S. 106).

Yerel ağla bağlantı kurma

Telefonunuzun internetle bağlantı kurabilmesi ve telefonunuzu bilgisayardan kullanabilmeniz için telefonun önce yerel ağla bağlantı kurması gerekir.

Cihaz, bir ağ bağlantısının olup olmadığını kontrol eder. Telefona ağdaki bir DHCP sunucusundan bir IP adresi otomatik olarak atanırsa ağ bağlantısı otomatik olarak kurulur. Bu durumda aşağıdaki ekran görüntülenmez ve → S. 20'dan devam edilir.

Not

Cihazınızda aşağıdaki ağ yapılandırması önceden ayarlanmıştır: DHCP ile IP Protokolü Sürüm 4'e (IPv4) göre LAN.

Telefonunuz henüz ağla bağlantı kurmadıysa, ağ yapılandırması işlemini gerçekleştirmeniz gerekir. Bunun için ağ tipine bağlı olarak yapılandırmayla ilgili aşağıdaki bilgilere ihtiyacınız olacaktır:

- Statik IP adreslemesi ile IP protokolü Sürüm 4'e (IPv4) uygun ağ

  Cihazınızın IP adresi, ağın alt ağ maskesi, Standart ağ geçidi ve DNS sunucusunun IP adresleri.
- IP protokolü Sürüm 6'ya (IPv6) uygun ağ

  IP adresleri otomatik olarak: **Network Type** olarak **IPv6**'yı seçin. Bağlantı otomatik olarak kurulacaktır.

  IP adresleri statik: Cihazınızın IP adresi, adresin ön ek uzunluğu ve DNS sunucusunun IP adresi.

Henüz ağ bağlantısı mevcut değilse, yapılandırmayı şimdi yapmak isteyip istemediğiniz sorulacaktır.

- Gerekli bilgilere sahipseniz Yes'i seçin.
- Ağ yapılandırmasını daha sonra ekran menüsü aracılığıyla yapacaksanız No'ı seçin (→ S. 62).

Yes'i seçtiyseniz ağ yapılandırmasını şimdi yapın.

Yaptığınız seçime bağlı olarak, istenen verileri gireceğiniz ilave ekranlar görüntülenir.

LAN yapılandırmasıyla ilgili ayrıntılı bilgileri → S. 62'dan itibaren bulabilirsiniz.

- Tüm ayarları yaptıysanız, OK ifadesinin altındaki ekran tuşuna basın. Yaptığınız ayarlar kaydedilir.

Cihazınız şimdi yerel ağa bağlıdır ve internet üzerinden telefon görüşmesi yapmak için yapılandırılabilir.

İnternet üzerinden telefon görüşmesi için yapılandırma

İnternet, sabit hat ve mobil telefon şebekesindeki katılımcılarla internet üzerinden telefon görüşmesi yapabilmeniz için bir VoIP servis sağlayıcısının hizmetlerine ihtiyacınız bulunmaktadır.

Ön koşul:

- Ağınızda, cihazınız için VoIP hesaplarını hazırlayan bir telefon santraliniz mevcut veya
- Bir VoIP servis sağlayıcısına (örn. bilgisayarınız üzerinden) kayıt yaptırdınız ve bir VoIP hesabı açtırdınız.

Cihaz ağda bir yapılandırma dosyası arar ve hali hazırda VoIP hesaplarının açılıp açılmadığını kontrol eder. Hesaplar açılmışsa telefonun VoIP hesapları otomatik olarak yapılandırılır. Artık telefonunuzla internet üzerinden görüşme yapabilirsiniz.

Henüz bir VoIP hesabı açılmadıysa, yapılandırmayı manüel olarak yapmanız gerekir. Bunun için Web-Konfigurator'un kurulum asistanını kullanabilirsiniz (→ S. 72).

İşlemi sürdürmek için

Telefonunuzu başarılı bir şekilde kullanıma aldıktan sonra kişisel ihtiyaçlarınıza uyarlayabilirsiniz. En önemli konuları hızlı bir şekilde bulmak için aşağıdaki kılavuzu kullanın.

Örn. diğer Gigaset telefonlar gibi menü kontrollü cihazların kullanımına henüz aşina değilseniz önce **Telefonu kullanma** alt bölümünü okuyun, **S. 22**.

Telefonu tuş alanı ve ekran menüsü üzerinden kullanma → **S. 22**

Telefonu bilgisayar üzerinden kullanma → **S. 28**

Telefon görüşmesi yapma → **S. 29**

Telefon rehberlerini yapılandırma ve kullanma → **S. 45**

Zil seslerini ayarlama → **S. 57**

VoIP hesaplarını yapılandırma → **S. 73**

Kişisel zil seslerini yükleme → **S. 111**

Telefonunuzu kullanırken sorularınız olursa, Müşteri Hizmetleri bölümümüze başvurun (→ S. 117).

Telefonu kullanma

Gigaset DE310 IP PRO'nuzu rahat bir şekilde kullanmak ve yapılandırmak için **size çeşitli olanaklar sunulmuştur**.

- Tuş alanı ve ekran, telefonunuzun fonksiyonlarına hızlı ve açık bir şekilde erişim sağlar.
- Web tabanlı kullanıcı arayüzü, bilgisayardan erişim olanağı sağlar ve telefonunuzun yapılandırılmasını kolaylaştırır (→ S. 28).
- Telefonunuz bir Gigaset T300 PRO veya Gigaset T300 PRO telefon santraline bağlıysa, ayrıca telefon santralinin, örn. Call Manager, merkezi olarak kaydedilen arama listeleri veya konferans planlaması.

Duruma bağlı olarak hangi yöntemi kullanmak istediğinize karar verebilirsiniz.

Tuş alanı ve ekran menüsü üzerinden kullanma

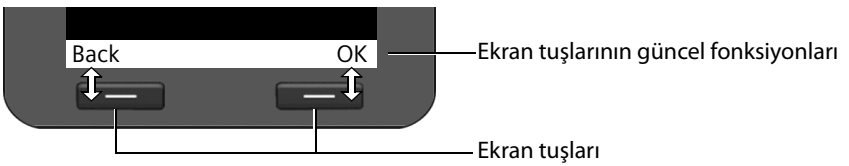
Ekran ve ekran tuşları

Ekran, telefonunuzun tüm fonksiyonlarına, özellikle menü fonksiyonlarına hızlı erişim olanağı sağlar.

Bekleme modunda ekrandaki semboller telefonunuzun durumu hakkında bilgi verir (→ S. 3). Ayrıca saat görüntülenir.

Ekran tuşları aracılığıyla telefonun fonksiyonlarını etkinleştirebilir ve menü içinde gezinebilirsiniz. Sunulan fonksiyonlar kullanım durumuna bağlıdır. Bunlar, ekranın alt kenarında görüntülenir.

Örnek:



Bazı önemli ekran tuşları:

Options	Duruma bağlı bir menüyü açma.
OK	Seçimi onaylama.
< C	Silme tuşu: Girişi karakter şeklinde sağdan sola doğru siler.
Back	Bir menü düzeyi geri gitme veya işlemi iptal etme.
Save	Girişi kaydetme.
→ 📖	Görüntülenen girişi telefon rehberine kopyalama.

Metin yazma ve düzenleme

Tuş alanı aracılığıyla metin girmek için bir metin editörü kullanıma sunulmuştur.

Metni girin.

0 ile 9 arasındaki her tuşa, birçok harf ve karakter atanmıştır. Belirli bir karakterin girilmesi, söz konusu tuşa birden fazla basmak suretiyle gerçekleşir.

Örnek: k = 2 x 5 tuşu.

Kullanılabilen karakterler editör alanında görüntülenir. İşaretlenen karakter imlecin soluna eklenir.

Karakteri silme/düzeltme

< C — Ekran tuşuna basın. İmlecin solundaki **karakter** silinir. **Uzun** basmak, imlecin solundaki **kelimeyi** siler.

Giriş modu

Kullanım durumuna bağlı olarak farklı giriş modları mevcuttur. Güncel mod, editör alanında sağda görüntülenir.

Abc	Harfler, ilk harf büyük, sonra küçük harflerle devam eder, örn. isimleri girmek için.
abc	Sadece küçük harfler, örn. e-posta adreslerini girmek için.
123	Sadece rakamlar, numaraları girmek için.

Giriş modunu değiştirme

— Kare tuşuna basın. Metin girişi için kullanılan mod değiştirilir.

İmleci hareket ettirme

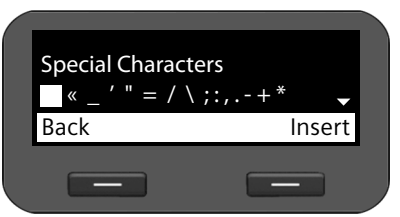
Navigasyon tuşuna **kısa süreyle** basma: İmleci **karakter şeklinde** hareket ettirme.

Navigasyon tuşuna **uzun süreyle** basma: İmleci **kelime şeklinde** hareket ettirme.

Navigasyon tuşuna basın: İmleci **satır şeklinde** hareket ettirme. Yatay pozisyonunu içerir.

Özel karakter girme

* — Yıldız tuşuna basın. Özel karakterlerin bulunduğu tablo görüntülenir.



İstenen karakteri seçin.

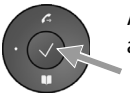
Insert — Ekran tuşuna basın. Seçilen karakter, imlecin bulunduğu pozisyona eklenir.

Navigasyon tuşu

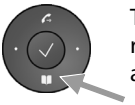
Navigasyon tuşu, önemli telefon fonksiyonlarına hızlı erişim sağlar. Bu tuşla listeler ve dizinler arasında rahatça ilerleyebilirsiniz.

Bekleme modunda

Tekrar arama listesini açma

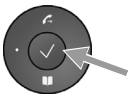


Ana menüyü açma



Telefon rehberini açma

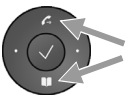
Menülerde ve listelerde



Kullanım durumuna bağlı:

OK, Yes, Save, Select veya Change.

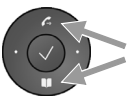
Girilen veya ekranda görüntülenen bir numara telefon rehberine aktarılır.



Kısa süre basma:
Bir satır yukarıya/aşağıya gitme.

Uzun süre basma:
Listede satır şeklinde yukarıya/aşağıya doğru gitme.

Giriş alanlarında



İmleci satır şeklinde yukarıya/aşağıya doğru götürme

Kısa süre basma:
İmleci **karakter şeklinde** sola/sağa doğru götürme.

Uzun süre basma:
İmleci hızlı bir şekilde sola/sağa doğru götürme.

Navigasyon tuşlarının bu kullanım kılavuzunda gösterilmesi

Bundan sonra navigasyon tuşlarının fonksiyonları aşağıdaki gibi gösterilecektir:

✓ Navigasyon tuşunun ortasına basın.

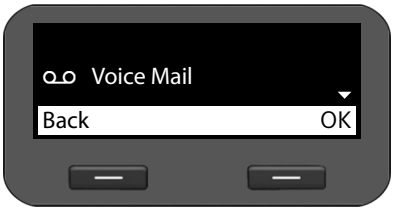
Navigasyon tuşunun üst/alt/sol/sağ kısmına basın.

Menü rehberi

Telefonunuzun fonksiyonları, çeşitli düzeylerden oluşan bir menü aracılığıyla size sunulur.

Ana menüyü açma

▶ Telefonun bekleme modunda navigasyon tuşunun ortasına basın ✓.



Ekran menülerinin fonksiyonları, ilgili sembolleriyle birlikte görüntülenir.

Bir fonksiyona erişme veya ilgili alt menüyü açma

▶ Navigasyon tuşu ile istenen girişe gidin ve OK ekran tuşuna veya navigasyon tuşuna ✓ basın.

Önceki düzeye dönme

▶ Back ekran tuşuna veya **kısa süreyle** Son tuşuna ← basın.

Mevcut işlem iptal edilir, önceki menü düzeyine dönersiniz.

Ana menüden bekleme moduna dönersiniz.

Bekleme moduna dönme

Menüdeki herhangi bir yerden bekleme moduna aşağıdaki şekilde dönebilirsiniz:

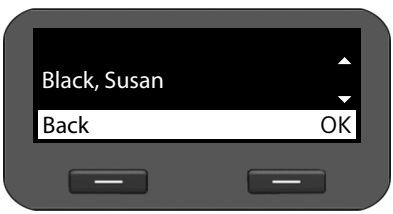
▶ Son tuşuna ← **uzun süre** basın.

Veya:

▶ Hiçbir tuşa basmayın: 3 dakika sonra ekran **otomatik olarak** bekleme moduna döner.

OK, Yes, Save veya Change ekran tuşlarına ya da navigasyon tuşuna ✓ basarak onaylamadığınız ayarlar uygulanmaz.

Listeler içinde ilerleme



Tüm fonksiyonlar/liste girişleri aynı anda görüntülenemiyorsa (liste çok uzun olduğu için), ekranın sağında oklar görüntülenir. Oklar, diğer liste girişlerinin görüntülenmesini sağlamak için hangi yönde ilerlemeniz gerektiğini gösterir.

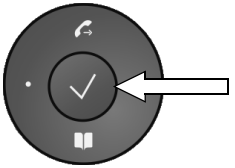
Kullanım kılavuzundaki kullanma talimatlarını görüntüleme

Ekran menüsü içinde gezinmek için gereken kullanma talimatları kısaltılmış olarak gösterilmektedir.

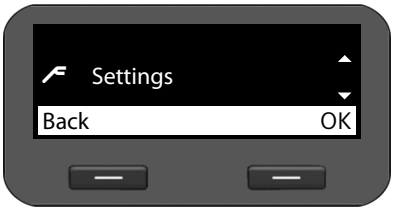
Örnek: Zil sesinin düzeyini ayarlama

✓ → **Settings** → **Audio Settings** → **Ringer Settings** → **Volume**

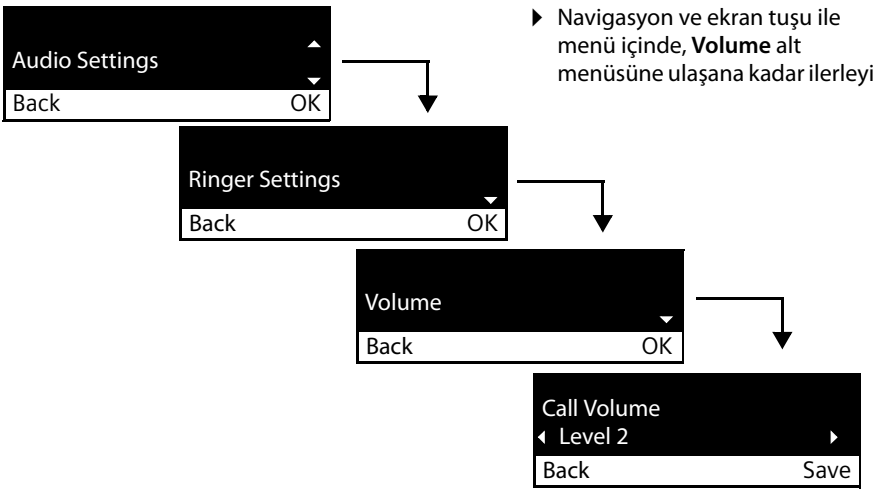
anlamı:



- Ana menüyü açmak için navigasyon tuşunun ortasına basın.



- Navigasyon tuşu üst/alt ile **Settings** alt menüsü seçilene kadar ilerleyin.
- Seçimi onaylamak için, OK ekran tuşuna basın.



- Navigasyon ve ekran tuşu ile menü içinde, **Volume** alt menüsüne ulaşana kadar ilerleyin.

Menü yapısı

Aşağıdaki şekilde ekran menülerinin menü yapısı gösterilmektedir.

Select Services	Next Call anonymous			→ S. 35
	All Calls anonymous			→ S. 36
	Call Divert			→ S. 39
	Call Waiting			→ S. 36
	Active Ringbacks			→ S. 32
Voice Mail	→ S. 52			
Contacts	Directory			→ S. 45
	LDAP Directory			→ S. 48
	Online telefon rehberleri			→ S. 49
Settings	Date / Time			→ S. 56
	Audio Settings	Ringer Settings	Volume	→ S. 57
			Melodies	→ S. 58
			Anon. Call Silencing	→ S. 58
		Advisory Tones		→ S. 59
		Audio Resource		→ S. 59
	Display	Backlight		→ S. 60
		Contrast		→ S. 60
	Language			→ S. 60
	Local Network			→ S. 63
	Reset			→ S. 61
Info	→ S. 61			

İsim serbestçe seçilebilir

Bu menü girişlerinin adı, Web-Konfigurator'daki ayarlara bağlıdır (→ S. 100).

Bilgisayardan kullanma

Telefonunuzun önemli fonksiyonlarını Web-Konfigurator aracılığıyla bilgisayarınızdan kullanabilirsiniz.

Web-Konfigurator'u başlatma

Web-Konfigurator'u başlatmak için telefonunuzun IP adresine ihtiyacınız bulunmaktadır. Bu adresi, telefonun ekran menüsünde cihazın LAN ayarları kısmında bulabilirsiniz:

✓ → **Settings** → **Local Network** (→ S. 63).

Not

Cihazınızın IP adresi, ağınızdaki DHCP sunucusunun ayarlarına bağlı olarak ara sıra değiştirilebilir.

Bu şekilde Web-Konfigurator'u çağırabilirsiniz:

- Bilgisayarınızdaki internet tarayıcısını çalıştırın.
- Adres alanına IP adresini girin:

Örnek: http://192.168.250.10

Oturum açma ekranı görüntülenir.

- İstenen dili seçin.
- Kullanıcı tipi olarak **User** 'yı seçin ve ilgili şifreyi girin.
  Varsayılan şifre: **user**. Bu varsayılan ayar değiştirilebilir.
- **OK** düğmesine tıklayın.

User modunda aşağıdaki fonksiyonlar mevcuttur:

- Yerel telefon rehberindeki bağlantılarınızı yönetebilir ve çağrı numaralarını doğrudan telefon rehberinden arayabilirsiniz (→ S. 108)
- Arama listelerinizi görebilirsiniz (→ S. 110)
- Gelen aramaları başka çağrı numaralarına aktarabilirsiniz (→ S. 94)
- Münferit çağrı numaralarını ve/veya tüm gizli aramaları bloke edebilirsiniz (→ S. 97)
- Bilgisayardaki zil seslerini telefona yükleyebilirsiniz (→ S. 111)
- VoIP bağlantılarınız için farklı zil sesleri seçebilirsiniz (→ S. 93)
- Telefon rehberi tuşunun ataması konusunda karar verebilir (→ S. 105)
- Kullanıcı kimliğine ait şifreyi değiştirebilirsiniz (→ S. 107)
- Telefonunuzun ekranını ayarlayabilirsiniz (→ S. 107)

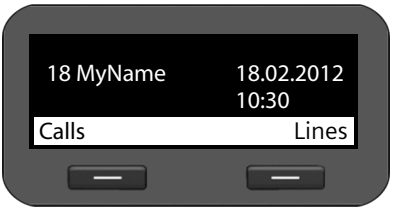
Web-Konfigurator'un Kullanıcı ve Yönetici moduna ait tüm fonksiyonlar **Web-Konfigurator – Telefonu bilgisayarda yapılandırma** bölümünde S. 69'den itibaren açıklanmıştır.

Telefon görüşmesi yapma

Arama

Başka bir seçim yapmazsanız telefon görüşmelerinizi standart hesap üzerinden yaparsınız. Yapılandırılan ilk hesap, standart olarak kullanılır. Bu hesabı Web-Konfigurator aracılığıyla değiştirebilirsiniz (→ S. 88).

VoIP hesabını seçme



Cihazınızda birden fazla VoIP hesabı mevcutsa, kendisi üzerinden telefon görüşmesi yaptığınız hesabı seçebilirsiniz.

Lines — Ekran tuşuna basın.

İstenen hesabı seçin.

OK — Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

Çağrı numarasını tuş alanından girme

Telefon ahizesi, ahizesiz konuşma sistemi veya bağlı bir kulaklık üzerinden telefon görüşmesi yapabilirsiniz (→ S. 66).

Çağrı numarasını girin.

Ahizeyi kaldırın.

Veya

Ahizeyi kaldırın.

Çağrı numarasını girin.

Dial — ekran tuşuna basın.

Numara çevrilecektir.

Görüşme sırasında görüşme süresi görüntülenir.

Ahizeyi kaldırmak yerine:

Hoparlör aracılığıyla telefon görüşmesi yapmak için hoparlör modu tuşuna basın.

Kulaklık aracılığıyla telefon görüşmesi yapmak için kulaklık tuşuna basın.

Geçiş işlemi bir görüşme esnasında da her zaman mümkündür. Bundan sonra, sembolü her zaman veya için de kullanılmaktadır.

Not

Gigaset DE310 IP PRO'nuz bir telefon santraline bağlıysa, kulaklık veya ahize üzerinden telefon görüşmesi yapmayla ilgili ayarları yapabilirsiniz (→ S. 84).

Telefon görüşmesi yapma

Çağrı numarasını girerken:

< C Ekran tuşuna basarak imlecin solundaki yanlış girilen rakamı silebilirsiniz.

Özel karakterler içeren bir listeyi açmak için [*△] yıldız tuşuna basın.
Bir kez basma: *; İki kez basma: **#;** Diğer özel karakterler: **. : ( )**

Girilen çağrı numarasını yerel telefon rehberine aktarmak için → 📖 ekran tuşuna basın (→ **S. 45**).

[←] Arama işlemini Son tuşuyla iptal edin.

Çağrı numarası girilirken gelen arama:

Arama, bir görüşme sırasında "çağrı bekletme"de olduğu şekilde görüntülenir (→ **S. 36**).

Aramayı kabul etmek için Accept ekran tuşuna basın.

Aramayı reddetmek için Reject ekran tuşuna basın.

Not

Bir aramayı reddettiğinizde, daha önce girilmiş olan çağrı numaraları görüntülenmeye devam eder. Ardından çağrı numarası girme işlemine devam edebilirsiniz.

Telefon rehberinden arama

Yerel telefon rehberine 200 adede kadar giriş kaydedebilirsiniz. Telefon rehberi girişler oluşturma ve bunları yönetme işlemini Web-Konfigurator ile (→ **S. 108**) veya telefonun ekran menüsü aracılığıyla zamandan tasarruf ederek gerçekleştirebilirsiniz (→ **S. 45**).

Arama için aşağıdaki yöntemi izleyin:

📖 Telefon rehberini navigasyon tuşu ile.

veya aşağıdaki ekran menüsü aracılığıyla açın

✓ → **Contacts** → **Directory**

Listede istenen isme gidin.

Ahizeyi kaldırın.
Standart numara çevrilecektir (→ **S. 47**).

Not

Telefon rehberindeki bir çağrı numarasını Web-Konfigurator aracılığıyla da arayabilirsiniz (→ **S. 108**).

Arama listelerinden arama

Aşağıdaki aramalar kaydedilir:

- Yaptığınız aramalar (tekrar arama listesi),
- Kabul edilen aramalar,
- Cevaplanmayan aramalar.

Arama listeleri son 60 numarayı içerir. Numara telefon rehberinde kayıtlıysa isim görüntülenir.

Görüntülenen girişler arasında ilerleyebilir ve doğrudan arama yapabilirsiniz.

Cevaplanmayan aramalar listesi yeni kayıtlar içeriyorsa, Mesaj Merkezi'nin düğmesi **yanıp söner** ve ekranda sembolü görüntülenir.

Bir listedeki çağrı numaralarını telefon rehberine nasıl kaydedeceğinizi öğrenmek için, bkz. (→ S. 42).

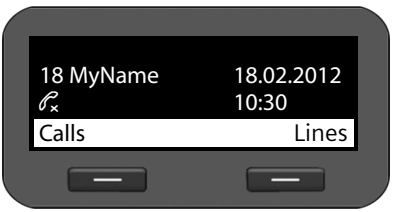
Arama listelerini görüntüleme ve bir çağrı numarasını arama

İstenen arama listesini açın:

Tekrar arama listesini navigasyon tuşu aracılığıyla açın.

Mesaj Merkezindeki cevaplanmayan aramalar listesini açın.

veya Calls ekran tuşunu kullanın

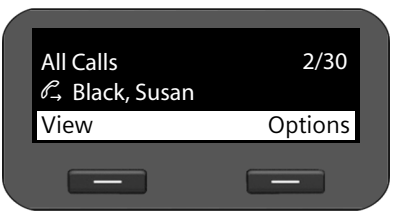


Arama listelerini görüntülemek için Call ekran tuşuna basın.

Listeyi seçin:
All Calls
Outg. Calls
Accept. Calls
Missed Calls

Seçilen arama listesini açmak için OK ekran tuşuna basın.

Son (en yeni) arama veya en son çevrilen çağrı numarası görüntülenir.



Gerekiyorsa başka bir giriş seçin.

Ahizeyi kaldırın.
Numara çevrilecektir.

Not

Arama listelerine Web-Konfigurator üzerinden de erişebilirsiniz (→ S. 110).

Geri aramayı başlatma

Aranan bir görüşmecinin hattı meşgulse, bir geri arama işlemi etkinleştirebilirsiniz.
Ön koşul: Telefon santraliniz veya servis sağlayıcınız bu fonksiyonu destekliyor.

Bir geri arama işlemini etkinleştirmek için Ringback ekran tuşuna basın.

Görüşmecinin hattı tekrar boşaldığında geri arama başlatılır.

Geri arama fonksiyonunu kapatma

Geri arama fonksiyonunu telefonunuz için yapılandırılan tüm veya belirli VoIP hesapları için kapatabilirsiniz.

✓ → **Select Services** → **Active Ringbacks**

Geri arama fonksiyonunun aktif olduğu hesaplar işaretlenmiştir.

İstenen girişi seçin.

Geri aramayı kapatmak için Change ekran tuşuna basın.

Gelen aramalar

Zil sesini duyarsınız, hoparlör modu tuşu yanıp söner.

Çağrı numarası aktarmaya izin veriliyorsa → S. 35, ekranda arayanın numarası ve adı görüntülenir (eğer telefon rehberine kaydedilmişse).

Ayrıca aramanın kendisi üzerinden geldiği hesap görüntülenir.

Ahizeyi kaldırın. Arayanla konuşursunuz.

Not

Gelen bir aramada önce telefon rehberinde uygun bir giriş aranır. Numara burada bulunamazsa, eğer yapılandırılmışsa diğer telefon rehberleri aranır (→ S. 100).

Zil sesini kapatma

Zil sesini kapatmak için Silence ekran tuşuna basın. Daha sonra görüşmeyi kabul etmek mi yoksa reddetmek mi istediğinize karar verebilirsiniz.

Aramayı reddetme

Aramayı reddetmek için Reject ekran tuşuna veya Son tuşuna basın.

Bir telefon santrali üzerinden gelen aramalar

Web-Konfigurator'da, aramaları doğrudan kulaklık üzerinden mi yoksa ahize ile mi kabul etmek istediğinizi ayarlayabilirsiniz (→ S. 84).

Not

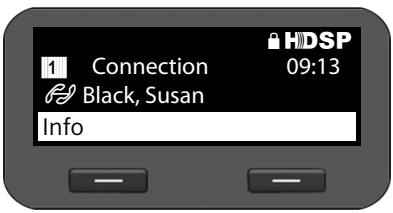
Aramalar kulaklık üzerinden kabul edilirken, gelen aramalar tuşa basma işlemi olmaksızın otomatik olarak kabul edilir. Böylece gerektiğinde, eğer hiç kimse telefonu kullanmıyorsa oda dinlenebilir.

Görüşmeyi bitirme

Ahizeyi yerine koyun veya Son tuşuna [←] basın.

Görüşme esnasındaki fonksiyonlar

Bağlantı kurulurken veya görüşme sırasındaki görüntü



Ekranda görüntülenenler

- Üzerinden telefon görüşmesi yaptığınız VoIP hesabı.
- Arayanın numarası (çağrı numarası aktarmaya izin verildiyse → S. 35) ve eğer telefon rehberine kaydedilmişse adı.

Bağlantı logosu. Bağlantının farklı durumlarını gösterir.

Bağlantı kurulması	Bağlantı kesildi
Bağlantı kuruldu	Konferans bağlantısı

HDSP maksimum ses kalitesiyle gerçekleştirilen bir bağlantıyı gösterir.

kodlanmış bir bağlantıyı gösterir.

09:13 görüşme süresini gösterir.

Telefonla ilgili teknik bilgileri görüntülemek için Info ekran tuşuna basın. Örn. servis yardım hattıyla telefon görüşmesi yapıyorsanız bu fonksiyon faydalı olacaktır.

Ses düzeyini değiştirme

Bir görüşme sırasında telefon ahizesinin, ahizesiz konuşma sisteminin veya kulaklığın ses düzeyini değiştirebilirsiniz. Telefon çalarken zil sesinin ses düzeyini değiştirebilirsiniz.

Sesi kısmak için tuşun soluna, sesi açmak için tuşun sağına basın. İlgili düğmeye her basıldığında ses düzeyi bir kademe arttırılır veya azaltılır.

Ses düzeyi 5 kademede ayarlanabilir. Güncel ayar görüntülenir.

Zil sesinin düzeyi değiştirilirken son değer kaydedilir.

Zil melodisi ve ses düzeyinin kalıcı ayarlarını ekran menüsü aracılığıyla yaparsınız (→ S. 57).

Sessiz mod (Mute)

Telefon ahizesinin, ahizesiz konuşma sisteminin ve kulaklığın mikrofonunu kapatabilirsiniz. Bu durumda, görüştüğünüz kişi artık sizi duyamaz.

Sessiz mod tuşuna görüşme sırasında basın.

Mikrofonu tekrar açmak için tuşa tekrar basın.

Fonksiyon açık olduğu sürece tuşu yanar ve ekranda sembolü görüntülenir.

Hoparlörü açma/kapatma

Bir görüşme sırasında ahize üzerinden açma:

Hoparlör modu tuşuna basın ve ahizeyi yerine koyun.

Fonksiyon açık olduğu sürece tuşu yanar ve ekranda sembolü görüntülenir.

Hoparlör modunda, görüştüğünüz kişinin sesini hoparlörden duyarsınız.

Bir görüşme sırasında hoparlör modunu kapatma:

Ahizeyi kaldırın. Ahize üzerinden görüşmeye devam edersiniz.

Notlar

Hoparlörü açtıysanız görüştüğünüz kişiye bunu bildirmeniz gerekir.

Telefonla rahatsız edilmeyi engelleme

Hiçbir aramayı kabul etmemek ve telefonun çalmamasını istiyorsanız, "Rahatsız Etmeyin" (DND) fonksiyonunu etkinleştirin.

Bu fonksiyon etkinleştirildiğinde yine arama yapabilirsiniz.

[⊖] Tuşuna basın.
Fonksiyonu tekrar kapatmak için tuşa yeniden basın.

Fonksiyon açık olduğu sürece [⊖] tuşu yanar ve ekranda ⊖ sembolü görüntülenir.

Notlar

- Zil sesini [*] tuşu aracılığıyla da açabilir ve kapatabilirsiniz.
- Gizli aramalar için zil sesini kalıcı olarak kapatabilirsiniz (→ S. 58).
- Web-Konfigurator aracılığıyla, istenmeyen isimler veya numaralar için bir bloke edilmiş numaralar listesi tanımlayabilirsiniz (→ S. 97). Bu listeyi etkinleştirirseniz, sadece bloke edilmiş numaralar listesindeki numaralardan gelen aramalar bağlanmaz.
- Telefonunuz bir Gigaset telefon santraline bağlıysa, fonksiyonu telefon santralinin fonksiyon tuşları üzerinden de kontrol edebilirsiniz.

Gizli numaradan arama - çağrı numarası aktarma fonksiyonunu engelleme

Çağrı numaranızın aktarımını engelleyebilirsiniz (CLIR = Calling Line Identification Restriction). Çağrı numaranız arama yapılan kişinin telefonunda artık görüntülenmez. Gizli arama yapıyorsunuz.

Ön koşul: Numarayı gizleyerek arama yapmak sadece servis sağlayıcının "Numarayı gizle" fonksiyonunu desteklediği VoIP bağlantıları üzerinden mümkündür. Muhtemelen bu fonksiyonun VoIP bağlantılarınızın servis sağlayıcıları tarafından etkinleştirilmesini sağlamanız gerekir.

Bir sonraki aramayı gizli olarak yapma

Seçmeniz gerekenler:

✓ → **Select Services** → **Next Call anonymous**

Ardından, alışılmış yöntemi izleyin:

Çağrı numarasını girin.

Ahizeyi kaldırın.

Numara çevrilecektir. Numaranız aktarılmayacaktır.

Tüm aramalar için "gizli arama" fonksiyonunu açma/kapatma

Telefonunuzun tüm VoIP hesapları için numara engelleme fonksiyonunu belirli hesaplar için uzun süreli olarak açabilir/kapatabilirsiniz.

✓ → **Select Services** → **All Calls anonymous**

Numara engellemenin aktif olduğu hesaplar bir onay işaretiyle belirtilir.

İstenen girişi seçin.

Onay işareti koymak için Change ekran tuşuna basın.

Onay işaretini kaldırmak için ekran tuşuna tekrar basın.

Birden fazla görüşmeciyle telefon görüşmesi yapma

Danışma

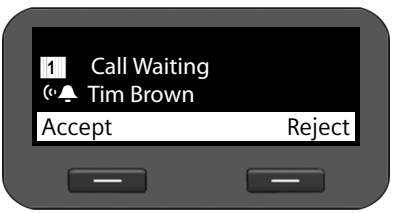
Bir görüşme sırasında ikinci bir görüşmeciye danışmak istiyorsunuz.

Görüşme sırasında danışma tuşuna basın.

Görüşme tutulur. İkinci bir görüşmeciyle başka bir görüşme gerçekleştirebilirsiniz. Görüşme sonlandırıldıktan sonra danışma tuşuna tekrar basın. Tekrar ilk görüşmeye bağlanırsınız.

Bekleyen aramayı kabul etme/reddetme

Bir görüşme sırasında çağrı bekletme sesini duyarsınız.



Ekranda arayanın numarası (çağrı numarası aktarmaya izin veriliyorsa → S. 35) ve eğer telefon rehberine kaydedilmişse adı görüntülenir.

Ayrıca aramanın hangi bağlantı numarası üzerinden geldiği ve bir geri aramanın söz konusu olup olmadığı gösterilir.

Aramayı cevaplama:

Aramayı cevaplamak için Accept ekran tuşuna basın.

Çağrısı bekletilen görüşmeciye bağlanırsınız.

İlk görüşmeci bir bekleme müziği duyar. Numara görüntülenir ve ... sembolüyle bekleyen görüşmeci olarak işaretlenir.

Bağlantıyı seçin.

Seçilen bağlantıyı sonlandırmak için Remove ekran tuşuna basın.

Aramayı reddetme:

Bekletilen aramayı reddetmek için Reject ekran tuşuna basın.

Çağrı bekletmeyi açma/kapatma

Bir görüşme sırasında arayanların çağrısını bekletme özelliğini tüm ya da belirli hesaplar için engelleyebilirsiniz.

✓ → **Select Services** → **Call Waiting**

Çağrı bekletmeye izin verilen hesaplar bir onay işaretiyle gösterilir. Diğer hesaplar üzerinden arayanlar meşgul sesini duyar.

İstenen girişi seçin.

Onay işareti koymak için Change ekran tuşuna basın.

Onay işaretini kaldırmak için ekran tuşuna tekrar basın.

Geçiş yapma

Bir görüşmeciyle konuşursunuz; örneğin bekletilen bir aramayı kabul ettiğiniz veya bir görüşmeyi bekleme pozisyonuna aldığınız için diğer bir görüşmeci bekletilir.

Görüştüğünüz iki kişi arasında geçiş yapmak için danışma tuşuna basın.

Üçüncü bir görüşmeciyle danışmayı başlatma:

Add Part.

Ekran tuşuna basın. İki görüşmeci de bekleme pozisyonuna alınır.

Görüşme yapılacak üçüncü kişinin çağrı numarasını girin.

Dial Ekran tuşuna basın. Numara çevrilecektir.

Danışma sona erdikten sonra tekrar bekleme pozisyonundaki görüşmecilerden biriyle konuşmak için:

İstenen görüşmeciyi seçin.

Danışma tuşuna basın.

Konferans

Bir görüşmeciyle konuşursunuz ve diğeri bekletilir.

Bekletilen görüşmeciyi seçin.

Bekletilen görüşmeciyi bir konferansa dahil etmek için konferans tuşuna basın.

Veya

Bir veya daha fazla görüşmeciyle konuşuyorsunuz ve başka bir görüşmeciyi eklemek istiyorsunuz.

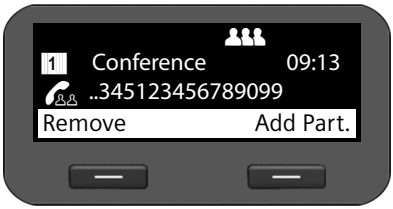
Konferans tuşuna basın.

Diğer görüşmecinin çağrı numarasını girin.

Dial Ekran tuşuna basın. Numara çevrilecektir.

Telefon görüşmesi yapma

Görüşmeci cevap verirse otomatik olarak konferansa dahil edilir.



Konferansın katılımcıları görüntülenir.

Katılımcıları konferanstan çıkarma:

Katılımcıları seçin.

Konferansı, seçilen katılımcılar için sonlandırmak üzere Remove ekran tuşuna basın.

Başka bir görüşmeciyle danışmayı başlatmak için Add Part. ekran tuşuna basın. Konferans katılımcıları bekleme pozisyonuna alınır.

Not

Konferanslar sadece aynı VoIP hesabını kullanan katılımcılar arasında gerçekleştirilebilir.

Aramayı başka bir bağlantıya aktarma

Bir görüşmeci ile konuşuyorsunuz ve görüşmeyi üçüncü bir kişiye aktarmak istiyorsunuz.

Haber vermeden aktarma:

Aktarma tuşuna basın. Görüşme tutulur.

Görüşmeyi aktarmak istediğiniz görüşmecinin çağrı numarasını girin.

Aktarma tuşuna tekrar basın. Bağlantı, aranan kişiye aktarılır. Görüşmeciyle olan bağlantınız sonlandırılır.

Haber vererek aktarma:

Bu yöntemi, bağlantının gerçekten kurulduğundan emin olmak için seçin.

Aktarma tuşuna basın. Görüşme tutulur.

Görüşmeyi aktarmak istediğiniz görüşmecinin çağrı numarasını girin.

Dial ekran tuşuna basın. Numara çevrilecektir.

Üçüncü görüşmeci arandıktan sonra, bu kişi aramayı kabul edene ve siz ona görüşmeyi aktarmayı bildirene kadar bekleyebilirsiniz. Daha sonra, aktarma tuşuna basın.

Aramayı bekletilen görüşmeciye aktarma:

Bir görüşmeciyle konuşursunuz ve diğer görüşmeciler bekletilir. Mevcut görüşmeyi bekleme pozisyonundaki görüşmecilerden birine aktarabilirsiniz.

Bekletilen görüşmecilerden birini seçin.

Aktarma tuşuna basın. Seçilen görüşmeci, mevcut durumda görüştüğünüz kişiye bağlanır.

Çağrı yönlendirmeyi (AWS) yapılandırma

Çağrı yönlendirme işleminde gelen aramalar başka bir hatta aktarılır. Bir çağrı yönlendirmeyi bağlantıya özel olarak yapılandırabilirsiniz (yani yapılandırılmış her VoIP hesabı için).

Ön koşul: VoIP servis sağlayıcınız çağrı yönlendirmeyi destekliyor veya bu hizmet bir telefon santrali tarafından kullanıma sunuluyor.

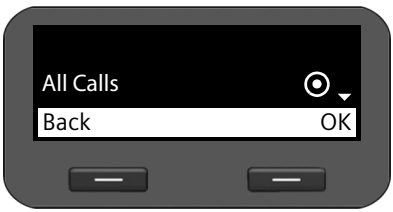
Bir servis sağlayıcının şebeke servisi üzerinden çağrı yönlendirme

✓ → **Select Services** → **Call Divert**

Liste, telefonunuz için yapılandırılmış hesapları içerir.

İstenen hesabı seçin.

OK ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.



Çağrı yönlendirmenin ne zaman geçerli olacağını seçin.

OK ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

All Calls	Tüm aramalar yönlendirilir.
No Answer	Telefon zili birçok kez çalmasına rağmen hiç kimse telefonu açmıyorsa, aramalar yönlendirilir.
When Busy	Bağlantınız meşgulse, aramalar yönlendirilir.
Off	Hiçbir arama yönlendirilmez.

Kendisine yönlendirme yapılacak çağrı numarasını girin.

Bu hesap için ayarı kaydetmek üzere Save ekran tuşuna basın.

Not

Bunun için ayrıca aşağıdaki bölümleri de okuyun:

- Çağrı yönlendirmeyi Web-Konfigurator aracılığıyla yapılandırma (→ S. 94).

Telefon santrali üzerinden çağrı yönlendirme

Gigaset DE310 IP PRO'nuz bir Gigaset telefon santraline bağlıysa, çağrı yönlendirme telefona değil, telefon santraline kaydedilir. Bu durumda çağrı yönlendirmeyi Gigaset telefon santralinde rahatça yapılandırabilirsiniz. Telefonunuza atanan her çağrı numarası için bir çağrı yönlendirme yapılandırabilirsiniz. Bir çağrı yönlendirme etkinleştirildiyse, bu, telefonun bekleme ekranında görüntülenir.

✓ → **Select Services** → **Call Divert**

Liste, telefonunuz için yapılandırılmış hesapları içerir.

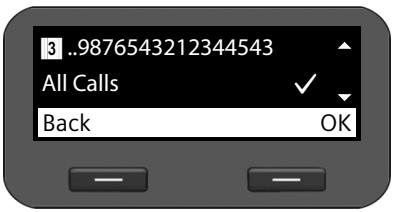
İstenen hesabı seçin.

OK ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

Telefon santralinde hesaba birden fazla çağrı numarası atanmışsa bu numaralar görüntülenir.

Yönlendirme özelliğini yapılandırmak istediğiniz çağrı numarasını seçin.

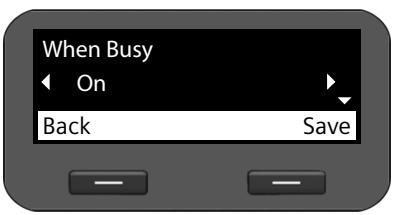
Seçimi onaylamak için OK ekran tuşuna basın.´

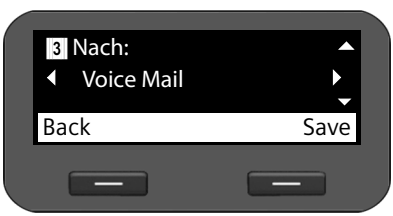


Seçilen hesap ve çağrı numarası başlık satırında görüntülenir. Etkinleştirilen çağrı yönlendirmeleri ✓ ile işaretlenir.

Düzenlemek istediğiniz çağrı yönlendirmeyi seçin.

All Calls	Tüm aramalar yönlendirilir.
When Busy	Bağlantınız meşgulse, aramalar yönlendirilir.
No Answer	Telefon zili birçok kez çalmasına rağmen hiç kimse telefonu açmıyorsa, aramalar yönlendirilir. Bu, cevaplamadığınız, bekletilen bir çağrı bekletme için de geçerlidir.
OK	Seçilen çağrı yönlendirmeyi düzenlemek için ekran tuşuna basın.





Çağrı yönlendirmeyi açma/kapatma.

Girişi **Nach** seçin.

Aramaları bir telesekretere veya bir çağrı numarasına yönlendirebilirsiniz.

Voice Mail veya **Target Number**'yı seçin.

Telesekreterin numarasını veya kendisine yönlendirilecek olan çağrı numarasını girin.

No Answer tipindeki bir çağrı yönlendirmede, çağrı yönlendirme etkinleştirilene kadar beklenmesi gereken zaman dilimini de seçin.

İstenen zaman dilimini seçin.

5 ile 120 saniye arasındaki değerler kullanıma sunulur.

Bu hesap için ayarı kaydetmek üzere Save ekran tuşuna basın.

Arama listelerini kullanma

Aşağıdaki arama listeleri kullanılabilir:

All Calls	Tüm yapılan, kabul edilen ve cevaplanmayan aramalar.
Outg. Calls	En son aranan numaralar (tekrar arama listesi).
Accept. Calls	Kabul edilen aramalar.
Missed Calls	Cevaplanmayan aramalar.
	Listede henüz görmediğiniz girişler varsa, ekranda sembolünü ve yeni girişlerin sayısını görürsünüz. Listeye, mesaj merkezi üzerinden de erişilebilir (→ S. 53).

Listelerde maks. 60 giriş kaydedilir. Bir sonraki giriş en eski girişin üzerine yazılır. Ekran menüsü tüm listelere erişim sağlar.

Not

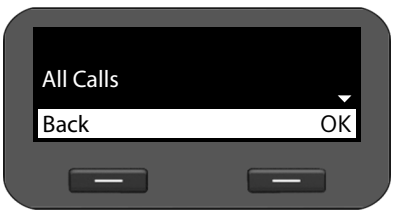
Arama listelerini Web-Konfigurator üzerinden de kullanabilirsiniz (→ S. 110).

Telefonunuz bir Gigaset T500 PRO veya Gigaset T300 PRO telefon santraline bağlıysa, aramalar yerel olarak telefon yerine telefon santrali tarafından yönetilir ve size atanan tüm telefonlara aktarılır.

Girişleri görme

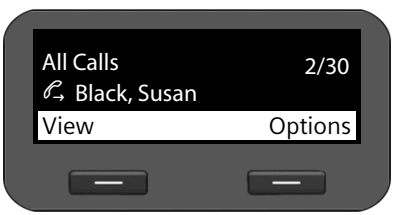
Telefonun bekleme modunda bir listeyi açarsınız.

Arama listelerini görüntülemek için Calls ekran tuşuna basın.



Listeyi seçin.

Seçilen arama listesini açmak için OK ekran tuşuna basın.



Aramalar kronolojik olarak en yeniden en eski girişe doğru olacak şekilde görüntülenir.

Sağ üst kısımda, seçilen girişin numarasını ve liste girişlerinin toplam sayısını (örn. 1/30) görürsünüz.

Girişin önündeki bir sembol, söz konusu aramanın giden bir arama mı ( ), kabul edilen bir arama mı ( ) yoksa cevaplanmayan bir arama mı ( ) olduğunu gösterir.

Girişle ilgili bilgiler:

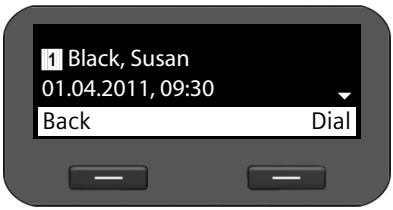
- Arayanın veya arananın çağrı numarası. Çağrı numarası telefon rehberinde mevcutsa, numara yerine isim görüntülenir.
- Aramanın kendisi üzerinden yapıldığı veya geldiği VoIP hesabı.
- Aramanın tarihi ve saati. Giden aramalarda bağlantının süresi de görüntülenir.

Hangi bilgilerin görüntüleneceği, arayan tarafından hangi bilgilerin aktarıldığına ve arayanın telefon rehberinde kayıtlı olup olmamasına bağlıdır.

Arayanda CLIP (=Calling Line Identification Presentation) özelliği etkinleştirilmişse, arayanın çağrı numarası aktarılır. Bu numara aracılığıyla, arayan kişi eğer telefon rehberinde kayıtlıysa tanınabilir. **Ön koşul:** Bu özellik VoIP hesabı için etkinleştirilmiştir.

Ayrıntılı bilgileri görüntüleme

View — Ekran tuşuna basın. Mevcut bilgiler, en azından çağrı numarası görüntülenir.



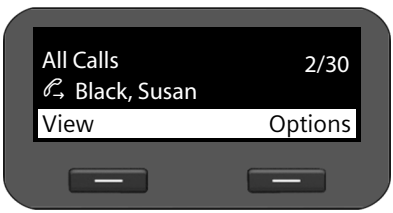
Numara telefon rehberinde kayıtlıysa, telefon rehberi girişi görüntülenir (➜ S. 45).

Not

Gelen bir aramada önce telefon rehberinde uygun bir giriş aranır. Numara burada bulunamazsa, eğer yapılandırılmışsa diğer telefon rehberleri aranır (➜ S. 100).

Çağrı numarasını listeden arama

Bir çağrı numarasını belirli bir listeden arama olanağı sunulmuştur:

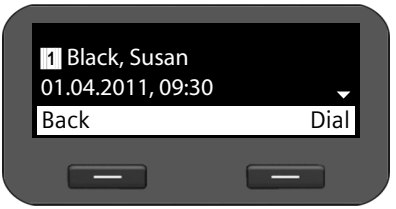


Listede istenen isme gidin.

Ahizeyi kaldırın.

Numara çevrilecektir.

veya



Listede istenen isme gidin.

Girişi görüntülemek için View ekran tuşuna basın.

Birden fazla numara mevcutsa ilgili numarayı seçin.

Ahizeyi kaldırın.

veya

Dial Ekran tuşuna basın.

Numara çevrilecektir.

Girişi arama listesinden telefon rehberine aktarma

Listede istenen isme gidin.

Options Ekran tuşuna basın.

Copy to Directory girişini seçin.

OK İşlemi ekran tuşuyla onaylayın.

Telefon rehberi açılır.

Telefon rehberinde yeni bir giriş oluşturabilir veya mevcut bir girişi değiştirebilirsiniz.

Bkz. telefon rehberi → S. 46.

Girişi veya listeyi silme

Options Ekran tuşuna basın.

İstenen işlemi seçin:
Delete Entry veya **Delete List**.

OK İşlemi ekran tuşuyla onaylayın.

İşlemi tekrar onaylamanız gerekir.

Telefon rehberlerini kullanma

Kullanıma sunulanlar:

- Yerel telefon rehberi
- Online telefon rehberi (LDAP) → S. 48
- Kişisel veya açık online telefon rehberi (XML) → S. 49

Notlar

- Yerel telefon rehberine Web-Konfigurator üzerinden de erişilebilir (→ S. 108).
- Yerel telefon rehberi önceden standart telefon rehberi olarak ayarlanmıştır. Yani bu, 📖 tuşuyla açtığınız ve girişleri "Telefon rehberine kopyala" fonksiyonuyla aktardığınız telefon rehberidir.
- Web-Konfigurator aracılığıyla, standart telefon rehberi olarak başka bir telefon rehberinin kullanılmasını sağlayabilirsiniz (→ S. 105).

Yerel telefon rehberi

Yerel telefon rehberine toplam 200 giriş kaydedebilirsiniz.

Notlar

- Yerel telefon rehberinizi Web-Konfigurator üzerinden de kullanabilirsiniz (→ S. 108).
- Yerel telefon rehberinin yerine telefon santralinizden veya sunucudan merkezi bir telefon rehberi de yüklenebilir (→ S. 104). Ayrıca yerel telefon rehberinizi de kullanabilirsiniz, fakat merkezi telefon rehberi tarafından aynı veri setlerinin üzerine yazılır.

Telefon rehberi girişleri

Bir telefon rehberi girişi aşağıdaki bilgileri içerir:

- Adı ve soyadı
- Altı adede kadar çağrı numarası

Çağrı numarasının önünde yer alan bir sembol, söz konusu numaranın özel bir numara mı (⌂), işle ilgili bir numara mı (🏢) yoksa bir cep telefonu numarası mı (📱) olduğunu gösterir.

Telefon rehberini açma

Telefon rehberini bekleme modunda 📖 tuşuyla (navigasyon tuşu ⊙)

veya aşağıdaki ekran menüsü aracılığıyla açabilirsiniz

✓ → **Contacts** → **Directory**

Girişi görüntüleme

⊙ Listede istenen isme gidin.

View Ekran tuşuna basın. Giriş, **S. 45**'deki şekilde olduğu gibi görüntülenir.

Yeni giriş oluşturma

Options Ekran tuşuna basın.

OK Ekran tuşuna basarak **New Entry** işlemini başlatın.

Bir telefon rehberi girişi aşağıdaki bileşenlerden oluşur:

- **First Name** ve **Name,**
- 2 x **Phone (Home),**
- 2 x **Phone (Mobile),**
- 2 x **Phone (Office).**

İsim ve telefon numaralarını girin. Metin girmek için → **S. 23**.

⊙ Satır satır ilerleme.

Save Tüm verileri girdiyseniz telefon rehberi girişini hafızaya alın.

Girişi değiştirme

⊙ Telefon rehberinde istenen girişe gidin.

Options Ekran tuşuna basın

⊙ **Edit Entry**'i seçin.

Telefon rehberi girişinin alanlarının üzerine yazılabilir. Burada izlenen yöntem **Yeni giriş oluşturma**'dakiyle aynıdır.

Standart numarayı değiştirme

Standart numara, görüşmeciye ait olan ve listede ilk olarak görüntülenen ve aranan ana numaradır. Standart numarayı değiştirebilirsiniz.

Telefon rehberinde istenen girişe gidin.

Options Ekran tuşuna basın

Change Default No.'i seçin.

OK Seçimi onaylayın.

İstenen numarayı seçin.

Değişikliği kaydetmek için Save ekran tuşuna basın.

Telefon rehberi girişini veya tüm telefon rehberini silme

Seçilen girişi listeden silme:

İstenen girişe gidin.

Options Ekran tuşuna basın.

Delete Entry'i seçin.

OK Seçimi onaylayın.

veya

View → Delete ekran tuşlarına arka arkaya basın.

Yes Silme işlemini onaylayın.

Tüm listeyi silme:

Options Ekran tuşuna basın.

Delete List'i seçin.

Yes Silme işlemini onaylayın.

Çağrı numarasını telefon rehberinden arama

İstenen girişe gidin.

Ahizeyi kaldırın.

Telefon rehberi girişinin standart numarası aranır (→ S. 47).

Online telefon rehberi (LDAP)

Firma ağınızda bir telefon rehberi bir LDAP sunucusu üzerinden kullanıma sunulduysa, bu rehberi telefonunuzda kullanabilirsiniz (LDAP= Lightweight Directory Access Protocol).
Ön koşul: Bu fonksiyonu Web-Konfigurator aracılığıyla yapılandırdınız (→ S. 101).

LDAP telefon rehberine Web-Konfigurator'da biri isim de verebilirsiniz. Bu durumda ekranda **LDAP Directory** yerine bu isim görüntülenir.

LDAP telefon rehberini açma

LDAP telefon rehberini bekleme modunda aşağıdaki ekran menüsü aracılığıyla

✓ → **Contacts** → **LDAP Directory**

veya

(navigasyon tuşu) uzun süre basarak açarsınız.

Girişi arama ve görüntüleme

İsmi (veya ilk harflerini) girin.

Metin girmek için → S. 23

Giriş işlemini durdurunca arama başlar.

Uygun tüm girişler görüntülenir. Uygun bir giriş bulunamazsa yine arama alanı görüntülenir. Yeni bir arama işlemi başlatabilirsiniz.

İstenen girişe gidin.

View Ekran tuşuna basın.

Giriş görüntülenir.

LDAP telefon rehberinden arama yapma

Girişi görüntüleyin.

Çağrı numarasını seçin.

Ahizeyi kaldırın.

Numara çevrilecektir.

Online telefon rehberleri

Online telefon rehberleri, internet ortamında kullanıma sunulan dizinlerdir. Bu arada

- İnternet ortamında kullanıma sunulan açık online telefon rehberlerini kullanabilirsiniz, örn. KlickTel veya "Sarı Sayfalar" ve
- Servis sağlayıcınız izin veriyorsa kişisel bir online telefon rehberi oluşturabilirsiniz.

Hangi açık telefon rehberini kullanacağınızı, Web-Konfigurator aracılığıyla ayarlarsınız (→ S. 100).

- **White Pages**

  Servis sağlayıcının internet ortamında kullanıma sunduğu açık bir telefon rehberi.
- **Yellow Pages**

  Servis sağlayıcının internet ortamında kullanıma sunduğu bir sektör rehberi.
- **Private NetDirectory**

  Bazı servis sağlayıcılar size internet ortamında kendinize ait kişisel bir online telefon rehberi oluşturma ve bunu yönetme olanağı sunar.

  Kişisel online telefon rehberini kendi telefonunuzda kullanabilirsiniz.

  Ön koşul:

  – Web-Konfigurator'da kişisel online telefon rehberiniz için servis sağlayıcının verilerini girdiniz (→ S. 100).

  – Kişisel online telefon rehberinizi bilgisayarınızın web tarayıcısı aracılığıyla oluşturdunuz ve yönetiyorsunuz.

Online telefon rehberini açma

Bir online telefon rehberini bekleme modunda aşağıdaki ekran menüsü aracılığıyla açabilirsiniz.

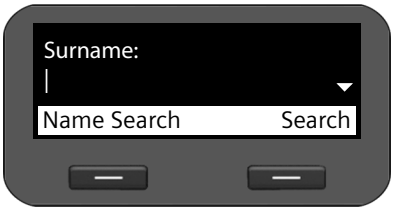
✓ → **Contacts** → **Online telefon rehberinin adı**

İstenen açık veya özel online telefon rehberini seçin. Telefon rehberinin adı, Web-Konfigurator'da telefon rehberi için yapılan ayarlara bağlıdır. Bu, servis sağlayıcının kendi telefon rehberi için kullandığı isim veya kendi seçtiğiniz bir isim olabilir.

Online telefon rehberinde bir giriş arama

Bir çağrı numarası veya bir adı arayabilirsiniz.

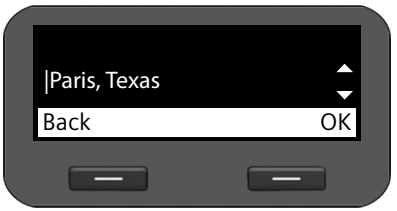
Çağrı numarası arama



Aranan görüşmecinin soyadını ve oturduğu yeri girin.
Metin girmek için → S. 23

Satır satır ilerleme.

Aramayı başlatmak için **Search** ekran tuşuna basın.



Girilen yerle ilgili birden fazla giriş bulunursa, yer aramasını ayrıntılandırabileceğiniz bir liste görüntülenir.

Yeri seçin.

OK Aramayı başlatın.

Not: **City** alanı özel telefon rehberinde mevcut değildir.

İsme göre arama

Name Search

Ekran tuşuna basın.

Aranan girişin çağrı numarasını girin.

Aramayı başlatmak için **Search** ekran tuşuna basın.

Hiçbir giriş bulunamazsa uygun bir mesaj görüntülenir. Ardından:

Arama sorgunuzu değiştirmek için **Change** ekran tuşuna basın.

veya

Yeni bir arama işlemini başlatmak için **New** ekran tuşuna basın.

Arama sonuçları

Arama sonuçları liste olarak görüntülenir.

Bulunan ilk giriş, isim ve mevcut adres bilgisiyle birlikte görüntülenir.

99'dan fazla giriş bulunursa, bulunan girişlerin sayısıyla ilgili bir mesaj görürsünüz. Ardından aramayı ayrıntılandırabilir veya yeni bir arama işlemi başlatabilirsiniz.

Aramayı ayrıntılandırma:

Refine Ekran tuşuna basın.

Arama sorgunuzu çeşitli arama alanlarını kullanarak ayrıntılandırın:

Surname, **First Name, Category / Name**, **City** veya **Street**.

Aramayı yeniden başlatmak için Search ekran tuşuna basın.

Girişle ilgili ayrıntıları görüntüleme:

İstenen girişe gidin.

View Ekran tuşuna basın.

Giriş, mevcut telefon numaralarını içerir.

Numarayı seçme:

Numarayı seçin.

Ahizeyi kaldırın.

Girişi yerel telefon rehberine aktarma

Bir online telefon rehberindeki girişler yerel telefon rehberinize aktarılabilir.

→ ekran tuşuna basın.

Telefon rehberinde yeni bir giriş oluşturabilir veya mevcut bir girişi değiştirebilirsiniz.

Bkz. telefon rehberi → S. 46.

Mesajları yönetme

Ekran menüsü üzerinden şebeke telesekreterlerindeki sesli mesajlara erişebilirsiniz.
Ayrıca mesaj merkezi üzerinden, bir tuşa basarak sesli mesajlara ve cevaplanmayan aramalara erişebilirsiniz (→ S. 53).

Şebeke telesekreterindeki sesli mesajlar

Telefonunuzdan, bir şebeke telesekreterine kaydedilen sesli mesajları dinleyebilirsiniz.
Her şebeke telesekreteri, ilgili VoIP çağrı numarası üzerinden gelen çağrıları kabul eder.
Şebeke telesekreterleri örn. bir Gigaset T500 PRO veya Gigaset T300 PRO telefon santralinde kullanıma sunulur veya bir servis sağlayıcı tarafından internet ortamında sunulan bir şebeke telesekreterini kullanabilirsiniz.

Ön koşul: Telefon santralinde VoIP hesaplarınız için sesli mesaj kutularının yapılandırılmış olması gerekir. İnternet servis sağlayıcılarının şebeke telesekreterlerini Web-Konfigurator'da yapılandırabilirsiniz (→ S. 98).

Şebeke telesekreterinde yeni mesajlar varsa bu durum ∞ sembolüyle gösterilir. Bunun sağında yeni mesajların sayısı yer alır.

Şebeke telesekreterinize Mesaj Merkezi üzerinden de erişebilirsiniz (→ S. 53).
Şebeke telesekreterinde yeni bir mesaj varsa, ✉ tuşu yanıp söner ve ekranda ✉ sembolü görüntülenir.

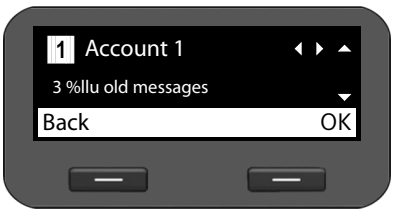
Sesli mesajları dinleme

Kaydedilen mesajları ekran menüsü aracılığıyla dinleme:

✓ → **Voice Mail**

Kaydedilen mesajları Mesaj Merkezi aracılığıyla dinleme:

✉ → **Voice Mail**



Eski ve yeni mesajların sayısıyla birlikte, VoIP hesaplarına göre mevcut şebeke telesekreterlerinin bir listesi görüntülenir.

İstenen şebeke telesekreterine gidin.

Eski ve yeni mesajların görüntüsü arasında ilerleyin.

Şebeke telesekreteriyle bağlantı kurmak için OK ekran tuşuna basın.

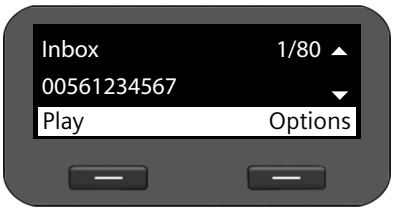
Sesli mesajlar aşağıdaki kategorilerde görüntülenir:

Inbox: Yeni gelen sesli mesajlar.

Private: Telefon rehberinde özel olarak işaretlenen çağrı numaralarına ait sesli mesajlar.

Old: Dinlenmiş veya Gigaset telefon santralinde "Eski" klasörüne taşınan mesajlar.

İstenen kategoriyi seçin ve OK ile onaylayın.



Kaydedilen sesli mesajlar kronolojik olarak listelenir.

Sağ üst kısımda, seçilen sesli mesajı ve listedeki girişlerin sayısını görürsünüz.

Göndericinin çağrı numarası, alıcının numarası ile birlikte mesaj girdiği tarih ve saat görüntülenir.

Bir mesajla ilgili bilgilere veya bir sonraki mesaja gidin.

Sesli mesaj dinletme

Mesajı dinlemek için Play ekran tuşuna basın.
Mesaj, hoparlör üzerinden dinletilir. Dinletme işlemini alternatif olarak ✓ veya ◄ ile başlatabilirsiniz.

Veya

Dinletme işlemini ahize üzerinden başlatmak için ahizeyi kaldırın.

Dinletmeyi sonlandırma

Dinletmeyi sonlandırmak için Stop ekran tuşuna basın.
Alternatif olarak hoparlör modu tuşuna ◄ basabilir veya ahizeyi yerine koyabilirsiniz.

Diğer sesli mesajı navigasyon tuşuyla seçin. Devam eden dinletme işlemi sonlandırılır, yeni seçilen sesli mesaj dinletilmeye başlanır.

Not

Gelen bir arama, dinletme işlemini sonlandırır.

Sesli mesajı düzenleme

Seçenekleri görüntülemek için Options ekran tuşuna basın ve ✓ ile istenen seçeneği işaretleyin:

Call back: Çağrı numarası aktarıldıysa bir aramayı başlatır.

Delete Entry: Mesajı siler.

Delete List: Tüm mesajları siler.

Copy to Directory: Seçilen mesajın numarasını yerel telefon rehberine kopyalar.

Mesaj Merkezi üzerinden mesajlara erişme

Mesaj Merkezi, gelen mesajlara basit bir tuşa basma işlemiyle erişim olanağı sağlar. Aşağıdaki mesajlara merkezi olarak erişim sağlar:

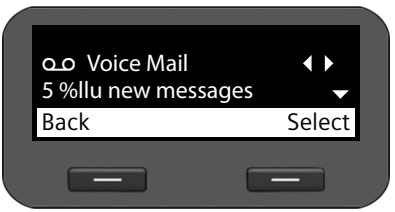
- Sesli mesajlar (→ S. 52)
- Cevaplanmayan aramalar (→ S. 42)

Bu mesaj türleri için yeni bir giriş mevcutsa, mesaj tuşu ✉ yanıp söner. Bir giriş, ilgili listenin en son açılışından sonra geldiyse yeni olarak kabul edilir.

Hangi mesaj türlerine Mesaj Merkezi üzerinden erişilebileceğini Web-Konfigurator aracılığıyla belirleyebilirsiniz (→ S. 98).

Mesaj Merkezini açma

Mesaj Merkezini ✉ tuşuyla açarsınız.



Voice Mail ile **Missed Calls** görüntüsü arasında geçiş yapın.

Yeni ve eski mesajların veya aramaların sayısı görüntülenir.

Yeni veya eski mesajları/aramaları seçin.

Mesajların veya aramaların listesini görüntülemek için Select ekran tuşuna basın.
Sesli mesajlar → S. 52; cevaplanmayan aramalar → S. 42.

Not

Gigaset T500 PRO ve Gigaset T300 PRO telefon santralleri cevaplanmayan eski ve yeni aramaları ayırt etmez. Telefonunuz bu telefon santrallerinden birine bağlıysa bu bilgi kullanılamaz.

Kapı diafon sistemini kullanma

Telefon üzerinden bir veya daha fazla kapı diafon sistemini kullanabilirsiniz.

Ön koşul: Kapı diafon sistemi telefonun Web-Konfigurator'unda veya telefon santralinde yapılandırılmış olmalıdır. Yapılandırma için muhtemelen kapı otomatiğinin MFV koduna ihtiyaç duyarsınız.

- Web-Konfigurator: Yapılandırma için **Settings** → **Services** → **Door Interphone** (→ S. 99) web sayfasını kullanabilirsiniz.
- Gigaset T500 IP PRO veya T300 IP PRO telefon santrali: Kapı diafon sistemi, telefon yapılandırılırken ayarlanır. Otomatik yapılandırmaya izin veriliyorsa, veriler telefondan otomatik olarak alınır.

Biri kapı diafon sisteminde zili çalıyorsa bu durum telefonda gelen bir arama gibi gösterilir. Ayrıca **Door Interphone** görüntülenir.

Zil sesini kapatma

Zil sesini kapatmak için Silence ekran tuşuna basın. Kapıyı açmak isteyip istemediğinize daha sonra karar verebilirsiniz.

Ankesörle olan bağlantıyı sonlandırma

Talebi reddetmek için Reject ekran tuşuna veya son tuşuna ← basın.

Görüşmeyi kapı diafon sistemi üzerinden yapma

Kapıdaki kişiyle konuşmak için ahizeyi kaldırın. Alternatif olarak görüşmeyi hoparlör modu tuşu veya kulaklık üzerinden de yapabilirsiniz.

Kapı otomatiğini çalıştırmak için Open Door ekran tuşuna basın.

Kapıyı açmadan bağlantıyı sonlandırmak için End ekran tuşuna basın.

Not

- Mevcut durumda telefon görüşmesi yapıyorsanız, kapının çalınması çağrı bekletme olarak bildirilir (→ S. 36). Görüşmeyi reddedebilir veya kabul edebilir ve kapıyı açabilirsiniz. Ankesörle olan bağlantı sonlandırıldıysa, önceki bağlantı tekrar kurulur. Geçiş yapmak mümkün değil.
- Mevcut durumda kapı diafon sistemine bağlıysanız, gelen bir arama da aynı şekilde çağrı bekletme olarak bildirilir. Aramayı kabul ederseniz, ankesörle olan bağlantı sonlandırılır.

Temel ayarlar

Telefonunuz önceden ayarlanmıştır. Ayarları isteğiniz doğrultusunda değiştirebilirsiniz.

Tarih ve saati ayarlama

Saat, örneğin bekleme ekranında ve gelen aramalarda görüntülenir. Bunun için tarih ve saatin ayarının doğru olması gerekir.

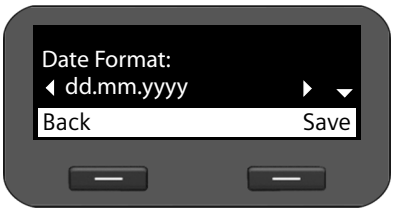
Not

Telefonunuzda internetteki veya yerel ağdaki bir zaman sunucusunun adresi kayıtlıdır. Telefon ağa bağlı ve zaman sunucusuyla senkronizasyon etkinleştirilmiş durumda ise, tarih ve saat bilgileri bu zaman sunucusundan alınır. Manüel ayarlar mevcut girişlerin üzerine yazılır.

Zaman sunucusunun ayarlarını Web-Konfigurator aracılığıyla yapabilirsiniz (→ S. 106).

Tarih ve saati manüel olarak ayarlamak için aşağıdaki ekran menüsünü kullanabilirsiniz:

✓ → **Settings** → **Date / Time**



Tarih formatı:

Tarih formatını seçin:

dd.mm.yyyy: Gün, ay, yıl

mm.dd.yyyy: Ay, gün, yıl

Date:

Gün, ay ve yılı 8 haneli olarak girin, örn. 14 Ocak 2011 için:

Şu tarih formatında **dd.mm.yyyy:** 14012011

Şu tarih formatında **mm.dd.yyyy:** 01142011

Saat formatı:

Saat formatını seçin:

On: 24 saatlik format

Off: 12 saatlik format

Time:

Saati 4 haneli olarak girin, örn. saat 7:15 için 0715.

Bu ayarın **24 saatlik formattaki** saat göstergesi: 07:15

Bu ayarın **12 saatlik formattaki** saat göstergesi: 07:15 AM

Ayarları kaydetmek için Save ekran tuşuna basın.

Zil sesini ayarlama

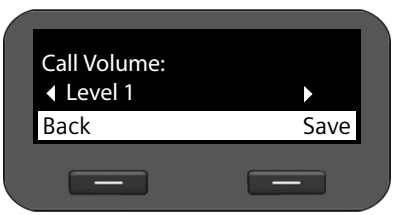
Zil sesi için ses düzeyi ve zil melodisini ayarlayabilir ve gizli aramalar için tamamen kapatabilirsiniz.

Ses düzeyini belirleme

Zil sesinin düzeyi gelen aramalar için beş kademede ayarlanabilir.

Bekleme modunda

✓ → **Settings** → **Audio Settings** → **Ringer Settings** → **Volume**



İstenen ses düzeyini seçin.
Ses düzeyi hemen değişir.
Test amacıyla zil sesi, ayarlanan melodiyle seçilen ses düzeyinde çalınır.

Ayarı kaydetmek için Save ekran tuşuna basın.

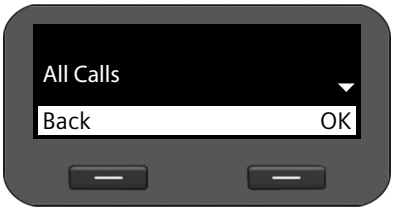
Telefon çalarken

Çalma sırasında ses düzeyini tuşu aracılığıyla ayarlayabilirsiniz. İlgili düğmeye her basıldığında ses düzeyi bir kademe arttırılır veya azaltılır. Son ayar korunur.

Zil sesini seçme

Kaynak Dizini'nden farklı zil sesleri (→ S. 111) seçebilir ve faklı VoIP hesapları için farklı zil sesleri belirleyebilirsiniz.

✓ → **Settings** → **Audio Settings** → **Ringer Settings** → **Melodies**



Yapılandırılmış tüm VoIP hesapları listelenir.

Zil sesini ayarlamak istediğiniz VoIP hesabını seçin. Tüm hesaplar için aynı zil sesini kullanmak istiyorsanız **All Calls**'ı seçin.

OK Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

Kaynak Dizini'nde mevcut olan tüm melodiler görüntülenir.

Sağ üstte, hangi VoIP hesabını düzenlediğinizi veya **All Calls** ifadesini görürsünüz.

Zil sesini seçin.
Seçilen zil sesi, ayarlanan ses düzeyinde çalınır.

Select Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

Not

Standart olarak tüm hesaplar için aynı melodi ayarlanır. Bir hesap için başka bir melodi seçerseniz, **All Calls** için kullanılan ayar otomatik olarak **Individual** şeklinde değiştirilir.

Gizli numaralı aramalar için zil sesini kapatma

Telefonun, çağrı numarasının aktarılmadığı harici aramalarda çalmasını engelleyebilirsiniz.

✓ → **Settings** → **Audio Settings** → **Ringer Settings** → **All Calls anonymous**

Bu fonksiyon etkinleştirildiyse, gizli bir arama geldiğinde telefon çalmaz. Ancak arama ekranda görüntülenir.

İstenen seçeneği işaretleyin.

Select Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

Değişiklik derhal aktif hale gelir.

Uyarı seslerini açma/kapatma

Telefonunuz farklı işlemlerde ve durumlarda sizi sesli olarak uyarır. Aşağıdaki uyarı seslerini birbirinden bağımsız bir şekilde açıp kapatabilirsiniz:

- **Key Tones:** Her tuşa basma işlemi sesli olarak bildirilir.
- **Confirmations:** Bir girişin/ayarın sonunda ve şebeke telesekreterine veya arama listesine yeni bir giriş yapıldığında, hatalı girişlerde ve bir menünün başında ilerlerken.

✓ → **Settings** → **Audio Settings** → **Advisory Tones**

Key Tones veya **Confirmations** seçeneğini işaretleyin.

Seçilen fonksiyonu açmak veya kapatmak için Change ekran tuşuna basın.

Zil seslerini yeniden adlandırma veya silme

Web-Konfigurator'un yardımıyla telefonunuza yüklediğiniz zil seslerini (→ S. 111) yeniden adlandırabilir veya silebilirsiniz.

✓ → **Settings** → **Audio Settings** → **Audio Resource**

Kullanılabilir tüm zil sesleri listelenir. Sadece kendi yüklediğiniz zil seslerini değiştirebilirsiniz.

İstenen zil sesini seçin.

Zil sesini düzenlemek için Options ekran tuşuna basın.

Zil sesini yeniden adlandırma

Rename komutunu seçin ve OK ekran tuşuna basın.

< C Mevcut karakterleri silin.

Yeni adı girin.
Metin girmek için → S. 23.

Değiştirilen adı kaydetmek için OK ekran tuşuna basın.

Zil sesini silme

Delete komutunu seçin.

Zil sesini silmek için OK ekran tuşuna basın.

Ekran ayarı

Ekran için arka plan aydınlatmasını ve kontrastı ayarlayabilirsiniz.

Arka plan aydınlatmasını ayarlama

Arka plan aydınlatmasının parlaklığını üç kademede ayarlayabilirsiniz.

Ekran aydınlatması kapalı iken herhangi bir tuşa ilk kez basıldığında veya bir çağrı geldiğinde ekran aydınlatması açılır. Tuşa basmanın bu durumda başka bir fonksiyonu yoktur.

✓ → **Settings** → **Display** → **Backlight**

İstenen parlaklık kademesini seçin. Ayarınız derhal aktif hale gelecektir, böylece bu ayarı kontrol edebilir ve gerekiyorsa düzeltebilirsiniz.

Ayarı kaydetmek için Save ekran tuşuna basın.

Kontrastı ayarlama

Ekranın kontrastını altı kademede ayarlayabilirsiniz.

✓ → **Settings** → **Display** → **Contrast**

İstenen kontrast seviyesini seçin **1-5**. Ayarınız derhal aktif hale gelecektir, böylece bu ayarı kontrol edebilir ve gerekiyorsa düzeltebilirsiniz.

Ayarı kaydetmek için Save ekran tuşuna basın.

Dili ayarlama

Ekran metinlerini farklı dillerde görüntüleyebilirsiniz.

✓ → **Settings** → **Language**

Güncel dil ⦿ ile işaretlenmiştir.

İstenen dili seçin.

Seçilen dili etkinleştirmek için Select ekran tuşuna basın.

Dil değiştirilecektir.

Cihazı fabrika ayarlarına geri getirme

Cihazınızı başkasına verecekseniz veya çalışma alanını değiştirecekseniz, kişisel ayarlarınızı ve verilerinizi, cihazı fabrika ayarlarına döndürerek silebilirsiniz. Tüm sistem ayarları fabrika ayarlarına döndürülür. Kullanıcıya özel veriler silinir.

Bu, özellikle ağ yapılandırması, VoIP hesapları, telefon rehberleri, arama listeleri, Kaynak Dizini'ndeki veriler ve tüm kişisel ayarların silineceği veya fabrika ayarlarına döndürüleceği anlamına gelir.

Bu fonksiyonu uygulamak için yönetici şifresine ihtiyacınız olacaktır (→ S. 107).

✓ → **Settings** → **Reset**

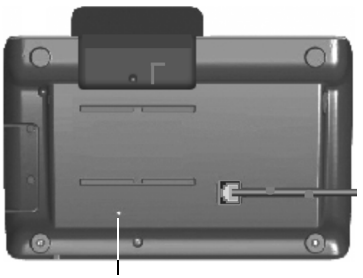
Yönetici şifresini girin.

OK — Ekran tuşuna basın. Girilen şifre kontrol edilir.
Şifre doğruysa işlemi şimdi onaylamanız gerekir.

Yes — Ekran tuşuna basın. Cihaz fabrika ayarlarına döndürülür.

Cihazdaki düğme aracılığıyla sıfırlama

Cihazı, cihazın alt tarafındaki Sıfırlama düğmesini kullanarak da sıfırlayabilirsiniz.



Sıfırlama düğmesi **Reset** yazılı küçük deliğin arkasında yer alır. Sivri bir nesne, örn. bir ataş kullanın.

- Sıfırlama: Tüm ayarları teslimattaki durumuna döndürmek için düğmeye en az 5 saniye süreyle basın.

Cihazla ilgili bilgileri görüntüleme

Info menüsü, telefonunuzun önemli ayarlarıyla ilgili bilgileri sunar.

✓ → **Info**

SW Version	Telefona güncel olarak yüklü olan cihaz yazılımının sürümü. Daha güncel bir sürüm mevcutsa telefona bir cihaz yazılımı güncellemesini yükleyebilirsiniz (→ S. 114).
Country Version	Ayarlanan dil (→ S. 60).
MAC Address LAN	Telefonun cihaz adresi.
IP Address	Telefonun yerel ağdaki güncel IP adresi. IP adresi genelde otomatik olarak ağdaki bir DHCP sunucusu üzerinden ayarlanır (→ S. 62).

Telefonun ayarları ve durumuyla ilgili diğer bilgileri Web-Konfigurator'un durum göstergesinde görebilirsiniz (→ S. 115).

Yerel ağ ayarları

Telefonunuzun yerel ağa bağlanması için doğru ayarların yapılması, ağdaki diğer cihazlarla iletişim ve dolayısıyla internet üzerinden telefon görüşmesi yapmak için ön koşuldur.

Telefonunuz, kabloyla Ethernet üzerinden yerel ağa bağlanabilir. Cihaz, kullanıma alma sırasında otomatik olarak yerel ağla bağlantı kurmaya çalışır (→ S. 19).

Bu, aşağıdaki koşullar sağlandığında mümkündür

- Cihazı bir Ethernet kablosu üzerinden ağa bağladıysanız (→ S. 13).
- Ağdaki ağ geçidi IP adreslerini otomatik olarak DHCP üzerinden atıyorsa.
- Ağ IP protokolü Sürüm 4'e (IPv4) uygun olarak çalışıyorsa.

Bu durumda telefon otomatik olarak bir IP adresi alır ve yerel ağa bağlanır. Bu durumda telefonunuzun diğer yapılandırma ayarlarını bir bilgisayarda Web-Konfigurator üzerinden yapabilirsiniz (→ S. 69).

Ağ bağlantısı otomatik olarak kurulmuyorsa, başlangıçta Web-Konfigurator'a erişiminiz yoktur. Bu durumda telefonunuzun ağ bağlantısını manüel olarak ekran menüsü aracılığıyla yapmanız gerekir:

- Cihazınıza statik bir IP adresi atandıysa, ağ yöneticisi size cihazınızın IP adresini bildirmek zorundadır. Daha sonra bu adresi telefonunuza atarsınız (→ S. 63).
- Ağınızda IPv6 kullanılıyorsa, telefonu internet protokolü Sürüm 6'ya (IPv6) ayarlamanız gerekir (→ S. 65). Adres atama işlemi otomatik olarak gerçekleşirse bağlantı kurulur. Telefonunuzun statik bir IP adresi alması gerekiyorsa, ağ yöneticisi bu adresi size bildirmek zorundadır. Daha sonra bu adresi telefonunuza atarsınız.

Ağ ayarlarını kullanıma alma sırasında yaparsınız (→ S. 19) veya yapılandırmayı ekran menüsü aracılığıyla başlatırsınız. Ayarlar aynıdır.

Dikkat

Çalışan bir ağ bağlantısının yapılandırmasını değiştirirseniz bu bağlantı kesilebilir. Bu durumda yerel ağa ve Web-Konfigurator'a **artık erişemezsiniz** ve **artık internet üzerinden telefon görüşmesi yapamazsınız**.

LAN ayarları

Ağ yapılandırmasını ekran menüsü aracılığıyla başlatırsınız:

✓ → **Settings** → **Local Network**

Not

Ağ yapılandırmasına erişmek için yönetici şifresini girmeniz gerekir. Ön ayar**: admin**

Ağ tipinin seçilmesi

Network Type'ni seçin.

OK Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

Ağınızda kullanılan IP protokolünü seçin (**IPv4** veya **IPv6**).

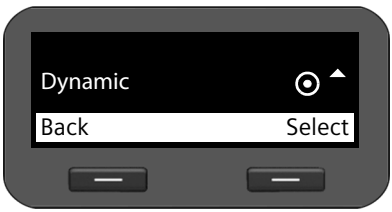
Select Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

Diğer ayarlar, yaptığınız seçime bağlıdır.

IPv4 yapılandırması → alt, **IPv6 yapılandırması** → **S. 65**

Back Ekran tuşuna basarak **Local Network** menüsüne dönün. Buradan, ağ yapılandırmasının bir sonraki adımını çağırırsınız.

IPv4 yapılandırması



IP Address Type'ni seçin.

OK Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

Cihazınız IP adresini bir DHCP sunucusu üzerinden alıyorsa **Dynamic**'i seçin. Cihazınız sabit bir IP adresi alıyorsa **Static**'i seçin.

Select Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

Dynamic ayarı kullanıldığında diğer ayarlar otomatik olarak yapılır. Bu ayarlar görüntülenir ve değiştirilemez.

Adres tipi olarak **Static**'i seçtiyseniz şimdi aşağıdaki ayarları yapmanız gerekir:

- **IP Address**
- **Subnet Mask**
- **Standard Gateway**
- **Pref. DNS Server** ve
- **Altern. DNS Server**

Yerel ağ ayarları

IP Address

Telefonunuz için bir IP adresi girin. Bu IP adresi üzerinden yerel ağınızdaki (örn. bilgisayar) diğer görüşmeciler telefonunuza erişebilir.

IP adresi, birer noktayla ayrılan ve 0-255 arasındaki dört ondalık değerden oluşur, örn. 192.168.2.1.

Dikkat edilmesi gerekenler:

- IP adresi, yerel ağ için Router cihazında kullanılan adres aralığı içerisinde olmalıdır. Geçerli adres aralığı Router cihazının IP adresi ve alt ağ maskesi aracılığıyla belirlenir (bkz. örnek).
- IP adresi, yerel ağda benzersiz bir adres olmalıdır, yani Router cihazında başka bir cihaz tarafından kullanılmamalıdır.
- Sabit IP adresi, Router cihazının DHCP sunucusu için ayrılan adres aralığına ait olmamalıdır.

Gerekiyorsa Router cihazındaki ayarı kontrol edin veya ağ yöneticisine sorun.

Örnek:

Router cihazının IP adresi:	192.168.2.1
Ağdaki alt ağ maskesi	255.255.255.0
DHCP sunucusunun ağ aralığı	192.168.2.101 – 192.168.2.255
Telefon için olası IP adresleri	192.168.2.2 – 192.168.2.100

Subnet Mask

Alt ağ maskesi, bir IP adresinin kaç kısmının ağ ön ekini oluşturacağını gösterir.

Örneğin 255.255.255.0, IP adreslerinin ilk üç kısmının ağdaki tüm cihazlar için aynı olması gerektiği anlamına gelir, son parça her cihaz için özeldir. 255.255.0.0 şeklindeki bir alt ağ maskesinde sadece ilk iki kısım ağ ön eki için ayrılmıştır. Ağınızda kullanılan alt ağ maskesini girmeniz gerekir.

Standard Gateway

Yerel ağın internete bağlı olduğu standart ağ geçidinin IP adresini girin. Bu, genelde Router cihazınızın yerel (özel) IP adresidir (örn. 192.168.2.1). Telefonunuzun internete girebilmesi için bu bilgi gereklidir.

Pref. DNS Server

Tercih edilen DNS sunucusunun IP adresini girin. DNS (Domain Name System), açık IP adreslerinin sembolik adlara atanmasını sağlar. DNS sunucusu, bir sunucu ile bağlantı kurarken DNS adını IP adresine dönüştürmek için gereklidir.

Buraya Router cihazınızın/ağ geçidinizin IP adresini girebilirsiniz. Bu bileşen, telefonun adres sorgularını DNS sunucusuna aktarır.

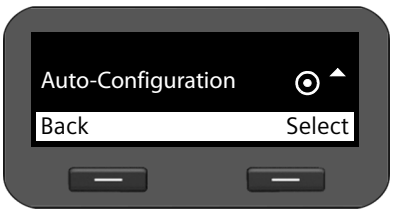
Önceden hiçbir DNS sunucusu ayarlanmamıştır.

Altern. DNS Server

Tercih edilen DNS sunucusuna erişilemediğinde kullanılacak olan alternatif DNS sunucusunun IP adresini girin.

▶ Tüm ayarları yaptıysanız, yapılandırma ayarlarını kaydetmek için Back ekran tuşuna basın.

IPv6 yapılandırması



IP Address Type'ni seçin.

OK Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

Cihazınız IP adresini bir DHCP sunucusu üzerinden alıyorsa **Auto-Configuration**'yı seçin. Cihazınız sabit bir IP adresi alıyorsa **Static**'i seçin.

Auto-Configuration ayarı kullanıldığında diğer ayarlar otomatik olarak yapılır. Bu ayarlar burada görüntülenir ve değiştirilemez.

Adres tipi olarak **Statik**'i seçtiyseniz şimdi aşağıdaki ayarları yapmanız gerekir:

- **IP Address**
- **Prefix Length** ve
- **Pref. DNS Server**
- **Altern. DNS Server**

Ağınızdaki ayarları ağ yöneticinize sorun.

IP Address

Telefonunuz için bir IP adresi girin. Bu IP adresi üzerinden yerel ağınızdaki (örn. bilgisayar) diğer görüşmeciler telefonunuza erişebilir.

IP adresi 128 Bit içerir. İki nokta üst üste ile ayrılmış ve 0-FFFFFF arasındaki on altı tabanlı değerler içeren sekiz alanla gösterilir, örn. 2001:b021:189:0:205:5dff:fe6b:87.

IP adresi bir ön ek ve bir arayüz tanımlayıcıdan oluşur. Ön ekin uzunluğu (normalde 64 Bit) **Prefix Length** değeri aracılığıyla tanımlanır.

Prefix Length

Ön ek uzunluğu, IP adresinin kaç bit'inin ağ ön eki için kullanılacağını gösterir. Ağınızda kullanılan ön ek uzunluğunu girmeniz gerekir.

Pref. DNS Server

Tercih edilen DNS sunucusunun IP adresini girin. DNS (Domain Name System), açık IP adreslerinin sembolik adlara atanmasını sağlar. DNS sunucusu, bir sunucu ile bağlantı kurarken DNS adını IP adresine dönüştürmek için gereklidir.

Buraya Router cihazınızın/ağ geçidinizin IP adresini girebilirsiniz. Bu bileşen, telefonun adres sorgularını DNS sunucusuna aktarır.

Önceden hiçbir DNS sunucusu ayarlanmamıştır.

Altern. DNS Server

Tercih edilen DNS sunucusuna erişilemediğinde kullanılacak olan alternatif DNS sunucusunun IP adresini girin.

▶ Tüm ayarları yaptıysanız, yapılandırma ayarlarını kaydetmek için Back ekran tuşuna basın.

VLAN Etiketleme

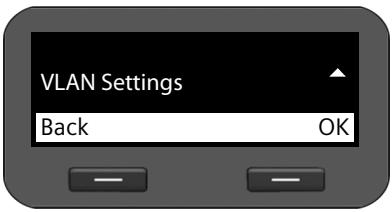
Yerel bir ağ, VLAN adı verilen mantıksal kısmi ağlara bölünebilir (VLAN = Virtual Local Area Network, Standart IEEE 802.1Q). Burada birden fazla VLAN fiziksel bir ağı ve onun bileşenlerini paylaşır, örn. Switch'ler. Bir VLAN'in veri paketleri başka bir VLAN'e iletilmez. VLAN'ler farklı hizmetlerin (internet üzerinden telefon görüşmesi yapma, internet TV, ...) veri trafiğini birbirinden ayırmak ve veri trafiği için farklı öncelikler belirlemek için sıkça kullanılır.

Telefonunuzu ve telefonunuzun PC portuna bağladığınız bir bilgisayarı iki farklı VLAN'de çalıştırabilirsiniz. Burada VLAN'inize ait VLAN kimliklerini (VLAN etiketleri) girersiniz. Bunları şebeke operatörünüzden alabilirsiniz.

Dikkat

- Bilgisayarı telefondan farklı bir VLAN'de çalıştırırsanız, artık bilgisayardan doğrudan telefonun Web-Konfigurator'una erişemezsiniz.
- Burada yanlış bir değer girerseniz, telefonu fabrika ayarlarına geri getirmeniz gerekir (→ S. 61). Daha sonra telefonun yerel ağa tekrar erişiminin sağlanması gerekir.

✓ → **Settings** → **Local Network**



VLAN Settings'nı seçin.

OK Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

İstenen ayarı seçin:

No VLAN kullanmıyorsanız (ön ayar).

LAN Port only
Telefon ve bilgisayarı aynı VLAN'de çalıştırıyorsanız.

LAN and PC Port
Telefon ve bilgisayarı farklı VLAN'lerde çalıştırıyorsanız.

OK Ekran tuşuna basarak seçimi onaylayın.

VLAN Identifier değerini girin ve OK ile onaylayın.
Değer aralığı: 1 – 4094

Farklı hizmetler için öncelikleri belirleyin ve her seferinde OK ile onaylayın.
Değerler: 1 – 7

OK Ekran tuşuna basarak ayarları onaylayın.

Öncelikler

VLAN'lerin veri paketleri önceliklendirilebilir. Öncelik, bir VLAN'in veri trafiğinin ağ bileşenleri tarafından öncelikli olarak değerlendirilip değerlendirilmeyeceğini belirler. LAN portu için ses ve verilerin önceliğini ayrı bir şekilde belirleyebilirsiniz. Veri trafiğinin yoğun olduğu bir yerel ağda görüşme verilerinin önceliğini yüksek tutarak telefon bağlantılarınızın kalitesinin daha iyi olmasını sağlayabilirsiniz.

LAN portu ▶ **Voice VLAN Priority** ve **Data VLAN Priority** için görüşme ve verilerin aktarımında kullanılacak öncelik değerini girin.

Bilgisayar portu ▶ **VLAN Priority** için bilgisayardan veri aktarımında kullanılacak öncelik değerini girin.

Değer aralığı ve değerlerin hizmet sınıflarına atanması (IEEE 802.1p'ye uygun olarak):

0 Öncelik yok (Best Effort)
1 Arka plan hizmetleri, örn. News Ticker (Background)
2 Tanımlanmadı
3 Genel veri hizmetleri (Excellent Effort)
4 Kontrol hizmetleri, örn. Routing (Controlled Load)
5 Video
6 Görüşme verileri (Voice)
7 Ağ kontrolüne yönelik yazılım için en yüksek öncelik (Network Control)

▶ Tüm ayarları yaptıysanız, yapılandırma ayarlarını kaydetmek için Back ekran tuşuna basın.

Not

Ses kalitesinin optimizasyonuyla ilgili diğer olanakları Web-Konfigurator'da **QoS ayarları (Quality of Service)** → **S. 84** kısmında bulabilirsiniz.

Web-Konfigurator – Telefonu bilgisayarda yapılandırma

Web-Konfigurator ile Gigaset DE310 IP PRO'nuzu bilgisayardan kullanmanızı ve yapılandırmanızı sağlayan bir kullanıcı arayüzü sunulur. Bu arayüzün yapılandırma asistanı, cihazınızı ilk kez kullanıma alma işlemini kolaylaştırır.

Ön koşul: Telefonunuz yerel ağa bağlı durumdadır.
Bu bağlantı çoğu durumda, siz cihazı bir ağ kablosu üzerinden bağlar bağlamaz otomatik olarak kurulur (→ S. 13). Bu gerçekleşmezse, yerel ağla bağlantıyı ilk kez kullanıma alma sırasında ekran menüsünün yardımıyla kurabilirsiniz (→ S. 19).

Not

Web-Konfigurator aşağıdaki tarayıcıları destekler:

- Mozilla Firefox Sürüm 3.6 ve üstü
- Internet Explorer Sürüm 7 ve üstü
- Apple Safari Sürüm 5 ve üstü

Web-Konfigurator'u başlatma

Telefonunuzun IP adresine ihtiyacınız olacaktır. Bu adresi, telefonun ekran menüsü aracılığıyla LAN ayarları bölümünde bulabilirsiniz:

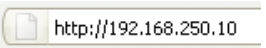
✓ → **Settings** → **Local Network** (→ S. 63).

Not

IP adresi, ağınızdaki DHCP sunucusunun ayarlarına bağlı olarak ara sıra değiştirilebilir.

Bu şekilde Web-Konfigurator'u çağırabilirsiniz:

- Bilgisayarınızdaki internet tarayıcısını çalıştırın.
- Tarayıcının adres alanına IP adresini girin:

Örnek: 

Oturum açma ekranı görüntülenir.

- İstenen dili seçin.
- İstenen kullanıcı tipini seçin ve ilgili şifreyi girin:

User	Telefonunuzu bilgisayardan kullanmak istiyorsanız. Varsayılan şifre: **user**
Administrator	Telefonunuzu yapılandırmak istiyorsanız. Varsayılan şifre: **admin**

- **OK** düğmesine tıklayın.

Web-Konfigurator şimdi başlatılır.

Aşağıda Web-Konfigurator'un tüm fonksiyonları açıklanmıştır. **User** modunda tüm fonksiyonların kullanılamadığına lütfen dikkat edin.

Not

Güvenliğiniz için, varsayılan şifreleri değiştirmeniz gerekir (→ S. 107).

Web-Konfigurator başlatılır

Yönetici modunda: Henüz bir VoIP hesabı açılmadıysa, yapılandırma asistanının sayfası açılır (→ S. 72).

Daha önce bir VoIP bağlantısı yapılandırıldıysa, hangi fonksiyonu uygulamak istediğinizi seçin.

- Telefonunuzun münferit fonksiyonlarını ayarlamak veya değiştirmek için kaydediciyi kullanın **Settings** (→ S. 77).
- Telefonunuzun durumu hakkında bilgi edinmek için kaydediciyi açın **Status** (→ S. 115).

Web-Konfigurator'un menü yapısı

Aşağıdaki şekilde Web-Konfigurator'un menü yapısı gösterilmiştir.

Kullanıcı modunda sadece seçilen fonksiyonlar bulunur. Bunlar, aşağıdaki tabloda yıldızla (*) işaretlenmiştir.

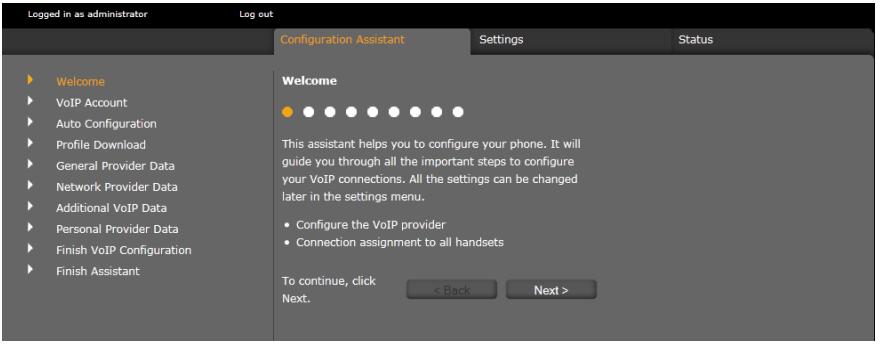
Configuration Assistant			→ S. 72
Settings *	Network and Connections	LAN Settings	→ S. 78
		Server and Phone Systems	→ S. 83
		QoS Settings	→ S. 84
		VoIP Settings	→ S. 85
		Security Settings	→ S. 86
	Telephony *	Connections	→ S. 88
		Audio	→ S. 91
		Ring Tones *	→ S. 93
		Call Divert *	→ S. 94
		Local Settings	→ S. 95
		Dialling Plans	→ S. 96
		Do Not Disturb *	→ S. 97
		Voice Mail Services	→ S. 98
	Messaging	MWI Light	→ S. 98

	Services	Door Interphone	→ S. 99
		Online Directory	→ S. 100
		LDAP	→ S. 101
		Central Directory	→ S. 104
	Function Keys *		→ S. 105
	System *	Date and Time	→ S. 106
		Security *	→ S. 107
		Display *	→ S. 107
		Local Contacts *	→ S. 108
		All Calls *	→ S. 108
		Upload Tones *	→ S. 111
		Reboot and Reset	→ S. 112
		Save and Restore	→ S. 113
		Firmware Update	→ S. 114
Status	Device		→ S. 115
	System Log		→ S. 116
	SIP Protocol		→ S. 116
	PCAP Logging		→ S. 116

Yapılandırma asistanını çalıştırma

Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Bu asistan size telefonunuzun yapılandırılmasında yardımcı olur. Telefon bağlantılarınızı yapılandırmak için uygulanan tüm önemli adımlarda size kılavuzluk eder.



Yapılandırma asistanı aracılığıyla yapılan tüm ayarları daha sonra kaydedicide **Settings** değiştirebilirsiniz (→ S. 77).

Bir sayfadaki alanları doldurduysanız **Next** > düğmesine tıklayın.
Önceki bir sayfada bir değişiklik yapmak istiyorsanız, < **Back** düğmesine tıklayın. **Cancel** ile yapılandırma asistanını sonlandırırsınız.

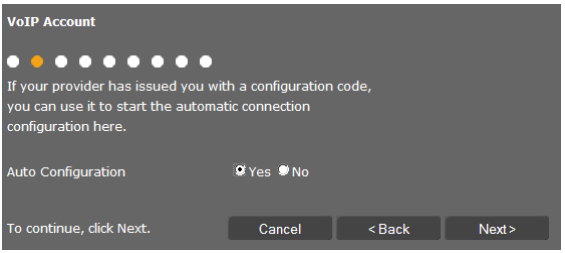
- Yapılandırmaya başlamadan önce VoIP servis sağlayıcınızın oturum açma bilgilerini hazır bulundurduğunuzdan emin olun.
- Yapılandırmaya başlamak için **Next** > düğmesine tıklayın.

VoIP hesabını yapılandırma

Bir VoIP hesabının yapılandırması için aşağıdaki olanaklar söz konusudur:

Auto Configuration	Yapılandırma, giriş yapılmadan gerçekleştirilir. VoIP servis sağlayıcınızın hesabınız için buna izin vermesi gerekir.
Profile Download	Servis sağlayıcınızın standart ayarları kullanılır. Sadece kişisel oturum açma bilgilerinizi girersiniz.
Manüel yapılandırma	Tüm ayarları kendiniz yaparsınız.

Otomatik yapılandırma



- Servis sağlayıcınız hesabınız için izin veriyorsa **Yes** seçeneğini işaretleyin ve **Next >** düğmesine tıklayın.

Otomatik yapılandırma şimdi gerçekleştirilir. Bu işlem birkaç dakika sürebilir.
İşlem tamamlandıktan sonra → **Yapılandırmayı sona erdirme** sayfası görüntülenir.

Servis sağlayıcı profili üzerinden yapılandırma

Servis sağlayıcınız otomatik yapılandırma olanağı sağlamıyorsa, Gigaset DE310 IP PRO'niz size, VoIP hesaplarınızın yapılandırılmasını kolaylaştıran bir dizi servis sağlayıcı profili sunar. Her profil, ilgili servis sağlayıcının en önemli yapılandırma ayarlarını içerir.

- Otomatik yapılandırma mümkün değilse **No**'a ve **Next >** düğmesine tıklayın.
- **Auto Configuration** sayfası sizi sonra izlenecek yöntem hakkında bilgilendirir. **Next >** düğmesine tıklayın.

Profile Download sayfası açılacaktır.

- Yapılandırmayı başlatmak için **Next >** düğmesine tıklayın.
- **Country**'nizi seçin ve **Next >** düğmesine tıklayın.
- **Provider**'nızı seçin ve **Next >** düğmesine tıklayın.

Şimdi en önemli yapılandırma ayarları yüklenecektir.

- **Next >** düğmesine tıklayın.

Bir sonraki adım olarak → **Kişisel servis sağlayıcı bilgileri**'ni girmeniz gerekir.

Servis sağlayıcı profili olmadan yapılandırma

Servis sağlayıcınız listede yoksa, **Other Provider** (Diğer servis sağlayıcı) seçeneğini işaretleyin.

- Aşağıdaki sayfalarda VoIP hesabınız için gerekli ayarları yapın. Verileri servis sağlayıcınızdan edinebilirsiniz.

Genel servis sağlayıcı bilgileri

Domain

SIP adresinizin (URI) sondaki bölümünü girin.

Örnek: **987654321@provider.de** SIP adresi için **provider.de** ifadesini girin.

Proxy Server Address

SIP Proxy, VoIP servis sağlayıcınızın ağ geçidi sunucusudur. SIP-Proxy sunucunuzun IP adresini veya DNS adını girin.
Örnek: **myprovider.com**.

Proxy Server Port

SIP-Proxy'nin sinyalizasyon verilerini gönderdiği ve aldığı iletişim portunun numarasını girin (SIP port). Çoğu VoIP servis sağlayıcısı 5060 numaralı portu kullanmaktadır.

Registration Server

Kaydedici sunucunun IP adresini veya DNS adını girin. Kaydedici, telefon oturumu açılırken gereklidir. Kaydedici, SIP adresinize (kullanıcı adı@domain), telefonun oturum açılırken kullandığı açık IP adresini/port numarasını atar. Çoğu VoIP servis sağlayıcısında kaydedici sunucu SIP sunucusuyla aynıdır.
Örnek: **reg.myprovider.de**.

Registration Server Port

Kaydedicide kullanılan iletişim portunu girin. Genelde 5060 numaralı port kullanılır.

Registration Refresh Time [sec]

Telefonun, VoIP sunucusu (SIP-Proxy) kaydını tekrarlamasını istediğiniz zaman aralığını girin (oturum açma talebi gönderilir). Tekrarlama işlemi, telefon girişinin SIP-Proxy tablolarında saklanması ve telefonun erişime açık kalması için gereklidir. Tekrarlama işlemi, aktif olan tüm VoIP çağrı numaraları için gerçekleştirilir. Önceden yapılan ayar 120 saniyedir.

0 saniye girmeniz halinde oturum açma işlemi periyodik olarak tekrarlanmaz.

▶ **Next** > düğmesine tıklayın.

Ağ servis sağlayıcı verileri

Telefon, görüşülen kişinin görüşme verilerini alabilmesi için açık adresini bilmek zorundadır.

SIP protokolü bununla ilgili olarak aşağıdaki olanaklara sahiptir:

- Telefon, açık adresi internetteki bir STUN sunucusundan ister (Simple Transversal of UDP over NAT). STUN, sadece asimetrik NAT'larda kullanılabilir, bloke edici güvenlik duvarlarında kullanılamaz.
- Telefon, bağlantı kurma isteğini SIP-Proxy yerine veri paketlerine açık adresleri gönderen internetteki bir Outbound-Proxy'ye yönlendirir.

STUN sunucusu ve Outbound-Proxy, Router cihazında/ağ geçidinde NAT/güvenlik duvarını atlatmak için alternatif olarak kullanılır.

▶ STUN sunucusu **veya** Outbound-Proxy için gerekli verileri girin:

STUN enabled
Telefon, asimetrik NAT'lı bir Router cihazında kullanılacağı zaman STUN kullanacaksa **Yes** düğmesine tıklayın.

STUN Server Address
STUN sunucusunun internetteki DNS adını veya IP adresini girin. **STUN enabled** alanında **Yes** seçeneğini kullanıyorsanız bu alanı doldurmanız gerekir.

STUN Server Port
İletişim portunun numarasını STUN sunucusuna girin.
Standart port: 3478.

STUN Refresh Time [sec]
Telefonun, STUN sunucusu kaydını tekrarlamasını istediğiniz zaman aralığı değerini (saniye) girin. Tekrarlama işlemi, telefon girişinin STUN sunucusunun tablolarında saklanması için gereklidir. Tekrarlama işlemi, aktif olan tüm VoIP çağrı numaraları için gerçekleştirilir. STUN yenileme süresini VoIP servis sağlayıcınızdan öğrenin. Ön ayar: 30 san.

NAT Refresh Time [sec]
Telefonun, NAT'ın Routing tablosundaki girişini güncellemesini istediğiniz zaman aralığını girin. NAT'ın oturum zaman aşımı süresinden daha kısa olan bir zaman aralığını saniye cinsinden girin. Normalde NAT güncellemesi için önceden ayarlanan değeri değiştirmeniz gerekmez. Ön ayar: 20 san.

Outbound Proxy Mode
Outbound-Proxy'nin ne zaman kullanılacağını girin.

Always	Telefon tarafından gönderilen tüm sinyalizasyon ve görüşme verileri Outbound-Proxy'ye gönderilir.
Automatically	Telefon tarafından gönderilen veriler sadece telefon, simetrik NAT'lı veya bloke edici güvenlik duvarlı bir Router cihazına bağlıysa Outbound-Proxy'ye gönderilir. Telefon, asimetrik bir NAT'ın ardındaysa STUN sunucusu kullanılır. **STUN enabled** = **No** şeklinde bir ayar yaptıysanız veya hiçbir STUN sunucusu girmediyseniz Outbound-Proxy her zaman kullanılır.
Never	Outbound-Proxy kullanılmaz.

Outbound Server Address alanına hiçbir şey girmezseniz, telefon, seçilen moddan bağımsız olarak **Never** durumundaki gibi hareket eder.

Outbound Server Address
Servis sağlayıcınıza ait Outbound-Proxy'nin DNS adını veya IP adresini girin. Birçok servis sağlayıcısında Outbound-Proxy, SIP-Proxy ile aynıdır.

Outbound Proxy Port
Outbound-Proxy tarafından kullanılan iletişim portunun numarasını girin.
Standart port: 5060.

Automatic Negotiation of DTMF Transmission
DTMF sinyalizasyonuna, örn. bazı şebeke telesekreterlerinin rakam kodları aracılığıyla sorgulanması ve kumandası veya yerel telesekreterin uzaktan kumandası için ihtiyaç duyulur. Ayarın otomatik olarak yapılıp yapılmayacağını belirleyin. Eğer **No**'ı seçerseniz, DTMF aktarımı ayarını kendiniz belirlemeniz gerekir.

Send Settings for DTMF Transmission
MFV sinyallerinin (İngilizcesi: DTMF) VoIP üzerinden gönderilmesi için, tuş kodlarının MFV sinyallerine nasıl dönüştürüleceğini ve gönderileceğini belirlemeniz gerekir:

Audio	Ses kanalında duyulabilir bilgi olarak.
RFC 2833	Bir RTP paketinde değer olarak (= basılı tuş).
SIP Info	"SIP Bilgisi" mesajı olarak. Değer (= basılı tuş) SIP veri paketi olarak gönderilir.

VoIP servis sağlayıcınızdan, MFV aktarımının hangi türünü desteklediğini öğrenin.

- **Next** > düğmesine tıklayın.

Kişisel servis sağlayıcı bilgileri

Manüel yapılandırmanın servis sağlayıcı profili olan ve servis sağlayıcı profili olmayan her iki durumunda da şimdi, VoIP servis sağlayıcınızdan aldığınız kişisel oturum açma bilgilerini girersiniz.

- Aşağıdaki bilgileri girin:
  - **Authentication Name**
  - **Authentication Password**
  - **Username**
  - **Display Name**

Ayrıca bu telefon bağlantısı için herhangi bir isim girebilirsiniz. Bu, birden fazla VoIP hesabı kullanıyorsanız mantıklıdır.

- Bir **Connection Namen** girin.
- VoIP hesabının yapılandırmasını sona erdirmek için **Next** > düğmesine tıklayın.

Yapılandırmayı sona erdirme

Yapılandırılan VoIP hesabına ait bilgiler görüntülenir.

- Ayarları değiştirmek istiyorsanız < **Back** düğmesine tıklayın.
- Başka bir VoIP hesabı yapılandırmak istiyorsanız ilgili onay kutusunu etkinleştirin.
  Bu durumda Web-Konfigurator, **Next** > düğmesine tıklandıktan sonra tekrar Başlangıç sayfasına döner (→ **VoIP hesabını yapılandırma**).
- Yapılandırma asistanını kapatmak için **Finish** düğmesine tıklayın.
- Başka bir VoIP hesabı yapılandırmak için **Next** > düğmesine tıklayın.

Asistanı kapatma

Telefonunuzu Web-Konfigurator'un yardımıyla başarılı bir şekilde yapılandırdınız. Aşağıdaki bilgiler bir kez daha görüntülenir:

- Yapılandırılan VoIP hesaplarının sayısı
- Yapılan aramalar için önceden ayarlanan hesabın adı

▶ Asistanı kapatmak ve ayarları kabul etmek için **Finish** düğmesine tıklayın.

▶ Ayarlarınızda değişiklik yapmak istiyorsanız < **Back** düğmesine tıklayın.

Telefonun ayarlarını Web-Konfigurator üzerinden yapma

Web-Konfigurator'un **Settings** menüsünde, daha önce telefonun ekran menüsü veya asistan aracılığıyla yaptığınız veya teslimat sırasında önceden yapılmış olan ayarları değiştirebilirsiniz. Ayrıca yapılandırmayla ilgili kapsamlı olanaklara da sahipsiniz.

Menü aşağıdaki fonksiyonları sunar:

◆ **Network and Connections** (→ S. 77)

Yerel ağ, sunucu ve telefon santralleri için kullanılan ayarları yapılandırın, başka VoIP hesapları yapılandırın ve güvenlik ayarlarını yapın.

◆ **Telephony** (→ S. 87)

Yapılandırılmış VoIP hesaplarınızı düzenleyin, sesli bağlantıların kalitesini optimize edin, çağrı yönlendirme ve arama kuralları gibi telefon fonksiyonlarını yapılandırın ve bloke edilmiş numara listeleri ve sesli mesaj hizmetlerini yapılandırın.

◆ **Messaging** (→ S. 98)

Cihazınızın Mesaj Merkezi'ni (MWI) yapılandırın.

◆ **Services** (→ S. 99)

Telefon rehberlerinin kullanımıyla ilgili ayarları yapın veya bir kapı diafon sistemini yapılandırın.

◆ **System** (→ S. 105)

Örn. tarih ve saat veya ekran ayarları gibi telefonunuzun temel ayarlarını değiştirin. Ayrıca sistemi yeniden başlatabilir veya yeni cihaz yazılımını yükleyebilirsiniz.

Ağ ve bağlantılar

Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Telefonunuzun yerel ağa bağlanması için doğru ayarların yapılması, ağdaki diğer cihazlarla iletişim ve dolayısıyla internet üzerinden telefon görüşmesi yapmak için ön koşuldur.

Web-Konfigurator'u kullanıyorsanız, telefonunuz zaten yerel ağa bağlıdır. **Network and Connections** menüsünde bu ayarları değiştirebilir ve genişletebilirsiniz. Ayrıca başka VoIP hesaplarını yapılandırabilir ve telefon bağlantılarıyla ilgili ayarları yapabilirsiniz:

◆ LAN ayarları (→ S. 78)

◆ Sunucular ve telefon santralleri (→ S. 83)

◆ QoS ayarları (Quality of Service) (➜ S. 84)
◆ VoIP ayarları (➜ S. 85)
◆ Güvenlik ayarları (➜ S. 86)

LAN ayarları

Dikkat

LAN ayarlarını değiştirirken bir hatayla karşılaşırsanız, muhtemelen bilgisayarın telefonla olan bağlantısı kesilir ve artık Web-Konfigurator'a erişemezsiniz.

Bu durumda telefonunuzun yerel ağa erişimini ekran menüsü aracılığıyla tekrar sağlamanız gerekir (➜ S. 63).

Settings ➜ Network and Connections ➜ LAN Settings

Ağ adresini atama

Network Type

▶ Ağınızda kullanılan IP protokolünü seçin (**IPv4** veya **IPv6**).

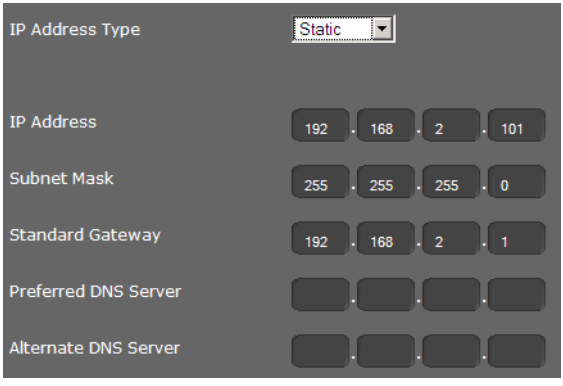
Diğer ayarlar, yaptığınız seçime bağlıdır.

IPv4 yapılandırması

▶ Cihazınız IP adresini bir DHCP sunucusu üzerinden alıyorsa **Dynamic**'i seçin.
▶ Cihazınız sabit bir IP adresi alıyorsa **Static**'i seçin.

Dynamic ayarı kullanıldığında diğer ayarlar otomatik olarak yapılır. Bu ayarlar görüntülenir ve değiştirilemez.

Adres tipi olarak **Static**'i seçtiyseniz aşağıdaki ayarları yapmanız gerekir:



IP Address

Telefonunuz için bir IP adresi girin. Bu IP adresi üzerinden yerel ağınızdaki (örn. bilgisayar) diğer görüşmeciler telefonunuza erişebilir.

IP adresi, birer noktayla ayrılan ve 0-255 arasındaki dört ondalık değerden oluşur, örn. 192.168.2.1.

Dikkat edilmesi gerekenler:

– IP adresi, yerel ağ için Router cihazında/ağ geçidinde kullanılan adres aralığı içerisinde olmalıdır. Geçerli adres aralığı Router cihazının/ağ geçidinin IP adresi ve alt ağ maskesi aracılığıyla belirlenir (bkz. örnek).
– IP adresi, ağ genelinde benzersiz bir adres olmalıdır, yani Router cihazında/ağ geçidinde başka bir cihaz tarafından kullanılmamalıdır.
– Sabit IP adresi, Router cihazının/ağ geçidinin DHCP sunucusu için ayrılan adres aralığına ait olmamalıdır.

Gerekiyorsa Router cihazındaki ayarı kontrol edin veya ağ yöneticisine sorun.

Örnek:

Router cihazının IP adresi:	192.168.2.1
Ağdaki alt ağ maskesi	255.255.255.0
DHCP sunucusunun ağ aralığı	192.168.2.101 – 192.168.2.255
Telefon için olası IP adresleri	192.168.2.2 – 192.168.2.100

Subnet Mask

Alt ağ maskesi, bir IP adresinin kaç kısmının ağ ön ekini oluşturacağını gösterir.

Örneğin 255.255.255.0, bir IP adresinin ilk üç kısmının ağdaki tüm cihazlar için aynı olması gerektiği anlamına gelir, son parça her cihaz için özeldir. 255.255.0.0 şeklindeki bir alt ağ maskesinde sadece ilk iki kısım ağ ön eki için ayrılmıştır. Ağınızda kullanılan alt ağ maskesini girmeniz gerekir.

Standard Gateway

Yerel ağın internete bağlı olduğu standart ağ geçidinin IP adresini girin. Bu, genelde Router cihazınızın/ağ geçidinizin yerel (özel) IP adresidir (örn. 192.168.2.1). Telefonunuzun internete girebilmesi için bu bilgi gereklidir.

Preferred DNS Server

Tercih edilen DNS sunucusunun IP adresini girin. DNS (Domain Name System), açık IP adreslerinin sembolik adlara atanmasını sağlar. DNS sunucusu, bir sunucu ile bağlantı kurarken DNS adını IP adresine dönüştürmek için gereklidir.

Buraya Router cihazınızın/ağ geçidinizin IP adresini girebilirsiniz. Bu bileşen, telefonun adres sorgularını DNS sunucusuna aktarır.

Önceden hiçbir DNS sunucusu ayarlanmamıştır.

Alternate DNS Server

Tercih edilen DNS sunucusuna erişilemediğinde kullanılacak olan alternatif DNS sunucusunun IP adresini girin.

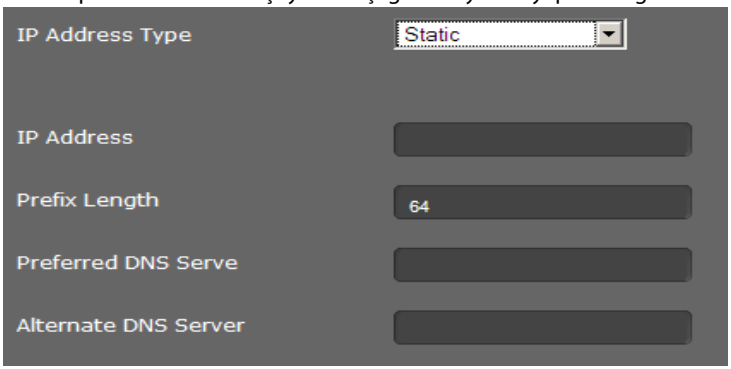
IPv6 yapılandırması

IP Address Type

- Cihazınız IP adresini bir DHCP sunucusu üzerinden alıyorsa **Auto Configuration**'i seçin.
- Cihazınız sabit bir IP adresi alıyorsa **Static**'i seçin.

Auto Configuration ayarı kullanıldığında diğer ayarlar otomatik olarak yapılır. Bu ayarlar burada görüntülenir ve değiştirilemez.

Adres tipi olarak **Static**'i seçtiyseniz aşağıdaki ayarları yapmanız gerekir:



IP Address

Telefonunuz için bir IP adresi girin. Bu IP adresi üzerinden yerel ağınızdaki (örn. bilgisayar) diğer görüşmeciler telefonunuza erişebilir.

IP adresi 128 Bit'i kapsar. İki nokta üst üste ile ayrılmış ve 0-FFFFFF arasındaki on altı tabanlı değerler içeren sekiz alanla gösterilir, örn. 2001:b021:189:0:205:5dff:fe6b:87.

IP adresi bir ön ek ve bir arayüz tanımlayıcısından oluşur. Ön ekin uzunluğu (normalde 64 Bit) **Prefix Length** değeri aracılığıyla tanımlanır.

Prefix Length

Ön ek uzunluğu, IP adresinin kaç bit'inin ağ ön eki için kullanılacağını gösterir. Ağınızda kullanılan ön ek uzunluğunu girmeniz gerekir.

Preferred DNS Server

Tercih edilen DNS sunucusunun IP adresini girin. DNS (Domain Name System), açık IP adreslerinin sembolik adlara atanmasını sağlar. DNS sunucusu, bir sunucu ile bağlantı kurarken DNS adını IP adresine dönüştürmek için gereklidir.

Buraya Router cihazınızın/ağ geçidinizin IP adresini girebilirsiniz. Bu bileşen, telefonun adres sorgularını DNS sunucusuna aktarır.

Önceden hiçbir DNS sunucusu ayarlanmamıştır.

Alternate DNS Server

Tercih edilen DNS sunucusuna erişilemediğinde kullanılacak olan alternatif DNS sunucusunun IP adresini girin.

VLAN Etiketleme

Yerel bir ağ, VLAN adı verilen mantıksal kısmi ağlara bölünebilir (VLAN = Virtual Local Area Network, Standart IEEE 802.1Q). Burada birden fazla VLAN fiziksel bir ağı ve onun bileşenlerini paylaşır, örn. Switch'ler. Bir VLAN'in veri paketleri başka bir VLAN'e iletilmez. VLAN'ler farklı hizmetlerin (internet üzerinden telefon görüşmesi yapma, internet TV, ...) veri trafiğini birbirinden ayırmak ve veri trafiği için farklı öncelikler belirlemek için sıkça kullanılır.

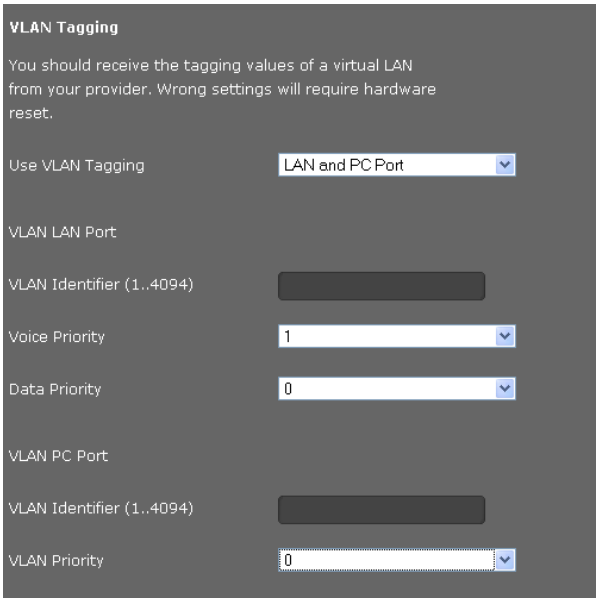
Telefonunuzu ve telefonunuzun PC portuna bağladığınız bir bilgisayarı iki farklı VLAN'de çalıştırabilirsiniz. Burada VLAN'inize ait VLAN kimliklerini (VLAN etiketleri) girersiniz. Bunları şebeke operatörünüzden alabilirsiniz.

Dikkat

Bilgisayarı telefondan farklı bir VLAN'de çalıştırırsanız, artık bilgisayardan doğrudan telefonun Web-Konfigurator'una erişemezsiniz.

▶ Seçmeniz gerekenler

No	VLAN kullanmıyorsanız (ön ayar).
LAN Port only	Telefon ve bilgisayarı aynı VLAN'de çalıştırıyorsanız.
LAN and PC Port	Telefon ve bilgisayarı farklı VLAN'lerde çalıştırıyorsanız.



- **VLAN Identifier (1..4094)** alanına sanal ağınızın VLAN kimliğini girin.
  LAN and PC Port seçildiğinde **VLAN LAN Port** ve **VLAN PC Port** altına farklı VLAN kimlikleri girin.
  Değer aralığı: 1 – 4094

Dikkat

VLAN Identifier (1..4094) için yanlış bir değer girerseniz, telefonu fabrika ayarlarına döndürmeniz gerekir (→ S. 61). Daha sonra telefonun yerel ağa tekrar erişiminin sağlanması gerekir (→ S. 63).

- **Voice Priority** ve **Data Priority** menülerinden LAN portu için ses ve verilerin aktarımında kullanılması istenen öncelik değerlerini seçin.
- **LAN and PC Port**'u seçtiyseniz, ayrıca bilgisayar verilerinin aktarımı için **VLAN Priority**'ni seçin.

VLAN'lerin önceliklendirilmesi

VLAN'lerin veri paketleri önceliklendirilebilir. Öncelik, bir VLAN'in veri trafiğinin ağ bileşenleri tarafından öncelikli olarak değerlendirilip değerlendirilmeyeceğini belirler. Ses ve verilerin önceliğini ayrı bir şekilde belirleyebilirsiniz. Veri trafiğinin yoğun olduğu bir yerel ağda görüşme verilerinin önceliğini yüksek tutarak telefon bağlantılarınızın kalitesinin daha iyi olmasını sağlayabilirsiniz.

Değer aralığı ve değerlerin hizmet sınıflarına atanması (IEEE 802.1p'ye uygun olarak):

0 Öncelik yok (Best Effort)
1 Arka plan hizmetleri, örn. News Ticker (Background)
2 tanımlanmadı
3 Genel veri hizmetleri (Excellent Effort)
4 Kontrol hizmetleri, örn. Routing (Controlled Load)
5 Video
6 Görüşme verileri (Voice)
7 Ağ kontrolüne yönelik yazılım için en yüksek öncelik (Network Control)

Not

Ses kalitesinin optimizasyonuyla ilgili diğer olanaklar için, bkz.
QoS ayarları (Quality of Service) → S. 84.

Ayarları kaydetme

- **LAN Settings** sayfasında yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Sunucular ve telefon santralleri

Yerel ağınızda kendinize ait bir HTTP sunucusu veya bir telefon santrali çalıştırıyorsanız, telefonunuzun erişimini yapılandırmak için bu sayfayı kullanın.

Settings → Network and Connections → Server and Phone Systems

HTTP-Proxy'yi yapılandırma

- Telefonunuz için ağda kendinize ait bir Proxy sunucusunu etkinleştirmek isteyip istemediğiniz belirleyin.
- **Yes** seçeneğini kullanırsanız, **Proxy Server Address** alanına Proxy sunucusunun IP adresini girin.
- **Proxy Server Port** seçeneği 80 olarak önceden ayarlanmıştır. Sunucunuz başka bir port kullanıyorsa bunu değiştirin.

Kişisel HTTP sunucusu ayarları

- Kendinize ait bir HTTP sunucusu çalıştırıyorsanız, iletişim bilgilerini girin.

HTTP Port
HTTP sunucusu tarafından iletişim için kullanılan portun numarasını girin. Ön ayar: 80

HTTPS Port
HTTP sunucusu tarafından güvenli bağlantılar için kullanılan portun numarasını girin. Ön ayar: 443

HTTP Connection Type
Hangi bağlantıların kurulabileceğini seçin:

HTTP	Korumasız bağlantı
HTTPS	Korumalı bağlantı
HTTP + HTTPS	Hem korumalı, hem korumasız bağlantılar

Automatic logout [min]
Hiç giriş yapılmadığında bir HTTP bağlantısının ne kadar sonra otomatik olarak sonlandırılacağını belirleyen süreyi (dakika) girin.

Phone Systems

Telefonunuz bir telefon santraline bağlıysa, telefon santrali tipini seçin.

Connected with phone system (Örnek seçim)

Gigaset T500/300	Telefon bir Gigaset T500 PRO veya bir Gigaset T300 PRO'ya bağlıdır. Bunlar, telefon fonksiyonlarının optimum şekilde desteklenmesi için kullanılması önerilen telefon santralleridir.
Standard	Telefon herhangi bir telefon santraline bağlıdır.
Yıldız işareti	

. . .

Calls via Call Manager

Telefon bir Gigaset telefon santraline bağlıysa:

- Telefon santralinin Call-Manager'ı üzerinden aktarılan görüşmeleri doğrudan kabul etmek isteyip istemediğinizi belirleyin. Aşağıdaki olanaklardan faydalanabilirsiniz:
  - **via Headset**
  - **via Handsfree** veya
  - Hiçbiri (**No**)

Incoming calls without Call Manager

Telefon santraline bağlı olarak gelen başka görüşmeler için de görüşmelerin doğrudan kabul edilmesi seçeneğini ayarlayabilirsiniz:

- Gelen görüşmeler (Call-Manager olmadan) için, bu görüşmeleri doğrudan kabul etmek isteyip istemediğinizi belirleyin. Aşağıdaki olanaklardan faydalanabilirsiniz:
  - **via Headset**
  - **via Handsfree** veya
  - Hiçbiri (**No**)

Ayarları kaydetme

- **Server and Phone Systems** sayfasında yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

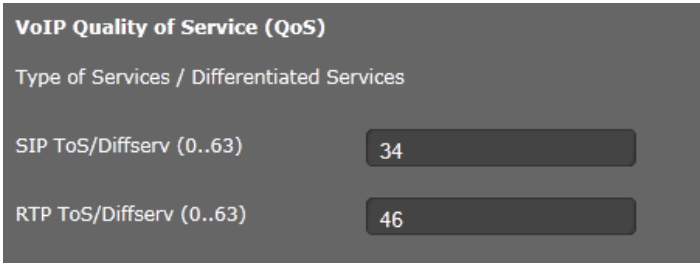
QoS ayarları (Quality of Service)

Bu sayfada IP telefonunuzun ses kalitesini optimize edebilirsiniz.

Ses kalitesi, IP ağındaki görüşme verilerinin önceliğine bağlıdır. VoIP veri paketlerinin önceliklendirilmesi için QoS yöntemi DiffServ (= Differentiated Services) kullanılır. DiffServ, servis kalitesi için birçok sınıf ve sınıfların içinde, kendileri için belirli önceliklendirme yöntemlerinin belirlendiği farklı öncelik kademeleri tanımlar.

SIP ve RTP paketleri için farklı QoS değerleri belirtebilirsiniz. SIP paketleri (Session Initiation Protocol) sinyalizasyon verilerini içerir, RTP (Realtime Transport Protocol, Türkçesi: Gerçek zamanlı aktarım protokolü) ses aktarımı için kullanılır.

Settings → Network and Connections → QoS Settings



- **SIP ToS/Diffserv (0..63)** ve **RTP ToS/Diffserv (0..63)** alanına istenen QoS değerlerini girin. Değer aralığı: 0 - 63.

VoIP için standart değerler (ön ayar):

SIP	34	Veri akışının hızlı şekilde uygulanması için yüksek hizmet sınıfı (Expidited Flow)
RTP	46	Veri paketlerinin hızlı şekilde aktarılması için en yüksek hizmet sınıfı (Expidited Forwarding)

Dikkat

Bu değerleri ancak şebeke operatörünüze danıştıktan sonra değiştirin. Daha yüksek bir değer mutlaka daha yüksek öncelik anlamına gelmez. Değer, önceliği değil, hizmet sınıfını belirler. Kullanılan önceliklendirme yöntemi, bu sınıfın gerekliliklerine uygundur ve görüşme verilerinin aktarılması için uygun olmak zorunda değildir.

Diffserv yöntemiyle ilgili ayrıntılı bilgileri RFC 2474 RFC 3168'de bulabilirsiniz

Ayarları kaydetme

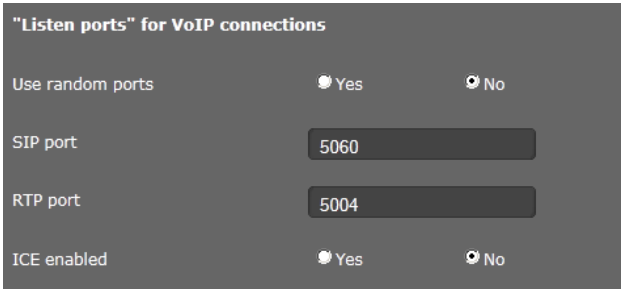
▶ **QoS Settings** sayfasında yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

VoIP ayarları

Bu sayfada, VoIP bağlantıları kurmak için kullanılan portları yapılandırabilirsiniz.

Settings → Network and Connections → VoIP Settings

VoIP bağlantıları için "Portları dinle"



▶ Telefonunuzun gelen VoIP bağlantılarını beklediği portları seçin.

Use random ports

▶ Telefon SIP portu ve RTP portu için sabit yerine istenen serbest portları kullanacaksa **Yes** seçeneğini işaretleyin.

Aynı NAT'lı Router cihazında/ağ geçidinde birden fazla telefon çalıştırılacaksa rastgele portların kullanılması mantıklıdır. Router cihazının/ağ geçidinin NAT'sinin gelen aramaları ve görüşme verilerini sadece bir telefona (adreslenen) aktarabilmesi için telefonlar farklı portlar kullanmalıdır.

▶ **No** seçeneğine tıklarsanız telefon **SIP port** ve **RTP port** alanlarına girilen portları kullanır.

SIP port
Telefonun sinyalizasyon verilerini alması gereken yerel iletişim portunu belirleyin. 1024 ile 49152 arasında bir sayı girin. SIP sinyalizasyonu için standart port numarası 5060'dır.

RTP port
Telefonun görüşme verilerini alması gereken yerel iletişim portunu belirtin. 1024 ile 49152 arasında bir çift sayı girin. Port numaraları, SIP-Port alanındaki port numaralarıyla aynı olmamalıdır. Buraya tek sayı girerseniz otomatik olarak bir düşük çift sayı ayarlanır (örn. 5003 girerseniz, 5002 ayarlanır). Görüşme aktarımı için standart port numarası 5004'dür.

ICE enabled
ICE (Interactive Connectivity Establishment) özelliğini kullanıp kullanmayacağınızı belirleyin. ICE, STUN (→ S. 74) gibi NAT güvenlik duvarlarını atlatmak üzere Session Initiation Protocol (SIP) için kullanılan bir yöntemdir.

Ayarları kaydetme

- **VoIP Settings** sayfasında yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Güvenlik ayarları

Bu sayfada telefonunuz için güvenlik ayarlarını yapabilirsiniz.

Settings → Network and Connections → Security Settings

Uzaktan yönetim

- **Allow access from other networks to the WEB configurator** seçeneğine izin vermek isteyip (**Yes**) istemediğinizi (**No**) belirleyin.

Remote Management fonksiyonuna izin verirseniz, cihaz ayarlarınıza yetkisiz kişilerin erişme riski artar.

- İletişimin gerçekleştirileceği ağ protokolünü seçin:
  - **TLS** (Transport Level Security)
  - **UDP** (User Datagram Protocol)
  - **TCP** (Transmission Control Protocol)

Güvenlik ayarları

Bu sayfada; sunucu sertifikalarını telefonunuza yükleyebilir, yüklenmiş sertifikaları silebilir ve geçersiz sertifikalara ne yapılacağını belirleyebilirsiniz.

Sunucu sertifikaları bir sunucunun SSL (Secure Sockets Layer) üzerinden dijital olarak tanımlanmasına olanak sağlar. Bir sunucunun SSL ile çalıştırılması, tek taraflı bir kimlik doğrulama (istemciye karşı sunucu) ve çift taraflı bir kimlik doğrulama (istemci ve sunucu karşılıklı) için bir sunucu sertifikası gerektirir. Cihazın bir kimlik doğrulama işlemi gerçekleştirebilmesi için cihazınıza bir sunucu sertifikası yüklenmelidir.

Server Certificates ve **CA Certificates** listeleri, yüklenmiş tüm sertifikaları içerir.

- Listelerden birinden bir sertifika seçin.
- Sertifikayı listeden silmek için **Remove** düğmesine tıklayın.
- Sertifikayla ilgili bilgileri görüntülemek için **Details** düğmesine tıklayın.

Import a local certificate

Bir sertifikayı telefonunuza yüklemek için bu sertifikanın ağınızda mevcut olması gerekir.

- Dosyayı bilgisayarınızda veya ağınızda aramak için **Göz at** düğmesine tıklayın. İstenen dosyayı seçin.
- Dosyayı cihaza yüklemek için **Upload** düğmesine tıklayın.

Invalid Certificates

Liste, geçersiz tüm sertifikaları içerir.

- Listeden bir sertifika seçin.
- Sertifikayı yine de kabul etmek için **Accept** düğmesine tıklayın.
- Sertifikayı reddetmek için **Reject**, düğmesine tıklayın.

Secure Real Time Protocol (SRTP)

Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP) kullanılarak, Real-Time Transport Protocol (RTP) ile aktarılan görüşme verileri kodlanabilir.

- **Secure Real Time Protocol (SRTP)** seçeneğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
- Bir **Accept Non-SRTP Call** isteyip istemediğinizi belirtin. Fonksiyon etkinleştirildiyse, bir uzak istasyondan SRTP kullanımı olmadan gelen aramaları da kabul edersiniz.

Ayarları kaydetme

- **Security Settings** sayfasında yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Telefon görüşmesi yapma

Telephony menüsü aşağıdaki ayarlama olanaklarını sunar:

- **Bağlantılar** (→ S. 88)
  Burada VoIP bağlantılarınızı yapılandırır ve yeni bağlantılar oluşturabilirsiniz.
- **Audio (Ses kalitesi)** (→ S. 91)
  Bu sayfada VoIP bağlantılarınızın ses kalitesini optimize edebilirsiniz.
- **Zil sesleri** (→ S. 93)
  Bu sayfa sadece kullanıcı modunda mevcuttur. Burada bağlantılarınız için zil seslerini ayarlayabilirsiniz. Yönetici modunda bu ayarı bağlantının yapılandırma bilgileri arasında bulabilirsiniz (**Telephony** → **Connections**).
- **Çağrı yönlendirme** (→ S. 94)
  Bu sayfada, çağrı yönlendirmeyle ilgili seçenekleri belirleyebilir ve bu fonksiyonu etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.
- **Arama kuralları** (→ S. 96)
  Arama kuralları sayfasında, yapılan telefon görüşmeleri için alan kodları ve VoIP bağlantılarının kullanımını belirleyebilir, ayrıca telefonunuzun uluslararası ve yerel alan kodunu girebilirsiniz.
- **Bloke edilmiş numaralar listesi (DND)** (→ S. 97)
  Bloke edilmiş numara listeleri aracılığıyla seçilen numaralardan gelen aramaları veya tüm gizli aramaları bloke edebilirsiniz.
- **Sesli mesaj hizmetleri** (→ S. 98)
  Bu sayfada şebeke telesekreterinizi yapılandırabilirsiniz.

Bağlantılar

Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Telefonunuz için telefon görüşmelerinde kullanılacak maksimum 2 adet bağlantı (VoIP hesapları) yapılandırabilirsiniz.

Settings → Telephony → Connections

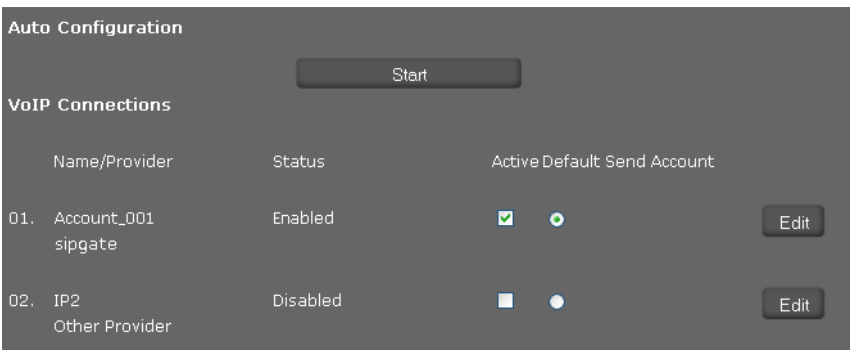
Bu sayfada

- **Auto Configuration** aracılığıyla yeni bir bağlantıyı yapılandırabilir,
- Yapılandırılan bağlantıların durumunu görebilir,
- Münferit bağlantıları etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir,
- Yapılan telefon görüşmeleri için standart olarak bağlantıların hangisinin kullanılacağını belirleyebilir,
- Bağlantıların yapılandırmasını değiştirebilir veya yeni bağlantıları yapılandırabilir,
- Mevcut bağlantıları silebilirsiniz.

Yeni bağlantıyı otomatik yapılandırma aracılığıyla yapılandırma

▶ Yeni bir bağlantı yapılandırmak istiyorsanız ve servis sağlayıcınız hesap için otomatik yapılandırmaya izin veriyorsa **Start** düğmesine tıklayın.

İşlem tamamlandığında bağlantı listede görüntülenir.



Gigaset DE310 IP PRO'nun bağlantıları

Yapılandırılan her bağlantı için aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

Name/ Provider VoIP bağlantısının adı veya numarası / VoIP servis sağlayıcısının adı

Status Bağlantının durumu. Aşağıdaki durumlar söz konusu olabilir:

Registered	Bağlantı, servis sağlayıcıda kaydedildi.
Not registered	Bağlantı, servis sağlayıcıda kaydedilmedi.
Registration failed	Kayıt sırasında bir hata oluştu.
Server not accessible	Yapılandırmada belirtilen kaydedici sunucu kullanılamıyor.
Disabled	Bağlantı devre dışı bırakılmış durumda.

Bağlantıları etkinleştirme/devre dışı bırakma

İnternet üzerinden telefon görüşmesi yapmak için sadece etkinleştirilmiş bağlantılar kullanılabilir.

- Yapılandırılmış bir bağlantıyı kullanmak için **Active** onay kutusunu işaretleyin.

Yapılan aramalar için standart bağlantıyı belirleme

- Telefon görüşmelerinizde standart bağlantı olarak kullanmak istediğiniz bağlantı için **Default Send Account** seçeneğini işaretleyin. Sadece bir kez işaretleme yapılabilir.

Yeni bağlantıları yapılandırma veya mevcut bağlantıları düzenleme

- Yapılandırmasını değiştirmek istediğiniz yapılandırılmış bir bağlantının hizasındaki **Edit** düğmesine tıklayın.
- Yeni bir bağlantıyı yapılandırmak için yapılandırılmış bir bağlantının olmadığı bir **Edit** düğmesine tıklayın.

Cep telefonları için her zaman yeni bir bağlantı yapılandırılabilir.

Bağlantıların yapılandırılması

Bunun için servis sağlayıcınızın internet üzerinden telefon görüşmeleriyle ilgili bilgilerine ihtiyacınız olacaktır.

- **Connection Name or Number** alanına bu bağlantı için herhangi bir isim veya çağrı numarasını girin.
- Bir servis sağlayıcı profili yüklemek için **Start Profile Download** düğmesine tıklayın.

Diğer adımlarda yol gösterecek olan bir asistan açılır.

- **Country**'nizi ve bir sonraki adımda **Provider**'nızı seçin.
- Servis sağlayıcınız listede yoksa, **Other Provider**'ı (Diğer servis sağlayıcı) seçin.
- **Finish** düğmesine tıklayın.

Seçilen servis sağlayıcı profili yüklenir.

Kişisel servis sağlayıcı bilgilerinin girilmesi

Şimdi VoIP servis sağlayıcınızdan aldığınız kişisel oturum açma bilgilerini girin.

- Aşağıdaki bilgileri girin:
  - **Authentication Name**
  - **Authentication Password**
  - **Username**
  - **Display Name**

Advanced Settings

VoIP bağlantınızın yapılandırması için kullanılan diğer parametreleri **Advanced Settings** kısmında bulabilirsiniz.

- **Advanced Settings** ifadesinin yanındaki **Show** seçeneğine tıklayın.

Yapılandırma ayarlarıyla ilgili ayrıntılı bilgileri **VoIP hesabını yapılandırma** alt bölümünde bulabilirsiniz, **S. 73**.

Cevaplanmayan ve kabul edilen aramaları sayma

Bu VoIP hesabına ait cevaplanmayan ve kabul edilen aramalar, bu fonksiyon etkinleştirildiyse telefonun arama listelerine kaydedilir (→ **S. 42**).

- **Advanced Settings** kısmını açın.
- Fonksiyonu etkinleştirmek istiyorsanız **Missed/accepted calls count** için **Yes** seçeneğini işaretleyin. Ön ayar: **Yes**

Not

Telefonunuz bir Gigaset T500 PRO veya Gigaset T300 PRO telefon santraline bağlıysa, aramalar yerel olarak telefon yerine telefon santrali tarafından yönetilir ve size atanan tüm telefonlara aktarılır.

Call Waiting izin verme veya engelleme

Bir görüşme sırasında başka bir arama gelirse, bu arama standart olarak çağrı bekletme aracılığıyla görüntülenir. Her bağlantı için çağrı bekletmeye izin verilip verilmeyeceğini belirleyebilirsiniz.

- **Advanced Settings** kısmını açın.
- Fonksiyonu etkinleştirmek istiyorsanız **Call Waiting** için **No** seçeneğini işaretleyin.
  Ön ayar: Yes

  Veya
- Çağrı bekletme için istenen gösterim şeklini seçin:
  - **Signal in display only** veya
  - Sadece bir bip sesi aracılığıyla bildirme. Bip sesi için bir aralık seçin: **Beep once**, **Beep every 4 sec.**, **Beep every 10 sec.**, **Beep every 20 sec.**; Ön ayar: **Beep every 4 sec.**

Zil sesini ayarlama

Her bağlantı için bir zil sesi ayarlayabilirsiniz. Eğer gelen aramalar için bu bilgiler mevcutsa (telefon santraline bağlıdır) harici ve dahili aramalar için, ayrıca grup aramaları için farklı zil sesleri belirleyebilirsiniz.

- **Advanced Settings** kısmını açın.
- İstenen arama tipi için bir **Melody** seçin.
- Seçilen melodiyi çalmak için **Test** düğmesine tıklayın.

Ayarları kaydetme

- Bu bağlantıyla ilgili olarak yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Bağlantıyı silme

- Görüntülenen bağlantıyı silmek için **Delete connection** düğmesine tıklayın.

Audio (Ses kalitesi)

Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

VoIP görüşmelerinizin ses kalitesi, aktarma için kullanılan kodlayıcı aracılığıyla belirlenir. Kalitenin arttırılması için daha fazla verinin aktarılması gerekir. Özellikle eşzamanlı olarak gerçekleştirilen iki VoIP görüşmesinde, internet bağlantınızın bant genişliğine bağlı olarak veri miktarıyla ilgili sorunlar ortaya çıkabilir ve bu da aktarımın artık sorunsuz bir şekilde gerçekleştirilememesine neden olur. Aşağıdaki ayarlar Gigaset'inizi kişisel internet bağlantınıza uyarlamanıza izin verir.

Settings → Telephony → Audio

Ses kalitesi için aşağıdaki parametreleri ayarlayabilirsiniz:

RTP paketleri için zaman aralığı

▶ RTP paketlerinin gönderilmesi için kullanılacak zaman aralığını seçin (20 veya 30 ms).

RTP (RTP=Real-Time Transport Protocol), işitsel-görsel verilerin (akışlar) IP tabanlı ağlar üzerinden sürekli aktarımı için kullanılan bir protokoldür.

Ses kalitesi

▶ DSL bağlantınızın bant genişliğine uygun ses kalitesini seçin.

- **Optimised for high bandwidth**
- **Optimised for low bandwidth**
- **Own Codec preference** seçeneğini, kodlayıcıları kendiniz belirlemek istiyorsanız kullanırsınız.

Telefon görüşmesi yapan her iki taraf (arayan/gönderici taraf ve alıcı taraf) aynı ses kodlayıcıyı kullanmalıdır. Ses kodlayıcı, bağlantı kurulurken gönderici ve alıcı arasında müzakere edilir. Telefonunuzun kullanmasını istediğiniz (internet bağlantınızın bant genişliğini göz önünde bulundurarak) ses kodlayıcıyı seçerek ve VoIP bağlantısı kurulurken kodlayıcı önerme sırasını belirleyerek ses kalitesini etkileyebilirsiniz.

▶ İstenen kodlayıcıları seçin ve bunların kullanılacakları sırayı belirleyin.

Şu ses kodlayıcılar telefonunuz tarafından desteklenmektedir:

G.722 Geniş bant ses kodlayıcı G.722, G.711 (her sesli bağlantı için 64 kbit/s) ile aynı bit hızıyla, fakat daha yüksek örnekleme oranıyla (16 kHz) çalışır ve dolayısıyla mükemmel ses kalitesi sunar.

G.711 a law / G.711 µ law

Çok iyi ses kalitesi (ISDN ile kıyaslanabilir). Gerekli bant genişliği her sesli bağlantı için 64 Kbit/s'dir.

G.726 İyi ses kalitesi (G.711'den daha kötü, fakat G.729'dakinden daha iyi). Telefonunuz G.726'yı her sesli bağlantı için 32 Kbit/s'lik aktarım hızıyla destekler.

iLbc Orta seviyeli ses kalitesi. Kodlayıcı 30-ms veya 20-ms'lik bloklarla çalışır. Veri hızı 13,33 kbit/s (30-ms'lik bloklar) veya 15,2 kbit/s'dir (20-ms'lik bloklar).

G.729A Orta seviyeli ses kalitesi. Gerekli bant genişliği her sesli bağlantı için 8 Kbit/s'den küçüktür veya ona eşittir.

Konuşma aralarını engelleme

Konuşma arasını engellemek, konuşma arasında veri paketlerinin gönderilmemesi anlamına gelir. Bu, veri hacminin daha az olmasını sağlar, ancak görüşmeye katılanlar tarafından bağlantı kesiliyormuş gibi algılanabilir.

- Konuşma arasının engellenmesini istemiyorsanız **No** seçeneğini işaretleyin. Ön ayar: **Yes**

Ayarları kaydetme

- Sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Zil sesleri

Sadece Kullanıcı modunda kullanılabilir. Yönetici modunda zil seslerini bağlantıyı yapılandırırken ayarlarsınız (→ S. 91).

Yapılandırılan her VoIP bağlantısı için ayrı bir zil sesi ayarlayabilirsiniz.

Settings → Telephony → Ring Tones

Tablo, VoIP bağlantılarınızın her biri için bir giriş içermektedir.

- Listeden bir **Melody** seçin.
- Seçilen melodiyi çalmak için **Test** düğmesine tıklayın.

Ayarları kaydetme

- Sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Not

Bilgisayardan telefonunuza başka zil sesleri de yükleyebilirsiniz (→ S. 111).

Çağrı yönlendirme

Yapılandırılan her VoIP hesabı için gelen telefon görüşmelerini otomatik olarak başka bir çağrı numarasına yönlendirebilirsiniz.

Settings → Telephony → Call Divert

Connection	When	Phone Number
IP1	Off	
IP2	Off	

- Her VoIP hesabı için, bir aramanın hangi durumlarda yönlendirilmesi gerektiğini belirleyin.

None	Çağrı yönlendirme yok
All	Gelen tüm aramalar için çağrı yönlendirme uygulanır
No Answer	Aramayı cevaplamadıysanız çağrı yönlendirme uygulanır **Waiting time for no answer (value range: 1 - 600 sec)** alanına, çağrı yönlendirmenin ne süre sonra etkinleştirileceğini saniye cinsinden girin.
When Busy	Mevcut durumda başka bir görüşmeciyle telefonda konuşuyorsanız çağrı yönlendirme uygulanır

- Aramaların yönlendirileceği **Phone Number**'nı girin.
- Sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

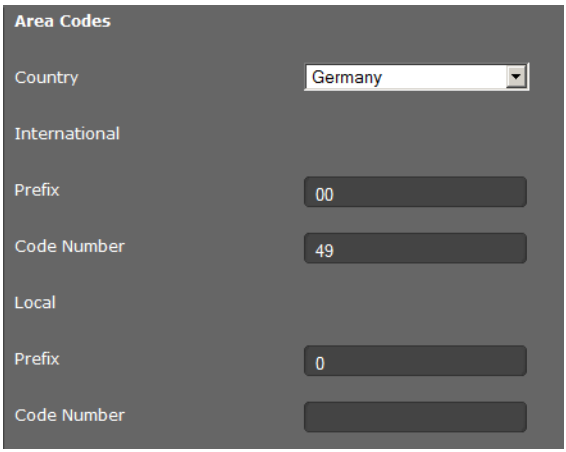
Yerel ayarlar

Bu sayfada, telefonunuzun kullanıldığı yerle ilgili bilgileri girebilirsiniz. Bu, ülke ve yerel alan kodu ile ülkeye özel seslerin (örn. çevir sesi veya zil sesi) belirlenmesi için kullanılır.

Not

Bir telefon santraline bağlanma durumunda burada muhtemelen özel ayarlar yapılması gerekir. Gerekiyorsa telefon santralinizin yöneticisine başvurun.

Settings → Telephony → Local Settings



Ülkeyi seçme

Saat dilimi, seçtiğiniz ülke yardımıyla otomatik olarak belirlenir.

▶ Listeden telefonunuzu kullanacağınız **Country**'yi seçin.

Alan kodlarını belirleme

Yaptığınız ülke seçimine bağlı olarak **Prefix** ve **Code Number** alanlarına otomatik olarak uluslararası ve ülkeyle ilişkili ise ulusal alan kodları girilir.

Ülkeniz buradaki ülke listesinde mevcut değilse alan kodunu kendiniz girin. Telefonunuzu kullandığınız yerin tam alan kodunu (uluslararası alan kodu ile) kaydedin. VoIP aramalarında genelde alan kodunu da çevirmeniz gerekir; şehir içi görüşmeler de buna dahildir. Şehir içi görüşmelerde sizi gereksiz yere yoran yerel alan kodunu girme işlemiyle uğraşmamanız için telefonunuz, telefon rehberindeki ve diğer listelerdeki numaralar aranırken de kaydedilen alan kodunu yerel alan şebekesi yönündeki tüm VoIP aramalarında çevrilen numaranın önüne, yani 0 ile başlamayan tüm numaraların önüne ekler.

İstisnalar: Arama kuralları belirlediğiniz çağrı numaraları.

▶ **Country** listesinin sonundan **Other Country** girişini seçin.

Telefonun ayarlarını Web-Konfigurator üzerinden yapma

- Telefonunuzu kullandığınız ülkenin tam alan kodunu girin. Aksi takdirde telefon bağlantılarında veya veri alışverişi sırasında (örn sabit hat ve mobil telefon şebekesi arasında) hatalar oluşabilir.

  Alan kodu uluslararası alan kodu (**International: Prefix** ve **Code Number**, örn. Almanya için 00 49) ve gerekiyorsa ülke dahilinde yapılan görüşmelerde kullanılan alan kodundan (**Local: Prefix** ve **Code Number**, örn. Almanya'da ulusal uzak mesafeli görüşmeler için 0) oluşur.

Ülkeye özel zil ve çevir seslerini belirleme

Sesler, örn. çevir sesi, zil sesi, meşgul sesi veya çağrı bekletme sesi ülkeye özeldir veya bölgesel olarak farklılık gösterir. Telefonunuz için farklı ses grupları arasından seçim yapabilirsiniz.

Tone Scheme, otomatik olarak yukarıda seçtiğiniz ülke yardımıyla belirlenir. Ayarı değiştirebilirsiniz.

- Listeden, telefonunuz için kullanılacak zil seslerinin ülkesini veya bölgesini seçin.

Ayarları kaydetme

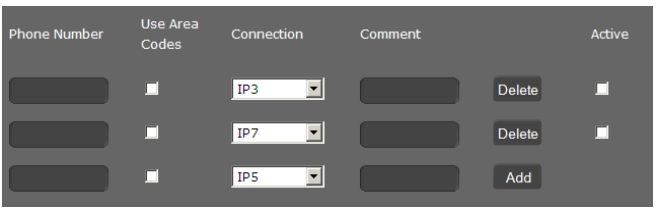
- Sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Arama kuralları

Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Arama kuralları ile, hangi çağrı numaralarının yapılandırılmış hangi VoIP hesabı üzerinden kullanılacağını ve bir yerel alan kodu çevirmenin gerekip gerekmeyeceğini belirleyebilirsiniz.

Settings → Telephony → Dialling Plans



- Arama kurallarının geçerli olacağı **Phone Number**'nı girin.
- Bu numaraları alan koduyla aramak istiyorsanız **Use Area Codes** seçeneğini işaretleyin.
- Bu çağrı numarası ile bir aramanın yapılacağı bağlantıyı seçin.
- **Comment** alanına bu arama kuralı için bir isim girin.
- Kuralları listeye kaydetmek için **Add** düğmesine tıklayın.
- Listedeki bir kuralı silmek için **Delete** düğmesine tıklayın.
- Kuralı etkinleştirmek istiyorsanız **Active** seçeneğini işaretleyin.

Access Code

Ön kod, arama sırasında otomatik olarak numaranın önüne eklenir.

- Bunun ne zaman kullanılacağını belirleyin:
  - **None** (ön kod kullanmıyorsanız)
  - Şuradaki numaralarda **Directory & Call lists**
  - Şurada **All**

Ayarları kaydetme

- **Dialling Plans** sayfasında yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Bloke edilmiş numaralar listesi (DND)

Münferit çağrı numaralarını ve/veya tüm gizli aramaları bloke edebilirsiniz. Bu durumda bu aramalarla size erişilemez, telefonunuz çalmaz.

Settings → Telephony → Do Not Disturb

- **Do Not Disturb** fonksiyonunu etkinleştirmek için **Yes** seçeneğini işaretleyin.
- Aramaya ait a **Name** ve **Phone Number**'nı girin.
- Girişi bloke edilmiş numaralar listesine eklemek için **Add** düğmesine tıklayın.
- Bir girişi silmek için **Delete** düğmesine tıklayın.
- Tüm girişleri silmek için **Delete all** düğmesine tıklayın.
- Tüm gizli aramaları bloke etmek için **Block anonymous caller** seçeneğini etkinleştirin.
- Bu sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

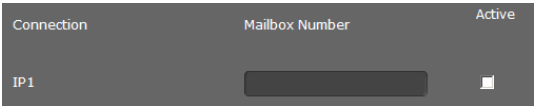
Sesli mesaj hizmetleri

Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Bazı VoIP servis sağlayıcıları şebekede telesekreter hizmeti, yani şebeke telesekreteri hizmeti verir. Bu telesekreter, ilgili VoIP çağrı numarası üzerinden gelen çağrıları cevaplar. Şebeke telesekreterindeki sesli mesajlara ekran menüsü (→ S. 52) veya Mesaj Merkezi (→ S. 53) üzerinden erişebilirsiniz.

Tüm aramaları kaydetmek için VoIP hesaplarınızın her biri için bir şebeke telesekreteri yapılandırmanız gerekir.

Settings → Telephony → Voice Mail Services



- VoIP bağlantısı için **Mailbox Number**'nı girin ve şebeke telesekreterini etkinleştirin.
- Ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Mesajlar

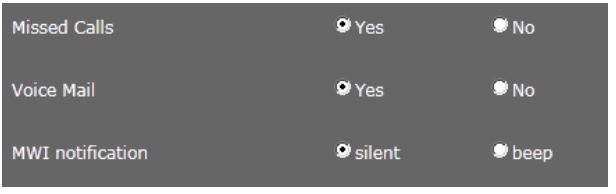
Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Messaging menüsünde, Mesaj Merkezinin davranışını yapılandırırsınız (MWI=Message Waiting Indication).

MWI göstergesi

Mesaj Merkezi aracılığıyla, bir tuşa basarak ([✉]) sesli mesajlarınıza, cevaplanmayan aramalarınıza, e-postalarınıza ve kaçırılan randevularınıza erişebilirsiniz (→ S. 53). Yeni bir mesaj geldiğinde bu tuş yanıp söner. Yanıp sönme özelliğini her mesaj türü için açabilir veya kapatabilirsiniz. (MWI = Message Waiting Indication)

Settings → Messaging → MWI Light



- Hangi mesaj türü için yeni bir mesaj geldiğinde bu durumun Mesaj Merkezi tuşunun yanıp sönmesiyle gösterileceğini belirleyin.
  - **Missed Calls**
  - **Voice Mail**
- **MWI notification**'nin (yeni bir mesajın gelmesi) yanıp sönme dışında (**silent**) bir sinyal sesi aracılığıyla da (**beep**) belirtilip belirtilmeyeceğini belirleyin.
- Ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Ek hizmetler

Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Services menüsü aşağıdaki fonksiyonları sunar:

- Kapı diafon sistemini yapılandırma.
- Bir online telefon rehberi atama (→ S. 100).
- Bir LDAP telefon rehberi atama ve yapılandırma (→ S. 101).

Kapı diafon sistemi

Telefon üzerinden bir veya daha fazla kapı diafon sistemini kullanabilirsiniz (→ S. 55).
Bu sayfada kapı diafon sistemiyle ilgili bilgileri girebilirsiniz.

Not

Kapı diafon sistemi, telefonunuz için Gigaset telefon santrali üzerinden de yapılandırılabilir. Otomatik yapılandırmaya izin veriliyorsa, yapılandırma işlemi telefonunuzda otomatik olarak gerçekleşir.

Settings → Services → Door Interphone

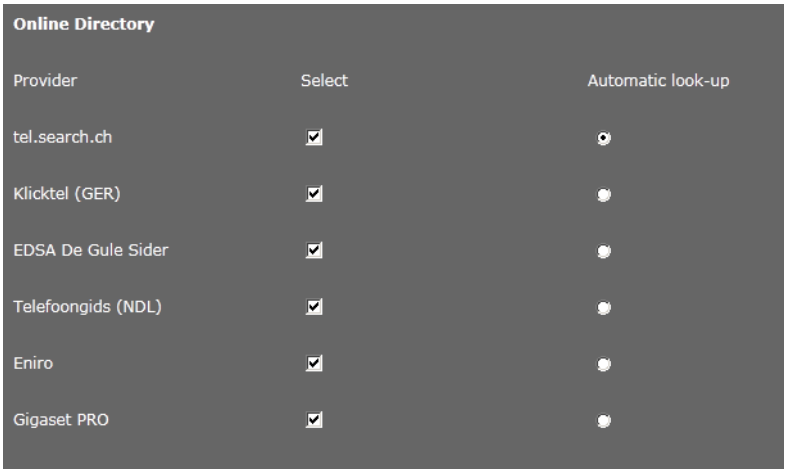
- Kapı diafon sistemi için bir isim ve SIP ID girin.
- **DTMF code** alanına kapı otomatiğinin kodunu girin. Bu MFV koduna, kapı otomatiğini telefondan kullanmak için ihtiyaç duyulur. MFV kodunu kapı diafon sisteminizin açıklamasında bulabilirsiniz.
- Bir kapı diafon sistemini listeye kaydetmek için **Add** düğmesine tıklayın.
- Bir kapı diafon sistemini listeden çıkartmak istiyorsanız **Delete** düğmesine tıklayın.
- Ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Online telefon rehberi

Bir online telefon rehberi kullanmak istiyorsanız (→ S. 49), bu sayfada telefon rehberini internet ortamında hazırlayan servis sağlayıcıyı seçin. Ayrıca hangi hizmeti almak istediğinizi belirleyin.

Settings → Services → Online Directory

Kullanılabilir servis sağlayıcı dizinleri görüntülenir.



- Online telefon rehberlerini kullanmak istediğiniz servis sağlayıcıyı, **Select** kısmının altındaki onay kutularını işaretleyerek seçin.
- **Automatic look-up** seçeneğini etkinleştirirseniz, Online hizmet, gelen bir aramada otomatik olarak online dizinde arayanın adını arar. Bu fonksiyon servis sağlayıcı dizini için kullanıma sunulmalıdır.

Ek servis sağlayıcı yapılandırma

- Başka bir servis sağlayıcının online hizmetlerini kullanmak için **Settings for additional provider** kısmına erişim bilgilerini girin:
  - **Provider Name**
  - **Server Address**
  - **Username**
  - **Password**

- Kullanmak istediğiniz hizmet veya hizmetleri etkinleştirin:
  - **White Pages**
    Yukarıda kaydedilen servis sağlayıcının internet ortamında hazırladığı açık bir telefon rehberi
  - **Yellow Pages**
    Yukarıda kaydedilen servis sağlayıcının internet ortamında hazırladığı açık bir sektör rehberi
  - **Private NetDirectory**
    Sizin yönettiğiniz bir telefon rehberi; eğer servis sağlayıcınız buna olanak sağlıyorsa.

  Bir, iki veya üç hizmeti de etkinleştirebilirsiniz.

- Etkinleştirilen hizmetler için **Name of directory** alanına birer isim girin. Bu, telefon rehberi cihazınızda görüntülenirken kullanılan isimdir (→ S. 49).

Ayarları kaydetme

- **Online Directory** sayfasında yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

LDAP telefon rehberi

Firma ağınızda bir telefon rehberi bir LDAP sunucusu üzerinden kullanıma sunulduysa, bu rehberi telefonunuzda kullanabilirsiniz (LDAP= Lightweight Directory Access Protocol). Bu sayfada fonksiyonu yapılandırırsınız. Bunun için LDAP sunucusunun yapılandırması ve LDAP veritabanının yapısı ile ilgili bilgilere ihtiyaç duyarsınız.

Settings → Services → LDAP

- **Name of directory** alanına birer isim girin. Bu, telefon rehberi cihazınızda görüntülenirken kullanılan isimdir (→ S. 48).
- LDAP telefon rehberini onay kutusu aracılığıyla etkinleştirin.
- Bir arayanın yerel telefon rehberi yerine LDAP telefon rehberinde aranması gerekiyorsa **LDAP lookup for incoming calls** için **Yes** seçeneğini işaretleyin.
- LDAP sunucunuzun ve telefon rehberinin tüm bilgilerini girin.

Max. Hits
Görüntülenmesi gereken arama sonuçlarının maksimum sayısı. Ön ayar: 50

Server Address
Ağınızdaki LDAP sunucusunun IP adresi.

Server Port
LDAP hizmetinin kullanıma sunulduğu port numarası. Ön ayar: 389

LDAP Search Base
Hiyerarşik olarak oluşturulan LDAP veritabanının aramanın başlatıldığı aralığı. Tüm aralıklar belirlenmiş tanımlara sahiptir.

Username
LDAP sunucusuna erişim kullanıcı adı.

Password
LDAP sunucusuna erişim kullanıcı adının şifresi.

LDAP veritabanında arama için filtre

Filtrelerle, LDAP veritabanında belirli girişlerin aranmasında kullanılan ölçütleri belirlersiniz. Bir filtre bir veya daha fazla aram ölçütünden oluşur. Bir arama ölçütü bir LDAP niteliğinin sorgusunu içerir, örn. sn=%. Yüzde işareti (%), kullanıcının yapacağı giriş için kullanılan bir yer tutucudur.

LDAP Name Filter
İsim filtresi, arama için hangi niteliğin kullanılacağına karar verir.

Örnek: (sn=%)

Yüzde işaretinin (%) yerini, kullanıcı tarafından girilen isim veya ismin bir bölümü alır. Bir kullanıcı örn. "A" karakterini girerse, LDAP veritabanında **sn** niteliği "A" ile başlayan tüm girişler aranır. Kullanıcı ardından bir "b" karakteri girerse, **sn** niteliği "Ab" ile başlayan girişler aranır.

LDAP Number Filter
Numara filtresi, bir telefon rehberi girişi otomatik olarak aranırken hangi niteliğin kullanılacağını belirler. Otomatik arama, çağrı numarası girilirken ve çağrı numarası aktarmanın etkin olduğu bir gelen aramada uygulanır. Bir çağrı numarasıyla ilgili bir giriş bulunursa, ekranda çağrı numarası yerine isim görüntülenir. Sadece çağrı numarası, girilen çağrı numarasına tam olarak uyan girişler bulunur ve görüntülenir.

Örnek: (|(telephoneNumber=%)(mobile=%)(homePhone=%))

Yüzde işaretinin (%) yerini kullanıcı tarafından girilen çağrı numarası alır. Bir kullanıcı örn. "1234567" rakamlarını girerse, LDAP veritabanında çağrı numarası "1234567" olan girişler aranır. Burada işle ilgili (telephoneNumber), özel (homePhone) ve mobil (mobile) çağrı numaraları dikkate alınır.

VE (&) ve/veya VEYA mantıksal operatörleri (|) ile birden fazla ölçüt bağlanabilir. "&" ve "|" mantıksal operatörleri arama ölçütlerinin önüne eklenir. Arama ölçütünün parantez içine yerleştirilmesi ve komple ifadenin tekrar paranteze alınması gerekir. VE ile VEYA işlemlerinin birleştirilmesi de mümkündür.

Örnekler:

VE işlemi:	(& (givenName=%) (mail=%)) Adı **ve** e-posta adresi kullanıcı tarafından girilen karakterlerle başlayan girişleri arar.
VEYA işlemi:	(| (cn=%) (sn=%)) Ortak Adı **veya** soyadı kullanıcı tarafından girilen karakterlerle başlayan girişleri arar.
Birleştirilmiş işlem:	(|(& (givenName=%) (mail=%))(& (sn=%) (mail=%))) Adı **ve** e-posta adresi **veya** soyadı **ve** e-posta adresi kullanıcı tarafından girilen karakterlerle başlayan girişleri arar.

Configuration of Directory Items

Bir telefon rehberi girişi için LDAP veritabanında bir dizi nitelik tanımlanmıştır, örn. Soyad, Ad, Çağrı numarası, Adres, Firma vs. Bir girişe kaydedilebilen tüm niteliklerin miktarı, ilgili LDAP sunucusunun şemasına kaydedilir. Niteliklere erişmek veya arama filtreleri tanımlamak için nitelikleri ve bunların LDAP sunucusundaki tanımını bilmeniz gerekir. Çoğu nitelik tanımı standart hale getirilmiştir, fakat özel nitelikler de tanımlanmış olabilir. Standart hale getirilen nitelikleri ilgili niteliklerin seçenek listelerinden seçebilirsiniz.

Gigaset DE310 IP PRO aşağıdaki nitelikleri destekler:

Niteliğin adı	**Telefondaki ad**	**Anlamı**
givenName, none	**Vorname**	
givenName	**Vorname**	Ad
sn, cn, displayName	**Nachname**	Girişin listede görüntülenirken kullandığı ad (cn = common name, sn = surname)
homePhone, telephoneNumber	**Phone (Home)**	Özel çağrı numarası
telephoneNumber	**Phone (Work)**	İşle ilgili çağrı numarası
mobile	**Phone (Mobile)**	Mobil çağrı numarası

LDAP veritabanından alınan ek bir niteliği kullanabilirsiniz.

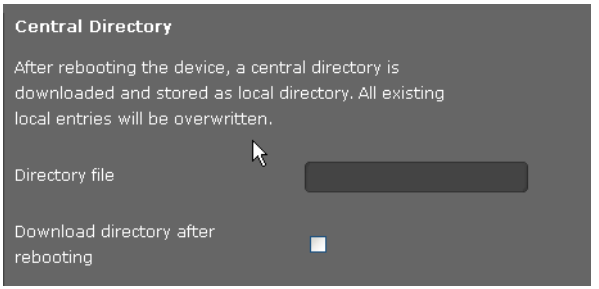
Ayarları kaydetme

▶ Bu sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Merkezi telefon rehberi

Merkezi bir telefon rehberini indirebilirsiniz, örn. telefon rehberinden veya firma sunucusundan. Telefon rehberi bir XML dosyası olmalıdır. İzin verilen tüm fonksiyonlar ve XML etiketleri bir spesifikasyonda açıklanmıştır. Bunları http://wiki.gigaset.com adresinde bulabilirsiniz.

Settings → Services → Central Directory



- **Directory file (URL and file name)** alanına merkezi telefon rehberinin URL'sini, yolunu ve dosya adını girin.
- Sistem yeniden başlatıldıktan sonra dosyanın indirilmesini sağlayan onay kutusunu işaretleyin.
- Bu sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Cihaz yeniden başlatıldıktan sonra merkezi telefon rehberi indirilir ve yerel telefon rehberi olarak kaydedilir. Mevcut tüm yerel girişlerin üzerine yazılır.

Not

Merkezi bir telefon rehberini indirme fonksiyonu etkin durumda kalırsa, telefon her yeniden başlatıldığında telefon rehberi indirilir ve dolayısıyla yerel telefon rehberinizin üzerine yazılır. Bu nedenle, telefon rehberi yüklendikten sonra yukarıdaki onay kutusunun işareti kaldırılmalıdır.

Fonksiyon tuşları

Bu sayfada, telefon rehberi tuşunun ataması konusunda karar verebilir.

Settings → Function Keys

Telefon rehberi tuşunun ataması

Telefon rehberi tuşu (Navigasyon tuşu) ile standart olarak **yerel** telefon rehberini açarsınız (→ S. 45). Bu ayarı değiştirebilirsiniz.

▸ **Directory Key** ile hangi telefon rehberini çağırmak istediğinizi seçin:

- **Local Directory** (→ S. 45),
- **LDAP** (Firma telefon rehberi → S. 48),
- Online telefon rehberi (→ S. 49).
  Bu giriş sadece bir online telefon rehberi yapılandırıldıysa görüntülenir (→ S. 100). Bu durumda burada online hizmetin adını görürsünüz.

Sistem ayarları

System menüsünde aşağıdaki ayarları yapabilirsiniz:

- Tarih ve saati veya zaman sunucusunu belirleyebilir
- Güvenlik – Yönetici ve kullanıcı kimliği şifrelerini değiştirebilir (→ S. 107)
- Ekran – Parlaklık ve tarih ve saat formatını ayarlayabilir (→ S. 107)
- Yerel telefon rehberinizi düzenleyebilir (→ S. 108)
- Arama listelerinizi düzenleyebilir (→ S. 110)
- Zil sesleri yükleyebilir (→ S. 111)
- Cihazı yeniden başlatabilir ve fabrika ayarlarını geri yükleyebilir (→ S. 112)
- Telefonun verilerini yedekleyebilir ve geri yükleyebilir (→ S. 113)
- Cihaz yazılımı güncellemesini yapabilir ve yapılandırabilirsiniz (→ S. 114)

Tarih ve saat

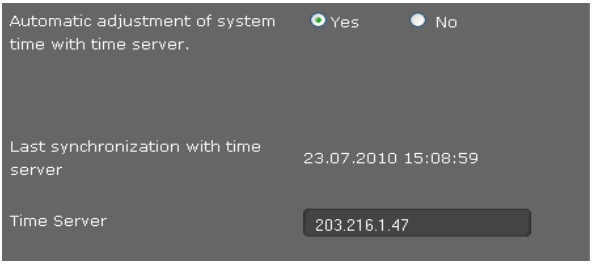
Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Bu sayfada bir zaman sunucusunu belirler veya tarih ve saati manüel olarak girersiniz.

Settings → System → Date and Time

Zaman sunucusunu belirleme

▶ **Automatic adjustment of system time with time server.** için **Yes** seçeneğini işaretleyin.

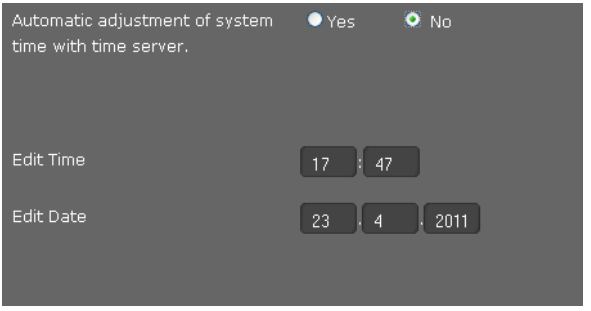


▶ **Time Server** alanına istenen sunucunun IP adresini girin.

Zaman sunucusuyla gerçekleştirilen en son senkronizasyon görüntülenir.

Tarih ve saati manüel olarak girme

▶ Şu ayar için **No** seçeneğini işaretleyin **Automatic adjustment of system time with time server.**



▶ **Saat** ve **Tarih** değerini girin:

- **Saat formatı**: ss:mm
- **Tarih formatı**: dd.mm.yyyy

▶ Ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

System → Display menüsünde tarih formatını değiştirdiyseniz, burada da tarihi **mm.dd.yyyy** formatında girin (→ S. 108).

Saat dilimini ayarlama

- Listeden kendi **Time Zone** nizi seçin.
- Gerekiyorsa **Automatically adjust clock to summer time changes** seçeneğini etkinleştirin.

Ayarları kaydetme

- Bu sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Güvenlik

Web-Konfigurator'a ve yönetici fonksiyonlarına telefondan erişim, güvenlik amacıyla şifrelerle korunmuştur.

	Kullanıcı tipi	Şifre
Ön ayarlar:	Administrator Web-Konfigurator'da	admin
	User Web-Konfigurator'da	user
	Telefonda yönetim	admin

Settings → System → Security

Bu sayfada Yönetici ve Kullanıcı şifrelerini değiştirebilirsiniz. Güvenlik nedenleriyle bu işlemi her koşulda cihazınız kullanıma alındıktan sonra düzenli aralıklarla yapmalısınız.

- Yeni şifreleri girin:

Web Configurator	Web-Konfigurator'a Kullanıcı modunda erişmek için
Web Configurator (Administrator)	Web-Konfigurator'a Yönetici modunda erişmek için
Phone PIN	Telefonda yönetim fonksiyonlarına erişim için

- Şifreler, güvenlik nedenleriyle okunacak şekilde görüntülenmez. Şifreleri düz metin olarak görüntülemek için **Password visible** seçeneğini işaretleyin.

Ayarları kaydetme

- Bu sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Ekran

Bu sayfada telefonunuzun ekranıyla ilgili çeşitli ayarları yapılandırabilirsiniz.

Settings → System → Display

Ekranın parlaklığını ve kontrastını ayarlama

Ekranın parlaklığını üç kademede ve kontrastını altı kademede ayarlayabilirsiniz. Bu önlemler, cihazınızın enerji tüketimini optimize etmek için kullanılır.

- Ekranın **Brightness** değerini seçin: 1,2 veya 3
- **Contrast** değerini seçin: 1 - 6.

Ekran görüntüleme formatını belirleme

▶ İstediğiniz ayarı seçin:

Device Language	Ekran görüntüsünün dili	
Web Interface Language	Web-Konfigurator'un dili	
Tone Scheme	Örn. çevir sesi, meşgul işareti, vb. gibi farklı ülkeler zil sesleri için farklı standartlara sahiptir. Burada, zil sesi düzenini kullanmak istediğiniz ülkeyi seçin.	
Date Format	Tarihin görüntüleneceği format:	
	dd.mm.yyyy	Örn. 3 Aralık 2011 için 03.12.2011
	mm.dd.yyyy	Örn. 17 Şubat 2011 için 02.17.2011
24-hour clock	**On**	Saat 24 saatlik formatta görüntülenir, örn. 18:15
	Off	Saat 12 saatlik formatta görüntülenir, örn. 06:15 PM
Sort Criteria Directory	Yerel telefon rehberinizin ada göre mi, yoksa soyadına göre mi sıralanacağını belirleyin.	

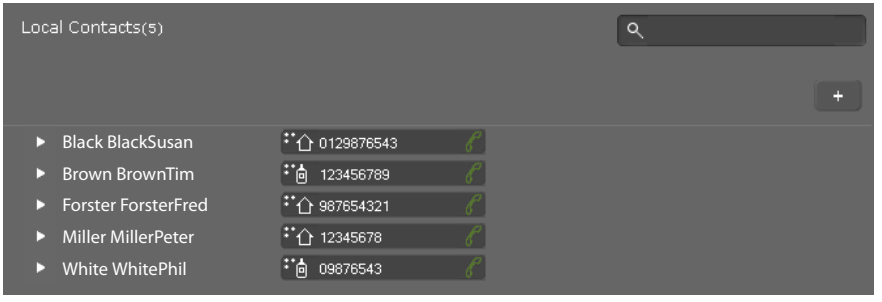
Ayarları kaydetme

▶ Bu sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Özel bağlantılar

Bu sayfada yerel telefon rehberinizi yönetebilirsiniz. Burada açıklanan tüm fonksiyonlar telefonun ekran menüsünde de mevcuttur (→ S. 45).

Settings → System → Local Contacts



Yerel telefon rehberinizdeki girişler, alfabetik sırayla bağlantının adı ve standart numara olarak belirlenmiş olan çağrı numarası ile birlikte görüntülenir.

Numarayı telefon rehberinden arama

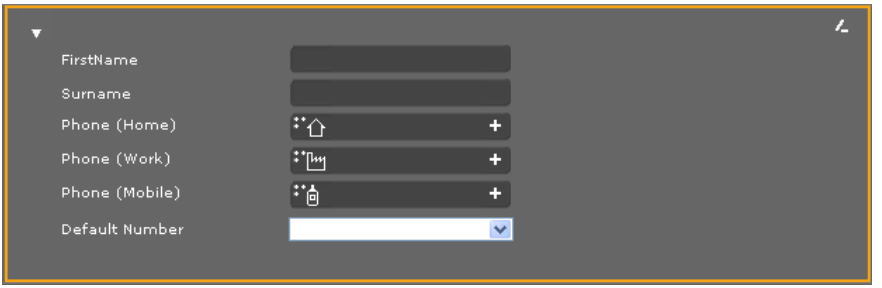
- Çağrı numarasının yanındaki telefon sembolüne tıklayın. Numara telefonun hoparlör modu fonksiyonu üzerinden aranır.
- Görüşmeyi veya arama işlemini sonlandırmak için düğmesine tıklayın.

Giriş arama

- Sağ üst kısımdaki arama alanına bir isim veya bir ismin bir kısmını girin ve büyüteç sembolüne tıklayın. Girilen karakter dizisiyle başlayan tüm girişler görüntülenir.

Yeni giriş oluşturma

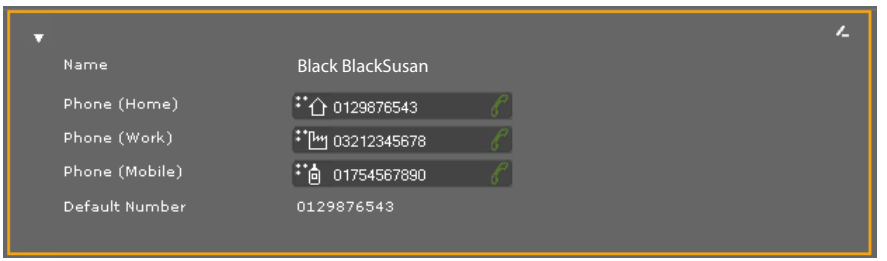
- Yeni bir giriş oluşturmak için + düğmesine tıklayın.



- Bağlantının **First name** ve **Surname** ile birlikte çağrı numarasını girin. Her seferinde iki özel, işle ilgili ve/veya mobil çağrı numarası girebilirsiniz.
- Birden fazla numara giriyorsanız birini **Default Number** olarak seçin.
- Girişi hafızaya almak için düğmesine tıklayın.

Girişi görüntüleme

- Girişi tam olarak görüntülemek için adın önündeki oka ▶ tıklayın.



- Girişin ayrıntılarını gizlemek ve listeye dönmek için sol üstteki oka ▼ tıklayın.

Girişi düzenleme

- Girişi düzenlemek için düğmesine tıklayın.

Girişi silme

- Girişi silmek için önce ve düğmesine tıklayın.

Tüm Çağrılar

Bu sayfada arama listelerinizi yönetebilirsiniz. Burada açıklanan tüm fonksiyonlar telefonun ekran menüsünde de mevcuttur (→ S. 42).

Calls(6)

Date	Time	Line		Caller		Duration	
10.03.2011	16:03	1	→	Black Susan	089878970987	00:02:50	×
28.03.2011	10:55	1	←	Tim Brown	08912121212@sipgate	00:01:04	×
05.04.2011	15:22	1	→	Forster Fred	68070085	00:00:00	×
05.04.2011	15:22	1	→	unknown	68000000	00:00:50	×
05.04.2011	15:23	1	→	White Phil	09876543	00:00:00	×
05.04.2011	15:35	1	⊗	012222222222	012222222222@sipga	00:00:40	×

Date/Time Telefon görüşmesinin/Konferansın zamanı.

▼ ▲ ile listeyi tarihe göre artan veya azalan yönde sıralarsınız.

Line Görüşmenin gerçekleştirildiği VoIP hesabı.

→ Sizin yaptığınız arama

← Cevaplanan arama

⊗ Cevaplanmayan arama

Caller Biliniyorsa görüşmecinin adı ve çağrı numarası.

Görüşmeciyi arama.

Bu görüşmeciyle olan görüşmeyi/konferansı sonlandırma.

Duration Bu görüşmeciyle olan bağlantının süresi.

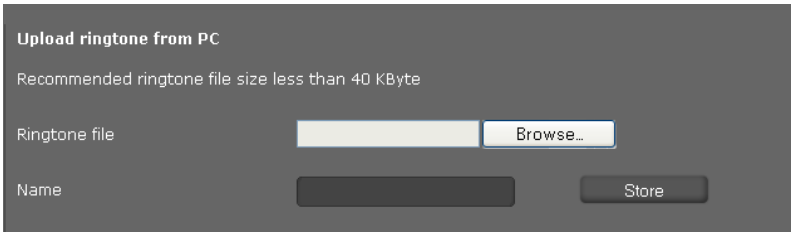
× Girişi silin.

Zil sesleri yükleme

Bilgisayardaki zil seslerini cihazın hafızasına yükleyebilirsiniz. Veriler bilgisayarda aşağıdaki formatta olmalıdır:

Format	Boyut
WAV CCITT u-Law 8k mono	maks. 40 KB

Settings → System → Upload Tones



- **Ringtone file** ifadesinin yanındaki **Göz at** düğmesine tıklayın. Bilgisayarın dosya sisteminde ses dosyalarının kaydedildiği hafıza konumuna gidin ve istenen dosyayı seçin.
- Zil sesi için bir **Namen** girin ve **Store** düğmesine tıklayın.

Not

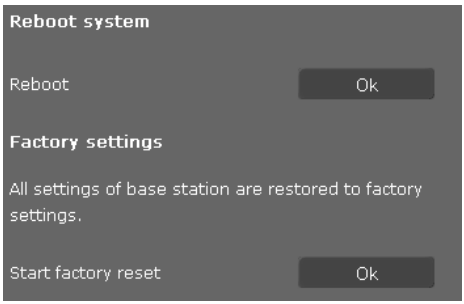
Bir bağlantının zil sesini doğrudan telefon üzerinden (→ S. 58) veya Web-Konfigurator aracılığıyla (Kullanıcı modu → S. 93, Yönetici modu → S. 91) değiştirebilirsiniz.

Fabrika ayarlarını geri yükleme ve sistemi yeniden başlatma

Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Bazı kullanım durumlarında, örn. yapılan değişikliklerin geçerli olması için telefonunuzu yeniden başlatmanız gerekir.

Settings → System → Reboot and Reset



- Sistemi yeniden başlatmak için **Reboot** ifadesinin yanındaki **OK** düğmesine tıklayın.

Telefonun tüm ayarları **Factory settings** na döndürülür. Bu sırada tüm ayarlar, listeler ve telefon rehberi girişleri silinir!

- Telefonu tekrar fabrika ayarlarına geri getirmek için **Start factory reset** ifadesinin yanındaki **OK** düğmesine tıklayın.

Not

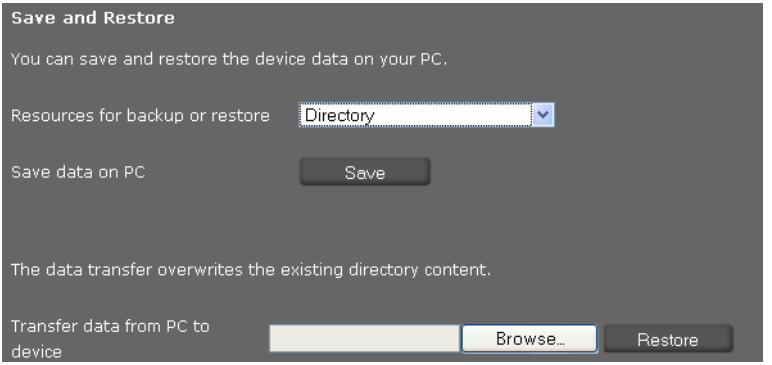
Cihazı ekran menüsü aracılığıyla veya cihazın alt tarafındaki Sıfırlama düğmesi aracılığıyla da sıfırlayabilirsiniz (→ S. 61).

Telefonun verilerini yedekleme ve geri yükleme

Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Telefonunuzun verilerini bilgisayarınızda yedekleyebilir ve gerektiğinde bu yedekleri tekrar telefona yükleyebilirsiniz.

Settings → System → Save and Restore



Verileri telefondan bilgisayara aktarma

- Hangi verileri yedeklemek istediğinizi seçin:
  - **Directory**
  - **Ring Tones**
  - **Phone settings (Configfile)** (yapılandırma dosyası)
- Seçilen verileri bilgisayarda yedeklemek için **Save**düğmesine tıklayın ve istenen kayıt yerini seçin.

Verileri bilgisayardan telefona aktarma

- **Göz at** düğmesini kullanarak bilgisayarınızın dosya sisteminden istenen dosyayı seçin ve dosyanın tam yol adını **Transfer data from PC to device** alanına girin.
- **Restore** düğmesine tıklayın.

Cihaz yazılımı güncellemesi

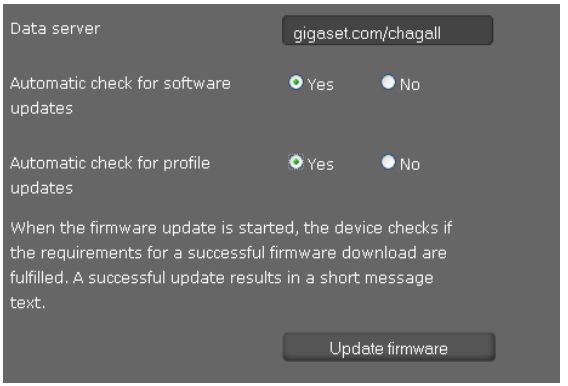
Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Telefonunuzu daima en güncel durumda tutmak için Gigaset ana sayfasında www.gigasetpro.com cihaz yazılımı güncellemeleri kullanıma sunulur. Cihaz yazılımınızın güncel sürümünü durum sayfasında görebilirsiniz **Device** (**S. 115**). Güncellemeyi manüel veya otomatik olarak yapabilirsiniz. İnternet üzerinden telefon görüşmesi yapmanızı sağlayan servis sağlayıcınız da aynı şekilde telefonun ve/veya VoIP hesabınızın profili için kullanılan cihaz yazılımı güncellemelerini hazırlayabilir.

Cihaz yazılımı güncellemesi sırasında telefona bağlı bir bilgisayar için yerel ağ ve internet erişimi mümkün değildir.

Settings → System → Firmware Update

Otomatik cihaz yazılımı güncellemesi



- **Automatic check for software updates** ve/veya **Automatic check for profile updates** için **Yes** seçeneğini işaretleyin.
- **Data server** alanına, otomatik güncelleme araması için kullanılacak internet adresini girin.
- Aramayı başlatmak ve yeni cihaz yazılımını yüklemek için **Update firmware** düğmesine tıklayın.

Manüel güncelleme

- Yeni cihaz yazılımını internetten bilgisayarınıza yükleyin ve ardından Cihaz yazılımı güncelleme sayfasını açın.

- **Automatic check for software updates** ve/veya **Automatic check for profile updates** için **No** seçeneğini işaretleyin.
- **Göz at** düğmesine tıklayın ve bilgisayarınızın dosya sisteminden dosyayı seçin.
- Güncelleme işlemini başlatmak için **Load** düğmesine tıklayın.

Cihaz yazılımı güncellemesi başlatıldığında cihaz önce, cihaz yazılımının başarılı bir şekilde indirilmesi için gerekli ön koşulların sağlanıp sağlanmadığını kontrol eder. Güncelleme işleminin başarıyla gerçekleştirildiği, bir uyarı metni aracılığıyla görüntülenir.

Ayarları kaydetme

- Sayfada yaptığınız ayarları kaydetmek için **Save** düğmesine tıklayın.

Telefonun durumunu sorgulama

Sadece Yönetici modunda kullanılabilir.

Status menüsünde telefonun durumu ve diyagnoz hakkında bilgi edinebilirsiniz.

Cihaz

Status → Device

Bu sayfada telefonunuzla ilgili genel bilgiler görüntülenir.

IP yapılandırma

IP Address	Telefonun yerel ağdaki güncel IP adresi.
MAC Address LAN	Telefonun cihaz adresi.
MAC ID	Cihazın tanımlayıcısı. MAC adresi ile dört haneli bir servis sağlayıcı tanımlayıcısından oluşur. Bu tanımlayıcı, otomatik yapılandırma için kullanılır.

Software

Firmware Version	Telefona güncel olarak yüklü olan cihaz yazılımının sürümü. Cihaz yazılımı güncellemelerini telefona yükleyebilirsiniz (→ S. 114).

VoIP Durumu

Name, **Status** ve **Default Send Account** olarak yapılandırılan bağlantı ile birlikte yapılandırılmış tüm VoIP bağlantılarının listesi.

Tarih ve saat

Cihazdaki **Time** ve **Date** için kullanılan güncel değerler ve zaman sunucusuyla son senkronizasyonun tarihi.

Sistem raporu

Durum → System Log

Örn. sistemin başlatılması, bir IP adresinin atanması, vb. sistem olayları sistem raporunda protokollendirilir. Bu sayfada sistem raporu görüntülenir. Olaylar **Date**, **Time** ve **Message** ile birlikte gösterilir. Bu bilgiler, sorun yaşandığında Müşteri Hizmetleri bölümünün işine yarayabilir.

- Görüntüyü güncellemek için **Reload** düğmesine tıklayın.
- Girişleri silmek için **Delete all entries** düğmesine tıklayın.

SIP protokollendirme

Status → SIP Protocol

SIP protokollendirme telefon bağlantılarının kurulması ve kesilmesi ve telefonunuzun kayıt edilmesiyle ilgili bilgileri kaydeder.

Bu bilgiler hataların diyagnozunda yardımcı olur ve gerektiğinde Müşteri Hizmetleri bölümü tarafından sorunların çözülmesinde kullanılabilir.

- Görüntüyü güncellemek için **Reload** düğmesine tıklayın.
- Girişleri silmek için **Delete all entries** düğmesine tıklayın.

PCAP protokollendirme

Status → PCAP Logging

Bu sayfada bir PCAP protokol dosyası oluşturabilir ve bunu ileride yapılacak bir analiz için kaydedebilirsiniz. PCAP (Packet Capture), Telefon-Ethernet arayüzünde ağdaki veri trafiğini analiz eder. Bu kayıt işlemi diyagnoz amacıyla gerçekleştirilir ve sadece servis personelinin talebi üzerine yapılmalıdır.

- **Start** düğmesine tıklayın. Telefonunuza gelen ve telefonunuzdan giden her veri paketi kaydedilir.
- Kaydı durdurmak için **Stop** düğmesine tıklayın.
- Oluşturulan PCAP dosyasını (pcapdump.pcap) kaydetmek için **Store** düğmesine tıklayın ve bilgisayarınızın dosya sisteminde dosyanın konacağı bir dizin seçin.

Notlar

- Bilgilerin kaydedilmesi işlemi, depolama kapasitesi sınırlı olan bir halka tamponda gerçekleştirilir. Tampon doluysa, ilk paketlerin üzerine yazılır ve bunlar kaybolur. Bu nedenle mümkün olduğunca kısa senaryolar kaydetmeye çalışın.
- Bu protokollendirme işlemi fazla bellek alanı ve CPU gücü harcar ve telefon davranışını olumsuz yönde etkileyebilir (örn. ekrandaki görüntünün yavaşlaması, zil sesinin bozulması, ...)

Müşteri Hizmeti ve Yardım

Sorunuz mu var? Hızlı yardım almak için bu kullanım kılavuzuna bakabilir veya www.gigasetpro.com adresini ziyaret edebilirsiniz. Ürünlerinizi ve santralinizi satın aldığınız çözüm ortağımız sizlerin Gigaset Pro ürünleri hakkındaki sorularınızı yanıtlamaktan mutluluk duyacaktır.

Üretici Firma Adı ve Adresi

Gigaset Communications GmbH
Frankenstr. 2a
D-46395 Bocholt
ALMANYA
Telefon: +49 2871 910
e-posta: www.gigaset.com

İthalatçı Firma

Gigaset İletişim Cihazları A. Ş.
Yakacık Cad. No: 111 22 No. lu Bina
34870 Kartal
İSTANBUL
216 459 34 61
www.gigaset.com/tr

Cihaz Kullanim Ömrü

Cihazın kullanım ömrü 7 yıldır.[1]

Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu

CETECOM ICT Service 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

Çağrı Merkezimiz

Müşteri Hattı: 0 216 223 01 57
Bayi Hattı: 0 216 223 01 58
Faks: 0 216 459 39 66

[1] Üretici firma, üretim tarihinden itibaren 7 yıl boyunca cihaz ile ilgili teknik servis desteği sağlamakla yükümlüdür.

MERKEZ SERVİSLERİMİZ:

TELESERVICE INTERNATIONAL TELEFON ONARIM VE TİC. LTD. ŞTİ.

İSTANBUL
Telefon No: 0216 458 9797
HYB No: 34-HYB-1030
Adres: BAĞLARBAŞI MAH.ATATÜRK CAD. NO:134 MALTEPE
Şehir: İSTANBUL

İSTANBUL
Telefon No: 0216 458 9797
HYB No: 34-HYB-2583
Adres: BAĞLARBAŞI MAH. ATATÜRK CAD. ÇAĞLA SOK. NO:9 MALTEPE
Şehir: İSTANBUL

ANKARA
Telefon No: 0216 458 9797
HYB No: 34-HYB-1089
Adres:
NECATİBEY CAD. NO:82/B SIHIYE-ÇANKAYA
Şehir: ANKARA

İZMİR
Telefon No: 0216 458 9797
HYB No: 34-HYB-1599
Adres: İSMET KAPTAN MAH.ŞAİR EŞREF BULVARI NO: 30/A KONAKÇANKAYA
Şehir: İZMİR

DİĞER SERVİS NOKTALARIMIZ:

CESA BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Telefon No: 0212 252 2222
HYB No: 34-HYB-12617
Adres: KUŞTEPE MAH. LEYLAK SK. MURAT İŞ MERKEZİ B BLOK 1.BODRUM D:02-A ŞİŞLİ
Şehir: İSTANBUL

YILDIRIM ELEKTRONİK
Telefon No: 0422 321 7911
HYB No: 44-HYB-248
Adres: NURİYE MAH.MİMAR SİNAN CAD. NO:85
Şehir: MALATYA

ATILIM ELEKTRONİK 2 (DÜZCE ŞUBESİ)
Telefon No: 03805141100
HYB No: 54-HYB-742
Adres: NUSRETTİN MAH. İSTİKLAL CAD. NO:8/A
Şehir: DÜZCE

ÇAĞRI ELEKTRONİK
Telefon No: 0352 231 5107
HYB No: 38-HYB-281
Adres: FATİH MAH.METE CADDESİ NO: 58
Şehir: KAYSERİ

DİLARA BİLGİSAYAR VE ELKETRONİK SANAYİ EĞİTİM VE TİCARET
Telefon No: 0246 232 6199
HYB No: 32-HYB-312
Adres: 6 MART ATATÜRK CAD. NO:15
Şehir: ISPARTA

DOĞANAY ELEKTRONİK
Telefon No: 0384 212 3411
HYB No: 50-HYB-79
Adres: GÜZELYURT MAH. ÜRGÜP CAD. DAMLA SK. BİLGİN APT. NO:2
Şehir: NEVŞEHİR

HAMZA TEKNİK
Telefon No: 0482 312 5599
HYB No: 21-HYB-1575
Adres: TEPEBAŞI MAHALLESİ KİLİSE CADDESİ CENGİZ APT ALTI NO:1 / KIZILTEPE
Şehir: MARDİN

CANDAN ELEKTRONİK
Telefon No: 0386 213 5766
HYB No: 38-HYB-3815
Adres: YILDIRIM BEYAZIT MAH.FATİH CADDESİ RÜYA APT.168/G MELİKGAZİ
Şehir: KAYSERİ

İNVİTE TEKNOLOJİ
Telefon No: 0422 323 5545
HYB No: 44-HYB-3687
Adres: HAMİDİYE MAH.İLTER SOK.NO 7/2
Şehir: MALATYA

KONTROL BİLGİ SİSTEMLERİ, ÖZEL EĞİTİM, DANIŞMANLIK, TIBBİ CİHAZLAR, İNŞAAT, TURİZM, GIDA, TEKSTİL, TEMİZLİK, NAKLİYE, SANAYİ TİCARET
Telefon No: 0232 425 7422
HYB No: 35-HYB-4945
Adres: İSMET KAPTAN MAHALLESİ 1379 SOKAK NO: 57/B-2 / KONAK
Şehir: İZMİR

PELİN ELEKTRONİK VE UYDU SİSTEMLERİ SANAYİ DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Telefon No: 0212 486 3588
HYB No: 34-HYB-12440
Adres: ORGANİZE SANAYİ BÖLG.TÜMSAN SAN.SİT.2.KISIM C BLOK K.2 NO.26 KÜÇÜKÇEKMECE
Şehir: İSTANBUL

TAŞKIR BİLGİSAYAR
Telefon No: 0212 452 2194
HYB No: 34-HYB-14151
Adres: KAZIM ORBEY CAD. ARPA SUYU SK. NO.48 DAİRE:1 BOMONTİ ŞİŞLİ
Şehir: İSTANBUL

TAYLAN ORHAN
Telefon No: 0 352 222 0174
HYB No: 38-HYB-2491
Adres: ERCİYESEVLER MAH. 30 AĞUSTOS CAD. NO:9-1
Şehir: KAYSERİ

YALÇINLAR BİLGİSAYAR
Telefon No: 0482 312 5599
HYB No: 21-HYB-1551
Adres: TEPEBAŞI MAHALLESİ KİLİSE CADDESİ NO: 20/B
Şehir: MARDİN

MAKSİMUM DONANIM YAZILIM BİLGİSAYAR İLETİŞİM VE REKLAMCILIK SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Telefon No: 0246 232 5001
HYB No: 32-HYB-92
Adres: KUTLUBEY MAHALLESİ 6 MART ATATÜRK CD. NO:10/3A
Şehir: ISPARTA

MERKEZ TEKNİK
Telefon No: 0482 312 5599
HYB No: 21-HYB-1613
Adres: CUMHURİYET MAHALLESİ CUMHURİYET CADDESİ NO: 114 / KIZILTEPE
Şehir: MARDİN

PANOSAM ELEKTRONİK
Telefon No: 0362 433 1313
HYB No: 55-HYB-2517
Adres: 19 MAYIS MAHALLESİ AĞABALİ CADDESİ NO:7/B İLKADIM
Şehir: SAMSUN

Sorunlar ve çözümler

Telefonunuzun kullanımına ilişkin sorularınız olursa, bize www.gigasetpro.com adresinden 24 saat ulaşabilirsiniz.

Çevre

Çevre modelimiz

Gigaset Communications GmbH olarak sosyal sorumluluğumuzun bilincindeyiz. Bu nedenle daha iyi bir Dünya yaratabilmek için gerekli adımları atmaktayız. Üretimden, ürünlerin geri dönüşümüne kadar ismimizin tüm alanlarında çevresel bilincimizi sürdürmek en önemli görevimizdir.

Çevre dostu ürünlerimiz ve süreçler hakkında daha detaylı bilgiyi www.gigaset.com 'dan edinebilirsiniz.

Çevre yönetim sistemi

Gigaset Communications 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

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 2002/96/EC 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.

Ek

Bakım

Cihazı **nemli** bir bez kullanarak ya da antistatik bir bez ile silin. Çözücü solüsyonları veya mikrofiber 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 cep telefonlarının yüzeyleri parlatılarak giderilebilir.

Sıvılar ile temas etmesi ⚠

Cihaz sıvıyla temas ettiğinde:

1. **Cihazın fişini prizden çekin.**
2. **Pili çıkarın ve pil yuvasını açık bırakın.**
3. Cihaz içindeki sıvıları boşaltın.
4. Tüm parçaları kurulayın.
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 kuruduğunda, çoğu durumda cihaz tekrar kullanılır.

Taşıma Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar:

- Taşıma esnasında nemli ve/veya ıslak zeminlerde, yağmur altında bırakılmamalıdır.
- Nakliye sırasında, ortam sıcaklığı –10°/+80° 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.

Onay

IP üzerinden telefon görüşmesi (VOIP) yerel ağ bağlantısı (LAN) üzerinden mümkündür (IEE 802.3).

Servis sağlayıcınızın arayüzüne bağlı olarak, ek bir modem gerekebilir.

Daha fazla bilgi için Internet servis sağlayıcınız ile görüşünüz.

Bu cihaz Avrupa Ekonomik Alanı ve İsviçre'de çalıştırılmak üzere öngörülmüştür. Diğer ülkelerde kullanım ulusal izinlere tabidir.

Ülkelere özgü özellikler göz önünde bulundurulmuştur.

Gigaset Communications GmbH, bu cihazın 1999/5/EC Yönergesinin temel şartlarına ve diğer ilgili kurallarına uyduğunu beyan eder.

CE 0682

Bilgisayar arayüzü üzerinden Gigaset QuickSync ek fonksiyonları

Telefonunuzun telefon rehberini Outlook ile eşitleyebilirsiniz. Bunun için bilgisayarınızda "**Gigaset QuickSync**" programının kurulmuş olması gerekir. Bu programı internette şu adreste bulabilirsiniz: www.gigasetpro.com.

Telefon santralinin fonksiyonları için kullanılan tuş kombinasyonları

Gigaset T500 PRO ve Gigaset T300 PRO telefon santrallerinin fonksiyonlarına hızlı erişim için aşağıdaki tuş kombinasyonları kullanıma sunulmuştur

* 2 abc	+ Çağrı numarası	Telefon görüşmesini özel olarak işaretleme.
* 3 def 2 abc	+ Grup ID'si	Grupta oturum açma.
* 3 def 3 def	+ Grup ID'si	Grup oturumunu kapatma.
* 6 nmo	+ Hızlı arama	Çağrı numarasını hızlı arama fonksiyonuyla arama.
* 7 pqrs 7 pqrs	+ Oturum açma ID'si	Telefonda oturum açma.
* 7 pqrs 8 tuv	+ Oturum açma ID'si	Telefondaki oturumu kapatma.
* 7 pqrs 9 wxyz		Telefondaki tüm kullanıcıların oturumunu kapatma.
* 8 tuv	+ Dahili çağrı numarası	Bu çağrı numarasına sahip kullanıcıların aramalarını kabul etme.
* 8 tuv		Rastgele arama cevaplama.
* 9 wxyz	+ Sesli mesaj kutusu ID'si	Sesli mesajları sorgulama.
* * *	+ Rakam	Hat üzerinden uygun hat ön ekiyle telefon bağlantısı kurma.

Görüşme sırasında

* *	Call2Go: Görüşmeyi size ait diğer telefonlara aktarma.
* 1	Telefon görüşmesini kaydetme ve sesli mesaj olarak gönderme.
* 2 abc	+ Çağrı numarası Görüşmeyi danışma ile aktarma.

Ek hizmet özellikleri

* 0 1 1	+ Hedef çağrı numarası	Tüm aramalar (daima) için hedef çağrı numarasına yönlendirmeyi açma.
* 0 1 0		Yeniden yönlendirmeyi kaldırma.
* 0 2 1	+ Hedef çağrı numarası	Meşgul durumunda tüm aramaları hedef çağrı numarasına yönlendirmeyi açma.
* 0 2 0		Meşgul durumunda tüm aramaları yeniden yönlendirmeyi kapatma.
* 0 3 1	+ Hedef çağrı numarası	Zaman aşımı durumunda (cevapsız) tüm aramaları hedef çağrı numarasına yönlendirmeyi açma.
* 0 3 0		Zaman aşımı durumunda (cevapsız) tüm aramaları yeniden yönlendirmeyi kapatma.
* 0 7 1		Meşgul durumunda geri aramayı açma.
* 0 7 0		Meşgul durumunda geri aramayı kapatma.
* 0 8	+00 ila 99 (bekleme alanı ID'si)	Bekletilen bir arayanı bir bekleme alanına park etme veya bekleme alanından alma.
* 0 9 1		Rahatsız etmeyin (DND) özelliğini tüm telefonlar için açma.
* 0 9 0		Rahatsız etmeyin (DND) özelliğini tüm telefonlar için kapatma.

Konferans kontrolü

*	Kontrol seçeneklerinin dil menüsünü çağırma.
* 1	Sessiz modu (mikrofon) etkinleştirme ve devre dışı bırakma.
* 2	Moderatör sessize aldığında konuşmaya başlama.
* 3	Moderatör: Konferansı kilitleme ve konferans kilidini açma.
* 4 (... 4) 8	Ahizenin ses seviyesini kademeli olarak azaltma. 8 = kaydetme.
* 6 (... 6) 8	Ahizenin ses seviyesini kademeli olarak arttırma. 8 = kaydetme.
* 7 (... 7) 8	Mikrofonun ses seviyesini kademeli olarak azaltma. 8 = kaydetme.
* 9 (... 9) 8	Mikrofonun ses seviyesini kademeli olarak arttırma. 8 = kaydetme.

Teknik veriler

LAN	2 Port LAN-Switch: 10 Mbit, 100 Mbit
Kulaklık bağlantısı	Kabloyla bağlı
Akım beslemesi	100 - 240 V, ~ 50/60 Hz
Ethernet üzerinden akım beslemesi	PoE, IEEE 802.3af, Sınıf 3
Güç tüketimi (Standby)	4,6 W
Çalışma sırasında ortam koşulları	±0 °C ila +45 °C, % 10 ile % 95 arası bağıl nem
Ses kodlayıcılar	G.711 µ-law/a-law, G.722, G.726, G.729AB, iLbc
Servis kalitesi (QoS)	RSVP/DiffServ (RFC2474, RFC2475)
VoIP protokolü	SIP (RFC3261, RFC2543), RTP
VoIP güvenliği	SRTP (RFC3711), TLS (RFC2246), SIPS
İnternet protokolü	IPv4 (RFC0791), IPv6(RFC2460)
Diğer protokoller	STUN, ICE, TCP, DHCP

Gigaset

Uygunluk Bildirimi

„Gigaset DE310 PRO“ Türkçe Versiyonu

Masaüstü telefon

Biz, **Gigaset Communications 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:

Annex V, Directive 1999/5/EC (R&TTE)

Bu ürün aşağıdaki standartlara uygundur:

Madde 3.1 a)	Güvenlik:	**EN 60950-1** *(ile eşdeğer 2006/95/EC)*
Madde 3.1 a)	EMF/SAR:	**Uygun değil** *(AB Konseyi Tavsiyesi 1999/519/EC)*
Madde 3.1 a)	Acoustic Şok:	**EG 202 518** *(yalnızca taşınabilir parçalar için)*
Madde 3.1 b)	EMC:	**EN 55022** **EN 55024** **EN 61000-3-2** **EN 61000-3-3** *(ile eşdeger 2004/108/EC)*
Madde 3.2	Radyo/telsiz:	**Uygun değil**

- 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 278/2009**	
Hazır bekleme ve kapalı mod:	**Regülasyon (EC) No 1275/2008**	**Tabi değildir**

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

Ürün üzerinde yapılan yetki dışı değişiklikler bu beyanı geçersiz kılar.

Gigaset Communications GmbH
Frankenstr. 2 · 46395 Bocholt
Germany

.....
Mr. Alt
Senior Approvals Manager

Gigaset

Declaration of Conformity (DoC) for

„Gigaset DE310 PRO“ Turkish Version

Desktop phone

We, **Gigaset Communications 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

R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex V)

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

Art. 3.1 a)	Safety:	**EN 60950-1** *(equivalent to 2006/95/EC)*
Art. 3.1 a)	EMF/SAR:	**Not applicable** *(Council Recommendation 1999/519/EC)*
Art. 3.1 a)	Acoustic Shock:	**EG 202 518**
Art. 3.1 b)	EMC:	**EN 55022** **EN 55024** **EN 61000-3-2** **EN 61000-3-3** *(equivalent to 2004/108/EC)*
Art. 3.2	Radio:	**Not applicable**

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

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

The product is in conformity with the following regulations:

External power supplies:	**Regulation (EC) No 278/2009**
Standby and off mode:	**Regulation (EC) No 1275/2008 Not applicable**

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.

Gigaset Communications GmbH
Frankenstr. 2 · 46395 Bocholt
Germany

.....
Mr. Alt
Senior Approvals Manager

Garanti Gigaset DE310 IP PRO

GARANTİ BELGESİ

Üretici veya İthalatçı Firmanın:	**Satıcı Firmanın:**
Unvanı: Gigaset İletişim Cihazları A.Ş. **Adresi: Yakacık Cad. No:111 Siemens Kampüs 22 No.'lu bina 34870 Kartal / İstanbul**	**Unvanı:**
Telefonu: (0216) 459 34 61	**Adresi:**
Faks: (0216) 459 39 66	**Telefonu:**
e-posta:	**Faks:**
Yetkilinin İmzası:	**e-posta:**
Firmanın Kaşesi:	**Fatura Tarih ve Sayısı:**
	Teslim Tarihi ve Yeri:
	Yetkilinin İmzası:
	Firmanın Kaşesi:

GİGASET İLETİŞİM CİHAZLARI A.Ş.
Yakacık Cad. NO 111 22 No'lu Bina
Kartal/İSTANBUL
Kartal V.D.: 3950881691

Malın

Cinsi: Sabit Hatlı Telefon	**Garanti Süresi:** 2 YIL
Markası: Gigaset	**Azami Tamir Süresi:** 20 İŞGÜNÜ
Modeli: DE310 IP PRO	**Bandrol ve Seri No:**

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 Kanunun 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. Tüketici 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;

tüketici 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 bildirimi tarihinde, 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 tamamlanıncaya 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) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.
9) Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.

Open Source Software

Genel

Gigaset cihazınızda, çeşitli lisans koşullarına tabi olan Açık Kaynaklı Yazılım yer almaktadır. Açık kaynak kodlu yazılımla ilgili olarak Gigaset Communications GmbH tarafından sağlanan cihazın kullanım kapsamı dışındaki kullanım haklarına izin verilmesi konusu, ilgili açık kaynak kodlu yazılımın lisans koşullarında belirtilmektedir. İlgili lisans koşulları orijinal sürümünde bu belgenin sonunda yazılmıştır.

Lisans ve Telif Hakkı Açıklamaları

Gigaset cihazınız, GNU General Public License (GPL) veya GNU Lesser General Public License (LGPL) şartlarına tabi açık kaynak kodlu yazılım içermektedir. İlgili lisans koşulları, bu bölümün sonuna orijinal haliyle dahil edilmiştir. İlgili kaynak kodu internet üzerinden www.gigaset.com/opensource/ adresinden yüklenebilir. Ürünün satın alınmasından sonra üç yıl içerisinde, ilgili kaynak kodu ayrıca Gigaset Communications GmbH'den talep edilebilir. Lütfen, www.gigaset.com/service altında belirtilen irtibat seçeneklerini kullanın.

Licences

SRTP:

Copyright (c) 2001-2005 Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
Neither the name of the Cisco Systems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libpcap:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

OpenSSL:

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact
openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be opied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

OpenLDAP:

The OpenLDAP Public License
Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,

2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing n this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation.

Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City,
California, USA. All Rights Reserved. Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

Uboot, Linux Kernel, Busybox, DHCP, stunnel:

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.
The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.
1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

XML Parser, iconv:

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the library GPL. It is numbered 2 because it goes with version 2 of the ordinary GPL.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Library General Public License, applies to some specially designated Free Software Foundation software, and to any other libraries whose authors decide to use it. You can use it for your libraries, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code.If you link a program with the library, you must provide complete object files to the recipients so that they can relink them with the library, after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

Our method of protecting your rights has two steps: (1) copyright the library, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

Also, for each distributor's protection, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free library. If the library is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original version, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that companies distributing free software will individually obtain patent licenses, thus in effect transforming the program into proprietary software. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License, which was designed for utility programs. This license, the GNU Library General Public License, applies to certain designated libraries. This license is quite different from the ordinary one; be sure to read it in full, and don't assume that anything in it is the same as in the ordinary license.

The reason we have a separate public license for some libraries is that they blur the distinction we usually make between modifying or adding to a program and simply using it. Linking a program with a library, without changing the library, is in some sense simply using the library, and is analogous to running a utility program or application program. However, in a textual and legal sense, the linked executable is a combined work, a derivative of the original library, and the ordinary General Public License treats it as such.

Because of this blurred distinction, using the ordinary General Public License for libraries did not effectively promote software sharing, because most developers did not use the libraries. We concluded that weaker conditions might promote sharing better.

However, unrestricted linking of non-free programs would deprive the users of those programs of all benefit from the free status of the libraries themselves. This Library General Public License is intended to permit developers of non-free programs to use free libraries, while preserving your freedom as a user of such programs to change the free libraries that are incorporated in them. (We have not seen how to achieve this as regards changes in header files, but we have achieved it as regards changes in the actual functions of the Library.) The hope is that this will lead to faster development of free libraries.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, while the latter only works together with the library.

Note that it is possible for a library to be covered by the ordinary General Public License rather than by this special one.

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Library General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.
(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also compile or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.
You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

c) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

d) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Library General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Library General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Library General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Library General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

ALSA library:

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice
That's all there is to it!

Küçük sözlük

A

Açık IP adresi

Açık IP adresi bir ağ bileşeninin internet ortamındaki adresidir. İnternet servis sağlayıcısı tarafından verilir. Yerel ağdan internete ağ geçişini gerçekleştiren (ağ geçidi, Router cihazı) cihazlar, bir açık ve bir yerel IP-adresine sahiptirler.

Ayrıca bkz.: **IP adresi**, **NAT**

ADSL

Asymmetric Digital Subscriber Line

DSL.'in özel bir biçimi.

Ağ

Cihaz bağlantısı. Cihazlar, ya çeşitli kablolar ya da telsiz hatları üzerinden birbirlerine bağlanabilirler.

Ağlar, kapsama alanı ve yapı bakımından çeşitlilik gösterirler:

– Kapsama alanı: Yerel ağlar (**LAN**) veya geniş alan ağları (**WAN**)

– Yapı: **Altyapı ağı** veya Ad-hoc ağ

Ağ geçidi

İki farklı **ağı** birbirine bağlar, örn. internet ağ geçidi olarak Router cihazı.

VoIP'den telefon şebekesine yapılan görüşmeler için bir ağ geçidinin IP ağına ve telefon şebekesine bağlanmış olması gerekir (ağ geçidi/VoIP servis sağlayıcısı). Gerekiyorsa VoIP'den yapılan aramaları telefon şebekesine iletir.

Ağ geçidi servis sağlayıcısı

Bkz. **SIP servis sağlayıcısı**.

Ağ katılımcısı

Bir ağdaki birbirine bağlı cihaz ve bilgisayarlardır, örn. sunucu, bilgisayarlar ve telefonlar.

Aktarım hızı

WAN veya **LAN** dahilinde verilerin aktarıldığı hız. Veri hızı, zaman birimi başına (Mbit/s) veri birim miktarı olarak ölçülür.

Aktarım protokolü

İletişimde bulunan taraflar (uygulamalar) arasındaki veri aktarımını düzenler.

Ayrıca bkz.: **UDP**, **TCP**, **TLS**.

ALG

Application Layer Gateway

Bir Router cihazının NAT kumanda mekanizması.

Entegre NAT'a sahip bir çok Router cihazı ALG kullanır. ALG, bir VoIP bağlantısının veri paketlerinin geçmesini sağlar ve bunları güvenli özel şebekenin açık IP adresi ile tamamlar.

Eğer VoIP servis sağlayıcısı bir STUN sunucusu ya da bir Outbound Proxy sunuyorsa, Router cihazının ALG'si kapatılmalıdır.

Ayrıca bkz.: **Güvenlik duvarı**, **NAT**, **Outbound Proxy**, **STUN**.

Alt ağ
Bir **ağın** parçası.

Alt ağ maskesi
IP adresleri bir sabit ağ numarası ve bir değişken bir katılımcı numarasından oluşur. Ağ numarası tüm **ağ katılımcıları** için aynıdır. Ağ numarasının payının ne kadar büyük olduğu, alt ağ maskesinde tespit edilir. 255.255.255.0 numaralı bir alt ağ maskesinde örn. IP adresinin ilk üç bölümü ağ numarasını; son bölümü ise katılımcının numarasını gösterir.

Altyapı ağı
Merkezi yapıya sahip ağ: Tüm **ağ katılımcıları** merkezi bir **Router cihazı** üzerinden iletişim kurar.

Arama hazırlığı
Bkz. **Blok arama**.

B

Bekleme Müziği

Music on hold
Bir **danışma** veya **geçiş yapma** durumunda müzik çalması. Bekleme sırasında bekleyen görüşmeci bir bekleme müziği duyar.

Blok arama
Önce tam çağrı numarasını girin ve aynı şekilde bu numarayı düzeltin. Daha sonra ahizeyi kaldırın ya da çağrı numarasını seçmek için hoparlör düğmesine basın

Buddy
Gerçek zamanlı olarak internette kısa iletiler alıp verdiğiniz (chat yaptığınız) görüşmeci.
Ayrıca bkz.: **Instant Messaging**.

C

CF

Call Forwarding
Bkz. **Çağrı yönlendirme**.

Chatten

(sohbet etmek, gevezelik yapmak)
İnternet ortamında iletişim biçimi. Chat yapılırken iletişimde bulunan kişiler arasında küçük iletiler gerçek zamanlı olarak alınıp verilir. Chat yapmak, yazılı olarak sohbet etmektir.

Cihaz yazılımı
Cihazın çalışması için içine temel bilgilerin kaydedildiği cihaz yazılımı. Cihaz yazılımının güncellenmesi ve hataların düzeltilmesi için cihaz yazılımının yeni bir sürümü cihazın hafızasına yüklenir (Cihaz yazılımı güncellemesi).

CLIP

Calling Line Identification Presentation
Telefon görüşmesi sırasında kullanılan bir özellik. Arayanın çağrı numarasını (söz konusu kişi çağrı numarasını gönderiyorsa) aranan kişinin telefonunun ekranına aktarır. Aranan kişinin telefonu CLIP uyumlu olmalı ve telefon bağlantısında bu özelliğin etkinleştirilmiş olması gerekir.

COLP/COLR

Connected Line Identification Presentation/Restriction

Sonlandırılan aramalar için bir VoIP bağlantısı özelliğidir.

COLP esnasında, aramayı yapan tarafta aramayı kabul eden görüşmecinin çağrı numarası görüntülenir.

Aramayı kabul eden katılımcının çağrı numarası, örn. çağrı yönlendirme ya da aramayı aktarma işleminde aranan numaraya göre farklılık gösterir.

Aranan kişi, COLR (Connected Line Identification Restriction) özelliğiyle çağrı numarasının aramayı yapana aktarımını engelleyebilir.

CW

Call Waiting

Bkz. **Çağrı bekletme**.

Ç

Çağrı bekletme

= CW (Call Waiting). VoIP servis sağlayıcınızın özelliği. Bir görüşme esnasında bir başka görüşmeci aradığında bir sinyal sesi verilir. İkinci aramayı kabul ya da reddedebilirsiniz. Özelliği açabilir/kapatabilirsiniz.

Çağrı yönlendirme

AWS

Bir aramanın bir başka çağrı numarasına otomatik olarak yönlendirilmesi (AWS).
Çağrı yönlendirmenin üç şekli bulunmaktadır:

- AWS derhal (CFU, Call Forwarding Unconditional)
- AWS meşgul durumunda (CFB, Call Forwarding Busy)
- Cevap verilmediğinde AWS (CFNR, Call Forwarding No Reply)

D

Danışma

Bir görüşme yapıyorsunuz. Bir diğer görüşmeciyle ikinci bir bağlantı kurmak için danışma fonksiyonu üzerinden görüşmeye kısa süreli olarak ara verebilirsiniz. Eğer bu katılımcıyla bağlantıyı derhal yeniden sonlandırmak istiyorsanız, bu işlem bir danışma olacaktır. Birinci ve ikinci görüşmeci arasındaki bağlantıyı açıp kapatmanız, **geçiş yapma** olarak adlandırılır.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol

IP adreslerinin ağ katılımcılarına otomatik olarak atanmasını düzenleyen internet protokolü. Protokol, ağ içinde bir sunucu tarafından kullanıma sunulur. Bir DHCP sunucusu örn. bir Router cihazı olabilir.

Telefon bir DHCP istemcisi içerir. Bir DHCP sunucusu içeren bir Router cihazı telefon için IP adreslerini tespit edilmiş bir adres alanından otomatik olarak verir. Dinamik bir paylaştırma sayesinde birden fazla **ağ katılımcısı** bir IP adresini paylaşabilir; fakat katılımcılar bu adresi eşzamanlı değil, dönüşümlü olarak kullanabilirler.

Bazı Router cihazlarında telefonun IP adresinin hiç bir zaman değiştirilmemesini sağlayabilirsiniz.

Dinamik IP adresi

Dinamik bir IP adresi bir ağ bileşenine otomatik olarak **DHCP** üzerinden atanır. Bir ağ bileşeninin dinamik IP adresi her kayıtta ya da belirli zamansal aralıklarla değişebilir.

Ayrıca bkz.: **Sabit IP adresi**

DMZ (Demilitarized Zone)

DMZ, güvenlik duvarı dışında bulunan bir ağın bir alanını tanımlar.

Bir DMZ, korunması gereken bir ağ (örn. bir LAN) ile güvenli olmayan bir ağın arasına (örn. internet) yerleştirilir. DMZ, diğer ağ bileşenleri güvenlik duvarı ardında güvenlik içindeyken, bir ya da birkaç ağ bileşenine internetten sınırlandırılmamış erişim yapılmasına izin verir.

DNS

Domain isim sistemi

IP adreslerinin akılda tutması daha kolay olan **Domain isimlerine** atanmasını sağlayan hiyerarşik sistem. Bu atama, her (W)LAN içinde yerel bir DNS sunucusu tarafından yönetilmelidir. Yerel DNS sunucusu, IP adresini gerekiyorsa üst DNS sunucularında ve internet ortamındaki diğer yerel DNS sunucularında sorgulayarak tespit eder.

Birincil (esas) /ikincil (yardımcı) DNS sunucusunun IP adresini tespit edebilirsiniz.

Ayrıca bkz.: **DynDNS**.

Doğrulama

Bir sabit hatta/hizmete erişimin bir ID ve şifre kaydıyla sınırlandırılması.

Domain ismi

İnternet ortamındaki bir (birden fazla) Web sunucusunun adı (örn. www.gigaset.com). Domain ismi, bağlantısı ilgili IP adresinin DNS'si aracılığıyla atanır.

DSCP

Differentiated Service Code Point

Bkz. **Quality of Service (QoS)**.

DSL

Digital Subscriber Line

Geleneksel telefon hatları üzerinden internet erişim olanağı sunan veri aktarım teknolojisi. Ön koşullar: DSL modem ve internet servis sağlayıcısının konuyla ilişkili teklifi.

DSLAM

Digital Subscriber Line Access Multiplexer

DSLAM, katılımcı bağlantı hatlarının kesiştiği bir santral içindeki kumanda panelidir.

DTMF

Dual Tone Multi-Frequency

Çoklu frekans arama yönteminin (MFV) diğer adı.

DynDNS

Dynamic DNS

Domain isimlerinin ve IP adreslerinin atanması **DNS** üzerinden gerçekleştirilir. **Dinamik IP adresleri** için bu hizmet, DynamicDNS olarak tanımlanan fonksiyonla tamamlanır. Bu işlem, dinamik IP adresine sahip bir ağ bileşeninin **internet** ortamında **sunucu** olarak kullanılmasını sağlar. DynDNS internet ortamındaki bir hizmete, güncel IP adresinden bağımsız olarak her zaman aynı **Domain ismi** ile erişilmesini sağlar.

E

ECT

Explicit Call Transfer

Katılımcı A Katılımcı B'yi telefonla arıyor. Katılımcı bağlantı kuruyor ve Katılımcı C'yi arıyor. Üçlü bir konferans görüşmesi yapmak yerine, A, Katılımcı B'nin Katılımcı C'yi aramasına aracılık ediyor ve telefonu kapatıyor.

EEPROM

Electrically eraseable programmable read only memory

Telefonunuzun sabit veriler (örn. fabrika ve kullanıcıya özel cihaz ayarları) ve otomatik olarak kaydedilen verilerini (örn. arama listesi girişleri) içeren hafıza bileşeni.

Ethernet ağı

Kablo bağlantılı **LAN**.

Ethernet, veri aktarımı için, aktarım hızı 10 veya 100 Mbps ya da 1 Gbps olan bir temel bant kablosu kullanır.

F

Flatrate

Bir internet bağlantısı için hesap kesim yöntemidir. İnternet servis sağlayıcısı aylık bir genel ücret talep eder. Bağlantıların süresi ve sayısı için ilave masraflar oluşmaz.

G

G.711 a law, G.711 µ law

Bir **kodlayıcı** için standart.

G.711 çok iyi bir ses kalitesi sağlar; bu ses kalitesi ISDN-sabit şebekesindeki ses kalitesine uygundur. Sıkıştırma oranı düşük olduğu için, ses bağlantısı başına gerekli bant genişliği 64 Kbit/saniyedir, fakat kodlama ve kod çözme işlemleri nedeniyle gecikme sadece yaklaşık 0,125 ms'dir.

"a law" Avrupa, "µ law" Kuzey Amerika/Japonya standardını tanımlar.

G.722

Bir **kodlayıcı** için standart.

G.722, 50 Hz- 7 kHz arasında bir bant genişliğine, ses bağlantısı başına 64 Kbit/s net aktarım hızına ve entegre konuşma arasını algılama ve gürültü oluşturma (konuşma arasını engelleme) işlevine sahip bir **geniş bant** ses kodlayıcısıdır.

G.726, çok iyi bir ses kalitesi sağlar. Yüksek sinyal tarama oranı nedeniyle ses kalitesi diğer kodlayıcılardan daha berrak ve daha iyidir. High Definition Sound Performance (HDSP) içinde bir sesli tını oluşturulmasını mümkün kılar.

G.726

Bir **kodlayıcı** için standart.

G.726, iyi bir ses kalitesi sağlar. Ses kalitesi **G.711** kodlayıcısında olduğundan daha düşük, fakat **G.729** kodlayıcısında olduğundan daha iyidir.

G.729A/B

Bir **kodlayıcı** için standart.

G.729A/B kodlayıcısında ses kalitesi daha düşüktür. Yüksek sıkıştırma oranı nedeniyle gerekli bant genişliği ses bağlantısı başına yaklaşık sadece 8Kbit/s, fakat gecikme süresi yaklaşık 15 ms'dir.

Geçiş yapma

Geçiş yapma fonksiyonu, iki görüşme ortağı arasında ya da bir konferans esnasında her bir görüşme ortağına, bekleyen diğer görüşmecilerin konuşulanları duymayacağı şekilde bağlanıp sonra bir diğer görüşmeciye bağlanma olanağı tanır.

Geniş bant internet erişimi

Bkz. **DSL**.

Global IP adresi

Bkz. **IP adresi**.

Görüntülenen isim

VoIP servis sağlayıcınızın özelliği. Görüşme yaptığınız kişide telefon numaranız yerine görüntülenen herhangi bir isim belirtebilirsiniz.

GSM

Global System for Mobile Communication

Kökeni bakımından mobil telefon şebekeleri için Avrupa standardı olarak tespit edilmiştir. GSM, günümüzde dünya çapında bir standart olarak tanımlanabilir. Fakat ABD ve Japonya'da bu güne kadar ulusal standartlar sıklıkla desteklenmektedir.

Güvenlik duvarı

Güvenlik duvarı ile ağınızı dışarıdan gelen izinsiz erişimlere karşı koruyabilirsiniz. Korunması gereken özel bir ağ ile korunmayan bir ağ (örn. internet) arasındaki veri akışını kontrol etmek için çeşitli önlem ve teknikler (donanım ve /veya yazılım) birleştirilebilir.

Ayrıca bkz.: **NAT**.

H

HTTP-Proxy

Ağ katılımcılarının kendisi üzerinden internet trafiğine katıldıkları sunucu.

Hub

Bir **altyapı ağı** içinde birden fazla **ağ katılımcısını** bağlar. Bir ağ katılımcısı tarafından Hub'a gönderilen tüm veriler tüm ağ katılımcılarına iletilir.

Ayrıca bkz.: **Ağ geçidi**, **Router cihazı**.

I

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers

Elektronik ve elektrik teknolojisi alanında norm oluşturmak; özellikle LAN teknolojisi, aktarım protokolleri, veri aktarım hızı ve kablo bağlantıları konularında standartlar getirmek için kurulmuş uluslar arası konsey.

Instant Messaging

(Türkçesi: acil ileti alış verişi)

Bir istemci programı sayesinde gerçek zamanlı chat yapma olanağı sunan bir hizmettir. Başka bir deyişle diğer görüşmecilere internetten kısa iletiler göndermeyi sağlar.

IP (Internet Protocol)

İnternetteki TCP/IP Protokolü. IP, bir **ağın** katılımcılarının **IP adresleri** yardımıyla adreslenmesiyle görevlidir ve verileri bir göndericiden alıcıya iletir. Bu nedenle IP veri paketlerinin güzergâh seçimini (routing) belirler.

Standart IPv4 ve IPv6 mevcuttur. Bunlar, büyük ölçüde IP adreslerinin yapısı açısından farklılık gösterir.

IP adresi

Belirli bir ağ bileşeninin, bir ağ dahilinde, TCP/IP-protokolleri (örn. LAN, internet) temel alınarak oluşturulan benzersiz adresi. **İnternette** IP adresleri yerine çoğunlukla domain isimleri verilir. **DNS**, domain isimlerine uygun IP adresini atar.

IP adresi, IPv4'e göre birer noktayla birbirlerinden ayrılan dört kısımdan (0 ile 255 arasında ondalık sayılar) oluşur (örn. 230.94.233.2).

IP adresi, ağ numarası ile **ağ katılımcısının** numarasından (örn. telefon) oluşur. Alt ağ maskesine bağlı olarak öndeki bir, iki ya da üç kısım ağ numarasını oluşturur; IP adresinin geri kalan kısmı da ağ bileşenlerini adresler. Bir ağ içinde tüm bileşenlerin ağ numaraları aynı olmak zorundadır.

IP adresleri otomatik olarak DHCP (dinamik IP adresleri) ile ya da manüel olarak (sabit IP adresleri) verilebilir.

Ayrıca bkz.: **DHCP**.

IP-Pool aralığı

Dinamik IP adresleri vermek için DHCP sunucusu tarafından kullanılabilen IP adresleri aralığı.

İ

İnternet

Global **WAN**. Veri alış verişi için TCP/IP adı altında toplanmış bir dizi protokol olarak tanımlanmıştır.

Her **ağ katılımcısı** kendi **IP adresi** aracılığıyla tanımlanabilir. Bir **Domain isminin IP adresine** atanması işlemini **DNS** üstlenir.

İnternet'teki önemli hizmetler World Wide Web (WWW), e-posta, veri aktarımı ve tartışma forumlarıdır.

İnternet servis sağlayıcısı

Ücret karşılığı internet erişimi sağlar.

İnternet üzerinden telefon görüşmesi yapma

İnternet üzerinden ses aktarımı (Voice over IP).

İstemci

Bir sunucudan bir hizmet talebinde bulunan uygulama.

K

Kaydedici

Kaydedici **ağ katılımcılarının** güncel IP adreslerini yönetir. VoIP servis sağlayıcınızda oturum açtığınızda, güncel IP adresiniz kaydediciye kaydedilir. Böylelikle seyahat halinde de olsanız erişilebilir kalırsınız.

Kodlayıcı

Kodlayıcı/Kod çözücü

Kodlayıcı terimi, analog sesi internet üzerinden dijital hale getirip sıkıştıran; ses paketlerinin alınmasıyla da dijital verilerin kodlarını çözen, başka bir deyişle analog sese çeviren bir yöntemdir. Sıkıştırma derecesi anlamında farklılık gösteren çeşitli kodlayıcılar mevcuttur.

Telefon bağlantısının her iki tarafı da (arama yapan/gönderici taraf ve alıcı taraf) aynı kodlayıcıyı kullanmak zorundadır. Gönderici ile alıcı arasındaki bağlantının kurulmasında kodlayıcı üzerinde bir uzlaşı sağlanır.

Kodlayıcı seçimi ses kalitesi, aktarım hızı ve ihtiyaç duyulan bant genişliği arasındaki bir uzlaşıdır. Örneğin yüksek sıkıştırma seviyesi, sesli bağlantı başına ihtiyaç duyulan bant genişliğinin az olması demektir. Fakat verilerin sıkıştırılması ve çözülmesi için gerekli sürenin, verilerin şebeke içindeki akış sürelerinin uzadığı ve böylelikle ses kalitesinin zarar gördüğü bir zaman sürecinden daha uzun olduğu anlamına gelmez. İhtiyaç duyulan süre, göndericinin konuşmasıyla, konuşanın alıcı tarafında karşılanması arasındaki duraksamayı arttırır.

Kulaklık

Mikrofon ve kulaklık kombinasyonu. Bir kulaklık, telefon bağlantılarında konforlu bir ahizesiz konuşma olanağı sağlar. Kablo üzerinden telefona bağlanabilen kulaklıklar kullanıma sunulmaktadır.

Kullanıcı kimliği

Örn. VoIP-hesabınıza erişim için isim/rakam kombinasyonu.

L

LAN

Local Area Network

Sınırlı mekansal yayılıma sahip ağ. LAN kablosuz (WLAN) ve/veya kablo bağlantılı (Ethernet) olabilir.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol

Telefon ve adres rehberlerinin ağ genelinde yönetilmesi için dizin hizmeti.

LDAP, bir organizasyondaki münferit kişilere (örn. çalışanlar) ait bilgilerin kaydedilmesi ve geri alınması için kullanılır.

Local SIP portu

Bkz. **SIP Portu/Yerel SIP Portu**.

M

MAC adresi

Media Access Control Address

Her şebeke cihazının (örn. ağ kartı, Switch, telefon) dünya çapında benzersiz şekilde tanımlanabilmesini sağlayan donanım adresi. Birbirlerinden "-" işaretiyle ayrılan 6 parçadan (on altı tabanlı sayılar) oluşur (örn. 00-90-65-44-00-3A).

Mac adresi imalatçı tarafından verilir ve değiştirilemez.

Mbps

Million Bits per Second

Bir şebeke içindeki aktarım hızı birimi

MRU

Maximum Receive Unit

Bir veri paketinin içinde kullanılacak maksimum veri miktarını tanımlar.

MTU

Maximum Transmission Unit

Bir defada ağ üzerinden taşınabilen bir veri paketinin maksimum uzunluğunu tanımlar.

N

NAT

Network Address Translation

(Özel) **IP adreslerinin** bir veya daha fazla (açık) IP adresine dönüştürülmesinde kullanılan yöntem. NAT aracılığıyla **ağ katılımcılarının** (örn. VoIP telefonlarının) IP adresleri bir **LAN**'de **Router cihazına** ait ortak bir IP adresinin arkasında **internet** ortamında gizlenebilir.

Bir NAT Router cihazı ardındaki VoIP telefonlarına (özel IP adresi nedeniyle) VoIP sunucusu erişemez. NAT ile "çalışmak" için, (alternatif olarak) Router cihazında **ALG**, VoIP telefonunda **STUN** veya VoIP servis sağlayıcısı tarafından bir **Outbound Proxy** kullanılabilir.

Eğer bir Outbound Proxy sunuluyorsa, bunu telefonunuzun VoIP ayarlarında dikkate almak zorundasınız.

O

Otomatik tekrar arama

Meşgul durumunda otomatik olarak birden fazla arama denemesi gerçekleştirilir. Bunun sayısı ayarlanabilir.

Outbound Proxy

STUN, ALG'ye alternatif NAT kumanda mekanizması.

Outbound Proxy'ler VoIP servis sağlayıcısı tarafından güvenlik duvarı/NAT ortamlarında **SIP Proxy sunucusuna** alternatif olarak kullanılır. Güvenlik duvarı yardımıyla veri trafiğine kumanda ederler.

Outbound-Proxy ve STUN sunucusu eşzamanlı kullanılmamalıdırlar.

Ayrıca bkz.: **STUN** ve **NAT**.

Ö

Özel IP adresi

Bkz. **Açık IP adresi**.

P

Parçalara bölme

Aktarılmadan önce çok büyük veri paketleri küçük paketlere (parçalara) bölünür. Alıcı tarafında bunlar yeniden birleştirilir (parçaları birleştirme).

PIN

Kişisel tanım numarası

Yetkisiz kullanımlara karşı koruma sağlar. PIN etkinleştirildiğinde, korunan alana erişim sırasında bir rakam kombinasyonun girilmesi gerekir.

Port

Bir port üzerinden bir **ağdaki** iki uygulama arasında veri alışverişi yapılır.

Port-Forwarding

İnternet ağ geçidi (örn. Router cihazınız) **Internet** ortamından gelen ve belirli bir **porta** yönlendirilmiş olan veri paketlerini bu porta iletir. Böylece **LAN**'deki sunucular siz açık bir IP adresine ihtiyaç duymadan hizmetleri internet ortamında sunabilmektedir.

Port numarası

Bir **ağ katılımcısının** belirli bir kullanımını tanımlar. Port numarası, **LAN**'deki ayara göre sürekli olarak belirlenmiştir veya her erişimde atanır.

IP adresi/**Port** numarası kombinasyonu, bir ağ dahilinde bir veri paketinin alıcısını ya da göndericisini tanımlar.

Protokol

Bir **ağ** içinde iletişim için kullanılan mutabakatların tanımı. Bir bağlantının kurulması, yönetimi ve kesilmesi ile ilişkili kuralları içerir. Veri formatları, zaman süreci ve muhtemel hatalı işlemler gibi konuları içerir.

Proxy/Proxy sunucusu

Bilgisayar ağlarında **istemci** ile **sunucu** arasındaki veri alış verişini düzenleyen bilgisayar programı. Eğer telefon VoIP sunucusuna bir talepte bulunursa, Proxy telefon karşısında sunucu, sunucu karşısında da istemci olarak tepki verir. Bir Proxy, **IP adresi**/**Domain isimleri** ve **Port** üzerinden adreslenir.

Q

Quality of Service (QoS) (servis kalitesi)

Servis kalitesi

İletişim şebekeleri içindeki servis kalitesini tanımlar. Çeşitli hizmet kalitesi sınıfları vardır.

QoS, internet ortamındaki veri paketlerinin akışı üzerinde, örn. veri paketlerine öncelik verilmesi, bant genişliklerinin ayrılması ve paket optimizasyonu yoluyla etkilidir.

VoIP şebekelerde QoS ses kalitesini etkiler. Eğer tüm altyapı (Router cihazı, ağ sunucusu vb.) QoS'e sahipse, ses kalitesi daha yüksek olur, bu da daha az gecikme, daha az eko ve daha az parazit anlamına gelir.

R

RAM

Random Access Memory

Okuma ve kayıt haklarına sahip olduğunuz bellek alanı RAM'e örn. Web-Konfigurator üzerinden telefona yüklediğiniz melodiler ve logolar kaydedilir.

ROM

Read Only Memory
Yalnızca okuma belleği.

Router cihazı
Ağ içinde veri paketlerini iletir. Ayrıca farklı ağlar arasında veri paketlerini en hızlı güzergâh üzerinde iletir. **Ethernet ağları** ile WLAN'i bağlayabilir. İnternet yönünde bir **ağ geçidi** olabilir.

Routing
Routing, veri paketlerinin bir ağın diğer katılımcısına iletilmesidir. Alıcıya giden yol üzerinde, veri paketleri, hedefe ulaşana kadar bir ağ düğüm noktasından diğerine gönderilir.

Veri paketleri bu şekilde iletilmeseydi, internet gibi bir ağın oluşması mümkün olmazdı. Routing, münferit ağları bu global sisteme bağlar.

Router cihazı bu sistemin bir parçasıdır; hem yerel ağ içinde, hem de bu ağdan diğer ağlara veri paketlerini iletir. Verilerin bir ağdan diğer ağlara aktarımı, ortak bir protokol temelinde gerçekleşir.

RSS-Feed

Really Simple Syndication (ayrıca Rich Site Summary)
Verilerin RSS formatında hazırlanması. RSS, bir internet sayfasını kusa bir metin parçasıyla özetleyen ve orijinal sayfaya ait bir bağlantı içeren bir Internet hizmetidir. Bir RSS-Feed'e abone olunabilir ve böylece RSS-Feed okuyucuya otomatik olarak güncellenmiş bilgileri iletir.

RTCP

Realtime Control Protocol
Protokolün kontrolü için kullanılır. RTCP protokolü, aktarılan oturumların birleriyle ilgisini kontrol protokolü olarak tanır.

Realtime Transport Protocol
İşitsel ve görsel verilerin aktarımına yönelik dünya çapında standart. Çoğunlukla UDP ile bağlantılı olarak kullanılır. Burada paketler UDP paketleri içine gömülür.

RTCP portu
VoIP'da ses ve veri paketlerinin kendisi üzerinden gönderildiği ve alındığı (yerel) **port**.

S

Sabit IP adresi
Sabit IP, adresi bir ağ bileşenine ağın yapılandırılması esnasında manüel olarak atanır. **Dinamik IP adresinden** farklı olarak sabit bir IP adresi değişmez.

Ses kodlayıcı
Bkz. **Kodlayıcı**.

Simetrik NAT
Bir simetrik NAT, harici hedef adrese bağlı olarak aynı dahili IP adresleri ve port numaralarına farklı harici IP adresleri ve port numaraları atar.

SIP (Session Initiation Protocol)
Sesli iletişimden bağımsız sinyalizasyon (işaretlerle bildirim) protokolü.
Telefon bağlantısının kurulması ve kesilmesi işlemi için kullanılır. Ayrıca sesli aktarım için de parametreler tanımlanabilir.

SIP adresi
Bkz. **URI**.

SIP Portu/Yerel SIP Portu
VoIP'da SIP sinyalizasyon verilerinin kendisi üzerinden gönderildiği ve alındığı (yerel) **port**.

SIP Proxy servis sağlayıcısı
VoIP servis sağlayıcınızın ağ geçidi sunucusunun IP adresi.

SIP servis sağlayıcısı
Bkz. **VoIP servis sağlayıcısı**.

Statik IP adresi
Bkz. **Sabit IP adresi**.

STUN

Simple Transversal of UDP over NAT
NAT kumanda mekanizması.

STUN, VoIP telefonlar için bir veri protokolüdür. STUN, VoIP telefonun veri paketleri içindeki IP adresini güvenlik altına alınmış özel şebekenin açık adresi üzerinden ikame eder. Veri transferinin kumandası için internet ortamında ilave bir STUN sunucusuna ihtiyaç duyulur. STUN, simetrik NAT'larda uygulanamaz.

Ayrıca bkz.: **ALG**, **güvenlik duvarı**, **NAT**, **Outbound Proxy**.

Sunucu
Diğer **ağ katılımcıları** (**istemciler**) için bir hizmet sunar. Kavram, bir bilgisayarı/PC ya da bir uygulamayı tanımlayabilir. Bir sunucu, **IP adresi**/**Domain isimleri** ve **port** üzerinden adreslenir.

T

Tam dubleks
Veri aktarımında eş zamanlı olarak veri gönderilip alınabilen mod.

TCP

Transmission Control Protocol
Aktarım protokolü. Güvenli aktarım protokolü: Veri aktarımı için gönderici ile alıcı arasında bir bağlantı kurulur, kontrol edilir ve kesilir.

TLS

Transport Layer Security
İnternet ortamında veri aktarımının kodlanmasına yönelik protokol. TLS, bir üst **Aktarım protokolü**'dür.

U

UDP

User Datagram Protocol
Aktarım protokolü. **TCP**'nin aksine **UDP** güvenlik altına alınmamış bir protokoldür. UDP sabit bir bağlantı kurmaz. Verileri alma konusunda alıcı tek başına sorumludur. Gönderici, verilerin alınışı konusunda bir bildirim almaz.

URI

Uniform Resource Identifier

Kaynakların tanımlanmasına yönelik karakter dizisi (örn. e-posta alıcısı, www.gigaset.com, dosyalar).

İnternet ortamında URI'ler, kaynakların standart şekilde tanımlanmasında kullanılır. URI'ler aynı zamanda SIP adresleri olarak da adlandırılırlar.

URI'ler telefona numara olarak da girilebilir. Bir URI'yi arayarak VoIP donanımına sahip bir internet katılımcısını arayabilirsiniz.

URL

Universal Resource Locator

İnternet ortamındaki bir domain'in global olarak benzersiz adresi.

Bir URL, **URI**'nin bir alt türüdür. URL'ler **internetteki** bir kaynağı, yeri (İngilizcesi Location) üzerinden tanımlarlar. Kavram (tarihsel koşullara bağlı olarak), sıklıkla URI'nin eş anlamlı kavramı olarak kullanılır.

User-ID

Bkz. **Kullanıcı kimliği**.

V

VoIP

Voice over Internet Protocol

Telefon bağlantıları telefon şebekesi yerine **internet** üzerinden (ya da başka IP ağları üzerinden) kurulur ve iletilir.

VoIP servis sağlayıcı

Bir VoIP, SIP ya da **ağ geçidi servis sağlayıcısı** internet üzerinden yapılan telefon görüşmeleri için **ağ geçidi** sunan bir internet servis sağlayıcısıdır. Telefonunuz SIP standardıyla çalıştığı için, sunucunuzun SIP standardını desteklemesi gerekir.

Servis sağlayıcı, VoIP görüşmelerini telefon şebekesine (analog, ISDN ve mobil telefon şebekesi) iletir ya da tam tersini yapar.

W

WAN

Wide Area Network

Mekansal olarak sınırlandırılmamış geniş trafik ağı (örn. **internet**).

Y

Yerel IP adresi

Yerel veya özel IP adresi yerel bir ağ içindeki (LAN) bir ağ bileşeninin adresidir. Şebeke operatörü tarafından istendiği gibi verilebilir. Yerel ağdan internete şebeke geçişini gerçekleştiren (ağ geçidi veya Router) cihazlar bir özel ve bir açık IP adresine sahiptirler.

Ayrıca bkz. **IP adresi**.

Anahtar sözcük dizini

A

Adaptör
  bağlama 15
Ağ
  Ekran menüsü aracılığıyla ayarlama . . .62
  İlk kullanıma almada yapılandırma. . . .19
  Kablo bağlantılı 62
  Kablosuz 62
  Web-Konfigurator üzerinden yapılandırma 77
  Web-Konfigurator üzerinden yapılandırma. 77
Ağ adaptörü 7
Ağ kablosunu bağlama 13
Ağ servis sağlayıcı verileri 74
Ağ tipi. 63
Ağ yapılandırması
  Ön ayar 19
Aktarma tuşu 3, 38
Alan kodu 95
Alt ağ maskesi 64, 79
Ana menü 25
Ankesör 55
Arama
  aktarma 38
  Arama listesinde 42
  Cevaplanmayan. 42
  Gelen 32
  Giden 29
  Gizli. 35
  reddetme 32, 55
  Telefon ahizesi üzerinden kabul etme 55
  Telefon ahizesi üzerinden kabul etme .32
Arama aktarma 38
  Doğrudan 38
  Güvenli 38
Arama bkz. çağrı numarasını arama
Arama kuralları. 96
Arama listesi 42
  açma. 31, 42
  Cevaplanmayan aramalar 42
  Çağrı numarasını arama 31, 43
  Girişi silme. 44
  Girişi telefon rehberine aktarma 44
  Kaydedilen bilgiler 43
  silme. 44
  Tekrar arama. 31
  Tüm aramalar 42
  Web-Konfigurator'da 110
  Yapılan aramalar 42
Aramayı kabul etme
  Ahize üzerinden 33
  Kulaklık üzerinden 33
Arayan
  Ekrandaki isimler. 32
  Ekrandaki resim. 32
Arayan resmi. 32
Arka plan aydınlatması
  kapatma 60
  Parlaklık 60
Ayarlar
  Web-Konfigurator aracılığıyla yapma .77

B

Bağlama
  Adaptör 15
  Ağ kablosu 13
  Bilgisayar. 14
  Telefon ahizesi 12
Bekleme modu (ekran) 25
Bekleme modunda ekran 22
  dönme 25
Bekleme pozisyonu. 36
Bertaraf 117, 120
Bilgisayarı bağlama. 14
Bloke edilmiş numaralar listesi (DND) . . .97

C

CA sertifikaları 86
Call-Manager 84
Cevaplanmayan arama
  Arama listesinde 42
  Mesaj Merkezinde. 54
Cihaz Kullanim Ömrü 117
Cihaz yazılımı güncellemesi
  Manüel. 115
  Otomatik. 114
Cihaz yazılımı sürümü 61, 115

Cihaz yazılımını güncelleme 114
Cihazla ilgili bilgiler 61
Cihazların Bakımı 120
CLIP (Calling Line Identification Presentation) (Arayan numarayı gösterme) 43
CLIR (Calling Line Identification Restriction) 35
Customer Care 117

Ç

Çağrı bekletme 36
açma/kapatma 37
Aramayı cevaplama 36
Aramayı reddetme 36
engelleme 90
Çağrı numarası
Arama listesinden arama 43
Ekrandaki görüntü 32
LDAP telefon rehberinden arama 48
Telefon rehberinde arama 109
Telefon rehberinden arama 47, 109
Tuş alanı üzerinden girme 29
Yerel telefon rehberine aktarma 30
Çağrı numarası aktarma 35, 43
Bir kereliğine engelleme 35
Sürekli olarak engelleme 36
Çağrı numarasını arama
Arama listesinden (ekran) 31
Arama listesinden (Web-Konfigurator) 110
iptal etme 30
Telefon rehberinden (ekran) 30
Çağrı yönlendirme 39, 94
Cevapsız durumunda 39, 40
Meşgul modundayken 39, 40
Çalışma grubu sunucusu 9
Çevre 119

D

Danışma 36
Danışma tuşu 2, 36
DHCP 62
DiffServ (Differentiated Services) 84
Dil
Ekran 108
görüntüleme 61
Dili ayarlama 60
İlk kullanıma almada 18
Web-Konfigurator için 28, 69
Dinlenme tuşu 2, 35
Diyagnoz bilgileri
PCAP protokollendirme 116
SIP protokollendirme 116
Sistem raporu 116
DND (Do Not Disturb) bkz. Rahatsız etmeyin
DNS sunucusu
Alternatif 65, 66, 80
alternatif 79
Tercih edilen 65, 66, 79, 80
Dosya sunucusu 9
DSL Router cihazı 8
Durum 115
Düzeltme
Yanlış girilen karakter 23
Yanlış girilen rakam 30

E

Ekran 22, 107
Arka plan aydınlatması 60
Ayarlar 60
Bekleme moduna dönme 25
Bekleme modunda 22, 56
Çağrı numarası göstergesi 32
Dili ayarlama 60
Görüntüleme formatları 108
Görüşme sırasında 33
Kırık 7
Kontrastı ayarlama 60
Menü yapısı 27
Parlaklık 107
Zaman kontrollü olarak kapatma . . . 107
Ekran fonksiyonları 22, 107
Ekran menüsü 27
Kullanım kılavuzundaki gösterim 26
Ekran menüsü üzerinden ayarlar
Ekran arka plan aydınlatması 60
Ekran dili 60
Ekran kontrastı 60
Tarih ve saat 56
Uyarı sesleri 59
Zil sesleri 57
Ekran sembolleri 3
Ekran tuşları 2, 22

Ekran üzerinden ilk kullanıma alma 18
E-posta sunucu 9
Ethernet 8, 62
Ethernet kablosu 14

F

Fabrika ayarları 61, 112
  geri yükleme 112
Filtre, LDAP 102
Fonksiyon tuşları
  programlama 105

G

Garanti 127
Geçiş yapma 37
Geri arama 32
  Fonksiyonu açma/kapatma 32
Gigaset QuickSync 122
Giriş modu 23
Gizli numaradan arama 35
Görüşme süresi 29
Görüşme verilerinin önceliği 68, 82, 84
GPL 128
Güvenlik ayarları
  Sunucu sertifikaları 86
Güvenlik bilgileri 7

H

Hata giderme 119
Hata sesi 59
Hırsızlık emniyeti 15
Hoparlör modu
  açma/kapatma 34
  Ses düzeyini değiştirme 34
Hoparlör modu tuşu 2, 29, 34
Hoparlörden dinleme 34
HTTP sunucusu
  çalıştırma 83

I

ICE (Interactive Connectivity
    Establishment) 86
IP adresi 62
  bulma 28, 69
  Dinamik 63, 65, 78
  IPv4 . . . . . 64, 79
  IPv6 . . . . . 65, 80
  Otomatik yapılandırma 65, 80
  Ön ek 65, 80
  Statik 62, 63, 65, 78, 80
IP adresinin ön eki 65, 80
IP protokolü 62, 63, 65, 78
IPv4 62
IPv6 62
Işıklı göstergeler 3

İ

İçe aktarma 105
İlk kullanıma alma 18
İmleci hareket ettirme 23
İnternet üzerinden telefon görüşmesi
  yapılandırma 20, 73
İşitme duyusu
  kaybının önlenmesi 7
İthalatçı Firma 117

K

Kapı otomatiği 55
Karakter
  Büyük, küçük harf 23
  düzeltme 23
Kaydetme 105
Kayıp, işitme duyusunda 7
Kayıt sunucusu
  Port 74
Kensington kilidi 15
Kırık ekran 7
Kodlama 87
Kodlayıcı
  G..711 a law 92
  G.711 µ law 92
  G.722 92
  G.726 92
  G.729 92
Kodlayıcı tercihi 92
Konferans 37
  Görüşmeciyi bekleme pozisyonuna
      alma 37
  Yeni görüşmeciyi ekleme 37
Konferans tuşu 3, 37
Kontrast 60
Konuşma arasını engelleme 93

Kulaklık
Ses düzeyini değiştirme 34
telefon görüşmesi yapma 29
Telefon görüşmesi yapma ayarları 29
Kulaklık tuşu 2
Kullanıcı arayüzü
Ekran 22
Kullanıcı kimliği
Web-Konfigurator 28
Kullanıcı modu
Kullanılabilir fonksiyonlar 70
Kurulum asistanı 18

L

LAN ayarları. 63, 78
LAN bağlantısı 14
LDAP
Arama aralığı 101
Numara filtresi 102
Sunucu adresi 101
Sunucu portu 101
LDAP (Lightweight Directory Access
Protocol) 48, 101
LDAP bağlantıları
Ekranda 48, 101
LDAP filtresi 102
LDAP niteliği. 103
LDAP sunucusu 103
LED'ler, bkz. ışıklı göstergeler
Liste
Cevaplanmayan aramalar 42
ilerleme 25
Kabul edilen aramalar 42
Tekrar arama. 42
Tüm aramalar 42

M

MAC adresi
görüntüleme 61
MAC tabanlı yapılandırma. 73
Menü 25
Ayarlar 77
Başlangıç sesi 59
Navigasyon 25
Rehber 25
Menü yapısı
Ekran 27
Web-Konfigurator 70
MERKEZ SERVİSLERİMİZ. 118
Merkezi telefon rehberi 104
Mesaj Merkezi 31, 54
açma. 54
Mesaj listesini açma 54
Mesaj Merkezi tuşu 2, 54
Mesajlar
Sesli 52, 98
Metin editörü 23
Metin girme 23
Mikrofonu kapatma 34
Mute, bkz. Sessiz mod
Müşteri Hizmeti 117
MWI (Message Waiting Indication) . . 52, 98

N

NAS sistemi 9
NAT 75
Navigasyon tuşu 2, 24
Nitelik
LDAP veritabanı. 103
Numara filtresi, LDAP 102

O

Onay 121
Onay sesi 59
Onay sesleri. 59
Online telefon rehberi bkz.
telefon rehberi, online
Outbound sunucusu
Adres 75
Outbound-Proxy 74
Mod 75

Ö

Ön ek uzunluğunu belirleme 80
Özel bağlantılar 108
Özel karakter girme 23

P

Paket içeriği 10
PCAP protokol dosyası. 116
PoE (Power over Ethernet) 8, 13, 14

Q

QoS (Quality of Service) 84

R

Rahatsız etmeyin 35
Rakamı silme 30
RTP (Realtime Transport Protocol) 84

S

Saat
ayarlama 57
Saat dilimi 95
ayarlama 18
Sertifika
Geçersiz 87
içe aktarma 87
Service 117
Servis sağlayıcı profili 73
Ses düzeyi tuşu 2, 34
Ses düzeyini değiştirme 34
Ses kalitesi 84, 91, 92
Sesli mesaj 52, 98
dinleme 52
Dinletmeyi sonlandırma 53
Mesaj Merkezinde 54
Sessiz mod 34
Sessiz mod tuşu 2, 34
Sıfırlama 61
SIP adresi 74
SIP protokollendirme 116
SIP servis sağlayıcısı 9
Sistem ayarları 105
Güvenlik 107
Tarih ve saat 106
Sistem raporu 116
Son tuşu 2, 30
Sorular ve cevaplar 119
SRTP (Secure Real-Time Protocol) 87
Standart ağ geçidi 64, 79
Standart ağ geçidini girme 64
Standart VoIP hesabı 29
STUN
Yenileme süresi 75
STUN sunucusu 74
Sunucu sertifikaları 86
Switch, entegre 8

Ş

Şebeke telesekreteri 52, 98
Yeni mesaj 52
Şifre
Okunacak şekilde görüntüleme 107

T

Tarih
Ekran menüsü üzerinden ayarlama . . . 56
Teknik bilgiler 33
Teknik veriler 124
Tekrar arama listesi 31, 42
Telefon
Fabrika ayarları 112
Yeniden başlatma 112
Telefon ahizesi
bağlama 12
Ses düzeyini değiştirme 34
Telefon ayarları
Ekran menüsünde 56
Web-Konfigurator'da 77
Telefon görüşmesi yapma 29, 87
Telefon görüşmesini sonlandırma
Ahizeyi yerine koyarak 33
Son tuşuyla 33
Telefon PIN kodu
değiştirme 107
Telefon rehberi
Aktarma 105
Bilgisayara aktarma 113
Bilgisayardan telefona aktarma 113
Merkezi 104
Tuş aracılığıyla çağırma 105
Telefon rehberi girişi 45
Ana çağrı numarasını değiştirme 47
değiştirme 46, 47
görüntüleme 46
silme 47
Telefon rehberi girişindeki
ana çağrı numarası 47
Telefon rehberi tuşu
programlama 105
Telefon rehberi, LDAP 48, 101
açma 48
Çağrı numarasını arama 48
Giriş arama 48

Telefon rehberi, Online
Servis sağlayıcı seçme 100
Telefon rehberi, online 49, 100
Açık 49
açma 49
Arama sonuçları 51
Aramayı ayrıntılandırma 51
Çağrı numarası arama 50
Giriş ayrıntılarını görüntüleme 51
Girişi telefon rehberine aktarma 51
İsme göre arama 50
Kişisel 49
Telefon rehberi, yerel 45
açma 46
Giriş 45
silme 47
Telefon rehberleri 45
Telefon santrali 8
Ağda çalıştırma 83
Tip 83
Telefon santralinin fonksiyonları
için kullanılan tuş kombinasyonları 122
Telefonla ilgili bilgiler 61
Telefonu kullanma
Bilgisayardan 28
Ekran menüsü üzerinden 22
Telefonun bakımı 119
Teslimat durumunu tekrar oluşturma . . .61
Tıbbi cihazlar 7
Tuş
Aktarma 3, 38
Danışma 2, 36
Dinlenme 2, 35
Ekran 2
Hoparlör modu 2, 34
Konferans 3, 37
Kulaklık 2
Mesaj Merkezi 2, 31, 54
Navigasyon 2, 24
Ses düzeyi 2, 34
Sessiz mod 2, 34
Son 2

U

Uyarı sesi
açma/kapatma 59
Onaylama 59
Tuşa basma 59
Uygulama senaryosu
Telefon santrali bulunan şirket ortamı . . 8
Telefon santrali olmadan 9
Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu . . . 117

Ü

Ülke 95

V

vCard 45
VLAN (VIrtual Local Area Network) . . 67, 81
VLAN Etiketleme 67, 81
VLAN önceliği 82
VoIP durumu 115
VoIP hesabı
DTMF aktarımı 76
Kişisel servis sağlayıcı bilgileri 76, 90
Manüel yapılandırma 73
Otomatik yapılandırma 73
Oturum açma bilgilerini girme . . . 76, 90
seçme 29
Servis sağlayıcı profili üzerinden yapılandırma 73
Standart 29
yapılandırma 73
VoIP hesaplarını otomatik olarak
yapılandırma 73

W

Web-Konfigurator 69
Ayarlar 77
başlatma 28, 69
çağırma 28, 69
Dil seçme 28, 69
Kullanıcı kimliği 28
Menü yapısı 70
Oturum açma ekranı 28, 69
Şifreyi değiştirme 107
Yapılandırma asistanı 72
Web-Konfigurator şifresi 107
Web-Konfigurator'un dil 108
WLAN 62

Y

Yapılandırma asistanı 72
kapatma 77
Yapılandırma dosyası 20
Yapılandırma kodu 73
Yardım 117
Yazılım sürümü, bkz. cihaz yazılımı sürümü
Yeniden başlatma 61, 112
Yerel bağlantılar
Ekran menüsünde. 45
Yerel telefon rehberi
Web-Konfigurator'da 108
Web-Konfigurator'da giriş
oluşturma. 109
Yıldız tuşu 30

Z

Zaman sunucusu. 56
Zil sesi. 57
Gelen aramalar için ses düzeyi. 57
Gizli aramalar için kapatma 58
kapatma 32
Melodi ayarlama 58
Randevular için ses düzeyi 57
silme. 59
Telefon çalarken ses düzeyini
değiştirme. 34
yeniden adlandırma. 59
yükleme. 111
Zil sesi düzeni. 96
Zil sesi için ses düzeyi. 57

Alle Tüm hakları saklıdır. Değişiklik yapma hakkı saklıdır.

Issued by
Gigaset Communications GmbH
Frankenstr. 2a, D-46395 Bocholt

© Gigaset Communications GmbH 2014
Subject to availability.
All rights reserved. Rights of modifications reserved.
www.gigaset.com

A31008-M2218-B401-2-5A19