

Gigaset

N530 IP PRO

Kurulum, yapılandırma ve kullanım

İçindekiler

N530 IP PRO – Giriş	4
Birden çok bağlantıyla çalışma ve dahili telefon görüşmesi	5
Genel bakış	6
İlk adımlar	7
Ambalaj içeriği	7
Cihazı bağlama	7
Duvara montaj	9
Çalıştırma hakkında bilgiler	10
LED'ler (ışıklı diyotlar)	10
Baz istasyonu sıfırlama	10
Sistemi yapılandırma	11
Cihaz tuşunu kullanarak el cihazını kaydetme	11
Bir ahizeye hat atama	11
El cihazlarını sil	11
Web-Konfigurator	12
Web-Konfigurator menüsü – Genel bakış	16
Ağ yönetimi	17
IP ve VLAN Ayarları	17
Servis sağlayıcı ve telefon santrali profilleri	20
Servis sağlayıcı ve telefon santrali profillerini yapılandırma	20
SIP hesapları	27
SIP hesaplarını yönetme	27
SIP hesaplarını atama	29
El cihazları	30
El cihazlarını yönetme	30
El cihazlarını kaydetme/silme	31
El cihazları - Kayıt merkezi	35
Telefon görüşmesi ayarları	36
Genel VoIP ayarları	36
Ses kalitesi	37
Çağrı ayarları	38
XSI hizmetleri	40
Online telefon rehberleri	41
XML formatındaki online telefon rehberleri	41
Online telefon rehberleri – XSI	42
Merkezi telefon rehberi	42
Online hizmetler	44
XHTML	44

Sistem ayarları	46
Web-Konfigurator'a erişim hakları	46
Yapılandırma ve yapılandırma	48
Güvenlik	49
Tarih ve saat	50
Cihaz yazılımı	51
Kaydetme ve geri yükleme	52
Yeniden başlatma ve sıfırlama	54
DECT ayarları	55
Teşhis ve hata giderme	57
Durum bilgileri	57
Olaylar	58
Sistem protokolü ve SNMP-Manager	59
Teşhis	61
El cihazını bir N530 IP PRO baz istasyonunda kullanma	62
Arama yapma	62
Aramaları cevaplama	63
Üç katılımcılı görüşme	63
Dahili Çağrılar	65
Mesajların gösterimi	66
Telefon rehberlerini kullanma	66
Şebeke telesekreterini kullanma	67
EK	68
Güvenlik uyarıları	68
Müşteri hizmetleri ve yardım	68
Onay	70
Garanti Gigaset N530 IP PRO	71
Çevre	74
Taşıma Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar:	74
Bakım	75
Sıvılar ile temas	75
Teknik veriler	76
Teknik özellikler	76
Dizin	78

N530 IP PRO – Giriş

N530 IP PRO bir VoIP telefon santraline bağlamak için kullanılan bir DECT baz istasyonudur. Aşağıdaki şekilde, N530 IP PRO'nun IP telefon ortamına entegrasyonu gösterilmektedir:



• N530 IP PRO

- Hücresinin DECT fonksiyonlarını kullanıma sunar
- El cihazından direkt olarak telefon santraline medya işleme olanağı sunar
- El cihazları için bağlantı kanalları sağlar. Sayısı, örn. izin verilen bant genişliği gibi çeşitli faktörlere bağlıdır.
- SIP ile DECT sinyalizasyonu arasında bir uygulama ağ geçidi sunan ve el cihazlarının DECT kaydını yapan entegre bir DECT-Manager'a sahiptir
- Baz istasyon DECT ağına kapsama alanını genişletmek için altı adede kadar Repeater kaydedilebilir. Repeater'lar, sadece yıldız şeklinde yerleştirilebilir, zincir şeklinde yerleştirilemez.



Şu an için, şifrelemesiz Repeater'lar kaydedilebilir (örn. Gigaset Repeater V1.0). Repeater'ların baz istasyonuna kaydedilmesi hakkındaki bilgileri, internetteki wiki.gigaset.com adresinde bulabilirsiniz.

- **El cihazları**

- Bir N530 IP PRO, 8 adede kadar el cihazını çalıştırabilir.
- Şebeke telefon rehberindeki arama işlemleri ve Infocenter oturumları dahil olmak üzere VoIP üzerinden 8 adede kadar DECT görüşmesi aynı anda yapılabilir. Gigaset baz istasyonlarıyla birlikte el cihazlarının fonksiyonları hakkında daha fazla bilgi için bkz.wiki.gigaset.com.
- Birden çok bağlantı (SIP hesabı), bir veya birden çok el cihazına atanabilir. Her el cihazı bir dahili numara alır.
- Kullanıcılar, diğer katılımcılarla dahili görüşmeler yapabilir ve harici görüşmeleri dahili katılımcılara yönlendirebilir.

El cihazlarını yapılandırma → s. 30

Onaylı Gigaset telefonlarıyla ilgili ayrıntılı bilgileri, ilgili kullanım kılavuzlarında bulabilirsiniz. Bu kılavuzlar, internetteki wiki.gigaset.com adresinde mevcuttur.

- **Telefon santrali (PBX)**

DECT telefon sistemini bir IP- telefon santraline veya bir VoIP bağlantısı (SIP) servis sağlayıcısına (Provider) bağlamanız gerekir; örneğin aşağıdakilerle:

- Lokal bir telefon santrali
- İnternetteki bir telefon santrali (hosted PBX)
- Bir bulut telefon santrali
- Bir VoIP sağlayıcı

Telefon santrali

- Açık bir telefon şebekesine bağlanmayı sağlar
- Telefon bağlantıları, telefon rehberleri, şebeke telesekreterlerinin merkezi olarak yönetilmesine olanak sağlar

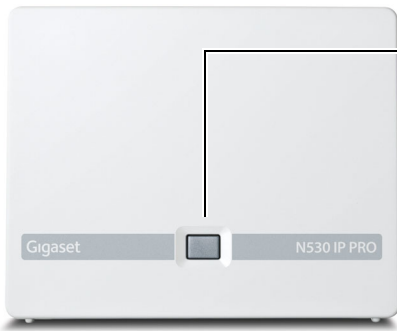
Birden çok bağlantıyla çalışma ve dahili telefon görüşmesi

Cihaz birden fazla bağlantı ile çalışmayı destekler. ir el cihazına birden çok SIP hesabı atayabilirsiniz, örn. gelen ve giden aramalar için çeşitli hesaplar ve gelen aramalar için birden çok hesap. Bu sayede, örn. gelen aramalar için bir ekibin çeşitli üyelerine ortak bir çağrı numarası atanabilir.

Bunun dışında, bu modda el cihazları arasında ücretsiz dahili telefon görüşmeleri de yapılabilir. Katılımcılar, harici aramaları başka katılımcılara yönlendirebilir.

Genel bakış

Ön sayfa



Cihaz düğmesi ve LED ekranlar

- El cihazını kaydetme
- Paging
- Cihazı sıfırlama → s. 10
- Cihazın çalışma durumu → s. 10

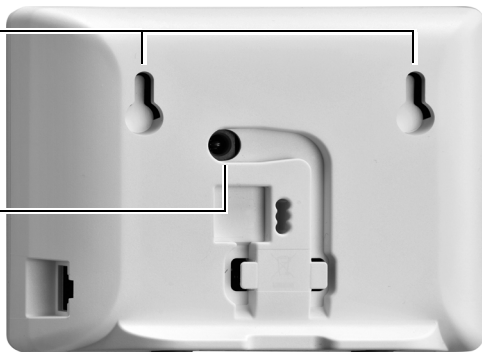
Arka taraf

Duvara montaj için girintiler

Duvara montaj → s. 9

LAN ve elektrik kablosu bağlantısı

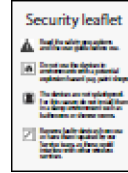
Cihazı bağlama → s. 7



İlk adımlar

Ambalaj içeriği

- 1 x N530 IP PRO
- Güvenlik broşürü



Gigaset cihazını için yeni ya da iyileştirilmiş fonksiyonlar geliştirildiğinde, baz istasyonunuza yükleyebileceğiniz cihaz yazılımı güncellemeleri kullanıma sunulur. Telefonunuzun kullanımıyla ilişkili değişiklikler ortaya çıkarsa, bu kullanım kılavuzunun yeni sürümü ya da gerekli değişiklikler aşağıdaki adreste yayınlanır:

wiki.gigaset.com

Cihazınız için ilgili ürün sayfasını açmak için burada ürünü seçin. Bu sayfada, kullanım kılavuzlarına giden bir link bulabilirsiniz.

IManager'ın güncel yüklenmiş cihaz yazılımı sürümüyle ilgili bilgileri s. 51 veya s. 57 sayfalarında bulabilirsiniz.

Cihazı bağlama

- N530 IP PRO duvara montaj için öngörülmüştür (→ s. 9).

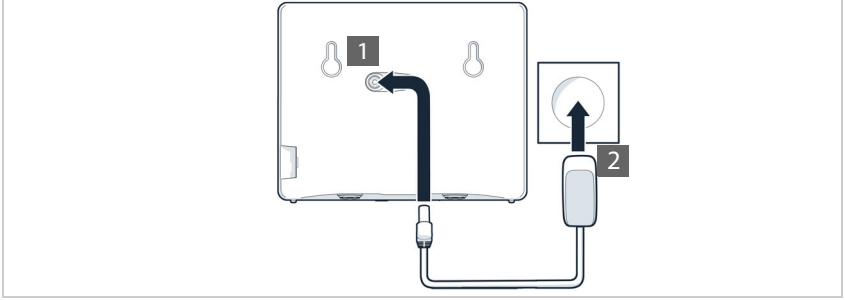


- N530 IP PRO, kuru, +5 °C ila +45 °C'lik bir sıcaklık aralığında çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır.
- N530 IP PRO'yu asla ısı kaynaklarına, doğrudan güneş ışığına veya başka elektrikli cihazlara maruz bırakmayın.
- Cihazı ıslanma, toz, aşındırıcı sıvı ve buharlara karşı koruyun.

Elektriğe bağlama



N530 IP PRO, PoE uyumlu bir Ethernet-Switch'e bağlıysa (PoE sınıfı IEEE802.3af) , PoE (Power over Ethernet) üzerinden yeterli düzeyde akımla beslenir. Bu durumda, cihazı elektrik şebekesine **bağlamamanız** gerekir.



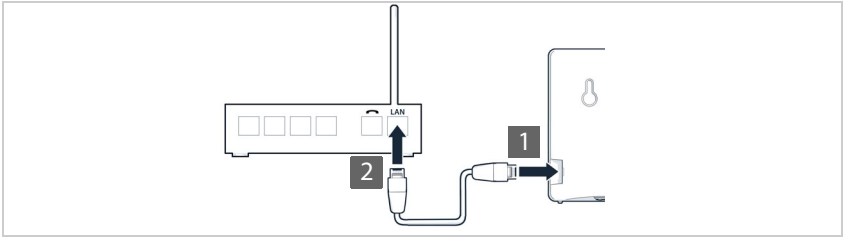
- ▶ Adaptörün kablosunu baz istasyonundaki elektrik bağlantısına takın **1**.
- ▶ Adaptörü takın **2**.

LAN'a bağlama

N530 IP PRO'yu yerel ağınızdaki Router cihazı veya Switch üzerinden bağlayabilirsiniz. İnternet üzerinden telefon görüşmesi yapmak için bir VoIP telefon santrali gereklidir. Telefon santraline yerel ağ üzerinden erişilebilmeli ve santral, bir ağ erişimine sahip olmalıdır.

Ayrıca telefon sistemini Web-Konfigurator üzerinden yapılandırabilmeniz için yerel ağa bağlı bir bilgisayara ihtiyacınız olacaktır.

Yerel ağa bağlanacak her cihaz için bir Ethernet kablosu gereklidir.



- ▶ Bir Ethernet kablosunun fişini cihazın altındaki LAN yuvasına takın **1**.
- ▶ Ethernet kablosunun diğer ucunu, yerel ağınızın bir LAN yuvasına veya PoE özelliğine sahip Switch'e takın **2**.



Gizlilik politikası

Cihaz internete bağlandığında, cihazların yapılandırmasını kolaylaştırmak ve internet sunucuları arasında iletişimi kolaylaştırmak için otomatik olarak Gigaset Destek Sunucusu ile bağlantı kurar.

Bu amaçla, DECT-Manager sistem başlatılırken ve ardından her 5 saatte bir günde bir kez aşağıdaki bilgileri gönderir:

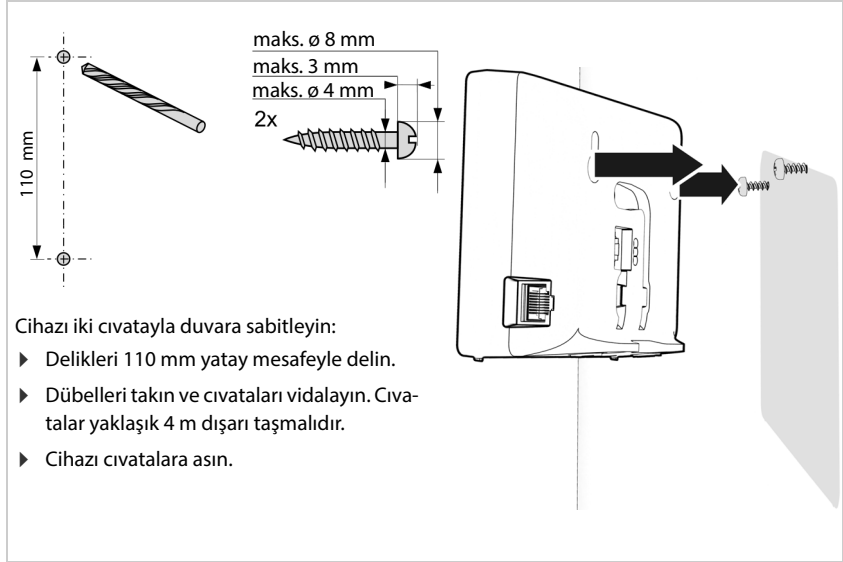
- MAC adresi
- Cihaz adı
- Kayıtlı el cihazlarının sayısı
- Bağlı baz istasyonlarının sayısı (N530 IP PRO için her zaman 1)
- Bağlı DECT-Manager'ların sayısı (N530 IP PRO için her zaman 1)
- Lisans bilgisi
- Yazılım sürümü

Destek sunucusunda, bu bilgiler ile cihaza özel mevcut bilgiler arasında bağlantı kurulur:

- sisteme bağlı/cihaza özel MAC adresi – Şifre (MAC adresi)

Duvara montaj

N530 IP PRO, duvara montaj için öngörülmüştür. LAN kablosunu bağladıktan sonra cihazı istediğiniz yere yerleştirebilirsiniz.



Çalıştırma hakkında bilgiler

LED'ler (ışıklı diyotlar)

Ön taraftaki LED'ler çeşitli çalışma durumlarını gösterir. LED, üç farklı renkte (kırmızı, yeşil, yeşil) yanabilir veya kapalı olabilir.

LED				Açıklama
0,5 sn	0,5 sn	0,5 sn	0,5 sn	
[Kapalı]				Kapalı
[Yeşil]		[Kırmızı]		Cihaz yazılımı güncellemesi devam ediyor
[Kırmızı]				Cihaz başlatıldı
[Yeşil]		[Kırmızı]		Cihaz çalışmaya hazırlanıyor veya LAN bağlantısı yok veya IP adresi yok
[Kırmızı]			[Yeşil]	Yapılandırma için hazırlık
[Kırmızı]				Yapılandırmaya hazır
[Yeşil]				DECT hazır
[Yeşil]			[Yeşil]	DECT veya RTP veri trafiği
[Yeşil]	[Yeşil]			DECT veya RTP aşırı yükü



Baz istasyonların LED durum göstergeleri devre dışı bırakılabilir.

Baz istasyonu sıfırlama

Ön taraftaki cihaz tuşuyla baz istasyonunu sıfırlayabilirsiniz.

- ▶ Cihaz düğmesini 10 saniye boyunca basılı tutun. Kırmızı LED söner.
- ▶ Cihaz tuşunu bırakın.
- ▶ Cihaz tuşunu 5 saniye . . . basılı tutun Cihaz sıfırlanır ve yeniden başlatılır.



Sistem, fabrika ayarlarına döndürülür. Bu işlem sırasında mevcut yapılandırma ve kullanıcı verileri silinir.

Sistemi yapılandırma

Sistem ayarları N530 IP PROadresindeki web konfigüratörü aracılığıyla yapılandırılır.

Bu, özellikle aşağıdakiler için geçerlidir:

- El cihazının telefon sistemine kaydedilmesi, kaydının silinmesi, el cihazının adı.
- Aramalar için bir el cihazı tarafından kullanılan VoIP hesabıyla ilgili tüm ayarlar.
- Online telefon rehberlerinin yapılandırılması.

El cihazına özel ayarlar el cihazınızda önceden yapılmıştır. Bu ayarlar değiştirilebilir.

Bu, örneğin aşağıdakiler için geçerlidir:

- Dil, renk, arka plan aydınlatması, vb. gibi ekran ayarları.
- Zil sesleri, ses düzeyi, hoparlör profilleri, vb. ile ilgili ayarlar.





Bununla ilgili bilgileri, ilgili el cihazının kullanım kılavuzlarında bulabilirsiniz.

Aşağıdaki ayarlar web konfigüratörü olmadan yapılabilir:

- El cihazını kaydetme
- Bir ahizeye hat atama
- Çağrı ve IP adresinin el cihazlarında görüntülenmesi
- El cihazlarını sil
- Baz sıfırlama


Cihaz tuşunu kullanarak el cihazını kaydetme

Bu, el cihazını Web yapılandırıcısı olmadan kaydetmenizi sağlar:

- ▶ Cihaz düğmesini 5 saniye boyunca basılı tutun.
- El cihazı bir baz üniteye kaydedilmemiş ise:
 - ▶ Ekran tuşuna **Kayıt** basın
- El cihazı bir baz üniteye kaydedilmişse:
 - ▶  ▶  Ayarlar ▶  Kayıt ▶  El Cihazı Kaydet ▶ **Tamam**

Bir ahizeye hat atama

El cihazınızın hat tayinini **Servisleri Seç**üzerinden değiştirebilirsiniz:

- ▶  Hat seçiniz ▶ **Tamam** ... hangi bağlantının değiştirileceğini seçin

El cihazlarını sil

El cihazını N530 IP PROolmadan da silebilirsiniz:

- ▶  ▶  Ayarlar ▶  Kayıt ▶  El Cih. Kaydını Kaldır ▶  El cihazını seçin ▶ **Tamam.**

Kendi el cihazınız < ile işaretlidir.

Web-Konfigurator

Web-Konfigurator ile N530 IP PRO'yu ayarlayabilir ve DECT ağını yapılandırabilirsiniz.

- VoIP bağlantıları için temel ayarları yapabilir ve DECT ağında kullanılacak el cihazlarını kaydedebilir ve yapılandırabilirsiniz.
- Ek ayarlar yapabilirsiniz, örn. el cihazlarının bir şirket ağına bağlanması için belirli koşulları sağlayabilir veya VoIP bağlantılarındaki ses kalitesini ayarlayabilirsiniz.
- İnternette belirli hizmetlere erişim için gereken verileri kaydedebilirsiniz. Bu hizmetler arasında, online telefon rehberlerine erişim ve tarih ve saatin bir zaman sunucusuyla senkronizasyonu da bulunur.
- DECT ağının yapılandırma verilerini dosya olarak PC'ye kaydedebilirsiniz ve bir hata durumunda tekrar yükleyebilirsiniz. Mevcutsa, yeni bir cihaz yazılımı yükleyebilir ve belirli bir tarihte cihaz yazılımı güncellemesi planlayabilirsiniz.

Başlat



PC/tablette sık kullanılan bir Web tarayıcı kuruldu.

N530 IP PRO ve PC veya tablet yerel ağda birbirine doğrudan bağlı. PC'ye kurulmuş bir güvenlik duvarının ayarları, PC/tablet ve N530 IP PRO'nun birbirleriyle haberleşmesine olanak sağlıyor.



VoIP telefon santralinizin servis sağlayıcısına veya VoIP servis sağlayıcısına bağlı olarak, Web-Konfigurator'daki belirli ayarlar duruma göre değiştirilemeyebilir.

Web-Konfigurator'a bağlı olduğunuz sürece Web-Konfigurator diğer kullanıcılar için bloke edilir. Eşzamanlı erişim mümkün değildir.

- ▶ PC/tablette Web tarayıcısını açın.
- ▶ Web tarayıcısının adres alanına gigaset-config.com adresini girin.
Web yapılandırıcısını ilk kez açtığınızda bir güvenlik mesajı görüntülenir. IP cihazı web tarayıcısı tarafından desteklenmeyen bir güvenlik sertifikası kullandığından bu mesajı dikkate almayın.
Bu adres altında birden çok Gigaset cihazına ulaşılabilir, bir liste gösterilir ▶ Cihaz seç...
N530 IP PRO'nun Web-Konfigurator'u açılır.

veya

- ▶ Cihaz tuşuna basın: Baz ünite internete bağlıysa ve bir el cihazı kayıtlıysa, el cihazı ekranında IP adresi gösterilir.
- ▶ Web tarayıcısının adres alanına baz istasyonunun o anki IP adresini girin (örn. <http://192.168.2.10>).

Cihazın IP adresi

IP adresi yerel ağın DHCP sunucusu aracılığıyla dinamik olarak atanırsa, güncel IP adresini kayıtlı DHCP istemcileri listesindeki DHCP sunucusunda bulabilirsiniz. MAC adresi cihazın arka yüzünde bulunur. Gerektiğinde yerel ağınızın ağ yöneticisine başvurun.

DECT-Manager'ınızın IP adresi, DHCP sunucusunun ayarlarına bağlı olarak değişebilir (→ s. 17).

Web-Konfigurator'da oturum açma ve oturumu kapatma

Bağlantıyı başarıyla kurduktan sonra Web tarayıcısının oturum açma ekranı gösterilir. Farklı kullanıcı kimliklerine sahip iki kullanıcı rolü bulunur:

admin Web-Konfigurator'un tüm fonksiyonlarına kısıtlama olmaksızın erişebilir.
user Bazı ayalara ve sistem bilgilerine sınırlı şekilde erişebilir, örn. el cihazı kaydetme ve bazı sistem ayarları. **user** rolü kullanımdan önce etkinleştirilmiştir (→ s. 46).

- ▶ Kullanıcı kimliğini **Kullanıcı Adı (admin/user)** metin alanına girin.
- ▶ Metin alanına **Parola** şifreyi girin. Standart ayar **admin/user**
- ▶ Seçenek menüsünde **Dil** istediğiniz dili seçin.
- ▶ **Giriş** tıklayın.

İlk kez oturum açma

Standart şifreyi değiştirmeniz ve uygun frekans bandını ayarlamanız istenir.

- ▶ **Yeni parola** alanına yeni şifreyi girin ve **Yeni parola** alanına şifreyi tekrar girin.
Şifre aşağıdakileri içermelidir:
 - en az bir büyük harf
 - en az bir rakam
 - en az bir özel karakter
 - en 8, en fazla 74 karakter
- ▶ Bölgenizde kullanılan telsiz frekans bandını listeden seçin (→ s. 56).



Uzun süre (yaklaşık 10 dakika) bir giriş yapmazsanız oturumunuz otomatik olarak kapatılır. Bir giriş yapmayı veya bir Web sayfasını açmayı denediğinizde, oturum açma ekranı yeniden görüntülenir. Tekrar oturum açmak için şifreyi tekrar girin.

Oturumun otomatik olarak kapatılmasından önce henüz telefona kaydetmediğiniz girişler kaybolur.

Oturumu kapatma

Oturumu kapatma fonksiyonunu her Web sayfasında sağ üstteki ürün adının altında bulabilirsiniz.

- ▶ **Çıkış** tıklayın.



On dakika boyunca bir işlem yapmazsanız oturum otomatik olarak kapatılır.

Web-Konfigurator ile bağlantıyı kesmek için her zaman oturumu kapatma fonksiyonunu kullanın. Örneğin, oturumu kapatmadan Web tarayıcısını kapatırsanız, Web-Konfigurator'a erişim birkaç dakika süreyle engellenebilir.

Dili değiştirme

Dili her an değiştirebilirsiniz.

- ▶ Her Web sayfasındaki seçenek menüsünden **Dil** istediğiniz dili seçin.

Lisans koşulları

Oturum açma ekranında, üründe kullanılan açık kaynak lisansları hakkındaki bilgiler verilir.

- ▶ Oturum açma ekranının alt sağ köşesinde **Lisans hükümleri** tıklayın.

Gezinme menüsünü gösterme/gizleme

Web-Konfigurator'un her sayfasında sol taraftaki bir menü yardımıyla kullanılabilir fonksiyonlara erişebilirsiniz. O an kullanılan menü açılır ve o an seçilen menü girişinin arka planı turuncu renktedir.

Gezinme menüsü sürekli gösterilebilir veya fare işareti menü alanının dışına çıkartıldığında gizlenebilir.

▶ Menü listesinin altındaki **Menüyü otomatik gizle** onay kutusuyla menüyü gösterebilir/gizleyebilirsiniz.



devre dışı

Gezinme menüsü sürekli gösterilir. (Standart ayar)



etkinleştirildi

Fare imleci menü alanının dışına çıkartıldığında menü gizlenir. Sol tarafta sadece üst menü seviyesinin sembolleri gösterilir.

Menüyü yeniden görüntüleme: ▶Fare imlecini menü sembollerinin gösterildiği bölgeye getirin.

Yardım fonksiyonu

Parametre açıklaması



▶ Hakkında bilgiye ihtiyacınız olan parametrenin yanındaki soru işaretine tıklayın. Seçilen parametrenin kısa bir açıklamasını içeren bir açılır pencere açılır.

Web-Konfigurator sayfasının tamamı için fonksiyon açıklaması


▶ Sayfanın sağ üst köşesindeki soru işaretine tıklayın. Online yardım ayrı bir pencerede açılır. Bu sayfada gösterilebilen fonksiyonlar ve görevlerle ilgili bilgiler içerir.

Online yardımın tamamına erişebilirsiniz:

Online yardımda gezinme:


▶   Tuş alanlarına tıklayın.

İçindekileri açma:

▶  Tuş alanına tıklayın.

Belirli bir arama yapmak için dizini açın

Anahtar kelimeler:

▶  Tuş alanına tıklayın.

Değişiklikleri kaydetme/silme

Değişiklikleri kaydetme

▶ Bir sayfadaki değişiklikleri tamamladıktan sonra **Ayarla** tuş alanına tıklayın. ... yeni ayarlar kaydedilir ve konfigürasyonda etkinleştirilir.



Başka bir Web sayfasına geçerseniz veya Web-Konfigurator bağlantısı kesilirse, örn. örneğin zaman aşımı sebebiyle kaydedilmemiş değişiklikler silinir,(→ s. 13).

Değişiklikleri silme

▶ **İptal** ... Tuş alanına tıklayın. Web sitesinde yapılan değişiklikler silinir; telefon sisteminin yapılandırmasında o an kayıtlı olan ayarlar yeniden yüklenir.

Listelerle çalışma

Liste görünümünü değiştirme

Listeyi filtreleme:

- ▶ ... Metin alanına bir arama terimi (eksiksiz alan içeriği) girin Tabloda, sadece herhangi bir sütunda arama terimiyle eşleyen metinli girişler gösterilir.



Listeyi sütun içeriğine göre filtreleme:

- ▶ **Şurada** araseçenek menüsünde, girilen arama terimine göre arama yapılacak sütunları seçin ... Tabloda, sadece seçilen sütunda arama terimiyle eşleyen metinli girişler gösterilir.

Listeyi sıralama:

- ▶ Tabloyu sütun içeriğine göre artan veya azalan sırada sıralamak için sütun başlığının yanındaki oklara tıklayın.

Sütunları gösterme/gizleme:

- ▶ Sağ taraftaki **Görüntüle** seçenek menüsüne tıklayın ▶ Tabloda gösterilecek sütunları seçin ( /  = gösterilir/gizlenir).
Gizlenemeyen sütunların tanımlarının arka planı gri renktedir.

Liste girişi sayısını değiştirme

- ▶ Listenin sağ alt tarafında, sayfada görüntülenecek maksimum giriş sayısını (10, 25, 50, 100) seçin.

Listede gezinme

Seçilen sayıdan daha fazla liste girişi varsa, tüm tabloda sayfa şeklinde gezinebilirsiniz. Sayfa sayısı listenin altında gösterilir. O anki sayfa vurgulanır.

- ▶ Listede sayfa şeklinde gezinmek için **Önceki** veya **Sonraki** tıklayın.
- ▶ İstedığınız sayfaya doğrudan erişmek için belirli bir sayfa numarasına tıklayın.

Web-Konfigurator menüsü – Genel bakış

Ayarlar	Network	IP/LAN
	Sağlayıcı veya PBX profilleri	
	SIP accounts	Yönetim
		Assignments
	Mobil cihazlar	Yönetim
		Kayıt Merkezi
	Telefon	Ses
		Çağrı ayarları
		VoIP
		XSI Hizmetleri
	Çevrimiçi rehberler	XML
		XSI
		Merkezi Telefon Rehberi
	Çevrimiçi servisler	XHTML
	Sistem	Web Yapılandırıcısı
		Yapılandırma ve Düzenleme
		Güvenlik
		Sistem loglama
		Tarih ve Saat
		Yazılım
		Kaydet ve geri yükle
		Yeniden başlat ve Sıfırla
		DECT ayarları
Durum	Genel bakış	Olaylar
	İstatistikler	Tanılama




user rolü, kullanıcı arayüzüne ancak sınırlı erişime sahiptir. **user** olarak oturum açarsanız, çoğu menü girişi gizlenir.

Ağ yönetimi

IP ve VLAN Ayarları

Bu sayfada, cihaz, şirketinizin yerel ağına entegre edilir. Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

► Ayarlar ► Network ► IP/LAN

 Cihazın IP adresini değiştirirseniz veya IP ayarlarını değiştirirken bir hata oluşursa, Web kullanıcı arayüzüne bağlantı kesilebilir.

- IP adresi değiştirildi: ► Yeni adresle bağlantı kurun.
 Bir hata oluştu: ► Cihazı fabrika ayarlarına geri getirin.
 → s. 10

Ağdaki cihaz adı

- Cihaz için bir tanım girin. Bu tanım, cihazın ağ iletişiminde tanınması için kullanılır.

Adres atama

Ağ tipi

- Yerel ağınızda kullanılan IP protokolünü seçin: Şu an sadece **IPv4** desteklenmektedir.

IP adresi türü

- Cihazınız IP adresini bir DHCP sunucusu üzerinden alıyorsa e **Dinamik** seçeneğini seçin.
- Cihazınıza sabit bir IP adresi atamak istiyorsanız **Statik** seçeneğini seçin.

Dinamik ayarı kullanıldığında diğer ayarlar otomatik olarak yapılandırılır. Bu ayarlar sadece görüntülenir ve değiştirilemez.


Adres tipi olarak **Statik** seçeneğini seçtiyseniz aşağıdaki ayarları yapmanız gerekir.

IP adresi

- Cihaz için bir IP adresi girin. Yerel ağınızdaki diğer katılımcılar bu IP adresi üzerinden cihazınıza erişebilir.

IP adresi, 0 ile 255 arasında dört farklı sayı grubundan oluşur ve bu gruplar bir noktayla ayrılır, örn. 192.168.2.1.

IP adresi, yerel ağ için Router cihazı/ağ geçidinde kullanılan adres bloğu içerisinde olmalıdır. Geçerli adres bloğu Router cihazı/ağ geçidinin IP adresi ve **Alt ağ maskesi** ile tanımlanır.

 IP adresi, tüm ağda benzersiz bir adres olmalıdır, yani Router cihazı/ağ geçidine bağlı başka cihaz tarafından kullanılmamalıdır.

Sabit IP adresi, Router cihazı veya ağ geçidi cihazının DHCP sunucusu için ayrılmış olan adres bloğuna ait olmamalıdır.

Router cihazındaki ayarları kontrol edin veya ağ yöneticinize danışın.

Alt ağ maskesi

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 kısım her cihaz için özeldir. 255.255.0.0 alt ağ maskesinde sadece ilk iki kısım ağ ön eki için ayrılmıştır.

- ▶ Ağınızda kullanılan alt ağ maskesini girin.

Standart ağ geçidi

Varsayılan ağ geçidi normalde yerel ağın Router cihazı veya ağ geçididir. Integrator/DECT-Manager cihazı internete erişebilmek için bu bilgilere ihtiyaç duyar.

- ▶ Yerel (özel) şebekenin internetle bağlı olduğu standart ağ geçidinin IP adresini girin (örn. 192.168.2.1).

Tercih edilen DNS

DNS (Domain Name System), açık IP adreslerine sembolik adlar verilmesine olanak sağlar. Sunucuyla bir bağlantı kurulduğunda DNS sunucusu DNS adını IP adresine dönüştürmelidir.

- ▶ Tercih edilen DNS sunucusunun IP adresini girin. Buraya Router cihazınızın/ağ geçidinizin IP adresini girebilirsiniz. Bu sayede, Integrator/DECT-Manager'dan gelen adres talepleri kendi DNS sunucusuna iletilir. Önceden hiçbir DNS sunucusu ayarlanmamıştır.

Alternatif DNS

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

VLAN

Bu alandaki bilgiler, yalnızca telefon sisteminizi sanal alt ağlara (VLAN - Virtual Local Area Network) bölünmüş bir yerel ağa bağladığınızda gereklidir. Etiketlenmiş bir VLAN'daki veri paketleri, diğerlerinin yanı sıra bir VLAN etiketi ve VLAN önceliğinden oluşan etiketler (işaretler) aracılığıyla münferit alt ağlara atanır.

Telefon sistemi yapılandırmasında VLAN kimliğini ve VLAN önceliğini kaydetmeniz gerekir. Bu bilgileri VLAN sağlayıcınızdan alabilirsiniz.

VLAN etiketleme

- ▶ Telefon sisteminin VLAN etiketlemeyi kullanması gerekiyorsa **VLAN etiketleme** yanındaki onay kutusunu işaretleyin.

VLAN tanımlayıcı

- ▶ Alt ağı benzersiz şekilde tanımlayan VLAN etiketini girin. Değer aralığı: 1-4094.

VLAN önceliği

VLAN önceliği, örn. sesli veri aktarımına öncelik vermeye imkan tanır.

- ▶ Seçenek menüsünden telefon sistemi verileri için önceliği seçin.
Değer aralığı: 0–7 (0 = en düşük, 7 = en yüksek öncelik; Ön ayar= 6)



VLAN tanımlayıcı veya **VLAN önceliği** öğelerine verilerin doğru girilmiş olmasına dikkat edin. Yanlış ayarlar, cihaza yapılandırma amacıyla bağlanıldığında sorunlara neden olabilir.

Gerekirse, cihaz tuşunu kullanarak donanımı sıfırlamanız gerekir (→ s. 10). Bu durumda tüm ayarlar kaybolur.

Servis sağlayıcı ve telefon santrali profilleri

8 adede kadar farklı VoIP telefon santrali profili veya VoIP servis sağlayıcı profili kullanabilirsiniz, örn. aşağıdakiler için

Bu sayfada, telefonlarınız için VoIP bağlantılarını ve diğer hizmetleri sunan sistemlerin bir listesini oluşturabilirsiniz.

Sayfada mevcut tüm VoIP bağlantıları belirtilir.


Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

► Ayarlar ► Sağlayıcı veya PBX profilleri

Ad Bağlantı için girdiğiniz tanım veya standart tanım gösterilir (IP1 - IP20). Bunlar düzenlenebilir.

SIP sunucusu Kullanıcı adresinin etki alanı bileşeni. Bağlantı kullanılmıyorsa **Yapılandırılmadı** gösterilir.

Servis sağlayıcı ve telefon santrali profillerini yapılandırma

- Düzenlemek istediğiniz VoIP bağlantısının tanımın yanındaki  ... düğmesine tıklayın
Servis sağlayıcı/telefon santrali yapılandırma sayfası açılır.

Servis sağlayıcı ve telefon santrali profillerini yapılandırma

Bu sayfada, servis sağlayıcı veya telefon santrallerinin seçilen LDAP telefon rehberinin verilerini düzenleyebilirsiniz.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

Bağlantı ismi veya numarası

- Servis sağlayıcı ve telefon santrali profili için bir tanım girin. Tanım, servis sağlayıcı ve telefon santrali listesinde gösterilir. Farklı bağlantılar arasında ayırım yapabilmek için, burada ilgili VoIP servis sağlayıcı girilmelidir.

Telefon santrali

- Seçenek menüsünde, VoIP hazırlığı için kullanacağınız telefon santralini tipini seçin.

Genel servis sağlayıcı verileri

SIP sunucusu

- Etki alanının IP adresini veya FQDN'sini (Tam Nitelikli Etki Alanı Adı) girin.

SIP kaydı için zorunlu alan.

Proxy sunucu adresi

Proxy ana bilgisayarını, yani SIP trafiği için ağ geçidini ilk tercih olarak sağlar.

- SIP proxy sunucunuzun IP adresini veya FQDN (tam niteleyici) SIP Ad adını girin (en fazla 74 karakter, 0 - 9, a - z, A - Z, -, -, , _).

Örnekler: **10.100.0.45** veya **sip.domain.net** veya **sipproxy01.domain.net**

Proxy sunucu bağlantı noktası

- Cihaz SIP talepleri gönderecek ve cihazdan talepler bekleyecek birinci SIP sunucusunun port numarasını girin.

Bölüm: 1-65535; standart ayar: **5060** (UDP/TCP için), **5061** (TLS için)

Yedekli SIP sunucularının DNS SRV araması, bunun yerine kullanılacak farklı bir sunucu bağlantı noktası sağlayabilir.

Kayıt yenileme zamanı

- Telefonun VoIP sunucusuyla (SIP proxy) kayıt işlemini tekrar etmesi gereken zaman aralığını (saniye cinsinden) girin. Bir oturum oluşturmak için bir talep gönderilir. Tekrarlama işlemi, telefon girişinin SIP-Proxy tablolarında saklanması ve telefonun erişime açık kalması için gereklidir. Tekrarlama işlemi, aktif olan tüm VoIP bağlantıları için gerçekleştirilir.

Değerler: 1 - 5 hane, > 0; varsayılan değer: **600** Saniye

İletim protokolü

- UDP, TCP ve TLS arasından seçim yapın.

UDP UDP (User Datagram Protocol), oturum tabanlı olmayan bir protokoldür. UDP'de bir sabit bağlantı kurulmaz. Veri paketleri ("datagramlar") Broadcast olarak gönderilir. Verilerin alınmasından sadece alıcı sorumludur. Gönderene verilerin alınıp alınmadığının bilgisi gönderilmez.

TCP TCP (Transmission Control Protocol), oturum tabanlı bir aktarım protokolüdür. Alıcı ve verici arasında bir bağlantı kurar, bu bağlantıyı izler ve sonlandırır.

TLS TLS (Transport Layer Security) internette veri aktarımı için kullanılan bir şifreleme protokolüdür. TLS, üst konumdaki bir aktarım protokolüdür.

SIP Güvenliğini (SIPS) Kullan

Sadece TLS seçildiğinde. SIPS'de SIP'e ek olarak TLS/SSL şifrelemesi bulunur. SIPS kullanıldığında bağlantıyı dinlemek daha zordur. Veriler internet üzerinden şifrelenmiş olarak aktarılır.

- SIPS kullanımını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu işaretleyin/işareti kaldırın.

SRTP seçenekleri

SRTP (Secure Realtime Protocol), IP tabanlı ağlar üzerinden görsel-işitsel veri aktarımı için gizlilik, bütünlük, dinleme koruması ve mesaj kimliği doğrulaması sağlayan bir güvenlik profilidir.

- Hangi aramaların cevaplanacağını seçin:

Güvenli RTP

Sesli bağlantılar için güvenlik etkinleştirilir.

SRTP olmayan çağrılar kabul et

SRTP etkinleştirilmiş olduğunda güvenli olmayan aramalar da kabul edilir.

Yedeklilik ayarları

Artıklık - DNS sorgusu

DNS sorgusunun türünü tanımlar. Alan aşağıdaki durumlarda bir DNS sorgusu başlatılır **SIP sunucusu** bir FQDN içerir.

- A FQDN'ye dayalı IPv4 girişleri için sorgulama.
- SRV + A FQDN, aktarım protokolü ve SIP/SIPS şeması bayraklarına dayalı SRV girişleri için sorgulama.
SRV listesi, ilişkili bağlantı noktalarıyla birlikte A veri kayıtlarının bir listesini içerir.
Bu, sağlayıcıya ana bilgisayar bağlantı noktalarının bir yedekleme listesini sağlar.
- NAPTR (NAPTR + SRV + A) FQDN'ye dayalı NAPTR kayıtları için sorgulama.
NAPTR, ilişkili aktarım protokolü ve SIP/SIPS şemasıyla birlikte SRV veri kayıtlarının bir listesini döndürür.
En yüksek önceliğe sahip yalnızca bir SRV veri kaydı seçin.
SRV veri kayıtları için sorgu.
Bu, sağlayıcıya ana bilgisayar bağlantı noktalarının bir yedekleme listesini sağlar.

Yük devretme sunucusu

Artıklık - DNS sorgusu = A olduğunda

Servis sağlayıcınız bir yük devretme sunucusunu destekliyorsa, ilgili verileri buraya girebilirsiniz.

- Yük devretme sunucusu kullanımını, **Kayıd etkinleştir** yanındaki seçim alanlarıyla etkinleştirin/devre dışı bırakın.

Kayıt sunucusu

- SIP-Proxy sunucunuzun IP adresini veya yük devretme kayıt sunucunuzun tam niteleyici DNS adını girin.

SIP sunucusu bağlantı noktası

- Yük devretme kayıt sunucusunda kullanılabilen iletişim portunu girin.

Bölüm: 1-65535; standart ayar: **5060** (UDP/TCP için), **5061** (TLS için)

Servis sağlayıcının ağ verileri

Giden proxy modu

N530 IP PRO, bir Outbound-Proxy'nin yapılandırılmasına olanak sağlar. Diğer hiçbir SIP protokol kuralına bakılmaksızın, sistem (**Her zaman**) her zaman etkinleştirme sırasında bu Outbound-Proxy'ye giden istekleri gönderecektir. Bu, yerel ağ yöneticisi tarafından hazırlanan yerel ağdaki bir Outbound-Proxy ya da ağ/VoIP servis sağlayıcı tarafından hazırlanan açık ağdaki bir Outbound-Proxy olabilir.

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

Her zaman Sistem tarafından gönderilen tüm sinyalizasyon ve görüşme verileri Outbound-Proxy'ye gönderilir.

Hiçbir zaman Outbound-Proxy kullanılmaz.

Proxy ve kayıt yapılandırmasıyla aynı olan başka bir Outbound-Proxy yapılandırması gereksizdir ve göz ardı edilir.



Bir SIP telefonundan gönderilen DHCP seçeneği 120 "sip server" dahil olarak Outbound-Proxy adresini ve port ayarını geçersiz kılar. **Giden proxy modu**, daha önce de olduğu gibi sadece yerel cihaz yöneticisinin yetkisindedir. **Giden proxy modu** Ögesini **Hiçbir zaman** olarak ayarlayarak DECT-VoIP telefonunun DHCP seçeneği 120'yi kullanmasını önleyebilirsiniz. DHCP seçeneği 120'yi kullanmak için **Giden proxy modu Her zaman** seçeneğini seçmeniz gerekir.

Giden sunucu adresi

Burada, cihazın tüm SIP taleplerini göndereceği ve cihazdan (kayıt işleminin başarılı olması durumunda) talepler bekleyeceği adres söz konusudur.

- ▶ Servis sağlayıcınıza ait Outbound-Proxy'nin (tam niteleyici) DNS adını veya IP adresini girin.

Örnek: **10.100.0.45** veya **sip.domain.net** veya **sipproxy01.domain.net**

Giden sunucu adresi alanı boşsa, **Giden proxy modu** = **Hiçbir zaman** durumundaki gibi sistem seçilen moddan bağımsız çalışır.

Giden proxy bağlantı noktası

Burada, cihazın tüm SIP taleplerini göndereceği ve bundan (kayıt işleminin başarılı olması durumunda) talepler bekleyeceği Outbound-Proxy sunucusunun port numarası söz konusudur.

- ▶ Outbound-Proxy tarafından kullanılan iletişim portunu girin.

Bölüm: 1-65535; standart ayar: **5060** (UDP/TCP için), **5061** (TLS için)

Giden proxy bağlantı noktası boştur ve **Giden sunucu adresi** br addir:

SIP sunucusunun yerini belirlemek ve yük dengeleme ve yedeklilik için seçmek üzere RFC3263 kuralları kullanılır.

Giden proxy bağlantı noktası sabit bir sayıdır:

DNS-SRV girişlerinin kullanımı RFC3263 uyarınca engellenir.

Net-AM MWI için SIP SUBSCRIBE

Seçenek etkinleştirildiğinde, sistem yeni mesajları almak için şebeke telesekreterine kaydedilir.

- ▶ SIP kayıt işlemini **Net-AM MWI için SIP SUBSCRIBE** yanındaki seçim alanlarıyla etkinleştirin/ devre dışı bırakın..

VoIP Bağlantıları üzerinden DTMF

DTMF (çoklu frekanslı çevirme yöntemi) sinyali örneğin, sayı kodları aracılığıyla belirli şebeke telesekreterlerini sorgulamak ve kontrol etmek, otomatik telefon rehberi sorgularını yönetmek veya yerel telesekretere uzaktan kumanda etmek için gereklidir.

DTMF sinyallerini VoIP üzerinden göndermek için, tuş kodlarının DTMF sinyallerine nasıl dönüştürüleceğini ve bunların DTMF sinyalleri olarak nasıl gönderileceğini belirtmeniz gerekir: konuşma kanalından sesli bilgi olarak veya "SIP bilgisi mesajı" olarak.

VoIP servis sağlayıcınıza hangi tip DTMF aktarımının desteklendiğini sorun.

DTMF iletimi otomatik anlaşması

- ▶ Her aramada telefon, üzerinde anlaşılmış olan güncel kodlayıcıya uygun DTMF sinyal tipini ayarlamayı dener: **Evet** seçin.
Sistem, aşağıdaki öncelik sırasına göre görüşme ortağının aldığı parametrelere en iyi uyan aktarım yöntemini kullanır:
 - Telefon olayları için PT'nin (payload type) görüşme ortağı tarafından hazırlanması gerektiğinde RFC2833 üzerinden gönderme
 - SIP INFO yöntemi görüşme ortağı tarafından desteklendiğinde SIP INFO application/dtmf-relay üzerinden gönderme
 - Bant içi sesli sinyal olarak gönderme
- ▶ MFV sinyal tipini belirlemek için otomatik denemeler yoksa: **Hayır** 'ı seçin (MFV aktarımı standart olarak **Ses**'tir).

DTMF aktarım ayarlarını gönder

- ▶ DTMF sinyallerini göndermek için gerekli ayarları yapın:

Ses veya RFC 2833 DTMF sinyalleri sesli (konuşma paketleri olarak) aktarılmalıdır.
SIP bilgisi DTMF sinyalleri kod olarak aktarılmalıdır.

Kodlayıcı ayarları

VoIP aramalarındaki ses kalitesi, büyük ölçüde kullanılan kodlayıcıya ve ağ bağlantısının mevcut bant genişliğine bağlıdır. "Daha iyi" bir kodlayıcıda (daha iyi ses kalitesi) daha fazla veri aktarılır, yani daha büyük bir bant genişliğine sahip bir ağ bağlantısı gerekir. Ses kalitesini, telefonunuzun kullanacağı ses kodlayıcısını seçerek ve bir VoIP bağlantısı kurarken kodlayıcıların önerileceği sırayı belirterek değiştirebilirsiniz. Kullanılan kodlayıcılar için standart ayarlar telefon sisteminde kayıtlıdır ve bunlardan biri düşük ve biri yüksek bant genişlikleri için optimize edilmiş ayardır.

Bir telefon bağlantısına dahil olan her iki taraf (arayan/gönderen ve alıcı) aynı ses kodlayıcısını kullanmalıdır. Bağlantı kurulurken, gönderen ve alıcı arasında konuşma kodlayıcısı üzerinde anlaşmaya varılır.

Etkinleştirilmiş kodexler / Kullanılabilir kodexler

Aşağıdaki konuşma kodlayıcıları desteklenir:

G.722: Mükemmel ses kalitesi. Geniş bantlı kodlayıcı G.722, PCMA/PCMU ile aynı bit hızıyla (her sesli bağlantı için 64 kBit/s), fakat daha yüksek örnekleme hızıyla oranıyla (16 kHz) çalışır. G.722 üzerinden geniş bantlı bağlantılar sağlamak için, – **Telefon – VoIP** sayfasında kodlayıcıyı açıkça etkinleştirmeniz gerekir (→ s. 36).

PCMA/ (Puls-Code-Modulation) mükemmel ses kalitesi (ISDN ile karşılaştırılabilir). Sesli bağlantı PCMU başına 64 kBit/s bant genişliği gereklidir.

PCMA (G.711 A-law): Avrupa'da ve ABD haricindeki çoğu ülkede kullanılır.

PCMA (G.711? law): ABD'de kullanılır.

G.729A Ortalama bir ses kalitesi. Sesli bağlantı başına 8 kBit/s bant genişliği gereklidir.

Bir kodlayıcıyı etkinleştirme/devre devre dışı bırakma:

▶ **Kullanılabilir kodexler/Etkinleştirilmiş kodexler** listesinden gerekli kodlayıcıyı seçin ← / → düğmesine tıklayın.

Kodlayıcıların hangi sırada kullanılacağını belirleyin:

▶ **Etkinleştirilmiş kodexler** listesinden gerekli kodlayıcıyı seçin ve yukarı/aşağı kaydırmak için ↑ / ↓ düğmesine tıklayın.

RTP ve "bekletme" seçenekleri

RTP Paketleme Süresi (ptime)

Ses verileriyle bir paketin oluşturulduğu milisaniye cinsinden süre.

▶ Gönderilecek RTP paketlerinin boyutunu seçin. Seçenekler 10 / 20 / 30 ms'dir.

Oturum Tanımlama Protokolünde (SDP) Beklet işlevi için sinyal seçenekleri

Görüşmeyi beklemeye almak, aktif bir görüşmeyi arka planda tutmak demektir. Talep eden katılımcı re-INVITE talebini bir SDP teklifiyle (Session Description Protocol) birlikte bekletilen istemciye gönderir. SDP teklifi, a=inactive veya a=sendonly nitelik satırını içerir.

▶ SDP teklifinde hangi niteliğin gönderileceğini seçin:

Devre dışı SIP uç noktası, veri göndermez ve almaz.

yalnızca gönder SIP uç noktası sadece veri gönderir, ancak veri almaz.

Transfer yönünde beklet - Hedef

Cihaz, danışma sonrası veya danışma olmadan arama yönlendirmeye izin verir.

▶ Yönlendirmeden önce yönlendirme hedefiyle bir danışma görüşmesi yapıлып (**Evet**) yapılmayacağını (**Hayır**) belirleyin.

Arayanın bilgilerini görüntüleme

- ▶ Aranan katılımcının, SIP başlığında hangi bilgileri aktarma iznine sahip olacağını **Arayan Taraf (Kullanıcı Tarafı)** seçenek menüsünde seçin. Hangi bilgilerin gerçekten aktarılacağı, servis sağlayıcı tarafından belirlenir.

Parametre

FROM	FROM bilgisi (gönderen) aktarılabilir Numara@Sunucu formatında arayan kimliği, örn.:12345678@192.168.15.1
PPI+FROM	P-Preferred-Identity (PPI) ve FROM aktarılabilir Bir User Ajen, P-Preferred-Identity başlık alanında, SIP mesajını gönderen kullanıcının güvenilir eleman üzerinden P-Asserted başlık alanına eklemek istediği güvenilir Proxy'nin kimliğini aktarır.
PAI (sip)+PPI+FROM, PAI (tel)+PPI+FROM, PAI (tel)+FROM+PAI (sip)	P-Asserted-Identity (PAI), PPI veya FROM aktarılabilir PAI (sip): P-Asserted-Identity başlık alanında, güvenilir SIP birimleri tarafından (normalde aktarıcılar tarafından) bir SIP mesajı gönderen kullanıcının kimliği, kimlik doğrulaması üzerinden doğrulandığı şekilde aktarılır. PAI (tel): SIP-URI yerine TEL-URI (telefon numarası) aktarılır.

SIP hesapları

SIP hesaplarını kurabilir ve baz istasyonuna el cihazlarına atayabilirsiniz. Bir el cihazına birden çok hesap atanabilir. Bir hesap, birden çok el cihazına atanabilir.

Bir el cihazı, örneğin gelen ve giden aramalar için çeşitli hesaplara veya gelen aramalar için birden çok hesaba sahip olabilir. Ekipler, gelen aramalar için atanmış aynı telefon numarasına sahip olabilir. Kullanıcılar birbirlerini arayabilir veya harici aramaları dahili katılımcılara yönlendirebilir.

SIP hesaplarını yönetme



En az bir servis sağlayıcı veya telefon santrali profili mevcut olmalıdır.

Bu sayfada, SIP hesaplarını kurabilir ve el cihazlarına atayabilirsiniz.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

► **Ayarlar** ► **SIP accounts** ► **Yönetim**

Mevcut durumda yapılandırılmış olan SIP hesapları aşağıdaki bilgilerle birlikte listelenir:

Account ID	SIP hesabının dahili tanımlayıcısı, otomatik olarak atanır.
Account name	SIP hesabının adı, örn. bir kullanıcının veya bir ekibin ya da bir kullanıcı grubunun adı.
Kullanıcı Adı	SIP hesabını sunan VoIP servis sağlayıcının arayan ID'si. Genelde hesabın çağrı numarasıyla aynıdır.
SIP	Bağlantının çalışıp çalışmadığını gösterir.
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"><input checked="" type="checkbox"/></div> <div>SIP hesabı kayıtlı ve servis sağlayıcıya bağlantı için başarıyla kuruldu.</div> </div>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"><input checked="" type="checkbox"/></div> <div>Bir SIP hesabı yapılandırılmamış veya yapılandırılmış VoIP servis sağlayıcıyla bir bağlantı kurmak mümkün değil.</div> </div>

Eylemler


SIP hesabı ekleme

► **Ekle**. tıklayın. . . SIP hesabını yapılandırma sayfası açılır.

SIP hesabını listeden silme

► Silinecek SIP hesabının yanındaki onay kutusunu etkinleştirin. Çoklu seçim yapılabilir. ► **Sil** ► ögesine tıklayın. **Evet** . . . ile onaylayın. Seçilen tüm SIP hesapları silinir.

Bir DECT-Manager'ın verileri düzenleme

► Düzenlemek istediğiniz SIP hesabının adının yanında  . . . ögesine tıklayın SIP hesabını yapılandırma sayfası.

SIP hesaplarını kaydetme

Bu sayfada, SIP hesaplarını kurabilir ve el cihazlarına atayabilirsiniz.

- ▶ SIP hesabının verilerini girin.

SIP account name

- ▶ SIP hesabı için, örn. bir kullanıcının, bir arama grubunun veya organizasyon biriminin adı gibi kullanım hakkında bilgi veren bir ad girin.

Kişisel servis sağlayıcı verileri

Kimlik doğrulama ismi

- ▶ SIP doğrulaması için adı girin. **Kimlik doğrulama ismi**, SIP-Proxy/kayıt sunucusundaki kayıt sırasında erişim kimliği olarak çalışır. Normalde bu, VoIP hesabının çağrı numarasıdır. Değer: maks. 74 karakter; boşluklara izin verilmez.

Kimlik doğrulama parolası

- ▶ SIP doğrulaması için şifre girin. Telefon, SIP-Proxy/kayıt sunucusuna kayıt için şifreye ihtiyaç duyar. Değer: en fazla 74 karakter

Kullanıcı Adı

- ▶ VoIP servis sağlayıcı hesabı için çağrı algılamasını girin. Normalde bu, VoIP hesabının çağrı numarasıdır. Değer: maks. 74 karakter; boşluklara izin verilmez.

Görüntülenen isim

Görüntülenen ad, arayanın adını göstermek için kullanılır. Bazı durumlarda, SIP ağları, görüntülenen adın SIP ağının yerel düzenlemelerine uygun olup olmadığını kontrol eder.

Normalde görüntülenen ad isteğe bağlıdır.

- ▶ Arayan için diğer katılımcının ekranında gösterilecek adını istediğiniz gibi seçin. Değer: en fazla 74 karakter

Ne zaman **Görüntülenen isim** boştur **Kullanıcı Adı** veya telefon numarası kullanılır.

VoIP sağlayıcısı

- ▶ Seçim menüsünden yapılandırılmış bir telefon santrali veya bir servis sağlayıcı seçin. Bağlantı, **Sağlayıcı veya PBX profilleri** sayfasında yapılandırılmalıdır.

Ağ posta kutusunun yapılandırılması

- ▶ Ağ posta kutusunun **Çağrı numarası veya SIP adı (URI)**'ni girin.
- ▶ **Sesli Mesaj servisini etkinleştir** onay kutusuyla fonksiyonu etkinleştirin.

El cihazı SIP hesabını atama

Gelen ve giden aramalar için daha önce atanan ve kullanılabilen el cihazlarının listesi görüntülenir.

- ▶ **Assigned handsets / Available handsets** listesinden istediğiniz el cihazını seçin ve ← / → butonlarının yardımıyla bir listeden diğerine taşıyın.



Henüz hiçbir el cihazı kaydetmediyseniz, atamayı daha sonra yapabilirsiniz.

SIP hesaplarını atama

Bu sayfada, SIP hesaplarını henüz atanmamış el cihazlarına atayabilir veya atamaları değiştirebilirsiniz.

Sadece kullanıcı arayüzünde **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

- ▶ **Ayarlar** ▶ **SIP accounts** ▶ **Assignments**

Kayıtlı tüm el cihazları, **Internal Handset** altında listelenir.

Kayıtlı tüm SIP hesapları, hem **Send** seçenek menüsünde hem de **Receive** altında listelenir. Her el cihazı için, giden aramalar için bir SIP hesabı ve gelen aramalar için birden çok SIP hesabı seçebilirsiniz.

- ▶ **Send** seçenek menüsünden, giden aramalar için kullanılması gereken SIP hesabını seçin.
- ▶ **Receive** altında gösterilen SIP hesaplarından, gelen aramalar için el cihazına atamak istediğiniz hesabı/hesapları seçin.

Broadsoft XSI hizmetleri

Kullanıcıya el cihazında BroadSoft XSI hizmetlerinin sunulması gerekiyorsa ilgili erişim verilerini girin.



XSI hizmetleri etkinleştirilmiş olmalıdır (→ s. 40).

SIP kimlik bilgilerini kullan

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, kullanıcının SIP hesabı için erişim verileri kullanılır (**Kimlik doğrulama ismi** ve **Kimlik doğrulama parolası**).

Alternatif olarak şu erişim verilerini de tanımlayabilirsiniz:

Kullanıcı Adı

- ▶ Kullanıcının menüye erişimi için bir kullanıcı adı girin (en fazla 22 karakter).

Parola

- ▶ Kullanıcının menüye erişimi için bir şifre girin (en fazla 8 karakter).

El cihazları

Web-Konfigurator ile tüm el cihazlarını DECT ağına kaydedebilir ve bir VoIP bağlantısı kaydedebilirsiniz. **Ekle**Fonksiyonuyla **Yönetim** sayfasındaki münferit el cihazlarını kaydedebilirsiniz. **Kayıt Merkezi** ögesinde el cihazı gruplarını tek bir adımda kaydedebilirsiniz.

El cihazlarının ayarlarını düzenleyebilir, devre dışı bırakabilir veya silebilir ve örn. telefon rehberlerinin ve ağ hizmetlerinin kullanımı gibi başka ayarlar yapabilirsiniz.

El cihazlarını yönetme

Bu sayfada, münferit el cihazlarını telefon sistemine kaydedebilirsiniz.

admin ve **user** kullanıcı rolleri için kullanıma sunulmuştur.

► **Ayarlar** ► **Mobil cihazlar** ► **Yönetim**

O an kayıtlı olan el cihazları ve el cihazlarının yer tutucuları sayfada aşağıdaki bilgilerle birlikte gösterilir:

Tüm cihaz rolleri için parametreler:

IPUI	International Portable User Identity, el cihazlarının DECT şebekesinde benzersiz olarak tanımlanmasını sağlar.										
Konum	El cihazının ait olduğu DECT-Manager'ın adı. ▲ sembolü, DECT-Manager'ın o an aktif olduğunu gösterir.										
DECT	El cihazının DECT kayıt durumu:										
	<table> <thead> <tr> <th>Durum</th> <th>Anlamı</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kaydet</td> <td>Sistem bir el cihazının kaydedilmesi için hazır</td> </tr> <tr> <td>Kayıtlı değil</td> <td>Kayıt mümkün değil</td> </tr> <tr> <td>Kaydediliyor</td> <td>El cihazı kaydedilir</td> </tr> <tr> <td>Kayıtlı</td> <td>El cihazı kaydedildi ⚠ sembolü, el cihazına o an ulaşılamadığını gösterir (kapalı, pil çıkarılmış, kapsama alanı dışında, bozuk, çalınmış, ...)</td> </tr> </tbody> </table>	Durum	Anlamı	Kaydet	Sistem bir el cihazının kaydedilmesi için hazır	Kayıtlı değil	Kayıt mümkün değil	Kaydediliyor	El cihazı kaydedilir	Kayıtlı	El cihazı kaydedildi ⚠ sembolü, el cihazına o an ulaşılamadığını gösterir (kapalı, pil çıkarılmış, kapsama alanı dışında, bozuk, çalınmış, ...)
Durum	Anlamı										
Kaydet	Sistem bir el cihazının kaydedilmesi için hazır										
Kayıtlı değil	Kayıt mümkün değil										
Kaydediliyor	El cihazı kaydedilir										
Kayıtlı	El cihazı kaydedildi ⚠ sembolü, el cihazına o an ulaşılamadığını gösterir (kapalı, pil çıkarılmış, kapsama alanı dışında, bozuk, çalınmış, ...)										
DND	El cihazı için DND (Do not Disturb) fonksiyonunun etkinleştirilmiş olup olmadığını gösterir.										
Tür	El cihazının model adı.										
FW	El cihazının güncel cihaz yazılımı sürümü.										
PIN	El cihazının kaydı için kayıt kodu.										
Internal nr	El cihazının aynı baz istasyonuna kayıtlı el cihazları tarafından ulaşılabilen dahili çağrı numarası.										
Internal name	El cihazının dahili adı. El cihazının bekleme ekranında görüntülenir.										

Eylemler

Listeye bir el cihazı ekleme

- ▶ **Ekle**.tıklayın. . . el cihazlarının yapılandırma sayfası açılır.

Başka bir yapılandırmanın el cihazı verilerini kopyalama

- ▶ Ayarlarını kopyalamak istediğiniz el cihazının yanındaki onay kutusunu etkinleştirin. ▶ **Kopyala düğmesine tıklayın** . . . el cihazının yapılandırma sayfası açılır. Seçilen el cihazının ayarları, kişisel veriler haricinde el cihazının yeni yapılandırması için içe aktarılır.


Bir kullanıcının el cihazını başka biriyle değiştirme

- ▶ Başka bir el cihazı atamak istediğiniz kullanıcının el cihazının yanındaki onay kutusunu etkinleştirin. ▶ **Değiştir düğmesine tıklayın** . . . el cihazının yapılandırma sayfası açılır. Eski el cihazı, **Kayıt kaldır** olarak ayarlanır. Kişisel servis sağlayıcı verileri silinir. Kullanıcıya özel veriler korunur. Bir kullanıcı için yeni bir el cihazını kaydedebilirsiniz.

Bir el cihazını listeden silme

- ▶ Silinecek el cihazının yanındaki onay kutusunu işaretleyin. Çoklu seçim yapılabilir. ▶ **Sil** ▶ düğmesine tıklayın **Evet** . . . ile onaylayın Seçilen tüm el cihazları silinir.

Bir el cihazının verilerini düzenleme

- ▶ Düzenlemek istediğiniz el cihazının yanındaki  . . . düğmesine tıklayın El cihazlarının yapılandırma sayfası.

El cihazlarını kaydetme/silme

Bu sayfada, bir el cihazını DECT ağına kaydedebilir veya kayıt merkezi üzerinden birden çok el cihazı kaydetme işlemini hazırlayabilirsiniz. Bir VoIP hesabı atayabilir, online telefon rehberlerini etkinleştirebilir ve başka el cihazı ayarlarını yapabilirsiniz.

admin ve **user** kullanıcı rolleri için kullanıma sunulmuştur.



Bu bağlamda, kaydetme ve kaydı silme işleminde el cihazının SIP kaydı yerine DECT ağıyla ilişkisi söz konusudur.

El cihazlarını kaydetme

Cihaz düğmesini kullanarak kaydı etkinleştirin:

- ▶ Cihaz düğmesini 2 ila 8 saniye basılı tutun.

veya

Kayıt işlemini Web-Konfigurator üzerinden etkinleştirme:

- ▶ Kaydetme işlemini belirli bir el cihazıyla sınırlamak istiyorsanız bir IPUI girin.
- ▶ Manüel olarak doğrulama bir kodu girin veya tuşuna tıklayarak bu kodu oluşturun. **Rastgele PIN oluşturun**.
- ▶ El cihazı için tüm yapılandırma verilerini girin.

► **Şimdi kaydolun.**tıklayın.

El cihazı şimdi uygun IPUI ile kaydedilebilir. Bir IPUI tanımlanmamışsa kapsama alanındaki tüm el cihazları kaydedilebilir.



Sistem, **Kayıt Merkezi** sayfasındaki **Kayıt süresi** parametresiyle belirlenen süre boyunca kayıt modunda kalır. Varsayılan ayar: 3 dak.

El cihazında

- Oturum açma işlemini ilgili belgelerde açıklandığı şekilde başlatın ► istendiğinde girilen veya oluşturulan PIN kodunu girin.

Bir el cihazı grubunu kaydetme

Kaydetme modunu yeniden başlatmadan bir el cihazı grubunu kaydedebilirsiniz. Kaydetmek için yeni el cihazlarını şu şekilde hazırlayın:

- Güncel IPUI'yi ve gerekiyorsa kişisel bir PIN kodu girin

veya

- Yer tutucuları IPUI olarak kullanın (0_1, 0_2, 0_3 ...) ve tercihen tüm el cihazları için aynı PIN kodunu kullanın.
- El cihazlarının **RegStatus** ögesini **Kaydet** olarak ayarlayın.
- İstenen bir süre boyunca kayıt penceresini açın ve daha fazla etkileşim olmadan tüm el cihazlarını **Kayıt Merkezi** üzerinden kaydedin.

Parametre

IPUI

(International Portable User Identity) Bu benzersiz tanım aracılığıyla telefonlar DECT şebekesinde benzersiz olarak tanımlanabilir. Bir el cihazı için mevcut bir mesaj girişini düzenlerseniz IPUI gösterilir. Bu değiştirilemez.

Yeni giriş:

- Metin alanına, DECT ağına kaydolma izni bulan el cihazının IPUI'sini girin.

Alan boşsa her mobil cihaz kaydolabilir.

RegStatus

Mobil cihaz girişinin DECT kayıt durumu: Seçenek menüsünde durumu değiştirebilirsiniz.

Durum	Anlamı / olası durum değiştirme önlemi
Kaydet	Sistem, bu ayarlarla bir el cihazını kaydetmeye hazırdır. ► Kayıt işlemini devre dışı bırakmak için Kayıtlı değil seçeneğini seçin.
Kayıtlı değil	Kayıt işlemi mümkün değildir. ► Bir el cihazına kayıt işlemini bu ayarlarla kaydetmek için Kaydet seçeneğini seçin.
Kaydediliyor	Kayıt işlemi devam eder. ► Devam eden kayıt işlemini iptal etmek için Kayıtlı değil seçeneğini seçin.

Durum	Anlamı / olası durum değiştirme önlemi
Kayıtlı	El cihazı kaydedilmiştir. ► El cihazının kaydını geri almak için Kaydı kaldır seçeneğini seçin.

Kimlik Doğrulama Kodu (PIN)

Bu PIN, DECT ağına kaydolmak için el cihazında kullanılmalıdır.

Bu PIN kodu, el cihazında DECT ağına kayıt için kullanılmalıdır.

- Metin alanına PIN kodunu girin. Değer: 4 hane

veya

- **Rastgele PIN oluştur** ... düğmesine tıklayın. Dört haneli bir PIN kodu oluşturulur ve metin alanında gösterilir.

Internal nr


- El cihazının aynı baz istasyonuna kayıtlı el cihazları tarafından ulaşılabilen dahili çağrı numarasını seçin.

Internal name

- El cihazı bir dahili ad girin. El cihazının bekleme ekranında görüntülenir.

El cihazlarının kaydını silme

El cihazında:

- El cihazları listesinde, kaydı silinecek el cihazının yanındaki  düğmesine tıklayın. Durum, **Kayıtlı** şeklindedir.

Web-Konfigurator aracılığıyla:

- **RegStatus** seçenek menüsünde **Kaydı kaldır** seçeneğini seçin. ► **Ayarla** ... düğmesine tıklayın .El cihazının kaydı silinmiştir.

DECT kaydının silinmesi başarılıysa: El cihazı **Mobil cihazlar** listesinden silinir.

DECT kaydının silinmesi başarısızsa: El cihazı **Mobil cihazlar** listesinde kalır ve durumu **Kaydı kaldır** şeklindedir.

El cihazı ayarları

El cihazlarının kayıt işleminde önemli ayarları yapabilir ve fonksiyonlar atayabilirsiniz.

Hesapların atanması

Gelen ve giden aramalar için daha önce atanan ve kullanılabilen SIP hesaplarının listesi görüntülenir.

- Hesabı bir listeden başka bir listeye taşımak için, **Assigned accounts** / **Available accounts** listesinden istediğiniz hesabı seçin ve ◀ / ▶ butonlarını kullanın.

Online telefon rehberleri

El cihazının kumanda tuşuyla veya INT tuşuyla kullanıcı çeşitli telefon rehberlerini çağırabilir.

Direkt erişim için dizin

Kullanıcı, telefon rehberi tuşuyla (kumanda tuşunda alt) bir telefon rehberi açabilir. Varsayılan olarak, telefon rehberi tuşuna **kısa** süreli basma, online telefon rehberlerini açar, **uzun** süreli basma ise el cihazının yerel telefon rehberini açar.

- ▶ Telefon rehberi tuşuna basarak hangi telefon rehberinin açılacağını seçin.

Çevrimiçi rehberler Kısa süreli basarak online telefon rehberlerinin listesi açılır. Uzun süreli basıldığında yerel telefon rehberi açılır.

Yerel rehber Kısa süreli basarak yerel telefon rehberi açılır. Uzun süreli basıldığında online telefon rehberlerinin listesi açılır.

Otomatik arama

- ▶ **Otomatik aramalar** listesinden bir online telefon rehberi seçin veya bu seçeneği devre dışı bırakın. Gelen aramalarda arayanın adı bu telefon rehberinden okunur ve ekranda görüntülenir (fonksiyonun kullanılıp kullanılmayacağı, online telefon rehberinin servis sağlayıcısına bağlıdır).

Cevapsız aramalar ve uyarı mesajları

Cevapsız ve cevaplanan aramaların sayılıp sayılmayacağını ve el cihazının mesaj tuşundaki MWI LED'iyle belirli tipteki yeni mesajların görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyebilirsiniz.

- ▶ Cevapsız ve cevaplanan aramalar için arama sayacını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için **Evet/Hayır** seçimini **Cevapsız çağrı sayısı/Kabul edilen çağrı sayısı** öğesinin yanında yapın. Bilgiler, el cihazının çağrı listelerinde gösterilir; cevapsız aramalar el cihazı bekleme modundayken de gösterilir.
- ▶ İlgili mesaj tipi için (cevapsız aramalar, kaçırılan randevular, şebeke telesekreterindeki yeni mesaj), MWI-LED'ini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak üzere mesaj tipinin yanında **Evet/Hayır** seçimini yapın.
Evet seçildiğinde, seçilen tiplerde yeni bir mesaj alındığında mesaj tuşu yanıp söner.

El cihazları - Kayıt merkezi

Kayıt merkezinde, el cihazı gruplarını tek bir adımda kaydedebilirsiniz. El cihazları listesinde belirtilen ve gösterilen ve kayıt durumu **Kaydet** veya **Kaydediliyor** olan tüm el cihazları birlikte kaydedilebilir.

admin ve **user** kullanıcı rolleri için kullanıma sunulmuştur.

► **Ayarlar** ► **Mobil cihazlar** ► **Kayıt Merkezi**

Bu sayfada, **Kaydet**, **Kaydediliyor** kayıt durumlu el cihazı sayısının yanındas **Kayıtlı** ve **Kayıtlı değil** kayıt durumunda olanlar da dahil olmak üzere el cihazı listesindeki toplam giriş sayısı gösterilir.

Ek olarak, sayfada toplam DECT-Manager sayısı (N530 IP PRO için her zaman 1) ve DECT-Manager'ın o an kayıt durumunda olup olmadığı gösterilir. Bir kayıt işlemi zaman ayarlarına göre bu sayfada otomatik olarak başlatıldığında veya el cihazları manüel olarak kaydedildiğinde, DECT-Manager **Kaydediliyor** kayıt durumundadır.

El cihazlarının zaman kontrollü kayıt işlemi

Geçerli saat

Güncel sistem saatini gösterir.

Kayıt başlangıç zamanı

- Otomatik güncellenmenin gerçekleşmesi gereken saati girin. Format: YYYY-AA-GG SS:dd.
- **Şimdi başlat**.tıklayın. Belirtilen zamanda . . . DECT-Manager kayıt işlemini başlatır. Bir zaman belirtilmemişse DECT-Manager kayıt işlemine hemen başlar.

Kayıt zaman aralığını belirleme

- **Kayıt süresi**, alanlarında, DECT-Manager'ın kayıt modunda kalacağı süreyi (gün, saat, dakika ve saniye) belirleyin. Varsayılan ayar: 3 dak.

Pencereyi kapatma ve zamanlayıcıyı sıfırlama

- **Kapat** düğmesine tıklayın . . . Kayıt penceresi kapatılır, zaman ayarları sıfırlanır.



İlk el cihazı kaydolmayı denediğinde, baz ünite kayıt penceresini kapatır ve birkaç saniye içinde kayıt işlemini sonlandırır. Bu süre içinde başka bir el cihazının kayıt denemesi reddedilir. İlk el cihazı eksiksiz kaydolduğunda, baz ünite, **Kayıt başlangıç zamanı** ve **Kayıt süresi** parametreleriyle tanımlanan süre boyunca kayıt penceresini tekrar açar.

Tüm el cihazları paralel olarak kaydolmaya çalışırsa, birçoğu arka arkaya baz üniteye ulaşır ve başarıyla kaydolur. Başka bir kayıt işlemi henüz tamamlanmamışken duruma göre başka el cihazları gelebilir. Bu nedenle reddedilirler.

Reddedilmiş el cihazları yeni bir kayıt yöntemiyle veya manüel olarak kaydedilmelidir.

Telefon görüşmesi ayarları

Genel VoIP ayarları

Bu sayfada, VoIP bağlantıları için genel ayarları yapabilirsiniz.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

► **Ayarlar** ► **Telefon** ► **VoIP**

SIP bağlantı noktası

► VoIP bağlantıları için kullanılacak SIP portunu belirtin.

Bölüm: 1-65535; standart ayar: 5060

Güvenli SIP bağlantı noktası

► Güvenli VoIP bağlantıları (TLS) için kullanılacak SIP portunu belirtin.

Bölüm: 1-65535; standart ayar: 5061

SIP zamanlayıcı T1

► Bir IP paketinin bir SIP istemcisiyle bir SIP sunucusu arasındaki tahmini paket tur süresini belirtin (bir talep gönderme ile bir cevap alma arasında geçen süre).

Varsayılan değer: 500 ms

SIP oturum zamanlayıcısı

► Oturum sona erme aralığını tanımlar: Oturum bu zaman aralığı içinde güncellenmezse, serbest bırakılır. Oturumun güncellenmesi, sürenin yarısından sonra bir Re-INVITE mesajıyla başlatılır. Oturumun güncellenmesi için bu mesajın eş tarafından onaylanması gerekir.

Değerler: en fazla 4 hane, en az 90 sn.; varsayılan değer: 1800 sn.

Kayıt yeniden deneme zamanlayıcısı başarısız oldu

► Birinci kaydolma denemesi başarısız olduğunda tekrar denemek için telefonun kaç saniye bekleyeceğini girin.

Değerler: en fazla 4 hane, en az 10 sn.; varsayılan değer: 300 sn.

Abonelik zaman sayacı

► Bir SUBSCRIBE sorgusunun bitiş süresini (saniye cinsinden) belirtir. SUBSCRIBE sorgularının etkin kalabilmesi için katılımcılar sorguyu düzenli olarak güncellemelidir.

Varsayılan değer: 1800 sn

PRACK

► (Provisional Response Acknowledgement) Geçici SIP cevaplarında bir onay sistemi yoktur ve bu yüzden güvenilir değildir. PRACK yöntemi, SIP'de geçici cevapların güvenilir ve düzenli bir şekilde teslim edilmesini garanti eder.

Güvenlik ayarları

Telefon sistemi, TLS sertifikalarını kullanarak internet üzerinden güvenli ses bağlantısı kurulmasını destekler. Açık ve özel anahtarlar SIP birimleri arasındaki mesajları şifreleme ve şifre çözme işlemi için kullanılır. Açık anahtar, bir IP biriminin sertifikasına dahil edilmiştir ve herkes tarafından kullanılabilir. Özel anahtar gizli tutulur ve üçüncü taraflara açıklanmaz. Sunucu sertifikası ve özel anahtar baz istasyonlarına yüklenmelidir.

- ▶ **Göz at...** düğmesine tıklayın ve bilgisayarın veya ağın dosya sisteminde sertifikayı veya özel anahtarı içeren **dosyayı** seçin. **Yükle** ... düğmesine tıklayın. Dosya yüklenir ve ilgili listede gösterilir.

SIP güvenlik parolası

- ▶ Özel anahtarınız şifre korumalıysa şifrenizi buraya girin.

Servis Kalitesi (QoS)

Ses kalitesi, IP ağlarındaki konuşma verilerinin önceliğine bağlıdır. VoIP veri paketlerinin önceliklendirilmesi, QoS protokolü DiffServ (farklandırılmış hizmetler) yardımıyla gerçekleştirilir. DiffServ, servis kalitesi için birçok sınıf ve bu sınıfların içinde, kendileri için belirli önceliklendirme yöntemlerinin belirlendiği farklı öncelik kademeleri tanımlar.

SIP ve RTP paketleri için farklı QoS değerleri belirtebilirsiniz. RTP (Real-time Transport Protocol) konuşma verisi aktarımı için kullanılırken, SIP paketlerine sinyal verileri gelir.

- ▶ Seçtiğiniz QoS değerlerini **SIP ToS / DiffServ** ve **RTP ToS / DiffServ** alanlarına girin. Değer aralığı: 0 ile 63 arasında.

VoIP için geçerli değerler (standart ayar):

SIP 34 Veri akışının hızlı şekilde geçişi için yüksek hizmet sınıfı (hızlandırılmış akış)

RTP 46 Veri paketlerinin hızlı iletimi için en yüksek hizmet sınıfı (hızlandırılmış akış)



Ağ yöneticinize danışmadan bu değerleri değiştirmeyin. Daha yüksek bir değer mutlaka daha yüksek öncelik anlamına gelmez. Değer, önceliği değil, hizmet sınıfını belirler. Kullanılan önceliklendirme yöntemi, bu sınıfın gerekliliklerine uygundur ve konuşma verilerinin aktarılması için uygun olmak zorunda değildir.

Ses kalitesi

Telefon sistemi, kullanıcıya geniş bantlı G.722 kodlayıcısıyla mükemmel ses kalitesinde telefon görüşmeleri yapma imkanı sunar. Bir baz istasyonu en fazla beş geniş bantlı aramayı destekler. Bu sayfada, geniş bantlı G.722 kodlayıcısının kullanımını etkinleştirebilir/devre dışı bırakabilirsiniz.

- ▶ **Ayarlar** ▶ **Telefon** ▶ **Ses**
- ▶ Geniş bantlı arama kullanımını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu işaretleyin/işareti kaldırın.
- ▶ Bu sayfadaki ayarları kaydetmek için **Ayarla** düğmesine tıklayın.



Kullanıcının geniş bantlı aramaları etkinleştirebilmesi için, servis sağlayıcı profilinde bağlantı için kullanılacak G.722 kodlayıcısının etkinleştirilmiş olması gerekir (→ s. 25).

Çağrı ayarları

Bu sayfada, VoIP bağlantıları için genişletilmiş ayarları yapabilirsiniz.

► Ayarlar ► Telefon ► Çağrı ayarları

Görüşme aktarma

Görüşmeciler, telefon santrali/servis sağlayıcı bu fonksiyonu destekliyorsa bir aramayı başka bir görüşmeciye aktarabilir. Görüşme aktarımı, el cihazı menüsü (ekran tuşu ile) veya R tuşu ile gerçekleşir. Görüşme aktarımı ayarlarını genişletebilir veya değiştirebilirsiniz.

R tuşu ile çağrı aktarma

Etkin: R tuşuna basarak kullanıcılar iki harici aramayı birbirine bağlayabilir. Her iki katılımcının bağlantıları sonlandırılır.

Kapatınca çağrıyı aktar

Etkin: Kullanıcı bitirme tuşuna bastığında iki katılımcı birbirine bağlanır. Yönlendirenin katılımcılarıyla bağlantıları sonlandırılır.

Hedef adresi belirle

► Yönlendirme hedefi (Refer-To URI) adresinin nasıl yönlendirileceğini seçin:

Aktarım hedefinden AOR (Address of Record)

Aktarım hedefinin taşıma adresinden (Kişi-URI)

En sık kullanılan PBX platformları, yönlendirme için AOR yönlendirme hedefi olarak kullanıldığında iyi sonuçlar verir.

Görüşme aktarma ile ilgili sorunlar varsa, özellikle şeffaf Proxy'lerle, telefon santralinin adres bilgisi yerine, yönlendirme hedefinin taşıma adresinden türetilmiş hedef adrese yönlendirmeyi deneyin.

Alan kodu rakamı

Harici aramaları ön kodla yapmak gerekebilir (örn. "0"). Ön kodu konfigürasyona kaydedebilirsiniz. xxx. Bu ayarlar, kaydedilmiş el cihazları için geçerlidir.

Erişim Kodu

► metin alanına ön kodu girin. Değer: en fazla 3 hane (0 – 9, *, R, #, P)

sayılara eklendi

► Çağrı numarasının önüne otomatik olarak ön kodun ne zaman ekleneceğini seçin, örn. bir arama listesinden veya telefon rehberinden numara arama.

Alan kodları

VoIP ile sabit hattı arıyorsanız, muhtemelen şehir içi görüşmelerde de alan kodunu birlikte tuşlamamız gerekir (servis sağlayıcıya bağlı olarak).

Telefon sisteminizi, aynı bölgedeki tüm VoIP aramalarında ve şehirlerarası görüşmelerde alan kodu otomatik olarak çevrilecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Yani, telefon rehberindeki ve başka listelerdeki numaralar çevrilirken de 0 ile başlamayan tüm numaraların önüne ilgili ön kod eklenir.

Gerektiğinde bu ayarları değiştirebilirsiniz.

Ülke

- Seçenek menüsünde, telefon sisteminin kullanılacağı ülkeyi veya bölgeyi seçin ... Uluslararası ve şehirlerarası ön kod **Ön ek** ve **Alan kodu** alanlarına girilir.

Uluslararası ayarlar

Ön ek Uluslararası alan kodunun ön eki. Değer: en fazla 4 hane, 0-9

Alan kodu Uluslararası alan kodu. Değer: en fazla 4 hane, 0-9

Örn "Büyük Britanya": **Ön ek** = 00, **Alan kodu** = 44

Yerel ayarlar

Ön ek Alan kodunun ön eki. Değer: en fazla 4 hane, 0-9. Şehirler arası aramalarda bu rakamlar alan kodunun önüne eklenir.

Alan kodu Bölgenizin alan kodu (ülke/servis sağlayıcıya bağlı olarak). Değer: en fazla 8 hane, 0-9

Örnek: "Londra": **Ön ek** = 0, **Alan kodu** = 207

Alan kodu kullan

- Seçenek menüsünden, kod numaralarının ne zaman çağrı numarasının önüne eklenmesi gerektiğini seçin:
Yerel aramalar için, Yerel ve ulusal aramalar için veya **Hayır** (asla)

Zil sesi seçimi

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

Ton Şeması

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

XSI hizmetleri

BroadSoft XSI (Xtended Service Interface), telefonla görüşmeleriyle ilgili işlemleri gerçekleştirmek ve telefon olaylarından haberdar olmak için uzak uygulamaların BroadSoft hizmetlerine entegre edilmesini sağlar. Telefon sistemi, XSI telefon rehberleri ve arama listeleri sunmak için kullanıcının XSI hizmetlerini kullanmasına olanak sağlar.

XSI hizmetlerini kullanmak istiyorsanız, hizmetleri etkinleştirmeniz ve bu sayfada XSI sunucusunun adresini girmeniz gerekir.

► [Ayarlar](#) ► [Telefon](#) ► [XSI Hizmetleri](#)

Sunucu adresi

► Metin alanına XSI sunucusunun URL'sini girin.

XSI dizinlerini etkinleştir

► XSI telefon rehberlerini kullanmak istiyorsanız onay kutusunu işaretleyin. Özel XSI telefon rehberleri XSI sayfasında online telefon rehberleri olarak düzenlenmiş olmalıdır.

Online telefon rehberleri

N530 IP PRO xML formatında bir genel telefon rehberi ve bir şirket telefon rehberi, çeşitli XSI telefon rehberleri ve bir merkezi telefon rehberi kurmanıza ve bunları kayıtlı el cihazlarının kullanımına sunmanıza olanak tanır.

El cihazı ayarlarıyla hangi tuşla hangi el cihazının aranacağı belirlenir.

XML formatındaki online telefon rehberleri

Kullanıcılara, açık veya şirket çapında XML formatında bir online telefon rehberi sunulabilir.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

► Ayarlar ► Çevrimiçi rehberler ► XML

Ad	Telefon rehberi için girdiğiniz tanım veya varsayılan tanım gösterilir (Genel/Kurumsal). Tanım düzenlenebilir.
Sunucu URL'si	Telefon rehberi yapılandırılmışsa sunucu URL'si gösterilir.
Rehber durumu	Telefon rehberinin etkinleştirilmiş olup olmadığını ve hangi telefon rehberinin etkinleştirildiğini gösterir.
	<div style="display: flex; align-items: center;"> ✓ Telefon rehberi etkinleştirilmiştir. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✗ Telefon rehberi etkinleştirilmemiştir. </div>

XML telefon rehberlerini yapılandırma

- Sonraki seçeneğine tıklayın **Genel** veya **Kurumsal** XML telefon rehberini yapılandırma sayfasını açmak için  ... adresinde.

Bir XML telefon rehberi için verileri girme

Bu sayfada, servis sağlayıcının bilgilerini ve telefon rehberi için bir tanım girebilirsiniz.

Dizin ismi

- Telefon rehberi için bir tanım girin. Bu, kullanıcı telefon rehberi tuşuna basarak telefon rehberini açtığında el cihazlarında gösterilecek tanımdır.

Sunucu adresi

- **Sunucu adresi** alanına online telefon rehberi sağlayıcısının URL'sini girin.

Kullanıcı Adı / Parola

- Online telefon rehberi için erişim verilerini **Kullanıcı Adı** ve **Parola** alanlarına girin.

Listeyi güncelle / yenile

Etkin:	El cihazındaki sonuç listesi, tarama yaparken otomatik olarak sonuçların bir sonraki bölümünü ister.
Etkin değil:	Maksimum giriş sayısı ögesinde belirlenmiş sayıda giriş, bir okuma işleminde indirilir.

Online telefon rehberini etkinleştirme

Servis sağlayıcının sunduğu çeşitli tipte açık telefon rehberini (örn. telefon rehberi veya sarı sayfalar) etkinleştirebilir/devre dışı bırakabilirsiniz.

- ▶ Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak istediğiniz açık telefon rehberinin yanındaki onay kutusunu işaretleyin/işareti kaldırın.

Online telefon rehberleri – XSI

BroadSoft-XSI hizmeti üzerinden en az bir online telefon rehberi kullanıma sunulmuşsa, bu sayfada sunucuya erişimi ayarlayın, telefon rehberlerini etkinleştirin ve telefon rehberleri için el cihazlarında kullanıcıya gösterilecek adları atayın.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.



XSI telefon rehberi hizmeti **Telefon – XSI Hizmetleri** sayfasında etkinleştirilmiş olmalıdır (→ s. 40).

- ▶ **Ayarlar** ▶ **Çevrimiçi rehberler** ▶ **XSI**

Sunucu adresi

XSI hizmetleri etkinleştirildiğinde, burada XSI sunucusunun adresi gösterilir.

Liste modunu etkinleştir

- ▶ Kullanıcı, telefon rehberini açtığı anda önce nelerin gösterileceğini belirleyin.

Etkin: Bir telefon rehberinin tüm girişlerinin listesi gösterilir.

Etkin değil: İlk olarak, kullanıcının telefon rehberinde belirli bir arama aralığını seçebileceği ve böylece giriş adedini azaltabileceği bir editör açılır.

XSI dizinlerini etkinleştir

- ▶ Takip eden bir veya daha çok XSI telefon rehberinin el cihazlarında kullanıcılara sunulması için onay kutusunu işaretleyin.

Münferit XSI telefon rehberlerini etkinleştirme

- ▶ Kullanıma sunulacak XSI telefon rehberlerinin yanındaki onay kutusunu işaretleyin.

Dizin ismi

- ▶ Seçilen XSI telefon rehberlerindeki **Dizin ismi** alanına bir tanım girin. Bu, telefon rehberi el cihazlarında görüntülenirken kullanılacak olan tanımdır.

Merkezi telefon rehberi

Tüm el cihazları için merkezi bir telefon rehberini kullanıcılara sunabilirsiniz. Telefon rehberi, ağdaki bir sunucu üzerinden sunulabilir veya direkt olarak bir bilgisayardan telefon sistemine aktarılabilir.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için mevcuttur.

Telefon rehberi, doğru tanımlanmış XML formatında mevcut olmalıdır. Ayrıntılı bilgileri, wiki.gigaset.com adresinde bulabilirsiniz.

► Ayarlar ► Çevrimiçi rehberler ► Merkezi Telefon Rehberi

Dizin ismi

- **Dizin ismi** alanında telefon rehberi için bir ad girin. Telefon rehberi el cihazlarında bu tanımla görüntülenir.
- Telefon rehberinin el cihazlarında görüntülenmesi için **Rehberi etkinleştir** seçeneğini işaretleyin.

Sunucu adresi

- Telefon rehberine, telefon rehberini sunar sunucunun URL'sini girin.

Günlük yenileme zamanı

Telefon rehberi günde bir kez otomatik olarak güncellenir.

- Otomatik güncellemenin gerçekleşmesi gereken saati girin.

Maks. arama sonucu sayısı

- Bir arama işleminde gösterilecek maksimum arama sonucu sayısını girin.

Liste modunu etkinleştir

- Kullanıcı, telefon rehberini açtığı anda önce nelerin gösterileceğini belirleyin.

Etkin: Bir telefon rehberinin tüm girişlerinin listesi gösterilir.

Etkin değil: İlk olarak, kullanıcının telefon rehberinde belirli bir arama aralığını seçebileceği ve böylece giriş adedini azaltabileceği bir editör açılır.

Telefon rehberini bilgisayardan yükleme

Bir XML telefon rehberini direkt olarak bir bilgisayardan telefon sistemine yükleyebilirsiniz.

Telefon rehberi dosyası

- **Göz at...** düğmesine tıklayın ve bilgisayarınızın dosya sisteminden ► telefon rehberinin XML dosyasını seçin. **Yükle** ... düğmesine tıklayın. Seçilen dosya yüklenir ve artık kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

Telefon rehberini bilgisayara yedekleme

Merkezi telefon rehberini bir bilgisayara yedekleyebilirsiniz.

- **Rehberi kaydet** ► düğmesine tıklayın Sistem iletişim kutusu alanında, konfigürasyon dosyanın kaydedileceği konumu seçin. Telefon rehberi yedeği için bir ad girin.

Telefon rehberini silme

- Telefon rehberini el cihazlarından silmek için **Rehberi sil** düğmesine tıklayın.



Merkezi telefon rehberiyle yapılan bir arama, adın veya soyadın herhangi bir yerinde kullanıcı tarafından girilen karakterler içeren tüm girişleri verir.

Alternatif olarak, yapılandırma aracılığıyla aşağıdakiler ayarlanabilir: Sadece başında girilen karakterlere sahip olan girişler iade edilir.

Yapılandırma parametreleri hakkındaki ayrıntılı bilgileri, wiki.gigaset.com adresinde bulabilirsiniz.

Online hizmetler

XHTML

Bilgi hizmetleri, telefon santrali kumandası ve müşteriye özel RAP uygulamaları (XHTML) gibi ilave fonksiyonlar ve el cihazı menüsü **Bilgi Merkezi** üzerinden kullanıma sunulabilir. Bunun için, el cihazının kullanıcı arayüzüne eklenen ilave dört menü girişi tanımlanabilir.

İlave fonksiyonlar doğru formatlanmış XHTML sayfaları olarak mevcut olmalıdır. Desteklenen XHTML formatıyla ilgili bilgileri wiki.gigaset.com/XHTML adresinde bulabilirsiniz..

Sayfa, sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

► Ayarlar ► Çevrimiçi servisler ► XHTML

Bu sayfada, tanımlanmış menülerle ilgili aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

Ad	Menü için belirlediğiniz tanım gösterilir.
Ekran tuşu	El cihazında fonksiyonu tetikleyen ekran tuşunun tanımı.
Sunucu URL'si	XHTML erişimi yapılandırılmışa sunucu URL'si gösterilir.


SIP ID ekle

Bu seçenek etkinleştirildiğinde, cihaz, GET sorgusuna sunucunun kurulu olduğu SIP-ID'yi ekler.

► Seçeneği etkinleştirmek için **SIP ID ekle** onay kutusunu işaretleyin.

Giriş ekleme/düzenleme

Dört adede kadar menü girişi tanımlayabilirsiniz.

► Boş bir satıra tıklayın ya da yapılandırılmış bir girişi düzenlemek için  düğmesine tıklayın.

Etkinleştir

► Menü'nün el cihazlarında gösterilmesi için seçeneği işaretleyin.

Menü adı

► Metin alanına bir tanım girin (en fazla 22 karakter). Bu, menü el cihazlarında görüntülenirken kullanılacak olan tanımdır.

Ekran tuşunun adı

► Metin alanına bir tanım girin (en fazla 8 karakter). Bu tanım altında, el cihazlarındaki ekran tuşunun işlevi gösterilir.

Sunucu adresi

► Hizmeti sunan sunucunun URL'sini girin.

Hizmete erişim, kullanıcı adı ve şifreyle korunabilir.

SIP kimlik bilgilerini kullan

Bu fonksiyon, kullanıcının SIP hesabının erişim verileri kullanıldığında etkinleştirilir (**Kimlik doğrulama ismi ve Kimlik doğrulama parolası**).

Buna alternatif olarak aşağıdaki oturum açma bilgileri de kullanılabilir.

Kullanıcı Adı

- ▶ Menüye erişim için bir kullanıcı adı girin.

Parola

- ▶ Menü a erişim için bir şifre girin.

Sistem ayarları

Web-Konfigurator'a erişim hakları

Bu sayfada, Web-Konfigurator'un kullanıcı arayüzüne erişim hakları tanımlanır.

admin ve **user** kullanıcı rolleri için kullanıma sunulmuştur. **user** rollü kullanıcılar sadece kendi şifrelerini değiştirebilir.

► **Ayarlar** ► **Sistem** ► **Web Yapılandırıcısı**

Web-Konfigurator şifresini değiştirme

Güvenlik nedeniyle, Web-Konfigurator'a erişim şifresini sık sık değiştirmemiz gerekir.

Farklı kullanıcı kimliklerine sahip iki kullanıcı rolü vardır: **admin** ve **user** (→ s. 13). **user** kimliği varsayılan olarak devre dışıdır. Bunu etkinleştirebilirsiniz.

Şifre, kullanıcı rolüne bağlı olarak belirlenir. Yönetici hem **admin**, hem de **user** şifresini değiştirebilir. **user** olarak oturum açtıysanız, sadece **user** şifresini değiştirebilirsiniz.



Şifreyi unuttuysanız cihazı fabrika ayarlarına geri almanız gerekir (→ s. 10).

Yeni parola

► Web-Konfigurator'a kullanıcı/yönetici erişimi için yeni bir şifre girin. Varsayılan ayar: **admin/user**

Parolayı tekrar girin

► **Parolayı tekrar girin** alanına girdiğiniz şifreyi tekrarlayın.

Parolayı göster

► Girilen karakterlerin gösterilmesi için **Parolayı göster** yanındaki onay kutusunu işaretleyin.

Kullanıcı erişimini etkinleştir

- **Evet/Hayır** tıklayın ve **user** rolünün kimliğini etkinleştirin/devre dışı bırakın.
- Web-Konfigurator'a kullanıcı erişimi için yeni bir şifre girin ve şifreyi tekrarlayın.

Cihaz yapılandırmasına CLI erişimi etkinleştirme

Sadece **admin** kullanıcı rolü için mevcuttur.

Cihaz yapılandırmasını SSH ile uzak bir sistemde komut tabanlı bir kullanıcı arayüzü (Command Line Interface, CLI) üzerinden yürütmek mümkündür. SSH (Secure Shell), uzaktaki bir bilgisayarda oturum açmak ve komutlar yürütmek için kullanılan bir programdır. Güvenli olmayan bir ağ üzerinden güvenli olmayan iki ana bilgisayar arasında güvenli şifreli iletişim sağlar.

CLI komutlarıyla ilgili ayrıntılı bilgileri, Web-Konfigurator'un online yardımında bulabilirsiniz.

Parolanın 7 karakterden uzun olması durumunda etkinleştirilir

Yedi karakterden uzun geçerli bir şifre girip **Ayarla** tuşuna tıkladığınızda CLI erişimi otomatik olarak etkinleştirilir. ✓ = Etkinleştirildi; ✗ = Devre dışı

CLI parolası

- ▶ SSH üzerinden yapılandırmaya yönetici erişimi için bir şifre girin. Değer: en az 8 karakter, en fazla 74 karakter



CLI erişimi için kullanıcı adı: **cli**.

Parolayı tekrar girin

- ▶ **CLI parolası** alanına girdiğiniz şifreyi tekrarlayın.

Parolayı göster

- ▶ Girilen karakterlerin gösterilmesi için **Parolayı göster** yanındaki onay kutusunu işaretleyin.

Web güvenlik sertifikasını yükleme

Sadece **admin** kullanıcı rolü için mevcuttur.

Web-Konfigurator, bir SSL/TLS güvenlik mekanizmasıyla korunur. Bu, veri aktarımının şifrelenmiş olduğunu ve Web sitesinin belirtildiği gibi tanımlandığı anlamına gelir. İnternet tarayıcısı, Web sitesinin meşru olup olmadığını belirlemek için güvenlik sertifikasını kontrol eder. Gerekliğinde sertifika güncellenebilir. Yeni bir sertifika varsa, bu sertifikayı bilgisayarınıza veya ağınıza indirebilir ve cihaza yükleyebilirsiniz.

- ▶ **Göz at...** öğesinin yanındaki **Web güvenliği sertifikası** düğmesine tıklayın ve bilgisayarın dosya sisteminde yerel sertifika dosyasını seçin. ▶ **Yükle** ... düğmesine tıklayın. Seçilen sertifika yüklenir ve sertifika listesine eklenir.
- ▶ Sertifika için bir şifre gerekiyorsa, bu şifreyi **Web güvenliği parolası** alanındaki metin alanına girin.

Yapılandırma ve yapılandırma

Bu sayfada, telefon sistemi için yapılandırma sunucusunu belirleyebilir veya bir otomatik yapılandırma işlemini başlatabileceğiniz bir yapılandırma dosyasını indirebilirsiniz.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

Yapılandırma, gerekli yapılandırma ve hesap verilerinin VoIP telefonlarına (burada DECT baz istasyonları) yüklendiği işlemidir. Bu işlem, profiller yardımıyla gerçekleştirilir. Bir Profil, VoIP telefonuna özel ayarları, VoIP servis sağlayıcı verileri ve kullanıcıya özel içerikler içeren bir yapılandırma dosyasıdır. Bu dosya, açık internet veya yerel ağ üzerinden erişilebilir bir HTTP yapılandırma sunucusunda bulunmalıdır.

Otomatik yapılandırma, telefon sisteminin otomatik olarak bir sunucuya bağlandığı ve servis sağlayıcıya özgü parametreleri (örn. SIP sunucusunun URL'si) ve kullanıcıya özgü parametreleri (örn. kullanıcı adı ve şifresi) indirip kalıcı belleğine kaydettiği işlemidir. Otomatik yapılandırma, sadece VoIP telefon görüşmeleri için gerekli parametrelerle sınırlı değildir. Başka parametrelerin de yapılandırılması için kullanılabilir, örn. VoIP telefonlar tarafından destekleniyorsa online hizmetlerin ayarları. Teknik nedenlerle telefonun tüm yapılandırma parametreleri için bir otomatik yapılandırma mümkün değildir.



Bir yapılandırma sunucusunu düzenleme ve telefonlar için yapılandırma profili oluşturmayla ilgili ayrıntılı bilgiler: → wiki.gigaset.com

► **Ayarlar** ► **Sistem** ► **Yapılandırma ve Düzenleme**

Yapılandırma sunucusu

► Yapılandırma sunucunuzun URL'sini metin alanına girin. Değer: en fazla 255 karakter

Otomatik yapılandırma dosyası

Servis sağlayıcınız tarafından verilen bir yapılandırma dosyası varsa, bu dosyayı telefon sisteminine indirin.

► **Göz at...** düğmesine tıklayın ve bilgisayarın dosya sisteminde yapılandırma dosyasını seçin. ► **Yükle** ... düğmesine tıklayın. Seçilen yapılandırma dosyası yüklenir.

Otomatik yapılandırmayı başlat

► ... düğmesine tıklayın. Seçilen yapılandırma dosyası indirilir ve sisteme kurulur.



İşlem biraz zaman alır.

Güvenlik nedenleriyle, otomatik yapılandırma işlemini başlatmadan önce yapılandırmayı kaydetmeniz gerekir.

Güvenlik

Bu sayfada, güvenli internet iletişimi için kullanılan sertifikaları yönetebilir ve HTTP doğrulaması için oturum açma bilgilerini tanımlayabilirsiniz.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

► **Ayarlar** ► **Sistem** ► **Güvenlik**

Sertifikalar

Telefon sistemi, internette TLS (Transport Layer Security) güvenlik protokolüyle güvenli veri bağlantıları kurmayı destekler. TLS'de istemci (telefon), sunucuyu sertifikaların yardımıyla tanımlar. Bu sertifikalar baz istasyonlarına kaydedilmiş olmalıdır.

Tüm sertifikaları kabul et

► Tüm sertifikaları onaylamak istiyorsanız **Evet** seçeneğini seçin.

Sunucu sertifikaları / CA sertifikaları

Liste, bir sertifikasyon kurumu (CA) tarafından sertifikalanmış sunucu sertifikalarını veya CA sertifikalarını içerir. Her iki listedeki sertifikalar, standart olarak uygulanmış veya Web-Konfigurator aracılığıyla indirilmiş ve geçerli olarak sınıflandırılmış, yeni kabul edilmişlerdir.

Sertifikalardan biri örn. süresi bittiği için geçersizse, **Geçersiz sertifikalar** listesine taşınır.

Geçersiz sertifikalar

Liste, sunuculardan alınan, ancak sertifika kontrolünü olumlu şekilde tamamlayamayan sertifikaları **Sunucu sertifikaları / CA sertifikaları** listelerindeki geçersiz olan sertifikaları içerir.

Geçersiz sertifikaları kabul etme/reddetme

Sertifikaları kabul etme:

► Sertifikayı seçin ve **Kabul et** . . . düğmesine tıklayın. Sertifika, tipine göre **Sunucu sertifikaları / CA sertifikaları** listelerinden birine taşınır (sertifikanın geçerlilik süresi bitmiş olsa bile). Bir sunucu bu sertifikayla tekrar cevap verirse, bu bağlantı hemen kabul edilir.

Sertifikaları reddetme:

► Sertifikayı seçin ve **Reddet** . . . düğmesine tıklayınç Sertifika, **Sunucu sertifikaları** listesine taşınır ve **Reddedildi** tanımı eklenir. Sunucu bu sertifikaya yeniden cevap verirse, bu bağlantı derhal reddedilir.

Sertifika bilgilerini kontrol etme

► Sertifikayı seçin ve **Detaylar** düğmesine tıklayın. . . .Sertifikanın özelliklerini gösteren yeni bir Web sitesi açılır.

Bir listeden bir sertifika silme

► Sertifikayı seçin ve **Kaldır** düğmesine tıklayın. Sertifika listeden derhal silinir.

Yerel sertifikayı içe aktar

Telefon sisteminiz için başka sertifikaları da kullanıma sunabilirsiniz. Sertifikaların daha önce bilgisayarınıza indirilmiş olması gerekir.

- ▶ **Göz at...** düğmesine tıklayın ve bilgisayarın dosya sistemindeki yerel sertifika dosyasını seçin. ▶ **Yükle** ... düğmesine tıklayın Seçilen sertifika yüklenir ve sertifikanın tipine göre sertifika listelerinden birine eklenir.

HTTP doğrulaması

HTTP doğrulaması için oturum açma bilgilerini (kullanıcı adı ve şifre) belirleyin. Oturum açma bilgileri, yapılandırma sunucusunda yapılandırma istemcisinin HTTP Digest doğrulaması için kullanılır.

HTTP digest kullanıcı adı

- ▶ HTTP doğrulaması için kullanıcı adını girin. Değer: en fazla 74 karakter

HTTP digest parolası

- ▶ HTTP doğrulaması için şifre girin. Değer: en fazla 74 karakter

Tarih ve saat

Sistem, standart olarak tarih ve saat internetteki bir zaman sunucusundan aktarılacak şekilde yapılandırılmıştır. Bu sayfada, zaman sunucusunu değiştirebilir, saat diliminizi ayarlayabilir ve internet zaman sunucusu yoksa, gerekli işlemleri yapabilirsiniz.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

- ▶ **Ayarlar** ▶ **Sistem** ▶ **Tarih ve Saat**

Zaman sunucusu

Sık kullanılan zaman sunucusu bu alanda önceden ayarlanmıştır.

- ▶ Metin alanına tercih ettiğiniz zaman sunucusunu girin. Birden çok sunucuyu virgülle ayırarak girin. Değer: en fazla 255 karakter

Son eşleme zamanı

Son senkronizasyonun zamanı.

Zaman Dilimi

- ▶ Seçenek menüsünden bulunduğunuz yerin zaman dilimini seçin.

Sistem zamanı

Telefon sisteminin güncel durumda ayarlanmış saatini gösterir. Her dakikada bir güncellenir.

Yedek seçeneği

İnternet zaman sunucuları mevcut değilse, saati manuel ayarlayabilirsiniz.

- ▶ **Sistem zamanı** metin alanına saati girin. Düzenlemeye başladığınız anda otomatik saat güncellemesi iptal edilir.

Yerel Zaman Sunucusu olarak davran

Dahili zaman sunucusunu aġınız için yerel zaman sunucusu yapabilirsiniz. Eğer bir zaman sunucusu varsa, bu fonksiyonu etkinleştirmemelisiniz.

- Dahili zaman sunucusunun yerel zaman sunucusu olarak kullanılıp kullanılmayacağını **Evet/ Hayır** ile belirleyebilirsiniz.



Tarih ve saat, sistem genelinde tüm baz istasyonlarında ve tüm el cihazlarında senkronize edilir.

Senkronizasyon şu durumlarda yürütölür:

- Bir el cihazı telefon sistemine kaydedilirken
- Bir el cihazı kapatılıp tekrar açıldığında veya 45 saniyeden uzun bir süre telefon sistemi menzilinın dışındayken tekrar menzilin içine girdiğinde
- Otomatik olarak her gecesaat 4.00'da

Tarihi ve saati el cihazında değiştirebilirsiniz. Bu ayar sadece söz konusu el cihazı için geçerlidir ve bir sonraki senkronizasyonda üzerine yazılır.

Tarih ve saat, söz konusu el cihazı için ayarlanan formatta görüntölünir.

Cihaz yazılımı

Bu sayfada, telefon sistemini cihaz yazılımı güncellemeleri ile güncel tutmak için gerekli ayarları yapabilirsiniz.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

İşletmeci veya servis sağlayıcı tarafından bir yapılandırma sunucusu aracılığıyla düzenli olarak cihaz yazılımı güncellemeleri sunulmaktadır. Bu güncellemeleri gerektiğinde cihaza yükleyebilirsiniz. Bir cihaz yazılımı güncellemesi bir güncelleme dosyası biçiminde hazırlanmışsa, bu dosyayı bilgisayarınıza kaydedebilir ve oradan indirebilirsiniz.

- [Ayarlar](#) ► [Sistem](#) ► [Yazılım](#)

Mevcut sürüm

Güncel cihaz yazılımı sürümünü gösterir.

şu sürüm için yedekleme mevcut

Daha eski bir sürümü kurarak cihaz yazılımını düşürebilirsiniz. Yeni bir cihaz yazılımı kurulurken, sistem otomatik olarak mevcut cihaz yazılımının bir yedeğini oluşturur. Daha sonra bu sürüme geçerseniz, dosya yedeği sisteme yüklenir. Bu sayede önceki cihaz yazılımı sürümlerini ve veri ayarlarını düşürebilirsiniz.



Farklı bir sürüme düşürmek, cihazı fabrika ayarlarına sıfırlar.

Cihaz yazılımı güncelleme dosyasını seçme

- **Yazılım dosyasının URL'si** metin alanına, cihaz yazılımının bulunduğu yapılandırma sunucusunun URL'sini girin

veya

- **Göz at...** düğmesine tıklayın ve bilgisayarın dosya sistemindeki cihaz yazılımı dosyasını seçin.

Cihaz yazılımı güncellemesini başlatma

Planlanmış güncelleme zamanı

- Belirli bir tarihte: ▶ **Hemen başlat** ▶ onay kutusundaki işareti kaldırın. Şu formatta bir başlangıç saati girin: YYYY-AA-GG SS:dd
- Hemen: ▶ **Hemen başlat** ögesinin onay kutusunu işaretleyin (varsayılan ayar) ... **Ayarladüğmesine** tıkladığınızda cihaz yazılımı güncellemesi başlatılır.

Onaylanmış program

Hemen başlat ögesini veya bir sonraki planlanan cihaz yazılımı güncelleme tarihini gösterir.

- ▶ Ayarları kaydetmek ve cihaz yazılımı güncellemesini başlatmak için **Ayarla** düğmesine tıklayın.

Güncelleme işlemi başlatılmışsa, el cihazlarınızın baz istasyonlarıyla bağlantısı kesilir. Güncellemenin başarılı olduğunu, el cihazlarının baz istasyonu ile tekrar bağlantı kurmasından anlayabilirsiniz.



Cihaz yazılımı güncellemesi uzun sürebilir. Bu süre içinde cihazın yerel ağla bağlantısını kesmeyin.

Kaydetme ve geri yükleme

Bu sayfada, sistem yapılandırmasını kaydedebilir ve geri yükleyebilirsiniz.

admin ve **user** kullanıcı rolleri için kullanıma sunulmuştur. **user** rollü kullanıcılar ayarları yedekleyebilir, fakat geri yükleyemez.

- ▶ **Ayarlar** ▶ **Sistem** ▶ **Kaydet ve geri yükle**

Telefon sisteminin yapılandırılması tamamlandıktan ve başta el cihazlarının kaydedilmesinden ve kayıtlarının kaldırılması olmak üzere her yapılandırma değişikliğinden sonra, sorun oluştuğunda güncel sistemin çabucak geri yüklenebilmesi için güncel ayarları bir dosyada bilgisayara kaydetmeniz gerekir.

Ayarları yanlışlıkla değiştirirseniz veya cihazı bir hata nedeniyle sıfırlamanız gerekirse, kaydedilmiş ayarları bilgisayardaki dosyadan tekrar telefon sistemine yükleyebilirsiniz.

Yapılandırma dosyası, el cihazlarının DECT kayıt verileri dahil, ancak el cihazlarının çağrı listeleri hariç olmak üzere tüm sistem verilerini içerir.

Yapılandırma verilerini kaydetme

- ▶ **Ayarları kaydet** ▶ Sistem iletişim kutusu alanında, dosyayı seçmek için konfigürasyon dosyanın kaydedileceği konumu seçin. Yapılandırma dosyası için bir ad girin.
Varsayılan dosya adı
<Integrator'un MAC adresi><Firmware sürümü><Dışa aktarma tarihi>(settings)

Yapılandırma verilerini geri yükleme

- ▶ **Göz at...** ▶düğmesine tıklayın Bilgisayarın dosya sistemindeki yapılandırma dosyasını seçin. ▶ **Yükle** ... düğmesine tıklayın. Seçilen yapılandırma dosyası yüklenir.



Kaydedilen yapılandırma dosyasını yeni bir cihaza da yükleyebilirsiniz.

Ön koşullar:

- Eski cihaz devre dışı bırakılmalıdır.
- Yeni cihazın cihaz yazılımı sürümü, belirlenmiş yamalar da dahil olmak üzere verilerin kaydedildiği cihazın sürümünden daha düşük olmamalıdır.

Otomatik yedekleme

Yapılandırmanızı düzenli aralıklarla bir SFTP sunucusunda yedekleyebilirsiniz (SFTP = Secure File Transfer Protocol).

Otomatik yedeklemeyi etkinleştirme

- ▶ **Etkinleştirildi** ... yanındaki onay kutusunu işaretleyin. Yapılandırmanın otomatik yedeklemesi, **Ayarla** butonuna tıkladığınızda aşağıdaki ayarlara uygun şekilde etkinleştirilir.

Sunucu

Yedeklemenin gönderilmesi gereken sunucusunun adresini girin.



URL, bir yatık çizgiyle (/) sonlanmalıdır; aksi takdirde SFTP'ye yükleme başlatılmaz.

Örnek: `sftp://192.168.178.200/`

Sistem, şu isimle bir yedek dosyası oluşturur:

<MAC adresi>_<yazılım sürümü>_YYYY_MM_DD_cihaz ayarları

Adı direkt olarak da girebilirsiniz:

Örnek: `sftp://192.168.178.200/system_backup.cfg`

Sunucu bağlantı noktası

- ▶ SFTP sunucusunun talepleri beklediği portun numarasını girin (ön ayar: 22).

Kimlik doğrulama ismi

- ▶ SFTP sunucusu için doğrulama adını girin.

Kimlik doğrulama şifresi

- ▶ SFTP sunucusu için şifreyi girin.

Planlanmış güncelleme zamanı

Belirli bir tarihte:

- ▶ **Hemen başlat** ▶ onay kutusundaki işareti kaldırın. Şu formatta bir başlangıç saati girin: YYYY-AA-GG SS:dd

Hemen:

- ▶ **Hemen başlat** öğesinin onay kutusunu işaretleyin (varsayılan ayar) ... **Ayarla** düğmesine tıkladığınızda cihaz yazılımı güncellemesi başlatılır.

Onaylanmış program

Hemen veya planlanan sonraki yedeklemenin tarihini gösterir.

Yeniden başlatma ve sıfırlama

Bu sayfada, cihazı yeniden başlatabilir ve cihazı fabrika ayarlarına sıfırlayabilirsiniz.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

► **Ayarlar** ► **Sistem** ► **Yeniden başlat ve Sıfırla**

Manüel yeniden başlatma

► **f Şimdi yeniden başlat** ► düğmesine tıklayın **Evet** ... ile onaylayın Yeniden başlatma işlemi hemen başlar.

Fabrika ayarlarına getirme

Tüm yapılandırmayı fabrika ayarlarına getirebilirsiniz. Bununla birlikte tüm ayarlar silinir, mevcut bağlantılar kesilir ve tüm görüşmeler sonlandırılır!



Fabrika ayarlarına geri getirme sırasında tüm cihaz ayarları kaybolur. Güncel yapılandırmayı daha önce yedekleyebilirsiniz.

Fabrika ayarlarına geri getirme işlemi, cihaz tuşuyla da mümkündür (→ s. 10).

Arama modunu Web-Konfigurator üzerinden değiştirme

► Cihazı, **Sıfırla** seçeneğindeki seçime göre fabrika ayarlarına geri getirmek için **Cihaz rolünü değiştir** düğmesine tıklayın ... Onaylama için bir iletişim penceresi açılır ► Şu düğmeyle onaylayın

Evet	Kaydet ve geri yükle sayfasında, şimdi güncel yapılandırmayı bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz.
Hayır	Sıfırlama işlemi hemen başlar. Güncel yapılandırma kaybolur.
İptal	Sıfırlama işlemi iptal edilir.

Cihaz düğmesini kullanarak cihazı sıfırlayın

- Cihazı kapatın.
- Cihaz düğmesini 10 saniye boyunca basılı tutun. Kırmızı LED söner.
- Cihaz tuşunu bırakın.
- Cihaz tuşunu 5 saniye ... basılı tutun Cihaz sıfırlanır ve yeniden başlatılır.

DECT ayarları

Bu sayfada, DECT kablosuz ağı için ayarları yapabilirsiniz.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

► Ayarlar ► Sistem ► DECT ayarları



Bu ayarlarda yapılan değişiklikler sistemin yeniden başlatılmasını gerektirir. O an devam eden görüşmeler kesilir.

ECO DECT

ECO DECT, güç tüketimini azaltan ve aktarım gücünde değişken bir azalma sağlayan çevre dostu bir teknolojidir.

DECT Radyasyon gücü

► DECT gönderme gücünü şartlarınıza göre ayarlayın:

Maksimum aralık: Cihazın menzili maksimuma ayarlanmıştır (standart ayar). Bu, el cihazı ve baz istasyonları arasında en iyi bağlantıyı sağlar. Bekleme modunda el cihazı herhangi bir telsiz sinyali iletmez. Sadece baz istasyonu, zayıf bir telsiz sinyali ile el cihazıyla bağlantısını korur. Bir arama sırasında, aktarım gücü otomatik olarak baz istasyonu ve el cihazı arasındaki mesafeye uyulanır. Mesafe ne kadar azsa, telsiz sinyali emisyonu da o kadar düşüklü olur.

Sınırlı aralık: Telsiz sinyali gücü % 80'e kadar düşürülür. Bu nedenle menzil de kısalmır.

DECT güvenlik ayarları

Baz istasyonlarıyla el cihazları arasındaki DECT telsiz trafiği standart olarak şifrelidir. Aşağıdaki seçeneklerle güvenlik ayarlarını daha doğru tanımlayabilirsiniz.

DECT Şifreleme

► Seçeneğini etkinleştirin/devre dışı bırakın.

Etkin: Tüm aramalar şifrelenir.

Devre dışı: Hiçbir arama şifrelenmez.

Gelişmiş Güvenlik - Erken Şifreleme ve Yeniden Anahtarlama

► Seçeneğini etkinleştirin/devre dışı bırakın.

Etkin: Aşağıdaki mesajlar şifrelenir:

- Bir aramadaki CC mesajları (call control)
- Örn. numara çevirme veya CLIP bilgilerini gönderme gibi sinyalin erken aşamasında güvenilir olabilen veriler

Şifreleme için kullanılan anahtar, devam etmekte olan arama sırasında değiştirilir; bu da aramanın güvenliğini artırır.

Devre dışı: Erken aşamadaki CC mesajları ve verileri şifrelenmez.

Gelişmiş Güvenlik - Şifrelenmemiş aramalar için otomatik serbest bırakma

- Seçeneğini etkinleştirin/devre dışı bırakın.

Etkin: Şifreleme etkinleştirilmişse, şifrelemeyi desteklemeyen bir cihazdan gelen arama aktarıldığında şifreleme kaldırılır.

Devre dışı: Şifreleme asla kaldırılmaz.

DECT telsiz ayarları

Ülkeden ülkeye farklı düzenlemeler nedeniyle, DECT cihazlarının diğer alanlarda DECT sistemleri ile uyumlu olması için farklı frekans aralıkları kullanılmalıdır. N530 IP PROfrekans aralığını bölgenizin koşullarına uyarlayabilirsiniz.

DECT Radyo frekans bandı

- Bölgenizde kullanılan telsiz frekans bandını seçin.

Radyo frekansı aralığı	1880-1900 MHz (Avrupa) 1910-1930 MHz (Latin Amerika) 1910-1920 MHz (Brezilya) 1880 MHz -1895 MHz (Güney Doğu Asya/Tayvan)
------------------------	--



Sistemin çalıştırılacağı DECT frekans bandını bölgenize göre seçin. Bu, sistem genelindeki bir ayardır. Ayarı değiştirirseniz, DECT telsiz bileşeni yeniden başlatılır. Yanlış bir ayar yasal düzenlemeleri ihlal edebilir. Tereddüdünüz varsa ülkenizdeki telekomünikasyon kurumlarına başvurun.

Teşhis ve hata giderme

Durum bilgileri

Durum satırı, sistem çalışması ve katılan cihazlar hakkında önemli bilgiler verir.

► Durum ► Genel bakış

Aşağıdaki bilgiler sunulur:

Entegratör durumu

- Cihaz adı
- Cihaz rolü
- MAC adresi
- IP adresi
- DECT Frekans bandı
- DECT PARI
- Yazılım sürümü
- Tarih ve Saat
- Son yedekleme
- Last backup transferred


Not: Integrator, bir DECT ağının merkezi yönetim istasyonudur. Tek hücreli sistemlerde, yazılım bileşeni olarak baz istasyona entegre edilmiştir.

Mobil cihazlar

- Kayıtlı el cihazı sayısı (ulaşılabilir/tümü)
- Kaydedilecek el cihazı sayısı
SIP kaydı olan el cihazlarının sayısı (bağlı/tümü)

Accounts


- Number of accounts with SIP registration (ulaşılabilir/tümü)

►  Hızlı bakış... Başlık satırındaki . . . öğeye tıklarsanız, diyagnoz bilgilerini ve ayarlarını içeren tüm sayfaların bulunduğu bir liste gösterilir.

Sistem yedeği


Son yedekleme yanında, son sistem yedeklemenin tarihi ve saati gösterilir. Hiçbir sistem yedeği oluşturulmazsa, bunun yerine **Hiçbir zaman** görüntülenir.

Sistem yedeğini oluşturma veya mevcut sistem yedeğiyle sistemi geri yükleme:

►  **Sistem** ► **Kaydet ve geri yükle** . . . tıklayın. **Kaydet ve geri yükle** sayfası açılır.

Yönetim

Bazı girişlerde, doğrudan Web-Konfigurator'un uygun sayfasına gidebilirsiniz.

► Tablodaki ilgili girişin yanında yer alan  butonuna tıklayın.

Olaylar

Sayfada, sistemin çalışması sırasındaki olaylarla ilgili bilgiler gösterilir.

admin ve **user** kullanıcı rolleri için kullanıma sunulmuştur. **user** rollü kullanıcılar girişleri silebilir.

► Durum ► İstatistikler ► Olaylar

Zaman damgası	Olayın tarih ve saati
DECT Manager	ilgili DECT-Manager
Olay Türü	örn. Çökme, Yeniden başlatma, Sıfırlama
Şiddet	Olayın ciddiyeti: Kritik, Yüksek, Orta, Düşük, Bilgi
Bilgi	Ayrıntılı bilgiler, örn. olaya yol açan bileşen

Eylemler

Ayrıntılı bilgileri bir dosyaya indirme

Durumlarla ilgili ayrıntılı bilgi almak için, bir hataya yol açan olay bilgilerinin bir dosyaya indirebilirsiniz. Gerekliyse bu dosyayı sorumlu servis personeline iletebilirsiniz.

- Hakkında bilgi indirmek istediğiniz olayların yanındaki onay kutusunu veya tüm olayları indirmek için **Zaman damgası** yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
- **İndir** düğmesine tıklayın ve protokol dosyalarını kaydetmek için dosya sisteminde bir konum seçin Seçilen her olay için bir protokol dosyası oluşturulur. Tüm protokol dosyaları .tar uzantılı bir dosyaya kaydedilir.

Girişleri silme

- Silmek istediğiniz olayların yanındaki **Zaman damgası** onay kutusunu veya olayların tümünü silmek için yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
- **Sil** tıklayın.

Listeyi güncelleme

- Tablodaki verileri güncellemek için **Yenile** düğmesine tıklayın.

Sistem protokolü ve SNMP-Manager

Sistem protokolünde (SysLog), işletim sırasında telefon sisteminin seçilen prosesleri hakkında bilgi toplanır ve yapılandırılmış SysLog sunucusuna gönderilir.

Sadece **admin** kullanıcı rolü için kullanıma sunulmuştur.

► **Ayarlar** ► **Sistem** ► **Sistem loglama**

Sistem loglamayı etkinleştir

- Protokol fonksiyonunu etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için onay kutusunu işaretleyin/işareti kaldırın.

Sunucu adresi

- SIP-Proxy sunucunuzun IP adresini veya Syslog sunucunuzun tam niteleyici DNS adını girin.
Değer: en fazla 240 karakter

Sunucu bağlantı noktası

- Syslog sunucusunun gelen talepleri beklediği port numarasını girin.

Bölüm: 1-65535; standart ayar: 514

İletim protokolü

- Syslog sunucusu ile iletişim için kullanılan aktarım protokolünü seçin.

Loglama seviyesi

- Sistem protokolünde yer alması veya yer almaması için protokol bilgilerinin yanındaki onay kutusunu işaretleyin/işareti kaldırın.

Tüm DECT Manager'larda Kullan düğmesi, tek hücreli ve küçük çok hücreli sistemlerde kullanılmaz.

SNMP istatistiği

SNMP (Simple Network Management Protocol), ağ cihazlarının denetimi ve kumandası için sık kullanılan bir protokoldür. Bir SNMP Manager tarafından işlenecek olan baz istasyonlarındaki olaylar hakkında yönetim ve istatistik verileri toplamak için, SNMP sunucu yapılandırmasına uygun olarak adres ve kimlik doğrulama bilgilerini girmeniz gerekir. SNMPv3 desteklenir; bu sırada, doğrulamalı ve veri korumalı iletişim gerçekleşir.

- **SNMP yönetici adresi** alanına SNMP-Manager sunucusunun IP adresini ve **SNMP yöneticisi bağlantı noktası** alanına da SNMP-Manager tarafından kullanılan port numarasını girin.
Varsayılan ayar: 162

SNMP veritabanına erişim için bir kimlik doğrulaması gereklidir.

- **SNMP kullanıcı adı** ve **SNMP parolası** ebe öğelerini girin.

Tüm DECT Manager'larda Kullan düğmesi, tek hücreli ve küçük çok hücreli sistemlerde kullanılmaz.

Yapılandırma

Varsayılan yapılandırma

Kullanıcı adı:	admin
Doğrulama protokolü:	SHA
Şifre:	snmp-admin
Privacy protokolü:	AES
SNMP tuzakları için hedef adres (SNMP-Manager'ın IP adresi ve portu):	0.0.0.0:162

SNMP-Manager yapılandırma örneği

Hedef sistem:	N530 IP PRO IP adresi
Kullanıcı adı:	admin
Hedef port:	161
Güvenlik seviyesi:	Auth, Priv
Doğrulama protokolü:	SHA
Doğrulama şifresi:	snmp-admin
Privacy protokolü:	AES128:
Privacy şifresi:	snmp-admin

SNMP komutları (örnekler):

Belirli bir MIB değişkeninden başlayarak MIB bilgilerinin sorgulanması:

```
snmpwalk -v3 -l authPriv -u admin -a SHA -A snmp-admin -x AES -X snmp-admin "ipaddress"
1.3.6.1.4.1.32775.1.1.1
```

MIB ağacındaki sonraki bilgiyi sorgulama:

```
snmpgetnext -v3 -l authPriv -u admin -a SHA -A snmp-admin -x AES -X snmp-admin "ipaddress"
1.3.6.1.4.1.32775.1.1.1.1
```

SNMP-Traps yapılandırması:

```
trapsess -v 3 -u admin -l AuthPriv -a SHA -A snmp-admin -x AES -X snmp-admin "ipaddress"
```

Yönetim bilgilerini MIB formatında kaydetme

Tüm baz istasyonları için yönetim bilgilerini MIB söz dizimine kaydedebilirsiniz.

- **MIB'yi indir** ► düğmesine tıklayın. Dosya seçimi iletişim kutusunda, MIB dosyasının kaydedileceği konumu seçin . . . MIB verilerini içeren dosya TXT formatında kaydedilir.

Teşhis

Teşhis için, farklı içeriğe sahip bir bellek dökümü (Dump) oluşturabilirsiniz. Bir bellek dökümü, sistem hatalarına neden olan sorunları teşhis etmeleri, tanımlamaları ve çözmeleri konusunda yazılım geliştiricilere ve sistem yöneticilerine yardımcı olabilir.

► Durum ► Olaylar ► Tanılama

Diyagnoz bilgilerini içeren bir standart set indirilir. Ek olarak aşağıdaki seçenekleri ekleyebilirsiniz:

Core dump	Mevcutsa, çöken bir uygulamaya ait Core-Dump'ı dahil eder.
Ram dump	Mevcutsa, çöken bir CCS'ye ait RAM-Dump'ı dahil eder. (CSS = Co-Processor for DECT and Media-Real-time-Processing) Core-Dump ve CSS-RAM-Dump, daha sonraki hata arama işlemleri için servis personeli tarafından kullanılabilir. Dosya boyutu birkaç MB olduğu için, sistem bellek dökümünün sınırlı toplam boyutu nedeniyle tüm veriler toplanamayabilir. Bu nedenle bu seçenekleri dikkatli şekilde seçmeniz gerekir.
Son olay sysdump	Son olayın bellek dökümü. Sistem belleğinin sadece son olay gösteren kısmını içerir.
Ayarları kaydet	Seçenek etkinleştirilmişse, teşhis dosyası tam yedeği (varsayılan) içerir. Tüm ayarları içerdiği için bir tam yedekleme sorun çözümünü hızlandırır. Müşteri gizlilik nedenleriyle bu tür bir yedek eklemek istemiyorsa seçenek devre dışı bırakılabilir. Bu durumda, bir teşhis dosyası oluşturulurken onay işareti her seferinde kaldırılmalıdır.

- Dahil etmek istediğiniz Dump tipinin yanındaki onay kutusunu etkinleştirin.
- **İndir** ► düğmesine tıklayın. Sistem iletişim kutusu alanında, Dump dosyasının kaydedileceği konumu seçin. Dump dosyası için bir ad girin. Dosya, tar arşivi olarak oluşturulur.
Dosya adı standarttır
<Integrator'un MAC adresi><Firmware sürümü><Dışa aktarma tarihi>_diagnostics.tar

El cihazını bir N530 IP PRO baz istasyonunda kullanma

N530 IP PRO fonksiyonları kayıtlı el cihazlarında mevcuttur. Telefon sisteminin fonksiyonları el cihazının menüsüne eklenir. Yerel telefon rehberi veya organizatör gibi el cihazına özgü fonksiyonlar burada açıklanmaz. Bununla ilgili bilgileri ilgili el cihazının kullanım kılavuzunda bulabilirsiniz. Fonksiyonların kullanılabilirlik durumu veya isimleri, farklı el cihazlarında aynı olmayabilir.



Hangi Gigaset el cihazlarının N530 IP PRO çok hücreli sistemin tüm fonksiyonlarını desteklediğini wiki.gigaset.com adresinde öğrenebilirsiniz.

Arama yapma

N530 IP PRO'ya kayıtlı her bir el cihazında arama yapabilirsiniz.

Her el cihazına bir gönderme ve alma bağlantısı atanmıştır (→ s. 33).

N530 IP PRO, grup oluşturmaya olanak sağlayan bir telefon santraline bağlıysa, VoIP bağlantıları gruplara da atanabilir. Bu durumda, grubunuzun çağrı numaranıza yönlendirilen aramaları da el cihazınızda alırsınız.

El cihazları arasında dahili aramalar mümkündür.

N530 IP PRO, internet üzerinden telefon görüşmesi yapmak için bir VoIP telefon santralinden veya bir VoIP servis sağlayıcısının hizmetlerinden faydalanır. Bazı telefon fonksiyonlarının kullanılabilmesi, bu fonksiyonların telefon santrali veya servis sağlayıcı tarafından desteklenip desteklenmediğine ve etkinleştirilip etkinleştirilmediğine bağlıdır. Gerekliyse özelliklerin açıklamasını telefon santralinizin işletmecisinden edinebilirsiniz.



Telefon santralinizin varsayılan ayarlarına bağlı olarak VoIP telefon santralinizin bölgesinin dışına çıkan aramalarda bir ön kod çevirmeniz gerekir (→ s. 38).

Arama

▶ Çağrı numarasını girin ▶ Kabul tuşuna kısa basın

veya

▶ Kabul tuşuna uzun basın ▶ Çağrı numarasını girin

Bağlantı, el cihazına atanmış SIP bağlantısı üzerinden oluşturulur (→ s. 33).



Sabit hattı arıyorsanız, muhtemelen şehir içi görüşmelerde de alan kodunu birlikte tuşlamanız gerekir (PABX/servis sağlayıcıya bağlı olarak). Ön kod telefon görüşmesi in yapılandırılmasında kaydedilmişse bu gerekli değildir (→ s. 39).

Tekrar arama listesinden arama



Tekrar arama listesinde, el cihazından en son aranan on numara yer alır.

▶ Kabul tuşuna kıs basın ... Tekrar arama listesi açılır ▶ Kayıt seçin ▶ Kabul tuşuna basın

Arama listesinden arama


Arama listelerinde; en son cevaplanmış aramalar, aranmış numaralar ve cevapsız aramalar bulunur.

▶  ▶  ▶  **Çağrı Listeleri** ▶ OK ▶  **Liste seçin** ▶ OK ▶  **Kayıt seçin** ▶ **Kabul** tuşuna  basın

 **Cevapsız Çağrılar** listesi mesaj tuşuna basarak  açılabilir.

Aramaları cevaplama

El cihazınıza atanmış bağlantı için gelen aramaların sinyali verilir.

▶ Aramayı kabul etmek için  tuşuna basın.

Zil sesini kapatma: ▶ **Sessiz** ... aramayı, ekranda görüntülediği sürece hâlâ kabul edebilirsiniz.



Aramayı reddetme: ▶ Kapatma tuşuna  basın.

Arayanla ilgili bilgiler

Varsa arayanın numarası gösterilir. Arayanın numarası telefon rehberinde kayıtlıysa, isim gösterilir.

Görüşme sırasında arama bekletmeyi kabul etme/reddetme


Bir harici bir telefon görüşmesi sırasında, araya girme sesiyle başka bir görüşmecinin sizi aramaya çalıştığı sinyali verilir. Çağrı numarası aktarılıyorsa arayanın numarası veya adı görüntülenir.

- Çağrıyı reddetme: ▶ **Seçenek** ▶  **Reddet** ▶ OK
- Çağrıyı cevaplama: ▶ **Kabul** ▶ Yeni arayan ile görüşün. Birinci görüşme bekletilir.
- Görüşmeyi sonlandırma ve tutulan görüşmeye devam etme: ▶ **Bitirme**  tuşuna basın.

Üç katılımcılı görüşme


Danışma görüşmeleri

Bir harici telefon görüşmesi sırasında başka bir harici telefon görüşmesi yürütün. Birinci görüşme bekletilir.

▶ **Har. Çağ.** ▶  İkinci katılımcının numarasını girin ... Aktif görüşme beklemeye alınır ve ikinci katılımcı aranır.

İkinci görüşmeci cevap vermiyorsa: ▶ **Bitir**


Danışma görüşmesini sonlandırma

▶ **Seçenek** ▶  **Çağrıyı Bitir** ▶ OK ... Birinci arayan ile görüşme tekrar etkinleştirilir. veya

▶ **Bitirme tuşuna**  basın ... Birinci katılımcı yeniden aranır.

Geçiş yapma

İki kişiyle dönüşümlü olarak konuşabilirsiniz (Geçiş yapma). Diğer görüşme bekletilir.

- ▶ Harici bir görüşme sırasında ikinci bir görüşmeciyi arayın (danışma görüşmesi) veya çağrısı bekletilen bir görüşmeciyi kabul edin ... Ekranda iki görüşmecinin numaraları veya adları görüntülenir.
- ▶ Kumanda tuşuna  ile görüşmeciler arasında geçiş yapın.

Görüşmeyi aktarma

Etkin bir aramayı aktarabilirsiniz.


- ▶ **Seçenek** ▶  **Arama aktarıldı** ▶ **OK** ... çağrı teslim edilir

Ayara bağlı olarak, R tuşunu kullanarak veya telefonu kapatarak da bir aramayı aktarabilirsiniz (→ s. 38).

Mevcut durumda aktif olan görüşmeyi sonlandırma

- ▶ **Seçenek** ▶  **Çağrıyı Bitir** ▶ **OK** ... Diğer arayan ile görüşme tekrar etkinleştirilir.

veya

- ▶ Bitirme tuşuna  basın ... Birinci katılımcı yeniden aranır.

Konferans

İki görüşme ortağıyla aynı anda telefon görüşmesi yapabilirsiniz.

- ▶ Harici bir görüşme sırasında ikinci bir görüşmecinin numarasını arayın (danışma görüşmesi) veya çağrısı bekletilen bir görüşmeciyi kabul edin. ... Ardından:

Konferansı başlatma:


- ▶ **Konf.** ... Tüm arayanlar birbirini karşılıklı duyabilir ve birbiriyle konuşabilir.

Geçiş yapmaya geri dönüş:

- ▶ **Knf. Bitir** ... Konferansı başlatmış olduğunuz görüşmeciye tekrar bağlanırsınız.



Her iki görüşmeciyle de telefon görüşmesini bitirme:

- ▶ Bitirme  tuşuna basın

Katılımcıların her biri, kapatma tuşuna  basarak veya ahizeyi kapatarak telefon konferansındaki katılımını sonlandırabilir.

Görüşmeyi başka bir görüşmeciye aktarma

Bir görüşmeyi başka bir katılımcıya aktarabilirsiniz (bağlayabilirsiniz).

- ▶ Ekran tuşu **Har. Çağ.** yardımıyla bir harici danışma görüşmesi başlatın ▶  ikinci kişinin telefon numarasını girin ... Aktif görüşme bekletilir ... İkinci görüşmeci aranır ▶ Bitirme tuşuna  basın (bir görüşme sırasında veya ikinci katılımcı cevap verdikten sonra) ... Görüşme diğer katılımcıya iletilir.







Görüşme aktarma seçenekleri telefon santrali veya servis sağlayıcı için doğru ayarlanmış olmalıdır (→ s. 38).

Dahili Çağrılar


Dahili aramalar sadece, cihaz modundayken ve baz istasyonunda en az iki el mümkündür.

Arama


- ▶ INT tuşuna  kısa basın ... El cihazlarının listesi açılır, kendi el cihazınız < ile işaretlenmiştir
 - ▶  El cihazını seçin ▶ Kabul tuşuna  basın
- veya
- ▶  El cihazının dahili çağrı numarasını girin ... Arama otomatik olarak başlatılır

Gelen aramalar

Gelen bir dahili arama, çağrı numarası ve arayan el cihazının dahili adıyla birlikte ekranda gösterilir.




- ▶ Aramayı kabul etmek için Kabul tuşuna  basın.


Zil sesini kapatma: ▶ **Sessiz** ... aramayı, ekranda görüntülediği sürece hâlâ kabul edebilirsiniz.


- Aramayı reddetme: ▶ Kapatma tuşuna  basın.

Danışma / aramayı aktarma

Harici bir katılımcıyla görüşüyorsunuz ve dahili bir katılımcıya danışmak veya görüşmeyi aktarmak istiyorsunuz.

- ▶ INT tuşuna  basın ▶  El cihazı seçin ▶ Kabul tuşuna  basın ... Harici arama tutulur, her iki görüşme ekranda gösterilir

Harici ve dahili görüşme arasında geçiş yapma: ▶ 

- Görüşmeyi dahili katılımcıya aktarma: ▶ Bitirme tuşuna  basın

Mesajların gösterimi

Cevaplanan ve cevapsız aramalarla ilgili mesajlar, cevapsız randevular ve şebeke telesekreterindeki mesajlar mesaj listelerinde saklanır ve el cihazının ekranında gösterilebilir.

El cihazında hangi bildirimlerin görüntüleneceği, el cihazının yapılandırılmamasında **Cevapsız çağrılar ve alarmlar** belirlenir (→ s. 34)

Cevapsız çağrı sayısı

İlgili seçenek etkinleştirilmişse, cevapsız ve cevaplanmış arama sayısı bekleme modunda el cihazının ekranında gösterilir.

Mesaj göstergesi (MWI)

Her mesaj tipi için (cevapsız arama, kaçırılan randevu, şebeke telesekreterinde yeni mesaj) mesaj göstergesi Web-Konfigurator üzerinden etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

Bu seçenek etkinleştirilmişse; mesaj tuşunun  LED'i yanıp söner ve cevapsız arama, kaçırılan randevu veya şebeke telesekreterindeki yeni mesajlara işaret eden bir **yeni mesaj** geldiğini belirtir.

Telefon rehberlerini kullanma


Şu seçenekler bulunur:

- El cihazınızın (yerel) telefon rehberi (bkz. El cihazının kullanım kılavuzu)
- Farklı telefon rehberleri

Kullanılabilir telefon rehberleri, telefon sisteminin Web-Konfigurator'unda belirlenir (→ s. 41).

Telefon rehberini açma

Telefon rehberlerini telefon rehberi tuşuyla açma

El cihazının telefon rehberi tuşu  (kumanda tuşuna basın) normalde şu şekilde yapılandırılmıştır:

- **Kısa basıldığında** mevcut online telefon rehberleri açılır
- **Uzun basıldığında** yerel telefon rehberi açılır

Bu atama, Web-Konfigurator'da **Direkt erişim için izin** seçeneğiyle her el cihazı için değiştirilebilir (→ s. 34). Belirli bir online telefon rehberine erişim atanabilir. Bu durumda yerel telefon rehberini, Telefon rehberi tuşuna uzun süre basarak açabilirsiniz.

Aşağıdaki açıklamada standart atama olduğunu kabul ediyoruz.

Telefon rehberlerini menü üzerinden açma

Kullanılan el cihazına bağlı olarak, el cihazının menüsü üzerinden kullanılabilir tüm telefon rehberlerine erişebilirsiniz:

Yerel telefon rehberi

▶  ▶  ▶ **Kayıtlar** ▶ OK ▶ **Rehber** ▶ OK

Telefon sisteminde düzenlenmiş tüm online telefon rehberlerinin listesi

▶  ▶  ▶ **Kayıtlar** ▶ OK ▶ **Çevrimiçi Rehber** ▶ OK

Telefon rehberleri, Web-Konfigurator'da belirtilen tanımlarla görüntülenir.



El cihazları bir N530 IP PRO cihazına bağlandığında, yerel telefon rehberinden girişleri başka bir el cihazına aktarmak mümkün değildir.

Şebeke telesekreterini kullanma

Şebeke telesekreteri ilgili hatta gelen aramaları cevaplar (ilgili VoIP çağrı numaraları).

Önkoşullar

Kullanıcının bir şebeke telesekreterine kaydedilmiş gelen sesli mesajları dinleyebilmesi için aşağıdaki ayarların yapılması gerekir:

VoIP telefon santralinde


▶ El cihazına atanacak VoIP bağlantısı için bir şebeke telesekreteri ayarlayın.

N530 IP PRO'da

▶ Servis sağlayıcı/telefon santrali yapılandırmasındaki **Net-AM MWI için SIP SUBSCRIBE** (→ s. 23). seçeneğini etkinleştirin . Sistem, şebeke telesekreterindeki yeni mesajlarla ilgili mesaj almak için kaydedilir.

▶ Opsiyonel: Mobil cihaz yapılandırmasındaki **Sesli mesaj için LED (MWI) ikazı** (→ s. 33). öğesini etkinleştirin . Şebeke telesekreterindeki yeni mesajlar, mesajı tuşundaki MWI ışığıyla gösterilir.



Mesajları el cihazından dinleme

▶  Tuşuna **uzun** basın (1 tuşu şebeke telesekreterine atanmışsa)

veya

▶ Mesaj tuşuna  basın ▶  Şebeke telesekreterini seçin ▶ OK







veya

▶  ▶  **Telesekreter** ▶ OK ▶ **Mesajları Oynat** ▶ OK ▶  **Şebeke Posta Kut.** ▶ OK

Anonsu hoparlör üzerinden dinleme: ▶ Hoparlör tuşuna  basın

EK

Güvenlik uyarıları

	Kullanımdan önce güvenlik uyarılarını ve kullanım kılavuzunu okuyun. Tüm telefonlar ve telefon sistemleri ile aksesuarların ayrıntılı kullanım kılavuzlarını, Destek başlığı altında online olarak wiki.gigaset.com adresinde kullanıma sunuyoruz. Bu sayede, kağıt tasarrufu yapmanıza yardımcı oluyor ve güncel dokümantasyonun tümüne her an hızlı bir erişim sunuyoruz.
	Cihazları, örn. boyahaneler gibi patlama tehlikesi bulunan ortamlarda kullanmayın.
	Cihazlar sıçrayan sulara karşı korumalı değildir. Bu nedenle cihazları banyo veya duş gibi nemli ortamlara koymayın.
	Diğer telsiz hizmetlerine zarar verebileceğinden arızalı cihazları kullanmayın veya Yetkili Servisinde onarımını yaptırın.
	Tıbbi cihazların çalışması etkilenebilir. Telefonu kullanacağınız ortamın teknik koşullarına dikkat edin; örn. muayenehane. 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 pro ürünleri hakkında bilgi edinmek için "Teknik özelliklere" bakınız).
	Dış alana kurulum durumunda, başta yıldırım koruması olmak üzere kurulum ortamına yönelik güvenlik yönetmeliklerine dikkat edilmelidir.

Müşteri hizmetleri ve yardım

Sorularınız mı var?

Hızlı yardımı ve bilgileri, kullanım kılavuzunda ve wiki.gigaset.com adresinde bulabilirsiniz.

Aşağıdaki konular hakkındaki bilgiler

- Products (Ürünler)
- Documents (Belgeler)
- Interop (birlikte çalışabilirlik)
- Cihaz yazılımı
- FAQ
- Destek

wiki.gigaset.com adresinde bulabilirsiniz.

Gigaset ürününüz hakkındaki diğer sorularınızda, yetkisi satıcınız hizmetinize hazırdır.

Üretici Firma Adı ve Adresi

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

İthalatçı Firma

Gigaset İletişim Teknolojileri Ltd. Şti.
 Barbaros Mah. Begonya Sk. Nidakule
 Ataşehir Batı No: 1 iç kapı No:2
 Ataşehir/ İstanbul
 0216 288 06 00
www.gigaset.com

Cihaz Kullanım Ömrü

Cihazın kullanım ömrü 7 yıldır.*

Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu

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

Çağrı Merkezimiz

Müşteri Hattı: +90 212 900 3545

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

Diğer teknik servis noktalarımıza internet sayfamız üzerinden ve yine internet sayfamızdan indirebileceğiniz geniş kapsamlı kullanıcı kılavuzundan ulaşabilirsiniz.

MERKEZ SERVİSİMİZ:**CeSa Bilişim Teknolojileri
San. Ve Tic. LTD ŞTİ****Kozyatağı Servis Noktası**

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

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

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

Yetkili Teknik Servis noktaları

Lütfen QR kodunu tarayarak güncel Yetkili Teknik Servis noktalarının bulunduğu web sitesine gidiniz.



Onay

LAN arayüzü (IEEE 802.3) aracılığıyla IP üzerinden ses telefonu mümkündür.

Telekümünyasyon ağıımızın arayüzüne bağılı olarak, ek bir yönlendirici/anahtar gerekebilir.

Diğer bilgiler için lütfen internet sunucunuza başvurun.

Ükelere özgü özellikler dikkate alınmıştır.

Gigaset Technologies GmbH: aşağıdaki radyo sistemi tipinin yönerge ile uyumlu olduğunu beyar eder:

2014/53/EU:

Gigaset N530 IP PRO

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

www.gigaset.com/docs.

Bu ürün Birleşik Krallığa ithal edilirse:

Gigaset Technologies GmbH, işbu beyanla aşağıdaki telsiz sistemi tiplerinin 2017 sayılı Radio Equipment Regulations direktife uygun olduğunu beyan eder:

Gigaset N530 IP PRO

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

www.gigaset.com/docs.

Bazı durumlarda, işbu beyan "International Declarations of Conformity" ve "European Declarations of Conformity" dosyalarında bulunabilir.



Garanti Gigaset N530 IP PRO

GARANTİ BELGESİ

<p>İthalatçı Firmanın: Unvanı: Gigaset İletişim Teknolojileri Ltd.Şti. Adresi: Barbaros Mah. Begonya Sk. Nidakule Ataşehir Batı No: 1 iç kapı No:2 Ataşehir/ İstanbul Telefonu: +90 216 288 06 00 Faks: +90 216 389 59 95 e-posta: Yetkilinin İmzası: Firmanın Kaşesi:</p>	<p>Satıcı Firmanın: Unvanı: Adresi: Telefonu: Faks: e-posta: Fatura Tarih ve Sayısı: Teslim Tarihi ve Yeri: Yetkilinin İmzası: Firmanın Kaşesi:</p>
Malın	
<p>Cinsi: Sabit Hatlı Telefon Markası: Gigaset Modeli: N530 IP PRO</p>	<p>Garanti Süresi: 2 YIL Azami Tamir Süresi: 20 İŞGÜNÜ Bandrol ve Seri No:</p>

GARANTİ ŞARTLARI

- Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **2 yıldır**.
- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
 - Sözleşmeden dönme,
 - Satış bedelinden indirim isteme,
 - Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
 haklarından birini kullanabilir.
- 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.
- 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;**tüketicinin malin bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi 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.
- Malın tamir süresi **20 iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri 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.
- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılmasında ilgili olarak çıkabilecek uyumsuzluklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.
- Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.

Gigaset

Uygunluk Bildirimi

„Gigaset N530 IP PRO“ Türkçe Versiyonu

DECT standardına uygun telsiz telefon

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

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

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

Bu ürün aşağıdaki standartlara uygundur:

Madde 3.1 a) Güvenlik: **IEC 62368-1**

Madde 3.1 a) EMF/SAR: **EN 50566**
(AB Konseyi Tavsiyesi 1999/519/EC)

Madde 3.1 a) Acoustic Şok: **Tabi değildir**

Madde 3.1 b) EMC: **EN 301 489-1 / EN 301 489-6**

Madde 3.2 Radyo/telsiz: **EN 301 406**

- Yukarıda belirtilen ürünün aşağıdaki yönergeye uygun olduğunu beyan ederiz:

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

Bu ürün aşağıdaki regülasyonlara uygundur:

Harici güç kaynakları: **Regülasyon (EC) No 2019/1782**

Hazır bekleme ve kapalı mod: **Regülasyon (EC) No 801/2013** **Tabi değildir**

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

Ürün üzerinde yapılan yetki dışı değişiklikler bu beyanı geçersiz kılar.

Bocholt, 20.11.2025
.....
Yer ve Tarih

Gigaset
Technologies GmbH
Frankenstrasse 2 - 46395 Bocholt
Germany


.....
Mr. Saturna
Approvals Manager

Gigaset

Declaration of Conformity (DoC) for

„Gigaset N530 IP PRO“ Turkish Version

Cordless Telephone according to DECT Standard

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

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

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

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

Art. 3.1 a) Safety: **IEC 62368-1**

Art. 3.1 a) EMF/SAR: **EN 50566**
(Council Recommendation 1999/519/EC)

Art. 3.1 a) Acoustic Shock: **Not applicable**

Art. 3.1 b) EMC: **EN 301 489-1 / EN 301 489-6**

Art. 3.2 Radio: **EN 301 406**

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

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

The product is in conformity with the following regulations:

External power supplies: **Regulation (EC) No 2019/1782**

Standby and off mode: **Regulation (EC) No 801/2013** **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.

Bocholt, 20.11.2025
.....
Place and Date

Gigaset
Technologies GmbH
Frankenstr  e 2 - 46395 Bocholt
Germany


.....
Mr. Saturna
Approvals Manager

Çevre

Çevre yönetim sistemi

Çevre dostu ürünler ve prosesler hakkında internette www.gigaset.com adresinden de bilgi alabilirsiniz.



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

ISO 14001 (Çevre): 13.05.2024 tarihinden beri TÜV SÜD Management Service GmbH tarafından sertifikalandırılmıştır.

ISO 9001 (Kalite): 13.05.2024 tarihinden beri TÜV SÜD Management Service GmbH tarafından sertifikalandırılmıştır.

Bertaraf

Piller normal ev çöpüne atılmamalıdır. Bunun için yerel atık toplama düzenlemelerini dikkate alın. Buna ilişkin bilgileri belediyenizden veya ürünü satın aldığınız mağazadan öğrenebilirsiniz.

Tüm elektrikli ve elektronik cihazlar, normal ev çöpünden ayrı bir şekilde, yasaların öngördüğü yerlerde toplanarak atılmalıdır.



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

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

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

AEEE Yönetmeliği

AEEE Yönetmeliğine uygundur.

Taşıma Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar:

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

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

- Cihazınızın içerisinde periyodik bakım yapılabilecek bir kısım yoktur.

Malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler

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

Ara yüz Kriteri

- Türkiye alt yapısına uygundur.

Bakım

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

Asla kuru bir bez kullanmayın: Statik yüklenme tehlikesi ortaya çıkar.

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 parlattırarak giderilebilir.

Sıvılar ile temas

Cihaz sıvıyla temas ettiğinde:

- 1 **Cihazın tüm kablolarını çekin.**
- 2 **Pili çıkarın ve pil yuvasını açık bırakın.**
- 3 Cihaz içindeki sıvıları boşaltın.
- 4 Tüm parçaları kurulaşın.
- 5 Cihazı **en az 72 saat** süreyle tuş takımı (varsa) aşağı bakacak şekilde ve pil haznesi açık olacak şekilde kuru ve ılık bir yerde tutunuz (**Olmaz:** Mikrodalga, fırın vb.)
- 6 **Cihazı ancak kuruduktan sonra tekrar açın.**

Tamamen kurduğunda, çoğu durumda cihaz tekrar kullanılır.

Teknik veriler

Teknik özellikler

Elektrik tüketimi

N530 IP PRO

< 3,8 W

Genel teknik özellikler

Ethernet üzerinden güç	PoE IEEE 802.3af < 3,8 W (sınıf 1)
LAN arayüzü	RJ45 Ethernet, 10/100 Mbit/s Koruma sınıfı: IP20
Çalışma için ortam koşulları	Kapalı odalar +5°C ila +45°C; % 20 ila % 75 bağıl nem
Protokoller	IPv4, SNTP, DHCP, DNS, TCP, UDP, VLAN, HTTP, TLS, SIP, RTP, MWI, SDP, SRTP
DECT normu	DECT EN 300 175-x
Radyo frekansı aralığı	1880-1900 MHz (Avrupa), 1910-1930 MHz (Latin Amerika), 1910-1920 MHz (Brezilya) 1880 MHz - 1895 MHz (Güney Doğu Asya/Tayvan)
Gönderme gücü	Ortalama güç: Kanal başına 10 mW, Darbe gücü: 250 mW
Kanal sayısı	120
Bağlantı sayısı	4 simultane bağlantı
Kapsama alanı	Açık alanda en fazla 300 m, binalarda en fazla 50 m
Kodlayıcı	G.711, G.722, G.729ab
Quality of Service	TOS, DiffServ

Adaptör

Üretici	Salom Electric (Xiamen) Co. Ltd. Ticaret sicili: 91350200612003878C 31 Building, Huli Industrial District, Xiamen, Fujian 361006, P.R. China
	LEADER ELECTRONICS Ticaret sicili: 913211007039359372 8F, No.138 Ln. 235 Baoqiao Rd. Xindian Dist. New Taipei City 23145, Taiwan
Model kodu	C808 (AB modeli) C809 (UK modeli)
Giriş gerilimi	100-240 V
Giriş dalgalı akım frekansı	50/60 Hz
Çıkış gerilimi	5,0 V
Çıkış akımı	1,0 A
Çıkış gücü	5,0 W
Çalışma sırasındaki ortalama verim	> % 73,62
Düşük yükteki verimlilik (%10)	ilgili değil – yalnız çıkış gücü > 10 W
Sıfır yükteki güç tüketimi	< 0,10 W

Dizin

A		
Abonelik zamanlayıcısı	36	
Açık kaynak lisansları	13	
Açık online telefon rehberi	41	
Adaptör	77	
Adaptörü bağlama	8	
Ağ protokolu	17	
Ahize		
DECT girişi için PIN	33	
ilişkili DECT yöneticisi	30	
SIP hesabı atama	27	
Akım beslemesi	8	
Aktarım protokolu	21	
Alan kodu	39	
çevirin	62	
ön ek	39	
Yer	39	
Alan kodu rakamı	38	
Alt ağ maskesi	18	
Ambalaj içeriği	7	
Arama	62	
Arama listelerinden	63	
Tekrar arama listesinden	62	
Arama listesi, aramak için	63	
Arama yapma	62	
Arama, dahili	65	
Arayan katılımcıyla ilgili bilgiler	26	
Arıza teşhisi	61	
B		
Bağlama, elektrik kablosu	8	
Bağlantının tanımı	20	
Beklemeye alınmış görüşme ayarları	25	
Bekleyen, harici arama		
kabul etme/reddetme	63	
Bellek dökümü	61	
Bertaraf	69, 74	
Bilgisayarı Web-Konfigurator'a bağlama	12	
Bir el cihazı grubunu kaydetme	32	
Birden çok bağlantıyla çalışma	5	
BroadSoft XSI	40	
C/Ç		
Cep telefonları		
Numara	57	
Cihaz düğmesi ile		
adresini sıfırlayın	10	
Cihaz Kullanım Ömrü	69	
Cihaz tuşu	6	
Cihaz yapılandırmasına CLI erişimi	47	
Cihaz yazılımı		
güncel sürüm	51	
güncelleme	51	
önceki sürüm	51	
Cihaz yazılımını güncelleme		
planlandı	52	
Cihazın bakımı	75	
CLI (Command Line Interface, komut odaklı kullanıcı arayüzü)	47	
Customer Care	68	
Çağrı	62	
Çağrı aktarma		
hariciden hariciye	65	
Çevre	74	
D		
Dahili Çağrılar	65	
Danışma görüşmesi	63	
sonlandır	63	
Danışma, dahili	65	
DECT		
Güvenlik	55	
Radyo radyasyonu	55	
DECT telsiz ayarları	56	
DECT-Manager	4	
DECT-Manager çalışması, olaylar	58	
DHCP sunucusu	17	
DiffServ (farklandırılmış hizmetler)	37	
DNS (Domain Name System)	18	
DNS yedeklilik yöntemi	22	
Dump	61	
Durum bilgisi	57	
Duvara montaj	9	
Girinti	6	
E		
ECO DECT	55	
El cihaz		
kaydetme	30, 31	
El cihazı		
Ayarlar	33	
DECT oturum açma durumu	30	
kaydını silme	33	
Kayıt merkezi	35	
Menü	62	
MWI ayarları	34	
SIP hesabını atama	29	
Telefon rehberi ataması	34	
Ürün Yazılımı	30	
zaman yönetimli kaydetme	35	
El cihazının DECT kayıt durumu	30	
El cihazının kaydı için kayıt kodu	33	

El cihazları	5	Konuşma verilerinin önceliği	37
kaydedildi	30	Kullanıcı adı	
Yönetim	30	Web-Konfigurator	13
El cihazlarını kaydetme	30, 31	Kullanıcı adresinin etki alanı bileşeni	20
zaman yönetimli	35	Kullanıcı arayüzü için dil değiştirme	13
El cihazı		Kullanıcı arayüzü için dil seçen	13
Tip	30		
Elektrik kablosu bağlantısı	6	L	
Elektrik tüketimi	76	LAN bağlantısı	6
Enerji tüketimi, bkz. Elektrik tüketimi		LAN'a bağlantı	8
Entegratör		LAN-Port	8
Durum	57	LED göstergeler	6
		LED'ler	10
		Liste	
		filtreleme	15
		gezinme	15
		sıralama	15
F			
Fabrika ayarları	54	M	
Fabrika ayarları için , bkz. Sıfırlama	10	Menü Genel bakış	
Firmware güncellemesi		Web-Konfigurator	16
LED ekran	10	Menüye genel Genel bakış	
		El cihazları	62
		Merkezi telefon rehberi	42
		MIB (Management Information Base)	60
		Müşteri hizmetleri	68
		MWI ayarları	34
G		N	
G.711	25	N530 IP PRO	4
G.722	25		
etkinleştirin	37	O/Ö	
G.729A	25	Olaylar	58
Geçiş yapma, iki harici görüşme	64	Onay	70
Gezinme menüsü, gösterme/gizleme	14	Online hizmetler	44
Gigaset N530 IP PRO baz istasyonu	4	Online telefon rehberi	
Gizlilik politikası	9	açık	41
Görüşme aktarma ayarları	38	İsim	41
Görüşmeyi aktarma		Sunucu URL	41
hariciden dahile	65	XSI	42
Gövdeyi açma	8	Otomatik yedekleme	53
Güncelleme	51	Oturum açma, Web-Konfigurator'da	13
Güvenlik uyarıları	68	Outbound Proxy portu	23
		Outbound sunucu adresi	23
		Outbound-Proxy modu	23
H		P	
Hatalı kayıt işleminde tekrar deneme zamanlayıcısı ..	36	P-Asserted-Identity (PAI)	26
HTTP doğrulaması	50	PCMA/ PCMU	25
		PoE (Power over Ethernet)	8
		Posta kutusu yapılandırması	28
		P-Preferred-Identity (PPI)	26
		PRACK (Provisional Response	
		Acknowledgement)	36
		Profil	48
		Profil, VoIP servis sağlayıcı/telefon santrali	20
		Protokol dosyalarını indirme	58
I/l			
IP adres tipi	17		
IP Adresi			
IPv4	17		
IP yapılandırması	17		
IPUI (International Portable User Identity)	30		
IPv4	17		
İthalatçı Firma	69		
K			
Kayıt işlemini yenileme için zaman aralığı	21		
Kayıt merkezi	35		
Kodlayıcılar	24		
Konferans	64		
iki harici görüşme	64		
sonlandır	64		

Protokol dosyasını indirme	58
Protokolleme kademesi	59
Provizyon sunucusu	48
Proxy sunucu	
Adres	20
Port	21

Q

QoS (Quality of Service)	37
--------------------------------	----

R

Repeater	4
RTP (Realtime Transport Protocol)	37
RTP paketleme süresi (ptime)	25

S/Ş

SDP (Session Description Protocol)	25
Secure Real Time Protocol	21
Sertifika	37
Web-Konfigurator	47
Sertifikalar	49
Servis sağlayıcı profili	20
Ses kalitesi	37
SFTP (Secure File Transfer Protocol)	53
Sifrlama	54
SIP hesabı	
Bir el cihazına atama	27
ekleme	27
Posta kutusu erişimi yapılandırma	28
silme	27
SIP oturum zamanlayıcısı	36
SIP sunucu portu	22
SIP yedekliliği	22
SIP zamanlayıcısı T1	36
SIP, port.	36
SISP	21
Sıvı	75
Sıvılar ile temas	75
Sistem	11
Sistem protokolü (Syslog)	59
Sistem yedeği	57
SNMP (Simple Network Management Protocol)	59
SNMP yapılandırması	60
SNMP-Manager	59
SRTP olmayan aramalar, cevaplama	21
SRTP seçenekleri	21
SSH (Secure Shell)	47
Sütunları gösterme/gizleme	15
SysLog	59
Şebeke telesekreteri	
Mesajları dinleme	67
Numarayı girin	67
Şebeke telesekreteri, bkz. Şebeke telesekreteri	
Şebeke telesekreteri, mesajları dinleme	67
Şifre, Web Konfiguratorü	
değiştirme	46
Şifre, Web-Konfigurator	13

T

Tarih	
Senkronizasyon	51
Tarih,	
ayar	50
Tarih, ayar	50
Taşıma Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar	74
Teknik özellikler	76
Tekrar arama listesi	62
Telefon rehberi	
El cihazlarına göre erişimi yapılandırma	34
Erişim	66
merkezi silme	43
merkezi telefon rehberi	42
merkezi yedekleme	43
XML formatında	42
Telefon rehberini yapılandırma	41
Telefon rehberi, merkezi	42
Telefon rehberleri	
kullanma	66
Telefon santrali (VoIP)	5
Telefon santrali ön kodu	38
Telefon santrali profili	20
Telsiz sinyali gücü	55
Teşhis	
DECT-Manager ile bağlantılı olaylar	58
Tıbbi cihazlar	68
Ton şeması	39

U/Ü

Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	69
Ürün yazılımı	
El cihazı	30

V

Varsayılan ağ geçidi	18
VoIP ayarları	36
VoIP servis sağlayıcı, profil yapılandırma	20

W

Web Konfiguratorü	
Şifre değiştirme	46
Web konfigüratörü	
Menüye genel bakış	16
PC ile bağlantı	12
Web yapılandırıcı	
Çevrimiçi yardım işlevi	14
Değişiklikleri kabul et/reddet	14
Listelerle çalışma	15
Web-Konfigurator	
başlat	12
Çıkış	13
Güvenlik Sertifikası	47
Kaydolma	13
Şifre	13

<hr/>		<hr/>	
X		Yeniden başlat	
XHTML	44	LED ekran	10
XSI (Xtended Service Interface)	40	Yerel ağ	17
XSI hizmetleri, erişim verileri	29	Yerel zaman sunucusu	51
XSI telefon rehberleri			
etkinleştir	42		
XSI telefon rehberlerini etkinleştirme	40		
<hr/>		Z	
Y		Zaman	
Yapılandırma	48	bölge	50
Yapılandırmayı geri yükleme	52	Senkronizasyon	51
Yapılandırmayı kaydetme	52	Zamanlayıcı	50
Yardım	68	SIP zamanlayıcısı, T1	36
Yardım fonksiyonu, Web-Konfigurator	14	Zamanlayıcı	
Yedekleme		Hatalı oturum açma durumun	
otomatik	53	da yeniden deneme	36
		SIP, oturum	36

Issued by

Gigaset Technologies GmbH
Frankenstraße 2, D-46395 Bocholt

© Gigaset Technologies GmbH 2026

Subject to availability.

All rights reserved. Rights of modification reserved.

wiki.gigaset.com