

Kullanım Kılavuzu



UYGUNLUK BİLDİRİMİ

NOKIA CORPORATION olarak biz, tamamen kendi sorumluluğumuzda olmak üzere DTX-3 ürününün aşağıdaki yönetmeliğin (Council Directive: 1999/5/EC) ilgili maddelerine uygun olduğunu beyan ederiz.

Uygunluk Bildirimi'nin kopyasını http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/ adresinde bulabilirsiniz.

© 2002-2003 Nokia telif hakkıdır. Tüm hakları mahfuzdur.

Bu belge içindekilerin tamamı veya bir bölümü, Nokia'nın önceden yazılı izni alınmaksızın herhangi bir biçimde-yeniden oluşturulamaz, kopyalanamaz, çoğaltılamaz, taklit edilemez, başka bir yere aktarılamaz, dağıtılamaz, saklanamaz veya yedeklenemez.

"Nokia" ve "Nokia Connecting People" Nokia Corporation'ın ticari veya tescilli ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket isimleri, kendi sahiplerinin ticari markaları ve ticari adları olabilir.

Nokia, sürekli bir gelişim politikası izlemektedir. Nokia, bu belgede tanımlanan herhangi bir üründe önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik ve yenilik yapma hakkını saklı tutar.

Nokia, hiçbir durumda, meydana gelme nedeni ne olursa olsun oluşabilecek herhangi bir gelir, kar veya veri kaybından veya özel, arızı, bir netice olarak hasıl olan ya da dolaylı hasar veya kayıplardan sorumlu tutulamaz.

İşbu belgenin içeriği "olduğu gibi" sunulmaktadır. Yürürlükteki kanunların gerektirdiği haller dışında, ticari olarak satılabilirlik, iyi bir evsafa olma ve belirli bir amaca uygunluk ile ilgili

zımni garantiler de dahil olmak üzere ancak bunlarla kısıtlı olmamak şartıyla, işbu belgenin doğruluğu, güvenilirliği veya içeriği ile ilgili olarak, açık veya zımni herhangi bir garanti verilmemiştir. Nokia, herhangi bir zamanda, önceden bildirimde bulunmaksızın, işbu belgeyi değiştirme veya geçersiz kılma hakkını saklı tutar.

Bazı ürünlerin temini, bölgelere göre farklılık gösterebilir. Bu konuda, lütfen size en yakın Nokia bayiine danışınız.

2. Baskı TR

1. GüvenliĐiniz için



Bu basit talimatları okuyun. Bu kurallara uyulmaması tehlikeli ya da yasalara aykırı sonuçlar doğurabilir. Bu kılavuzda daha ayrıntılı açıklamalar yer almaktadır.



GİRİŞİM

Tüm kablosuz cihazlar performansı etkileyen girişime maruz kalabilir.



HASTANELERDE KULLANMAYIN

Her türlü mevzuat ve kurala uyun. Nokia 32 terminalini tıbbi cihazların yakınına monte etmeyin.



UÇAKTA KULLANMAYIN

Kablosuz cihazlar uçakta etkileşime neden olabilir.



YAKIT VEYA KİMYASALLARIN YAKININDA KULLANMAYIN

Nokia 32 terminalini yakıt pompalarının yakınına monte etmeyin. Yakıt veya kimyasalların yakınına monte etmeyin.



PATLAMA YAPILAN YERLERDE KULLANMAYIN

Nokia 32 terminalini patlama yapılan yerlere monte etmeyin. Kısıtlamalara dikkat edin, tüm düzenleme ve kurallara uyun.



YETKİLİ SERVİS

Cihazı yalnızca uzman personel onarabilir.



MONTAJ

Montaj talimatlarına uyun. Yalnızca onaylı aksesuarları kullanın.



AKSESUARLAR VE BATARYALAR

Yalnızca onaylı aksesuar ve bataryaları kullanın. Uyumsuz ürünler bağlamayın.



DİĞER CİHAZLARA BAĞLAMA

Başka bir cihaza bağlarken, ayrıntılı güvenlik yönergeleri için cihazın kullanım kılavuzunu okuyun. Uyumsuz ürünler bağlamayın.



SUYA DAYANIKLILIK

Terminaliniz suya dayanıklı değildir. Kuru tutun.



YEDEK KOPYA ALMA

Tüm önemli verilerin yedek kopyalarını almayı unutmayın.



ACİL ARAMALAR

Bu terminal tüm kablosuz cihazlar gibi, tüm şartlarda bağlantı garantisiz olmayan, radyo sinyalleri, kablosuz veya kablolu şebekelerinin yanı sıra kullanıcı tarafından programlanan işlevleri kullanır. Bundan dolayı, önemli iletişim gereksinimleri (örneğin acil tıbbi durumlar) için yalnızca herhangi bir telsiz cihaza güvenmemelisiniz.

Devam eden bir arama varsa, aramadan çıkmak için ahizeyi kapatın. Çevir sesini bekleyin ve acil durum numarasını girin. Yerinizi bildirin. Aksi istenmedikçe aramayı bitirmeyin.

İçindekiler

Giriş	7
Şebeke servisleri.....	9
Montaj koşulları	10

Nokia 32 terminalini kurma .11	
PBX bağlantısı	14

Nokia 32 terminalini PBX ana hattına bağlama	15
Nokia 32 terminalini PBX dahili hattına bağlama	17

Nokia 32 terminalini bir faks makinesine bağlama	22
---	-----------

Faks gönderme	23
Faks alma	23
Yapılandırma	23

Gösterge ışıkları	25
Sesli göstergeler	28
Yapılandırma	29

Temel ayarlar	29
Gelişmiş ayarlar	30

Özellikler	32
Ek servisler	32

Nokia 32 terminalinin aksesuarları.....	37
--	-----------

Sorun Giderme	38
----------------------------	-----------

İlk kontrol edilecekler	38
Çevir sesi gelmiyor	38
Arama sırasında gürültü duyuluyor.....	39
Sinyal zayıf	39
PIN kodu girilemiyor	39
Nokia 32 terminaline dahili modda ulaşılamıyor	40

Teknik özellikler	41
Bakım ve onarım	44

Önemli güvenlik bilgileri46

2. Giriş

Nokia 32 PBX Connectivity Terminal, çeşitli ses ve veri iletişimi servislerinde kullanılan bir cihazdır. Nokia 32 terminali, GSM 900 ve GSM 1800 şebekelerinde çalışır.

Nokia 32 terminali, şirket telefon santralini (PBX) GSM şebekesine bağlar. Bu yöntem şirkete, GSM numaralarını ararken sabit şebekeyi atlama olanağı verir. Nokia 32 terminali, telefon hattı çalışmadığında yedek olarak da kullanılabilir.

Nokia 32 terminali, sabit şebeke bağlantısı bulunmayan yerlerde tesis içinde telekomünikasyon servisleri sağlar. Telefon aramaları ve fakslar GSM şebekesi üzerinden yönlendirilir ve Nokia 32 terminali sabit telefon hattının yerine çalışır.

Nokia 32 terminaliyle, uyumlu bir bilgisayar kullanarak veri aramaları yapmak mümkündür. Nokia 32 terminali bir GSM modemi olarak çalışır ve kullanıcıya, örneğin, İnternet'te tarama yapma ve PC faksları gönderme olanağı verir. Nokia 32 terminali aynı zamanda analog faks makinesi bağlantısını da destekler. Faks makinesini terminalin ana hat konektörüne bağlamak, GSM ortamında faks makinelerinin kullanımına olanak tanır.

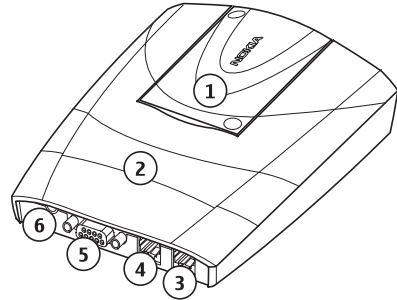
Nokia 32 terminalinin montajı ve kullanımı kolaydır. Normal telefon hattını kullanarak arama yapmak için, SIM kartı takıp ahizeyi Nokia 32 terminaline bağlayın, güç kaynağını bağlayın ve arama yapmaya başlayın. Bir çok PBX bağlantısında, telefon aramalarının doğru yönlendirilmesi için belirli bir PBX yapılandırması gerekir.

Nokia 32 terminali, GSM ek servisleri, HSCSD - Yüksek Hızlı Veri İletimi (High Speed Circuit Switched Data) ve GPRS - Genel Paket Radyo Servisi (General Packet Radio Service) gibi farklı türdeki şebeke özelliklerini destekler. Çeşitli GSM şebeke servisleri hakkında bilgi edinmek için, şebeke servis sağlayıcınıza başvurun.

Daha fazla bilgi edinmek ve indirilebilir dosyaları görmek için www.nokia.com adresini ziyaret edin.

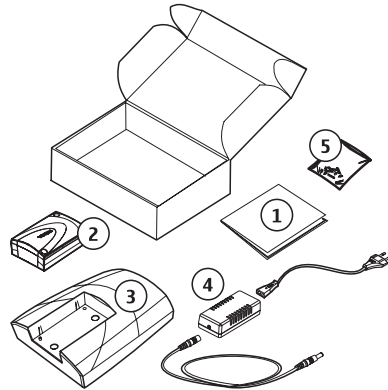
Nokia 32 terminalinde aşağıdaki bileşenler yer alır:

- GSM terminali (1)
- PBX uygulama modülü (2)
- PBX dahili hat konektörü (3)
- ana hat konektörü (4)
- RS-232 veri konektörü (5)
- güç kaynağı konektörü (6)



Satış paketinde şunlar yer alır:

- kullanım kılavuzu (1)
- GSM terminali (2)
- PBX uygulama modülü (3)
- duvar rafı, AC ve DC kablolarıyla birlikte güç kaynağı (4)
- montaj vidaları (5)



■ Şebeke servisleri

Bu kullanım kılavuzunda açıklanan hücresel cihaz, GSM 900 ve GSM 1800 şebekelerinde ve GSM 900/1800 dual band şebekede son kullanıcı terminali işlevini yerine getirmek üzere tasarlanmıştır. Bu kılavuzda ele alınan bir dizi özellik şebeke servisi olarak adlandırılır. Bunlar kablolu servis sağlayıcınız üzerinden düzenlediğiniz özel servislerdir. Farklı GSM şebekelerindeki, farklı şebeke servisleri hakkında bilgi almak için, lütfen şebeke servis sağlayıcınıza danışın. Bu şebeke servislerinden herhangi birini kullanabilmek için, önce şebeke servis sağlayıcınız üzerinden bu servislere abone olmanız ve servis sağlayıcınızdan kullanım talimatlarını edinmeniz gerekir.



Not: Cihazın çift bantlı olarak çalışması şebekeye bağlı bir özelliktir. Çift bant işlevine abone olup olamayacağınızı ve bu işlevi kullanıp kullanamayacağınızı bölgenizdeki servis sağlayıcısından öğrenin.



Not: Kullanılabilirlik, ücretler ve SIM hizmetlerinin kullanımı hakkında bilgi için SIM kart satıcınıza, örneğin, şebeke operatörünüze, servis sağlayıcınıza veya diğer satıcılara başvurun.

■ Montaj koşulları

Nokia 32 terminalini metal bir tavanın çok yakınına monte etmeyin. Ancak bazı koşullarda, harici bir anten kullanılıyorsa bu yapılabilir.

Ortam sıcaklığı -10° C - +55° C arasında, nem oranı ise %20 - %75 arasında olmalıdır.

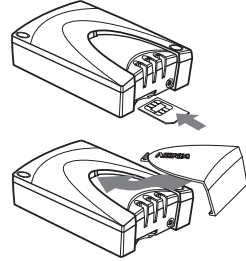


Uyarı! RF enerjisine maruz kalma standartlarına uygun olması için Nokia 32 terminalini anten ve çevredeki tüm kişiler arasında en az 20 cm mesafe kalacak şekilde monte edin. Harici anten kullanıyorsanız, anten ve çevredeki tüm kişiler arasında en az 20 cm mesafe olmalı ve anten kazancı 3 dBi değerini aşmamalıdır.

3. Nokia 32 terminalini kurma

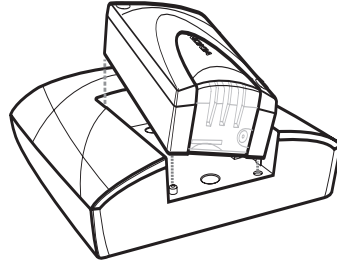
Nokia 32 Configurator yazılımını kullanırsanız, yazılımla birlikte sağlanan talimatlara bakın. Nokia 32 terminalini ilk kez kullanmak için:

- 1 SIM kartı takın. Tüm SIM kartları çocukların erişemeyeceği yerlerde tutun. SIM kart ve temas yüzeyleri çizilme ve bükülme nedeniyle kolayca zarar görebilir, bu nedenle kartı kullanırken ve takıp çıkartırken dikkatli olun.



Uyarı! SIM kartın zarar görmemesi için, SIM kartı takmadan ve GSM terminalini uygulama modülüne monte etmeden önce güç kaynağını bir AC duvar prizine takmayın.

- 2 GSM terminalini uygulama modülüne, terminalle birlikte verilen iki vidayı kullanarak monte edin.



Not: Nokia 32 terminalini duvar gibi bir yüzeye monte ederseniz, önce terminalle birlikte verilen iki vidayı kullanarak uygulama modülünü duvara monte edin. Ardından, GSM terminalini uygulama modülüne monte edin.

3 Ana konektöre bir DTMF telefonu bağlayın. Nokia 32 terminalini PBX'e bağlamak için, bkz: "PBX bağlantısı" sayfa 14.

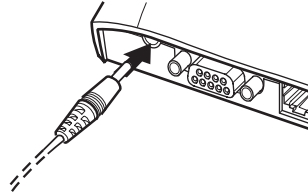


Uyarı! Cihazların zarar görmesini engellemek için telefonu ana konektöre, yalnızca ortadaki iki piminin bağlantısı yapılmış olan standart 6/6 pimli RJ-11-konektörü kullanarak bağlamanız gerekir.



Not: Telefon veya PBX ile Nokia 32 terminali arasındaki mesafe 1 metreden az olmamalıdır. Bir Nokia 32 terminalinin diğer bir Nokia 32 terminaline mesafesi 30 santimden fazla olmalıdır. Girişim olması halinde, bu mesafeyi artırmayı deneyin.

- 4 Güç kaynağı kablosunu Nokia 32 terminaline bağlayın.
- 5 Güç kaynağını AC duvar prizine bağlayın. Nokia 32 terminaline güç verildiğinde, gösterge ışıkları GSM sinyal gücünü gösterir. Sinyal gücünün arama yapmak veya gelen aramayı alabilmek için yeterli olduğundan emin olun, bkz: "Gösterge ışıkları" sayfa 25.



 **Not:** Nokia 32 terminali ile yalnızca ACW-5 güç kaynağını kullanın. Başka herhangi bir güç kaynağının kullanılması terminalin zarar görmesine neden olabilir.

- 6 SIM kartın gerektirmesi halinde, PIN kodunu girmek için Nokia 32 terminaline bağlı telefonu kullanın: 2 numaralı gösterge ışığı kırmızı renkle yanıp söndüğünde, ahizeyi kaldırın. *PIN kodu girin* sesini duyduğunuzda, PIN kodunu girin ve ardından # tuşuna basın. Nokia 32 terminalinden *Tamam* sesi çıkar ve 1 numaralı gösterge ışığı yanar.

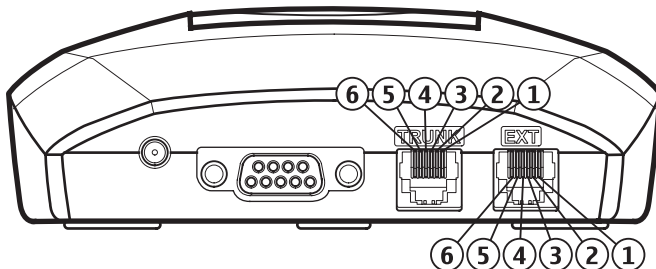
 **Not:** PIN kodunu girme işlemi başarısız olursa, bkz: "PIN kodu girilemiyor" sayfa 39. AutoPIN özelliği etkinse, bir sonraki sefer açıldığında, Nokia 32 terminali PIN kodunuzu otomatik olarak girer.

- 7 Nokia 32 terminaline bağlı telefonu kullanarak bir test araması yapın.

Ses seviyesini ayarlamak için, arama sırasında 0**x tuşlarına basın. x'in yerine, 1 (en düşük ses seviyesi) - 10 (en yüksek ses seviyesi) arasında bir değer girin.

4. PBX bağlantısı

Nokia 32 terminalinin ana konektörüne, bir PBX'in analog bağlantı arabirimi veya analog bir telefon cihazı bağlanabilir. Nokia 32 terminalinin dahili hat konektörü, terminali bir PBX'in dahili hattına bağlamak için kullanılır. Bu bölümde, Nokia 32 terminalini PBX bağlantı arabirimine bağlarken gerekli olan zorunlu ayarlar açıklanmaktadır. PBX yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için, PBX servis sağlayıcınıza başvurun.



Not: Yukarıdaki şekilde pim numaraları fiziksel konektöre karşılık gelmektedir, kabloun kendisine değil.



Not: Ana konektöre sabit hatlı bir telefon bağlarsanız, Nokia 32 terminalinden telefon cihazına yalnızca 3 ve 4 numaralı pimlerin bağlı olduğundan emin olun.

■ Nokia 32 terminalini PBX ana hattına bağlama

3 ve 4 numaralı pimler TIP ve RING'dir. Konektörde, en solda yer alan pim toprak konektörüdür. Ana şebeke akımı girişim kaynağı olabiliyorsa, 1 numaralı pimi toprağa bağlayın.

- 1 Nokia 32 terminalinin güç kaynağını AC duvar prizinden çıkarın.
- 2 Nokia 32 terminalini, bir RJ-11 kablo kullanarak PBX ana hattına bağlayın.
- 3 Güç kaynağını Nokia 32 terminaline bağlayın.

1 numaralı gösterge ışığı yandığında, şebeke bağlantısı kurulmuştur. 2 numaralı gösterge ışığı yandığında, PBX ana hat bağlantısı kurulmuştur.

AutoPIN özelliği etkinse, Nokia 32 terminali 20-30 saniye içinde şebekeye bağlanmaya çalışır. AutoPIN özelliği etkin değilse, 2 numaralı gösterge ışığı yanıp sönmeye başlar ve şebeke bağlantısının kurulabilmesi için PIN kodunuzu girmeniz gerekir.



Uyarı! Nokia 32 terminalinin PBX'e gerektiği gibi bağlanmaması, PBX veya Nokia 32 terminaline zarar verebilir. PBX'in dahili hattı, Nokia 32 terminalinin ana konektörüne bağlıysa, cihazlar birbirlerine akım vermeye çalışacağından zarar görebilirler.

Cihazların zarar görmesini engellemek için, PBX'in analog ana hattını Nokia 32 terminalinin ana hat konektörüne, yalnızca ortadaki iki piminin bağlantısı yapılmış standart 6/6 pimli RJ-11 kablosunu kullanarak bağlamanız gerekir. PBX'in analog dahili hattı Nokia 32 terminalinin dahili konektörüne, yalnızca ortadaki iki piminin bağlantısı yapılmış standart 6/6 pimli RJ-11 kablosu kullanılarak bağlanmalıdır. Nokia 32 terminalinin ana ve dahili konektörlerinin, bir cihaza bağlamak üzere aynı anda kullanılmayacağını unutmayın.

Nokia 32 terminalini, bir PBX'in dijital (ISDN) arabirimine bağlamayın.

Gelen arama testi yapma

Nokia 32 terminaline takılı SIM kartın GSM numarasını arayın. Nokia 32 terminali aramayı, santrale yönlendirir ve PBX ana hattına bir zil sesi gönderir. Ardından, santral aramayı yanıtlar ve yönlendirir.

Giden arama testi yapma

PBX, belirli giden arama numaralarını (örneğin, cep telefonu ön eki olan numaraları), Nokia 32 terminalinin giden arama yapmak için bağlı bulunduğu ana hatta yönlendirecek şekilde yapılandırılmalıdır. PBX, Nokia 32 terminaline bir numara gönderdiğinde, Nokia 32 terminali arama bağlantısını yapar.

■ Nokia 32 terminalini PBX dahili hattına bağlama



Not: Dahili konektöre, yalnızca bir analog dahili arabirimi bağlanabilir.

A ve B olarak yalnızca 3 ve 4 numaralı pimler kullanılır.

sayfa 14'da gösterilen şekilde, pim numaraları fiziksel konektöre karşılık gelmektedir, kabloun kendisine değil.

Nokia 32 terminalinin hat empedansı 600 Ω , maksimum hat akımı ise 120 mA olmalıdır.

- 1 Nokia 32 terminalinin güç kaynağını AC duvar prizinden çıkarın.
- 2 Nokia 32 terminalini, bir RJ-11 kablo kullanarak PBX dahili hattına bağlayın.
- 3 Güç kaynağını Nokia 32 terminaline bağlayın.

AutoPIN özelliği etkinse, Nokia 32 terminali 20-30 saniye içinde şebekeye bağlanmaya çalışır. AutoPIN özelliği etkin değilse, 2 numaralı gösterge ışığı yanıp sönmeye başlar ve şebeke bağlantısının kurulabilmesi için PIN kodunuzu girmeniz gerekir.

2 numaralı gösterge ışığı yandığında, şebeke bağlantısı kurulmuştur. 3 numaralı gösterge ışığı yandığında, PBX dahili bağlantısı kurulmuştur.



Not: Nokia 32 terminali, bir PBX'in dahili hattına bağlandığında bazı önlemlerin alınması gerekir. Herhangi bir arama kısıtlaması konulmamışsa, Nokia 32 terminalinin GSM numarasını arayan herhangi bir kişi, PBX ana çıkış hattına erişim sağlar ve konuşma ücreti PBX sahibine kaydolacak şekilde telefon görüşmeleri yapabilir.

Bu durumu önlemek için PBX'i, Nokia 32 terminalinin bağlı bulunduğu dahili hattan çıkan her türlü giden aramayı reddedecek şekilde yapılandırın. PBX bu şekilde yapılandırılmazsa, Nokia 32 terminalini bir GSM araması yapıldığında, otomatik olarak önceden tanımlı bir dahili numarayı arayacak şekilde yapılandırmak mümkündür.



Not: Aramalar sınırlandığında veya engellendiğinde, telefonunuzda programlanmış acil durum numarası (112 veya başka acil durum numarası) aranabilir.

PBX yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için, PBX kullanım kılavuzuna bakın.

Arama izleme

PBX, Nokia 32 terminaline, arama bağlantısının kesildiğini terminale, meşgul sesi göndererek veya sessizlikle bildirir. GSM şebekesine yapılan aramayı silmek için, Nokia 32 terminali meşgul sinyali veya sessizlik durumundan birini izlemek üzere ayarlanmalıdır. Varsayılan ayar, meşgul sesinin izlenmesidir.

Meşgul sesini izleme ayarı

Nokia 32 terminali PBX ile dahili modunda kullanıldığında, meşgul sesinin PBX üzerinde izlenmesi gerekir. Ses izleme, PBX ses sinyalinin dahili hatta ahize kapalı olduğunda gönderdiği için gereklidir.

Nokia 32 terminaline her PBX'in meşgul tonunu öğretmek için, Nokia 32 terminalinin Ses Öğretme özelliği kullanılır.

Öğrenme modu, Nokia 32 terminali son konuma fiziksel olarak monte edildikten sonra etkinleştirilebilir:

- 1 Başka bir dahili hattın, Nokia 32 terminalinin takılı olduğu dahili hatta arama yapın.
- 2 Nokia 32 terminalinden çevir sesini duyduktan sonra,
####1234#88dahili_numaranız# tuşlarına basın.
(dahili_numaranız, Nokia 32 terminaline komut verdiğiniz dahili numardır).
- 3 Son basamağı girdikten (#) sonra, ahizeyi kapatın ve Nokia 32 terminali sizi geri arayana kadar bekleyin.
- 4 Dahili hattaki telefon çaldığında, ahizeyi kaldırın ve sesi dinleyin:
 - Bir meşgul sesi duyuyorsanız bu, öğrenme işlemi başarısız olmuş demektir ve işlemleri tekrarlamanız gerekir.
 - Üç bip sesi duymanız, Nokia 32 terminalinin meşgul sesini öğrendiği anlamına gelir.

Bağlantıyı kurun ve 60 saniye bekleyin. Nokia 32 terminali kendini yeniden başlatacak ve kullanıma hazır olacaktır.

Gelen arama testi yapma

Nokia 32 terminaline takılı SIM kartın GSM numarasını arayın. Nokia 32 terminali aramaya cevap verir ve PBX'e giden hattı açar. Ardından, PBX bir çevir sesi verir ve bir dahili numarayı veya dışarıyı arayabilirsiniz. Bu işlemten sonra, PBX aramayı bağlar.

Giden arama testi yapma

Nokia 32 terminalinin bağlı olduğu PBX dahili numarasını arayın. Nokia 32 terminali aramaya cevap verir. Bundan sonra, Nokia 32 terminalinin bir çevir sesi verecek şekilde ayarlanmış olması koşuluyla, çevir sesini duyarsınız ve istediğiniz numarayı çevirebilirsiniz. Nokia 32 terminali aramayı bağlar.

PBX, belirli numaraları otomatik olarak yönlendirecek şekilde de yapılandırılabilir.

Dahili modda çalışma

Dahili hatta giden arama, mod A

- 1 Nokia 32 terminalinin bağlı olduğu dahili hattın numarasını girin.
- 2 Nokia 32 terminali aramayı yanıtlar ve bir çevir sesi verir.
- 3 Alıcının numarasını girin. Nokia 32 terminali aramayı sağlar.

Dahili hatta giden arama, mod B

- 1 Nokia 32 terminalinin bağlı olduğu dahili hattın numarasını girin.
- 2 Nokia 32 terminali aramayı yanıtlar ve sessiz karşılık verir.

- 3 Alıcının numarasını girin. Nokia 32 terminali aramayı sağlar.

Dahili modda gelen arama, mod A

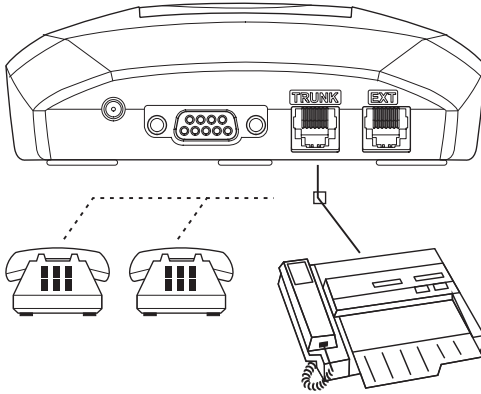
- 1 Nokia 32 terminali aramayı yanıtlar ve dahili hattı açar.
- 2 PBX çevir sesi verir.
- 3 Bir dahili numara veya giden arama numarası girin.
- 4 PBX aramayı, dahili bir telefondan yapılmış gibi yönlendirir.

Dahili hatta gelen arama, mod B

- 1 Nokia 32 terminali gelen aramayı yanıtlar ve dahili hattı açar.
- 2 Nokia 32 terminali PBX dahili hattına önceden tanımlı bir numara gönderir.
- 3 Alıcı aramayı yanıtlar.

5. Nokia 32 terminalini bir faks makinesine bağlama

Nokia 32 terminali, Grup 3 analog faks makineleri bağlantısını destekler. Faks makinesi bağlantısı, Nokia 32 terminalinin RJ11 ana hat konektörüne giden 2 kablolu bir bağlantıyla yapılır.



Not: Faks göndermek veya almak için faks işlevinin SIM kartınızda etkinleştirilmiş olması gerekir.

■ Faks gönderme

- 1 Analog faks makinesini Nokia 32 terminaline bağlayın.
- 2 Faks aramasını Nokia 32 terminaline bildirmek için *01* tuşlarına basın.
- 3 Alıcının numarasını çevirin.

Örnek: *01*alıcının numarası

■ Faks alma

Gelen fakslar sabit hat kullanıldığındaki yöntemle alınır.



Not: SIM kartlarda genellikle faks kullanımı için ayrı bir numara bulunur. Gelen fakslarda SIM kartın faks numarası kullanılır. Faks servislerini kullanma hakkında bilgi edinmek için servis sağlayıcınıza başvurun.

Nokia 32 terminali gelen arama türü hakkında GSM şebekesinden bilgi alamazsa, Nokia 32 terminalini sonraki gelen aramayı faks araması olarak almaya zorlamak üzere *01#* tuşlarına basın. Bu geçici ayar bir faksın alınmasıyla veya #01#* tuşlarına basılarak devre dışı bırakılır.

Faks araması beklenirken etkinleşen gösterge ışıkları için, bkz: "Gösterge ışıkları" sayfa 25.

■ Yapılandırma

Nokia 32 Configurator yazılımının Fax connection (Faks bağlantısı) menüsünde, gelen faks aramalarını analog faks (RJ-11 ana hat bağlantı noktası, varsayılan) veya bilgisayarın faksına (RS232 bağlantı noktası) yönlendirmeyi seçebilirsiniz.

Nokia 32 terminalini tüm aramaları analog faks aramaları olarak işlemeye zorlamak için, Nokia 32 Configurator yazılımında Permanent fax mode (Sabit faks modu) seçeneğini belirleyin. Permanent fax mode seçeneğini devre dışı bırakmak için PC fax (PC faks) veya Analog fax mode (Analog faks modu) seçeneğini belirleyin.

Permanent fax mode seçeneğinde, analog faks gönderirken *01* önekini kullanmak gerekmez.

Yapılandırmaları sabit hatlı telefonda yapmak için aşağıdakileri girin:

- *******1234#12**0#** Analog fax mode (varsayılan) için
- *******1234#12**1#** PC fax mode için
- *******1234#12**2#** Permanent analog fax mode (Sabit analog faks modu) için (yalnızca kullanılabilen faks aramaları)

Komutun ardından, yeni ayarları kaydetmek için 555**# tuşlarına basın ve terminali yeniden başlatın.



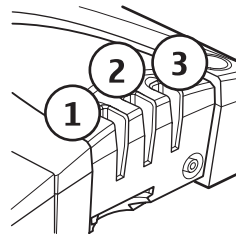
Not: ***1234#** Nokia 32 terminalinin Yapılandırma modunu etkinleştirir.

Komutları sabit hatlı telefonu kullanarak terminale başarıyla verdiğinizde, alıcıda *Tamam* sesi duyulur.

Permanent fax mode'daki gösterge ışıkları için, bkz: "Gösterge ışıkları" sayfa 25.

6. Gösterge ışıkları

Nokia 32 terminalinin, GSM terminalinin ve PBX uygulama modülünün durumunu gösteren üç kırmızı ve yeşil göstergesi vardır. Aşağıdaki tablolara bakın.



Tablo 1. Başlangıç gösterge ışıkları

LED 1	LED 2	LED 3	Açıklama
-	-	-	Güç kapalı
Sırayla yeşil yanma	Sırayla yeşil yanma	Sırayla yeşil yanma	Güç açık. Nokia 32 terminali şebekeye bağlanmaya çalışıyor.
-	Kırmızı - yanıp sönüyor	-	PIN kodunu girin
-	Kırmızı - yanıp sönüyor	Kırmızı - yanıp sönüyor	PUK kodunu girin

Tablo 2. Alan şiddeti gösterge ışıkları

LED 1	LED 2	LED 3	Alan şiddeti
Kırmızı - yanıp sönüyor	-	-	Yetersiz: <- 105 dBm
Yeşil - yanıp sönüyor	-	-	Yetersiz: 105..0,100 dBm
Yeşil	-	-	Zayıf: 100..0,95 dBm
Yeşil	Yeşil - yanıp sönüyor	-	Zayıf: 95..0,90 dBm
Yeşil	Yeşil	-	Orta: 90..0,85 dBm
Yeşil	Yeşil	Yeşil - yanıp sönüyor	Orta: 85...80 dBm
Yeşil	Yeşil	Yeşil	İyi: ->80 dBm

Tablo 3. Normal çalışma sırasındaki gösterge ışıkları

LED 1	LED 2	LED 3	Açıklama
-	Yeşil	Yeşil	Devrede, ana hat modu
Yeşil	-	Yeşil	Devrede, dahili hat modu
*	*	Yeşil - yanıp sönüyor	Arama sürüyor/gelen arama

LED 1	LED 2	LED 3	Açıklama
*	*	Yeşil/kırmızı - yanıp sönüyor	Mesaj/sesli mesaj alındı
*	*	Kırmızı - yanıp sönüyor	Mesaj hafızası dolu
-	Yeşil - yanıp sönüyor	Yeşil	Sabit faks modu/faks araması bekliyor

* Nokia 32 terminalinin ana hat veya dahili hat modunda olduğuna bağlı olarak değişir.

Tablo 4. Özel durumlardaki gösterge ışıkları

LED 1	LED 2	LED 3	Açıklama
Yeşil/kırmızı - yanıp sönüyor	Yeşil/kırmızı - yanıp sönüyor	Yeşil/kırmızı - yanıp sönüyor	SIM kartı takın
Kırmızı - yanıp sönüyor	Kırmızı - yanıp sönüyor	Kırmızı - yanıp sönüyor	Hata, servisi arayın
Sarı	Sarı	Sarı	Hazırlanıyor

7. Sesli göstergeler

Aşağıdaki sesler, Nokia 32 terminalinin ayarlarını değiştirmek veya Nokia 32 terminalinin yeni SMS mesajları alıp almadığını kontrol etmek üzere bir telefon kullanıldığında Nokia 32 terminalinin durumunu gösterir.

Sesler	Açıklama
-----	SIM kart numarası girin
- _ _ - _ _ - _ _	PIN kodu girin
- - _ _ _ _ _	PIN kodu girin
- - - -	Hata
_ _ _ _ _	Tamam
- - - - - - - - - -	SMS alındı

8. Yapılandırma

Nokia 32 terminali, uygulama modülüne bağlanan bir DTMF telefonu veya Nokia 32 Configurator yazılımı kullanılarak yapılandırılabilir. Nokia 32 Configurator, terminalin yapılandırılması için kullanılan özel bir araçtır. Nokia 32 Configurator kullanımı hakkındaki ayrıntılı talimatlar yazılımla birlikte sağlanmıştır.

Nokia 32 terminali ayarlarından çoğu normal bir DTMF telefon ile yapılandırılabilir.

■ Temel ayarlar

Temel ayarlar PIN ve PUK kodlarının girilmesini, hoparlör ses seviyesi kontrolünü ve IOF - Alan Şiddeti (Intensity of Field) özelliğinin etkinleştirilmesini içerir.

PIN ve PUK kodunu girme

PIN kodunu girmek için PINKodu# tuşlarına basın.

PUK kodunu girmek için PUKKodu# tuşlarına basın.

PIN kodu girme işlemi üç kez başarısız olursa, kod bloke olur. Bloke edilen PIN kodunu, PUK – PIN Blokaj Açma Anahtarı (PIN Unblocking Key) kodunuzu girerek yeniden etkin duruma getirebilirsiniz. PUK kodunu girdikten sonra, SIM karta yeni bir PIN kodu atamanız gerekir.

2 numaralı gösterge ışığı yanıp söndüğünde ve 'PIN kodu girin' sesi duyulduğunda, yeni bir PIN kodu (4–8 basamaklı) girin ve ardından # tuşuna basın. PIN kodunu, kodu yeniden girip # tuşuna basarak onaylayın.

Telefon hoparlörü ses seviyesini ayarlama

Telefon cihazının hoparlör ses seviyesini ayarlamak için, arama sırasında 0**x tuşlarına basın. x'in yerine, 1 (en düşük ses seviyesi) – 10 (en yüksek ses seviyesi) arasında bir değer girin. Varsayılan değer 5'tir.

IOF özelliğini etkinleştirme

IoF – Alan Şiddeti Yoğunluğu (Intensity of Field strength) terminale güç geldiğinde etkinleşir. Alan şiddeti, on saniye boyunca terminalin LED'leriyle gösterilir, bundan sonra bu özellik otomatik olarak devre dışı bırakılır.

■ Gelişmiş ayarlar

Gelişmiş ayarları değiştirmek için, Nokia 32 terminalinin yapılandırma modunu etkinleştirmeniz gerekir.

- 1 **####* tuşlarına basın.
- 2 Terminal bir giriş kodu sorar. Varsayılan kod 1234'tür. Kodu, Nokia 32 Configurator'ı kullanarak değiştirebilirsiniz. Giriş kodunu girmek için GirişKodu# tuşlarına basın.
- 3 Ayarları normal bir DTMF telefonu kullanarak yapılandırın. Aşağıdaki tabloda kullanılabilir ayarlar listelenmiştir.

- 4 Yeni ayarları kaydetmek için 555**# tuşlarına basın ve terminali yeniden başlatın.

Özellik	Ayarları değiştirmek için kullanılan komut	Not
Hat kesinti süresi [msn]	2**Kesinti_Süresi#	Varsayılan hat kesintisi süresi 300 milisaniyedir
Polarite ters çevirme süresi [msn]	3**Polarite_TersÇevirme_Süresi#	
CLI - Arayan hat tanıma (Calling Line Identification) modu	4**CLI_Modu#	Varolan modlar şunlardır 000 = ETSI FSK 001 = DTMF 010 = DTMF-DK
Şebeke seçimi	5**Operatör_Kodu#	Otomatik şebeke seçimi için, Operatör Kodu olarak 000 girin
Dahili mod, giden arama	6**# 7**#	Mod A (varsayılan) Mod B
Dahili mod, gelen arama	8**# 9**ÖncedenTanımlı_Dahili_Numara#	Mod A (varsayılan) Mod B

9. Özellikler

■ Ek servisler

Bu özellikler, kablosuz şebeke servis sağlayıcıları tarafından sağlanan şebeke servisleridir. Bu servisler şebekeden şebekeye ve ülkeden ülkeye farklılık gösterir. Ayrıntıları, yerel servis sağlayıcıdan öğrenin. Nokia 32 terminali, GSM Aşama 2+ Ek Servisleri destekler:

- Numara tanıma
- Arama iletme
- Arama bekletme
- Arama sırasında arama yönetimi
- Arama aktarma
- Arama engelleme
- HSCSD - Yüksek Hızlı Veri İletimi
- GPRS – Genel Paket Radyo Servisi
- Güvenlik seçenekleri

SMS (Kısa Mesaj Servisi)

Nokia 32 terminali, AT komutlarının yardımıyla, hem MO – Cep Telefonu Kaynaklı (Mobile Originated) hem de MT – Cep Telefonu Hedefli (Mobile Terminated) kısa

mesaj servislerini destekler. SMS özelliği kullanılırken, bir PC ve RS-232 veri kablosu gerekir.

Nokia 32 terminali, SMS alındığını gösterge ışıklarıyla ve ayrıca, telefon cihazının ahizesinde bir ses çıkarak belirtir.

Sesli mesaj

Nokia 32 terminali, GSM şebekesi sesli mesaj servisini destekler. Şebeke, alınan bir sesli mesaj SMS mesajı gönderirse, Nokia 32 terminali alınan SMS mesajını gösterge ışıklarıyla ve telefon cihazının ahizesinde bir ses çıkarak belirtir.

HSCSD – Yüksek Hızlı Veri İletimi

GSM terminali, maksimum 43,2 kbit/sn hızında veri iletimi sağlayan HSCSD – Yüksek Hızlı Veri İletimini (High Speed Circuit Switched Data) destekler. HSCSD, birden çok GSM zaman yuvasının eş zamanlı olarak kullanılmasına dayanır. HSCSD bir şebeke servsidir. Ayrıntılar için servis sağlayıcınıza başvurun.

GPRS – Genel Paket Radyo Servisi

GPRS – Genel Paket Radyo Servisi (General Packet Radio Service), bilginin küçük veri paketleri şeklinde gönderildiği paket anahtarlama teknolojisi kullanır. Nokia 32 terminalinin GPRS cep telefonu istasyon sınıfı B'dir. Bu, her seferinde hangisinin kullanıldığının tanımlanması gerekse de, hem GPRS bağlantılarının hem de devre anahtarlama bağlantılarının mümkün olduğu anlamına gelir. Nokia 32 terminali GPRS çok aralıklı sınıf 6'yı destekler, bu nedenle veri aktarımında aynı anda birden çok zaman yuvası kullanılabilir. 3+1, 2+2 ve 2+1 aralıklar.

Arayan Hat Tanıma

CLI – Arayan Hat Tanıma (Calling Line Identification) özelliği, harici bir arayan hat görüntüleme cihazıyla arayanın numarasını görüntüler. İki sinyal gönderme yöntemi kullanılabilir: ETSI FSK – Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü Frekans Değiştirme Anahtarlama (European Telecommunications Standards Institute Frequency Shift Keying) ve DTMF – Çift Sesli Birden Çok Frekans (Dual Tone Multi Frequency). Sinyal gönderme modu operatör ve ülkeye göre farklılık gösterir. Varsayılan mod ETSI FSK'dir.



Not: Nokia CLI cihazları sağlamamaktadır. Ayrıntılı bilgi almak ve nerede bulabileceğinizi öğrenmek için servis sağlayıcınıza başvurun.

Ücret Bilgisi Verme

CAI- Ücret Bilgisi Verme (Charge Advice Information) özelliği, harici bir tarife sayacı veya ekranında en son aramaların ve toplam aramaların ücretini gösterir. Nokia 32 terminali, GSM'nin standart AoC – Ücret Bilgisi (Advice of Charge) verilerini CAI – Ücret Bilgisi Verme (Charge Advice Information) tarife darbeli (12/16 kHz) bilgisine dönüştürür; bu durumda harici bir tarife sayacı veya ekran kullanılabilir. Nokia 32 terminali CAI ayarları, Nokia 32 Configurator yazılımı kullanılarak değiştirilebilir.



Not: Veri araması ücretleri ekran veya sayaçta gösterilemez. Nokia CAI cihazları sağlamamaktadır. Ayrıntılı bilgi almak ve nerede bulabileceğinizi öğrenmek için servis sağlayıcınıza başvurun.

Otomatik Bölge Kodu ve yönlendirme

AAC – Otomatik Bölge Kodu (Automatic Area Code) özelliği size, GSM şebekesinde yerel numaraları, yerel bölge kodunu çevirmeden aramak gibi olanaklar tanır. Numara gönderilmeden önce, Nokia 32 terminali önceden programlanmış yerel bölge kodunu otomatik olarak ekler. Ayrıca, Nokia 32 terminalini örneğin maliyeti düşük bir yönlendirme yapması için belirli önekleri otomatik olarak değiştirecek şekilde de ayarlayabilirsiniz. AAC ve yönlendirme ayarları Nokia 32 Configurator yazılımı kullanılarak değiştirilebilir.

Alan Şiddeti Yoğunluğu

IoF – Alan Şiddeti Yoğunluğu (Intensity of Field) özelliği alınan radyo sinyalinin gücünü gösterir. IoF – Alan Şiddeti Yoğunluğu (Intensity of Field strength) terminale güç geldiğinde etkinleşir. Alan şiddeti, on saniye boyunca terminalin LED'leriyle gösterilir, bundan sonra bu özellik otomatik olarak devre dışı bırakılır.

Daha hızlı arama bağlantısı

Daha hızlı arama bağlantısı özelliği, arama bağlantısının daha hızlı kurulmasını sağlar. Aranan son 10 farklı numara, Nokia 32 terminalinin hafızasında saklanır. Aranan numara, saklanan numaralardan biriyle eşleştiğinde, Nokia 32 terminali numarayı göndermeden önceki gecikme olmaz, arama bağlantısı hemen kurulur.

AutoPIN güvenlik özelliği

Nokia 32 terminali AutoPIN güvenlik özelliğini destekler. PIN kodu, kod ilk kez girildiğinde veya değiştirildiğinde Nokia 32 terminalinin hafızasına kaydedilir.

Ayrıca, AutoPIN özelliği, yerinde bir müdahaleye gerek olmadan, elektrik kesintileri sonrasında cihaz verilerinin kurtarılmasını da sağlar. Nokia 32 terminali bir sonraki açılışında PIN kodunu otomatik olarak girer.

SIM kartın, başka GSM terminallerinde veya cep telefonlarında kullanılması önlenemez. Kullanıcının PIN kodunu bilmesi gerekmez. Ancak, Nokia 32 terminaliyle başka SIM kartları kullanılabilir. AutoPIN özelliği, Nokia 32 Configurator yazılımı kullanılarak devre dışı bırakılabilir. Varsayılan değer, AutoPIN özelliğinin etkin olmasıdır.

10. Nokia 32 terminalinin aksesuarları

Onaylı aksesuarları nereden edinebileceğinizi bayiinizden öğrenebilirsiniz.

- **Güç kaynağı (ACW-5):** Nokia 32 terminaliyle birlikte verilir. Şarj cihazını bu cihazla birlikte kullanmadan önce model numarasını kontrol edin. Bu cihaz güç kaynağı olarak ACW-5'i kullanacak şekilde tasarlanmıştır.
- **Yedek batarya seti:** Bu sette, yedek bir batarya (BBW-6) ve güç kaynağı yer alır.
- **Veri paketi:** Pakette, bir RS-232 kablo ve AT komutları kılavuzu yer alır.
- **Anten adaptörü (XRM-1):** Nokia 32 terminaline harici anten bağlamak için kullanılır.
- **Configurator yazılım paketi:** Nokia 32 terminalini gelişmiş düzeyde yapılandırmak için kullanılır. Pakette yazılım ve yapılandırıcı kablosu yer alır.



Uyarı! Yalnızca, bu özel terminal modeliyle birlikte kullanımı terminal üreticisi tarafından onaylanan bataryaları, şarj cihazlarını ve aksesuarları kullanın. Başka türden ürünlerin kullanımı, terminal için geçerli olan her türlü onay ve garantiyi geçersiz kılabilir ve tehlikeli olabilir.

Herhangi bir aksesuarın güç kablosunu çıkarırken kablodan değil, fişten tutarak çıkarın.

11. Sorun Giderme

Sorun giderme hakkında daha fazla bilgi için, lütfen www.nokia.com adresindeki FAQ – Sıkça Sorulan Sorular (Frequently Asked Questions) bölümüne bakın.

■ İlk kontrol edilecekler

- 1 Nokia 32 terminaline bir telefon bağlanmışsa, telefonun ana konektöre bağlandığından ve bağlantının sağlam olduğundan emin olun.
- 2 Güç kaynağının Nokia 32 terminaline ve AC prizine sağlam şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- 3 Antenin Nokia 32 terminaline sağlam bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.

■ Çevir sesi gelmiyor

Nokia 32 terminaline bağlı telefonun ahizesini kaldırdığınızda bir çevir sesi gelmiyorsa:

- 1 Güç kaynağının Nokia 32 terminaline ve AC prizine sağlam şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- 2 Daha fazla bilgi için gösterge ışıklarını kontrol edin.
- 3 Çevir sesi hala gelmiyorsa, güç kaynağını AC prizinden çıkarın ve yeniden takın.

■ Arama sırasında gürültü duyuluyor

Nokia 32 terminali, bir telefon veya başka bir elektronik cihazın çok fazla yakınında olabilir. Nokia 32 terminalini ve Nokia 32 terminaliyle girişime yol açma olasılığı bulunan cihazları birbirinden daha uzak konumlara yerleştirin.

■ Sinyal zayıf

Konuşmanın kesilmesi gibi alış sorunları varsa, sinyal çok zayıf olabilir. Sinyal gücünü kontrol edin. Sinyal 95 dBm değerinden daha zayıfsa, Nokia 32 terminalini başka bir yere taşıyın. Nokia 32 terminaline gelen sinyal daha güçlü değilse, servis sağlayıcınıza başvurun.

■ PIN kodu girilemiyor

PIN kodu girme işlemi üç kez başarısız olursa, kod bloke olur. Bloke edilen PIN kodunu, PUK – PIN Blokaj Açma Anahtarı (PIN Unblocking Key) kodunuzu girerek yeniden etkin duruma getirebilirsiniz. PUK kodu, SIM kartınızla birlikte verilmiş olabilir. Verilmediyse, kodu almak için ülkenizdeki servis sağlayıcısına başvurun. Kodu kaybederseniz, servis sağlayıcınıza başvurun. PIN kodu bloke olduğunda, 2 ve 3 numaralı gösterge ışıkları yanıp söner. Kodu yeniden etkinleştirmek için:

- 1 Nokia 32 terminaline bağlı telefonun ahizesini kaldırın. *PUK kodu girin* sesi duyulduğunda, önce PUK kodunu girin ardından # tuşuna basın.
- 2 2 numaralı gösterge ışığı yanıp söndüğünde ve *PIN kodu girin* sesi duyulduğunda, önce yeni bir PIN kodu (4 – 8 basamaklı) girin, ardından # tuşuna basın.

3 PIN kodunu, kodu yeniden girip # tuşuna basarak onaylayın.

■ **Nokia 32 terminaline dahili modda ulaşamıyor**

2 numaralı gösterge ışığının yandığından emin olun. Dahili hattın, dahili konektöre bağlı olup olmadığını da kontrol edin. Nokia 32 terminalini yeniden başlatın ve Nokia 32 terminaline güç vermeden önce, terminalin dahili hatta doğru bağlandığından emin olun.

12. Teknik özellikler

Teknik veriler

Boyutlar	121 x 158 x 45 mm
Ağırlık	239 gr
Çalışma sıcaklığı	-10° C...+55° C
Depolama sıcaklığı	-40° C...+85° C
Çalışma sırasında nem aralığı	20-75%
Depolama sırasında nem aralığı	5-95%
Giriş voltajı	Mutlak min. 6,2 V, mutlak maks. 14.0 V
Küçük boyutlu SIM kartlar desteklenir	
Radio Frekansı Gücü 2W/ 1W (900/1800 Mhz)	

Telefon/PBX ana hat arabirimi

Hat voltajı yüksek empedans modu	50 V
----------------------------------	------

Hat empedansı	600 Ohm
Faks bağlantısı hızı	En çok 9600 bit/sn

Dahili hat arabirimi

Bağlantı açıkken AC empedansı	600 Ohm
Bağlantı DC akımı	15-120 mA

ACW-5 güç kaynağı

Voltaj	13,5 V
DC akımı	750 mA
Çalışma aralığı	90-264 Vac
Frekans aralığı	47-63 Hz
Ağırlık	70 gr + kablolar
Hacim	<110 cm ³

Anten

Nokia 32 terminalinin dahili bir anteni bulunur. XRM-1 anten adaptörüyle harici anten kullanımı desteklenmektedir.

RS-232

Standart düzeyde RS-232 için bir D9 dişi konektör kullanılabilir. AT komutlarını destekler (ITU-T V. 25ter, ETS GSM 07.07, ETS GSM 07.05)

Elektromanyetik uyumluluk (Avrupa)

GSM terminali EN 300.342-1/13/standartlarına göre, elektromanyetik uyumluluk (EMC) için test edilmiştir. Uygulama modülü ITU-T standardına ve PBX dahili ve ana bağlantılar için ETS 300-001 spesifikasyonlarına uygundur. Modül ayrıca ETS 300-659 Arayan Hat Tanıma (FSK ve DTMF) işlevini desteklemektedir.

13. Bakım ve onarım

Terminaliniz, üstün bir tasarım ve işçilik ürünüdür ve dikkatle kullanılması gerekir. Aşağıdaki öneriler, tüm garanti yükümlülüklerini yerine getirmenize ve bu ürünü yıllarca sorunsuz kullanmanıza yardımcı olacaktır.

- Terminali, tüm parçalarını ve aksesuarlarını küçük çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
- Terminalin kuru kalmasını sağlayın. Yağmur damlaları, nem ve her türlü sıvı ya da rutubet, elektronik devrelerin paslanmasına yol açabilecek mineraller içerebilir.
- Terminali, kirli ve tozlu alanlarda kullanmayın veya saklamayın. Cihazın hareketli parçaları zarar görebilir.
- Terminali, sıcak yerlerde saklamayın. Yüksek sıcaklık, elektronik cihazların ömrünü kısaltabilir, bataryalara zarar verebilir, bazı plastik parçaları deforme edebilir veya eritebilir.
- Terminali, soğuk yerlerde saklamayın. Terminal ısınarak normal sıcaklığına eriştiğinde, iç kısmında elektronik devre kartlarına zarar verebilecek rutubet oluşabilir.
- Terminali açmaya çalışmayın. Uzman olmayan kişilerin müdahalesi cihaza zarar verebilir.
- Terminali düşürmeyin, çarpmayın veya sarsmayın. Kaba kullanım, dahili devre kartlarına zarar verebilir.
- Terminali temizlemek için kuvvetli kimyasal maddeler, temizleyici çözeltiler veya kuvvetli deterjanlar kullanmayın.
- Terminali boyamayın. Boya hareketli parçaların yapışmasına neden olabilir ve cihazın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

- Onaylanmamış antenler, değişiklikler veya eklemeler terminale zarar verebilir ve telsiz cihazlarıyla ilgili düzenlemelere aykırı olabilir.

Yukarıdaki önerilerin tümü, terminaliniz, batarya, şarj cihazı veya herhangi bir aksesuar için aynı derecede geçerlidir. Terminal veya aksesuarlardan biri düzgün çalışmıyorsa, en yakın yetkili servise götürün. Buradaki personel size yardımcı olacak ve gerekirse onarımını yapacaktır.

14. Önemli güvenlik bilgileri

Çalışma ortamı

Herhangi bir alanda yürürlükte olan özel düzenlemelere uymayı unutmayın ve kullanımının yasak olduğu veya girişim veya tehlikeye neden olabileceği yerlere terminalinizi monte etmeyin. Terminali daima normal çalışma konumunda kullanın.

Elektronik cihazlar

Modern elektronik donanımların çoğu radyo frekansı (RF) sinyallerine karşı korumalıdır. Bununla birlikte, bazı elektronik donanımlar terminalinizin yaydığı RF sinyallerine karşı korunmamış olabilir.

Tıbbi cihazlar

Hücresel terminaller de dahil olmak üzere, herhangi bir radyo vericisinin kullanımı, gerektiği şekilde korunmayan tıbbi cihazlarla girişime neden olarak, söz konusu cihazların çalışmasını engelleyebilir. Bir sorunuz olduğunda veya tıbbi cihazların harici RF enerjisine karşı gerektiği şekilde korunup korunmadığını öğrenmek için bir hekime veya söz konusu tıbbi cihazın üreticisine başvurun. Terminali, hücresel terminallerin kullanımının herhangi bir düzenleme tarafından yasaklandığı sağlık tesislerine monte etmeyin. Hastanelerde ve sağlık tesislerinde harici RF enerjisine duyarlı cihazlar kullanılıyor olabilir.

Uyarı levhaları bulunan tesisler

Terminal kullanımının yasak olduğunu bildiren uyarı levhalarının bulunduğu tesislere terminalinizi monte etmeyin.

Potansiyel patlayıcı ortamlar

Potansiyel olarak patlayıcı madde içeren ortamlara terminalinizi monte etmeyin ve tüm işaretlere ve talimatlara uygun davranın. Bu alanlarda, kıvılcımlar yaralanmayla ve hatta ölümlle sonuçlanabilecek patlamalara veya yangına sebep olabilir. Kullanıcıların, yakıt depoları (yakıt depolama ve dağıtım alanları), kimya tesisleri veya patlayıcı maddelerin bulunduğu ortamlarda radyo cihazlarının kullanımıyla ilgili kısıtlamalara dikkat etmeleri gerekir. Potansiyel olarak patlayıcı ortama sahip alanlarda genellikle uyarı levhaları bulunsa da, her zaman açıkça görülmeyebilir. Bu alanlara, gemilerin alt güverteleri, kimyasal transfer veya depolama alanları; benzin (propan veya butan) kullanan araçlar; havanın içinde zerrecik, toz veya metal tozu gibi kimyasal veya parçacıklar bulunan yerler; veya aracınızın motorunu kapatmanızın isteneceği yerler de dahildir.

Acil aramalar

Bu terminal, radyo sinyalleri, kablosuz veya kablolu şebekelerinin yanı sıra kullanıcı tarafından programlanan işlevleri kullanır. Bu nedenle her koşulda bağlantı garanti edilmez. Bundan dolayı, önemli iletişim gereksinimleri (örneğin acil tıbbi durumlar) için yalnızca herhangi bir kablosuz terminale güvenmemelisiniz.

Tüm kablosuz telefon ağlarında veya bazı şebeke servisleri ve/veya terminal özellikleri kullanımdayken acil arama yapmak mümkün olmayabilir. Bu konuda yerel servis sağlayıcılarınızdan bilgi alın.

Acil bir arama yapmak için:

1. Terminal açık değilse açın. Yeterli sinyal gücü olup olmadığını kontrol edin.
2. Devam eden bir arama varsa, aramadan çıkmak için ahizeyi kapatın.
3. Çevir sesini bekleyin ve acil durum numarasını girin.

Bazı özellikler kullanımdaysa, acil durum araması yapmak için söz konusu özellikleri kapatmanız gerekebilir. Bu konuda, bu kılavuza ve yerel hücresel servis sağlayıcınıza danışın.

Acil arama yaparken, gerekli tüm bilgileri mümkün olduğunca doğru bir biçimde verin. Terminalinizin bir kaza mahallindeki tek iletişim aracı olabileceğini unutmayın ve size aramayı kesme izni verilene kadar kesmeyin.