

Gigaset

N720 DECT IP

Multicell System

Installation, configuration and operation

Gigasetpro

INSPIRING CONVERSATION.

Gigaset N720 DECT IP Multicell System ...

... DECT IP мултићелијски систем за интернет телефонију и неограничену покретљивост при позивима у малим и средњим предузећима.

Омогућите интернет телефонију за до 100 претплатника

Омогућите запосленима ваше компаније да упућују позиве путем интернета и истовремено имају користи од DECT телефоније:

Слобода кретања при позивању доступна у целој DECT мрежи.

Управљајте функцијама телефона централно на управљачкој станици

Управљајте својим „Gigaset“ телефонским системом преко веб прегледача вашег рачунара. Сачувајте конфигурацију вашег телефонског система на рачунару након што га подесите.

Организујте и синхронизујте своје базне станице

Региструјте базне станице које припадају вашој DECT мрежи и дефинишите хијерархију синхронизације. Ако су ваше базне станице далеко једна од друге, креирајте независне DECT кластере и управљајте њима из централне тачке.

Управљање слушалицама

Региструјте слушалице на DECT мрежи. Конфигуришите VoIP везе и поставите мрежне и појединачне поштанске сандучиће за запослене у вашој компанији.

Да би важне функције биле доступне централно

Омогућите запосленима јавне и корпоративне именике.

Повежите се на интернет са војим „Gigaset“ уређајем

Користите инфо центар телефона и добијте информације које су посебно дате за телефон са интернета, приказане на екрану регистрованих слушалица.

Практичне функције

Користите програмабилне тастере екрана на регистрованим слушалицама за брзи приступ важним функцијама телефона или читање е-поште на вашем телефону (без рачунара).

Можете пронаћи додатне информације о вашем телефону на gigasetpro.com

Забавите се користећи свој нови телефонски систем!

Садржај

Gigaset N720 DECT IP Multicell System ...	1
Увод	5
Мере предострожности	8
Први кораци	9
Провера садржаја паковања	9
Монтирање базних станица и DECT менаџера – процедура	10
Повезивање базних станица и DECT менаџера	11
Повезивање уређаја са локалном мрежом и интернетом	13
Монтирање уређаја на зид	15
Припрема за коришћење телефонског система	16
Како наставити	20
Информације о раду	21
Светлеће диоде (LED)	21
Ресетовање подешавања уређаја	23
Дрво менија (слушалице)	25
Разумевање корака рада	26
Упућивање позива	28
Позивање	28
Прекидање позива	29
Прихватање позива	30
Идентификација долазног позива	30
Позив на чекању током позива	32
Покретање повратног позива	32
Покретање консултативног позива	33
Замена позива	33
Преношење позива другом претплатнику	34
Конференцијски позив	34
„Анонимни позив“	34
„Gigaset HD“-глас – телефонија са бриљантним квалитетом звука	35
Подешавање функција телефона	36
Активирање / деактивирање позива на чекању	36
Употреба прослеђивања позива (CF)	36
Не узнемиравај	37
Употреба именика	38
Употреба корпоративних именика	39
Употреба именика на мрежи	40
Употреба листи позива	43
Преглед уноса	43
Бирање броја са листе	44
Копирање уноса из листе позива у локални именик	44
Брисање уноса / листе	45

Приказивање порука	46
Коришћење мрежног поштанског сандучета	46
Обавештења е-поште	48
Инфо центар - непрекидан приступ интернету са вашег телефона	53
Покретање инфо центра, одабир инфо услуга	53
Пријавите се за персонализоване инфо услуге	54
Управљање инфо центром	55
Подешавања система и подешавања на слушалици	57
Датум и време	57
Брзо приступање функцијама	57
Конфигурација система на DECT менаџеру	59
Коришћење веб конфигуратора	59
Мени веб конфигуратора	65
Повезивање DECT менаџера са локалном мрежом (LAN / рутер)	66
Конфигурисање и синхронизација базних станица	69
Безбедносна подешавања	74
Конфигурисање VoIP провајдера	76
Конфигурација слушалица	78
Додатна подешавања за упућивање позива	85
Инфо услуге	92
Именици на мрежи	93
Управљање уређајем	99
Статус DECT менаџера и базне станице	104
Дијагностика	105
System Log (Системски дневник)	105
Приказ догађаја базне станице	106
Системска депонија	107
Графикон DECT мреже	107
Кориснички сервис и помоћ	109
Питања и одговори	109
Информације о управљању „Gigaset“ VoIP телефонима са рутерима са преводом мрежних адреса (NAT)	111
Провера сервисних информација	113
Животна средина	114
Додатак	115
Одржавање	115
Додир са течностима	115
Одобрење	115
Технички подаци	116
Речник	117
Додатна опрема	130
Index	131

Увод

Gigaset N720 DECT IP Multicell System је DECT мултићелијски систем за повезивање DECT базних станица са VoIP PABX. Он комбинује опције IP телефоније са употребом DECT телефона.

На следећој слици приказане су компоненте Gigaset N720 DECT IP Multicell System и начин на који је систем уграђен у IP телефонско окружење:



◆ DECT менаџер Gigaset N720 DM PRO

Централна станица за управљање DECT мрежом. За сваку инсталацију се мора користити један DECT менаџер. DECT менаџер

- Управља са до 30 DECT базних станица
- Управља са до 100 слушалица на мултићелијским системима
- Омогућава поделу у подмреже (Кластер формација)
- Представља интерфејс за IP PABX (нпр., „Gigaset T640 PRO“ / „T440 PRO“)

DECT менаџер нуди веб кориснички интерфејс за конфигурацију и администрацију DECT мреже.

Почетак рада са DECT менаџером → Страна 10

Конфигурисање DECT мреже помоћу веб корисничког интерфејс → Страна 59

◆ Gigaset N720 IP PRO DECT базне станице

- Ово су ћелије DECT телефонске мреже.
- Свака базна станица може истовремено да управља са до осам позива.

Почетак рада са базним станицама → Страна 10

Конфигурација базних станица → Страна 69

◆ „Gigaset“ слушалице

- Истовремено се може повезати до 100 слушалица и може се извршити до 30 DECT веза (позиви, е-пошта, везе са мрежним именицима и инфо центром). За информације о функцијама слушалице у односу на базне станице компаније „Gigaset“, посетите wiki.gigasetpro.com.
- Претплатници могу прихватити или покренути позиве у свим DECT ћелијама помоћу своје слушалице (Роминг), а такође могу се пребацивати између DECT ћелија током позива (Предаја). Предаја је могућа само у оквиру истог кластера.

Конфигурација слушалица → Страна 78

Функције слушалице на Gigaset N720 DECT IP Multicell System су описане у овом документу користећи пример „Gigaset SL610H PRO“ слушалице. Детаљне информације о овом телефону и другим одобреним „Gigaset“ телефонима могу се наћи у одговарајућем упутству за употребу. Ове информације се налазе на интернету на wiki.gigasetpro.com.

◆ PABX

Ваш DECT телефонски систем можете да повежете на PABX за VoIP, ISDN или аналогну телефонију, нпр.,

- „Gigaset T640 PRO“ или „T440 PRO“
- PABX од другог произвођача
- PABX преко интернета (креирани PBX)

PABX

- Успоставља везу са јавном телефонском мрежом
- Омогућава централно управљање телефонским везама, именицима, мрежним поштанским сандучићима

◆ Формирање кластера са Gigaset N720 DECT IP Multicell System

DECT базне станице које сте инсталирали на вашој локацији можете поделити у неколико независних група, тј. кластера и управљати њима помоћу једног Gigaset N720 DM PRO DECT менаџера (→ Страна 73).

То значи да са централне тачке можете управљати DECT доменима који су много удаљени. DECT менаџер је повезан са базном станицом и PABX-ом преко локалне мреже и стога не зависи од DECT опсега. Он гарантује приступ централно конфигурисаним IP везама, именицима итд. Међутим, пренос телефона између кластера није могућ.







Планирање ваше DECT бежичне мреже

Пажљиво планирање ваше DECT бежичне мреже је предуслов за успешан рад Gigaset N720 DECT IP Multicell System са добрим квалитетом позива и одговарајућим опцијама позива за све претплатнике у свим зградама и подручјима која припадају PABX-у. Приликом одлучивања о томе колико је базних станица потребно и где би требало да буду постављене, морају се узети у обзир и захтеви за капацитет PABX -а и његова покривеност путем бежичне мреже, као и многи амбијентални услови.

„Gigaset N720 DECT IP Multicell System - Site Planning and Measurement Guide“ који се налази на приложеном CD -у производа олакшаваће вам планирање ваше мултићелијске DECT мреже, објаснити потребне припремне радове за инсталацију и описати како извршити мерења како бисте пронашли најбоље позиције за своје базне станице. Пре почетка инсталације прочитајте ова упутства.

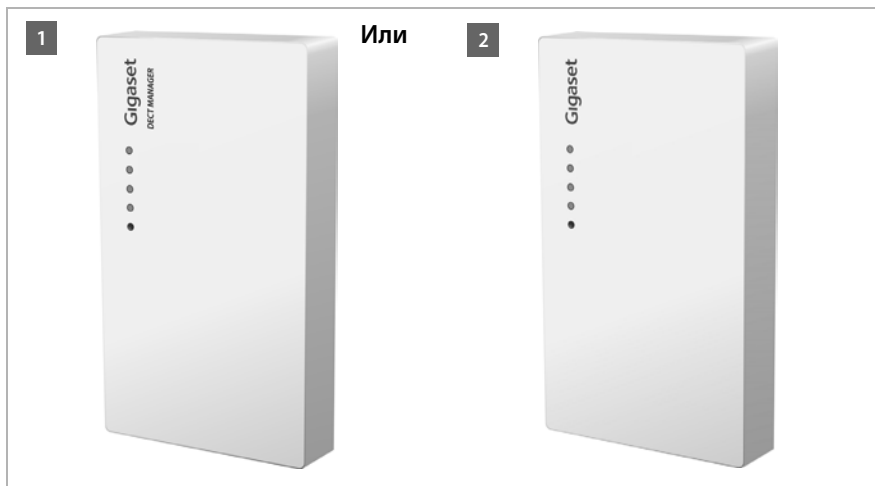
„Gigaset“ такође нуди Gigaset N720 SPK PRO (комплет за планирање локације) да вам помогне да измерите покривеност бежичне мреже и квалитет сигнала на вашој DECT мрежи. Информације о подешавању и коришћењу „Gigaset“ опреме за мерење се могу наћи у „Gigaset N720 DECT IP Multicell System - Site Planning and Measurement Guide“.

Мере предосторожности

	Пре употребе прочитајте мере предосторожности и упутство за употребу. Уређај не може да се користи у случају нестанка струје. Такођер није могуће пренети хитне позиве .
	Немојте користити телефон у окружењу у коме постоји опасност од експлозије (нпр. продавница боја).
	Уређаји нису водоотпорни. Из овог разлога не уграђујте их у влажне средине као што су купатила или туш кабине.
	Користите само онај струјни адаптер приказан на уређају.
	Оштећене уређаје немојте користити или их однесите на поправку нашим сервисерима, јер у случају оштећења могу ометати рад других бежичних уређаја.
	Коришћење телефона може да утиче на оближњу медицинску опрему. Водите рачуна о техничким условима у вашем конкретном окружењу, нпр. докторска ординација. Ако користите медицински уређај (нпр. пејсмејкер), обратите се произвођачу уређаја. Они ће бити у могућности да вас саветују у вези подложности уређаја екстерним изворима високофреквентне енергије (за спецификације вашег Gigaset производа видите „Спецификације“).

Први кораци

Провера садржаја паковања



1 Један Gigaset N720 DM PRO DECT менаџер **или**

2 Једна Gigaset N720 IP PRO базна станица

Обратите

Уређаји Gigaset N720 DECT IP Multicell System се напајају преко етернета (енг. PoE - Power over Ethernet). Ако не користите етернет прекидач са PoE функционалношћу и захтевате адаптер за напајање који се повезује са мрежним напајањем, можете га наручити као додатну опрему (→ Страна 130).

Ажурирање

Кад год постоје нове или побољшане функције за ваш „Gigaset“, ажуриране верзије фирмвера доступне су за преузимање на вашем DECT менаџеру и вашој базној станици (→ Страна 102). Ако ово доведе до оперативних промена приликом коришћења телефона, нова верзија овог корисничког водича или неопходних измена ће бити објављена на интернету на

gigasetpro.com

Изаберите производ да бисте отворили релевантну страницу производа за вашу базну станицу, где ћете пронаћи везу са упутством за кориснике.

Да бисте сазнали која је верзија фирмвера DECT менаџера тренутно учитана, погледајте → Страна 102 и Страна 113.

Монтирање базних станица и DECT менаџера – процедура

Опрез

Прочитајте „Gigaset N720 DECT IP Multicell System - Site Planning and Measurement Guide“ пре него почнете монтажу уређаја.

- ▶ Када инсталирате базне станице, узмите у обзир техничке услове за позиционирање и смернице за монтажу, које су описане у „Gigaset N720 DECT IP Multicell System -Site Planning and Measurement Guide“.
- ▶ Монтирање базне станице на позицијама које сте одредили приликом планирања или мерења ваше DECT бежичне мреже.
- ▶ Уређај Gigaset N720 DM PRO (DECT менаџер) се може монтирати било где у домету локалне мреже. Не мнора да буде монтиран у подручју покривености DECT бежичне мреже.
- ▶ Базне станице Gigaset N720 IP PRO и Gigaset N720 DM PRO DECT менаџер су намењени за монтажу на зид (→ Страна 15).

Опрез

- ◆ Уређаји су дизајнирани за употребу у сувим просторијама са температурним опсегом од +5°C до +45°C.
- ◆ Никада не излажите уређаје извору топлоте, директном сунчевом светлу или другим електричним уређајима.
- ◆ Заштитите свој „Gigaset“ уређај од влаге, прашине, корозивних течности и испарења.

Повезивање базних станица и ДЕЦТ менаџера

Да бисте могли обављати позиве са својим Gigaset N720 DECT IP Multicell System путем VoIP, морају бити испуњени следећи услови:

- ◆ ДЕЦТ менаџер мора бити монтиран
- ◆ Ваш ДЕЦТ менаџер и базна станица морају бити повезани са локалном мрежом (→ Страна 13)
- ◆ Мора бити регистрована најмање једна базна станица (→ Страна 16)
- ◆ Мора бити регистрована најмање једна телефонска јединица у телефонском систему (→ Страна 17)

Извршите следеће кораке у наведеном низу, прво за ДЕЦТ менаџер, а затим за све базне станице које ће се инсталирати:

- 1 Повежите кабл за напајање са уређајем и повежите га са мрежним напајањем, ако је потребно.
- 2 Повежите базну станицу са рутером / прекидачем да бисте приступили локалној мрежи и конфигурисали путем веб конфигуратора.
- 3 Фиксирајте уређај на планирану позицију на зиду.

Обратите

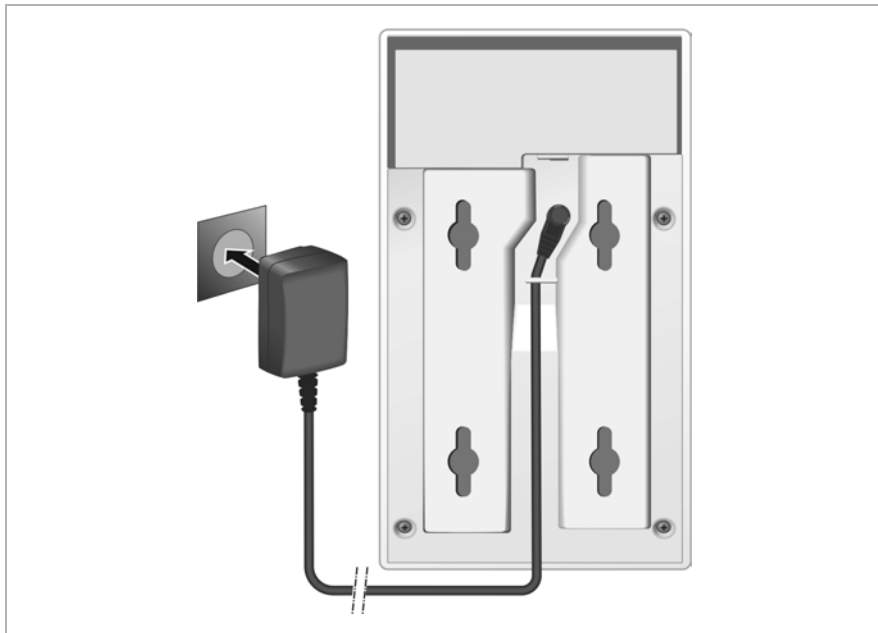
Ваш Gigaset N720 DECT IP Multicell System је испоручен са довољно снаге преко PoE (напајање путем етернета) ако је уређај повезан на етернет прекидач са PoE функцијом (PoE класа IEEE802.3af). У овом случају, **не** морате да повезујете уређај на мрежно напајање и корак **1** се може изоставити.

Повезивање кабла за напајање

Обратите

Ова веза је неопходна само ако се уређај не напаја преко PoE.

Уколико не користите PoE, адаптер за напајање мора бити **укључен у сваком тренутку** ради рада, јер уређај неће радити без напајања.



- 1 Уметните кабл за напајање адаптера за напајање у прикључну утичницу на задњој страни уређаја.
- 2 Уметните кабл у приложен отвор за кабл.
- 3 Уметните адаптер за напајање у утичницу.

Опрез

Користите само адаптер за напајање који се препоручује у Додатна опрема одељку (→ Страна 130).

Повезивање уређаја са локалном мрежом и интернетом

Обавештење о

Када је уређај повезан на интернет, он аутоматски контактира „Gigaset“ сервер за подршку како би вам олакшао конфигурисање уређаја и омогућио комуникације са интернет услугама.

У ту сврху DECT менаџер шаље следеће информације када се систем покреће, а затим сваких пет сати:

- ◆ Серијски број / број ставке
- ◆ MAC адреса
- ◆ IP адреса за „Gigaset“ на LAN-у / његовим бројевима портова
- ◆ Име уређаја
- ◆ Верзија софтвера

Следећи подаци се преносе једном дневно.

- ◆ Број регистрованих слушалица
- ◆ Информације за сваку слушалицу: DECT идентификатор (IPUI), врста уређаја, корисничко име и име приказа

На серверу за подршку, ове информације су повезане са постојећим информацијама специфичним за уређај:

- ◆ Системски повезане / лозинке специфичне за уређај

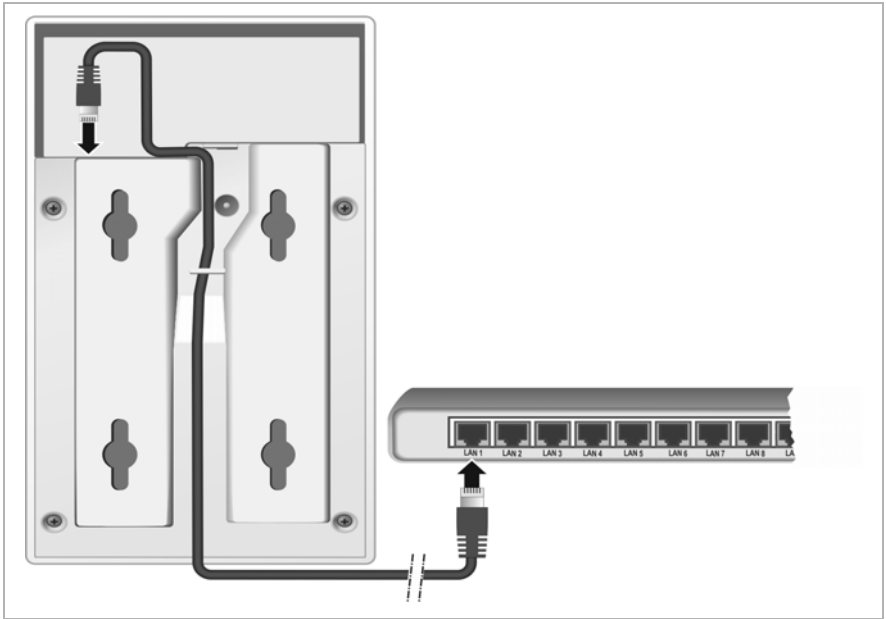
Базне станице и DECT менаџер имају LAN везу, коју користите за повезивање уређаја са вашом локалном мрежом преко прекидача / чворишта или директно са рутером. За интернет телефонију потребан је VoIP PABX. Ово мора бити доступно преко локалне мреже и мора имати приступ мрежи (на интернет и / или аналогну или ISDN телефонску мрежу). Иначе ће бити могуће само позвати унутар LAN-а.

Такође вам је потребан рачунар повезан са локалном мрежом, тако да можете да конфигуришете свој телефонски систем путем веб конфигуратора.

Опрез

Свака базна станица садржи два DECT модула са сопственом MAC адресом, која су повезана на LAN порт преко интегрисаног етернет прекидача.

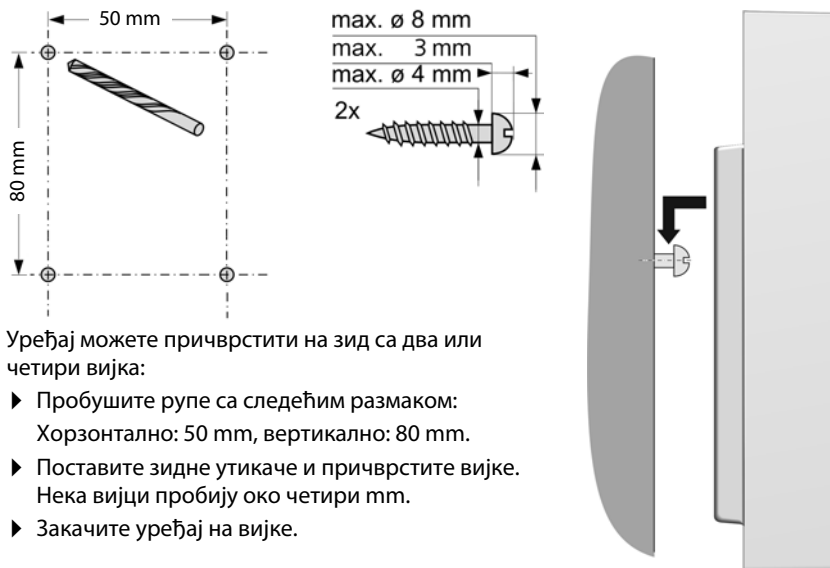
Да бисте спречили упозорења о безбедности, морате да дозволите да MAC адреса каскадира на вашој корпоративној мрежи.



- 1 Убаците утикач са испорученог етернет кабла („Cat 5“ са 2 модуларна RJ45 прикључка) у утичницу за LAN на задњој страни уређаја.
- 2 Уметните други прикључак етернет кабла у LAN утичницу за своју локалну мрежу или на рутеру.
- 3 Уметните кабл у приложен отвор за кабл.

Монтирање уређаја на зид

Gigaset N720 IP PRO базне станице и Gigaset N720 DM PRO DECT менаџер су намењени за монтирање на зид.



Уређај можете причврстити на зид са два или четири вијка:

- ▶ Пробушите рупе са следећим размаком:
Хорзонтално: 50 mm, вертикално: 80 mm.
- ▶ Поставите зидне утикаче и причврстите вијке.
Нека вијци пробију око четири mm.
- ▶ Закачите уређај на вијке.

Припрема за коришћење телефонског система

Да бисте почели да користите свој Gigaset N720 DECT IP Multicell System, сада морате урадити следеће кораке:

- ◆ Региструјте базне станице на телефонски систем и синхронизујте их
- ◆ Региструјте слушалице у телефонски систем, конфигуришите и доделите VoIP налоге

Регистровање базних станица у DECT менаџер

Пре него што почнете да региструјете базне станице, имајте на уму да имате планове за инсталацију који сте креирали током фазе планирања ваше DECT мреже.

Потребна вам је **MAC адреса** инсталираних базних станица и следећи плански подаци:

- ◆ **Име, локација**

Можете изабрати било које име за базну станицу. Ово би требало да садржи њену локацију, како би се омогућило да се релевантни Gigaset N720 IP PRO брзо пронађе за потребе одржавања.

- ◆ **Ниво синхронизације**

Базне станице које се спајају за формирање DECT бежичне мреже се морају синхронизовати једна са другом како би се осигурала глатка транзиција телефона са ћелије на ћелију (примопредаја).

Како базна станица у мултићелијској DECT мрежи често има неадекватну везу са неким од других базних станица, морате подесити хијерархију синхронизације.

Детаљне информације о планирању синхронизације се могу пронаћи у „Gigaset N720 DECT IP Multicell System - Site Planning and Measurement Guide“.

- ◆ **Структура кластера**

Групе базних станица које су далеко једна од друге морају бити додељене различитим кластерима.

Обратите

Синхронизација се увек односи на кластер. Можете да подесите неколико кластера који нису синхронизовани једни с другима, тако да не постоји могућност преноса између кластера.

Да бисте регистровали базне станице, подесили кластере и дефинисали хијерархију синхронизације, користите веб конфигурактор у DECT менаџеру. Ово је описано у одељку Конфигурација система на DECT менаџеру (→ Страна 59).

Регистрација базних станица

- ▶ Отворите веб конфигурактор и пријавите се (→ Страна 60).
- ▶ Отворите **Settings** → **Network and Connections** → **Base Station Registration** страницу (→ Страна 70).

Прозор приказује листу свих DECT базних станица повезаних на локалну мрежу које још нису регистроване. Базне станице се идентификују по својој MAC адреси и датуму и времену њиховог почетног контакта са системом.

- ▶ Региструјте све базне станице које припадају вашем телефонском систему, како је описано у одељку „Регистрација базних станица“.

Синхронизација базних станица и формирање кластера

- ▶ Отворите **Settings** → **Network and Connections** → **Base Station Synchronization** страницу (→ Страна 73).

Приказане су регистроване базне станице.

- ▶ Свакој базној станици доделите кластер.
Ако желите да управљате једним кластером, доделите све базне станице истом броју кластера.
- ▶ Доделите планирани ниво синхронизације на сваку базну станицу.
Имајте на уму да се ниво синхронизације може доделити само једном.
- ▶ Сачувајте своја подешавања.

Синхронизација почиње аутоматски. Ако је синхронизација успјешна, то указују DECT 1 / DECT 2 LED диоде на Gigaset N720 IP PRO базним станицама (→ Страна 22).

Регистровање слушалица и додела VoIP налога

Сви слушалице које се користе за упућивање позива на Gigaset N720 DECT IP Multicell System морају бити регистроване у DECT менаџеру. Када се региструје, слушалици се трајно додељује VoIP веза за пријем и слање.

Може се повезати до 100 слушалица.

За информације о функцијама слушалице у односу на базне станице компаније „Gigaset“, посетите wiki.gigasetpro.com.

Подешавање VoIP веза

Пре него што почнете да региструјете слушалице, проверите да ли постоји довољно доступних налога са вашег локалног VoIP PABX-а или од VoIP провајдера и да код себе имате податке за пријављивање. Можете да подесите налоге од највише десет различитих провајдера.

Прво конфигуришите VoIP везе.

- ▶ Пријавите се на веб конфигурактор (→ Страна 60).
- ▶ Отворите **Settings** → **VoIP Providers** страницу и креирајте унос за сваког провајдера (→ Страна 76).

Регистровање слушалице

Напомена

Ако аутоматско резервисање обезбеђује произвођач, оператер или добављач телефонског система, слушалице се аутоматски региструје на DECT мултићелијски систем и додељује се VoIP вези. У овом случају, потребно је да извршите само корак б) у корацима описаним у наставку.

Регистровање слушалице мора бити покренуто паралелно на DECT менаџеру (а) и на слушалици (б). Да би то учинили, слушалица мора бити смештена у најмање једној ћелији DECT мреже, тј. близу базне станице која је регистрована на DECT менаџеру.

а) На DECT менаџеру

- ▶ Отворите веб конфигурактор и пријавите се (→ Страна 60).
- ▶ Отворите **Settings** → **Handsets** (→ Страна 78) страницу и притисните **Add** дугме. Можете да одлучите да ли желите да поставите слушалицу са новим подацима или да пренесите податке са слушалице која је већ подешена.
- ▶ Изаберите VoIP провајдера са листе и унесите податке за пријављивање за налог који ће слушалица користити за позивање.
- ▶ Започните регистрацију слушалице за овај налог.

DECT менаџер је сада спреман за регистрацију. Генерише се и приказује се PIN за регистрацију.

б) На слушалици

- ▶ Започните поступак регистрације на слушалици у складу са корисничким водичем за телефон.

На екрану се појављује порука у којој се наводи да телефон тражи базну станицу која је спремна за регистрацију.

Ако је телефон пронашао базну станицу, од вас ће бити затражено да унесете PIN за регистрацију.

- ▶ Упишите четвороцифрени PIN за регистрацију, произведен у DECT менаџеру на слушалици.

в) На DECT менаџеру

- ▶ Потврдите поруку **Mobile device registered.** кликом на **OK.**

Када је регистрација завршена, слушалица се враћа у статус мировања. На екрану се приказује име слушалице. Ако се не појави, поновите поступак.

Обратите


Име слушалице је **Username** или **Display name** за VoIP налог којем је слушалица додељена. То можете да подесите у веб конфигурактору (→ Страна 78).

Одмах након регистрације, телефону се додељује VoIP веза као пријемна веза и веза за слање (долазни позиви се сигнализирају на слушалици и на њих се може одговорити).

Сада можете упућивати позиве са слушалице.




Екрани

◆ Пријем између базне станице и слушалице:

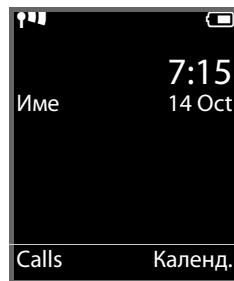
- Дobar и лош: 
- Нема пријема:  (црвено)

Ако је неколико базних станица у домету, приказује се квалитет везе са базном станицом са најбољим пријемом.

◆ Статус пуњења батерије:

-  (Празна до пуна)
-  Трепери **црвено**: батерија је скоро празна
-  (Пуњење)

◆ Име слушалице



Обратите

У зависности од врсте уређаја, можете регистровати своју слушалицу на другим појединачним базним станицама или на Gigaset N720 DECT IP Multicell System (до четири). Информације о томе могу се наћи у корисничким водичима за релевантне слушалице и базне станице.

Како наставити

Сада сте успешно подесили свој телефон, желећете да га прилагодите вашим личним потребама. Користите следећи водич за брзо лоцирање најважнијих тема.

Информације о...	... се налазе овде.
Упућивање и прихватање позива	... Страна 28
Коришћење именика на мрежи	... Страна 38
Читање е-порука и коришћење инфо услуга и мрежних поштанских сандучића	... Страна 46
Промена тастера екрана који се користе за брзи приступ функцијама	... Страна 57
Промена поставки за рад телефона: локални позивни број, префикс екстерне линије, план бирања, квалитет говора итд.	... Страна 85
Пружање именика	... Страна 93
Пружање инфо услуга	... Страна 92
Прављење резервне копије конфигурације	... Страна 100

Ако имате било каквих питања о коришћењу телефона, прочитајте савете о решавању проблема (→ Страна 109) или контактирајте наш тим за корисничку подршку (→ Страна 109).

Информације о раду

Светлеће диоде (LED)

LED на DECT менаџеру



● — DECT

● — Напајање /

● — VoIP

● — ПОЗИВ

● — РЕСЕТУЈ

Од врха до дна

Статус везе са базним станицама

Статус напајања ако је напајање У РЕДУ, LED означава статус ЛАН везе.

Статус VoIP везе (активирање и регистрација)

Приказ активног позива

Тастер за ресетовање (→ Страна 23)

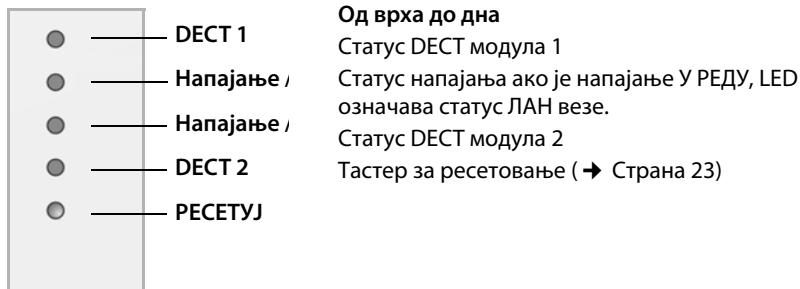
Напајање / LAN	VoIP	DECT	ПОЗИВ	Опис
Искључен о	Искључен о	Искључен о	Искључен о	Нема напајања / Нема напона
Трепери: (сваке две секунде)	Искључен о	Искључен о	Искључен о	Не постоји LAN веза нити чекање адресе за доделу DHCP серверу
Укључено	Искључен о	Искључен о	Искључен о	IP адреса додељена од стране DHCP-а, VoIP услуга (још увек) није доступна
Укључено	Трепери: (сваке четири секунде)	Искључен о	Искључен о	Активирана је најмање једна VoIP услуга, која чека SIP регистрацију
Укључено	Укључено	Искључен о	Искључен о	Све активирани VoIP услуге су успешно регистроване
Укључено	Укључено	Трепери: (сваке четири секунде)	Искључен о	Најмање једна базна станица повезана
Укључено	Укључено	Укључено	Искључен о	Све регистроване базне станице повезане
Укључено	Укључено	Укључено	Укључено	Најмање један активан позив
Трепери: (сваке две секунде)	Трепери: (сваке две секунде)	Искључен о	Искључен о	Фирмвер се ажурира

Други прикази:

- ◆ Друга LED диода са горње стране (**напајање / LAN**) трепери када вратите фабричка подешавања како бисте указали на то да ће процес поновног покретања почети чим отпустите дугме за ресетовање (→ Страна 23).
- ◆ Све LED диоде се упале једну секунду када је уређај успешно ресетован на статичке IP адресе (→ Страна 24) или на DHCP (→ Страна 24).

LED диоде на базним станицама

Базне станице Gigaset N720 IP PRO садрже два DECT модула са посебним приказом статуса.



Напајање / LAN 1/2	DECT 1/2	Опис
Искључено	Искључено	Нема напајања / Нема напона
Трепери (једном у секунди)	Искључено	Базна станица тражи DECT менаџер
Укључено	Искључено	Веза за DECT менаџером успостављена, услуга базне станице још није спремна
Трепери (сваке две секунде)	Искључено	Фирмвер се ажурира, услуга базне станице није активна
Укључено	Укључено	DECT модул базне станице спреман, DECT синхронизован
Укључено	Трепери (сваке четири секунде)	DECT модул базне станице спреман, DECT није синхронизован
Трепери (сваке четири секунде)	Укључено	DECT модул базне станице преоптерећен, DECT синхронизован
Трепери (сваке четири секунде)	Трепери (сваке четири секунде)	DECT модул базне станице преоптерећен, DECT није синхронизован

Други прикази:

- ◆ Друга LED диода са горње стране (**напајање / LAN**) трепери када вратите фабричка подешавања како бисте указали на то да ће процес поновног покретања почети чим отпустите дугме за ресетовање (→ Страна 23).

Обратите

Можете да деактивирате LED приказе базне станице користећи веб конфигурактор у DECT менаџеру (→ Страна 99).

Ресетовање подешавања уређаја

Уређаји имају тастер за ресетовање који можете користити за враћање подразумеваних подешавања уређаја.

Ово дугме се налази испод LED диода на предњој страни уређаја.

**Ресетовање уређаја на фабричка подешавања****Опрез**

Ова функција поништава сва подешавања која сте направили. Процедура брише сачуване податке са базних станица и слушалица. Додела базне станице на DECT менаџер је отказана.

Ова операција је доступна на DECT менаџеру и на базним станицама.

- ▶ Искључите напајање.
- ▶ Притисните и држите тастер за ресетовање.
- ▶ Поново повежите уређај са мрежним напајањем док је тастер за ресетовање притиснут.
- ▶ Поново отпустите тастер за ресетовање када друга LED са врха (**напајање / LAN**) почне да трепери.

Уређај се ресетује на фабричка подешавања.

Обратите

Ако се уређај напаја преко PoE, морате уклонити LAN кабл да бисте прекинули напајање.

Ресетовање IP конфигурације и лозинке

Две процедуре описане у наставку ресетују IP конфигурацијске поставке DECT менаџера и лозинку за регистрацију на DECT менаџер.

Мораћете да користите ову функцију ако више не можете приступити систему, нпр. зато што сте заборавили лозинку за веб конфигурактор или имате проблеме са приступом LAN мрежи.

IP конфигурацију можете ресетовати за специфичне статичке IP адресе за на динамичко адресирање (DHCP). Затим ћете моћи поново да приступите DECT менаџеру и моћи ћете да промените конфигурацију лозинке или LAN-а ако је потребно (→ Страна 60).

Информације о раду

Све LED диоде на DECT менаџеру се пале једну секунду како би потврдиле да су два процеса ресетовања успешно активирани.

Ресетовање на статичке IP адресе

- ▶ Притисните тастер за ресетовање и држите **четири** секунде.
- ▶ Отпустите тастер за ресетовање.
- ▶ Поново притисните дугме за ресетовање **четири** секунде.
- ▶ Поново га пустите.

Ресетовање се спроводи. IP конфигурација је сада постављена на следећи начин:

Параметар	Вредност за ресетовање
IP address type	Static
IP address DECT менаџер	192.168.143.1
Subnet mask	255.255.0.0
Standard gateway	192.168.1.1
Preferred DNS server, Alternate DNS server	192.168.1.1
Лозинка за приступ веб конфигуратору	администартор
VLAN Tagging	Искључено

Ресетовање на динамичко адресирање (DHCP)

Ово вам омогућава да наведете да ће DECT менаџер аутоматски примити IP адресу са DHCP сервера у локалној мрежи.

- ▶ Притисните тастер за ресетовање и држите **четири** секунде.
- ▶ Отпустите тастер за ресетовање.
- ▶ Притисните тастер за ресетовање **једну** секунду.
- ▶ Поново га пустите.
- ▶ Поново притисните дугме за ресетовање **четири** секунде.
- ▶ Поново га пустите.

Ресетовање се спроводи. IP конфигурација је постављена на следећи начин.


Параметар	Вредност за ресетовање
IP address type	Obtained automatically
Лозинка за приступ веб конфигуратору	администартор
VLAN Tagging	Искључено

Дрво менија (слушалице)


Користите своје функције Gigaset N720 DECT IP Multicell System преко регистроване слушалице. Функције телефонског система додају се у мени слушалице, као што је приказано у наставку. Функције специфичне за слушалице, нпр. локални именик или организатор, овде нису описане. Информације о томе наћи ћете у корисничком упутству за слушалице. Доступност функција или њихова ознака могу се разликовати на појединачним слушалицама.

На неким „Gigaset“ слушалицама, можете да бирате између **Поједностављено** (стандарни режим) и **Потпуно** (стручни режим) приказа менија. Опције менија које су доступне само у стручном режиму означене су • иконицом.


Да бисте отворили главни мени: притисните  када је слушалица у стању **стању мировања**:


 Select Services	Next Call Anonym.	→ Страна 34	Доступне су само функције које подржава РАВХ.
	Call Divert	→ Страна 36	
	Call Waiting	→ Страна 36	
	Do Not Disturb	→ Страна 37	
	Ringback Off	→ Страна 32	


У зависности од РАВХ-а, могу се понудити додатне услуге.

 Инфо центар	Списак доступних инфо услуга → Страна 53
------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------


Напомена: Инфо центар се налази у менију **Додатне функције** за неке телефоне

 Додатне функције	Погледајте упутство за кориснике ваше слушалице.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------



 Call Lists	All Calls	→ Страна 43
	Outgoing calls	→ Страна 43
	Accepted calls	→ Страна 43
	Missed calls	→ Страна 43

 Messaging	eMail	→ Страна 48
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------------

 Answer Machine	Пусти поруке	→ Страна 47
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-------------

 Планер	Погледајте упутство за кориснике за вашу слушалицу.
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

Информације о раду

 Contacts	Именик	Информације о локалном именуку: погледајте упутство за
	Net Directories	Списак доступних јавних и корпоративних именика → Страна 38
 Подешавања	→ Страна 57	Подразумевана подешавања: погледајте упутство за кориснике слушалице.

Разумевање корака рада

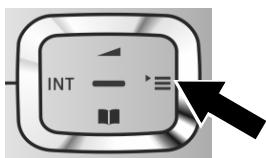
Кораци рада су скраћени и базирани су на „Gigaset SL610H PRO“ слушалици.


Пример:

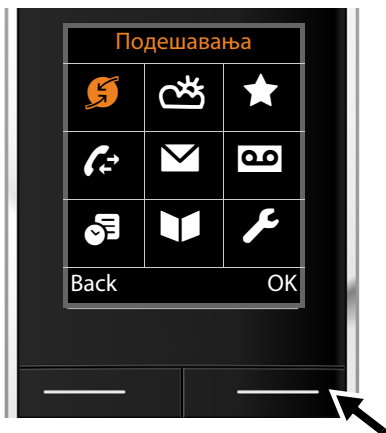
Екран:

 →  **Select Services** → **Do Not Disturb** (☑ = укључен)

значи:

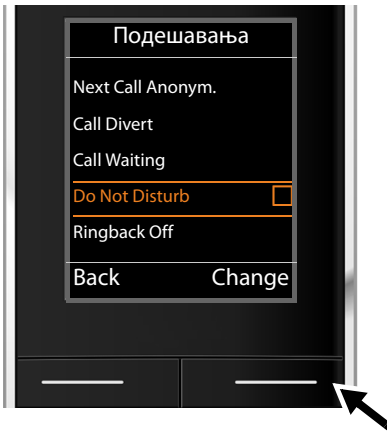



- ▶ Притисните **десно** на контролном тастеру  за отварање главног менија.



- ▶ Притисните десно, лево, доле и горе на контролном тастеру  да бисте се кретали до **Select Services** подменија.

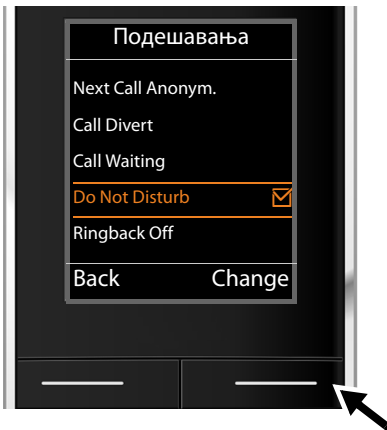
- ▶ Притисните тастер екрана **OK** да потврдите свој избор.



- ▶ Притисните доле на котнролном тастеру  док се не означи **Do Not Disturb** опција у менију.


- ▶ Притисните тастер екрана **Change** да активирате / деактивирате функцију.

Промена је одмах делотворна и не мора бити потврђена.



- ▶ Притисните тастер испод **Back** да се вратите на претходни ниво менија.

Или

- ▶ Притисните и **држите** тастер за прекид позива  за повратак у статус мировања.

Упућивање позива

Можете упућивати позиве помоћу било које слушалице регистроване на ваш Gigaset N720 DECT IP Multicell System. **Предуслови:** Налазите се у ћелији најмање једне од базних станица регистрованих у телефонском систему.

Ћелије базних станица заједно чине DECT бежичну мрежу телефонског система. Можете упућивати или одговарати на позиве на слушалици у целој бежичној мрежи и променити ћелије током позива (примопредаја). **Предуслов за примопредају:** Укључене базне станице морају бити додељене истом кластеру и морају бити синхронизоване (→ Страна 69).

Свакој слушалици се доељује пријемна веза и веза за слање (→ Страна 79).

Ако је ваш Gigaset N720 DECT IP Multicell System повезан на PABX који омогућава формирање група, VoIP везе се такође могу доделити групама. У том случају ћете такође примати позиве на вашој слушалици који су послати на ваш број групе.

Gigaset N720 DECT IP Multicell System користи VoIP PABX или услуге VoIP провајдера за интернет телефонију. Доступност неких телефонских функција зависи од тога да ли их подржава PABX / провајдер и да ли су они омогућени. Ако је потребно, можете добити опис услуга од оператера вашег PABX-а.



Обратите



У зависности од спецификација вашег PABX-а, можда ћете морати да позовете приступну шифру за позиве изван подручја које покрива ваша PABX (→ Страна 86).


Позивање

  Унесите број и притисните тастер за разговор. Број се бира.

Или:

  Притисните и **држите** тастер за разговор  а затим унесите број.

Уместо тастера за разговор , можете такође да притиснете тастер звучника  на слушалици да упутите позив у режиму звучника.


У овом упутству за кориснике, свака од ових варијанти је означена са „Притисните тастер за разговор “.

Бирани број се приказује на екрану.

Обратите

Ако користите VoIP за позивање на мрежу фиксне телефоније, можда ћете морати да бирате позивни број за локалне позиве (у зависности од PABX / провајдера). Ово није неопходно ако је позивни број уписан у конфигурацију на DECT менаџеру и **Use area code for VoIP** опција је омогућена (погледајте веб конфигурактор) → Страна 86).

Обратите

- ◆ Процес бирања можете отказати помоћу тастер за прекид позива .
- ◆ Трајање позива можете да видите док је позив у току.
- ◆ Бирање помоћу именика (→ Страна 38) или листе позива и поновног бирања (→ Страна 43) вам олакшава бирање бројева.
- ◆ Ако су све Gigaset N720 DECT IP Multicell System везе заузете, приказује се **Not possible**. порука грешке.
- ◆ Ако су све везе са базном станицом повезане са вашом слушалицом заузете, „..“ се приказује на екрану. Поново се појављује екран у мировању.

Приказ броја телефона који позивате (COLP)**Предуслови:**

- ◆ Ваш PABX / провајдер мора да подржава COLP (енг. „**C**onnecte**L**ine I**I**dentification **P**resentation“). Можда ћете морати да активирате COLP.
- ◆ Позвана странка није активирала COLR (енг. „**C**onnecte**L**ine I**I**dentification **R**estriction“).

За одлазне позиве, телефонски број везе за коју је позив примљен приказује се на слушалици.

Приказани број се може разликовати од броја који сте бирали. Примери:

- ◆ Позвана странка је активирала преусмеравање позива.
- ◆ На позив одговара друга веза унутар PABX система.

Ако у телефонском именику постоји унос, приказује се одговарајуће име.



Обратите

- ◆ Такође, током размене позива, у конференцијским позивима и током консултација, приказан је број позива остварене везе (или повезано име) уместо бираног броја.
- ◆ Када се телефонски број копира у именик и листу поновних позива, копира се бирани број (а не приказани број).



Прекидање позива


Притисните тастер за прекидање позива.

Прихватање позива

Долазни позив на „Gigaset“ слушалици означен је на три начина: звоном, приказом на екрану и треперењем  и  тастера.

Можете да прихватите позив на слушалици на следеће начине:

- ▶ Притисните тастер за разговор  да бисте упутили позив преко пријемника.
- ▶ Притисните тастер за разговор  да бисте упутили позив преко звучника.
- ▶ Да деактивирате тон звона, притисните **Silence** тастер екрана. Можете да прихватите позив све док се приказује на екрану.

Притисните тастер екрана **Reject** или тастер за прекидање позива  да одбијете позив.

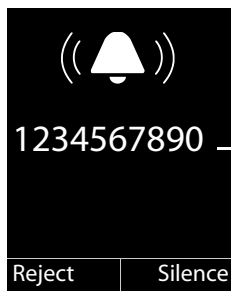
Идентификација долазног позива

Када примите позив, приказује се број или име позиваоца ако су испуњени следећи предуслови.

- ◆ Ваш PABX / провајдер мора да подржава CLIP, CLI и CNIP.
 - CLI (идентификација долазног позива): преноси се број позиваоца.
 - CLIP (презентација идентификације долазног позива): приказује се број позиваоца.
 - CNIP (презентација идентификације долазног позива): приказује се име позиваоца.
- ◆ Затражили сте CLIP или CNIP од свог провајдера.
- ◆ Позиваоц је затражио CLI од провајдера.

Приказ позива

Пример приказа:



„Gigaset SL610H PRO“ слушалица
на Gigaset N720 DECT IP Multicell System

Број или име позиваоца (преко CLIP)
Ако ни један број није пренет, приказује се **External** .

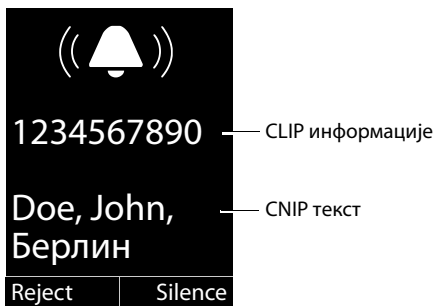
Ако се број позиваоца налази у телефонском именику, приказујеће се име позиваоца. Ако је слика сачувана она ће бити приказана.

Приказ са CNIP



Ако имате CNIP, CNIP информације регистроване код вашег провајдера за број позиваоца ће бити приказане, нпр., име и, ако је примјењиво, локација.

Приказ са CNIP и CLIP



Ако су CLIP и CNIP активирани, одговарајући детаљи се приказују једни испод других.

Ако је број позиваоца сачуван у вашем именику, CLIP приказ се мења одговарајућим уносом именика.

Напомене о приказу броја телефона (CLIP)

Број позиваоца се подразумевано приказује на слушалици вашег „Gigaset“ телефона. Не морате да постављате друга подешавања на вашем „Gigaset“ телефону.

Међутим, ако број позиваоца није приказан, то може бити због тога што:

- ◆ Нисте затражили CLIP од свог провајдера
- ◆ PABX повезан на Gigaset N720 DECT IP Multicell System не прослеђује све информације.
- ▶ Проверите CLIP (приказ броја телефона) подешавања за ваш PABX и активирајте ову функцију ако то буде потребно. У корисничком приручнику за уређај потражите израз „CLIP“ (или алтернативни израз као што је „идентификација долазног позива“, „идентификација телефонског броја“, „IDпозиваоца“ итд.). Ако је потребно, обратите се произвођачу / добављачу уређаја.
- ▶ Проверите да ли ваш провајдер подржава приказ броја телефона (CLIP) и да је функција активирана за вас. Ако је потребно, обратите се свом провајдеру.

Позив на чекању током позива

Ако примите позив док обављате позив, чућете тон позива на чекању (кратки тон). Ако имате идентификацију долазног позива (CLIP), приказује се број позиваоца који чека или одговарајућа ставка именика. Позивалац ће чути тон звона.

Имате следеће опције:

Одбијање позива


Reject Притисните тастер екрана.

Тон чекања позива је искључен. Остајете повезани са првим учесником. Други позивалац ће чути тон заузетости.


Прихватање позива / стављање прве странке на чекање

Accept Притисните тастер екрана.

Повезани сте са позиваоцем. Први позив је стављен на чекање.

- ▶ Користите  да мењате учеснике (замена позива → Страна 33).
- ▶ Разговарај са оба учесника истовремено (конференцијски позив → Страна 34)

Прихватите позив / прекините први позив

 Притисните тастер за прекидање позива.

Позив се сигнализира као долазни позив. Можете да прихватите позив (→ Страна 30).

Обратите

Можете да искључите позив на чекању док је позив у току (→ Страна 36).

Покретање повратног позива

Ако је укључен број који сте позвали, можете организовати повратни позив ако ваш РАВХ / провајдер подржава ову функцију.

Ringback Притисните тастер екрана да организујете повратни позив.

Повратни позив се започиње чим се линија поново ослободи.

Искључивање повратног позива

Ако одлучите да не желите повратни позив, можете поново да искључите функцију.

 →  Select Services → Ringback Off

Покретање консултативног позива

Када обављате позив, можете позивати другог учесника истовремено да одржите консултативни позив или да обавите конференцијски разговор између сва 3 учесника.

Ви водите позив:



Притисните тастер за поврат. Ово је могуће само ако је тастер за поврат омогућен за пренос позива (→ Страна 89).

Или:



Притисните тастер екрана.

Претходни позив је стављен на чекање. Учесник чује најаву или музику док је на чекању, ако је то постављено на VoIP PABX.



Унесите број телефона другог учесника.

Број телефона се бира. Повезани сте са другим учесником.

Ако учесник не одговори, изаберите тастер екрана **End** да бисте се вратили првом учеснику.


Обратите

Такође можете да изаберете број другог учесника из именика, листе поновних позива или листе позива на слушалици.

Прекидање консултативног позива

Options → **End active call**

Поново сте повезани са учесником првог позива.


Такође можете да завршите консултативни позив притиском на тастер за прекид позива . Веза се кратко прекида и добићете поновни позив. Чим одговорите на позив, поново се повезујете са учесником првог позива.


Предуслови: Пренос позива са „On-Hook“ функцијом није активиран („Transfer call by on-hook“ → Страна 89).

Замена позива

Можете да разговарате са два позиваоца један по један (замена позива).

Предуслови: Водите позив и позивате другог учесника (консултативни позив) или сте прихватили позив за чекање.

► Користите  да мењате учеснике.

Позивалац са којим тренутно разговарате означен је  иконицом.

Завршавање тренутно активног позива

Options → **End active call**

Поново сте повезани са позиваоцем на чекању.

Преношење позива другом претплатнику

Можете преусмјерити (повезати) позив другом претплатнику ако ваш РАВХ / провајдер подржава ову функцију.

Ви водите позив:

- ▶ Подесите консултативни позив (→ Страна 33).

Када учесник одговори:

- ▶ Најавите позив ако је потребно.




Притисните тастер за прекидање позива.

Позив на чекању се преноси на број другог учесника.

Предуслови: Пренос позива са „On-Hook“ функцијом је активиран („Transfer call by on-hook“ → Страна 89).

Ако интерни учесник **не** одговори или је линија заузета, притисните **End** тастер екрана за повратак на први позив.

Можете такође притиснути тастер за прекид позива  када просљеђујете позив пре него што се други учесник јави на позив.


Конференцијски позив

Можете да разговарате са два учесника истовремено.

Предуслови:

- Водите позив и позивате другог учесника (консултативни позив) или сте прихватили позив за чекање.
- Телефонски систем подржава ову функцију.

- ▶ Притисните тастер екрана **Conf.**

Ви и друга два учесника (оба означена са  иконицом) можете чути и разговарати једно с другим истовремено.

Завршавање конференцијског позива



Притисните тастер за прекидање позива да бисте прекинули позив са оба учесника.


Сваки учесник може завршити своје учешће у конференцијском позиву притиском на тастер за прекидање позива и заменом пријемника.

„Анонимни позив“

Можете задржати свој број телефона за следећи позив (CLIR = ограничење идентификације позивне линије).

У стању мировања:



→  **Select Services** → **Next Call Anonym.**

Изаберите и притисните **OK**.



Унесите број или копију из именика.

Dial Number / 

Притисните тастер екрана или тастер за разговор. Број се бира.

„Gigaset HD“-глас – телефонија са бриљантним квалитетом звука

Ваш „Gigaset“ телефон подржава G.722 широкопојасни кодек, тако да га можете користити за упућивање позива са сјајним квалитетом звука (перформансе високе дефиниције звука).

Следе предуслови за широкопојасне везе на вашем телефону:

- Ви позивате телефоном са широкопојасним опсегом.
- G.722 кодек омогућен за телефонски систем и одабран за слушалицу (→ Страна 81).
- Ваш PABX/VoIP провајдер подржава широкопојасне везе.
- Телефон примаоца подржава кодек G.7222 и прихвата успостављање широкопојасне везе.

Обратите

Широкопојасна телефонија која користи G.722 кодек мора бити омогућена у веб конфигуратору DECT менаџера → Страна 88. Ово подешавање се односи на целокупан Gigaset N720 DECT IP Multicell System. Ако је омогућена широкопојасна телефонија, истовремено се може извршити највише четири позива по базној станици (осам у уском опсегу).

Подешавање функција телефона

Активирање / деактивирање позива на чекању

Ако се функција активира током позива, чућете тон позива на чекању за сигнализирање другог позиваоца који покушава да позива (→ Страна 32).

Када се позив на чекању деактивира, позивалац ће чути тон заузетости ако већ обављате позив.

Активирање / деактивирање чекања позива

 →  **Select Services**

 Притисните контролни тастер да бисте изабрали **Call Waiting**.

Change Притисните тастер екрана да бисте активирали / деактивирали функцију (= укључено).

Употреба прослеђивања позива (CF)

Када прослеђујете позив, позив се преусмерава на другу везу. Можете да користите прослеђивање позива као Gigaset N720 DECT IP Multicell System функцију или као услугу коју нуди VoIP PABX / провајдер.

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

► Можете уносити податке на следећи начин:

Status

Изаберите **On/Off** да активирате / деактивирате **Call Divert**.

To Phone Number

Унесите број којем позив треба преусмерити. Можете да унесете фиксну линију, VoIP или број мобилног телефона.

When

Изаберите **All Calls/When Busy/No Answer**.

All Calls: Позиви се преусмеравају одмах, тј. на вашем телефону се позив више не сигнализира.

No Answer: Позиви се преусмеравају ако нико не прихвати позив унутар неколико прстена.

When Busy: Позиви се преусмеравају када је ваша линија заузета.

Ако је услуга пружена преко DECT менаџера:

OK Притисните тастер екрана да бисте активирали функцију прослеђивања позива.

Ако користите услугу коју нуди VoIP PABX или провајдер:

Send Притисните тастер екрана.

Обратите

- ◆ Било који позив за слушалицу која је преусмерена се уноси у листу позива.
- ◆ Ако је позив прослеђен учеснику који није доступан (нпр., јер је њихова слушалица искључена), позив се одбија након кратког времена.

Не узнемиравај

Можете да активирате функцију „Не узнемиравај“ (DND) ако не желите да примате позиве и не желите да телефон звони, ако ваш PABX / провајдер подржава ову функцију. Још увек можете да позивате када је ова функција активирана.

 →  **Select Services** → **Do Not Disturb**

Status Изаберите **On/Off** да активирате / деактивирате ову функцију.

▶ Притисните тастер екрана **Send**.


Употреба именика

Опције су:

- ◆ Именик (локални) за вашу слушалицу (погледајте упутство за употребу слушалице)
- ◆ Јавни и тајни именици на мрежи (→ Страна 40)
- ◆ Именици на мрежи, које обезбеђује PABX, нпр. корпоративни именици и / или приватни именици (→ Страна 39)

Доступне именике дефинише беб конфигурактор DECT менаџера (→ Страна 93).

Отварање именика помоћу тастера за именике


Тастер за именике  (притисните на контролном тастеру) на слушалици се обично подешава на следећи начин:

- ◆ Притисните **кратко** да отворите локални именик
- ◆ Притисните и **држите** да отворите избор доступних именика на мрежи.

Овај задатак се може мењати за сваку слушалицу телефон путем веб конфигурагора на DECT менаџеру (→ Страна 80). Поступак „Кратко притисните тастер за именик“ може да се додели одређеном именику на мрежи. У том случају, отворите локални именик притиском и држањем тастера за именик.

Следећи опис подразумева подразумевани задатак.

Отварање корпоративног именика помоћу INT тастера

INT тастер  (притисните лево на контролном тастеру) на слушалицама отвара корпоративни именик, под условом да је то подешено преко веб конфигурагора и да њему може приступити DECT менаџер. Именик који се отвори може да се подеси за сваку слушалицу у DECT менаџеру (→ Страна 80).

Отварање именика путем менија

Можете да приступите свим доступним именицима путем менија слушалице:

-  →  **Contacts** → **Именик** Локални именик
-  →  **Contacts** → **Net Directories** Листа свих именика на мрежи постављених на DECT менаџеру

Именици се приказују са именима наведеним у веб конфигурактору.

Обратите

Ако су слушалице повезане на Gigaset N720 DECT IP Multicell System, није могуће пренети уносе из локалног именика на другу слушалицу.

Администратор може да користи веб конфигурактор у DECT менаџеру да пребази локални именик телефона на рачунар и да од њих преузме именик на друге слушалице (→ Страна 82).

Употреба корпоративних именика

На слушалици можете да користите именике који су доступни од стране сервера у корпоративној мрежи. Могући су следећи формати:


- ◆ Именик у LDAP формату (LDAP = лако приступачан протокол за приступ именику)
- ◆ Именик у XML формату
- ◆ Лични именик у XML формату

Предуслови:

- ◆ Именици су доступни у важећем XML или LDAP формату.
- ◆ Они су конфигурисани и омогућени у DECT менаџеру (→ Страна 95).

Отварање именика

Предуслови: Слушалица је у стању мировања.

 Притисните контролни тастер (INT).

Отворени именик је онај који се отвара преко INT тастера у DECT менаџеру за вашу слушалицу (→ Страна 80).


Или:

 →  **Contacts** → **NAB**

Приказују се сви доступни именици на мрежи.

 Изаберите именик и притисните **OK**.

Претраживање и приказивање уноса

 Превуците до жељеног уноса.


Или претражите унос помоћу **Surname**, **Company** или **City**:

 Изаберите потребно поље за претрагу.




Унесите име (или неколико слова).

Чим притиснете тастер на тастатури, телефон прелази у режим претраживања. Можете да унесете највише осам знакова. Приказана је прва ставка на листи која одговара вашем уносу.

 Ако има неколико одговарајућих уноса, дођите до жељеног уноса.


▶ Притисните тастер екрана **View** или  да бисте приказали унос.

Бирање броја из корпоративног именика

Корпоративни именик се отвара помоћу INT тастера  (притисните лево на контролном тастеру).

 Отворите корпоративни именик.

 Изаберите унос.

 Притисните тастер за разговоркеу. Број се бира.

Чујете тон за заузето ако:

- ◆ Телефон који зовете није доступан (слушалица искључена, ван домета).
- ◆ На позив није одговорено у одређено време (наведено на PABX-у).

Употреба именика на мрежи

Можете да користите јавне именике на мрежи (именике на мрежи и класификоване именике, нпр., „Жуте странице“). **Предуслови:** Именици на мрежи су омогућени на DECT менаџеру (→ Страна 93) а DECT менаџер може да приступи интернету путем LAN везе.

Искључење

Ова услуга је специфична за земљу. Компанија „Gigaset Communications GmbH“ не преузима никакву гаранцију или одговорност за доступност ове услуге. Услуга се може прекинути у било ком тренутку.

Отварање именика на мрежи / жуте стране


Предуслови: Слушалица је у стању мировања.

 Притисните и држите.


Или:

 →  **Contacts** → **NAB**

Ово отвара листу именика на мрежи.

 Изаберите именик (именик на мрежи или жуту страну) са листе и притисните **OK**.

Ово успоставља везу са имеником на мрежи или жутом страном.

Ако је доступан само именик на интернету, веза се одмах успоставља ако притиснете и држите доле на контролном тастеру .

Претрага уноса

Предуслови: Отворили сте именик на мрежи / жуте стране.


► Можете да унесете податке у следећа поља:

Surname: (Именик на мрежи) или

Category/Name: (Жуте стране)


Унесите име, дело имена или категорију (највише 30 знакова).

City: Унесите име града / места у којем претражујете (највише 30 знакова). Ако сте већ завршили претрагу, приказују се називи градова који сте задње унели (максимално пет).

Можете унети ново име или изаберати једно од назива градова приказаних помоћу  и прихватити са **OK**.

Или:

Number: Унесите број (највише 30 знакова).

► Притисните тастер екрана **Search** или  да започнете претрагу.

Морате унети унос у **Surname** или **Category/Name:** и у **City**, или у **Number**.

Претраживање по броју је могуће само ако је подржано од стране именика на мрежи који сте одабрали.

Обратите

Упутства за унос текста на вашој слушалици су наведена у корисничком упутству за слушалице.

Листа пронађених градова / локација се приказује ако претраживање врати више резултата:



Изаберите град.

Ако је назив града / локације дужи од једне линије, скраћено је.

Изаберите **View** да видите цело име.

Ако није пронађен одговарајући град: притисните **Change** да промените критеријуме претраге. Уноси за **Category/Name** и **City** се копирају и можете да их промените.

Search

За наставак претраге притисните тастер екрана.

На екрану ће се појавити одговарајућа порука ако није пронађена ниједна странка која одговара критеријумима претраге. Имате следеће опције:

- ▶ Притисните тастер екрана **New** да започнете нову претрагу.

Или

- ▶ Притисните тастер екрана **Change** да промените критеријуме претраге. Име и град / локација се копирају и можете их мењати.

Није приказан ниједан погодак ако је листа претраге превелика. Приказује се порука о томе.

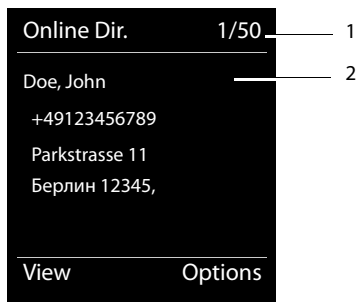
- ▶ Притисните тастер екрана **Refine** да започнете прерађену претрагу (→ Страна 42).

Или

- ▶ У зависности од провајдера, можете погледати листу ако се приказује број погодака. Притисните тастер екрана **View**.

Резултат претраге (листа погодака)



Резултат претраге се приказује као листа на екрану. Пример:



- 1/50: Узастопни број / укупан број погодака (приказује се само редни број ако је укупан број погодака >99).
- Четири линије укључујући име странке, категорију, број телефона и адресу (евентуално скраћено). Ако број фиксне линије није доступан, приказује се број мобилног телефона (ако је доступан).

Употреба именика

Имате следеће опције:

- ▶ Можете се померати кроз листу са .
- ▶ Притисните тастер екрана **View**. Ово приказује све податке о уносу (име, категорија гдје је то примењиво, адреса, телефонски бројеви). Можете се померати кроз унос са .

Користите **Options** за приступ следећим опцијама:

Refine Search

Прецизирајте критеријуме претраге и ограничите листу погодака (→ Страна 42).

New Search

Започните нову претрагу.

Copy to Directory

Копирајте унос у локални именик. Ако унос садржи неколико бројева, он се приказује у листи селекције. За изабрани број се креира нови унос. Презиме се преноси на поље **Surname** локалног именика.


Позивање претплатника

Предуслови: Приказује се листа погодака.

- ▶ Изаберите унос и притисните тастер за разговор .

Ако унос садржи само један телефонски број, то је број који се бира.

Појављује се листа бројева ако има више од једног броја.

- ▶ Користећи , изаберите број и притисните тастер екрана **Dial**.

Покретање прецизне претраге

Можете да користите опције претраге које су доступне у прецизном претраживању (име и / или улица) да бисте ограничили број погодака које је вратило претходно претраживање.

Предуслови: Приказује се резултат претраге (листа погодака са више ставки или порука која показује превише погодака).

Refine Притисните тастер екрана.

Или

Options → **Refine Search**
Изаберите и притисните **OK**.

Критеријуми претраживања из претходне претраге се копирају и уносе у одговарајућа поља.

Surname: (Именик на мрежи) или

Category/Name: (Жуте стране)

Ако је потребно, промените име / врсту посла или унесите додатне детаље.

City: Приказано је име града од претходне претраге (не може се променити).

Street: Ако је потребно, промените име улице (највише 30 знакова).


First Name: (само у именику на мрежи)

Ако је потребно унесите име (највише 30 знакова).

Search Започните прецизну претрагу.

Употреба листи позива

доступне су следеће листе позива:

All Calls	Сви одлазни, прихваћени и пропуштени позиви.
Outgoing calls	Последњих 20 бираних бројева (листа поновног бирања).
Accepted calls	Позиви на које сте одговорили (највише 15).
Missed calls	Позиви на које није одговорено (највише 15). Ако листа садржи уносе које још нисте прегледали, на екрану се приказује иконица TM и број нових уноса. Листи се такође може приступити преко тастера за поруке  (→ Страна 46).

Позиви се чувају у листама у хронолошком реду. Када се достигне максимални број, следећи унос преписује најстарији. Долазни позиви се могу чувати само ако су доступне CLIP информације (→ Страна 30).

Преглед уноса

Листе позива можете да отворите у стању мировања:



Calls Притисните тастер екрана

Или путем менија:



Изаберите жељену листу и притисните **OK**.

Обратите

Тakoђе можете да отворите листу поновних позива (одлазних позива) притиском на тастер за разговор . Листа пропуштених позива се такође може отворити притиском на тастер поруке .

Листа уноса

All calls	
™ Френк	
14.09.18, 15:40	
089563795	
14.05.18, 15:32	
™ ...0123727859362922	
14.05.18, 15:07 [3]	
View	Options

Позиви су приказани хронолошким редом, од најскоријег до најстаријег.

Испред сваког уноса се приказује иконица да би се назначило да ли је одлазни (), прихваћени (>) или пропуштени (™) позив.

Информације о уносу:

- ◆ Врста листе (у заглављу)
- ◆ Статус уноса, **подебљано**: нови унос
- ◆ Број или име позиваоца
- ◆ Датум и време позива (ако је подешено).

- ◆ Телефонски број позиваоца / позване странке. Ако је број сачуван у локалном именику, приказује се име. Ако број није у локалном именику, претражују се корпоративни именици.
- ◆ Датум и време позива. За пропуштене позиве такође је приказан број покушаја. Приказане информације одређују подаци пренети од стране позиваоца и да ли се позиваоц појављује у именику или не.

Ако је позиваоц активирао CLIP (= презентација идентификације позивне линије), идентификован је телефонски број позиваоца. Позиваоц се онда може идентификовати овим бројем ако се он или она чува у именику.

Приказ детаљних информација

View

Притисните тастер екрана. Приказују се доступне информације, а телефонски број је минималан.

Бирање броја са листе

Имате следеће опције за бирање телефонског броја са листе:



Идите кроз листу до жељеног имена.



Притисните тастер за разговоркеу. Број се бира.

Или:

View

Притисните тастер екрана да прикажете унос.



Притисните тастер за разговоркеу. Број се бира.

Копирање уноса из листе позива у локални именик.



Идите кроз листу до жељеног уноса.

Options

Притисните тастер екрана.



Изаберите **Copy to Directory** и притисните **OK** за потврду.

Отвара се именик. Можете креирати нови унос у именику или уредити постојећи.

Брисање уноса / листе



Ако желите да избришете одређени унос, идите доле до одговарајућег уноса.



Притисните тастер екрана.




Изаберите **Delete entry** или **Delete all** и притисните **OK** за потврду.

Поново морате да потврдите поступак.


Приказивање порука

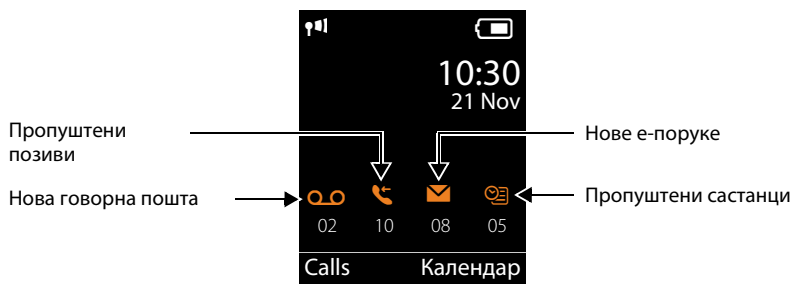
Приказују се следеће врсте порука:

- ◆ Гласовна пошта на мрежним поштанским сандучићима (погледајте доле)
- ◆ Пропуштени позиви (→ Страна 43)
- ◆ е-поруке (→ Страна 48)
- ◆ Пропуштени састанци (погледајте кориснички водич за вашу слушалицу)

Тастер за поруке  пружа приступ свим вашим порукама.

Пријем нове поруке означен је како следи:

- ◆ Трептањем тастера за поруке 
- ◆ Иконицом на екрану у мировању:





Коришћење мрежног поштанског сандучета

Ваш VoIP PABX / провајдер нуди мрежне секретарице на мрежи, познате као мрежни поштански сандучићи.

Свако мрежна поштанско сандуче прихвата долазне позиве преко одговарајуће линије (број VoIP телефона). Да бисте забележили све позиве, мора се поставити мрежни поштански сандучић за сваку VoIP везу.

Мрежно поштанско сандуче је конфигурирано за сваку слушалицу помоћу веб конфигурациона на DECT менаџеру и само се тамо може активирати или искључити (→ Страна 80).

Приказивање нових порука на екрану слушалице у мировању


Ако је нова порука присутна на поштанском сандучету мреже додељене слушалици, иконица  и број нових порука се приказују на екрану у мировању. Тастер за поруке  трепери.

Репродукција поруке

Позивање мрежног поштанског сандучета путем брзог приступа

 Притисните и држите.

Повезани сте директно у мрежну пошту.

 Ако је потребно, притисните тастер звучника.


Чућете оглас мрежне поште.

Позивање мрежног поштанског сандучета путем менија

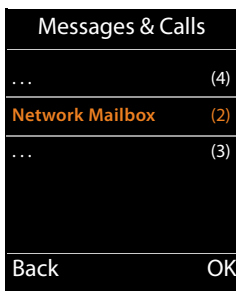
 →  Answer Machine → Пусти поруке

Повезани сте директно у мрежну пошту.

Позивање мрежног поштанског сандучета путем тастера за поруке

Испод тастер за поруке  пронаћи ћете листу различитих врста порука, нпр. оропуштени позиви, е-пошта или мрежно поштанско сандуче.


Приказује се следеће („Gigaset SL610H PRO“ као пример):



Уколико постоје нове поруке у мрежном поштанском сандучету, унос листе је приказан подељано. Број нових порука је приказан у заградама након уноса листе.

Ако нема нових порука, не приказује се број након уноса листе за мрежно поштанско сандуче. Број порука сачуваних у мрежном поштанском сандучету се не приказује.

 Притисните тастер за поруке.

 Изаберите унос мрежног поштанског сандучета и притисните **OK**.

Повезали сте се директно са мрежним поштанским сандучетом и чујете његов оглас. Поруке се обично могу репродуковати помоћу тастатуре слушалице (кодова броја). Слушајте оглас.



Обратите

- ◆ Мрежно поштанско сандуче се аутоматски позива преко одговарајуће везе. Аутоматски позивни број специфичан за ваш телефон **није** префиксован.
- ◆ Поруке мрежног поштанског сандучета се обично могу репродуковати помоћу тастатуре телефона (кодова броја). За VoIP, морате дефинисати како се кодови бројева претварају у DTMF сигнале и како се преносе (→ Страна 88).


Обавештења е-поште

На својој телефонској линији можете да примате поруке е-поште, ако су име долазног сервера за е-пошту и ваши лични приступни подаци (име налога, лозинка) сачувани у DECT менаџеру користећи веб конфигурактор и ако сте одредили да желите да будете обавештени када примите нову е-поруку (→ Страна 84).

Предуслови: Телефонски систем редовно се повезује са долазним серверима е-поште и проверава нове поруке. Ова веза се прави сваких 15 минута, иако администратор може променити ово подразумевано подешавање (→ Страна 78).

Екран вашег телефона ће се приказати када је примљена нова е-порука, на пример, звук упозорења, тастер за поруке  трепери и приказује се симбол  на екрану у стању мировања.


Обратите

Ако су примљене нове е-поруке, притиском на тастер за поруке  ће се приказати eMail листа.

Помоћу слушалице можете да прикажете пошиљаоца, датум / време пријема, предмет и текст поруке (скраћено ако је потребно) за сваку е-поруку на листи долазних е-порука (→ Страна 48).

Обратите

Ако сте такође активирали аутентификацију телефона са долазним сервером е-поште путем сигурне везе у веб конфигурактору (TLS аутентикација) и то не успе, е-пошта се не преузима на ваш телефон.

У том случају, притиском на трепћући тастер за поруке  приказаће се порука **Certificate error** -.

- ▶ Притисните тастер екрана **OK** за потврду поруке.
- ▶ Веб страница **Security** на DECT менаџеру (→ Страна 74) вам говори зашто се сигурна веза не може успоставити и шта можете учинити.

Отварање листе долазне е-поште

Предуслови:

- ◆ Поставили сте налог е-поште са провајдером.
- ◆ Сервер долазне е-поште користи POP3 протокол.
- ◆ Име сервера долазне е-поште и ваших личних приступних података (име налога, лозинка) се чувају у DECT менаџеру за вашу слушалицу (→ Страна 84).

На слушалици:

 →  **Messaging** → **eMail**

Или, ако су примљене нове е-поруке (тастер за поруке  трепери):

 → **eMail**

Телефон успоставља везу са сервером долазне е-поште. Приказује се листа е-порука које су тамо смештене.

Нове непрочитане поруке се појављују изнад старих прочитаних порука. Најновији унос се појављује на почетку листе.

Следећи детаљи се приказују за сваку адресу е-поште: име или адреса е-поште пошиљаоца (једна линија, скраћено ако је потребно) и датум и време (датум и време ће приказивати само исправне вредности ако се пошиљалац и прималац налазе у истој временској зони).

Пример приказа на слушалици „Gigaset SL610H PRO“:

eMail Incoming	
Frank.Miller@mail.com	
10.10.18	15:40
Срећан рођендан	
Ана Сенд	
10.10.18	10:38
Read	Delete

1 Адреса е-поште или име које пошаље пошиљаоц (скраћено ако је потребно)

Подебљано: нова порука.

Све е-поруке које нису биле на серверу долазне е-поште када је последњи отворено пријемно сандуче означене су као „нове“. Све остале е-поруке нису означене, без обзира да ли су прочитане или не.

2 Датум и време пријема е-поруке

Ако је пријемно поље на серверу долазне е-поште празно, на екрану ће се појавити **No entries.**

Обратите

Многи провајдери е-поште подразумевано активирају мере заштите од спама. Е-пошта која је класификована као нежељена пошта чува се у засебној фасцикли и стога није приказана на долазној е-пошти.

Неки провајдери е-поште вам омогућавају да деактивирате заштиту од нежељене поште или да покажете нежељену пошту на списку долазних е-порука.

Други провајдери е-поште могу да вам пошаљу поруку у пријемно сандуче када примите нову нежељену е-поруку. Овим вас обавештавамо да сте примили сумњиву е-поруку.

Датум и пошиљаоц ове поруке се више пута ажурирају, тако да се увек приказује као нова порука.

Поруке при успостављању везе

Могу се појавити следећи проблеми приликом повезивања на сервер долазне е-поште. Поруке се приказују на екрану неколико секунди.

Server not accessible

Није могуће успоставити везу са сервером долазне е-поште. Ово може имати следеће узроке:

- Погрешан унос за имена сервера долазне е-поште (→ веб конфигурактор, → Страна 84).
- Привремени проблеми са сервером долазне е-поште (сервер је искључен или није повезан са интернетом).
 - ▶ Проверите поставке у веб конфигурактору.
 - ▶ Покушајте поново касније.

Currently not possible

Ресурси које ваш телефон захтева да успостави везу су заузети, нпр. зато што је већ достигнут максимални дозвољени број DECT веза.

- ▶ Покушајте поново касније.

Login failed

Грешка при пријављивању на сервер долазне е-поште. Ово може имати следеће узроке:

- Погрешни уноси за име сервера долазне е-поште, корисничко име и / или лозинку.
 - ▶ Проверите подешавања (→ веб конфигурактор, → Страна 84).
- Провајдер е-поште може да дозволи приступ POP3 у одређеним интервалима.
 - ▶ Покушајте поново неколико тренутака касније.

Mailbox settings incomplete

Непотпуни уноси за име сервера долазне е-поште, корисничко име и / или лозинку.

- ▶ Проверите / додајте у подешавања (→ веб конфигурактор).

Преглед заглавља поруке и текста е-поште

Предуслови: Отворили сте листу долазне е-поште (→ Страна 48).



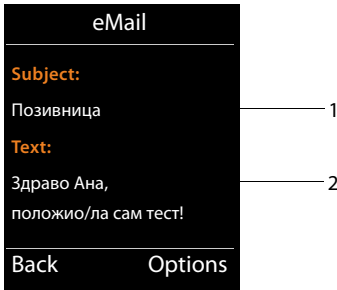
Изаберите унос е-поште.



Притисните тастер екрана.

Приказује се наслов е-поруке (највише 120 знакова) и првих неколико знакова текста.

Пример приказа на слушалици „Gigaset SL610H PRO“:



- 1 **Subject** е-поруке. Приказује се максимално 120 знакова.
- 2 **Text** е-поруке (скраћено ако је потребно).



Притисните тастер за прекид позива да бисте се вратили на листу долазних порука.

Обратите

Ако е-порука садржи било шта друго осим текста, порука **eMail can't be displayed** ће се појавити накратко.

Преглед адресе пошиљаоца е-поруке

Предуслови: Отворили сте обавештење е-поруке да бисте је прочитали (→ Страна 50).

Options → **From**

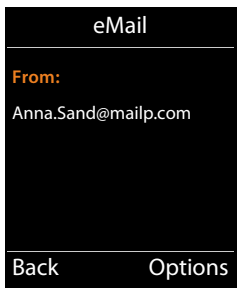
Изаберите и притисните **OK**.

Приказује се адреса е-поште пошиљаоца, ако је потребно, преко неколико редова (максимално 60 линија).

Back

Притисните тастер екрана да бисте се вратили на листу долазних порука.

Пример приказа на слушалици „Gigaset SL610H PRO“:



Брисање е-порука

Предуслови: Отворили сте листу долазне е-поште (→ Страна 48) или се приказује наслов или адреса пошиљаоца е-поште: (→ Страна 50):

Options → **Delete**

Изаберите и притисните **OK**.

Yes Притисните тастер екрана да бисте потврдили безбедносну потврду.

Е-пошта се брише са сервера долазне е-поште.

Инфо центар - непрекидан приступ интернету са вашег телефона

Телефон можете да користите за тражење информација које се пружају посебно за телефон. Доступне услуге се постављају преко веб конфигурагора на DECT менаџеру (→ Страна 92).

Инфо услуге могу да буду:

- ◆ Садржај на мрежи са интернета
- ◆ Информације о PABX-у.

Обратите

Можете покренути инфо центар и приказати инфо услуге помоћу сваке регистроване слушалице.

Код неких слушалица можете да покренете инфо центар директно из главног менија. За остале ћете пронаћи инфо центар у подменију ★ **Додатне функције**.

Покретање инфо центра, одабир инфо услуга

Можете да изаберете инфо услуге (апликације) које сервер нуди.


Примери:

 →  Инфо центар

или:

 → ★ **Додатне функције** → Инфо центар

Мени инфо центра, нпр., приказује се листа доступних инфо услуга. Можете се кретати између инфо инфо услуга.

 Изаберите инфо услугу и притисните **OK**.

Да бисте приступили одређеним инфо услугама (персонализоване услуге), морате се пријавити помоћу корисничког имена и лозинке. У том случају унесите податке о приступу како је описано у одељку „Пријавите се за персонализоване инфо услуге“ на Страна 54.

Поруке приликом учитавања тражених информација

Информације се учитавају са интернета. Сачекајте неколико секунди док се информација не прикаже. На екрану се приказује **Please wait...**

Ако се информације о инфо сервису не могу приказати, појављује се једна од следећих порука:

Requested page can't be reached.

Могући узроци овога су:

- ◆ Временско ограничење је прекорачено (временско ограничење) приликом учитавања информација
- ◆ Није могуће приступити интернет серверу за инфо услуге.
 - ▶ Проверите интернет везу и поновите захтев касније.

Coding error on requested page

Садржај тражене инфо услуге је кодиран у формату који слушалица не може да прикаже.

Can't display requested page

Општа грешка приликом учитавања инфо услуге.

Login failed.

Пријава није успела. Могући узроци овога су:

- ◆ Нисте правилно унели своје податке за пријаву.
 - ▶ Поново одаберите инфо услугу и поновите процес пријаве. Запамтите да су подаци осетљиви на велика и мала слова.
- ◆ Немате право приступа овој инфо услузи.

Пријавите се за персонализоване инфо услуге

Ако је потребан посебан процес пријављивања са корисничким именом и лозинком за приступ инфо услузи, након позива се приказује следеће:

Authent. Name

Унесите корисничко име које сте добили од провајдера инфо услуге.

Save

Притисните тастер екрана.

Password

Унесите лозинку везану за ово корисничко име.

Save

Притисните тастер екрана.

Ако је пријава успешна, приказује се тражена инфо услуга.

Ако пријава није успела, на екрану се појављује порука → Поруке приликом учитавања тражених информација, Страна 54.



Обратите

Запамтите да су подаци за пријаву осетљиви на велика и мала слова Општа упутства о уносу текста могу се наћи у корисничком упутству за слушалице.

Управљање инфо центром

У зависности од врсте тражене инфо услуге, можете извршити следеће операције:

Помицање унутар инфо услуге

- ▶ Можете користити  да бисте се померали надоле у оквиру инфо услуге, и  да бисте се померали нагоре (назад).


Прескакање на претходну страницу

- ▶ Притисните леви тастер екрана.

Прескакање на мени инфо центра

- ▶ **Кратко** притисните тастер за прекид позива .

Желите да идете ван мреже:



Притисните и држите тастер за прекид позива ; слушалица се враћа у стање мировања.

Избор хипервезу

Хипервеза за додатне информације:




Ако страница садржи хипервезу за више информација, то означава ... иконица.

Ако се отвори страница са хипервезама, означена је прва хипервеза.

- ▶ Помоћу контролних тастера ( и / или ) по потреби, можете се кретати до хипервезе коју желите да изаберете. Хипервеза се затим означава таблом.
- ▶ Притисните десни тастер екрана **Link** да бисте отворили релевантну страницу.

Хипервеза до телефонског броја:

Ако хипервеза садржи телефонски број, можете копирати број у локални именик или директно позвати број (функција „Click-2-Call“).

- ▶ Изаберите хипервезу помоћу  и / или  тастера, по потреби.
- ▶ Можете препознати хипервезу ове врсте чињеницом да је **Call** приказано изнад десног тастера екрана.
- ▶ Притисните тастер екрана  да бисте копирали број телефона у локални именик на слушалици.

Или:

- ▶ Притисните **Call** да позовете сачувани број.


У зависности од провајдера, ако притиснете **Call**,

- ◆ Број се бира директно
- ◆ Број се прво појави на екрану, у том случају прво морате да потврдите број пре него што је биран.
 - ▶ Ако притисните **Yes**, број се бира.



Или:

- ▶ Ако притисните **No**, страница се опет приказује са хипервезом. Број се **неће** бирати.



Унос текста

- ▶ Ако је потребно, користите  за навигацију до линије која садржи поље у које желите да унесете текст. Курсор трепери у текстуалном пољу.
- ▶ Унесите текст помоћу тастера на слушалици.
- ▶ Ако је потребно, пређите на друга поља за текст да бисте их довршили или направили избор (погледајте испод).
- ▶ Притисните десни тастер екрана да бисте довршили унос и послали податке.

Одабир

- ▶ Ако је потребно, користите  за навигацију до линије у којој желите да направите избор.
- ▶ Притисните лево или десно на контролном тастеру неколико пута да бисте извршили жељени избор.
- ▶ Користите  за навигацију до других поља за избор и направите свој избор као што је горе описано.
- ▶ Притисните леви тастер екрана да бисте завршили избор и послали податке.

Опције подешавања

- ▶ Користите  за навигацију до линије која садржи опцију. Линија се означава.
- ▶ Активирајте или деактивирајте опцију помоћу контролног тастера  (притисните десно) или леви тастер екрана (нпр., **OK**).
- ▶ По потреби, пређите на друге опције или поља за текст да бисте их поставили или довршили.
- ▶ Притисните леви тастер екрана (нпр., **Send**) да бисте довршили унос и послали податке.

Подешавања система и подешавања на слушалици

Подешавања система се врше путем веб конфигуратора на DECT менаџеру (→ Страна 59) и не могу се мењати помоћу слушалицеа.

Ово се посебно односи на:

- ◆ Регистровање и одјављивање слушалице на телефонски систем, име слушалице.
- ◆ Сва подешавања за VoIP налог који користи слушалица за позиве.
- ◆ Подешавања за мрежно поштанско стандуче и налог за е-пошту.
- ◆ Конфигурација именика на мрежи.

Подешавања специфична за телефон су унапред подешена на вашем „Gigaset“.

Можете да промените ова подешавања.

Ово важи, на пример, за

- ◆ Подешавања екрана, као што су језик, боја, позадинско осветљење итд.
- ◆ Подешавања која се односе на мелодије звона, јачину звука, профил звучника итд.

Информације о томе се могу наћи у корисничком водичу за релевантну слушалицу.

Датум и време

Датум и време се постасвљају у веб конфигуратору DECT менаџера (→ Страна 99) и синхронизовани су на целом систему на свим базним станицама и „Gigaset“ слушалицама.

Синхронизација се обавља у следећим случајевима:

- ◆ Ако је датум или време промењено у DECT менаџеру.
- ◆ Ако је слушалица уписана у телефонски систем.
- ◆ Ако је слушалица искључена и поново укључена, или је ван бежичног домета телефонског система дуже од 45 секунди, а затим је враћена у опсег.
- ◆ Аутоматски сваке ноћи у 04:00.

Можете да промените датум и време на слушалици. Ово подешавање се односи само на ту слушалицу и биће преписано када се деси следећа синхронизација.

Датум и време се приказују у формату који је постављен за ту слушалицу.

Брзо приступање функцијама

Можете да изаберете доделу тастера екрана у стању мировања из различитих функција телефонског система за вашу слушалицу.

Предуслови: Коришћена слушалица подржава појединачну доделу тастера на екрану у стању мировања.

- ▶ Притисните и **држите** леви или десни тастер екрана. Отвара се листа могућих задатака.
- ▶ Изаберите функцију и притисните **ОК**.

Следеће основне функције се такође могу изабрати поред функција које обезбеђује слушалица за доделу тастера екрана:

eMail

Отвара подмени за е-пошту за пријем и читање обавештења е-поште (→ Страна 48):



 →  **Messaging** → **eMail**

Више функција...

Изаберите и притисните **OK**; затим можете да изаберете једну од следећих додатних функција:

Call Lists

Доделите мени листи позива на тастер.

 →  **Call Lists**

Withhold Number

Ограничите идентификацију позивне линије за следећи позив (→ Страна 34).

Call Divert

Доделите мени за постављање и активирање / деактивирање просљеђивања позива на тастер (→ Страна 36):

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

PBX Control

Приступ PABX услугама.

 →  **Select Services** → **PBX Control**

Ова функција је доступна само ако је ваш Gigaset N720 DECT IP Multicell System PRO прикључен на „Gigaset PABX“ и услуге се пружају преко RAP сервера (→ Страна 92).

eMail

Отварање подменија за е-пошту за пријем и читање обавештења е-поште (→ Страна 48):

 →  **Messaging** → **eMail**



Инфо центар

Покрените инфо центар и отворите листу доступних информативних сервиса - идите на интернет (→ Страна 53).

 → **Додатне функције** → **Инфо центар**

Net Directories

Приказивање листе свих именика на мрежи и провајдера именика на мрежи (→ Страна 38)

 →  **Contacts** → **Net Directories**

Central Net Dir.

Отварање корпоративног именика (→ Страна 39).

Отворите листу именика ако их има више.

Public Net Dir.

Отварање јавног именика (→ Страна 40). Отворите листу јавних именика ако их има више. Ако постоје именици од неколико провајдера, отвара се листа провајдера.

Покретање функције

Функција се приказује на доњем екрану изнад тастера екрана (скраћено, ако је потребно). Да бисте покренули функцију, онда једноставно морате да притиснете дугме.

Када је слушалица у стању мировања:

- ▶ Притисните тастер екрана **кратко**.

Отвара се подмени и функција се извршава.

Конфигурација система на DECT менаџеру

Користите веб конфигурактор да подесите свој Gigaset N720 DECT IP Multicell System и конфигуришете своју DECT мрежу.

- ◆ Подесите DECT мрежу, региструјте и синхронизујте све базне станице.
- ◆ Направите основне поставке за VoIP везе и региструјте и конфигуришите слушалице које желите да користите у DECT мрежи.
- ◆ Можете да извршите додатна подешавања, на пример, испуните одређене предуслове за повезивање телефона на корпоративну мрежу или прилагодите квалитет говора на VoIP везама.
- ◆ Користите DECT менаџер да бисте сачували податке потребне за приступ одређеним услугама на интернету. Ове услуге укључују приступ јавним именицима на мрежи и долазном серверу е-поште за налоге е-поште, као и синхронизацију датума / времена са временским сервером.
- ◆ Можете да сачувате ваше конфигурацијске податке DECT менаџера као датотеке на вашем рачунару и поново учитате исте на свој DECT менаџер у случају грешке. Можете да организујете ажурирања фирмвера за DECT менаџер.
- ◆ Управљајте именицима на регистрованим „Gigaset“ слушалицама (сачувајте на рачунару, упоредите их једне са другима или са имеником на рачунару).

Коришћење веб конфигурактора

Повезивање рачунара са веб конфигурактором на DECT менаџеру

Предуслови:

- ◆ Да је на рачунару инсталиран стандардни веб прегледач, нпр. „Internet Explorer“ или „Firefox“.
- ◆ DECT менаџер и рачунар су директно повезани једни с другима у локалној мрежи. Подешавања било ког постојећег заштитног зида инсталираног на вашем рачунару омогућавају рачунару и DECT менаџеру да комуницирају једно с другим.

Обратите

- ◆ У зависности од вашег VoIP PABX/VoIP провајдера, могуће је да нећете моћи да мењате појединачне поставке у веб конфигурактору.
- ◆ Док сте повезани на веб конфигурактор, он је блокиран другим корисницима. Истовремени приступ није могућ.

- ▶ Покрените веб прегледач на рачунару.
- ▶ Унесите **www.gigaset-config.com** у поље за адресу веб прегледача. Приказани су познати уређаји са овим именом. Ако се пронађе неколико уређаја, изаберите свој DECT менаџер користећи име или MAC адресу.

Успостављена је веза са веб конфигурактором за DECT менаџер.

Ако повезивање на „www.gigaset-config.com“ не производи резултате:

- ▶ Успоставите тренутну IP адресу DECT менаџера.
- ▶ Унесите **http://** и тренутну IP адресу IP менаџера у пољу за адресу веб прегледача (на пример **http://192.168.2.10**).

Обратите

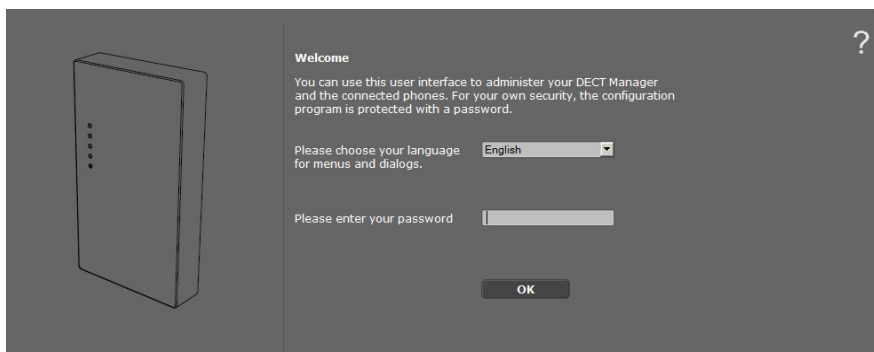
IP адреса се динамички додељује путем DHCP сервера ваше локалне мреже. Тренутну IP адресу DECT менаџера можете пронаћи на DHCP серверу на листи регистрованих DHCP клијената. Име рачунара за DECT менаџер је **N720-DM-PRO**. MAC адреса се може наћи на задњој страни уређаја. Ако је потребно, обратите се администратору мреже за вашу локалну мрежу.

Када је слушалица регистрована на систему, IP адресу можете наћи и преко инфо менија на слушалици (→ Страна 113).

IP адреса DECT менаџера се може повремено променити у зависности од поставки DHCP сервера (→ Страна 66).

Пријављивање / одјављивање са веб конфигуратора

Када успешно успоставите везу, екран за пријављивање се приказује у веб претраживачу.



Можете да одаберете език на којем желите да се приказују дијалози менија и веб конфигуратора.

- ▶ Ако је потребно, кликните да отворите листу доступних језика.
- ▶ Изаберите језик.

Веб страница се поново учитава на изабраном језику. Поновно учитавање може трајати неко време.

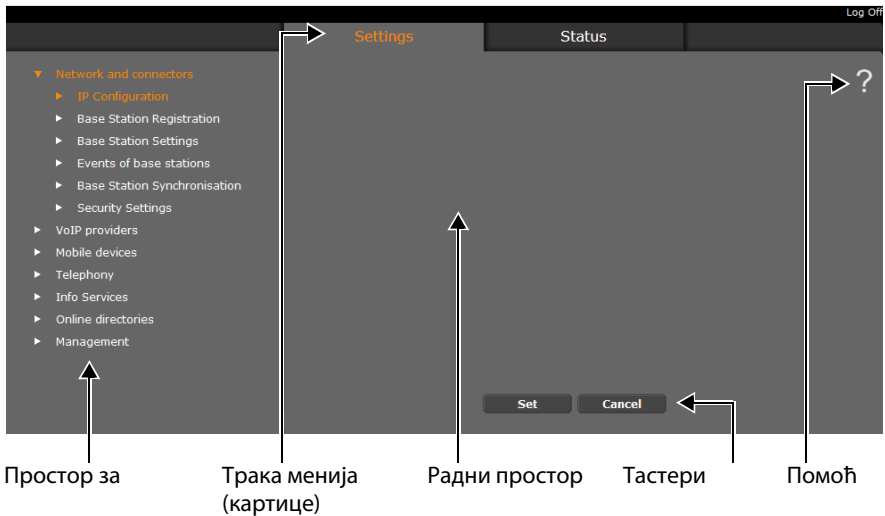
- ▶ Унесите лозинку у доњем пољу веб странице (подразумевано подешавање: **администратор**) да приступите функцијама веб конфигуратора.
- ▶ Кликните на **ОК**.

Обратите

- ◆ Морате да промените лозинку из безбедносних разлога (→ Страна 74).
- ◆ Ако не направите никакве уносе у дужем временском периоду (око 10 минута), аутоматски сте одјављени. Следећи пут када покушате да направите унос или отворите веб страницу, поново се приказује екран за пријављивање. Поново унесите лозинку да бисте се поново пријавили.
- ◆ Сви уноси које нисте сачували на DECT менаџеру пре аутоматског одјављивања ће бити изгубљени.

Разумевање структуре страница веб конфигурагора

Странице веб конфигурагора садрже следеће елементе корисничког интерфејса (пример):



Обратите

Функција помоћи укључује везу са веб страном на којој можете добити додатне информације.

Трака менија

Менији веб конфигуратора приказани су као картице на траци менија. Преглед менија веб конфигуратора ћете наћи на → Страна 65.

На располагању су следећи менији:

Settings

Мени вам омогућава да направите **Settings** на DECT менаџеру.

Ако изаберете **Settings** мени, у простору за навигацију се приказује листа функција овог менија.

Status

Мени испоручује информације о конфигурацији и статусу DECT менаџера и базних станица.

Log off

Наћи ћете **Log off** функцију у горњем десном углу сваке веб странице изнад траке менија.

Опрез

Увек користите **Log off** функцију да бисте прекинули везу са веб конфигуратором. Ако, на пример, затворите веб претраживач без претходног одјављивања, приступ веб конфигуратору може бити блокиран неколико минута.

Простор за навигацију

Функције менија (→ Страна 62) одабране у траци менија су наведене у простору за навигацију.

Ако одаберете функцију, придружена страница која садржи информације и / или поља за унос се отвара у радном простору. Изабрана функција је означена наранџастом бојом.

Ако је функција додељена подфункцијама, оне су наведене испод функције чим избришете функцију (у примеру **Network and Connections**).

Релевантна страница за прву подфункцију (означена наранџастом бојом) приказује се у радном простору.

- ▼ Network and Connections
 - IP Configuration
 - Base Station Registration
 - Base Station Settings
 - Base Station Events
 - Base Station Synchronization
 - Security
 - ▶ VoIP Providers
 - ▶ Mobile Devices
 - ▶ Telephony
 - ▶ Info Services
 - ▶ Online Directories
 - ▶ Management

Радни простор

У зависности од функције изабране у простору за навигацију, поља са информацијама или дијалогом се приказују на радном простору које вам омогућавају да правите или мењате своје DECT мрежне поставке.

Мењање

Можете правити подешавања путем поља за унос, листа или опција.

- ◆ Можда постоје ограничења у вези са могућим вредностима поља, нпр. максималн број знакова, унос посебних знакова или одређени опсег вредности.
- ◆ Да бисте отворили лситу, кликните на . Можете изабрати између подразумеваних вредности.
- ◆ Постоје две врсте опција:
 - Поља за потврду: Можете да активирате једну или више опција са листе. Активне опције су означене са , неактивним опцијама од стране . Можете да активирате опцију кликом на . Статус осталих опција на листи се не мења. Можете да деактивирате опцију кликом на .
 - Алтернативне опције (радио тастери): Активна опција на листи означена је , а неактивна . Можете да активирате опцију кликом на . Претходно активирана опција је деактивирана. Опцију можете да искључите само активирањем друге опције.

Примена промена

Чим сте извршили промену на страници, сачувајте и активирајте ново подешавање на DECT менаџеру тако што ћете изабрати **Set**.

Ако ваш унос није у складу са правилима за ово поље, приказује се одговарајућа порука о грешци. Тада можете да поновите улаз.

Опрез

Промене које нису сачуване у DECT менаџеру су изгубљене ако се пребаците на другу веб страницу или се изгуби веза са веб конфигуратором, нпр. због превазилажења временског ограничења (→ Страна 61).

Тастери

Тастери су приказани у доњем делу радног простора. Приказују се различити тастери у зависности од тренутне функције веб странице. Функције ових дугмади су описане у одговарајућој функцији у наставку.

Најважнији тастери су:

Cancel

Одбијте промене направљене на веб страници и поново учитајте поставке које су тренутно сачуване у DECT менаџеру на веб страници.

Set

Спремите измене на веб страници у DECT менаџеру.

Отварање веб страница

У наставку је дат кратак преглед начина померања појединачних функција веб конфигураатора.

Пример

Дефинисање планова бирања:

Settings → Telephony → Dialling Plans

Да бисте отворили веб страницу, поступите на следећи начин након пријављивања:

- ▶ Изаберите мени **Settings** у траци менија.
- ▶ Кликните на функцију **Telephony** у простору за навигацију.
Подфункције **Telephony** се приказују у дрвету за навигацију.
- ▶ Изаберите **Dialling Plans** подфункцију.

Мени веб конфигурагора

Settings	Network and Connections	IP Configuration	→ Страна 6
		Base Station Registration	→ Страна 70
		Base Station Settings	→ Страна 72
		Base Station Events	→ Страна 74
		Base Station Synchronization	→ Страна 73
		Security	→ Страна 74
	VoIP Providers	List of VoIP Providers	→ Страна 7
	Handsets		→ Страна 78
	Telephony	Dialling Plans	→ Страна 8
		Advanced VoIP Settings	→ Страна 92
	Info Services		→ Страна 92
	Online Directories		→ Страна 93
	Management	Date and Time	→ Страна 9
		Local Settings	→ Страна 86
		Miscellaneous	→ Страна 99
Save and Restore		→ Страна 100	
Reboot		→ Страна 101	
System Log		→ Страна 102	
Firmware Update		→ Страна 102	
Status	Device	→ Страна 1	

Повезивање DECT менаџера са локалном мрежом (LAN / рутер)

Функције за повезивање LAN са веб страницом можете пронаћи на веб страници:

Settings → Network and Connections → IP Configuration

У већини случајева нису потребна посебна подешавања за повезивање DECT менаџера са локалном мрежом. Ваш DECT менаџер је унапред конфигурисан за динамичко додељивање IP адресе по подразумеваном подешавању (→ IP адреса). DHCP сервер који динамично додељује IP адресу мора бити активиран у локалној мрежи како би DECT менаџер био „препознат“.

Ако локални мрежни DHCP сервер не може или не би требало да буде активиран, морате доделити фиксну / статичку IP адресу DECT менаџеру.

Address Assignment	
IP address type	Obtained automatically
IP Address	192 . 168 . 002 . 002
Subnet mask	255 . 255 . 255 . 000
Default Gateway	192 . 168 . 002 . 001
Preferred DNS server	192 . 168 . 002 . 001
Alternate DNS server	
Device Name in the Network	N720-DM-PRO

IP address type

- ▶ Изаберите **Obtained automatically** ако ваш уређај прима IP адресу преко DHCP сервера (подразумевано подешавање).
- ▶ Изаберите **Static** ако ваш уређај прима фиксну IP адресу.

Ако је одабрано **Obtained automatically** подешавање, све даље поставке се конфигуришу аутоматски. Они се приказују и не могу се мењати.

Ако сте изабрали **Static** као врсту адресе, морате да направите следећа подешавања:

IP address

Унесите IP адреса за ваш DECT менаџер. Ова IP адреса дозвољава вашем DECT менаџеру да дође до других претплатника у вашој локалној мрежи (нпр., рачунару).

IP адреса обухвата четири појединачне групе бројева са децималним вредностима од 0 до 255 које су одвојене тачком, нпр., 192.168.2.1.

Обратите пажњу:

- IP адреса мора бити укључена у адресни блок који користи рутер / мрежни пролаз за локалну мрежу. Важан блок адресе је дефинисан IP адресом за рутер / мрежни пролаз и маску подмреже (погледајте пример).
- IP адреса мора бити јединствена на целој мрежи, што значи да не сме да користи други уређај повезан са рутера / мрежног пролаза.
- Фиксна IP адреса не сме да припада адресном блоку који је резервисан за DHCP сервер за рутер / мрежни пролаз.

Проверите подешавања на рутеру или питајте свог мрежног администратора.

Пример:

IP адреса рутера:	192.168.2.1
Подмрежна маска мреже	255.255.255.0
Адресни блок DHCP сервера	192.168.2.101 – 192.168.2.254
Могуће IP адресе за DECT менаџер	192.168.2.2 – 192.168.2.100

Subnet mask

Маска подмреже одређује колико се делова IP адресе префикс мреже мора да садржи.

На пример, 255.255.255.0 значи да прва три дела IP адресе морају бити иста за све уређаје у мрежи, а задњи део је специфичан за сваки уређај. У маски подмреже 255.255.0.0, само прва два дела су резервисана за мрежни префикс. Унесите маску подмреже коју ваша мрежа користи.

Standard gateway

Унесите IP адресу стандардног мрежног пролаза кроз који је локална мрежа повезана на интернет. Ово је обично локална (приватна) IP адреса вашег рутера / мрежног пролаза (нпр., 192.168.2.1). Ваш DECT менаџер захтева да те информације буду у могућности да приступе интернету.

Preferred DNS server

Унесите IP адресу за жељени DNS сервер. DNS (Систем имена домена) вам омогућава да доделите јавне IP адресе симболичним именима. DNS сервер мора да претвори име DNS-а у IP адресу када се веза успоставља на серверу.

Овде можете одредити IP адресу вашег рутера / мрежног пролаза. Ово прослеђује захтеве за адресу од DECT менаџера до свог DNS сервера.

Не постоји подразумевано подешавање DNS сервера.

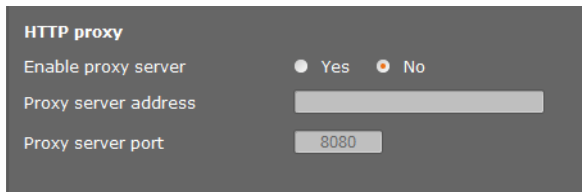
Alternate DNS server

Унесите IP адресу алтернативног DNS сервера који треба да се користи у ситуацијама када се не може доћи до жељеног DNS сервера.

Device name in network

На овом пољу се приказује име уређаја DECT менаџера. Ово име можете да промените како бисте идентификовали уређај у мрежи.

Конфигурација HTTP проксија



HTTP proxy

Enable proxy server Yes No

Proxy server address

Proxy server port

- ▶ Изаберите да ли желите да пустите засебан прокси сервер у мрежи за ваш DECT менаџер.
- ▶ Ако је одговор **Да**, унесите IP адресу за прокси сервер у **Proxy server address** поље.
- ▶ Подразумевано подешавање за **Proxy server port** је 80. Промените ово ако ваш сервер користи други порт.

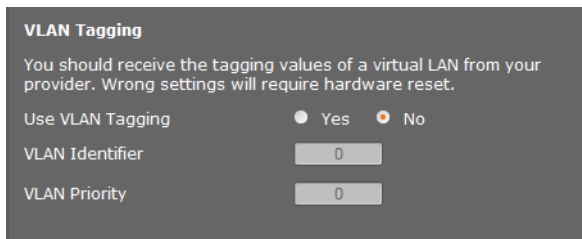
VLAN Tagging

Локална мрежа може да се подели на логичке подмреже познате под називом VLAN (VLAN = виртуелна локална мрежа, стандардни IEEE 802.1Q). Више VLAN-ова деле физичку мрежу и њене компоненте, нпр., прекидаче. Пакети података из VLAN-а се не прослеђују другом VLAN-у. VLAN-ови се често користе за раздвајање података о различитим услугама (интернет телефонија, интернет телевизија итд.) и за дефинисање различитих приоритета за саобраћај података.

Можете да дате задатак свом DECT менаџеру и рачунару који се користи за конфигурисање DECT менаџера на одвојеном VLAN-у. У том случају уносите VLAN идентификатор (VLANознаке) за VLAN. Ваш мрежни оператер ће вам доставити ове податке.

Опрез

Ако ваш рачунар ради у другачијем VLAN-у од DECT менаџера, више неће имати директан приступ веб конфигурати DECT менаџера са рачунара.



VLAN Tagging

You should receive the tagging values of a virtual LAN from your provider. Wrong settings will require hardware reset.

Use VLAN Tagging Yes No

VLAN Identifier

VLAN Priority

- ▶ Изаберите **Yes** ако не желите да користите VLAN (подразумевано подешавање **No**).
- ▶ Унесите VLAN идентификатор за своју виртуелну мрежу у **VLAN identifier** поље.

Опрез

Ако унесете погрешну вредност за **VLAN identifier** и сачувате подешавања, више нећете моћи да приступите DECT менаџеру са рачунара који се користи за конфигурацију. Ако затим ресетујете DECT менаџер на статичку или динамичку IP адресу, то ће такође онемогућити означавање VLAN-а (погледајте Ресетовање IP конфигурације и лозинке, Страна 23). Затим ћете DECT менаџеру морати да вратите приступ локалној мрежи (→ Страна 66).

- ▶ Изаберите **VLAN priority** за пренос рачунарских података.

Приоритизовање VLAN-ова

Пакети података из VLAN-а могу бити приоритетизовани. Приоритет одређује да ли је промет података са VLAN-а додељен преференцијалним третманом од стране мрежних компоненти. Одвојено можете одредити приоритет за глас и податке. У случају локалне мреже са великим бројем података, можете остварити квалитетније телефонске везе тако што ћете дати висок приоритет гласовним подацима.

Опсег вредности и додела вредности класама услуга (према IEEE 802.1p):

- 0 Без приоритета (најбољи напор)
- 1 Позадинске услуге, нпр. обележивач вести (позадина)
- 2 Није дефинисано
- 3 Опште услуге преноса података (врхунски напор)
- 4 Контролне услуге, нпр. усмеравање (контролисано учитавање)
- 5 Видео
- 6 Гласовни подаци (глас)
- 7 Врхунски приоритет за софтвер за управљање мрежом (мрежна контрола)

Подешавања снимања

- ▶ Кликните на **Set** да сачувате своја подешавања на **IP Configuration** страници.

Конфигурисање и синхронизација базних станица

Gigaset N720 DECT IP Multicell System аутоматски препознаје базне станице, али их мора потврдити, активирати и синхронизовати.

Да бисте то урадили, биће вам потребна листа свих базних станица, свака са MAC MAC адресом DECT модулом и локацијом у згради или јединственим именом ћелије. MAC адресе за DECT модуле ћете наћи на налепници која је причвршћена за сваку одговарајућу Gigaset N720 IP PRO базну станицу.

Регистрација базних станица

Settings → Network and Connections → Base Station Registration

Прозор приказује листу свих DECT базних станица повезаних на мрежу које још нису регистроване. Базне станице се идентификују по својој MAC адреси и датуму и времену њиховог почетног контакта са системом.

Ако у локалној мрежи нема базних станица које још увек нису регистроване, приказаће се порука о томе.



► Изаберите **Confirm** ако је ова базна станица регистрована у систем.

Прозор **Own Base Station Data** се отвара за конфигурацију ове базне станице.

Own data of the base station

Name / Location

Cluster

Synchronisation level

Status

IP address type

DECT Module 1

MAC Address

IP Address . . .

RFPI = PARI + RPN (hex)

Current firmware version

DECT Module 2

MAC Address

IP Address . . .

RFPI = PARI + RPN (hex)

Current firmware version

Activate Base Station Yes No

- ▶ Унесите јединствени идентификатор за базну станицу у пољу **Name / Location** (нпр., западни део приземља). Ово име би требало да олакша додељивање базне станице унутар логичке и просторне структуре DECT мреже.
- ▶ **Cluster** и **Synchronization level** се могу касније навести на Синхронизација базних станица страници.

Приказује се статус базне станице:

- **Offline:** Базна станица није повезана на телефонски систем преко LAN мреже.
- **Deactivated**
- **Active**
- **Active and synced**

Врста IP адресе се копира са подешавања за DECT менаџер на **IP Configuration** страници (→ Страна 66). Можете променити врсту IP адресе. Подешавања DECT менаџер и базне станице се не морају подударати. На пример, DECT менаџер може да примит фиксну IP адресу тако да ће увек моћи да приступи веб конфигурактору са истом адресом, док базне станице динамички примају своје IP адресе.

Ако изаберете опцију **Obtained automatically** за IP адресу, нећете морати да уносите додатне детаље.

Конфигурација система на DECT менаџеру

Ако користите статичке IP адресе на вашој локалној мрежи, такође ћете морати да унесете IP адресу за сваку базну станицу (→ Страна 66).

MAC адресе, RFPI идентификатор (идентитет фиксног радио дела) и опсер RTP порта који се израчунава помоћу система приказани су за оба DECT модула базне станице.

► Изаберите **Activate base station**.

Ако не активирате базну станицу, подаци остају ускладиштени у DECT менаџеру.

► Кликните на **Set** да бисте сачували податке.

Сада се поново отвара прозор **Base Station Registration** да бисте могли да региструјете и конфигуришете преостале базне станице. Када региструјете и конфигуришете све потребне базне станице, прозор показује да у систему нема више нерегистрованих базних станица.

Сада морате да синхронизујете базне станице.

Приказ базних станица, промена подешавања

Settings → Network and Connections → Base Station Settings

Cell	RPN	Cluster	Synch. level	Status	Activate	
Западна радионица	1	2	2	Active and Synced	<input checked="" type="checkbox"/>	Details
Централна радионица	1	1	1	Active and Synced	<input checked="" type="checkbox"/>	Details
Источна радионица	1	2	2	Active and Synced	<input checked="" type="checkbox"/>	Details
Администратор првог	2	3	3	Active and Synced	<input checked="" type="checkbox"/>	Details
Администратор другог	2	2	2	Active and Synced	<input checked="" type="checkbox"/>	Details
Степениште	12	2	1	Active and Synced	<input checked="" type="checkbox"/>	Details
Администратор приземља		2		Active and Synced	<input checked="" type="checkbox"/>	Details

Set Cancel

Страница **Base Station Settings** приказује табелу свих повезаних базних станица са именом, RPN (број радио дела, број ћелије на DECT мрежи), број кластера, ниво синхронизације и статус.

► Кликните на тастер **Details** да прикажете подешавања за базну станицу. Ово отвара **Own Base Station Data** екран (→ Страна 70). Ово приказује тренутни статус базне станице и IP адресе. Ако је потребно, можете да промените подешавања IP адресе.

► Ако желите да уклоните базну станицу из мреже, кликните на **Delete base station**. Ако избришете базну станицу, сви подаци за ову базну станицу биће избрисани из DECT менаџера.

- ▶ Кликните на **Set** да потврдите промене на овој страници.

Синхронизација базних станица

Синхронизација и логичко структурирање базних станица у кластерима су предуслови за функционисање PABX-а, радио везе између базних станица и мобилних телефона и преузимања.

Да бисте извршили синхронизацију, потребан вам је план кластера са нивоом синхронизације за сваку базу станицу.

- ▶ Погледајте листу монтираних базних станица и проверите да ли су све базне станице регистроване и конфигуриране (→ Страна 70). Тада ће се појавити на листи у следећем прозору:

Settings → Network and Connections → Base Station Synchronization

Cell synchronisation

Cell	Cluster	Synchronisation level
Западна радионица	1	2
Централна радионица	1	1
Источна радионица	1	2
Администратор првог	2	3
Администратор другог	2	2
Степениште	2	1
Администратор приземља	2	2

Storing the changed settings will automatically start synchronisation. Connections to the handset will be aborted.

Set
Cancel

- ▶ Додајте број кластера и ниво синхронизације свакој базној станици како је наведено у плану.
- ▶ Изаберите **Set**.

Синхронизација почиње аутоматски и прекида се контакт са слушалицама које су већ регистроване.

Базне станице – приказ догађаја

Ова страница приказује бројаче за дијагностичке сврхе који се односе на различите догађаје који утичу на базне станице, нпр. активне радио везе, примопредаје, неочекивано прекинуте везе са слушалицом итд.

Settings → **Network and Connections** → **Base Station Events**

Све приказане вредности се акумулирају с обзиром да је листа догађаја последња обрисана.

► Кликните на **OK** да избришете све приказане догађаје.

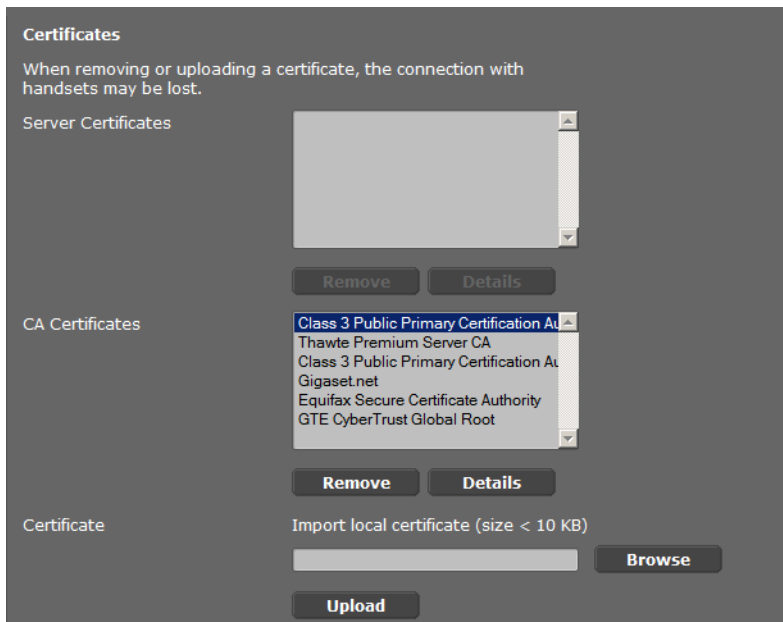
За детаљне информације о приказаним информацијама погледајте поглавље Дијагностика (→ Страна 105).

Безбедносна подешавања

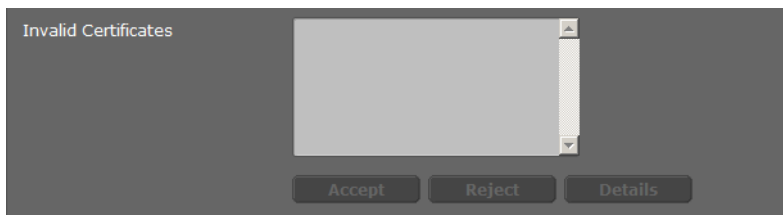
DECT менаџер подржава успостављање безбедних веза за податке на интернету уз TLS безбедносни протокол (безбедност транспортног сло). Са TLS-ом, клијент (телефон) користи сертификате за идентификацију сервера. Ови сертификати се морају чувати на базној станици.

На овој страници такође можете да подесите **Remote Management** функцију.

Settings → **Network and Connections** → **Security**



Ова страница садржи **Server certificates** и **CA certificates** листе. Оне показују сертификате сачуване у DECT менаџеру. Сертификати су већ подразумевано били сачувани или сте их преузели помоћу **Upload** тастера.



Листа **Invalid certificates** садржи сертификате примљене од сервера који нису прошли проверу сертификата приликом успостављања везе, као и сертификате из **Server certificates/CA certificates** листи које су постале неважеће (нпр., јер су истекле).

Можете да уклоните сертификате и преузмете нове сертификате у DECT менаџеру, а такође можете да прихватите или одбијете неважеће сертификате.

Ако веза са сервером за податке на интернету није успостављена јер телефон не прихвата сертификат примљен са сервера (нпр. приликом преузимања е-поште са POP3 сервера), од вас ће бити затражено да отворите веб страницу са **безбедносним подешавањима**.

Листа **Invalid certificates** садржи сертификат који се користи за повезивање. Можете да прикажете информације на сертификату тако што ћете их означити и кликнути на тастер **Details**. Ове информације укључују ко је издао сертификат (орган за сертификацију) и за кога, као и период њеног важења.

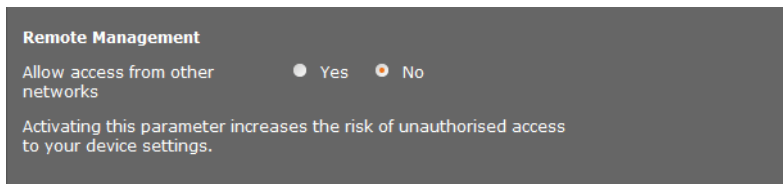
Морате да користите информације да бисте одлучили да прихватите или одбијете сертификат.

Ако прихватите сертификат, зависно од врсте, она се преноси на једну од **Server certificates/CA certificates** листи (чак и ако је већ истекла). Ако сервер поново одговори овом сертификату, ова веза се одмах прихвата.

Ако одбијете сертификат, он се пребацује на **Server certificates** листу са етикетом **Reject**. Ако сервер поново одговори овом сертификату, ова веза се одмах одбија.

Remote Management

Ако дозволите даљинско управљање, такође можете да приступите веб конфигурактору DECT менаџера из других мрежа.



► Изаберите **Yes** ако желите да **Allow access from other networks** или **No** ако не желите.

Ако дозволите **Remote Management**, то повећава ризик од неовлашћеног приступа подешавањима уређаја.

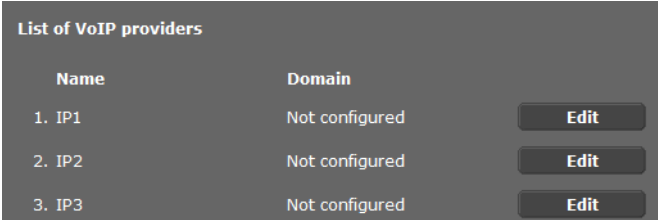
Конфигурирање VoIP провајдера

Ова страница вам омогућава да креирате списак система који обезбеђују VoIP везе и друге услуге за ваше телефоне. Можете да унесете следеће:

- ◆ VoIP PABX(e) ваше компаније
- ◆ Јавни провајдери од којих сте тражили VoIP услуге

Можете да конфигуришете до десет различитих VoIP PABX-ова или VoIP провајдера.

Settings → VoIP Providers



Name	Domain	
1. IP1	Not configured	Edit
2. IP2	Not configured	Edit
3. IP3	Not configured	Edit

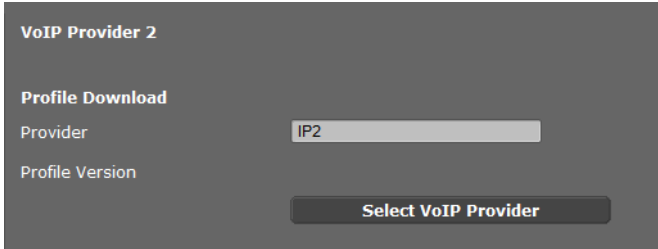
- ▶ Кликните на тастер **Edit** поред листе уноса за VoIP везу.

Страница се отвара да бисте успоставили нову везу или променили податке за постојећу везу.

Ручно унесите детаље за PABX. Можете да користити чаробњак да изаберете профил провајдера када конфигуришете VoIP провајдера.

Чаробњак за избор профила провајдера

„Gigaset“ нуди низ профила провајдера које можете користити за конфигурацију. Gigaset N720 DM PRO тражи датотеку за резервацију на мрежи и преузима податке конфигурације провајдера и подразумевана подешавања из ове датотеке. Касније ћете ове податке користити за додељивање VoIP налога слушалицама (→ Страна 79).



VoIP Provider 2

Profile Download

Provider: IP2

Profile Version:

Select VoIP Provider

- ▶ Кликните на **Select VoIP provider** да бисте учитали нови VoIP профил.

Ово покреће чаробњак који ће вас водити кроз процес. Прво одаберите земљу, а затим траженог провајдера са листе. Подаци за изабрани профил се затим учитавају и приказују у прозору.

Ако је потребно, можете да измените опште податке добављача у **General Data of your Service Provider** и **Network Data of your Service Provider** одељцима.

Унос података провајдера

Овде ручно унесите податке за VoIP PABX или провајдера за који не постоји профил. Оев податке можете добити од администратора PABX-а или вашег VoIP провајдера.

- ▶ Унесите IP адресу за VoIP PABX у **Proxy server address** поље.

General data of your service provider

Domain

Proxy server address

Proxy server port

Registration server

Registration server port

Registration refresh time sec

Network data for your service provider

STUN enabled Yes No

STUN server address

STUN server port

STUN refresh time sec

NAT refresh time sec

Outbound proxy mode Always Automatic Never

Outbound server address

Outbound proxy port

Понекад ћете морати да подесите следећа подешавања да бисте одговорали подешавањима вашег рутера:

- Ако не можете да чујете позиваоца на одлазном позиву, можда ћете морати да промените са режима одлазног прокси сервера на STUN употребу. STUN или одлазни сервер замењује приватну IP адресу вашег DECT менаџера са својом јавном IP адресом у послатим пакетима података. STUN се не може користити ако управљате DECT менаџером иза рутера са симетричним NAT-ом.
- Ако сте понекад недоступни за долазне позиве, можда ћете морати да подесите вредност у **NAT refresh time**:
Ако нисте активирали прослеђивање портова или подесили DMZ на рутеру за DECT менаџер, унос у табелу рутирања за NAT (у рутеру) је поново потребан да би телефон био доступан. DECT менаџер мора да потврди овај унос у табели рутирања у одређеним интервалима (**NAT refresh time**) тако да улаз остане у табели рутирања.

За даље информације о томе погледајте одељак Кориснички сервис и помоћ на

→ Страна 111.

Конфигурација слушалица

Можете да користите веб конфигурактор за регистрацију свих слушалица на DECT мрежи и за VoIP везу. Можете да измените подешавања за слушалице које су већ регистроване, деактивирани или обрисани и направите додатне поставке, на пример, за коришћење именика и мрежних услуга.

Settings → Handsets

List of registered mobile devices / subscribers

	Username Display name	SIP connection	Handset registered	E-mail account	Net AM	
1.	08941616315 Peter	10.15.31.8 ✓	✓	—	—	Edit

The provider account data should already exist before a mobile device is configured.

New mobile device with own provider data **Add**

New mobile device with own data: 1.08941616315 / Peter **Add**

Displayed name on idle display Username Display name

The DECT Manager starts the check for all mobile devices for which the e-mail check is activated.

Check for new e-mail: Every 15 minutes

Set **Cancel**

На листи су приказане слушалице које су већ регистроване.

- ▶ Кликните на **Edit** да промените подешавања за ову слушалицу.
- ▶ Да бисте започели регистрацију и конфигурисање нове слушалице, кликните на **Add** тастер.

Сваки телефон има свој VoIP налог. Међутим, можете да копирате провајдер и „напредна подешавања“ (→ Страна 80) са слушалице која је већ регистрована. Да бисте то урадили, изаберите наведену слушалицу из које желите да копирате податке, а затим кликните на **Add** поред **New mobile device with own data**.

- ▶ Наведите да ли желите да користите **Username** или **Display name** за VoIP налог као име за слушалице. Име које изаберете овде ће бити приказано на слушалицама када су у стању мировања. Оба имена су наведена при регистрацији слушалице (→ Страна 79).
- ▶ Наведите колико често DECT менаџер треба да проверава нове е-поруке (за све телефоне на којима је ова функција активирана).

Регистровање слушалице

Обратите пажњу:

- ◆ Сваком телефону додељен је VoIP налог.
- ◆ Регистрација у DECT мрежи и за VoIP везу започиње истовремено.
- ◆ Ако доделите други VoIP налог на слушалицу која је већ регистрована, већ конфигурисана веза ће бити преписана.

- ▶ Проверите да ли се слушалица коју желите да региструјете налази се у домету ваше бежичне DECT мреже.
- ▶ Из **Select VoIP provider** листе изаберите конфигурисани VoIP PABX / провајдер.
- ▶ Унесите приступне податке за VoIP налог у релевантним пољима. Ова поља могу да се разликују у зависности од PABX / профила провајдера.

Обратите

Користите опцију **Displayed name on idle display** на страници **Handsets** да одредите да ли се **Username** или **Display name** треба корисити као име слушалице на екрану у стању мировања (→ Страна 78).

- ▶ Кликните на тастер **Start registration** да бисте започели регистрацију слушалице. PIN се приказује у прозору. Сада морате да унесете тај PIN на слушалицу да бисте извршили регистрацију (→ Страна 18).

Проширена подешавања за слушалице

Ова страница нуди следеће додатне опције подешавања за слушалице:

- ▶ Именици на мрежи и мрежни поштански сандучићи
- ▶ Подешавања за аудио кодеке
- ▶ Извоз или увоз локалног именика
- ▶ Конфигурисање менаџера позива и пријема е-поште
- ▶ Одјављивање и брисање слушалица

Отворите прозор помоћу:

Settings → Handsets → Edit

- ▶ Кликните на **Show advanced settings** тастер.

Именици на мрежи и мрежни поштански сандучићи

Online directories

You can decide which directory will be opened by pressing the directory key and the INT key on your handset. One online directory can be selected for an automatic name search.

Directory for direct access: Local directory

Corporate directory for INT key:

Automatic look-up: Deactivate

Network Mailbox Configuration

Call number or SIP name (URI):

Activate network mailbox: Yes No

Apply changes for all SIP connections: **OK**

Корисник може да позове различите именике користећи контролни тастер слушалице:

- ▶ Изаберите који се именик отвара притиском на тастер именика (дно контролног тастера). Можете да изаберете локални именик или један од именика на мрежи са листе.
У зависности од овог избора, корисник може да притисне и задржи тастер именика да би отворио листу именика на мрежи или локални именик.
- ▶ Изаберите са листе који се корпоративни именик отвара помоћу INT тастера (лево на контролном тастеру).
- ▶ Изаберите именик на мрежи са листе за **Automatic look-up** или деактивирајте ову опцију. Када постоји долазни позив, име позиваоца се чита из овог именика и приказује се на екрану (доступност ове функције зависи од провајдера на мрежи).

Поставите који именици на мрежи ће бити доступни на **Online Directories** страници,

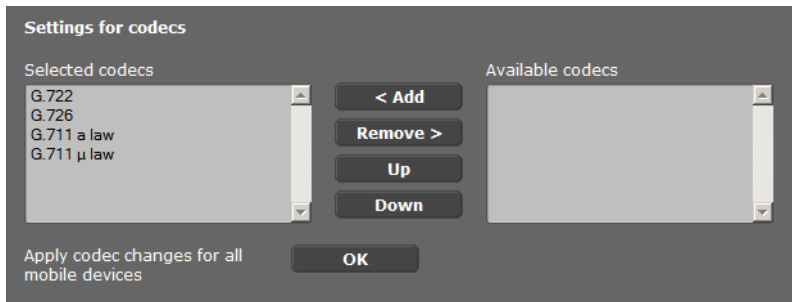
→ Страна 93.

Network Mailbox Configuration:

- ▶ Унесите **Call number or SIP name (URI)** за мрежно поштанско сандуче и активирајте мрежно поштанско сандуче.
- ▶ Ако се ова подешавања примењују на све конфигуриране слушалице, кликните на **OK**.

Settings for Codecs

Квалитет гласа VoIP позива одређује се Кодек коришћењем за пренос. Да би се повећао квалитет, потребно је пренети више података. У зависности од ширине DSL везе, то може довести до проблема са обимом података - нарочито ако се неколико VoIP позива изврши истовремено - тако да се пренос не одвија глатко.



Обе стране укључене у телефонску везу (позивалац / пошљаоц и прималац) морају да користе исти гласовни кодек. Гласовни кодек се договара између пошљаоца и примаоца при успостављању везе. Можете да изаберете гласовне кодеке који ће се користити за овај VoIP налог и одредити редослед у коме су предложени кодеци када се успоставља VoIP веза.

- ▶ Изаберите потребне кодеке и дефинишите секвенцу у којој се требају користити. Подржани су следећи гласовни кодеци:

G.722 Изванредан квалитет гласа. G.722 широкопојасни гласовни кодек ради на истој брзини као G.711 (64 kbit/s по говорној вези), али са већом брзином узорковања (16 kHz).

G.711 закон/G.711 μ закон

Изузетан квалитет гласа (упоредив са ISDN). Потребан пропусни опсег је 64 kbit/s по говорној вези.

G.726 Дobar квалитет звука (инфериоран са G.711 али бољи од G.729). Ваш телефон подржава G.726 са брзином преноса од 32 kbit/s по говорној вези.

G.729A Просечан квалитет говора. Потребан проток је мањи или једнак 8 kbit/s по говорној вези.

Потребна вам је дозвола за коришћење G.729 кодека. Ово можете да активирате на **Advanced VoIP Settings** страници (→ Страна 88).

Конфигурација система на DECT менаџеру

- ▶ Ако се ова подешавања примењују на све конфигурисане слушалице, кликните на ОК.

Export and import local Directory

The screenshot shows a web configurator interface with a dark grey background. At the top, it says 'Export and import local directory' and 'Transfer directory from PC to mobile device.' Below this, there is a text input field for 'Name of directory file' with a 'Browse' button to its right. Underneath is a 'Transfer' button. Further down, there is a 'Save mobile device directory to PC' section with a 'Save' button, and a 'Delete mobile device directory' section with a 'Delete' button.

Веб конфигурактор има следеће опције за уређивање и координацију именика регистрованих слушалица.

- ◆ Сачувај локални именик на рачунар. Уноси се чувају у „vCard“ формату у „vcf“ датотеци на рачунару. Ове датотеке можете преузети на сваку регистровану слушалицу. Такође можете копирати уносе именика у ваш адресар рачунара.
- ◆ Пренесите контакте из адресара рачунара. Извезите контакте у „vcf“ датотеке (vCards) и пренесите их у оменик на слушалици користећи веб конфигурактор.
- ◆ Избришите локални именик са слушалице.

Ако сте уредили датотеку именика („vcf“ датотеку) на рачунару и желите да учитате овај модификовани именик на слушалицу, можете да избришете тренутни именик на телефону пре преузимања.

Савет: Направите резервну копију тренутног именика на рачунару пре него што га обришете. Затим га можете поново учитати ако је код модификованог именика дошло до грешке у форматирању, и неки или сви уноси не могу да се учитају на слушалици.

Обратите

Ако желите да копирате именик („vcf“ датотеку) који је сачуван на рачунару и који садржи неколико уноса у „Microsoft Outlook™“ адресар, имајте на уму да „Microsoft Outlook™“ копира само први (именик) унос из „vcf“ датотеке на свој адреса

Правила преноса

Уноси именика из „vcf“ датотеке који су учитани на слушалицу биће додати у именик. Ако већ постоји унос истог имена, он ће или бити допуњен или ће се створити нови унос за име. Процес неће преписати нити избрисати било који телефонски број.

Обратите

У зависности од врсте уређаја, за сваку „vCard“ у именику се креирају до три уноса са истим именом - један унос по унесеном броју.

Садржај датотеке именика („vcf“ датотеке)

Следећи подаци (ако су доступни) се уписују се у „vcf“ датотеку за унос у именик или се преносе из „vcf“ датотеке у именик телефона:

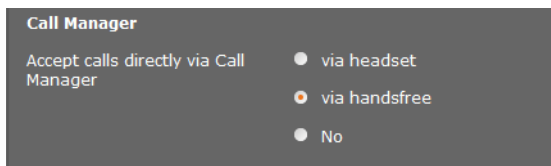
- ◆ Назив
- ◆ Име
- ◆ Број
- ◆ Број (канцеларија)
- ◆ Број (мобилни)
- ◆ Адреса е-поште
- ◆ Рођендан (ДД-ММ-ГГГГ) и време подсетника (СС:ММ) одвојени са „Т“ (пример: 24-12-2011Т11:00).

Остале информације које „vCard“ може да садржи се не уносе у именик телефона.

Пример уноса у „vCard“ формату:

```
ПОЧЕТАК:VCARD
ВЕРЗИЈА:2.1
И:Смит;Ана
ТЕЛ;КУЋНИ:1234567890
ТЕЛ;ПОСЛОВНИ:0299123456
ТЕЛ;МОБИЛНИ:0175987654321
Адреса е-поште:anna@smith.com
РОЂ:24-12-2008Т11:00
КРАЈ:VCARD
```

Call Manager



- ▶ Изаберите да ли ће се позиви који се преносе преко менаџера позива PABX директно прихватити **via headset**, **via handsfree** или опште не (**No**).

Примање е-поште

E-Mail

Authentication name

Authentication password

POP3 Server

POP3 Server port

Check for new e-mail Yes No

Secure Connection (SSL) Yes No

Apply e-mail settings for all mobile devices

- ▶ Овде унесите податке за налог е-поште ако ће DECT менаџер да проверава пријем е-порука слушалице.
- ▶ Активирајте опцију **Yes** за **Check for new email**.
- ▶ Изаберите да ли ће обавештење бити пренето путем сигурне везе.
- ▶ Ако се ова подешавања примењују на све конфигуриране слушалице, кликните на **OK**.

Одјављивање и брисање слушалица

DECT connection

Deregister the mobile device for this SIP connection

Delete the complete mobile device account

DECT status Registered

DECT User Identity (IPUI/IPEI) 00 A4 0E 7D F3

Ако је слушалица, за коју тренутно уређујете поставке, регистрована помоћу DECT менаџера, можете да:

- Deregister** Одјавите слушалицу за ову SIP везу.
Веза је прекинута али се сви подаци задржавају.
- Delete** Обришите цео налог за слушалицу на DECT менаџеру.
Ово утиче на сва подешавања на овој страници, DECT регистрацију и VoIP налог.

Подешавања снимања

- ▶ Кликните на **Set** да сачувате своја подешавања на страници.

Обратите

Ако сте регистровали или одјавили све слушалице, требало би да направите резервне копије поставки DECT менаџера на рачунару (→ Страна 100). Ово осигурава да ће телефони и VoIP налози и даље бити доследно додељени ако вам касније буде потребно враћање података.

Додатна подешавања за упућивање позива

Следећа подешавања су доступна за телефонију на свим слушалицама.

- ◆ Забрана позива и приступни кодови (погледајте испод, Планови бирања)
- ◆ Активирање позивног броја за локалне позиве → Страна 86
- ◆ Додатна VoIP подешавања → Страна 92
 - Подешавања звука
 - Конфигурисање преноса позива
 - Тастер „R“ (опозив)
 - Постављање локалних комуникационих портова

Планови бирања

Settings → Telephony → Dialling Plans

Call Barring

Phone Number	Comment	Blocked	
123		<input checked="" type="checkbox"/>	Delete

New Rule

На овој страници можете да унесете бројеве телефона које желите да блокирате за позиве, нпр., тарифне бројеве који се могу наплатити.

- ▶ Унесите број телефона за који желите да блокирате позиве у **New rule**.
- ▶ Унос информација у **Comment** поље олакшава уочавање разлике између различитих блокираних телефонских бројева.
- ▶ Кликните на **Add** да направите ново правило.
- ▶ Да бисте омогућили правило, изаберите **Blocked** поље за потврду.
- ▶ Кликните на тастер **Delete** за уклањање плана са листе.

Приступни код

У зависности од поставки PABX-а, можда ћете морати да унесете приступни код пре броја телефона за позиве изван подручја које покрива ваша VoIP PABX (екстерни префикс линије, нпр., „0“).

- ▶ Сачувајте приступни код и наведите када бројеви телефона морају да буду аутоматски префиксирани са цифрама. Можете да бирате **Always**, **Never** **For net directories** (само када изаберете из именика на мрежи), **For call lists** (само код бирања са листе позива или листе телефонских секретарица), **For net directories and call lists**.
- ▶ Унесите максималан број цифара за интерне телефонске бројеве. Тиме ће се спречити приступни код који се такође користи за интерне позиве.
- ▶ Кликните на **Set** да сачувате своја подешавања на страници.

Активирање локалног кода за локалне позиве користећи VoIP

На овој страници уносите детаље о локацији вашег телефона. Оне се користе за одређивање међународних и локалних позивних кодова, као и тонове специфичне за земљу (нпр. тон бирања или тон звона).

Settings → **Management** → **Local Settings**

Area Codes

With the selection of the country, the international country code will be initialized.

Country

International

Prefix 00

Code Number 49

Local

Prefix 0

Code Number

Use Area Codes for VoIP

for local calls

for local and national calls

No

Tone Selection

Tone Pattern

Area Codes

Ако користите VoIP за позивање на фиксну телефоније, можда ћете морати да бирате позивни број за локалне позиве (у зависности од провајдера).

Можете да подесите телефон тако да се приступни код аутоматски подразумева када се покрене било који VoIP позив на истом локалном подручју, као и за националне позиве на даљину. То значи да је приступни код постављен пре свих бројева телефона који не почињу са 0 - чак и када се позивају бројеви из именика и других листи. Изузеци су бројеви за које је правило бирања дефинисано.

- ▶ Изаберите своју земљу. Међународни и национални префикс се уноси у поља **Prefix** и **Area code**. Ако је потребно, можете да их промените.
- ▶ Наведите врсту позива (локални и национални позиви) на које се ова подешавања примењују.

Избор тона

Тонови (нпр., тТон бирања, тон звона, тон заузетости или тон позива на чекању) се разликују од земље или региона до друге. Можете да изаберете различите тонске групе за свој телефонски систем.

- ▶ Са листе **Tone Selection**, изаберите земљу или регион чије ће се мелодије звона користити за ваш телефон.
- ▶ Кликните на **Set** да сачувате своја подешавања на страници.

Додатна VoIP подешавања

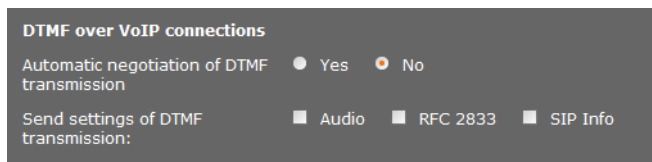
На овој страници можете да подесите поставке за слање DTMF сигнала и за квалитет говора, подешавање преноса позива и повратне везе и конфигурирање поставки за портове за успостављање VoIP веза.

Settings → Telephony → Advanced VoIP Settings

DTMF у VoIP везама

Да бисте послали DTMF сигнале преко VoIP-а, прво морате да дефинишете како се кодови кључа претварају и шаљу као DTMF сигнали: као звучне информације преко говорног канала или као „SIP Info“ порука.

Питајте свог провајдера која врста DTMF преноса је подржана.

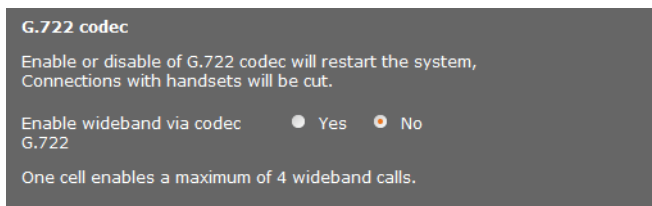


Имате следеће опције:

- ▶ Ако активирате ову опцију **Yes**, телефон аутоматски покушава да подеси одговарајућу врсту DTMF сигнала за тренутни кодек за сваки позив.
- ▶ Ако онемогућите **No** опцију, можете да користите друге опције да одредите врсту DTMF сигнала.
 - ▶ Омогућите **Audio** или **RFC 2833** ако ће се DTMF сигнали преносити акустично (у гласовним пакетима).
 - ▶ Омогућите **SIP info** ако ће се DTMF сигнали преносити као код.

Омогућавање G.722 широкопојасног телефонског кодека на DECT мрежи

Обе стране укључене у телефонску везу (позивалац / пошиљаоц и прималац) морају да користе исти гласовни кодек. Гласовни кодек се договара између пошиљаоца и примаоца при успостављању везе.



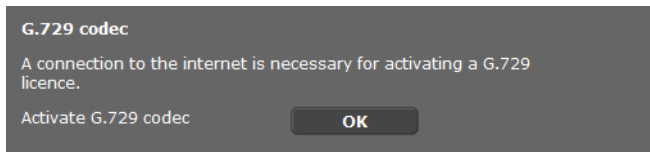
G.722 кодек (широкопојасна веза) омогућава висок квалитет звука, али само максимално четири истовремене конекције по базној станици.

- ▶ Омогућите да G.722 кодек дозвољава широкопојасни пренос за све слушалице на DECT мрежи.

Омогућавање G.729 кодека

Кодек G.729 омогућава телефонију са веома малим пропусним опсегом и препоручује се да се користи минимални капацитет мреже. Ви бирате кодеке за VoIP везе у „Напредним подешавањима“ за сваку слушалицу (→ Страна 81).

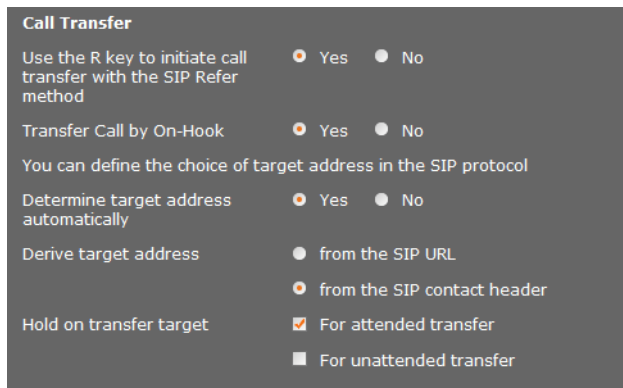
Потребна вам је дозвола за коришћење G.729 кодека. Доступно је највише десет лиценци; оне морају бити активирани. DECT менаџер мора бити повезан на интернет за ово.



Када користите G.729, такође можете да сачувате проток и преносни капацитет тако што ћете потиснути пренос гласовних пакета током паузе (подразумевано: **No**).

- ▶ Активирајте **Yes** опцију за **Enable Annex B for codec G.729** да омогућите пренос пакета података током пауза. Учесници ће затим чути позадинску буку током пауза, слично звуку који се чује током „традиционалног“ телефонског позива.

Конфигурисање преноса позива



Учесници могу да пренесу позив другом учеснику све док PABX / провајдер подржава ову функцију. Позив се преноси помоћу менија слушалице (преко екрана) или помоћу тастера „R“ (→ Страна 36).

Конфигурација система на DECT менаџеру

Можете да проширите или промените подешавања за пренос позива на следећи начин:

- ◆ **Transfer call by on-hook:** Два учесника су повезана један са другим када притиснете тастер за прекид позива. Везе посредника са учесницима су прекинуте.
- ◆ **Use the R-Key to initiate call transfer with SIP Refer method:** Деактивирајте пренос позива помоћу тастера „R“ ако желите да доделите другу функцију тастеру „R“ (погледајте доле „Дефинисање функција тастера „R“ за VoIP (опозив)“)
- ◆ Наведите како су циљне адресе одабране у SIP протоколу:
 - ▶ **Determine target address automatically**
Учесник се аутоматски одређује унесеним бројем и SIP информацијом.
 - ▶ **Derive target address**
Ви наводите како треба одредити циљну адресу:
 - **From SIP URL**
 - **From SIP contact header**

Обратите

За IP телефонију, позив се преноси преко SIP протокола.

Јединствена адреса је изведена из SIP-URL -а (SIP-URI). Као и SIP-URL, заглавље SIP контакта садржи додатне информације за пренос података између пошиљаоца и примаоца.

- ◆ Наведите да ли ће се први позив наставити док се други учесник позива, када се позив просљеђује. Постоје два начина за то:
 - **For attended transfer:** Ова процедура осигурава да се позив стварно деси.
 - **For unattended transfer:** Прва веза са учесником завршава се након преноса позива.

Дефинисање функција тастера „R“ за VoIP (опозив)

Hook Flash (R-key)

Please enter the hook flash date, which your service provider has given to you.

Application Type: dtmf-relay

Application signal: 16

Ваш PABX / VoIP провајдер може да подржи посебне карактеристике перформанси. Да бисте користили ове функције, ваш телефон треба да пошаље одређени сигнал (пакет података) на SIP сервер. Овај „сигнал“ можете да доделите као „R“ функцију на тастер „R“ на слушалицама.

- ▶ Унесите податке које сте добили од свог провајдера у поља **Application type** и **Application signal**.

Ако корисник притисне овај тастер током VoIP позива, сигнал се шаље.

Обратите

Подешавања за тастер „R“ су могућа само ако

- Тастер „R“ није активиран за пренос позива (→ Страна 90) и
- SIP информације су активирани (→ Страна 88).

Дефинисање локалних комуникационих портова (портова за слушање) за VoIP

Ово подешавање се мора променити само ако бројеве портова већ користе други претплатници на LAN-у. Затим можете да наведете друге фиксне бројеве портова за SIP и RTP порт или опсеге бројева за SIP порт.

Listen ports for VoIP connections

Use random ports for SIP Yes No

SIP port 5060 - 6000

RTP port 5004

Следећи комуникациони портови се користе за VoIP телефонију:

◆ SIP port

Комуникациони порт путем којег телефон прима (SIP) сигнализацијске податке. Подразумевани стандардни број порта је подешен на 5060 за SIP сигнализацију. Можете да користите вредности између 5060 и 6000.

Ако неколико VoIP телефона ради на истом рутеру са NAT-ом, има смисла да користите насумично одабране портове. Телефони морају да користе различите портове тако да NAT рутера може само да проследи долазеће позиве и говорне податке на један (предвиђени) телефон.

- ▶ Активирајте **Use random ports for SIP** и наведите опсег бројева за **SIP port** од којих ће портове бити изабрани.

◆ RTP port

Два узастопна RTP порта (узастопни бројеви портова) су потребни за сваку VoIP везу. Гласовни подаци се примају преко једног порта а контролни подаци путем другог. Систем користи додатне портове за прикључке базне станице (32 порта по DECT модулу), на основу наведеног порта базне станице. Подразумевана поставка порта базне станице: 5004.

Распон RTP портова израчунат за моделе DECT је приказан на **Own Base Station Data** страници (→ Страна 71).

Подешавања снимања

- ▶ Кликните на **Set** да сачувате своја подешавања на страници.

Инфо услуге

Можете да подесите различите инфо услуге које се пружају путем РАВХ-а, „Gigaset.net“ сервера или другог сервера. Инфо услуге се могу отворити преко менија на слушалицама (→ Страна 53).

SIP ID VoIP налога и DECT ID слушалице се преносе приликом тражења инфо услуга. Ово омогућава серверу инфо услуга да понуди индивидуална подешавања за сваку слушалицу.

Settings → Info Services

Info Services

The handset can display info received from a server.

Choose Info Services

- customised Info Service
- via Gigaset.Net
- via PBX Manager

Settings for the customised RAP Info Service

Server address for online services

Username

Password

Settings for PBX Manager

Server address for PBX Manager menu

Username

Password

Set **Cancel**

► Изаберите сервер за инфо услуге и унесите податке о приступу у одговарајућа поља.

Кликните на **Set** да сачувате своја подешавања на страници.

Обратите

Ако РАВХ пружа RAP сервер, можда ће бити доступне додатне услуге у **Инфо центар** и у **Select Services** менију на слушалицама (→ Страна 25).

Именици на мрежи

Можете да направите различите именике на мрежи тако да се могу користити и приказати на слушалицама:

◆ Public Online Directories

Бројни добро познати провајдери су доступни овде. Сваки провајдер може да обезбеди телефонски именик и тајни именик. Такође можете да унесете додатног провајдера.

◆ Корпоративни именици

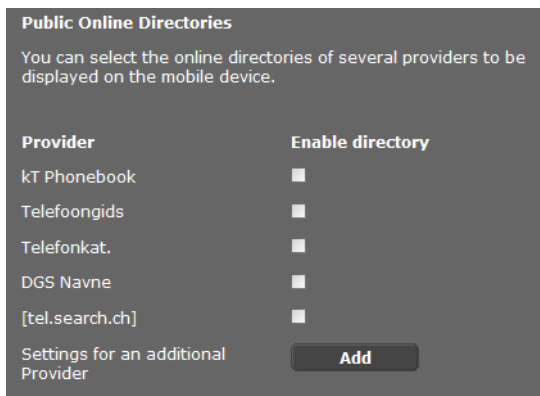
Овде можете унети три именика:

- Један именик у LDAP формату,
- Један општи именик у XML формату
- Један приватни именик у XML формату

Користите подешавања слушалице (→ Страна 80) да наведете који тастери се користе за отварање именика.

Public Online Directories

Settings → Online Directories



Можете да изаберете именике на мрежи од неколико провајдера који ће бити приказани на слушалици.

- ▶ Означите потребне провајдере именика.
- ▶ Кликните на тастер **Add** да подеисте додатног провајдера. Можете да унесете ставке за провајдера кликом на **Edit** тастер.

Конфигурација система на DECT менаџеру

Settings for an additional provider

Provider name

Server address

Authentication name

Authentication password

Type	Name	Activate
White Pages	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Yellow Pages	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Delete settings

Set **Cancel**

- ▶ Унесите податке о провајдеру и име за провајдера и именике. Можете да изаберете између беле и жуте странице.
- ▶ Кликните на **Set** да сачувате своја подешавања на страници.

Поново се приказује страница именика на мрежи. Нови провајдер је уписан у листу.

- ▶ Активирај овог провајдера.
- ▶ Кликните на **Set** да сачувате своја подешавања на овој страници.

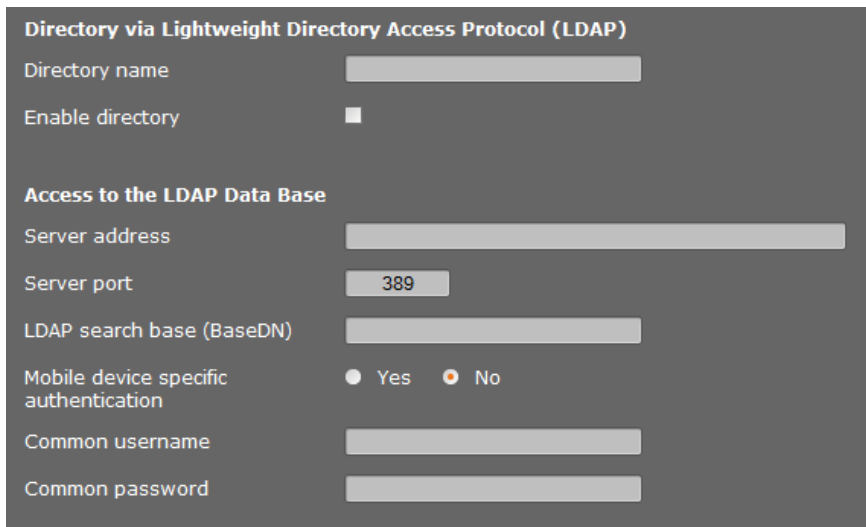
Корпоративни именици

Ако желите да користите именик компаније на свом телефону, морате да га активирате на веб конфигурактору. Можете да користите именик у LDAP и / или XML формату.

Settings → **Online Directories**

LDAP именик (протокол лаког приступа именику)

Именик је обезбеђен преко LDAP сервера. Потребна вам је адреса сервера, порт сервера и подаци о приступу за именик који желите да користите.



Directory via Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)

Directory name

Enable directory

Access to the LDAP Data Base

Server address

Server port

LDAP search base (BaseDN)

Mobile device specific authentication Yes No

Common username

Common password

- ▶ Унесите име у поље **Directory name** (највише 20 знакова). Ово је име под којим ће именик бити приказан на слушалицама.
- ▶ Означите **Enable directory** опцију, тако да се именик прикаже на телефонима.
- ▶ Унесите **Server address** и **Server port**.
- ▶ Унесите податке за приступ.

Исти подаци о приступу за све телефоне:

- ▶ **Common username** (највише 50 знакова)
- ▶ **Common password** (највише 50 знакова).

Различити подаци за приступ слушалици:

- ▶ Изаберите **Mobile device specific authentication**.
- ▶ Унесите **Username/Password** за сваку слушалицу.

Подешавања за LDAP именике

Да бисте претражили LDAP именик компаније, можете да подесите критеријуме претраживања и формат информација за пронађене уносе.

Атрибути

Низ атрибута је дефинисан у LDAP бази података за унос именика, нпр. презиме, име, телефонски број, адреса, компанија итд. Количина свих атрибута које се могу сачувати у једном уносу се чувају у одговарајућој шеми LDAP сервера. Да бисте могли да приступите атрибутима или да дефинишете филтере за претрагу, морате знати атрибуте и њихову ознаку на LDAP серверу. Већина ознака атрибута је стандардизована, али специфични атрибути се такође могу дефинисати.

Примери:

Атрибути за унос у именик	Назив атрибута у LDAP бази података
First name	име
Surname	sn, cn, displayName
Phone (home)	homePhone, telephoneNumber
Phone (office)	telephoneNumber
Phone (mobile)	mobile
Email	mail
Fax	facsimileTelephoneNumber
Company	company, o, ou
Street	street
City	l, postalAddress
ZIP	postalCode
Country	friendlyCountryName, c
Additional attribute	кориснички дефинисан

Display format

У овом пољу можете да одредите како се резултат претраге приказује на слушалици. Овде можете да унесете комбинације различитих атрибута имена и бројева и специјалних знакова. Можете да одаберете обичне формате са листе.

Да би вредности атрибута биле приказане за потребан атрибут, име атрибута мора претходити знаком процента (%).

Пример

Подаци за унос на LDAP сервер:

приказано име	Питер Блек	број телефона	0891234567890
име	Питер	мобилни	012398765432
sn	Црна		

...

Дефиниција атрибута на корисничком интерфејсу на вебу:

Display format %sn, %givenName; %telephoneNumber/%mobile

Унос се приказује на слушалици на следећи начин:

Црна, Питер; 0891234567890/012398765432

Напомена

LDAP база података је хијерархијског дизајна. Са **LDAP search base (BaseDN)** параметром, можете да одредите у којем подручју би требало започети претраживање.

Филтер

Помоћу филтера, можете да дефинишете критеријуме под којим се одређени уноси могу претраживати у LDAP бази података. Један филтер се састоји од једног или више критеријума претраге. Критеријум претраге садржи упит за атрибут LDAP -, нпр. `sn=%`. Знак за проценат (%) је носилац места за унос корисника.

Name filter

Филтер имена одлучује који атрибут се користи за претраживање.

Пример: (приказано име=%). Знак процента (%) се замењује називом или делом имена који уноси корисник.

Ако корисник унесе слово „А“, на пример, претражују се сви уноси у којима атрибут **displayName** почиње са „А“ у LDAP бази података. Ако корисник затим унесе „b“, уноси се претражују где **displayName** почиње са „Ab“.

Number filter

Филтер бројева предвиђа критеријуме за аутоматско довршавање телефонских бројева.

Пример: ((број телефона=%)(мобилни=%)). Знак процента (%) се затим замењује делом броја телефона који уноси корисник.

Код бирања, ако корисник унесе бројеве „123“, на пример, сви бројеви телефона који почињу са „123“ се претражују у LDAP бази података. Телефонски број се завршава додавањем података из базе података.

Вишеструки критеријуми се могу повезати користећи логичке И (&) и / или ИЛИ (|) оператере. Логички оператори „&“ и „|“ се стављају пре критеријума претраге.

Критеријум претраге мора бити постављен у заграде и цели израз се мора поново заторити заградом. И и Или операције се такође могу комбиновати.

Конфигурација система на DECT менаџеру

Примери:

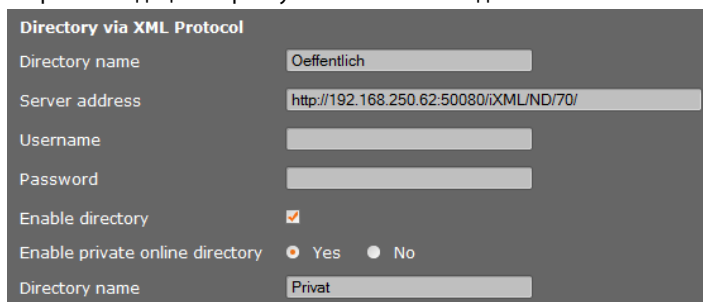
- Операција И: (& (име=%) (пошта=%))
Претражују се уноси у којима име **и** адреса поште почиње са знаковима које уноси корисник.
- Операција ИЛИ: (| (приказано име=%) (sn=%))
Претражују се уноси у којима приказано име **или** адреса почиње са знаковима које уноси корисник.
- Комбинована операција: ((& (приказано име=%) (пошта=%))(& (sn=%) (пошта=%)))
Претражују се уноси у којима приказано име **и** адреса поште **или** презиме **и** адреса поште почињу са знаковима које уноси корисник.

Напомена

Детаљне информације о конфигурацији LDAP-а могу се наћи на
→ wiki.gigasetpro.com

Directory via XML Protocol

Ако је корпоративни директоријум обезбеђен преко XML сервера, биће вам потребни подаци за приступ како бисте га подесили.



Directory via XML Protocol

Directory name: Oeffentlich

Server address: http://192.168.250.62:50080/iXML/ND/70/

Username: [input field]

Password: [input field]

Enable directory:

Enable private online directory: Yes No

Directory name: Privat

- ▶ Унесите име у **Directory name** поље. Ово је име под којим ће именик бити приказан на слушалицама.
- ▶ Унесите детаље XML сервера.

Server address IP адреса за именик.
Username ID за приступ именуку.
Password Лозинка за приступ именуку.

Enable private online directory

- ▶ Ако је приватни именик доступан на серверу у XML сформату, активирајте га и унесите име за именик. Приватни именик мора бити обезбеђен преко истог сервера као XML именик.

Подешавања снимања

- ▶ Кликните на **Set** да сачувате своја подешавања на страници.

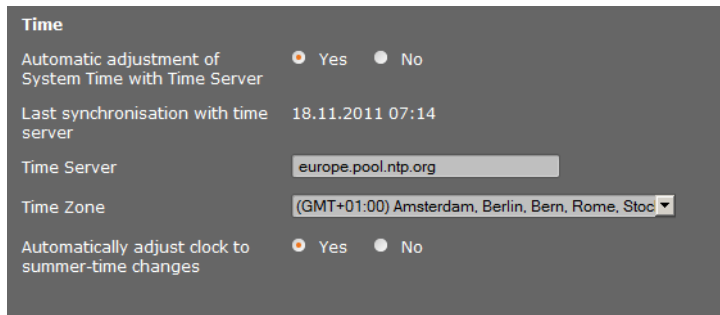
Управљање уређајем

Датум и време

DECT менаџер је подразумевано конфигуриран тако да се датум и време преносе са временског сервера на интернету.

Промене поставки за временски сервер и активирање / деактивирање синхронизације се врше преко веб странице:

Settings → Management → Date and Time



Можете направити следеће промене:

- ◆ Унесите други временски сервер
- ◆ Деактивирајте временски сервер и ручно унесите датум и време
- ◆ Изаберите временску зону за вашу локацију
- ◆ Активирајте / деактивирајте аутоматско подешавање сата у лето

Додатна подешавања уређаја

Ова старница

Settings → Management → Miscellaneous

вам омогућава да конфигуришете додатна подешавања уређаја.

Промена лозинке за вВеб конфигуратор

Морате да промените лозинку за регистрацију са WEB конфигуратором из сигурносних разлога (до 20 цифара: подразумевана поставка је **администратор**).

Обратите

Ако сте заборавили лозинку, мораћете да вратите уређај на фабричка подешавања. Више информација о томе можете пронаћи у Ресетовање подешавања уређаја одељку (→ Страна 23).

Деактивирање LED диода на базним станицама

LED диоде на базним станицама се могу деактивирати. Имајте на уму да се тада грешке у синхронизацији и DECT мрежи не могу одмах локализовати.

Покретање аутоматске конфигурације

Auto Configuration се користи за ажурирање системских подешавања. Може се започети ако произвођач, оператер или добављач PABX-а обезбеди одговарајућу датотеку и код.

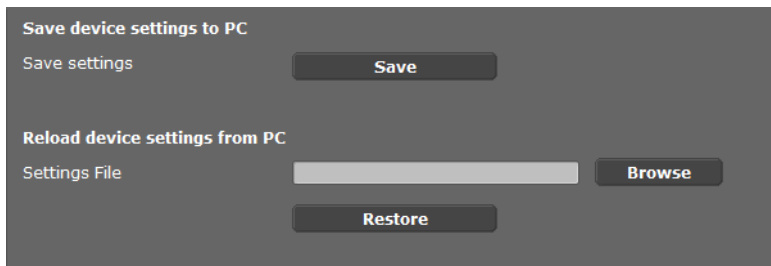
Провајдер и PABX профили

Профил садржи важна подешавања за услуге и функције на вашем телефонском систему. Профил може бити доступан од стране провајдера или оператора PABX-а. На овој страници можете одредити да ли уређај треба редовно проверавати ажурирани профил и учитати га на ваш систем.

Чување и враћање подешавања

Системска подешавања можете да сачувате и вратите путем веб странице:

Settings → Management → Save and Restore



Када конфигуришете DECT менаџер и након што направите било какве промене у конфигурацији, посебно регистровање или одјаву телефона, најновије поставке у датотекама на рачунару треба сачувати тако да се тренутни систем може брзо вратити ако дође до проблема. Датотека се чува са суфиксом „.cfg“ (подразумевано: Gigaset-yyuu-mm-dd.cfg).

Ако случајно промените подешавања или ако морате да ресетујете DECT менаџер због грешке, можете да сачувате поставке са датотеке на рачунару на свој телефонски систем. Ова подешавања можете да вратите помоћу дугмета за ресетовање на уређају (→ Страна 23) или враћањем на подразумевана подешавања фирмвера (→ Страна 104).

„.cfg“ датотека садржи све системске податке укључујући DECT регистрационе податке слушалица, али не и листе позива слушалица.

Обратите

Безбедна конфигурациона датотека се такође може учитати на нови уређај.

Предуслови:

- ◆ Стари уређај више не сме да ради.
- ◆ Верзија фирмвера новог уређаја мора барен одговарати верзији уређаја чији се подаци чувају, укључујући и постављене закрпе.

Поновно покретање система

Ваш Gigaset N720 DECT IP Multicell System се може подесити да се редовно аутоматски поново покреће у одговарајућем времену ако је то неопходно као резултат провере система. То уопште не доводи до тога да систем постане нестабилан, али ако се деси непредвиђена системска грешка, можете поново покренути систем ручно.

Settings → Management → Reboot

Опрез

Ову функцију извршите само ако се прикаже следећа порука:

Reboot and system synchronization are recommended.

Не могу се обављати позиви док се телефонски систем поново покреће. Поновно покретање може трајати неколико минута.

System Check and Exception Reset

Reboot and system synchronisation are not necessary at this time.

A reboot can take up to 10 min. During this time calls are not possible.

Reboot system OK

Reboot and synchronisation daily optional

The system check determines if a reset is necessary. The check takes place on the selected days at the given time, minimum once per week. If calls are being made, the required reboot is delayed for up to 120 min.

System check every

- Monday
- Tuesday
- Wednesday
- Thursday
- Friday
- Saturday
- Sunday

Start time for system check / Reboot 01 h 30 min

Непосредно поновно покретање

► Кликните на **OK** поред **Reboot System**.

Поновно покретање почиње одмах. Све постојеће везе су прекинуте.

Редовна проверка система

Систем редовно проверава да ли је неопходно поновно покретање. Ако утврди да је потребно поновно покретање, ова операција се врши. Ако је телефонски позив у току, поновно покретање ће бити одложено за највише два сата.

Провера ће се обавити у одређено време у одабраним данима, најмање једном недељно.

- ▶ Одаберите дан (или **Daily**) и унесите време за проверу. Подразумевано подешавање, које контролише случајни генератор, је између 12:30 и 15:30 у **Sunday**.
- ▶ Кликните на **Set** да сачувате своја подешавања на страници.

System Log (Системски дневник)

Извештај о системму (системски дневник) прикупља информације о изабраним процесима који су извршени од стране DECT менаџера и базних станица током рада и шаљу их на конфигурирани сервер цистемског дневника.

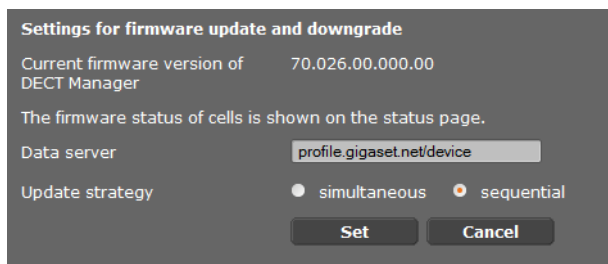
Settings → **Management** → **System Log**

За детаљне информације о приказаним информацијама погледајте поглавље Дијагностика (→ Страна 105)

Ажурирање фирмвера за базно / смањење верзије фирмвера

Редовно ажурирање фирмвера за DECT менаџер и базне станице обезбеђује оператер или добављач на конфигурацијском серверу. Ова ажурирања можете преузети на DECT менаџер или базне станице по потреби.

Settings → **Management** → **Firmware Update**



Settings for firmware update and downgrade

Current firmware version of DECT Manager 70.026.00.000.00

The firmware status of cells is shown on the status page.

Data server

Update strategy simultaneous sequential

Set **Cancel**

Ажурирање фирмвера DECT менаџера аутоматски покреће ажурирање базне станице.

- ▶ Унесите адресу сервера на којем је ажурирање дата у **Data server** пољу. О томе можете добити информације од добављача или оператера вашег система.
- ▶ Наведите да ли ће ажурирање фирмвера за базне станице бити **Simultaneous** или **Sequential**. Секвенцијално ажурирање користи мање мрежних ресурса.

Start firmware update or downgrade

Available firmware version of DECT Manager **.026.**.***.**

Update time directly later

Time 13 h 37 min

Date 2011 y 11 m 18 d

On starting the firmware update, the device checks if the requirements of a successful firmware download are fulfilled. The firmware is then downloaded without additional feedback. During the download and update, the handset / base connection is lost. A successful update results in the handset re-establishing the base connection.

Update firmware

You can downgrade the firmware to the former version.

Former version of DECT Manager **.024.**.***.**

Start downgrade

You can downgrade the firmware to the delivery version. All your personal settings will be deleted.

Start downgrade

Можете да учитате нови фирмвер (ажурирање) или вратите фирмвер на старију верзију (смањење).

- ▶ Наведите када треба извршити ажурирање или смањење верзије.

Immediately Ажурирање / смањење верзије се врши када кликнете на тастер **Update firmware** или **Start downgrade**.

Later Ажурирање / смањење верзије се врши у тренутку када то наведете у редовима испод.

Када се преузимање покрене, уређај прво проверава да ли су предуслови на снази за успешно преузимање фирмвера. Телефони губе везу са базном станицом током процеса преноса и ажурирања. Можете да кажете да је ажурирање било успешно када слушалице поновно успостављају везу са базном станицом.

Обратите

Ажурирање фирмвера DECT менаџера може трајати до десет минута. Ажурирање појединачних базних станица траје око 2-3 минута. Не искључујте уређаје из локалне мреже (или напајања) током овог времена.

Смањење верзије фирмвера

Имате следеће опције:

- ◆ Можете поново да учитате верзију фирмвера који је био учитан пре последње ажуриране верзије DECT менаџера.
- ◆ Поново можете да преузмете верзију фирмвера који је подразумевано учитан на DECT менаџер.

Изабрани фирмвер се поново учитава и тренутни фирмвер се преписује.

Обратите

Ако поново учитате стандардну верзију фирмвера, изгубићете сва подешавања која сте направили у ВЕБ конфигуратору. Због тога морате прво направити тачку снимања података о конфигурацији (→ Страна 100).

Статус DECT менаџера и базне станице

Картица **Статус** приказује следеће информације о телефонском систему:

Status → **Device**

Status

Network Identities и Software

- ◆ IP и MAC адресе DECT менаџера
- ◆ Device name in network
- ◆ Operating days од када је систем покренут
- ◆ Верзија фирмвера која је тренутно учитана за DECT менаџер
- ◆ Верзија фирмвера доступна за DECT менаџер
- ◆ Тренутни датум и време и време последње синхронизације са временским сервером, ако је синхронизација са временским сервером омогућена (→ Страна 99).

Базне станице

- ◆ Листа базних станица са именима, верзије фирмвера које су тренутно учитане, време у дани и статус преузимања, за DECT модуле 1 и 2 респективно
- ◆ Регистроване базне станице и кластери

Графика односа између базних станица може се приказати овде:

- ▶ Кликните на назив базне станице или кластера.

Детаљне информације о приказаним информацијама потражите у одељку Графикон DECT мреже (→ Страна 107).

Дијагностика

Веб конфигурактор за DECT менаџер (→ Страна 59) нуди различите алате за праћење рада и дијагнозе у случају настанка проблема.

System Log (Системски дневник)

Settings → Management → System Log

Извештај о системму (системски дневник) прикупља информације о изабраним процесима који су извршени од стране DECT менаџера и базних станица током рада и шаљу их на конфигурирани сервер цистемског дневника. Активирајте функцију ако желите да направите жалбу за грешку компанији „Gigaset“.

- ▶ Унесите **IP address** и **Server port** за чување системског дневника на серверу (подразумевана поставка прикључка сервера: 514).
- ▶ Обележите поље. **Activate syslog**.

Подешавање филтера за системски извештај

- ▶ Изаберите догађаје које желите да забиљежите. Ако не знате тачно где је узрок грешке, означите све догађаје.
- ▶ Кликните на **Set** да активирате подешавања на екрану.

Промене ступају на снагу са следећим системским догађајима.

Покушајте да репродукујете грешку која се догодила. Извештај ће бити сачуван на вашем серверу системског дневника. Наведите то са пријавом грешке.

Приказ догађаја базне станице

Settings → Network and Connections → Base Station Events

Ова страница приказује бројаче за дијагностичке сврхе који се односе на различите догађаје који утичу на базне станице, нпр. активне радио везе, примопредаје, неочекивано прекинуте везе итд. за DECT модул 1 и модул 2.

Cl	Lv	RPN	Sync	Conn	HoIn	HoOut	Loss	Async	Busy	DpcOff	
1	1	06 (FF)		10	12	12	0	0	2	0	Basis 3 - Warteschleife
		07 (06)		3	5	5	0	0	0	0	
1	2	08 (06)		1	6	7	0	0	0	0	Basis 5 - Serverraum
		09 (08)		1	4	3	0	0	0	0	
1	2	10 (06)		130	60	61	0	1	9	0	Basis 6 - Zwischentuer
		11 (10)		156	51	50	0	1	24	0	
1	3	04 (08)		32	3	3	0	0	0	0	Basis 2 - Eingang
		05 (04)		21	0	0	0	0	0	0	
1	3	12 (10)		142	83	89	0	1	16	0	Basis 7 - Mitte Grossraum
		13 (12)		98	39	36	0	1	10	0	
1	4	02 (04)		26	0	0	0	0	0	0	Basis 1 - Drucker
		03 (02)		0	0	0	0	0	0	0	
1	4	0E (12)		34	32	32	0	1	0	0	Basis 8 - Treppenhaus
		0F (0E)		72	25	25	0	1	8	0	
1	5	0C (0E)		39	13	12	0	1	0	0	Basis 9 - Besprechungsecke

Events since 28-Jan-2015 - 10:27
Delete all event counters **OK**

- Cl Број кластера, идентификује групу синхронизованих DECT модула
- Lv Ниво синхронизације, синхронизација је дозвољена са сваким нижим нивоом
- RPN (Радио фински број дела) Хексадецимални идентификатор DECT модула
- Sync RPN базне станице, с којом се базна станица синхронизује
(FF) Модул није синхронизован
(--) Модул није активиран
- Conn Број веза, тј. обављени позиви
- HoIn/HoOut Број долазних / одлазних пријема
- Loss Број изгубљених веза, тј. прекинути позиви
- Async Колико често је прекинута синхронизација
- Busy Колико често је постигнут максималан број могућих прикључака модула
- DpcOff Колико често је LAN веза са базном станицом прекинута

Све приказане вредности се акумулирају с обзиром да је листа догађаја последња обрисана.

► Кликните на **OK** да избришете све складишене догађаје.

Напомена

На страници **Status**, можете да проверите базне станице и кластере, као и везе и јачине сигнала користећи графику (→ Страна 107).

Системска депонија

У случају грешке, можете да креирате системску депонију и пренесете на „Gigaset“ сервер за дијагностичке сврхе путем „Gigaset“ услуге.

- ▶ Пријавите се на веб конфигурактор → Страна 60
- ▶ Промените URL на: `http:<IP-address>/sysdump.html`
Приказују се MAC адреса за систем и име „Gigaset“ сервера.
- ▶ Кликните на **Пошаљи**. Информације се преносе на „Gigaset“ сервер.
- ▶ Наведите MAC адресу у вашој пријави грешке за „Gigaset“.

Графикон DECT мреже

Status → Device

Картица **Статус** приказује информације итд. у вези са повезаним базним станицама са именима, верзијом фирмвера који је тренутно учитан, временом у данима и статусом преузимања, за DECT 1 и 2 модуле, респективно.

Base station	Module	Current version	Operating days	Download status
Basis 1 - Drucker	1	71.092.00.000.00	716	OK
	2	71.092.00.000.00	716	OK
Basis 2 - Eingang	1	71.092.00.000.00	716	OK
	2	71.092.00.000.00	716	OK
Basis 3 - Warteschleife	1	71.092.00.000.00	716	OK
	2	71.092.00.000.00	716	OK

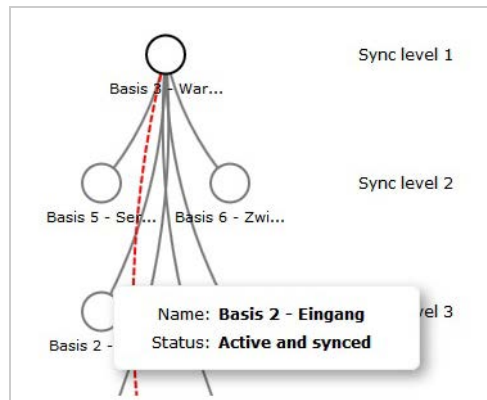
Прикажите графикон односа између базних станица:

- ▶ Кликните на назив базне станице или кластера.

Графикон показује базну станицу и њен однос према околним базним станицама. Видећете хијерархију синхронизације са десне стране.

Информације о базној станици:

- ▶ Померите показивач миша преко базне станице. Приказано је пуно име и статус (e.g. **Active and synced**).

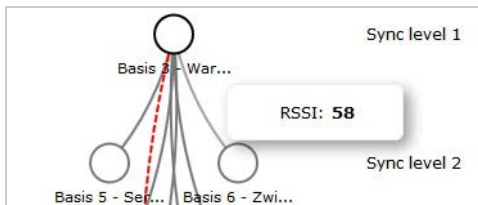


Дијагностика

Информације везане за везу:

- ▶ Померите показивач миша преко везе. Приказана је RSSI вредност везе.


RSSI вредност је показивач квалитета везе и даје се у процентима; 100 би био максимум, 0 минималан прихватљив квалитет везе



Линије између базних станица приказују тренутни квалитет везе:

Веза	RSSI домет (0-100)	Јачина сигнала
Сива линија	43 до 100	Веома добро до добро
Црвена линија (са тачкама)	0 до 43	Слаб
Нема линије		Нема сигнала

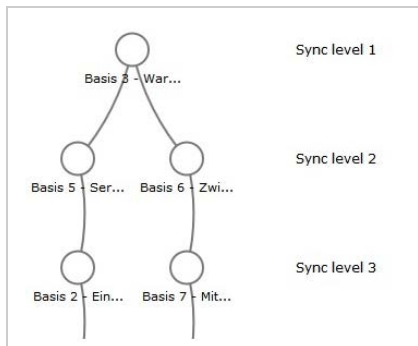
Приказ нивоа синхронизације

- ▶ Кликните на  иконицу.

Нивои синхронизације се приказују помоћу графике.

Информације о базној станици:

- ▶ Померите показивач миша преко жељене базне станице. Приказују се пуно име, статус и тренутна RSSI вредност.



Информације о флукуацији RSSI вредности на одређеним базним станицама могу се наћи у **Base Station Events** (→ Страна 106) табелама.

Напомена

Приказане вредности су само за оријентацију. Упутства о томе како извршити тачна мерења вредности везе можете пронаћи у „Gigaset N720 DECT IP Multicell System - Site Planning and Measurement Guide“.

Кориснички сервис и помоћ

Имате ли питања?

За брзу помоћ и информације, погледајте овај водич за кориснике или идите на gigasetpro.com.

За информације на мрежи и услуге које се тичу

- Производа
- Докумената
- Интероперабилности
- Фирмвера
- Често постављених питања
- Подршке

идите на wiki.gigasetpro.com.

За додатне информације наш Гигасет специјализовани продавац ће вам са задовољством помоћи у вези са Гигасет производом.

Питања и одговори

Ако имате било каквих питања приликом коришћења вашег телефона, обратите нам се на wiki.gigasetpro.com.

Табела испод садржи листу заједничких проблема и могућих решења.

Екран је празан.

Слушалица се искључује или је батерија празна.

- ▶ Ставите слушалицу на пуњач.

Не можете да позивате нити користите друге услуге које обезбеђује телефонски систем (проверите е-пошту, приступите листи позива, именицима на мрежи, инфо сервису).

1. Слушалица није регистрована на телефонском систему.
 - ▶ Региструјте слушалицу (→ Страна 17).
2. Слушалица је ван домета бежичне мреже.
 - ▶ Смањите растојање од слушалице до базне станице која припада бежичној мрежи.
3. Фирмвер се тренутно ажурира.
 - ▶ Сачекајте док се ажурирање не заврши.
4. Базна станица је без напајања.
 - ▶ Проверите напајање базне станице и DECT управљач (→ Страна 12).
 - ▶ Ако базну станицу напаја РоЕ, проверите напајање струјног склопа.
5. Нема доступних ресурса са најближе базне станице (сви прикључци су заузети).
 - ▶ Краткорочно решење: Пређите на другу локацију да бисте проверили да ли су везе доступне на другој базној станици.
 - ▶ Дугорочно решење: Проверите план базних станица и подесите додатну базну станицу на локацији са слабом покривеношћу бежичне мреже.
6. Базне станице нису синхронизоване или се користе нетачне поставке синхронизације.
 - ▶ Синхронизујте базне станице.
 - ▶ Проверите да ли је на нивоу кластера додељена базна станица са 1. нивоом синхронизације.
 - ▶ Проверите да ли свака базна станица може бежично да приступи надређеној базној станици (→ Страна 73). Ако то није случај, поставите додатне кластере по потреби.

<p>Неке од мрежних услуга не функционишу на начин који је наведен.</p> <p>Функције нису активирание.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Упити помоћу РАВХ администратора или провајдера мреже.
<p>Друга странка вас не чује.</p> <p>Микрофон слушалице може бити искључен.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Укључите микрофон на слушалици.
<p>Број позиваоца се не приказује упркос томе што је CLIP/CLI активираан.</p> <p>Идентификација позивне линије није омогућена.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Позиваоц би требало да затражи од мрежног провајдера да омогући идентификацију позивне линије.
<p>Веза са учесником на чекању се аутоматски прекида након кратког времена.</p> <p>Тајмер сесије на VoIP РАВХ је подешен за недовољно време.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Проверите подешавање тајмера и по потреби повећајте.
<p>Чујете тон грешке (опадајући тонски низ) када уносите унос.</p> <p>Акција је пропала / неважећи унос.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Поновите процес. Прочитајте приказ и по потреби погледајте упутство за употребу.
<p>За поруку на листи позива није наведено време.</p> <p>Датум / време није синхронизовано.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Подесите датум / време на DECT менаџеру или▶ Активирајте синхронизацију са временским сервером на интернету путем веб конфигурагора.
<p>Не можете да успоставите везу DECT менаџера са веб прегледачем вашег рачунара.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Приликом успостављања везе проверите локалну IP адресу DECT менаџера која је унета. Ово можете да проверите преко сервисног менија на слушалици (→ Страна 113). Ако ниједна слушалица није регистрована, успоставите IP адресу DECT менаџера када користите динамичку IP адресу преко DHCP сервера. Можете да пронађете MAC адресу DECT менаџера на задњем делу кућишта. Ако је потребно, обратите се администратору мреже за вашу локалну мрежу.▶ Проверите везе између рачунара и DECT менаџера. Пренесите команду пинга у вашу базу станицу, нпр. са вашег рачунара (ping <локална IP адреса DECT менаџера>).▶ Покушали сте да дођете до телефона путем сигурног http (https://...). Покушајте поново http://...

Искључење

Неки прикази могу да садрже пикселе (елементе слике) који остају активирани или деактивирани. Због тога што је пиксел састављен од три под-пиксела (црвена, зелена, плава); могуће је да боје пиксела варирају.

Ово је потпуно нормално и не указује на грешку.

Информације о управљању „Gigaset“ VoIP телефонима са рутерима са преводом мрежних адреса (NAT)

Уопштено говорећи, није потребна посебна конфигурација телефона или рутера када користите „Gigaset“ VoIP телефон са NAT рутером. Подешавања конфигурације описана у овом одељку су неопходна само ако имате неки од следећих проблема.

Типични проблеми изазваних NAT-ом

- ◆ Нема долазних позива преко VoIP-а. Позиви на ваш VoIP телефонски број се не прослеђују.
- ◆ Одлазни позиви преко VoIP-а нису повезани.
- ◆ Веза се успоставља са другом странком, али их не можете чути и / или вас не чују.

Могуће решење

- 1** Промените бројеве комуникационих прикључака (SIP и RTP прикључака) на вашем телефону (→ „1. Промена бројева SIP и RTP прикључака на вашем VoIP телефону“).
- 2** У неким случајевима морате такође дефинисати прослеђивање прикључака за комуникацијске прикључке телефона на рутеру (→ „2. Подешавање прослеђивања прикључка на рутеру“).

1. Промена бројева SIP и RTP прикључака на вашем VoIP телефону

На вашем VoIP телефонском систему, дефинишите различите (локалне) бројеве прикључака за SIP и RTP портове (између 1024 и 49152).

- ◆ Ове бројеве не сме користити било која друга апликација или домаћин у LAN-у и
- ◆ Мора бити знатно већи или нижи од бројева SIP и RTP прикључака који обично користите (и подешени су на телефон).

Ова процедура је нарочито корисна ако су додатни VoIP телефони повезани са рутером.

Да бисте променили бројеве SIP и RTP прикључака на вашем VoIP телефонском систему, поступите на следећи начин:

- ▶ Повежите прегледач рачунара са веб конфигуратором DECT менаџера и пријавите се.
- ▶ Отворите веб страницу **Settings → Telephony → Advanced VoIP Settings** и промените поставке за SIP и RTP портове (→ Страна 91).

Да би вам помогли да запамтите нове бројеве прикључака (нпр. за конфигурацију рутера), можете да изаберете бројеве портова који су веома слични стандардним поставкама, нпр.:

SIP port	49060	Уместо	5060
RTP port	49004	Уместо	5004

- ▶ Сачувајте промене на свом телефону.

- ▶ Сачекајте да се активне VoIP везе поново региструју. Да бисте то учинили, пређите на веб страницу **Settings** → **VoIP Providers** да бисте Status видели ваше VoIP везе.
- ▶ Проверите да ли се проблем и даље јавља. Ако се и даље јавља, обавите корак 2.

2. Подешавање прослеђивања прикључка на рутеру

Како би се осигурало да се ваши специфицирани бројеви SIP и RTP прикључка користе на WAN интерфејсу са јавном IP адресом, морате дефинисати правила за прослеђивање SIP и RTP прикључка на рутеру.

Да бисте дефинисали прослеђивање прикључка на рутеру, поступите на следећи начин:

Следећи термини се могу разликовати од рутера до рутера.

Да бисте отворили прикључак, морате да унесете следеће детаље (пример):

Протокол	Јавни прикључак	Локални прикључак	Локални домаћин (IP)	
UDP	49060	49060	192.168.2.10	за SIP
UDP	49004	49004	192.168.2.10	за RTP

Протокол

Унесите **UDP** као протокол који ће се користити.

Јавни прикључак

Број прикључка / опсег број прикључка на WAN интерфејсу.

Локални прикључак

Бројеви SIP и RTP прикључака постављених на телефону.

Можете поставити RTP прикључак за Gigaset N720 DECT IP Multicell System базне станице, из које систем аутоматски одређује потребне прикључке (32 по DECT модулу) (→ Страна 91). Затим морате дефинисати и одговарајуће прослеђивање прикључака за овај опсег.

Локални домаћин (IP)

Локална IP адреса за ваш телефон у LAN-а. Тренутна IP адреса телефона се приказује на рутеру.

Да бисте омогућили рутеру да изврши ово прослеђивање прикључака, DHCP подешавања рутера морају осигурати да се телефону увек додељује иста локална IP адреса, тј. DHCP не мења IP адресу додељену телефону током рада. Алтернативно, можете доделити фиксну (статичку) ID адресу у телефон. Међутим, морате осигурати да ова IP адреса није у опсегу адресе резервисане за DHCP и није додељена било ком другом претплатнику LAN -а.

Провера сервисних информација

Ако контактирате кориснички сервис, можда ће вам бити потребне информације о сервису базне станице.


Предуслови: Доделили сте линију (покушајте да успоставите позив, упутите позив).

Обратите

Можда ћете морати да сачекате неколико секунди пре него што се **Options** појави на екрану

Options → **Service Info**

Потврдите избор са **OK**.

Можете да изаберете следеће информације / функције са :

- 1: Серијски број DECT менаџера (PARI)
- 2: Серијски број слушалице (IPUI)
- 3: Нема складиштених података; приказано је само '---'
- 4: Варијанта DECT менаџера (1 и 2 цифре)
Верзија фирмвера DECT менаџера (3 до 5 цифара)
Ревизија фирмвера DECT менаџера (6 и 7 цифре)
- 5: Нема складиштених података; приказано је само '---'
- 6: Број предмета уређаја DECT менаџера
- 7: IP адреса DECT менаџера

RFP-Scan

Ова функција се може користити током или након инсталације и омогућава вам да идентификујете DECT базне станице (Gigaset N720 IP PRO) од којих слушалица прима радио таласе на одређеној локацији.

Животна средина

Наша изјава о екологији

Ми у Gigaset Communications GmbH свесни смо своје друштвене одговорности. Због тога активно предузимамо мере да створимо бољи свет. На свим пољима пословања - од планирања производа и производње до продаје и одлагања отпада - поступање у складу са нашом еколошком свешћу у свему што чинимо за нас је од највећег значаја.

Сазнајте више о нашим производима и процесима којима бринемо о земљи на www.gigaset.com.

Систем управљања у складу са човековом околином



Gigaset Communications GmbH је сертификован по међународним стандардима ISO 14001 и ISO 9001.

ISO 14001 (животна средина): Сертификован од септембра 2007. од стране TV SD Management Service GmbH.

ISO 9001 (квалитет): Сертификован од 17.02.1994. од стране TV SD Management Service GmbH.

Одлагање

Сва електрична и електронска опрема мора се одлагати одвојено од обичног кућног смећа користећи места означена за то од стране надлежних локалних власти.



Ако је на производу приказан симбол прекривене канте за смеће тада је производ покривен Европском директивом 2012/19/EU.

Правилно одлагање и одвојено прикупљање смећа сачињеног од коришћених уређаја иде у прилог заштити животне средине и здравља. То је предуслов за рециклажу и поновну употребу коришћених електричних и електронских уређаја.

За даље информације о одлагању коришћене опреме контактирајте локалне органе власти, комуналну службу или дилера код кога сте купили опрему.

Додатак

Одржавање

Обришите апарат **влажном** тканином или антистатичком крпом. Немојте користити растворе или микрофибер крпе.

Никада немојте користити суву крпу; то може створити статички електрицитет.

У ретким случајевима, контакт са хемијским супстанцама може оштетити спољашност апарата. Због постојања широког спектра хемијских производа који су расположиви на тржишту, није могуће извршити тестове за све супстанце.

Оштећења на површинама са високим сјајом могу се пажљиво уклонити коришћењем средстава за полирање дисплеја за мобилне телефоне.

Додир са течностима

Уколико уређај дође у контакт са течношћу:

- 1 **Искључите све каблове из уређаја.**
 - 2 Оставите уређај док сва течност не исцури.
 - 3 Осушите све делове.
 - 4 Ставите уређај на суво, топло место **најмање 72 сата** (не у микроталасну или обичну пећницу, итд.) и уверите се да је тастатура окренута на доле (ако је могуће).
 - 5 **Немојте поново укључивати уређај све док не буде сасвим сув.**
- Када се у потпуности осуши, моћи ћете нормално опет да га користите.

Одобрење

Voice over IP телефонија је могућа преко LAN интерфејса (IEE 802.3).

Зависно од интерфејса Ваше телекомуникационе мреже, додатни рутер/прекидач може бити потребан.

За додатне информације молимо да контактирате Вашег мрежног провајдера.

Овај уређај се може користити широм света. Уколико се користи ван Европског економског подручја (изузев Швајцарске) прво мора добити државно овлашћење за државу где се намерава да користи.

Потребно је узети у обзир захтеве карактеристичне за државу.

Gigaset N720 IP PRO:

Овим Компанија „Gigaset Communications GmbH“ изјављује да је радио опрема типа „Gigaset N720 IP PRO“ у складу са Директивом 2014/53/EU.

Gigaset N720 DM PRO:

Ми, компанија „Gigaset Communications GmbH“, изјављујемо да овај уређај испуњава основне захтеве и друге релевантне прописе наведене у Директиви 2014/30/EU и 2014/35/EU.

Цео текст ЕУ декларације о усаглашености доступан је на следећој интернет адреси: www.gigaset.com/docs.

Декларација је можда доступна и у датотекама „Међународне декларације о усклађености“ или „Европске декларације о усклађености“.

Требало би да погледате све ове датотеке.

Технички подаци

Потрошња енергије

Gigaset N720 DM PRO 2.3 W
(DECT менаџер)

Gigaset N720 IP PRO Приправност: 3.0 W
(Базна станица) Позив: 3.1 W за једну DECT везу
3.3 W за 8 DECT веза (ускопојасни)

Опште спецификације

DECT менаџер и базна станица	
Напајање путем етернета	Gigaset N720 DM PRO: PoE IEEE 802.3af < 3.8 W (класа 1) Gigaset N720 IP PRO: PoE IEEE 802.3af < 6.4 W (класа 2)
LAN интерфејс	RJ45 етернет, 10/100 Mbps Класа заштите IP20
Услови амбијента за рад	+5 °C до +45 °C; релативна влажност од 20% до 75%
Протоколи	IPv4, SNMP, DHCP, DNS, TCP, UDP, VLAN, HTTP, TLS, SIP, STUN, RTP, MWI, SDP
Базне станице	
DECT стандард	DECT EN 300 175-x
Распон радио фреквенције	1880 – 1900 MHz
Снага преноса	10 mW просечна снага по каналу, 250 mW снага импулса
Број канала	120 канала
Број прикључака	8 симултаних прикључака по базној станици (G.726, G711, G.729ab кодек), 4 прикључка у широкопојасном раду (G.722)
Домет	До 300 m на отвореном, до 50 m у затвореном
Кодек	G.711, G.722, G.726, G.729ab (10 лиценци)
Квалитет услуге	TOS, DiffServ

Речник

A

ADSL

Асиметрична дигитална претплатничка линија
Посебна врста **DSL**.

ALG

Мрежни пролаз слоја апликације
NAT контролни механизам за рутер.

Многи рутери са интегрисаним NAT-ом користе ALG. ALG омогућава пренос пакета података у VoIP конекцију и додаје јавну IP адресу приватне безбедне мреже.

ALG рутера би требало деактивирати ако VoIP провајдер нуди STUN сервер или излазни прокси сервер.

Такође погледајте: **Заштитни зид, NAT, Излазни прокси, STUN**.

Аутентикација

Ограничавање приступа мрежи / услузи помоћу ID-а и лозинке за пријављивање.

Аутоматски повратни позив

Погледајте **Повратни позив када је број заузет**.

Б

Блокирано бирање

Унесите комплетан телефонски број и исправите га ако је потребно. Затим подигните слушалицу или притисните тастер за разговор / звучник да бисте позвали телефонски број.

Широкопојасни приступ интернету

Погледајте **DSL**.

В

Прослеђивање позива

CF

Аутоматско прослеђивање позива другом телефонском броју. Постоје три врсте прослеђивања позива:

- CFU, безусловно преусмеравање позива
- CFB, преусмеравање позива због заузетости
- CFNR, преусмеравање позива јер нема одговора

Замена позива

Замена позива вам омогућава да се пребацујете између два позиваоца или између конференције и појединачног позиваоца, без дозвољавања да позиваоц који чека слуша позив.

Чекање позива

= CW.

Функција мрежног провајдера. Звучни сигнал током позива указује на то да други позиваоц чека. Други позив можете да прихватите или да одбијете. Можете да активирате / деактивирате ову функцију.

CF

Прослеђивање позива
Погледајте **Прослеђивање позива**.

Клијент

Апликација која захтева услугу са сервера.

Кластер

Подела DECT мреже у групе (подмреже) од стране централне станице управљања (DECT менаџер). Сви телефони у мрежи користе централне функције PABX (VoIP конфигурације, именике, итд.). Међутим, базне станице се само синхронизују унутар кластера, што значи да пренос слушалице са једног кластера у суседни кластер није могућ.

Ако ћелије не могу да се синхронизују бежично, оне морају бити додељене различитим кластерима тако да се синхронизација може одвијати унутар ових кластера. Ово је неопходно за употребу DECT система без проблема.

Кодек

Кодер / декодер
Кодек је поступак који дигитализује и компримује аналогни глас пре него што се шаље преко интернета, а декодира - тј., претвара у аналогне гласовне - дигиталне податке када су гласовни пакети примљени. На пример, постоје различити кодеци са различитим степеном компресије.

Обе стране укључене у телефонску везу (позиваоц / пошљаоц и примаоц) морају користити исти кодек. Ово се договара између пошљаоца и примаоца приликом успостављања везе.

Избор кодека је компромис између квалитета гласа, брзине преноса и потребног пропусног опсега. На пример, високи степен компресије значи да је пропусни опсег потребан за сваку гласовну везу низак. Међутим, то такође значи да је време потребно за компресију / декомпресију података веће, што повећава време извршавања података у мрежи и на тај начин угрожава квалитет гласа. Потребно време повећава кашњење комуникације између пошљаоца и примаоца.

COLP/COLR

Презентација / ограничење идентификације повезане линије
Функција обезбеђена путем VoIP/ISDN везе за одлазне позиве.

COLP приказује број телефона који прихвата позив на екрану јединице позиваоца.

Број странке која прихвата позив разликује се од бираног броја, нпр. ако се позив преусмери или пренесе.

Позвана странка може да користи COLR (ограничење идентификације повезаних линија) како би се спречило појављивање броја на екрану позиваоца.

Консултативни позив

Обављаје позив. Уз консултативни позив, кратко прекидате разговор да бисте успоставили другу везу са другим учесником. Ако одмах прекинете везу са овим учесником, онда је то био консултативни позив. Ако се пребаците између првог и другог учесника, то се зове **Замена позива**.

CW

Чекање позива
Погледајте **Чекање позива**.

D

DECT

Побољшана дигитална бежична телекомуникација
Глобални стандард за бежичну везу мобилних крајњих уређаја (слушалице) са телефонским базним станицама.

DHCP

Протокол динамичке конфигурације домаћина
Интернет протокол који се бави аутоматским додељивањем **IP адресе** на **Претплатници мреже**. Протокол је доступан у мрежи од стране сервера. DHCP сервер може, на пример, бити рутер.

Телефон садржи DHCP клијент. Рутер који садржи DHCP сервер може аутоматски да додели IP адресу за телефон из одређеног блока адресе. Динамичко додељивање значи да неколико **Претплатници мреже** може да подели једну IP адресу, иако их могу користити само наизменично, а не истовремено.

На неким рутерима можете да одредите да се IP адреса за телефон никада не мења.

Име на екрану

PAВX функција. Можете да назначите било које име које ће бити приказано другој особи током позива уместо броја вашег телефона.

DMZ (демилитаризована зона)

DMZ описује део мреже која је ван заштитног зида.

DMZ се поставља, између осталог, између мреже коју желите да заштитите (нпр., LAN) и не-безбедне мреже (нпр. интернет). DMZ дозвољава неограничен приступ са интернета на само једну или неколико мрежних компоненти, док остале компоненте мреже остају сигурне иза заштитног зида.

DNS

Систем имена домена

Хијерархијски систем који дозвољава додељивање **IP адресе** **Име домена**а које је лакше запамтити. Ово задужење мора управљати локални DNS сервер у сваком (W)LAN. Ако је потребно, локални DNS сервер одређује IP адресу испитивањем о надређеним DNS серверима и другим локалним DNS серверима на интернету.

Можете да одредите IP адресу примарног / секундарног DNS сервера.

Такође погледајте: **DynDNS**.

Име домена

Име једног (од неколико) веб сервера на интернету (нпр., gigaset.com). Име домена додељено је одговарајућој IP адреси од стране DNS-а.

DSCP

Differentiated Service Code Point

Погледајте **Квалитет услуге (QoS)**.

DSL

Дигитална претплатничка линија

Технологија преноса података која омогућава приступ интернету нпр., **1,5 Mbps** преко конвенционалне телефонске линије. Предуслови: DSL модем и одговарајућу услугу коју пружа интернет провајдер.

DSLAM

Мултиплекер дигиталне претплатничке линије
DSLAM је ормарић са прекидачем у размени где сви конектори претварача конвергирају.

DTMF

Мулти фреквенција са дуплим тоном
Борање путем мулти фреквенције са дуплим тоном (DTMF).

Динамичка IP адреса

Динамичка IP адреса се аутоматски додељује мрежној компоненти **DHCP**.
Динамичка IP адреса мрежне компоненте се може променити сваки пут када се региструје или у одређеним временским интервалима.
Такође погледајте: **Статичка IP адреса**.

ДунDNS

Динамички DNS
Називи домена и IP адреса се додељују путем **DNS**. За **Динамичка IP адресе** ова услуга се побољшава са „динамичким DNS-ом“. Ово дозвољава коришћење мрежне компоненте са динамичком IP адресом као **Сервер** на **Интернет**. ДунDNS осигурава да се услуга увек може адресирати на интернет под истим **Име домена**, без обзира на тренутну IP адресу.

Е

ЕСТ

Експлицитни пренос позива
Учесник А позива учесника Б. Учесник ставља везу на чекање и позива учесника В. Уместо да повеже све на трочланој конференцији, А сада пребацује учесника Б у В и прекида.

EEPROM

Електрично програмабилна меморија за читање која може да се брише
Блок изградње меморије на телефону са фиксним подацима (нпр., подразумевана и прилагођена подешавања) и подаци сачувани аутоматски (нпр. уноси позива).

Етернет мрежа

Жичани **LAN**.

Ф

Заштитни зид

За заштиту мреже од неовлашћеног спољног приступа можете да користите заштитни зид. Ово укључује комбиновање различитих мера и технологија (хардвера и / или софтвера) за контролу протока података између приватне мреже коју желите да заштитите и незаштићене мреже (нпр. интернет).
Такође погледајте: **NAT**.

Фирмвер

Софтвер уређаја у којем се чувају основне информације о функционисању уређаја. Да бисте исправили грешке или ажурирали софтвер уређаја, нова верзија фирмвера може да се учита у меморију уређаја (ажурирање фирмвера).

Паушал

Систем наплате за **Интернет** везу. Интернет провајдер наплаћује одређену месечну накнаду. Нема додатних трошкова током трајања везе или броја прикључака.

Фрагментација

Пакети података који су превелики су подељени на мање пакете (фрагменте) пре него што се преносе. Они се спајају поново када дођу до примаоца (дефрагментираног).

Пуни дуплекс

Режим преноса података у којем се подаци могу слати и примати истовремено.

G**G.711 закон, G.711 μ закон**

Стандард за **Кодек**.

G.711 пружа веома добар квалитет звука који одговара оном у ISDN мрежи. Пошто постоји мало компресије, неопходни пропусни опсег је око 64 kbit/s по говорној вези, али кашњење узроковано кодирањем / декодирањем је само приближно 0,125 ms.

„закон“ описује европски стандард и „ μ закон“ описује северноамеричко-јапански еквивалент.

G.722

Стандард за **Кодек**.

G.722 је **широкопојасни** кодек језик са пропусним опсегом од 50 Hz до 7 kHz, нето брзином преноса од 64 kbit/s по говорној вези и интегрисаним препознавањем паузе и стварањем комфора шума (сузбијање тишине).

G.722 пружа веома добар квалитет гласа. Већа брзина узорковања пружа јаснији и бољи квалитет гласа него други кодекци и омогућава тон говора у перформансама звука високе резолуције (HDSP).

G.726

Стандард за **Кодек**.

G.726 пружа добар квалитет говора. Он је инфериоран у односу на квалитет са кодеком **G.711** али бољи него са **G.729**.

G.729A/B

Стандард за **Кодек**.

Квалитет звука је вероватније мањи са G.729A/B. Као резултат високог степена компресије, неопходни пропусни опсег је само око 8 kbit/s по говорној вези, али кашњење је око 15 ms.

Мрежни пролаз

Повезује две различите **Мрежае**, нпр., рутер и мрежни пролаз интернета.

За телефонске позиве из **VoIP** до телефонске мреже, мрежни пролаз мора бити повезан на IP мрежу и телефонску мрежу (провајдер мрежног пролаза / VoIP-а). Он прослеђује позиве са VoIP-а на телефонску мрежу по потреби.

Провајдер мрежног пролаза

Погледајте **SIP провајдер**.

Глобална IP адреса

Погледајте **IP адреса**.

GSM

Глобални систем за мобилну комуникацију
Првобитно је европски стандард за мобилне мреже. GSM се сада може описати као светски стандард. Међутим, у САД и Јапану, национални стандарди су раније били подржани.

Н

Предаја

Могућност претплатника са DECT слушалицом да се промени са једног телефона на други током позива или везе за пренос података без прекидања ове везе.

Слушалице

Комбинација микрофона и слушалица. Слушалице омогућавају удобан рад без употребе руку. На располагању су слушалице које се могу повезати на базну станицу путем кабла (жичане везе) или путем „Bluetooth“-а (бежичне везе).

НТТР прокси

Сервер преко којег **Претплатници мреже** може да обрађује свој интернет саобраћај.

Центар

Користи једну **Инфраструктурна мрежа** да повеже неколико **Претплатници мреже**. Сви подаци послати у центар од стране једног мрежног претплатника прослеђују се свим мрежним претплатницима.

Такође погледајте: **Мрежни пролаз, Рутер**.

I

IEEE

Институт електротехнике и електронике
Међународно тело које дефинише стандарде у електроници и електротехници, нарочито у вези са стандардизацијом LAN технологијом, протоколом преноса, брзине преноса података и ожичења.

Инфраструктурна мрежа

Мрежа са централном структуром: Сви **Претплатници мреже** комуницирају путем централног **Рутер**.

Интернет

Глобални **WAN**. За размену података дефинисана је серија протокола познатих као TCP/IP.

Сваки **Претплатници мреже** се може идентификовати путем њихове **IP адреса**. **DNS** додељује **Име домена** за **IP адреса**.

Важне услуге на Интернету укључују веб (WWW), е-пошту, форум за пренос датотека и форуме за дискусије.

Провајдер услуге интернета

Омогућава приступ интернету за накнаду.

IP (интернет протокол)

TCP/IP протокол на **Интернет**. IP је одговоран за адресирање претплатника у **Мрежа** помоћу **IP адреса**а и усмерава податке од пошиљаоца до примаоца. IP одређује путање (усмеравање) кроз које путују пакети података.

IP адреса

Јединствена адреса за мрежну компоненту унутар мреже засноване на TCP/IP протоколима (нпр. LAN, интернет). На **Интернет**, уместо IP адреса се обично додељују имена домена. **DNS** додељује одговарајућу IP адресу имену домена. IP адреса има четири дела (десимални бројеви између 0 и 255) одвојена тачкама (нпр., 230.94.233.2).

IP адреса је састављена од броја мреже и броја **Претплатници мреже** (нпр. телефона). У зависности од Маска подмреже, први, два или три дела чине мрежни број, а остатак IP адресе адресира мрежну компоненту. Број мрежа свих компоненти у било којој мрежи мора бити идентичан.

IP адресе се могу аутоматски доделити DHCP-ом (динамичким IP адресама) или ручно (фиксне IP адресе).

Такође погледајте: **DHCP**.

Опсег IP скупа

Опсег IP адреса које DHCP послужитељ може да користи за доделу динамичких IP адреса.

L**LAN**

Локална мрежа

Мрежа са ограниченим физичким опсегом. LAN може бити бежични (WLAN) и / или жичани.

Локална IP адреса

Локална или приватна IP адреса је адреса мрежне компоненте у локалној мрежи (LAN). Оператер мреже може да додели било коју адресу коју жели. Уређаји који делују као веза из локалне мреже на интернет (мрежни пролаз или рутер) имају јавну и приватну IP адресу.

Такође погледајте **IP адреса**.

Локални SIP улаз

Погледајте **SIP порт/локални SIP порт**.

M**MAC адреса**

Адреса за контролу приступа медијима

Адреса хардвера помоћу које се сваки мрежни уређај (нпр. мрежна картица, прекидач, телефон) може јединствено идентификовати широм света. Састоји се од шест делова (хексадецималних бројева) раздвојених са „-“ (нпр., 00-90-65-44-00-3A).

MAC адресу додељује произвођач и она се не може мењати.

Mbps

Миллион бита у секунди

Јединица брзине преноса у мрежи.

MRU

Максимална јединица пријема

Дефинише максимални обим корисничких података унутар пакета података.

MTU

Максимална преносна јединица

Одређује максималну дужину пакета података који се може пренети преко мреже.

Музика на чекању

Музика на чекању

Музика која се репродукује док сте на **Консултативни позив** или током **Замена позива**. Учесник који чека чује музику док је на чекању.

N

NAT

Превод мрежне адресе

Метод претварања (приватних) **IP адресаа** на једну или више (јавних) IP адреса. NAT омогућава IP адресе **Претплатници мрежеа** (нпр., VoIP телефони) у **LAN** да се скривају иза дељене IP адресе за **Рутер на Интернет**.

VoIP телефони иза NAT рутера се не може достићи преко VoIP сервера (због приватне IP адресе). Да бисте „заобишли“ NAT, могуће је користити **ALG** у рутеру, **STUN** у VoIP телефону, или за VoIP провајдера да користи **Излазни прокси**.

Ако је излазни проки доступан, морате то дозволити у VoIP подешавањима за ваш телефон.

Мрежа

Група уређаја. Уређаји се могу повезати у жичаном или бежичном режиму.

Мреже се такође могу разликовати у распону и структури:

- Распон: локалне мреже (**LAN**) или широкопојасне мреже (**WAN**)
- Структура: **Инфраструктурна мрежа** или „ad-hoc“ мрежа

Претплатници мреже

Уређаји и рачунари који су међусобно повезани у мрежи, нпр. сервери, рачунари и телефони.

O

Излазни прокси

Алтернативни NAT контролни механизам за STUN и ALG.

Излазни проксији имплементирају VoIP провајдера у окружењу заштитног зида / NAT као алтернатива **SIP прокси серверс**. Они контролишу саобраћај података преко заштитног зида.

Не треба користити излазни прокси и STUN сервере истовремено.

Такође погледајте: **STUN** и **NAT**.

P

Обележавање (претрага слушалица)

Основна функција за лоцирање регистрованих слушалица. Базна станица успоставља везу са сваком регистрованом слушалицом. Слушалице почињу да звоне.

PIN

Лични идентификациони број

Штити од неовлашћене употребе. Када је PIN активиран, потребно је унети нумеричку комбинацију да бисте приступили заштићеном подручју.

Можете да заштитите своје податке о конфигурацији базне станице помоћу PIN система (комбинација 4-цифреног броја).

Порт

Подаци се размијењују између две апликације у **Мрежа** путем порта.

Прослеђивање порта

Мрежни пролаз за интернет (нпр. ваш рутер) прослеђује пакете података од **Интернет** који су усмерени на одређену **Порт** везу са тимпортом. Ово омогућава серверима у **LAN** да понуде услуге на интернету без потребе за јавном IP адресом.

Број порта

Означава специфичну апликацију **Претплатници мреже**. У зависности од подешавања **LAN**, број порта је трајно додељен или се додељује сваким приступом.

Комбинација **IP адреса/Порт** броја јединствено идентификује примаоца или пошиљаоца пакета података унутар мреже.

Припремљено бирање

Погледајте **Блокирано бирање**.

Приватна IP адреса

Погледајте **Локална IP адреса**.

Протокол

Описује споразуме за комуникацију у оквиру **Мрежа**. Садржи правила за отварање, администрацију и затварање везе, формате података, временским оквирима и евентуалном руковању грешкама.

Прокси/прокси сервер

Рачунарски програм који контролише размену података између **Клијент** и **Сервер** у рачунарским мрежама. Ако телефон шаље упит на VoIP сервер, проки делује као сервер према телефону и као клијент према серверу. Прокси се адресира путем **IP адреса/Име домена** и **Порт**.

Јавна IP адреса

Јавна IP адреса је адреса за мрежну компоненту на интернету. Њу пружа провајдер интернет услуга. Уређаји који делују као веза између локалне мреже и интернета (мрежни пролаз, рутер) имају јавну и локалну IP адресу.

Такође погледајте: **IP адреса, NAT**.

Q

Квалитет услуге (QoS)

Описује квалитет услуге у комуникационим мрежама. Праве се разлике између различитих квалитета класа услуга.

QoS утиче на ток пакета података на интернету, на пример, одређивањем приоритета пакета података, резервацијом пропусног опсега и оптимизацијом пакета података.

Код VoIP мрежа, QoS утиче на квалитет гласа. Ако целокупна инфраструктура (рутер, мрежни сервер итд.) има QoS, квалитет говора је бољи, тј. мање одлагања, мање одзива и мање пуцања везе.

R

Регистратор

Регистраторуправља тренутним IP адресама **Претплатници мреже**. Када се региструјете код VoIP провајдера, ваша тренутна IP адреса се чува на регистратору. То значи да сте и ви доступни када сте у покрету.

RFP

Фиксни радио део

Базне станице у мултићелијској DECT мрежи.

RFPi

Идентитет фиксонг радио дела

ID базне станице у мултићелијској DECT мрежи. Укључује број (RPN) и ID за DECT менаџер. Слушалица га користи да препозна базне станице на које је прикључена и DECT мрежу којој припада.

Повратни позив када нема одговора на позив

= CCNR (завршетак позива без одговора). Ако странка не одговори када се позове, позивалац може договорити аутоматски повратни позив. Када позивани телефон заврши позив и поново буде доступан, позивалац се поново зове. Ова функција мора бити подржана разменом. Захтев за повратни позив се аутоматски отказује након око два сата (у зависности од провајдера мреже).

Повратни позив када је број заузет

= CCBS (завршетак позива заузетог претплатника). Ако позивалац чује да је позивани број заузет, он или она могу активирати функцију повратног позива. Чим је веза слободна, позиваоц се позива. Чим позивалац подигне слушалицу, веза се врши аутоматски.

Роминг

Могућност претплатника са DECT слушалицом да прихвати или упути позив у све ћелије DECT мреже.

ROM

Меморија само за читање

Врста меморије која се може само читати.

Рутер

Усмерава пакете података унутар мреже и између различитих мрежа путем најбрже руте. Може да повеже **Етернет мрежае** и WLAN. Може бити **Мрежни пролаз** са интернетом.

Усмеравање

Усмеравање је пренос пакета података другом претплатнику у вашој мрежи. На путу ка примаоцу, пакети података се шаљу са једног рутера на следећи док не стигну до одредишта.

Ако пакети података нису прослеђени на овај начин, мрежа попут Иинтернета не би била могућа. Усмеравање повезује појединачне мреже са овим глобалним системом.

Рутер је део овог система; преноси пакете података и унутар локалне мреже и из једне мреже на другу. Подаци се преносе са једне мреже на другу на основу заједничког протокола.

RPN

Број фиксног радио дела

Број за базну станицу у мултићелијској DECT мрежи.

RTP

Протокол за транспорт у реалном времену

Глобални стандард за пренос аудио и видео података. Често се користи заједно са UDP-ом. У том случају, RTP пакети су уграђени у UDP пакете.

RTP порт

(Локални) **Порт** оји се користи за слање и пријем говорних пакета података за VoIP.

S**Сервер**

Пружа услугу другим **Претплатници мрежеима (Клијентима)**. Термин може указивати на компјутер / рачунар или апликацију. Сервер се адресира преко **IP адреса/Име домена и Порт**.

SIP (Протокол о иницирању сесије)

Протокол сигнализације независно од гласовне комуникације. Користи се за успостављање и прекид позива. Такође је могуће дефинисати параметре за пренос говора.

SIP адреса

Погледајте **URI**.

SIP порт/локални SIP порт

(Локални) **Порт** који се користи за слање и примање SIP сигналних података за VoIP.

SIP провајдер

Погледајте **VoIP провајдер**.

SIP прокси сервер

IP адреса сервера мрежног пролаза вашег VoIP провајдера.

Статичка IP адреса

Фиксна IP адреса се ручно додељује мрежној компоненти током конфигурације мреже. За разлику од **Динамичка IP адреса**, фиксна IP адреса се не мења.

STUN

Једноставни трансверзал UDP-а преко NAT-а
NAT контролни механизам.

STUN је протокол података за VoIP телефоне. STUN замењује приватну IP адресу у пакетима за пренос података VoIP телефона са јавном адресом приватне безбедне мреже. STUN сервер је такође потребан на интернету за контролу преноса података. STUN се не може имплементирати са симетричним NAT-овима.

Тakoђе погледајте: **ALG, Заштитни зид, NAT, Излазни прокси.**

Подмрежа

Део Мрежа.

Маска подмреже

IP адресе се састоје од броја фиксне линије и променљивог претплатничког броја. Број мреже је идентичан за све **Претплатници мреже**. Величина дела мрежног броја се одређује у маски подмреже. На маски подмреже 255.255.255.0, на пример, прва три дела IP адресе су број мреже, а последњи део је претплатнички број.

Симетрични NAT

Симетрични NAT додељује различите спољне IP адресе и бројеве портова на исте интерне IP адресе и бројеве портова - у зависности од екстерне циљне адресе.

T

TCP

Протокол контроле преноса

Протокол преноса. Протокол преноса заснован на сесији: он поставља, прати и прекида везу између пошиљача и примаоца за транспорт података.

TLS

Безбедност транспортног слоја

Протокол за шифрирање преноса података на интернету. TLS је суперординат **Протокол преноса.**

Брзина преноса

Брзина при којој се подаци преносе у **WAN** или **LAN**. Стопа преноса се мери у јединицама података по јединици времена (Mbit/s).

Протокол преноса

Контролише пренос података између два комуникациона партнера (апликације).

Тakoђе погледајте: **UDP, TCP, TLS.**

U

UDP

Протокол корисничког датаграма

Протокол преноса. За разлику од TCP, UDP је протокол који се не заснива на сесији. UDP не успоставља фиксну везу. Пакети података („датаграмови“) се шаљу као емитовање. Прималац је искључиво одговоран за сигурност пријема података. Пошиљалац се не обавештава о пријему.

URI

Јединствени идентификатор ресурса
Низ знакова за идентификацију ресурса (нпр., примаоц е-поште, „http://gigaset.com“, датотека).

На **Интернет**, URI-ови се користе као јединствена идентификација за ресурсе. URI-ови су такође описани као SIP адресе.

URI-ови се могу унети у телефон као број. Позивањем URI-а, можете позвати интернет претплатника са VoIP опремом.

URL

Универзални ресурсни локатор
Глобално јединствена адреса домена на **Интернет**.

URL је подврста **URI**. URL-ови идентификују ресурс по својој локацији на **Интернет**. Из историјских разлога, термин се често користи као синоним за URI.

Кориснички ID

Погледајте **Корисничко име**.

Корисничко име

Комбинација имена / броја за приступ, на пример, за ваш VoIP налог или ваш приватни адресар на интернету.

V**Гласовни кодекс**

Погледајте **Кодек**.

VoIP

Глас преко интернет протокола
Телефонски позиви се више не стављају и преносе преко телефонске мреже, већ преко **Интернет** (или других IP мрежа).

VoIP провајдер

VoIP, SIP и **Провајдер мрежног пролаза** је интернет провајдер који обезбеђује **Мрежни пролаз** за интернет телефонију. Пошто телефон ради са SIP стандардом, ваш провајдер мора да подржи SIP стандард.

Провајдер преноси позиве са VoIP-а на телефонску мрежу (аналогно, ISDN и мобилно) и обрнуто.

W**WAN**

Широка мрежа
Мрежа широког подручја која је неограничена у погледу подручја (нпр., **Интернет**).

Додатна опрема

Адаптер за напајање

Ако се ваш уређај не напаја преко PoE (напајање преко етернета), потребан вам је само адаптер за напајање.

ЕУ: Број ставке: С39280-З4-С706

ВБ: Број ставке: С39280-З4-С745

Gigaset N720 SPK PRO (Комплет за планирање локације)

Опрема за планирање и анализу вашег DECT мултићелијског система. Кутија садржи две калибриране „Gigaset S810H“ слушалице и једну „Gigaset N510 IP PRO“ базну станицу, плус другу корисну додатну опрему за мерење квалитета сигнала и бежичне покривености на вашој DECT мрежи.

Број ставке: S30852-H2316-R101

„Gigaset“ слушалице

Надоградите свој телефонски систем помоћу додатних слушалица.

За информације о функцијама слушалице у односу на базне станице компаније „Gigaset“, посетите wiki.gigasetpro.com.

Сва додатна опрема и батерије доступни су у продавници телефона.



Користите само оригиналну додатну опрему. Овим ће се избећи могући здравствени ризици и личне повреде, као и осигурати да се сви релевантни прописи поштују.

Index

Симболи

„Gigaset N720 DM PRO“	5
„Gigaset N720 IP PRO“	5
„Gigaset N720 SPK PRO“ (Комплет за планирање локације)	
број ставке	130
„Gigaset N720 SPK PRO“ (комплет за планирање локације)	7
„Gigaset N720“ DECT IP мултићелијски систем	5
„Gigaset.net“	92
„Gigaset“ HDSР, погледајте HDSР	
„vCard“ формат	83
„vcf“ датотека	82

A

Адаптер за напајање	
број ставке	130
повезивање	12
Адаптер напајања	8
Адреса пошиљаоца (е-поруке)	51
Ажурирање фирмвера, базна станица	
LED приказ	22
Ажурирање фирмвера, DECT менаџер	
LED приказ	21
Ажурирање, фирмвер	103
Активирање	
корпоративни именици	95
Алтернативне опције, веб	
конфигуратор	63
Асиметрична дигитална претплатничка линија	117
Атрибут	
c	96
sn	96
company	96
displayName	96
facsimileTelephoneNumber	96
friendlyCountryName	96
givenName	96
homePhone	96
l	96
mail	96
mobile	96
o	96
ou	96
postalAddress	96

postalCode	96
sn	96
street	96
telephoneNumber	96
user-defined	96
Атрибути у LDAP бази података	96
Аутентикација	117

Б

Базна станица	5
активирање	72
веза са DECT менаџером,	
LED приказ	22
графикон	107
догађаји	74, 106
конфигурација	70
листа приказа	72
монтирање	10
однос са другим	104, 107
организација кластера	73
преоптерећен, приказ преко	
LED диода	22
регистрација	16, 70
ресетовање	23
синхронизација	16
статус	71
статус синхронизације	22
уклањање из DECT мреже	72
LED диоде	22
Базне станице	
синхронизација	73
Безбедне везе за податке	74
Безбедносно упозорење	13
Безбедност транспортног слоја	128
Блокирано бирање	117
Брзина преноса	128
Брига о клијентима	109
Брисање	
базна станица	72
слушалица	84
Број	96
бирање из именика на мрежи	42
бирање из корпоративног именика	39
бирање са листе позива	44
приказ позиваоца (CLIP)	30
Број порта	125

Index

Број телефона	
приказ позиваног броја (COLP)	29
број телефона, атрибут	96

В

Веб конфигурактор	
избор језика	60
лозинка	60
мени	65
повезивање са рачунаром	59
подешавање и елементи корисничког интерфејса	61
пријављивање	60
тастери	63
Веб страница	
структура	61
Веза	
RSSI вредност	108
Везе, заузете	29
Време	99
синхронизација	57
Временски сервер	99
Врста IP адресе	
базна станица	71
DECT менаџер	66

Г

Гаранција	114
Глас преко интернет протокола	129
Глобална IP адреса	121
Глобални систем за x09 мобилну комуникацију	122
Говорне паузе, потискивање	89
Грешка сертификата	48

Д

Даљинско управљање	75
Датотека именика	
садржај („vCard“ формат)	83
Датум	99
синхронизација	57
Деактивирање звука звона	37
Дељени именици, погледајте корпоративни именик	
Демилитаризована зона	119
Дигитална претплатничка линија	119
Дијагностика	105
Дијагностика, базне станице	74, 106
Динамичка IP адреса	120
базне станице	71

DECT менаџер	66
Динамички DNS	120
Додатна опрема	130
Додир са течностима	115

Е

Екран	
позивани број (COLP)	29
Експлицитни пренос позива	120
е-порука	48
е-пошта	
брисање	52
обавештење	48
поруке при повезивању	50
преглед адресе пошиљаоца	51
Етернет мрежа	120

Ж

Животна средина	114
Жуте стране	40

З

Задржавајући број	34
Замена позива	33, 117
Заузете	29
Заштитни зид	120

И

Идентификација долазног позива	30, 44
Избор тона	87
Излазни прокси	124
Иинтернет протокол	122
Име	
име на екрану (VoIP)	119
приказ имена позиваоца (CNIP)	30
Име домена	119
име земље	96
Име на екрану (VoIP налог)	119
Име уређаја на мрежи	67
име, атрибут	96
Именик	
јавни	40
компанија	39
конфигурација	93
на мрежи	93
приватни	98
приступ	38
употреба	38
XML формат	98
Именик компаније	
LDAP	96

Именик на мрежи	40	Кориснички ID	129
број бирања	42	Корисничко име	129
додела	80	Корпоративни именик	
јавни	93	бирање броја	39
конфигурација	93	лични	39
отварање	40	отварање	39
претрага уноса	40	претраживање уноса	39
Именик, локални		кућни телефон, атрибут	96
извоз	82	Л	
пренос на / са рачунара	82	Листа	
увоз	82	мрежно поштанско сандуче	47
Институт електротехнике и x09		обавештење е-поште	48
електронике	122	Листа позива	43
Интернет	122	бирање броја	44
Инфо улсуге		брисање	45
конфигурисање	92	брисање уноса	45
Инфо услуга	53	одлазни позиви	43
персонализована	54	отварање	43
Инфо центар	53	пренос уноса до именика	44
покретање	53	прихваћени позиви	43
управљање	55	пропуштени позиви	43
Инфраструктурна мрежа	122	сачуване информације	44
Ј		сви позиви	43
Јавна IP адреса	125	Листа порука	
Јединствени идентификатор ресурса	129	е-пошта	48
Једноставни трансверзал UDP-а преко		мрежно поштанско сандуче	47
NAT-а	128	Листе, веб конфигурактор	63
Језик	60	Лични идентификациони број	125
К		Лозинка	60
Квалитет гласа	81	промена	99
Квалитет услуге	126	ресетовање	23
Кластер	6, 118	Локална мрежа	123
конфигурација	73	Локална IP адреса	123
Клијент	118	Локални SIP улаз	127
Кодек		М	
избор за слушалицу	81	Максимална јединица пријема	123
G.711 закон	81	Максимална преносна јединица	124
G.711 μ закон	81	Маска подмреже	67, 128
G.722	81	Медицинска опрема	8
G.726	81	Меморија само за читање	126
G.729	81	Менаџер позива	83
Кодеци	118	Мере предострожности	8
компанија, атрибут	96	Миллион бита у секунди	123
Комуникациони порт	91	Монтажа	
Консултативни позив	118	базна станица	10
Контрола приступа медијима	123	DECT менаџер	10
Конфигурација преноса позива	34	Монтирање на зид	15
Кориснички сервис	109	Мрежа	124

Index

Етернет	120	Питања и одговори.....	109
Мрежна говорна пошта.....	46	План бирања	
Мрежне услуге	36	забрана позива	85
Мрежни пролаз	121	Планови бирања	
Мрежни пролаз слоја апликације (ALG)...	117	приступни кодови.....	86
Мрежно поштанско сандуче		Повезивање рачунара нах09 веб	
додељивање	81	конфигуратор	59
листа	47	Повратни позив	
позивање, брзи приступ.....	47	искључивање функције у случају	
позивање, путем менија	47	заузетости.....	32
позивање, тастер за поруке	47	када је број заузет.....	32, 126
Музика на чекању	124	када нема одговора на позив.....	126
Мултиплекер дигиталне претплатничке		Подешавање времена	57
линије	120	Подешавање датума.....	57
Мултићелијски систем.....	5	Подмрежа	128
Н		Позив	
Налог е-поште		на листи позива	43
конфигурација за слушалицу	84	одлазни.....	43
Наслов (е-пошта), читање.....	50	прекидање	29
Не узнемиравај	37	пренос (повезивање).....	34
Ниво синхронизације		приказ на LED.....	21
приказ.....	108	прихватање.....	30
О		прихваћени.....	43
Обавештење		пропуштен.....	43
долазна е-пошта	48	Позивање.....	28
Обавештење о заштити података	13	анонимни.....	34
Обављање позива		из жуте стране	42
позивање	28	из именика на мрежи.....	42
прихватање позива	30	Позивни број	28
Обележавање	124	Позивни код	86
Обим испоруке.....	9	Поља за потврду, веб конфигурактор ..	63
Обнављање, погледајте ресетовање		Поља за унос, веб конфигурактор.....	63
Ограничења позива	85	Помоћ	109
Одјављивање		Поновно покретање, систем.....	101
слушалица	84	Порт.....	125
Одлагање.....	114	Порт за слушање, погледајте	
Одобрење	115	комуникациони порт	
Одржавање апарата.....	115	Порука	
Опсег IP скупа	123	брисање (е-пошта)	52
Опције, веб конфигурактор.....	63	репродукција (мрежно поштанско	
Отварање листе долазне е-поште	48	сандуче).....	47
Отварање листе долазних порука (е-		Поруке.....	46
порука).....	48	Потрошња енергије	116
П		Потрошња струје, погледајте потрошњу	
Пакети података, фрагментација.....	121	енергије	
Паушал	120	пошта, атрибут	96
		поштанкса адреса, атрибут	96
		поштански број, атрибут.....	96
		Превод мрежне адресе.....	124
		Преглед менија	

Веб конфигурактор.....	65
слушалице.....	25
Предаја.....	6
Презентација / ограничење идентификације повезане линије	118
Презентација / ограничење идентификације x09 повезане линије	29
Прекидање позив.....	29
Пренос позива конфигурирање.....	89
Преусмеравање позива.....	117
Преусмеравање позива, погледајте Пренос позива	
Приватна IP адреса.....	125
Приказ број позиваоца (CLI/CLIP).....	30
име (CNIP).....	30
Приказ броја телефона, напомене....	31
Приказано име, атрибут.....	96
Приоритет гласовних података.....	69
Припремљено бирање.....	125
Приступ интернету (широкопојасни).....	117
Приступни код.....	86
Провајдер мрежног пролаза.....	121
Провајдер услуге интернета.....	122
Провера сервисних информација.....	113
Прокси.....	125
Прокси серверServer.....	125
Пропуштени позив на листи позива.....	43
Прослеђивање позива.....	118
активирање / деактивирање.....	36
Прослеђивање порта.....	125
Простор за навигацију, веб конфигурактор	62
Протокол.....	125
Протокол динамичке конфигурацијех09 домаћина.....	119
Протокол контроле преноса.....	128
Протокол корисничког датаграма....	128
Протокол преноса.....	128
Пуни дуплекс.....	121
Р	
Радни простор, веб конфигурактор....	63
Регистратор.....	126
Регистрација, слушалица.....	78
Регистровање, са веб конфигурактором	60
Ресетовање.....	23
Ресетуј динамичка IP конфигурација.....	24
на фабричка подешавања.....	23
статичка IP конфигурација.....	23
Решавање проблема.....	109
е-пошта.....	50
опште.....	109
Роминг.....	6, 126
Рутер.....	126
С	
Садржај паковања.....	9
Светлеће диоде, погледајте LED	
Сервер.....	127
Сертификат.....	74
Симетрични NAT.....	128
Синхронизација.....	16, 73
приказ преко LED диода.....	22
Систем.....	57
Систем имена домена.....	119
Систем, поновно покретање.....	101
Системска депонија.....	107
Системски дневник.....	102, 105
Системски извештај (системски дневник). 102, 105	
Филтер.....	105
Слушалица.....	6
брисање.....	84
додела именика на мрежи.....	80
додела мрежног поштанског сандучета	81
додела тастера екрана.....	57
квалитет гласа.....	81
конфигурација.....	78
мени.....	25
напредна подешавања.....	80
одјављивање.....	84
подешавање.....	57
регистрација.....	78
Слушалице.....	122
Слушалице, препоручено.....	130
Смањење, фирмвер.....	103
Стандардни мрежни пролаз.....	67
Статичка IP адреса.....	127
базна станица.....	72
DECT менаџер.....	66
Структура веб страница.....	61
Структура IP дресе.....	123

Т

Тастер „Порука“ 46, 48
 Тастер „Разговор“ 28
 Тастер „R“, функција за VoIP 90
 Тастер за ресетовање 23
 Тастер звучника 28
 Тастер, додела 57
 Тастери, веб конфигурактор 63
 Тастери, додељивање 57
 Телефонски систем
 подешавање 16
 прелгед 5
 статус 104
 Тема (е-пошта), читање 52
 Технички подаци 116
 Течност 115
 Тишина, потискивање 89
 Трајање позива 29
 Трака менија, веб конфигурактор 62

У

улица, атрибут 96
 Универзални ресурсни локатор 129
 Унос у именик
 атрибути 96
 Употреба корпоративног именика 39
 Употреба листе поновног бирања 43
 Усмеравање 127

Ф

Фабричка подешавања 23
 факсимил број телефона, атрибут 96
 Филтер бројева, LDAP 97
 Филтер имена, LDAP 97
 Филтер, LDAP 97
 Фирмвер 120
 ажурирање 9, 102
 смањење верзије 104
 Формат приказа, LDAP 96
 Фрагментација пакета података 121

Х

Хијерархија синхронизације 16

Ц

Центар 122

Ч

Чекање позива 32, 117, 118
 активирање / деактивирање 36

Ш

Широка мрежа 129
 Широкопојасне везе 35
 Широкопојасни гласовни кодек 121
 Широкопојасни приступ интернету .. 117

А

ADSL 117
 ALG 117

С

CF 118
 CLI, CLIP (презентација идентификације
 долазног позива) 30
 CLIP слика 30
 CLIP, листе позива 44
 sn, атрибут 96
 CNIP 30
 COLP 29, 118
 COLR 29, 118
 CW 118

Д

DECT менаџер 5
 име уређаја 67
 монтирање 10
 повезивање на LAN 59
 статус везе са базном станицом, LED
 приказ 21
 статусstatu 104
 LAN конфигурација 66
 LED 21
 DHCP 24, 119, 120
 Differentiated Service Code Point 119
 DMZ 119
 DND (Не узнемиравај) погледајте „Do
 Not Disturb“
 DNS 119
 DNS сервер
 алтернативни 67
 пожељни 67
 DSCP 119
 DSL 119
 DSLAM 120
 DTMF 88
 DynDNS 120

Г

G.711 81
 G.722 35, 81

- омогућавање 88
- G.726 81
- G.729 81
 - активирање..... 89
- gigaset-config.com..... 59
- GSM 122
- H**
- HDSP..... 35
- HTTP прокси 68, 122
- I**
- IEEE 122
- INT тастер..... 38
- IP 122
- IP адреса
 - ресетовање путем хардверског ресетовања..... 24
- IP адреса 123
 - глобална..... 121
 - динамичка 66, 120
 - јавна..... 125
 - локална..... 123
 - приватна 125
 - ресетуј помоћу хардвера за ресетовање..... 23
 - статичка 66, 127
 - статичка, базна станица 72
 - успостављање DECT менаџера..... 60
- L**
- LAN 123
- LAN веза, приказ статуса путем LED ... 21
- LAN конфигурација..... 66
- LAN порт..... 13
- LDAP
 - приказ контаката на екрану 39
 - простор за претрагу (базни DN)..... 96
 - филтер бројева 97
 - филтер имена 97
 - формат приказа..... 96
 - формат, именик..... 93
- LDAP (лако приступачан протокол за приступ именуку).... 39
- LDAP атрибути 96
- LDAP подручје претраге 97
- LDAP сервер 96
- LDAP филтер 97
- LED
 - ажурирање фирмвера..... 21
 - активни позиви 21
 - базна станица..... 22
 - базна станица, веза са DECT менаџером..... 22
 - преоптерећење базне станице 22
 - DECT менаџер..... 21
 - DECT менаџер, веза са базном станицом 21
- M**
- Мобилни, атрибут 96
- MAC адреса 123
- MAC адреса каскадира 13
- Mbps 123
- MRU 123
- MTU 124
- N**
- NAT 124
 - симетрични..... 128
- O**
- оу, атрибут..... 96
- P**
- Ресетуј, DECT менаџер ресетовање..... 23
- PABX (VoIP)..... 6
- PIN..... 125
- PoE (напајање путем етернета)..... 11

Index

R	
RFC 2833 (DTMF сигнализација)	88
RFP (фиксни радио део).....	126
RFPI (идентитет фиксонг радио дела).....	126
RFPN (број фиксног радио дела).....	127
ROM	126
RSSI вредност везе	108
RTP	127
RTP порт	127
S	
SIP	127
SIP адреса.....	127
SIP порт.....	127
SIP провајдер	127
SIP прокси сервер	127
sn, атрибут	96
STUN.....	128
T	
TCP	128
TLS.....	128
U	
UDP.....	128
URI.....	129
URL	129
V	
VLAN (виртуелна локална мрежа)	68
VLAN означавање	68
VoIP.....	129
индикација доступности услугах09 путем LED	21
комуникациони порт.....	91
VoIP позив локални позивни код.....	86
VoIP провајдер	129
конфигурисање	76
учитавање профила	76
VoIP PABX	5
унос на DECT менаџер.....	76
W	
WAN	129
X	
XML формат, именик	93
XML, адреса сервера	98
Y	
Yноси рачунарског адресара, пренос у именик	82

Issued by

Gigaset Communications GmbH
Frankenstraße 2a, D-46395 Bocholt

© Gigaset Communications GmbH 2018

All rights reserved. Subject to availability.
Rights of modification reserved.

gigasetpro.com