

Gigaset

N530 IP PRO

Telepítés, konfigurálás és üzemeltetés

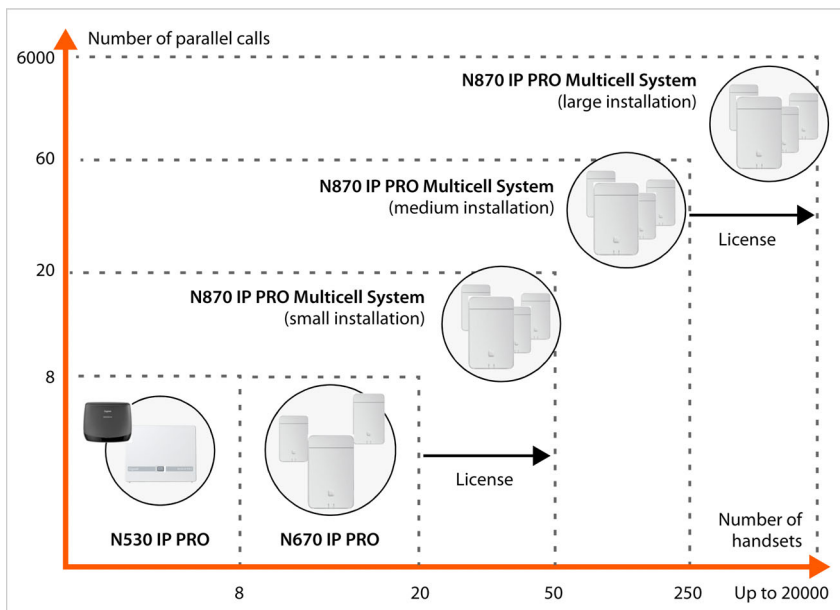
Tartalom

Gigaset DECT IP PRO eszközök – áttekintés	4
N530 IP PRO – Bevezetés	5
Többvonalas működés és belső telefonálás	6
Áttekintés	7
Első lépések	8
Csomag tartalma	8
A készülék felszerelése	8
Falra szerelés	10
Üzemeltetési tanácsok	11
Fénykibocsátó dióda (LED)	11
Bázisállomás újraindítása	11
A rendszer konfigurálása	12
A készülék regisztrálása a bázisállomás gombbal	12
Vonalak hozzárendelése egy kézibeszélőhöz a kézibeszélő menü segítségével	12
Kihangosítók törlése a kihangosító menü segítségével	13
A webes konfigurátor	13
Webes konfigurátor menü áttekintése	18
Hálózati adminisztráció	19
IP- és VLAN-beállítások	19
Szolgáltatói és PBX-profilok	22
Szolgáltatói vagy PBX-profilok konfigurálása	22
SIP-fiókok	28
SIP-fiók adminisztrációja	28
SIP-fiók hozzárendelése	30
Mobil eszközök	31
Mobileszközök kezelése	31
A készülékek regisztrálása/regisztrációjuk törlése	32
Mobileszközök – Készülék regisztrációs központ	36
Telefonbeállítások	37
Általános VoIP-beállítások	37
Hangminőség	39
Hívási beállítások	39
XSI szolgáltatások	41
Online telefonkönyvek	42
Online telefonkönyvek XML formátumban	42
Online telefonkönyvek – XSI	43
Központi telefonkönyv	44

Online szolgáltatások	46
XHTML	46
Rendszerbeállítások	48
Webes konfigurátor hozzáférési jogok	48
Üzembe helyezés és konfiguráció	49
Biztonság	50
Dátum és idő	52
Firmware	53
Mentés és visszaállítás	54
Újraindítás és visszaállítás	55
DECT-beállítások	56
Diagnosztika és hibaelhárítás	59
Állapotinformáció	59
Incidensek	60
Rendszernapló és SNMP manager	60
Diagnosztika	62
N530 IP PRO bázisállomásra csatlakoztatott készülék használata	64
Hívásindítás	64
Hívások fogadása	65
Három féllel folytatott beszélgetések	65
Belső hívások	67
Üzenet jelzése	68
Telefonkönyvek használata	68
Hálózati postaláda használata	69
Függelék	70
Biztonsági óvintézkedések	70
Ügyfélszolgálat és támogatás	70
Engedélyezés	71
Környezet	72
Gondozás	73
Érintkezés folyadékkal	73
Műszaki adatok	74
Műszaki adatok	74
Index	76

Gigaset DECT IP PRO eszközök – áttekintés

A Gigaset PRO DECT IP készülékek egyesítik az IP-telefonia lehetőségeit a DECT-telefonok használatával. Ezek skalázható telefonmegoldásokat kínálnak a különböző vállalati méretekhez és követelményekhez.



- B520 IP PRO** Egy cella, 6 készülék, 4 egyidejű hívás
Repeater támogatás a hatótávolság bővítéséhez (legfeljebb 6)
- N530 IP PRO** Egy cella, 8 készülék, 8 egyidejű hívás
Repeater támogatás a hatótávolság bővítéséhez (legfeljebb 6)
- N610 IP PRO** Egy cella, 20 készülék, 8 egyidejű hívás
Repeater támogatás a hatótávolság bővítéséhez (legfeljebb 6)
- N670 IP PRO** Egy cella, 20 készülék, 8 egyidejű hívás
A hatótávolság kiterjesztése érdekében lehetséges a mini többcellás rendszer működtetése 3 bázisállomással.
Lehetőség van egy N870 IP PRO Többcellás rendszer-ben lévő eszköz licenckulccsal történő frissítésére.
- N870 IP PRO** Többcellás rendszer
Kicsi: 10 bázisállomás, 50 készülék, 20 egyidejű hívás
Közepes: 60 bázisállomás, 250 készülék, 60 egyidejű hívás
Nagy rendszerré történő bővítés lehetséges, akár 6000 bázisállomással, 20000 készülékkel, 6000 egyidejű hívással. Ehhez licencek szükségesek.

N530 IP PRO – Bevezetés

N530 IP PRO – egy VoIP PBX-hez csatlakoztatható DECT bázisállomás.

A következő ábra az N530 IP PRO beágyazását mutatja az IP-telefonos környezetbe:



• N530 IP PRO

- Cella DECT funkciókat biztosít
- A készüléktől közvetlenül a PBX felé történő médiafeldolgozást biztosít
- Csatlakozási csatornákat biztosít a készülékek számára, amelyek száma különböző tényezőktől, például a jóváhagyott sávszélességtől függ
- Integrált DECT managerrel rendelkezik, amely alkalmazási átjárót biztosít a SIP- és DECT jelzés között, valamint a készülék DECT regisztrációjához
- Legfeljebb hat repeater kiterjesztheti a bázisállomás DECT-hálózatának hatótávolságát. A repeaterek csak csillag alakban rendezhetők, láncban nem.



Egyelőre titkosítás nélküli repeaterek regisztrálhatók (pl. Gigaset Repeater V1.0). A repeaterek bázisállomáson történő regisztrációjával kapcsolatban tekintse meg: wiki.gigaset.com.

- **Készülékek (mobil eszközök)**
 - A N530 IP PRO legfeljebb 8 készüléket képes kezelni.
 - VoIP-en keresztül akár 8 DECT-hívás bonyolítható egyidejűleg, beleértve a hálózati telefonkönyv munkameneteket és az információs központ munkameneteket is. A Gigaset bázisállomásokhoz kapcsolódó készülékfunkciókról a wiki.gigaset.com oldalon talál információkat.
 - Több vonal (SIP-fiók) rendelhető egy vagy több készülékhez. Minden készüléknek van egy belső száma.
 - A felhasználók belső ingyenes hívásokat bonyolíthatnak le más résztvevők felé, és külső hívásokat adhatnak át belső résztvevőknek.

A készülékek konfigurálása → 31. oldal

A jóváhagyott Gigaset-készülékekre vonatkozó részletes információk a vonatkozó felhasználói kézikönyvben található. Ezek az interneten a wiki.gigaset.com oldalon található.

- **PBX (Private Branch Exchange)**

A DECT telefonrendszert egy IP PBX-hez vagy VoIP (SIP) kapcsolattal rendelkező szolgáltatóhoz kell csatlakoztatnia, pl,

 - Helyszíni PBX
 - Hostolt PBX
 - Felhőalapú PBX
 - VoIP szolgáltató

A PBX

 - Létrehozza a kapcsolatot a nyilvános telefonhálózattal
 - Lehetővé teszi a telefonkapcsolatok, telefonkönyvek, hálózati postaládák központi kezelését

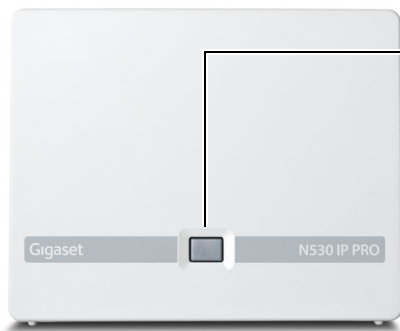
Többvonalas működés és belső telefonálás

A készülék támogatja a többsoros működést. Egy kézibeszélőhöz több SIP-fiókot is hozzárendelhet, például különböző fiókokat a bejövő és kimenő hívásokhoz. Ez lehetővé teszi például, hogy egy csapat különböző tagjai számára egy közös telefonszámot rendeljen a bejövő hívásokhoz.

Ezen kívül ebben az üzemmódban a készülékek közötti belső ingyenes telefonhívások is lehetségesek. A résztvevők külső hívásokat is átirányíthatnak más résztvevőknek.

Áttekintés

Előlap



Bázisállomás gomb és LED kijelző

- Készülék regisztrálása
- Csipogtatás
- Visszaállítás készülék → 11. oldal
- A készülék működési állapota → 11. oldal

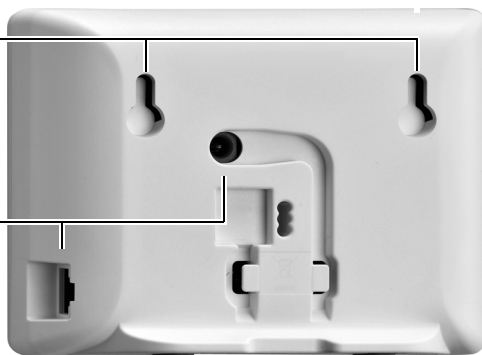
Vissza

Nyílások a falra szereléshez

Falra szerelés → 10. oldal

LAN- és tápkábel aljzat

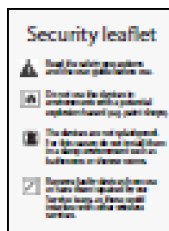
A készülék csatlakoztatása → 9. oldal



Első lépések

Csomag tartalma

- Egy N530 IP PRO
- Biztonsági tájékoztató



Amikor a Gigaset készülékéhez új vagy továbbfejlesztett funkciók állnak rendelkezésre, a firmware frissítések letölthetők a DECT bázisállomásokra. Ha ez a telefon használata során működési változásokat eredményez, akkor a jelen használati útmutató új verzióját vagy a szükséges módosításokat az interneten a következő címen tesszük közzé

wiki.gigaset.com

Válassza ki a terméket, hogy megnyissa a készülékének megfelelő termékoldalát, ahol a felhasználói kézikönyvek linkjét találja.

A firmware aktuálisan betöltött verziójának megismeréséhez tekintse meg:
→ 53. oldal és/vagy 59. oldal.

A készülék felszerelése

- A N530 IP PRO asztali állvánnyal rendelkezik, és falra is szerelhető (→ 10. oldal).

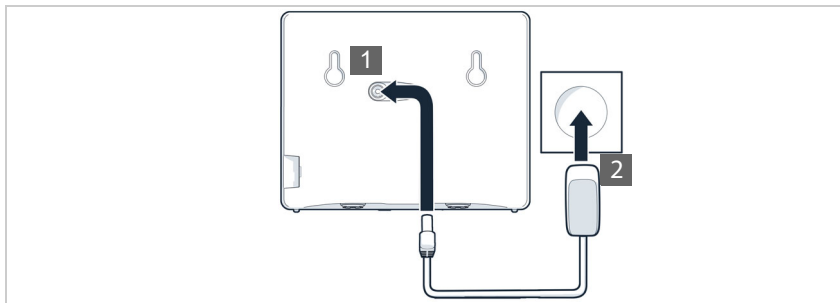


- Az N530 IP PRO eszközt beltéri, száraz helyiségben történő használatra tervezték, +5°C és +45°C közötti hőmérséklettartományhoz.
- Soha ne tegye ki a N530 IP PRO készüléket hőforrásoknak, például közvetlen napsugárzásnak, vagy más villamos készülékekből származó hőnek.
- Védje a telefont a nedvességtől, korróziót okozó folyadékoktól és gőzöktől.

Tápkábel csatlakoztatása



Az Ön N530 IP PRO készüléke a PoE (Power over Ethernet) segítségével elegendő tápellátáshoz jut, ha a készüléket PoE funkcióval rendelkező Ethernet switch-hez csatlakoztatja (PoE osztály IEEE802.3af). Ebben az esetben **nem** kell a készüléket a hálózati tápegységhez csatlakoztatni.



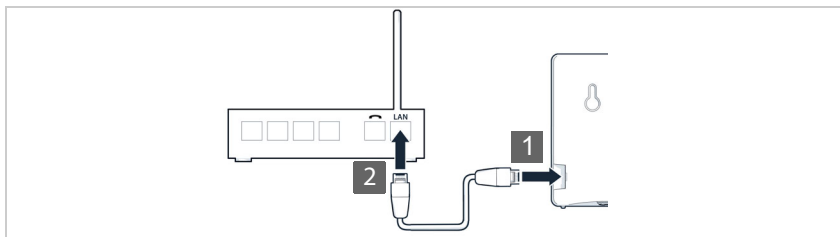
- ▶ Csatlakoztassa a tápkábelt a bázisállomás tápcsatlakozójához **1.**
- ▶ Csatlakoztassa a tápegységet **2.**

Csatlakozás a LAN-hoz

A helyi hálózathoz útválasztó vagy kapcsoló segítségével csatlakozhatja a N530 IP PRO készüléket. Az internetes telefonáláshoz VoIP PBX szükséges. Ennek a helyi hálózaton keresztül elérhetőnek kell lennie, és hálózati hozzáféréssel kell rendelkeznie.

A helyi hálózathoz csatlakoztatott PC-re is szüksége lesz, hogy a webes konfigurátoron keresztül konfigurálhassa a telefonrendszert.

A helyi hálózathoz csatlakoztatandó minden egyes készülékhez egy Ethernet-kábelre van szükség.



- ▶ Helyezze be egy Ethernet-kábel dugóját a készülék alján lévő LAN-csatlakozó aljzatba **1.**
- ▶ Csatlakoztassa a másik Ethernet-kábel dugóját a helyi hálózat LAN-csatlakozójába vagy a PoE-kapcsolóhoz **2.**



Adatvédelmi tájékoztatás

Amint a készülék csatlakozik az internethez, automatikusan kapcsolatba lép a Gigaset támogatási szerverrel, hogy megkönnyítse a készülékek konfigurálását és az internetes szolgáltatásokkal való kommunikációt.

Ebből a célból a rendszer indításkor, majd naponta egyszer a következő információkat küldi:

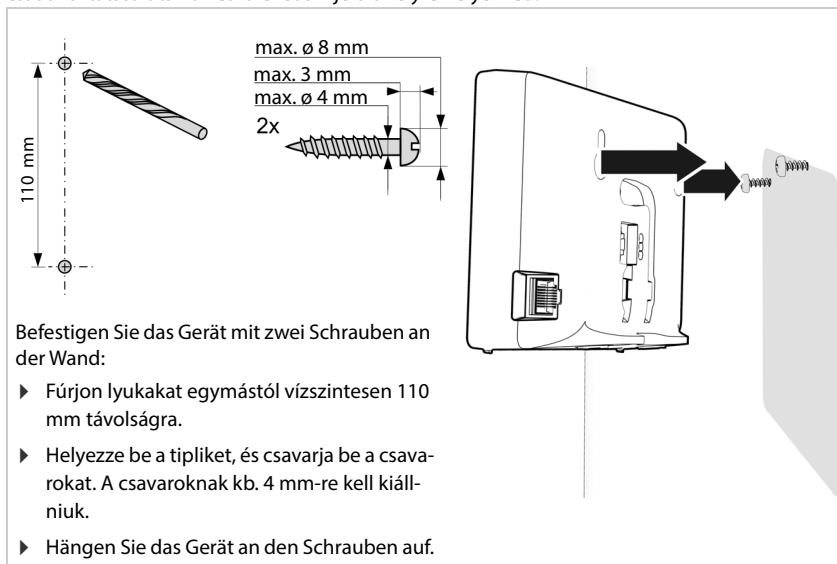
- MAC-cím
- Eszköz neve
- A regisztrált készülékek száma
- Csatlakoztatott bázisállomások száma (az N530 IP PRO esetében mindig 1)
- Csatlakoztatott DECT managerek száma (az N530 IP PRO esetében mindig 1)
- Licencinformációk
- Szoftververzió

A támogatási kiszolgálón ez az információ kapcsolódik a meglévő eszközspecifikus információkhoz:

- Rendszerhez kapcsolódó/eszközhöz kapcsolódó MAC-cím - MAC cím jelszó

Falra szerelés

N530 IP PRO alkalmas a falra szerelésre és asztali állvánnyal rendelkezik. A LAN-kábel csatlakoztatása után a készüléket a kijelölt helyre helyezheti.












Üzemeltetési tanácsok

Fénykibocsátó dióda (LED)

Az előlapon lévő LED-ek különböző üzemi állapotokat mutatnak.

A LED-ek három különböző színűek (piros, zöld, borostyán) vagy kikapcsoltak lehetnek.

LED				Leírás
0,5 s	0,5 s	0,5 s	0,5 s	
				Tápellátás kikapcsolva
				Firmware frissítés folyamatban
				Az eszköz elindul
				A készülék az üzemre készül elő, vagy nincs LAN-kapcsolat, illetve nincs IP-cím.
				A konfiguráció előkészítése
				Kész a konfigurálásra
				DECT készen áll
				DECT vagy RTP forgalom
				DECT vagy RTP túlterhelés



A bázisállomások LED állapotkijelzője kikapcsolható.

Bázisállomás újraindítása

Az előlapon található eszközgomb segítségével újraindíthatja a bázisállomást.

- ▶ Tartsa lenyomva a bázisállomás gombját 10 másodpercig.
- ▶ A VÖRÖS LED kikapcsol.
- ▶ Engedje el a gombot.
- ▶ Nyomja meg a bázisállomás gombját 5 másodpercig, majd engedje fel a gombot.
- ▶ A gyári állapot visszaállítása elindul.



A rendszer visszaáll a gyári beállításokra. Ez azt jelenti, hogy a meglévő konfigurációs és felhasználói adatok elvesznek.

A rendszer konfigurálása

A rendszerbeállítások a N530 IP PROwebkonfigurátorán keresztül történnek.

Ez különösen a következőkre vonatkozik:

- A készülék regisztrálása és regisztrálásának törlése a telefonrendszerben, készülék neve.
- A készülék által a hívásokhoz használt VoIP-fiók összes beállítása.
- Az online telefonkönyvek konfigurálása.

A készülékre vonatkozó beállítások előre be vannak állítva a készüléken. Ezeket a beállításokat megváltoztathatja.

Ez vonatkozik például a következőkre

- Kijelzőbeállítások, például nyelv, szín, háttérvilágítás stb.
- A csengőhangokkal, hangerővel, hangszóróprofilokkal stb. kapcsolatos beállítások.

Az ezzel kapcsolatos információkat az adott készülékhez tartozó felhasználói kézikönyvben találja.

A következő feladatok a webes konfigurátor használata nélkül is elvégezhetők:

- Készülék regisztrálása.
- Vonalak hozzárendelése egy kézibeszélőhöz.
- Személykeresés és az IP-cím megjelenítése a készülékeken.
- Készülékek törlése.
- Bázisállomásvisszaállítás.

A készülék regisztrálása a bázisállomás gombbal

Ha a webes konfigurátor nélkül szeretne regisztrálni egy kézibeszélőt, a következő lépéseket teheti meg:

- ▶ Nyomja meg a bázisállomás gombját körülbelül 5 másodpercig.
- Ha a készülék nincs regisztrálva a bázisállomáshoz:
- ▶ Nyomja meg a **Regisztr.** kijelzőgombot
- Ha a készülék már regisztrálva van a bázisállomáshoz:
- ▶ **Beállítások ▶ Regisztrálás ▶ Kézibesz. regisztr.** és nyomja meg a **OK**




Vonalak hozzárendelése egy kézibeszélőhöz a kézibeszélő menü segítségével

A sorok hozzárendelését megváltoztathatja a **Szolgáltatás kiválasztása** a kézibeszélőjével:

- ▶ Nyomja lefelé a vezérlőgombot a lista lapozásához.
- ▶ Nyomja meg a **OK** kijelzőbillentyűt, ha meg kívánja változtatni a Send Connection (Küldési kapcsolat) beállítást.
- ▶ Nyomja meg a **OK** kijelzőbillentyűt, ha meg kívánja változtatni a Vételi kapcsolatok beállítást.

Kihangosítók törlése a kihangosító menü segítségével

A kézibeszélő leiratkozását a N530 IP PRO címre való belépés nélkül is megteheti:

- ▶ A kézibeszélő menü megnyitása egy regisztrált DECT kézibeszélőn
- ▶  ▶  **Beállítások** ▶ **Regisztrálás** ▶ **Kézibesz. kijelentk.** ▶  **Válasszon készüléket** ▶ **OK**.
A jelenleg használt kézibeszélőt < jelöli.

A webes konfigurátor

Használja a webes konfigurátort az N530 IP PRO beállításához és a DECT-hálózat konfigurálásához.

- Végezze el a VoIP-kapcsolatok alapbeállításait, valamint regisztrálja és konfigurálja a DECT-hálózatban használni kívánt készülékeket.
- Végezze el a további beállításokat, pl. a készülékek vállalati hálózathoz való csatlakoztatásának különleges előfeltételeinek teljesítése vagy a VoIP-kapcsolatok hangminőségének beállítása.
- Mentse el az interneten az egyes szolgáltatások eléréséhez szükséges adatokat. Ezek a szolgáltatások közé tartozik az online könyvtárakhoz való hozzáférés, valamint a dátum/idő szinkronizálása egy időközszolgálóval.
- A DECT-hálózat konfigurációs adatait fájlként mentheti a számítógépére, és hiba esetén újra betöltheti azokat. Töltsön fel új firmware-t, ha rendelkezésre áll ilyen, és tervezze be a firmware-frissítéseket egy adott időpontra.

Kezdés



A PC-n/táblagépen egy szabványos webböngésző van telepítve.

Az N530 IP PRO és a PC/táblagép közvetlenül kapcsolódnak egymáshoz egy helyi hálózaton. A számítógépre telepített tűzfal beállításai lehetővé teszik, hogy a PC/táblagép és az N530 IP PRO kommunikáljon egymással.



A VoIP PBX/VoIP szolgáltatótól függően előfordulhat, hogy a webes konfigurátorban nem tudja módosítani az egyes beállításokat.

Amíg Ön csatlakozik a webes konfigurátorhoz, addig az más felhasználók számára blokkolva van. Egyidejű hozzáférés nem lehetséges.

- ▶ Indítsa el a webböngészőt a számítógépén/táblagépén.
- ▶ Írja be a gigaset-config.com címet a webböngésző címezőjébe
A webes felület első megnyitásakor egy biztonsági üzenetet fog kapni, kérjük, hagyja figyelmen kívül ezt az üzenetet. Ennek oka, hogy az IP-eszközök saját aláírású tanúsítványokat használnak, amelyeket a számítógép böngészője nem tud érvényesíteni.
Ha ezen a címen több Gigaset készülék is elérhető, megjelenik egy ▶ **Készülék kiválasztása** ... az N530 IP PRO webes konfigurátor elindul

vagy

- ▶ Nyomja meg a személyhívás gombot: Ha az alapállomás a LAN-hoz van csatlakoztatva, és egy kézibeszélő már regisztrálva van, akkor a személyhívás kijelzőjén megjelenik az IP-cím.
- ▶ Írja be a bázisállomás aktuális IP-címét a webböngésző címezőjébe (például: <http://192.168.2.10>).

Az eszköz IP-címe a DHCP-kiszolgálón keresztül

Ha az IP-cím kiosztása dinamikusan történik a helyi hálózat DHCP-kiszolgálóján keresztül, akkor a DHCP-kiszolgáló aktuális IP-címét a regisztrált DHCP-ügyfelek listájában találja. A MAC-cím a készülék hátoldalán található. Szükség esetén forduljon a helyi hálózat hálózati rendszergazdjához.

A DHCP-kiszolgáló beállításaitól függően a DECT manager IP-címe időnként változhat. (→ 19. oldal).

Bejelentkezés a webes konfigurátorba/kilépés a webes konfigurátorból

A kapcsolat sikeres létrehozása után a bejelentkezési képernyő jelenik meg a webböngészőben. Két felhasználói szerepkör létezik különböző felhasználói azonosítókkal:

admin korlátlan hozzáféréssel rendelkezik a webes konfigurátor minden funkciójához.
user csak korlátozott hozzáféréssel rendelkezik egyes beállításokhoz és rendszerinformációkhoz, pl. a készülék regisztrációjához és néhány rendszerbeállításhoz. A **user** szerepkört aktiválni kell a használatához (→ 48. oldal).

- ▶ Írja be a felhasználói azonosítót a **Username** szövegmezőbe (**admin/user**).
- ▶ Írja be a jelszót a **Password** szövegmezőbe. Alapértelmezett **admin/felhasználó**
- ▶ Az opciók menüből **Language** válassza ki a kívánt nyelvet.
- ▶ Kattintson erre **Login**.

Első bejelentkezés

A rendszer felkéri az alapértelmezett jelszó megváltoztatására és a megfelelő rádiófrekvencia-sáv beállítására.

- ▶ Írja be az új jelszót a **New password** mezőbe, és ismétlje meg a **Repeat password** mezőben
A jelszónak tartalmaznia kell:
 - legalább egy nagybetűs karaktert
 - legalább egy számot
 - legalább egy speciális karaktert
 - 8-74 karaktert
- ▶ Válassza ki az Ön régiójában használt rádiófrekvencia-sávot a listából (→ 58. oldal).

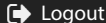


Ha hosszabb ideig (kb. 10 percre) nem végez semmilyen bejegyzést, a rendszer automatikusan kijelentkezteti. Amikor legközelebb megpróbál bejegyzést megadni vagy weboldalt megnyitni, ismét megjelenik a bejelentkezési képernyő. A bejelentkezéshez adja meg újra a jelszót.

Minden olyan bejegyzés, amelyet az automatikus kijelentkezés előtt nem mentett el a telefonrendszeren, elveszik.

Kijelentkezés

A kijelentkezési funkciót minden weblap jobb felső sarkában, a termék neve alatt találja.

- ▶ Kattintson erre 

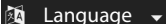


A munkamenet tíz perc inaktivitás után automatikusan véget ér.

A webes konfigurátorral való kapcsolat megszüntetéséhez mindig használja a kijelentkezési funkciót. Ha például úgy zárja be a webböngészőt, hogy előtte nem jelentkezik ki, a webes konfigurátorhoz való hozzáférés néhány percig blokkolva lehet.

Nyelv módosítása

A nyelvet bármikor megváltoztathatja.

- ▶ Válassza ki a kívánt nyelvet bármelyik weboldal jobb felső sarkában található opciók menüből 

Licencfeltételek

A bejelentkezési képernyőn tájékoztatást kap a termékben található nyílt forráskódú szoftverekről.

- ▶ A bejelentkezési képernyő jobb alsó sarkában kattintson a **Licence terms** lehetőségre.

A navigációs menü megjelenítése/elrejtése

A webes konfigurátor minden oldalán egy bal oldali oldalmenü lehetővé teszi a navigációt az elérhető funkciók között. Az aktuálisan használt menü kibontásra kerül, és az aktuálisan kiválasztott menüpont narancssárga színű.

A navigációs menü állandóan megjeleníthető vagy elrejthető, ha a mutatót a menüterületről kiviszi.

- ▶ A menü megjelenítéséhez/elrejtéséhez használja a menülista alatti **Auto-hide menu** jelölőnégyzetet.



nincs bejelölve

A navigációs menü állandóan látható. (Alapértelmezett)



bejelölve

A menü elrejtődik, amint a mutatót kiviszi a menüterületről. Csak a felső menüsint szimbólumai jelennek meg a bal oldalon.

A menü újbóli megjelenítéséhez: ▶ Vigye a mutatót arra a területre, ahol a menü szimbólumai láthatóak.

Súgó funkció

Paraméterek leírása

- ▶ Kattintson a kérdőjelre a paraméter mellett, amelyről információra van szüksége. Megnyílik egy felugró ablak, amely a kiválasztott paraméter rövid leírását jeleníti meg.

A webes konfigurátor teljes oldalának funkcióleírása


- ▶ Kattintson az oldal jobb felső sarkában lévő kérdőjelre. Az online súgó egy külön ablakban nyílik meg. Ez tájékoztatást nyújt az ezen az oldalon keresztül elvégezhető funkciókról és feladatokról.

A teljes online súgóhoz hozzáférhet:


Böngészés az online súgóban:

- ▶ Használja a   gombokat.

Tartalomjegyzék megnyitása:

- ▶ Kattintson a  gombra.

Az index megnyitása bizonyos kulcsszavak kereséséhez:

- ▶ Kattintson a  gombra.

Változtatások alkalmazása/elvetése

Változtatások alkalmazása

- ▶ Amint befejezte a módosításokat egy oldalon, kattintson a **Set** gombra ... az új beállítások elmentésre kerülnek és aktiválódnak a konfigurációban.



A nem mentett módosítások elvesznek, ha egy másik weboldalra lép, vagy ha a webes konfigurátorral való kapcsolat megszakad, például az időkorlát túllépése miatt (→ 14. oldal).

A módosítások elvetése

- ▶ Kattintson a **Cancel** gombra ... a weblapon végzett módosítások elvetésre kerülnek, és a telefonrendszer konfigurációjában jelenleg mentett beállítások újra betöltődnek.

Munka a listákkal

A lista megjelenésének megváltoztatása

Listaszűrése:

- ▶ Adja meg a keresési elemet (a mező teljes tartalmát) a ... szövegmezőben. Csak a keresett elemnek a táblázat bármelyik oszlopában megfelelő szöveget tartalmazó bejegyzések jelennek meg.



A lista szűrése az oszlopok tartalma szerint:

- ▶ A **Search in** táblázatban csak azok a bejegyzések jelennek meg, amelyek a kiválasztott oszlopban a keresési elemnek ... megfelelő szöveget tartalmaznak.

A lista rendezése:

- ▶ Kattintson az oszlopfejléc melletti nyílakra, ha a táblázatot az oszlop tartalma alapján növekvő vagy csökkenő sorrendbe szeretné rendezni.

Az oszlopok megjelenítése/elrejtése:

- ▶ Kattintson a jobb oldali **View** opciómenüre ▶ Válassza ki a táblázatban megjeleníteni kívánt oszlopokat ( /  = megjelenített/elrejtett).
A nem elrejthető oszlopok nevei szürkén jelennek meg.

A listabejegyzések számának módosítása

- ▶ A lista alatti jobb oldalon válassza ki az egy oldalon megjelenítendő bejegyzések maximális számát (10, 25, 50, 100).

Böngészés a listában

Ha a megadott számnál több listabejegyzés van, akkor oldalanként böngészheti végig a teljes táblázatot. Az oldalak száma a lista alatt látható. Az aktuális oldal ki van emelve.

- ▶ Kattintson a **Previous** vagy **Next** gombra a lista oldalankénti lapozásához.
- ▶ Kattintson egy adott oldalszámra, hogy közvetlenül a kívánt oldalra lépjen.

Webes konfigurátor menü áttekintése

Settings	Network	IP/LAN	→ 19. oldal
	Provider or PBX profiles		→ 22. oldal
	SIP accounts	Administration	→ 28. oldal
		Assignments	→ 30. oldal
	Mobile devices	Administration	→ 31. oldal
		Registration Centre	→ 36. oldal
	Telephony	Audio	→ 39. oldal
		Call settings	→ 39. oldal
		VoIP	→ 37. oldal
		XSI Services	→ 41. oldal
	Online directories	XML	→ 42. oldal
		XSI	→ 43. oldal
		Central phonebook	→ 44. oldal
	Online services	XHTML	→ 46. oldal
	System	Web configurator	→ 48. oldal
		Provisioning and configuration	→ 49. oldal
		Security	→ 50. oldal
		System log	→ 60. oldal
		Date and time	→ 52. oldal
		Firmware	→ 53. oldal
		Save and restore	→ 54. oldal
		Reboot and reset	→ 55. oldal
		DECT settings	→ 56. oldal
Status	Overview		→ 59. oldal
	Statistics		
		Incidents	→ 60. oldal
		Diagnostics	→ 62. oldal



A **user** szerepkör csak korlátozott hozzáféréssel rendelkezik a felhasználói felülethez. Ha **user**-ként jelentkezik be, a menübejegyzések többsége el van rejtve.

Hálózati adminisztráció

IP- és VLAN-beállítások

Ez az oldal a készüléknek a vállalat helyi hálózatába történő integrálására szolgál.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

▶ **Settings** ▶ **Network** ▶ **IP/LAN**



Ha megváltoztatja a készülék IP-címét, vagy az IP-beállítások módosítása közben hiba lép fel, a webes felhasználói felülethez való kapcsolat megszakadhat.

Az IP-cím megváltozott: ▶ Állítsa helyre a kapcsolatot az új címmel.

Hiba történt: ▶ Állítsa vissza a készüléket a gyári beállításokra.

→ 11. oldal

Device name in the network

- ▶ Adjon meg egy címkét a készülékhez. Ez a hálózati kommunikáció során az eszköz azonosítására szolgál.

Címkiosztás

Network type

- ▶ Válassza ki a helyi hálózatban használt IP-protokollt: Jelenleg csak a **IPv4** támogatott.

IP address type

- ▶ Válassza a **Dynamic** lehetőséget, ha a készülék az IP-címet egy DHCP-kiszolgálón keresztül kapja.
- ▶ Válassza ki a **Static** lehetőséget, ha fix IP-címet szeretne hozzárendelni a készülékhez.

Ha a **Dynamic** beállítás ki van választva, minden további beállítás automatikusan konfigurálódik. Ezek megjelennek, és nem módosíthatók.

Ha a **Static** címtípust választotta, akkor a következő beállításokat kell létrehoznia.

IP address

- ▶ Adja meg az eszköz IP-címét. Ez az IP-cím lehetővé teszi, hogy a készüléket a helyi hálózat többi előfizetője elérje.

Az IP-cím négy különálló számcsoporthoz áll, amelyek értéke 0-tól 255-ig terjed, és pont választja el őket egymástól, pl. 192.168.2.1.

Az IP-címnek szerepelnie kell az útválasztó/átjáró által a helyi hálózathoz használt címblokkban. Az érvényes címblokkot az útválasztó/átjáró IP-címe és a **Subnet mask** határozza meg.



Az IP-címnek a hálózaton belül egyedinek kell lennie, ami azt jelenti, hogy nem használhatja más, az útválasztóhoz/átjáróhoz csatlakoztatott eszköz.

A rögzített IP-cím nem tartozhat az útválasztó/átjáró DHCP-kiszolgálója számára fenntartott címblokkba.

Ellenőrizze az útválasztó beállításait, vagy kérdezze meg a hálózati rendszergazdát.

Subnet mask

Az alhálózati maszk határozza meg, hogy az IP-cím hány részéből álljon a hálózati előtag. Például a 255.255.255.0 azt jelenti, hogy az IP-cím első három részének a hálózat összes eszköze számára azonosnak kell lennie, míg az utolsó rész az egyes eszközökre jellemző. A 255.255.0.0 alhálózati maszkban csak az első két rész van fenntartva a hálózati előtag számára.

- ▶ Adja meg a hálózat által használt alhálózati maszkot.

Standard gateway

A szabványos átjáró általában a helyi hálózat útválasztója/átjárója. Az Integrator/DECT manager készüléknek szüksége van erre az információra ahhoz, hogy hozzáférhessen az internethez.

- ▶ Adja meg a szabványos átjáró helyi (privát) IP-címét, amelyen keresztül a helyi hálózat az internethez kapcsolódik (pl. 192.168.2.1).

Preferred DNS

A DNS (Domain Name System) lehetővé teszi, hogy nyilvános IP-címeket rendeljen szimbolikus nevekhez. A DNS-kiszolgálónak kell a DNS-nevet IP-címmé alakítania, amikor kapcsolat jön létre egy kiszolgálóval.

- ▶ Adja meg az előnyben részesített DNS-kiszolgáló IP-címét. Itt adhatja meg az útválasztó/átjáró IP-címét. Ez továbbítja a címkéréseket az Integrator/DECT managerből a DNS-kiszolgálóhoz. A DNS-kiszolgálónak nincs alapértelmezett beállítása.

Alternate DNS

- ▶ Adja meg az alternatív DNS-kiszolgáló IP-címét, amelyet akkor kell használni, ha az előnyben részesített DNS-kiszolgáló nem érhető el.

VLAN

Ezen a területen csak akkor szükséges a részletek megadása, ha a telefonrendszert virtuális alhálózatokra (VLAN - Virtual Local Area Network) osztott helyi hálózathoz csatlakoztatja. Egy címkézett VLAN-ban az adatcsomagok az egyes alhálózatokhoz címkék (jelölések) segítségével kerülnek hozzárendelésre, amelyek többek között egy VLAN-azonosítóból és a VLAN prioritásból állnak.

A VLAN azonosítót és a VLAN prioritást a telefonrendszer konfigurációjában kell elmenteni. A VLAN-szolgáltatója adja meg Önnek ezeket az adatokat.

VLAN tagging

- ▶ Jelölje be a **VLAN tagging** melletti jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a telefonrendszer VLAN-címkézést használjon.

VLAN identifier

- ▶ Adja meg az alhálózatot egyedileg azonosító VLAN-azonosítót. Értéktartomány: 1–4094.

VLAN priority

A VLAN prioritás lehetővé teszi például, hogy a hangadatátvitel elsőbbséget élvezzen.

- ▶ Az opciók menüből válassza ki a telefonrendszer adatainak prioritását.
Értéktartomány: 0-7 (0 = legalacsonyabb, 7 = legmagasabb prioritás; alapértelmezett = 6)



Győződjön meg arról, hogy a **VLAN identifier** vagy **VLAN priority**-ban szereplő adatok helyesen vannak-e beállítva. A helytelen beállítások problémákat okozhatnak a készülék konfigurációs célú csatlakoztatásakor.

Szükség esetén a készülék gombjával (→ 11. oldal) hardver-visszaállítást kell végezni. Ez azt jelenti, hogy minden beállítás elveszik.

Szolgáltatói és PBX-profilok

Legfeljebb 8 különböző VoIP PBX vagy VoIP szolgáltatói profilt használhat.

Ezen az oldalon létrehozhat egy listát a VoIP-kapcsolatot és egyéb szolgáltatásokat nyújtó rendszerekről a telefonjai számára.

Ez az oldal mutatja az összes elérhető VoIP-kapcsolatot.


Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

► Settings ► Provider or PBX profiles

Name A kapcsolathoz megadott név jelenik meg, vagy az alapértelmezett név (IP1 - IPn). Ez szerkeszthető.

Domain A felhasználói cím tartományi része. Abban az esetben, ha a kapcsolatot nem használják a **Not configured** üzenet jelenik meg.

Szolgáltatói és/vagy PBX-profilok konfigurálása

- Kattintson a szerkeszteni kívánt VoIP-kapcsolat neve melletti  gombra ... a szolgáltató/PBX konfigurációs oldala nyílik meg.

Szolgáltatói vagy PBX-profilok konfigurálása

Ezen az oldalon szerkesztheti a kiválasztott szolgáltató vagy PBX telefonos kiszolgáló profiljának adatait.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

Connection name or number

- Adja meg a szolgáltató vagy a PBX profil nevét. Ez a név jelenik meg a Szolgáltató/PBX listában. A különböző kapcsolatok megkülönböztetése érdekében meg kell adni az adott VoIP-szolgáltatót.

Telefonrendszer

- Válassza ki a VoIP-szolgáltatáshoz használt PBX-típust az opciós menüből.

Általános szolgáltatói adatok

Domain

- Adja meg a tartomány IP-címét vagy FQDN (Fully Qualified Domain Name) nevét.

Kötelező mező a SIP regisztrációhoz.

Proxy server address

A SIP-forgalom számára a proxy-hostot, azaz a hálózati átjárót adja meg első preferenciaként.

- Adja meg a SIP-proxykiszolgáló IP-címét vagy FQDN nevét (Fully Qualified Domain Name) (max. 74 karakter, 0 - 9, a - z, A - Z, -, , , _).

Példák: 10.100.0.45 vagy sip.domain.net vagy sipproxy01.domain.net

Proxy server port

- ▶ Adja meg az első SIP-kiszolgáló portszámát, ahová a készüléknek SIP-kérelmeket kell küldenie, és ahová a kérések fogadására számít.

Tartomány: 1-65535; Alapértelmezett: **5060** (UDP/TCP-hez), **5061** (TLS-hez)

A DNS SRV SIP-kiszolgáló redundanciakeresés más kiszolgálóportot adhat meg használatra.

Registration refresh time

- ▶ Adja meg azokat az időintervallumokat (másodpercben), amellyel a telefon megismétli a regisztrációt a VoIP-kiszolgálón (SIP-proxy). A rendszer kérést küld a munkamenet létrehozására. Az ismétlés azért szükséges, hogy a telefon bejegyzése a SIP-proxy táblázataiban megmaradjon, és így a telefon elérhető legyen. Az ismétlés minden engedélyezett VoIP-kapcsolat esetében végrehajtásra kerül.

Értékek: 1 - 5 számjegy, > 0; Alapértelmezett: **600** másodperc

Transport protocol

- ▶ Válasszon az UDP, a TCP és a TLS között.

UDP (User Datagram Protocol) Az UDP egy nem munkamenet-alapú protokoll. Az UDP nem hoz létre rögzített kapcsolatot. Az adatsomagokat („datagramokat”) broadcast formájában küldi. A címzett egyedül felelős azért, hogy az adatok megérkezzenek. A feladó nem kap értesítést arról, hogy megkapta-e vagy sem.

TCP (Transmission Control Protocol) A TCP egy munkamenet-alapú átviteli protokoll. A feladó és a címzett között adattovábbítási kapcsolat létrehozására, felügyeletére és megszüntetésére.

TLS (Transport Layer Security) A TLS az interneten történő adatátvitel titkosítására szolgáló protokoll. A TLS egy felettes átviteli protokoll.

Use SIP Security (SIPS)

Csak akkor, ha a TLS van kiválasztva. A SIPS a SIP-et TLS/SSL titkosítással bővíti. A SIPS használata megnehezíti a kapcsolat lehallgatását. Az adatokat titkosítva továbbítja az interneten keresztül.

- ▶ Jelölje be/ki a jelölőnégyzetet a SIPS használatának engedélyezéséhez/letiltásához.

SRTP options

Az SRTP (Secure Realtime Protocol) egy olyan biztonsági profil, amely az IP-alapú hálózatokon keresztül történő audiovizuális adatátvitelhez biztosítja a titkosságot, az integritást, a lejátszásvédelmet és az üzenethitelesítést.

- ▶ Válassza ki, hogy a rendszer mely hívásokat fogadja:

Secure Real Time Protocol A biztonság aktiválva van a hangkapcsolatokhoz.

Accept non-SRTP calls A nem biztonságos hívások akkor is elfogadásra kerülnek, ha az SRTP aktiválva van.

Redundanciabeállítások

Redundancy - DNS query

Meghatározza a DNS-lekérdezés típusát. A DNS-lekérdezés akkor indul, ha a **Domain** mezőben egy FQDN szerepel.

A	IPv4 rekordok lekérdezése az FQDN alapján.
SRV + A	SRV rekordok lekérdezése az FQDN, a szállítási protokoll és a SIP/SIPS sémajelző alapján. Az SRV lista az A rekordok listáját tartalmazza a hozzájuk tartozó portokkal. A szolgáltató gyakorlatilag a host portok redundancia-listáját kapja meg.
NAPTR (NAPTR + SRV + A)	NAPTR rekordok lekérdezése az FQDN alapján. A NAPTR az SRV rekordok listáját adja vissza a kapcsolódó transzport protokollal és SIP/SIPS sémával. Csak egy SRV rekordot válasszon a legjobb prioritással. SRV rekordok lekérdezése. A szolgáltató gyakorlatilag a host portok redundancia-listáját kapja meg.

Feladatátvételi (failover) kiszolgáló

Ha **Redundancy - DNS query** = A

Amennyiben a szolgáltatója támogatja a feladatátvételi kiszolgálót, itt adhatja meg az adatokat.

- ▶ A feladatátvételi kiszolgáló használatának engedélyezése/letiltása a **Enable registration** melletti választókapcsolókkal lehetséges.

Registration server

- ▶ Adja meg a feladatátvételi regisztrációs kiszolgáló IP-címét vagy (teljesen minősített) DNS-nevét.

SIP server port

- ▶ Adja meg a feladatátvételi regisztrációs kiszolgáló által használt kommunikációs portot.

Tartomány: 1-65535; Alapértelmezett: **5060** (UDP/TCP-hez), **5061** (TLS-hez)

A szolgáltató hálózati adatai

Outbound proxy mode

A N530 IP PRO lehetővé teszi a kimenő proxy konfigurálását. Minden más SIP-protokollszabály ellenére, ha aktiválva van (**Always**), a rendszer minden kimenő kérést mindig ehhez a kimenő proxyhoz küld. Ez lehet a helyi hálózati szolgáltató által biztosított helyi hálózatban vagy a hálózati/VoIP szolgáltató által biztosított nyilvános hálózatban lévő kimenő proxy.

- ▶ Adja meg, hogy a kimenő proxyt mikor kell használni.

Always: A rendszer által küldött összes jelzési és hangadatot a kimenő proxyhoz küldi.

Never: A kimenő proxy nem használatos.

Ha a további kimenő proxy konfiguráció megegyezik a proxy és a regisztrátor konfigurációjával, akkor az használhatatlan, és a rendszer figyelmen kívül hagyja.



A SIP-telefon által küldött 120-as „SIP-kiszolgáló” DHCP-opció belsőleg felülírná a kimenő proxy cím- és portbeállítását. **Outbound proxy mode** továbbra is és kizárólag a helyi eszközüadminisztrátor kezében van. A **Outbound proxy mode** beállítás **Never** értékre állításával megakadályozható, hogy a DECT VoIP-telefon a 120-as DHCP-opciót használja. A 120-as DHCP-opció engedélyezéséhez állítsa be a **Outbound proxy mode** beállítást **Always** értékre.

Outbound server address

Ez az a cím, ahová a készüléknek minden SIP-kérést küldenie kell, és ahonnan (sikeres regisztráció esetén) a kéréseket várja.

- ▶ Adja meg a szolgáltatója kimenő proxyjának (teljesen minősített) DNS-névét vagy IP-címét.

Példa: **10.100.0.45** vagy **sip.domain.net** vagy **sipproxy01.domain.net**

Ha a **Outbound server address** mező üres, a rendszer a kiválasztott módtól függetlenül úgy viselkedik, mint a **Outbound proxy mode = Never** beállításnál.

Outbound proxy port

Ez a kimenő proxy-kiszolgáló portszáma, ahová a készüléknek minden SIP-kérést küldenie kell (és ahonnan sikeres regisztráció esetén a kéréseket várja).

- ▶ Adja meg a kimenő proxy által használt kommunikációs portot.

Tartomány: 1-65535; Alapértelmezett: **5060** (UDP/TCP-hez), **5061** (TLS-hez)

Outbound proxy port üres és **Outbound server address** egy név:

Az RFC3263 szabályait a SIP-kiszolgálók keresésére és kiválasztására használja a terheléelosztás és a redundancia érdekében.

Outbound proxy port egy fix szám:

Az RFC3263 szerinti DNS SRV rekordok használata blokkolva van.

SIP SUBSCRIBE for Net-AM MWI

Ha aktiválva van, előfizetés jön létre a hálózati postaládában lévő új üzenetekről szóló értesítések fogadására.

- ▶ A SIP-előfizetés engedélyezése/letiltása a **SIP SUBSCRIBE for Net-AM MWI** mellett.

DTMF over VoIP Connections

A DTMF-jelzés (Dual Tone Multi Frequency) például bizonyos hálózati postaládák számkódokkal történő lekérdezéséhez és vezérléséhez, az automatikus telefonkönyv-lekérdezés vezérléséhez vagy a helyi üzenetrögzítő távoli működtetéséhez szükséges.

A DTMF-jelek VoIP-en keresztüli küldéséhez meg kell határozni, hogy a billentyűkódokat hogyan kell DTMF-jelekké alakítani és DTMF-jelként elküldeni: hanginformációként a beszédcsatornán keresztül vagy „SIP Info” üzenetként.

Kérdezze meg VoIP-szolgáltatóját, hogy az milyen típusú DTMF-küldést támogat.

Automatic negotiation of DTMF transmission

- ▶ A telefon minden egyes hívásnál megkísérli beállítani az éppen kezelt kodeknek megfelelő DTMF-jelzési típust: válassza a **Yes** lehetőséget.

A rendszer a következő prioritási sorrend alapján a partnerétől kapott képességeknek legjobban megfelelő átviteli módot használja:

- küldés RFC2833-on keresztül, ha a PT (Payload Type) a telefoneseményhez tartozó PT-t (Payload Type) a partner megadta
 - SIP INFO alkalmazás/dtmf-relay útján történő küldése, ha a partner támogatja a SIP INFO módszert
 - sávon belüli hang küldése
- ▶ Nincs automatikus kísérlet a DTMF átviteli típus beállítására: válassza a **No** lehetőséget (a DTMF átviteli típus alapértelmezés szerint **Audio**).

Send settings of DTMF transmission

- ▶ Végezze el a DTMF-jelek küldéséhez szükséges beállításokat:

Audio vagy RFC 2833	A DTMF-jelek akusztikusan (hangcsomagokban) továbbítódnak.
SIP Infó	A DTMF-jeleket kódként kell továbbítani.

Kodekek beállításai

A VoIP-hívások hangminőségét elsősorban az átvitelhez használt kodek és a hálózati kapcsolat rendelkezésre álló sávszélessége határozza meg. A „jobb” kodek (jobb hangminőség) azt jelenti, hogy több adatot kell átvinni, azaz nagyobb sávszélességű hálózati kapcsolatot igényel.

A hangminőséget a telefon által használni kívánt hangkodekek kiválasztásával, valamint a VoIP-kapcsolat létrehozásakor javasolt kodekek sorrendjének megadásával változtathatja meg. A használt kodekek alapértelmezett beállításait a telefon tárolja; egy alacsony sávszélességre optimalizált és egy nagy sávszélességre optimalizált beállítást.

A telefonos kapcsolat mindkét résztvevőjének (hívó/küldő és fogadó fél) ugyanazt a hangkodeket kell használnia. A hangkodeket a kapcsolat létrehozásakor a feladó és a címzett egyeztetni egymással.

Active codecs / Available codecs

A következő hangkódexek támogatottak:

G.722 Kiváló hangminőség. A G.722 széles sávú hangkodek a PCMA/PCMU-val megegyező bitsélességgel (64 kbit/s hangkapcsolatonként), de magasabb mintavételi frekvenciával (16 kHz) működik.

A G.722 széles sávú kapcsolat engedélyezéséhez a kodeket kifejezetten aktiválni kell a **Telephony – VoIP** oldalon (→ 37. oldal).

PCMA/PCMU (Pulse Code Modulation) Kiváló hangminőség (az ISDN-hez hasonló). A szükséges sávszélesség hangkapcsolatonként 64 kbit/s.

PCMA (G.711 a law): Európában és az Egyesült Államokon kívüli legtöbb országban használatos.

PCMU (G.711 ? law): USA-ban használatos.

G.729A Átlagos hangminőség. A szükséges sávszélesség legfeljebb 8 kbit/s hangkapcsolatonként.

Kodek bekapcsolása/kikapcsolása:

- ▶ Válassza ki a kívánt kodeket a **Available codecs/Active codecs** listából, és kattintson a ← / → gombra.

Határozza meg a sorrendet, amelyben a kodekeket használni kívánja:

- ▶ Válassza ki a **Active codecs** listából a kívánt kodeket, és kattintson a ↑ / ↓ gombra a fel/le mozgathatósághoz.

RTP és Tartás opciók

RTP Packetisation Time (ptime)

Az egy csomagban lévő hangadatok által képviselt idő hossza milliszekundumban.

- ▶ A küldendő RTP csomagok méretének kiválasztása. Válasszon 10 / 20 / 30 ms között.

Signalling options for 'Hold' in Session Description Protocol (SDP)

A hívás tartása azt jelenti, hogy egy felhasználó kéri egy aktív hívást tartásba helyezését. A várakoztató oldal egy re-INVITE kérést küld a várakoztatott ügyfélnek egy SDP-ajánlattal (Session Description Protocol - munkamenet-leíró protokoll). Ez az SDP ajánlat tartalmazza az a=inaktív vagy a=sendonly attribútumsort.

- ▶ Válassza ki, hogy az SDP-ajánlatban melyik attribútumot küldje el:

inactive A SIP végpont nem küld és nem fogad adatokat.

sendonly A SIP végpont csak küldene, de nem fogadna adatokat.

Hold towards Transfer-Target

A készülék lehetővé teszi a hívásátadást konzultáció után vagy konzultáció nélkül.

- ▶ Annak meghatározása, hogy az átadási céllal rendelkező konzultációs hívás a hívásátadás végrehajtása előtt (**Yes**) kerüljön tartásba vagy nem (**No**).

A hívó fél adatainak megjelenítése

- ▶ Az **Calling Party (User Part)** opciók menüből válassza ki, hogy a SIP-fejléccen belül milyen információkat szabad átadni a fogadó résznek. Azt, hogy ténylegesen milyen információk kerülnek átadásra, a szolgáltató határozza meg.

Paraméterek

FROM Csak a FROM információ adható hozzá.
A hívó fél azonosítója szám@kiszolgáló, pl.:12345678@192.168.15.1 formában.

PPI+FROM P-Preferred-Identity (PPI) vagy FROM adható hozzá.
A P-Preferred-Identity fejlécmezőt a felhasználói ügynök használja a megbízható proxy felé, hogy a SIP-üzenetet küldő felhasználó által a P-Asserted-Header mező értékéhez használni kívánt azonosságot továbbítsa, amelyet a megbízható elem beilleszt.

PAI (sip)+PPI+FROM, PAI (tel)+PPI+FROM, PAI (tel)+FROM+PAI (sip)
A P-Asserted-Identity (PAI) vagy a PPI vagy a FROM hozzáadható.
PAI (sip): A P-Asserted-Identity fejlécmezőt a megbízható SIP-elemek (jellemzően közvetítők) között használják a SIP-üzenetet küldő felhasználó azonosságának továbbítására, ahogy azt a hitelesítéssel igazolták.
PAI (tel): A SIP URI helyett a TEL URI (telefonszám) kerül elküldésre.

SIP-fiókok

SIP-fiókokat állíthat be és rendelhet hozzá a bázisállomáson regisztrált készülékhez. Egy készülékhez több fiók is hozzárendelhető. Egy fiók több készülékhez is hozzárendelhető. Például egy készülékhez különböző fiókok tartozhatnak a bejövő és kimenő hívásokhoz vagy több fiók a bejövő hívásokhoz. A csapatok számára ugyanazt a telefonszámot rendelhetik a bejövő hívásokhoz. A felhasználók hívásokat kezdeményezhetnek egymással, vagy külső hívásokat továbbíthatnak belső résztvevőknek.

SIP-fiók adminisztrációja



Legalább egy szolgáltatói vagy PBX-profilnak elérhetőnek kell lennie.

Ez az oldal lehetővé teszi a SIP-fiókok beállítását és a készülékekhez való hozzárendelését. Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

▶ **Settings** ▶ **SIP accounts** ▶ **Administration**

A jelenleg konfigurált SIP-fiókok a következő információkkal vannak felsorolva:

Account ID	A SIP-fiók belső azonosítója, automatikusan hozzárendelt.
Account name	SIP-fiók neve, pl. egy felhasználó, egy csapat vagy egy felhasználói csoport neve.
Username	A SIP-fiókot biztosító VoIP-szolgáltató hívóazonosítója. Ez általában megegyezik a fiók telefonszámával.
SIP	Jelzi, hogy a kapcsolat működik-e.
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"><input checked="" type="checkbox"/></div> <div>A SIP-fiók regisztrálva van, és a kapcsolat a szolgáltatóval sikeresen létrejött.</div> </div>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"><input type="checkbox"/></div> <div>Nincs SIP-fiók konfigurálva, vagy nem lehet kapcsolatot létesíteni a konfigurált VoIP-szolgáltatóval.</div> </div>

Műveletek


Egy SIP-fiók hozzáadása a listához

▶ Kattintson erre **Add**... megnyílik a SIP-fiók adatoldala.

Egy SIP-fiók törlése a listáról

▶ Jelölje be a konfigurálni kívánt SIP-fiók melletti jelölőnégyzetet. Többszörös választás is lehetséges. ▶ Kattintson a **Delete** ▶ lehetőségre. Erősítse meg a **Yes**...-re kattintva. Minden kiválasztott SIP-fiók törlődik.

A SIP-fiók adatainak szerkesztése

▶ Kattintson a szerkeszteni kívánt bejegyzés melletti  lehetőségre... megnyílik a SIP-fiók adatai oldal.

SIP-fiókok regisztrálása

Az oldal lehetővé teszi a SIP-fiókok beállítását és a készülékekhez való hozzárendelését.

- ▶ Adja meg a SIP-fiók adatait

SIP account name

- ▶ Adjon meg egy olyan nevet a SIP-fióknak, amely jelzi, hogyan fogják használni, például egy felhasználó, híváscsoport vagy szervezeti egység nevét.

Személyes szolgáltatói adatok

Authentication name

- ▶ Adja meg a SIP-hitelesítési nevet. A **Authentication name** hozzáférési azonosítóként szolgál a SIP-proxy/regisztrátorkiszolgálón való regisztrációkor. Ez általában megegyezik a VoIP-fiók telefonszámával. Érték: max. 74 karakter, szóközök nélkül

Authentication password

- ▶ Adja meg a jelszót a SIP-hitelesítéshez. A telefonnak erre a jelszóra a SIP-proxynál/regisztrátorkiszolgálónál történő regisztrációkor van szüksége. Érték: max. 74 karakter

Username

- ▶ Adja meg a VoIP-szolgáltatói fiók hívószámát. Ez általában megegyezik a VoIP-fiók telefonszámával. Érték: max. 74 karakter, szóközök nélkül

Display name

A megjelenített név a hívó fél nevének megjelenítésére szolgál. Ritka esetekben a SIP-hálózatok ellenőrzik a megjelenített nevet a SIP-hálózat valamely helyi szabályzata szerint.

Általában a megjelenített név opcionális.

- ▶ Adjon meg bármilyen nevet, amely a hívó felet azonosítja a másik résztvevő kijelzőjén. Érték: max. 74 karakter

Ha a **Display name** üres, akkor a rendszer a **Username** értékét vagy a telefonszámot fogja használni.

VoIP provider



- ▶ Válassza ki a konfigurált VoIP PBX/szolgáltatót az opciók menüből. A kapcsolatot a **Provider or PBX profiles** oldalon kell beállítani.

Hálózati postaláda konfigurálása

- ▶ Adja meg a **Call number or SIP name (URI)** értékét a hálózati postaládához.
- ▶ Aktiválja a funkciót a **Activate network mailbox** jelölőnégyzet segítségével.

Készülékek hozzárendelése a SIP-fiókokhoz

A bejövő és kimenő hívásokhoz már hozzárendelt és elérhető listák jelennek meg.

- ▶ Válassza ki a kívánt készüléket a **Assigned handsets/Available handsets** listából, és a   gombok segítségével mozgassa a készüléket az egyik listából a másikba.



Ha még nincs regisztrált készülék, a hozzárendelést később is elvégezheti.

SIP-fiók hozzárendelése

Ezen az oldalon SIP-fiókokat rendelhet olyan készülékekhez, amelyek még nem rendelkeznek hozzárendeléssel, vagy módosíthatja a hozzárendeléseket.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

- ▶ **Settings** ▶ **SIP accounts** ▶ **Assignments**

Minden regisztrált készülék a **Internal Handset** alatt van felsorolva.

Az összes regisztrált SIP-fiók fel van sorolva a **Send** opciós menüben és a **Receive** alatt. Minden készülékhez kiválaszthat egy SIP-fiókot kimenő és több SIP-fiókot bejövő hívásokhoz.

- ▶ A **Send** opciós menüből válassza ki a kimenő hívásokhoz használandó SIP-fiókot.
- ▶ A **Receive** alatt megjelenő SIP-fiókok közül válassza ki azt/azokat, amelyeket a bejövő hívások esetére a készülékhez kíván rendelni.

Broadsoft XSI services

Ha a BroadSoft XSI szolgáltatásokat kell biztosítani a felhasználó számára a készüléken, adja meg a hitelesítő adatokat.



Az XSI-szolgáltatásokat aktiválni kell (→ 41. oldal).

Use SIP credentials

Ha aktiválva van, akkor a felhasználó SIP-fiókjának hitelesítő adatai (**Authentication name** és **Authentication password** kerülnek felhasználásra.

Alternatívaként határozza meg a következő hitelesítő adatokat.

Username

- ▶ Adjon meg egy felhasználónevet a menühöz való hozzáféréshez (max. 22 karakter).

Password

- ▶ Adjon meg egy jelszót a menühöz való hozzáféréshez (max. 8 karakter).

Mobil eszközök

A webes konfigurátor segítségével regisztrálhatja az összes készüléket a DECT-hálózaton és a VoIP-kapcsolathoz. Használja az **Administration** oldal hozzáadás funkcióját az egyes készülékek regisztrálásához, vagy használja a **Registration Centre** lehetőséget a készülékek csoportjainak egyetlen lépésben történő regisztrálásához.

Szerkesztheti a készülékek beállításait, kikapcsolhatja vagy törölheti őket, és további beállításokat végezhet pl. a telefonkönyvek és a hálózati szolgáltatások használatához.

Mobileszközök kezelése





Ez az oldal lehetővé teszi az egyes készülékek regisztrálását a telefonrendszerbe.

Mind az **admin**, mind a **user** szerepkörű felhasználó számára elérhető.

► **Settings** ► **Mobile devices** ► **Administration**

A jelenleg regisztrált készülékek és a regisztrálható készülékek helyőrzői az alábbi információkkal szerepelnek az oldalon:

Paraméterek minden eszközzerephez:

IPUI	Nemzetközi hordozható felhasználói azonosító, amelyet a készülék egyedi azonosítására használnak a DECT-hálózaton belül.										
Location	Annak a DECT managernek a neve, amelyhez a készülék tartozik. A  szimbólum azt jelzi, hogy a DECT manager jelenleg nincs csatlakoztatva.										
DECT	Készülék DECT regisztrációs állapota: <table> <thead> <tr> <th>Állapot</th> <th>Jelentése</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>To register</td> <td>A rendszer készen áll a készülék regisztrálására</td> </tr> <tr> <td>Not registered</td> <td>Regisztráció nem lehetséges</td> </tr> <tr> <td>Registering</td> <td>Regisztráció folyamatban</td> </tr> <tr> <td>Registered</td> <td>A készülék regisztrálva van A  szimbólum azt jelzi, hogy a készülék jelenleg nem elérhető (kikapcsolt állapotban van, akkumulátor eltávolítva, hatótávon kívül, meghibásodott, ellopott, ...)</td> </tr> </tbody> </table>	Állapot	Jelentése	To register	A rendszer készen áll a készülék regisztrálására	Not registered	Regisztráció nem lehetséges	Registering	Regisztráció folyamatban	Registered	A készülék regisztrálva van A  szimbólum azt jelzi, hogy a készülék jelenleg nem elérhető (kikapcsolt állapotban van, akkumulátor eltávolítva, hatótávon kívül, meghibásodott, ellopott, ...)
Állapot	Jelentése										
To register	A rendszer készen áll a készülék regisztrálására										
Not registered	Regisztráció nem lehetséges										
Registering	Regisztráció folyamatban										
Registered	A készülék regisztrálva van A  szimbólum azt jelzi, hogy a készülék jelenleg nem elérhető (kikapcsolt állapotban van, akkumulátor eltávolítva, hatótávon kívül, meghibásodott, ellopott, ...)										
DND	Jelzi, hogy a DND (Ne zavarjon) aktiválva van-e a készülék számára.										
Type	Készülék modellje.										
FW	A készülék aktuális firmware-verziója.										
PIN	A készülék regisztrációjához meghatározott hitelesítési kód.										
Internal nr	Hívószám, amelyen a készüléket az ugyanazon a bázisállomáson regisztrált más készülékek elérhetik.										
Internal name	Belső készüléknevet. Ez a készülék üresjáratú kijelzőjén jelenik meg.										

Műveletek

Készülék hozzáadása a listához

- ▶ Kattintson erre: **Add** ... megnyílik a mobilkészülékek adatainak oldala.

A készülék adatainak másolása egy másik konfigurációhoz

- ▶ Jelölje be a jelölőnégyzetet a készülék mellett, amelynek beállításait másolni kívánja. ▶ Kattintson a **Copy** ... lehetőségre, megnyílik a mobilkészülékek adatainak oldala. Az új készülék-konfiguráció átveszi a kiválasztott mobilkészülék beállításait a személyes adatok kivételével.


Egy felhasználó mobilkészülékének lecserélése egy másikra

- ▶ Jelölje be a jelölőnégyzetet annak a felhasználónak a mobilkészüléke mellett, aki egy másik mobilkészüléket kell kapjon. ▶ Kattintson a **Replace** ... lehetőségre, megnyílik a mobilkészülékek adatainak oldala. A régi mobilkészülék beállítása **To deregister** lesz. A személyes szolgáltatói adatok eltávolításra kerülnek. A felhasználó-specifikus adatok megmaradnak. A rendszer felszólítja az új mobilkészülék regisztrálására.

Készülék törlése a listáról

- ▶ Jelölje be a törölni kívánt készülék melletti jelölőnégyzetet. Többszörös választás is lehetséges. ▶ Kattintson a **Delete** lehetőségre ▶ Erősítse meg a **Yes** kiválasztásával ... az összes kiválasztott készülék törlődik.

Készülék adatainak szerkesztése

- ▶ Kattintson a szerkeszteni kívánt készülék melletti  lehetőségre ... megnyílik a mobilkészülékek adatai oldal.

A készülékek regisztrálása/regisztrációjuk törlése

Az oldal lehetővé teszi egy készülék regisztrálását a DECT-hálózatba, vagy több készülék regisztrációjának előkészítését a regisztrációs központon keresztül. Hozzárendelhet VoIP-fiókot, engedélyezheti az online telefonkönyveket, és további beállításokat végezhet a készülékeken.

Mind az **admin**, mind a **user** szerepkörű felhasználó számára elérhető.



A regisztráció/regisztráció törlése ebben az összefüggésben a készülék DECT-hálózattal való kapcsolatára vonatkozik, de nem a SIP-regisztrációra.

Készülékek regisztrálása

Aktiválja a regisztrációs üzemmódot a bázisállomás gombjával:

- ▶ Nyomja meg és tartsa lenyomva a bázisállomás gombját 2-8 másodpercig.

vagy

Aktiválja a regisztrációs üzemmódot a Webkonfigurátoron keresztül:

- ▶ Adjon meg egy IPUI-t, ha a regisztrációt egy adott készülékre kívánja korlátozni.
- ▶ Adjon meg egy hitelesítési kódot kézzel, vagy generálja azt a **Generate random PIN** gomb segítségével.

- ▶ Adja meg a készülék összes konfigurációs adatát.
- ▶ Kattintson erre **Register now**.

A megfelelő IPUI-val rendelkező készülék mostantól regisztrálható. Ha nincs IPUI definiálva, akkor a hatókörön belül lévő összes készülék regisztrálható.



A rendszer addig marad regisztrációs üzemmódban, amíg az a **Registration Centre** oldalon lévő **Registration duration** paraméterben meg van adva. Alapértelmezett: 3 perc.

A készüléken

- ▶ Indítsa el a regisztrációs eljárást a megfelelő dokumentációban leírtak szerint. ▶ Amikor a rendszer kéri, adja meg a beírt vagy generált PIN-kódot.

Készülékek sorozatának regisztrálása

A regisztrációs üzemmód újraindítása nélkül is regisztrálhat egy sorozat készüléket. Készítse elő az új mobilkészülékek regisztrációját az alábbiak szerint:

- ▶ Adja meg az aktuális IPUI-t és esetleg egy egyéni PIN-kódot

vagy

- ▶ IPUI-ként használjon helyettesítő karaktereket (0_1, 0_2, 0_3 ...) és lehetőleg ugyanazt a PIN-kódot az összes készülékhez.
- ▶ Állítsa be a készülékek **RegStatus** beállítását **To register** értékre
- ▶ Nyissa meg a regisztrációs ablakot egy kívánt időpontra, és regisztrálja az összes készüléket további Web UI-interakció nélkül a **Registration Centre** segítségével.

Paraméterek

IPUI

(International Portable User Identity - Nemzetközi hordozható felhasználói azonosító)
A készülék egyedi azonosítója a DECT-hálózaton belül. Ha egy meglévő készüléken regisztrációs bejegyzést szerkeszt, az IPUI megjelenik, és nem módosítható.

Új bejegyzés esetén:

- ▶ Írja be a szövegmezőbe annak a készüléknek az IPUI-ját, amelynél engedélyezett kell legyen a DECT-hálózatba történő regisztráció.

Ha a mező üres, akkor bármelyik készülék regisztrálhat.

RegStatus

A készülékbejegyzés DECT regisztrációs állapota. Az opciók menü lehetővé teszi az állapot módosítását.

Állapot	Jelentés / lehetséges művelet az állapot módosításához
To register (Regisztrálandó)	A rendszer készen áll a készülék regisztrálására ezen beállítások használatával. ▶ Válassza a Not registered lehetőséget a regisztráció letiltásához.
Nincs regisztrálva	Nincs lehetőség regisztrációra. ▶ Válassza a To register lehetőséget, hogy engedélyezze a készülék regisztrációját ezekkel a beállításokkal.
In registration (Regisztrációban)	Regisztráció folyamatban. ▶ Válassza a Not registered lehetőséget a folyamatban lévő regisztrációs folyamat törléséhez.
Registered (Regisztrálva)	A készülék regisztrálva van. ▶ Válassza a To deregister lehetőséget a készülék regisztrációjának törléséhez.

Authentication Code (PIN)

Ezt a PIN-kódot kell használni a készüléken a DECT-hálózatba történő regisztrációhoz.

- ▶ Írja be a PIN-kódot a szövegmezőbe. Érték: 4 számjegy

vagy

- ▶ Kattintson a **Generate random PIN** lehetőségre ... a rendszer egy négyjegyű PIN-kódot generál és ez megjelenik a szövegmezőben.

Internal nr


- ▶ Válassza ki azt a belső hívószámot, amelyen a készüléket az ugyanazon a bázisállomáson regisztrált más készülékek elérhetik.

Internal name

- ▶ Adja meg belső készüléknevet. Ez a készülék üresjáratú kijelzőjén jelenik meg.

Készülékek regisztrációjának törlése

A készülék menüjéből:

- ▶ Beállítások - A készüléklistában kattintson a  lehetőségre amellet a készülék mellett, amelynek a regisztrációját törölni kívánja. Az állapot a **Registered**.

A Webes konfigurátoron keresztül:

- ▶ Az opciók menüből **RegStatus** válassza a **To deregister** lehetőséget. ▶ Kattintson a **Set** lehetőségre ... megtörténik a készülék regisztrációjának törlése.

A DECT regisztráció törlése sikeres: A készülék törlődik a **Mobile devices** listából.

A DECT regisztráció törlése nem sikeres: A készülék a **Mobile devices** listában marad **To deregister** állapottal.

A készülék beállításai

A készülék regisztrálásakor fontos beállításokat határozhat meg, és egyúttal funkciókat is rendelhet hozzá.

Számlák megállapítása

A bejövő és kimenő hívásokhoz már hozzárendelt és elérhető SIP-fiókok listái jelennek meg.

- ▶ Válassza ki a kívánt fiókot a **Assigned accounts / Available accounts** listából, és a ← / → gombok segítségével mozgassa a fiókot az egyik listából a másikba.

Online telefonkönyvek

A felhasználó a készülék vezérlőjét vagy az INT gombot használva különböző telefonkönyveket hívhat elő.

Directory for direct access

A felhasználó a készülék telefonkönyv-gombjával (a vezérlőbillentyű alján) nyithat meg egy telefonkönyvet. Alapértelmezés szerint a telefonkönyv-gomb **rövid** megnyomásával az online telefonkönyvek listája nyílik meg, a **hosszú** megnyomással a készülék helyi telefonkönyve nyílik meg.

- ▶ A telefonkönyv-gomb rövid megnyomásával kiválaszthatja, hogy melyik telefonkönyv nyíljon meg.

Online directories Az online telefonkönyvek listája rövid megnyomásra nyílik meg. Hosszú megnyomással a helyi telefonkönyv nyílik meg.

Local directory A helyi telefonkönyv a rövid megnyomásra nyílik meg. Hosszú megnyomással megnyílik az online telefonkönyvek listája.

Automatic look-up

- ▶ Válasszon ki egy online könyvtárat a listából az **Automatic look-up** funkcióhoz, vagy kapcsolja ki ezt az opciót. Bejövő hívás esetén a hívó neve beolvasásra kerül ebből a telefonkönyvből, és megjelenik a kijelzőn (ennek a funkciónak a rendelkezésre állása az online telefonkönyv szolgáltatójától függ).

Nem fogadott hívások és riasztások

Meghatározhatja, hogy a nem fogadott és a fogadott hívásokat számolni kell-e, és hogy az új, meghatározott típusú üzeneteket a készülék üzenetküldő gombjának MWI LED-je jelezze.

- ▶ Válassza a **Yes/No** lehetőséget a **Missed calls count/Accepted calls count** mellett a fogadott hívások hívásszámlálójának aktiválásához/kikapcsolásához. Az információ megjelenik a készülék híváslistájában, a nem fogadott hívások a készülék üresjárat kijelzőjén is megjelennek.
- ▶ Az üzenettípus (nem fogadott hívások, nem nyugtázott riasztások, új üzenet a hálózati postaládában) melletti **Yes/No** kiválasztásával aktiválhatja/kapcsolhatja ki az adott üzenettípushoz tartozó MWI LED-et.

Ha a **Yes** be van jelölve, akkor az üzenet gomb villogni fog, ha a kiválasztott típusok közül új üzenet érkezik.

Mobileszközök – Készülék regisztrációs központ

A regisztrációs központ lehetővé teszi a kézi készülékek csoportjainak regisztrálását egyetlen regisztrációs folyamat során. A mobileszközök listájában szereplő és **To register** vagy **Registering** regisztrációs státusszal rendelkező készülékek együttesen regisztrálhatók.

Mind az **admin**, mind a **user** szerepkörű felhasználó számára elérhető.

► **Settings** ► **Mobile devices** ► **Registration Centre**

Az oldal mutatja a regisztrációs státuszban lévő mobileszközök számát **To register**, **Registering** valamint a mobileszközök listájában lévő bejegyzések teljes számát, beleértve a **Registered** és **Not registered** a regisztrációs státuszban lévő bejegyzéseket is.

Ezen kívül az oldal mutatja a DECT managerek teljes számát (az N530 IP PRO esetében mindig 1), valamint azt, hogy a DECT manager jelenleg készen áll-e a készülékek regisztrálására. A DECT manager akkor kerül **Registering** regisztrációs státuszba, amikor a regisztrációs folyamat automatikusan elindul az ezen az oldalon megadott időbeállításoknak megfelelően, vagy amikor készülékeket manuálisan regisztrálják.

Készülékek regisztrálása idővezérléssel

Current time

Megjeleníti az aktuális rendszeridőt.

Registration start time

- Írja be azt az időpontot, amikor a következő regisztrációs folyamatot el kell indítani.
Formátum: ÉÉÉÉ-HH-NN ÓÓ:pp.
- Kattintson erre **Start now**. ... a DECT manager a megadott időpontban elindítja a regisztrációs folyamatot. Ha nincs időpont megadva, a DECT manager azonnal elindítja a regisztrációt.

A regisztrációs időtartam beállítása

- A **Registration duration** mezőkben határozza meg, hogy a DECT manager mennyi ideig (nap, óra, perc és másodperc) maradjon regisztrációs üzemmódban. Alapértelmezett: 3 perc.

Az ablak bezárása és az időzítők visszaállítása

- Kattintson a **Close** ... lehetőségre a regisztrációs ablak bezárul, az időbeállítások visszaállnak alapértékre.



Amikor az első készülék megpróbál regisztrálni, a bázisállomás bezárja a regisztrációs ablakot és néhány másodpercen belül véglegesíti a regisztrációt. Ez alatt az idő alatt minden második készülékregisztrációs kísérlet elutasításra kerül. Amint az első készülék teljes regisztrációja megtörtént, a bázisállomás újra megnyitja a regisztrációs ablakot, a **Registration start time** és **Registration duration** paraméterekkel meghatározott ideig.

Ha az összes készülék párhuzamosan próbál regisztrálni, sokan egyenként lépnek be a bázisállomásra, és így sikeresen regisztrálnak, de előfordulhat, hogy mások akkor lépnek be, amikor egy másik regisztráció még nem fejeződött be, és így elutasításra kerülnek.

Az egyes elutasított készülékeket új regisztrációs eljárással vagy manuálisan kell regisztrálni.

Telefonbeállítások

Általános VoIP-beállítások

Ezen az oldalon elvégezhet néhány általános beállítást a VoIP-kapcsolatokhoz.

▶ **Settings** ▶ **Telephony** ▶ **VoIP**

SIP port

▶ Adja meg a VoIP-kapcsolatokhoz használt SIP-portot.

Tartomány: 1-65535; Alapértelmezett: 5060

Secure SIP port

▶ Adja meg a VoIP-kapcsolatokhoz használt SIP-portot (TLS).

Tartomány: 1-65535; Alapértelmezett: 5061

SIP timer T1

▶ Adja meg a SIP-ügyfél és a SIP-kiszolgáló közötti IP-csomag becsült körbejárási idejét (a kérés elküldése és a válasz beérkezése közötti idő).

Alapértelmezett: 500 ms

SIP session timer

▶ Meghatározza a munkamenet lejáratí időintervallumát: Ha a munkamenet nem frissül az intervallumon belül, a munkamenet felszabadul. A munkamenet frissítése az intervallum felét követően egy re-INVITE üzenettel kezdődik, amelyet a partneroldalnak meg kell erősítenie a munkamenet frissítéséhez.

Értékek: max. 4 számjegy, min. 90 mp; Alapértelmezett: 1800 mp

Failed registration retry timer

▶ Adja meg, hogy hány másodperc múlva próbáljon meg a telefon újragisztrálni, ha az első regisztráció sikertelen volt.

Értékek: max. 4 számjegy, min. 10 mp; Alapértelmezett: 300 mp

Subscription timer

▶ Meghatározza az előfizetés lejáratí idejét (másodpercben). Az előfizetések hatékonyságának megőrzése érdekében az előfizetőknek rendszeresen frissíteniük kell az előfizetéseket.

Alapértelmezett: 1800 s

PRACK

▶ (Provisional Response Acknowledgement) A SIP ideiglenes válaszok nem rendelkeznek nyugtázási rendszerrel, így nem megbízhatóak. A PRACK módszer garantálja az ideiglenes válaszok megbízható és rendezett kézbesítését a SIP-ben.

Biztonsági beállítások

A telefonrendszer támogatja a biztonságos hangkapcsolatok létrehozását az interneten keresztül TLS tanúsítványok segítségével. Itt a nyilvános és a magánkulcsok a SIP-egységek között kicserélt üzenetek titkosítására és visszafejtésére szolgálnak. A nyilvános kulcs egy IP-egység tanúsítványában található, és mindenki számára elérhető. A magánkulcs titkos, és soha senki számára nem kerül felfedésre. A szervertanúsítványt és a magánkulcsot fel kell tölteni a bázisállomásokra.

- ▶ Kattintson a **Browse...** és válassza ki a tanúsítványt vagy a magánkulcsot tartalmazó fájlt a számítógép vagy a hálózat ▶ fájlrendszeréből kattintson a **Upload** ... lehetőségre a fájl feltöltődik és megjelenik a megfelelő listában.

SIP security password

- ▶ Ha a magánkulcs jelszóval védett, adja meg itt.

Szolgáltatás minősége (QoS)

A hangminőség az IP-hálózatban a hangadatok prioritásától függ. A VoIP-adatcsomagok prioritizálása a DiffServ (differenciált szolgáltatások) QoS protokoll segítségével történik. A DiffServ a szolgáltatásminőségre vonatkozóan számos osztályt, és ezeken belül különböző prioritási szinteket határoz meg, amelyekhez speciális prioritási eljárások vannak meghatározva.

A SIP- és RTP-csomagokhoz különböző QoS-értékek adhatók meg. A SIP csomagok a jelzési adatokat tartalmazzák, míg az RTP (Real-time Transport Protocol) a hangátvitelre szolgál.

- ▶ Adja meg a kiválasztott QoS-értékeket a **SIP ToS / DiffServ** és **RTP ToS / DiffServ** mezőkben. Értéktartomány: 0 - 63.

A VoIP esetében általános értékek (alapértelmezett beállítás):

SIP	34	Magas szolgáltatási osztály az adatáramlás gyors átkapcsolásához (Expedited Flow)
RTP	46	A legmagasabb szolgáltatási osztály az adatcsomagok gyors továbbításához (Expedited Forwarding)



Ne változtassa meg ezeket az értékeket a hálózat üzemeltetőjével való előzetes konzultáció nélkül. A magasabb érték nem feltétlenül jelent magasabb prioritást. Az érték a szolgáltatási osztályt határozza meg, nem a prioritást. Az adott esetben alkalmazott prioritási eljárás megfelel az adott osztály követelményeinek, és nem feltétlenül alkalmas hangadatok átvitelére.

Hangminőség

A telefonrendszer lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a G.722 széles sávú kodek használatával kiváló hangminőségű hívásokat kezdeményezzen. Egy bázisállomás legfeljebb öt széles sávú hívást tesz lehetővé.

Az oldal lehetővé teszi a G.722 széles sávú kodek használatának engedélyezését/letiltását a telefonrendszer számára.

▶ **Settings** ▶ **Telephony** ▶ **Audio**

- ▶ Jelölje be/törölje a jelölőnégyzetet a szélessávú hívások engedélyezéséhez/tiltásához
- ▶ Az oldalon lévő beállítások elmentéséhez kattintson a **Set** lehetőségre.



Ahhoz, hogy a felhasználók széles sávú hívásokat kezdeményezhessenek, a G.722 kodeket aktiválni kell a kapcsolathoz használt szolgáltatói profilban (→ 26. oldal).

Hívási beállítások

Ezen az oldalon a VoIP-kapcsolatokra vonatkozó speciális beállításokat adhat meg.

▶ **Settings** ▶ **Telephony** ▶ **Call settings**

Hívásátadás

A résztvevők átadhatnak egy hívást egy másik résztvevőnek, amennyiben a telefonközpont/ szolgáltató támogatja ezt a funkciót. A hívásátadás a készülék menüjével (a kijelzőgombbal) vagy az R gombbal történik. A hívásátadás beállításait bővítheti vagy módosíthatja.

Call transfer via R key

Aktiválva: A felhasználók az R billentyű megnyomásával két külső hívót kapcsolhatnak össze egymással. A két féllel való kapcsolat megszakad.

Transfer call by on-hook

Aktiválva: A két résztvevő akkor kapcsolódik egymáshoz, amikor a felhasználó megnyomja a Hívás befejezése gombot. A közvetítő kapcsolatai a résztvevőkkel megszakadnak.

Determine target address

- ▶ Válassza ki, hogy az átadás célcímét (Refer-To URI) hogyan kell meghatározni:

From transfer target's AOR (AOR - Nyilvántartott cím)

From transfer target's transport address (Kapcsolat URI-ja)

A legtöbb általánosan használt PBX-platform jó eredményeket mutat, ha az AOR-t használja átadási célcímként.

Amennyiben az átvitel különösen a transzparens proxykon keresztül, nem pedig a híváskapcsoló PBX-en keresztül okoz gondot, érdemes lehet az átvitel célcímét az átvitel céljának szállítási címéből származtatott átviteli célcímmel tesztelni.

Hozzáférési kód

Előfordulhat, hogy külső hívásokhoz (külső előhívószámok, pl. „0”) hozzáférési kódot kell megadni. Ezt a hozzáférési kódot a konfigurációban mentheti el. Ezek a beállítások minden regisztrált készülékre vonatkoznak.

Access Code

- ▶ Adjon meg egy hozzáférési kódot a szövegmezőben. Érték: max. 3 számjegy (0 - 9, *, R, #, P)

is added to numbers

- ▶ Válassza ki, hogy a telefonszámok előtt automatikusan legyenek-e számjegyek, pl. híváslistából vagy telefonkönyvből történő tárcsázásakor.

Körzetszámok

Ha VoIP-t használ a vezetékes vonalra történő híváshoz, akkor helyi hívások esetén a körzetszámot is tárcsáznia kell (szolgáltatótól függően).

Beállíthatja telefonrendszerét úgy, hogy az előhívó kód automatikusan tárcsázódjon, ha bármilyen VoIP-hívást kezdeményez ugyanabban a helyi körzetben, valamint országos távolsági hívások esetén is. Ez azt jelenti, hogy a hozzáférési kód minden olyan telefonszám elé kerül, amely nem 0-val kezdődik – még a telefonkönyvből és egyéb listákból történő számok tárcsázásakor is.

Ezeket a beállításokat szükség esetén megváltoztathatja.

Country

- ▶ Az opciók menüből válassza ki az országot vagy régiót, ahol a telefonrendszert használni kívánja ... a nemzetközi és nemzeti előhívószámot ezután a **Prefix** és **Area code** mezőkbe kell beírni.

Nemzetközi beállítások

Prefix A nemzetközi körzetszám előhívószáma. Érték: max. 4 számjegy, 0-9

Area code Nemzetközi körzetszám. Érték: max. 4 számjegy, 0-9

Példa „Nagy-Britannia”: **Prefix** = 00, **Area code** = 44

Helyi beállítások

Prefix A helyi körzetszám előhívószáma. Érték: max. 4 számjegy, 0-9. Ezek a számjegyek a helyi körzetszám elé kerülnek az országos távolsági hívásoknál.

Area code Az Ön városának/községének helyi körzetszáma (országától/szolgáltatótól függően). Érték: max. 8 számjegy, 0-9

Példa: „London”: **Prefix** = 0, **Area code** = 207

Use area code

- ▶ Válassza ki az opciók menüből, ha körzetszámot kell hívni a hívószám előtt:
For local calls, For local and national calls vagy No (soha)

Hang kiválasztása

A hangok (pl. tárcsahang, csengőhang, foglalt hang vagy hívásvárakoztató hang) országonként vagy régióként eltérőek. A telefonrendszerhez különböző hangcsoportok közül választhat.

Tone scheme

- ▶ Válassza ki az opciók menüből azt az országot vagy régiót, amelynek csengőhangjait a telefonján használni kívánja.

XSI szolgáltatások

A BroadSoft XSI (Xtended Service Interface) lehetővé teszi, hogy a távoli alkalmazások integrálódjanak a BroadSoft szolgáltatásaival a telefonálással kapcsolatos műveletek elvégzése és a telefonos eseményekről való értesítés érdekében. A telefonrendszer lehetővé teszi az XSI-szolgáltatások használatát, hogy a felhasználó számára XSI-jegyzékeket és híváslistákat biztosítson.

Ha XSI-szolgáltatásokat szeretne használni, engedélyeznie kell a szolgáltatásokat, és ezen az oldalon meg kell adnia az XSI-kiszolgáló címét.

- ▶ **Settings ▶ Telephony ▶ XSI Services**

Server address

- ▶ Írja be az XSI-kiszolgáló URL-címét a szövegmezőbe.

Enable XSI directories

- ▶ Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha XSI telefonkönyveket szeretne használni. Az adott XSI könyvtárakat online könyvtárként kell beállítani az XSI oldalon.

Online telefonkönyvek

N530 IP PRO lehetővé teszi egy nyilvános és egy vállalati XML-formátumú telefonkönyv, különböző XSI telefonkönyvek, valamint egy központi telefonkönyv létrehozását, és ezek elérhetővé tételét a regisztrált készülékek számára.

A készülék beállításai segítségével adhatja meg, hogy mely gombokkal hívja elő a telefonkönyveket.

Online telefonkönyvek XML formátumban


A felhasználó számára elérhetővé tehető egy nyilvános és/vagy egy vállalati online telefonkönyv XML formátumban.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

▶ **Settings** ▶ **Online directories** ▶ **XML**

Name	A telefonkönyvhöz megadott név jelenik meg, vagy az alapértelmezett név (Public/Corporate). Ez szerkeszthető.
Server url	Ha a telefonkönyv be van állítva, megjelenik a kiszolgáló URL címe.
Activation status	Jelzi, ha egy telefonkönyv aktiválva van, és azt, hogy ez milyen típusú telefonkönyv.
	<div style="display: flex; align-items: center;"> ✓ A telefonkönyv aktiválva van. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> ✗ A telefonkönyv nincs aktiválva. </div>

XML telefonkönyvek konfigurálása

▶ Kattintson a  gombra a **Public** vagy a **Corporate** ... megnyílik az XML könyvtár konfigurációs oldal.

XML telefonkönyv adatainak megadása

Ezen az oldalon adja meg a szolgáltató adatait és a telefonkönyv nevét.

Directory name

▶ Adja meg a telefonkönyv nevét. Ez az a név, amely megjelenik a készüléken, amikor a felhasználó a telefonkönyv-billentyű megnyomásával megnyitja a telefonkönyvet.

Server address

▶ Adja meg az online telefonkönyv-szolgáltató URL-címét.

Username / Password

▶ Adja meg az online telefonkönyv hozzáférési adatait a **Username** és **Password** mezőkben.

List update / refresh

- Aktiválva:** A készülék eredménylistája a böngészés során automatikusan lekérdezi az eredmények következő részét.
- Nincs aktiválva:** Egy olvasási művelet során az itt **Maximum number of entries** meghatározott számú bejegyzés kerül letöltésre.

Online telefonkönyvek engedélyezése

Az adott szolgáltató által biztosított különböző típusú nyilvános telefonkönyvek (Fehér Oldalak, Sárga Oldalak vagy Nyilvános Magánoldalak) engedélyezhetők/tilthatók.

- ▶ Jelölje be/törölje az engedélyezni/tiltani kívánt nyilvános telefonkönyv melletti jelölőnégyzetet.

Online telefonkönyvek – XSI

Ha egy vagy több online telefonkönyvet biztosítanak a BroadSoft XSI szolgáltatáson keresztül, ezen az oldalon állítsa be a kiszolgáló-hozzáférést, engedélyezze a telefonkönyveket, és rendelje hozzá a felhasználók telefonkészülékein megjelenítendő telefonkönyv-neveket.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.



Az XSI telefonkönyv-szolgáltatást engedélyezni kell a **Telephony – XSI Services** oldalon (→ 41. oldal).

- ▶ **Settings ▶ Online directories ▶ XSI**

Server address

Ha az XSI-szolgáltatások engedélyezve vannak, akkor az XSI-kiszolgáló címe itt látható.

Enable list mode

- ▶ Határozza meg, hogy mi jelenjen meg kezdetben, amikor a felhasználó megnyitja a telefonkönyvet.

Aktiválva: Megjelenik a telefonkönyv összes bejegyzésének listája.

Nincs aktiválva: Először egy szerkesztő nyílik meg, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a telefonkönyvben egy adott keresési területet válasszon ki, és ezáltal csökkentse a bejegyzések számát.

Enable XSI directories

- ▶ Jelölje be a jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy az alábbi XSI telefonkönyvek bármelyike elérhető legyen a felhasználók kézi készülékein.

Egyes XSI-telefonkönyvek engedélyezése

- ▶ Jelölje be a biztosítandó XSI-telefonkönyvek melletti jelölőnégyzetet.

Directory name

- ▶ A kiválasztott XSI-telefonkönyvekhez írjon be egy nevet a **Directory name** mezőbe. Ez az a név, amely alatt a telefonkönyv a készülékeken megjelenik.

Központi telefonkönyv

Központi telefonkönyvet biztosíthat az összes felhasználó telefonkészüléke számára. A telefonkönyv biztosítható egy hálózati szerveren keresztül, vagy közvetlenül egy számítógépről tölthető fel a telefonrendszerbe.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

A telefonkönyvnek jól definiált XML formátumban kell rendelkezésre állnia. Részletes információkért kérjük, tekintse meg a wiki.gigaset.com webhelyet

► **Settings** ► **Online directories** ► **Central phonebook**

Directory name

- Adja meg a telefonkönyv nevét a **Directory name** mezőben. Ez az a név, amely alatt a telefonkönyv megjelenik a készüléken.
- Jelölje be az **Enable directory** opciót, hogy a telefonkönyv megjelenjen a készülékeken.

Server address

- Adja meg a telefonkönyvet szolgáltató szerver URL-címét a szövegmezőben.

Daily refresh time

A telefonkönyv naponta egyszer automatikusan frissül.

- Adja meg az automatikus frissítés időpontját.

Max. number of search results

- Adja meg az egy keresési művelet által visszaadandó keresési eredmények maximális számát.

Enable list mode

- Határozza meg, hogy mi jelenjen meg kezdetben, amikor a felhasználó megnyitja a telefonkönyvet.

Aktiválva: Megjelenik a telefonkönyv összes bejegyzésének listája.

Nincs aktiválva: Először egy szerkesztő nyílik meg, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a telefonkönyvben egy adott keresési területet válasszon ki, és ezáltal csökkentse a bejegyzések számát.

A telefonkönyv betöltése a PC-ről

Egy XML-telefonkönyvet közvetlenül a számítógépről tölthet le a telefonrendszerbe.

Phonebook file

- ▶ Kattintson a **Browse...** lehetőségre, és válassza ki az XML telefonkönyv fájlt a számítógép fájlrendszeréből ▶ majd kattintson a **Upload** . . . lehetőségre. A kiválasztott fájl betöltődik és elérhetővé tehető a felhasználók számára.

A telefonkönyv mentése a számítógépre

A központi telefonkönyvről biztonsági másolatot készíthet a számítógépére.

- ▶ Kattintson a **Save phonebook** ▶ lehetőségre. Válassza ki azt a helyet, ahol az exportált fájlt a rendszer fájlkiválasztási párbeszédpanelje segítségével tárolni kell. Adjon meg egy nevet a telefonkönyv biztonsági mentési fájljának.

A telefonkönyv törlése

- ▶ Kattintson a **Delete phonebook** gombra a telefonkönyv eltávolításához a készülékről.



A központi telefonkönyvben történő keresés minden olyan bejegyzést visszaad, amely a kereszt- vagy vezetéknevben valahol tartalmazza a felhasználó által beírt karaktereket.

Alternatívaként a következők is beállíthatók az üzembe helyezésén keresztül: Csak azokat a bejegyzéseket adja eredményül, amelyek elején a megadott karakterek szerepelnek.

Az üzembe helyezési paraméterekről további információk a következő címen található wiki.gigaset.com.

Online szolgáltatások

XHTML

Az Info szolgáltatások, a PBX vezérlés és az ügyfélspecifikus RAP (XHTML) alkalmazások további funkciói a felhasználó számára a készülék menüjén keresztül elérhetővé tehetők **Infó-központ**. Ebből a célból négy további menüpontot lehet definiálni, amelyek a készülék felhasználói felületére kerülnek beillesztésre.

A kiegészítő funkcióknak jól formázott XHTML-oldal formájában kell rendelkezésre állniuk. A támogatott XHTML formátummal kapcsolatos információkért látogasson el a wiki.gigasetpro.com oldalra.

Az oldal csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

▶ **Settings** ▶ **Online services** ▶ **XHTML**

Az oldal a következő információkat mutatja a definiált menükre vonatkozóan:

Name	Megjelenik a menü számára definiált név.
Display key	Annak a kijelzőbillentyűnek a neve a készüléken, amellyel a funkciót elindítják.
Server url	Ha az XHTML hozzáférés be van állítva, akkor a kiszolgáló URL-címe jelenik meg.


Add SIP-ID

Ha az opció engedélyezve van, a készülék a SIP-azonosítót hozzáadja a szerverhez címzett GET-kérésekhez.

▶ Jelölje be a jelölőnégyzetet **Add SIP-ID** az opció aktiválásához.

Egy bejegyzés megjelenítése/szerkesztése

Lefeljebb négy menübejegyzést határozhat meg.

▶ Kattintson a  lehetőségre egy üres sorban, vagy egy már konfigurált bejegyzést tartalmazó sorra a szerkesztéshez.

Activate

▶ Jelölje be az opciót, hogy a menü megjelenjen a készüléken.

Name for menu

▶ Adjon meg egy nevet a szövegmezőben (max. 22 karakter). Ez az a név, amely alatt a menü a készülékeken megjelenik.

Name for display key

- ▶ Adjon meg egy nevet a szövegmezőben (max. 8 karakter). Ez az a név, amely alatt a kijelzőgomb funkció megjelenik a készüléken.

Server address

- ▶ Adja meg a szolgáltatást nyújtó szerver URL-címét.

A szolgáltatáshoz való hozzáférés felhasználónévvel és jelszóval védhető.

Use SIP credentials

Ha aktiválva van, akkor a felhasználó SIP-fiókjának hitelesítő adatai kerülnek felhasználásra (**Authentication name** és **Authentication password**).

Alternatívaként a következő hitelesítő adatok is használhatók.

Username

- ▶ Adjon meg egy felhasználónevet a menühöz való hozzáféréshez.

Password

- ▶ Adjon meg egy jelszót a menühöz való hozzáféréshez.

Rendszerbeállítások

Webes konfigurátor hozzáférési jogok

Ezen az oldalon határozhatja meg a webes konfigurátor felhasználói felületének hozzáférési jogait.

Mind az **admin**, mind a **user** szerepkörű felhasználó számára elérhető. A user csak a saját jelszavát módosíthatja.

▶ **Settings** ▶ **System** ▶ **Web configurator**

A webes konfigurátor jelszavának módosítása

Biztonsági okokból gyakran kell módosítania a webes konfigurátorhoz való hozzáférés jelszavát.

Két felhasználói szerepkör létezik különböző felhasználói azonosítókkal: az **admin** és a **user** (→ 14. oldal). A **user** ID alapértelmezés szerint le van tiltva. Itt aktiválhatja.

A jelszó beállítása a felhasználói szerepkör függvényében történik. A rendszergazda mind az **admin**, mind a **user** jelszavát megváltoztathatja. **User**-ként bejelentkezve csak a **user** jelszavát módosíthatja.



Ha elfelejtette a jelszót, akkor vissza kell állítania a készüléket a gyári beállításokra (→ 11. oldal).

New password

▶ Adjon meg egy új jelszót a webes konfigurátorhoz való adminisztrátori/felhasználói hozzáféréshez. Alapértelmezett: **admin/user**

Repeat password

▶ Ismételje meg a **Repeat password** mezőbe beírt új jelszót.

Show password

▶ A beírt karakterek megtekintéséhez jelölje be a **Show password** melletti jelölőnégyzetet.

Activate user access

- ▶ Kattintson a **Yes/No** gombra a **user** szerepkör azonosítójának engedélyezéséhez/tiltásához.
- ▶ Adja meg az új jelszót a webes konfigurátorhoz való felhasználói hozzáféréshez, majd adja meg újra.

A készülék konfigurációjához való CLI-hozzáférés engedélyezése

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

A készülék konfigurálása a CLI (parancssoros felület) segítségével SSH segítségével egy távoli rendszerről is elvégezhető. A Secure Shell (SSH) egy olyan program, amely távoli gépre való bejelentkezésre és parancsok végrehajtására szolgál a távoli gépen. Biztonságos titkosított kommunikációt biztosít két nem megbízható állomás között egy nem biztonságos hálózaton keresztül.

A CLI-parancsokkal kapcsolatos részletes információk a webes konfigurátor online súgójában találhatóak.

Activated if password is longer than 7 characters

A CLI-hozzáférés automatikusan engedélyezésre kerül, ha megad egy érvényes, hétnél több karakterből álló jelszót, és rákattint a **Set** gombra. ✓ = engedélyezve; ✗ = letiltva

CLI password

- ▶ Adjon meg egy jelszót a konfigurálás SSH-n keresztül történő rendszergazdai eléréséhez. Érték: min. 8, max. 74 karakter



A CLI-hozzáféréshez használt felhasználónév: **cli**.

Repeat password

- ▶ Ismételje meg a **CLI Password (Admin)** mezőbe beírt új jelszót.

Show password

- ▶ A beírt karakterek megtekintéséhez jelölje be a **Show password** melletti jelölőnégyzetet.

A webes biztonsági tanúsítvány betöltése

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

A webes konfigurátort SSL/TLS biztonsági mechanizmus védi. Ez azt jelenti, hogy az adatátvitel titkosítva van, és a rendszer ellenőrzi, hogy a weboldal valóban az, akinek vallja magát. Az internetes böngésző ellenőrzi a biztonsági tanúsítványt, hogy megállapítsa, hogy a webhely legitim. A tanúsítvány időről időre frissülhet. Ha új tanúsítvány áll rendelkezésre, akkor azt letöltheti a számítógépére vagy a hálózatra, majd feltöltheti a készülékre.

- ▶ Kattintson a **Web security certificate** melletti **Browse...** gombra, és válassza ki a helyi tanúsítványfájl a számítógép fájlrendszeréből ▶ kattintson a **Upload** ... lehetőségre, a kiválasztott tanúsítványfájl betöltődik, és típusától függően hozzáadódik a tanúsítványlisták egyikéhez.
- ▶ Ha a tanúsítvány jelszót igényel, adja meg a **Web security password** mezőben.

Üzembe helyezés és konfiguráció

Ez az oldal lehetővé teszi a telefonrendszer provisioning kiszolgálójának meghatározását vagy egy konfigurációs fájl letöltését és az automatikus konfigurációs folyamat elindítását.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

Az üzembe helyezés a szükséges konfigurációs és fiókadatok feltöltésének folyamata a VoIP-telefonokra (itt a DECT-bázisállomásokra). Ez profilok segítségével történik. A profil egy konfigurációs fájl, amely VoIP-telefon-specifikus beállításokat, VoIP-szolgáltatói adatokat, valamint felhasználó-specifikus tartalmakat tartalmaz. A profilnak elérhetőnek kell lennie egy HTTP-provisioning kiszolgálón, amely nyilvános (internet) vagy helyi hálózaton keresztül elérhető.

Az automatikus konfiguráció azt a működési módot jelenti, amelynek során a telefonrendszer automatikusan csatlakozik egy kiszolgálóhoz, és letölti mind a szolgáltatás-specifikus paramétereket (például a SIP-kiszolgáló URL-címét), mind a felhasználó-specifikus paramétereket (például a felhasználónevet és a jelszót), és eltárolja azokat a nem fejejtő memóriájában. Az automatikus konfiguráció nem feltétlenül korlátozódik a VoIP-telefonáláshoz szükséges paraméterekre. Az automatikus konfigurációval más paraméterek, például az online szolgáltatás beállításai is konfigurálhatók, ha a VoIP-telefonok támogatják ezeket a funkciókat. Technikai okokból azonban az automatikus beállítás nem lehetséges a telefon összes konfigurációs paramétere esetében.



Részletes információk a Gigaset-telefonok provisioning-kiszolgálójának létrehozásához és provisioning-profilok létrehozásához: → wiki.gigaset.com

▶ **Settings** ▶ **System** ▶ **Provisioning and configuration**

Provisioning server

▶ Írja be a szövegmezőbe a provisioning kiszolgáló URL-címét. Érték: max. 255 karakter

Auto configuration file

Ha kapott egy konfigurációs fájlt a szolgáltatójától, akkor töltsse le azt a telefonrendszerbe.

▶ Kattintson a **Browse...** lehetőségre és válassza ki a konfigurációs fájlt a számítógép fájlrendszeréből ▶ kattintson a **Upload** lehetőségre ... a kiválasztott konfigurációs fájl betöltődik.

Start auto configuration

▶ Kattintson a gombra ... a provisioning profil letöltődik és települ a rendszerre.



A folyamat némi időt vesz igénybe.

Biztonsági okokból az automatikus konfigurációs folyamat elindítása előtt el kell menteni a konfigurációt.

Biztonság

Az oldal lehetővé teszi a biztonságos internetes kommunikációhoz használt tanúsítványok rendszerezését és a HTTP-hitelesítés hitelesítő adatainak meghatározását.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

▶ **Settings** ▶ **System** ▶ **Security**

Tanúsítványok

A telefonrendszer támogatja a biztonságos adatkapcsolatok létrehozását az interneten a TLS biztonsági protokoll (Transport Layer Security) segítségével. A TLS használatával a kliens (a telefon) tanúsítványokat használ a kiszolgáló azonosítására. Ezeket a tanúsítványokat a bázisállomáson kell tárolni.

Accept all certificates

▶ Jelölje be a **Yes** választógombot, ha minden tanúsítványt el akar fogadni.

Server certificates / CA certificates

A listák a kiszolgálói tanúsítványokat vagy a hitelesítésszolgáltatói tanúsítványokat tartalmazzák, amelyeket egy hitelesítésszolgáltató (CA) hitelesített. Mindkét listában a tanúsítványok már implementálva vannak, vagy a webes konfigurátoron keresztül töltöttek le, és érvényesnek minősülnek, azaz elfogadták őket.

Ha az egyik tanúsítvány érvénytelenné válik, például mert lejárt, akkor átkerül a **Invalid certificates** listára.

Invalid certificates

A lista tartalmazza a kiszolgálóktól kapott, de a tanúsítványellenőrzésen át nem esett tanúsítványokat, valamint a **Server certificates / CA certificates** listákból az érvénytelenné vált tanúsítványokat.

Érvénytelen tanúsítványok elfogadása / elutasítása

Tanúsítvány elfogadása:

- ▶ Válassza ki a tanúsítványt, és kattintson **Accept** gombra a ... típustól függően, a tanúsítvány átkerül a **Server certificates / CA certificates** listák egyikébe (akkor is, ha már lejárt). Ha egy kiszolgáló ismét ezzel a tanúsítvánnyal válaszol, akkor ez a kapcsolat azonnal elfogadásra kerül.

Tanúsítvány elutasítása:

- ▶ Válassza ki a tanúsítványt, és kattintson a **Reject** gombra ... a tanúsítvány **Rejected** címkével átkerül a **Server certificates** listára. Ha egy kiszolgáló ismét ezzel a tanúsítvánnyal válaszol, a kapcsolat azonnal elutasításra kerül.

A tanúsítványra vonatkozó információk ellenőrzése

- ▶ Válassza ki a tanúsítványt, és kattintson a **Details** gombra. ... megjelenik egy új weboldal, amely a tanúsítvány tulajdonságait jeleníti meg.

Tanúsítvány törlése az egyik listáról

- ▶ Válassza ki a tanúsítványt, és kattintson a **Remove** gombra. A tanúsítvány azonnal törlődik a listáról.

Import local certificate

További tanúsítványokat tehet elérhetővé a telefonrendszer számára. A tanúsítványokat előzőleg le kell tölteni a számítógépre.

- ▶ Kattintson a **Browse...** gombra, és válassza ki a helyi tanúsítványfájlt a számítógép fájlrendszeréből ▶ kattintson a **Upload** lehetőségre, ... a kiválasztott tanúsítványfájl betöltődik, és típusától függően hozzáadódik a tanúsítványlisták egyikéhez.

HTTP hitelesítés

A HTTP-hitelesítés hitelesítő adatainak (felhasználónév és jelszó) meghatározása. A hitelesítő adatok a szolgáltatásnyújtó ügyfél HTTP digest hitelesítésére szolgálnak a szolgáltatásnyújtó kiszolgálónál.

HTTP digest username

- ▶ Adja meg a felhasználónevet a HTTP-hitelesítéshez. Érték: max. 74 karakter

HTTP digest password

- ▶ Adja meg a jelszót a HTTP-hitelesítéshez. Érték: max. 74 karakter

Dátum és idő

A rendszer alapértelmezés szerint úgy van beállítva, hogy a dátumot/időt egy interneten található időkiszolgálóról kéri le. Az oldal lehetővé teszi az időkiszolgálók megváltoztatását, az időzóna beállítását, valamint az internetes időkiszolgálók elérhetlensége esetére történő intézkedéseket.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

► **Settings** ► **System** ► **Date and time**

Time server

A helyszínen már előre be van állítva néhány gyakori időkiszolgáló.

► Írja be a szövegmezőbe a kívánt időkiszolgálót. Több időkiszolgáló is megadható vesszővel elválasztva. Érték: max. 255 karakter

Last sync time

A legutóbbi szinkronizálás ideje.

Time Zone

► Válassza ki a helyének időzónáját az opciók menüből.

System time

Megjeleníti a telefonrendszer jelenleg beállított idejét. Percenként frissül.

Visszalépési lehetőség

Ha az internetes időkiszolgálók nem állnak rendelkezésre, akkor kézzel is beállíthatja az időt.

► Írja be az időt a **System time** szövegmezőbe. A szerkesztés megkezdése után az automatikus időfrissítés leáll.

Act as Local Time Server

Meghatározhatja a belső időkiszolgálót, amely a hálózat helyi időkiszolgálóként működik.

Ha van elérhető időkiszolgáló, akkor ezt a funkciót nem kell aktiválnia.

► Kattintson a **Yes/No** gombra a helyi időkiszolgálóként működő/nem működő belső időkiszolgáló meghatározásához.



A dátum és az idő szinkronizálása a bázisállomáson és az összes készüléken rendszerszinten történik.

A szinkronizálás a következő esetekben történik:

- Ha egy készülék be van regisztrálva a telefonrendszerbe.
- Ha egy készülék kikapcsol és újra bekapcsol, vagy ha több mint 45 másodpercig a telefonrendszer vezeték nélküli hatótávolságán kívül van, majd újra hatótávolságba kerül.
- Automatikusan minden éjszaka 4.00 órakor.

A dátumot és az időt a készüléken módosíthatja. Ez a beállítás csak az adott készülékre vonatkozik, és a következő szinkronizáláskor felülíródik.

A dátum és az idő az adott készülékhez beállított formátumban jelenik meg.

Firmware

Ezen az oldalon elvégezheti a beállításokat annak érdekében, hogy a telefonrendszer a firmware-frissítések révén naprakész legyen.



A bázisállomások firmware-jét a DECT manager automatikusan frissíti.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

A firmware rendszeres frissítéseit az üzemeltető vagy a szállító biztosítja egy konfigurációs kiszolgálón. Ezeket a frissítéseket szükség szerint feltöltheti az eszközre. Ha a firmware-frissítés frissítési fájl formájában érkezik, akkor azt a számítógépén tárolhatja, és onnan töltheti le.

▶ **Settings** ▶ **System** ▶ **Firmware**

Current version

Aktuális firmware-verzió megjelenítése.

Backup available for previous version

A firmware-t bármely régebbi verzió telepítésével visszaállíthatja. Új firmware telepítéskor a rendszer automatikusan létrehoz egy adatmentést a legutóbbi firmware-ről. Ha később visszavált erre a verzióra, az adatmentés települ a rendszerre. Ilyen módon rendelkezésére áll egy visszalépési lehetőség a korábbi firmware-verzióra és az adatbeállításokra.



Bármely más verzióra történő visszaváltás visszaállítja a készüléket a gyári beállításokra.

A firmware-frissítési fájl kiválasztása

▶ A **URL to firmware file** szövegmezőben adja meg annak a konfigurációs kiszolgálónak az URL-címét, ahol a firmware található

vagy

▶ Kattintson a **Browse...** lehetőségre és válassza ki a firmware-fájlt a számítógép fájlrendszeréből.

A firmware-frissítés elindítása

Adott időpontban: ▶ Szüntesse meg a jelölőnégyzet **Immediately** kijelölését ▶ Adja meg a pontos indítási időt a következő formátumban: ÉÉÉÉ-HH-NN ÓÓ:pp

Azonnal: ▶ Jelölje be a **Immediately** melletti jelölőnégyzetet (alapértelmezett) ... a firmware frissítése a **Set** gombra kattintva elindul.

Confirmed schedule

Megjeleníti a **Immediately** vagy a következő tervezett firmware-frissítés dátumát.

▶ Kattintson a **Set** gombra a beállítások mentéséhez és a firmware-frissítés elindításához.

A frissítési folyamat megkezdését követően a készülékek elveszítik a kapcsolatot a bázisállomással. A frissítés sikerességét akkor állapíthatja meg, amikor a készülékek újra helyreállítják a kapcsolatot a bázisállomással.



A firmware frissítése hosszabb időt vehet igénybe. Ez idő alatt ne válassza le a készüléket a helyi hálózatról.

Mentés és visszaállítás

Ez az oldal lehetővé teszi a rendszerkonfiguráció mentését és visszaállítását.

Mind az **admin**, mind a **user** szerepkörű felhasználó számára elérhető. A user csak a beállítások mentésére jogosult, de visszaállítására nem.

► **Settings** ► **System** ► **Save and restore**

A telefonrendszer konfigurálása után, és a konfiguráció bármilyen módosítása, különösen a készülékek regisztrálása vagy a regisztráció törlése után a legfrissebb beállításokat egy fájlba kell menteni a számítógépen, hogy probléma esetén az aktuális rendszer gyorsan visszaállítható legyen.

Ha véletlenül megváltoztatja a beállításokat, vagy a készüléket hiba miatt vissza kell állítani, a számítógépen lévő fájlból visszatöltheti a mentett beállításokat a telefonrendszerbe.

A konfigurációs fájl tartalmazza az összes rendszeradatot, beleértve a készülékek DECT regisztrációs adatait, de nem tartalmazza a készülékek híváslistáját.

A konfigurációs adatok mentése

► Kattintson a **Save settings** lehetőségre ► Válassza ki a konfigurációs fájl tárolási helyét a rendszer fájlkiválasztási párbeszédpanelje segítségével. Adjon meg egy nevet a konfigurációs fájlnek.

Az alapértelmezett fájlnev

<az integrátor MAC-címe><firmware verzió><a exportálás dátuma>_készülékbeállítások

Konfigurációs adatok visszaállítása

► Kattintson a **Browse...** lehetőségre ► Válassza ki a korábban elmentett konfigurációs fájlt. ► Kattintson a **Upload** lehetőségre ... a kiválasztott konfigurációs fájl betöltődik.



A biztosított konfigurációs fájl új eszközre is betölthető.

Előfeltételek:

- A régi készülék már nem lehet üzemben.
- Az új készülék firmware-verziójának legalább annak a készüléknek a verziójával meg kell egyeznie, amelyről az adatokat mentette, beleértve a beállított patcheket is.

Automatikus biztonsági mentés

A konfigurációról rendszeres időközönként automatikusan biztonsági mentést készíthet egy SFTP-kiszolgálóra (SFTP = Secure File Transfer Protocol).

Automatikus biztonsági mentés engedélyezése

- ▶ Jelölje be a **Enabled** melletti jelölőnégyzetet ... a konfiguráció automatikus biztonsági mentése a következő beállításnak megfelelően aktiválódik, amikor a **Set** gombra kattint.

Server

- ▶ Adja meg annak a kiszolgálónak a címét, amelyre a biztonsági mentést el kell küldeni.



Az URL-címnek egy perjellel (/) kell végződnie, különben az SFTP feltöltés nem fog elindulni.

Példa: sftp://192.168.178.200/

A rendszer a következő nevű biztonsági mentésfájlt hozza létre:

<MAC cím>_<szoftververzió>_ÉÉÉÉ_HH_NN_eszközbeállítások

A fájl nevét közvetlenül is megadhatja:

Példa: sftp://192.168.178.200/system_backup.cfg

Server port

- ▶ Adja meg azt a portszámot, ahová a SFTP-kiszolgáló a kéréseket várja (alapértelmezett: 22).

Authentication name

- ▶ Adja meg az SFTP-kiszolgálóhoz való hozzáférés hitelesítési nevét.

Authentication password

- ▶ Adja meg az SFTP-kiszolgálóhoz való hozzáférés jelszavát.

Adott időpontban: ▶ Szüntesse meg a jelölőnégyzet **Immediately** kijelölését ▶ Adja meg a pontos indítási időt a következő formátumban: ÉÉÉÉ-HH-NN ÓÓ:pp

Azonnal: ▶ Jelölje be a **Immediately** melletti jelölőnégyzetet (alapértelmezett) ... a firmware frissítése a **Set** gombra kattintva elindul.

Confirmed schedule

Megjeleníti a **Immediately** vagy a következő tervezett firmware-frissítés dátumát.

Újraindítás és visszaállítás

Ez az oldal lehetővé teszi a készülék újraindítását és a rendszer visszaállítását a gyári beállításokra.

Mind az **admin**, mind a **user** szerepkörű felhasználó számára elérhető.

- ▶ **Settings** ▶ **System** ▶ **Reboot and reset**

Kézi újraindítás

- ▶ Kattintson a **Reboot now** lehetőségre ▶ Erősítse meg a **Yes** lehetőségre kattintva ... az újraindítás azonnal elindul.

Gyári beállítások visszaállítása

Minden konfigurációs beállítás visszaállítható a gyári alapértelmezettre. Ez minden beállítást töröl, minden kapcsolatot megszakít és minden hívást megszüntet!



A gyári alapbeállításokra való visszaállításakor minden beállítás elveszik. Előzőleg elmentheti az aktuális konfigurációt.

A gyári visszaállítás a készülék gombjával (→ 11. oldal) is elvégezhető.

A készülék visszaállítása a Web konfigurátoron keresztül

- ▶ Kattintson a **Reset to** gombra a készülék gyári állapotba történő visszaállításához, annak a beállításnak megfelelően, amelyet **Reset to device** területen adott meg... egy megerősítő párbeszédablak jelenik meg ▶, ezt erősítse meg

Yes Megnyílik az **Save and restore** oldal, amely lehetővé teszi az aktuális konfiguráció elmentését a számítógépre.

No A visszaállítási eljárás azonnal elindul. Az aktuális konfiguráció elveszik.

Cancel A visszaállítási eljárás megszakad.

A készülék visszaállítása kulcsos eljárással

- ▶ Szükség esetén kapcsolja ki a készüléket.
- ▶ Tartsa lenyomva a bázisállomás gombját 10 másodpercig.
- ▶ A VÖRÖS LED kikapcsol.
- ▶ Engedje el a gombot.
- ▶ Nyomja meg a bázisállomás gombját 5 másodpercig, majd engedje fel a gombot.
- ▶ a gyári beállítások visszaállítása elindul.

DECT-beállítások

Ezen az oldalon a DECT-rádióhálózat beállításait végezheti el.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

- ▶ **Settings** ▶ **System** ▶ **DECT settings**



A beállítások megváltoztatásához a rendszer újraindítása szükséges. A folyamatban lévő hívások törlődnek.

ECO DECT

Az ECO DECT egy környezetbarát technológia, amely csökkenti az energiafogyasztást és lehetővé teszi az átviteli teljesítmény változó mértékű csökkentését.

DECT Radiation power

- ▶ Állítsa be a DECT sugárzási teljesítményt az igényeinek megfelelően:

Maximum range: A készülék hatótávolsága maximálisra van állítva (alapértelmezett). Ez garantálja a készülék és a bázisállomás közötti legjobb kapcsolatot. Készenléti állapotban a készülék nem küld rádiójeleket. Csak a bázisállomás tart kapcsolatot a készülékkel, gyenge, vezeték nélküli jelekkel. Hívás közben a teljesítmény automatikusan igazodik bázisállomás és a készülék közötti távolsághoz. Minél kisebb a távolság bázisállomás és a készülék között, annál alacsonyabb a sugárzás.

Limited range: A sugárzás akár 80%-kal csökken. Ez a hatótávolságot is csökkenti.

DECT biztonsági beállítások

A bázisállomások és a készülékek közötti DECT rádióforgalom alapértelmezés szerint titkosított. A következő beállításokkal részletesebben meghatározhatja a biztonsági beállításokat.

DECT Encryption

- ▶ Opció be/kikapcsolása.

Aktíválva: Minden hívást titkosít.

Kikapcsolt: Nem titkosítja a hívásokat.

Enhanced Security - Early Encryption and Re-Keying

- ▶ Opció be/kikapcsolása.

Aktíválva: A következő üzenetek titkosítása történik meg:

- CC (Call Control - Hívásvezérlés) üzenetek egy hívásban
- Olyan adatok, amelyek az átvitel korai szakaszában érzékenyek lehetnek, pl. tárcsázási vagy CLIP-információk küldése

A titkosításhoz használt kulcs a folyamatban lévő hívás közben változik, így javítja a hívás biztonságát.

Kikapcsolt: A CC-üzenetek és a kezdeti adatok nem kerülnek titkosításra.

Enhanced Security - Automatic release for non-encrypted calls

- ▶ Opció be/kikapcsolása.

Aktíválva: Ha a titkosítás aktiválva van, akkor a titkosítás feloldásra kerül abban az esetben, ha a hívást olyan készülék kezdeményezi, amely nem támogatja a titkosítást.

Kikapcsolt: A titkosítás soha nem kerül feloldásra.

DECT rádió beállítások

A különböző nemzeti szabályozások miatt a DECT-egységeknek különböző frekvenciatartományokat kell használniuk, hogy kompatibilisek legyenek a más területeken működő DECT-rendszerekkel. A N530 IP PRO frekvenciatartományát a régió követelményeihez igazíthatja.

DECT Radio band

- Válassza ki a régiójában használt rádiófrekvencia-sávot.

Rádiófrekvencia-tartomány	1880–1900 MHz (Európa) 1910-1930 MHz (Latin-Amerika) 1910-1920 MHz (Brazília) 1880 MHz - 1895 MHz (Délkelet-Ázsia/Tajvan)
---------------------------	--



Kérjük, válassza ki azt a DECT frekvenciasávot, amelyet a rendszernek az Ön régiójának megfelelően használnak kell. Ez egy rendszerszintű beállítás. A beállítás megváltoztatása a DECT rádiórész újraindítását eredményezi. A helytelen beállítás a jogi előírások megsértését okozhatja. Kétség esetén forduljon a távközlési hatósághoz.

Diagnosztika és hibaelhárítás

Állapotinformáció

Az állapotoldal fontos információkat nyújt a rendszer működéséről és az érintett eszközökről.


► Status ► Overview

A következő információkat nyújtja.

Integrator status	<ul style="list-style-type: none"> • Device name • Device role • MAC address • IP address • DECT Frequency band • DECT PARI • Firmware version • Date and time • Last backup • Last backup transferred
-------------------	--

Megjegyzés: Az integrator a DECT-hálózat központi kezelőállomása. Az egycellás rendszerekben szoftverkomponensként van integrálva a bázisállomásba.


Mobile devices	<ul style="list-style-type: none"> • Number of registered mobile devices (elérhető/mind) • Number of mobile devices to register • Number of mobile devices with SIP registration (csatlakoztatva/mind)
Accounts	Number of accounts with SIP registration (csatlakoztatva/mind)

► Kattintson a  **See also...** lehetőségre a fejléc sorban ... megjelenik a diagnosztikai célú információkat vagy beállításokat nyújtó oldalak listája.

Rendszer biztonsági mentés

A **Last backup** mellett a legutóbbi biztonsági mentés dátuma és időpontja megjelenik. Amíg nem készült biztonsági mentés, addig a **Never** jelenik meg helyette.

Új biztonsági mentés létrehozása vagy meglévő biztonsági mentési fájl visszaállítása:

► Kattintson a  **System ► Save and restore** lehetőségre és ... megnyílik a **Save and restore** oldal.

Adminisztráció

Egyes bejegyzéseknél közvetlenül a társított webes konfigurátor oldalra ugorhat.

► Kattintson a táblázatban a megfelelő bejegyzés melletti  gombra.

Incidensek

Az oldal a rendszer működésével kapcsolatos incidensekről tartalmaz információkat.

Mind az **admin**, mind a **user** szerepkörű felhasználó számára elérhető. A felhasználó nem törölhet bejegyzéseket.

▶ **Status** ▶ **Statistics** ▶ **Incidents**

Timestamp	Az incidens dátuma és időpontja
DECT Manager	Érintett DECT manager
Incident Type	pl. Összeomlás , Reboot , Visszaállítás
Severity	Súlyossági fok: Critical , High , Medium , Low , Info
Info	Részletes információ, pl. az incidenst előidéző komponens

Műveletek

Részletes információk letöltése egy fájlba

Ha részletes információkat szeretne kapni a hibát okozó körülményekről, letöltheti az incidens adatait egy fájlba. Szükség esetén ezt átadhatja azt az illetékes szervizszemélyzetnek.

- ▶ Jelölje be a jelölőnégyzetet egy vagy több letölteni kívánt esemény mellett, vagy a **Timestamp** mellett, ha az összes eseményt le szeretné tölteni.
- ▶ Kattintson a **Download** gombra, és válassza ki a naplófájlok kívánt helyét a fájlrendszerben ... minden egyes kiválasztott incidenshez egy naplófájl jön létre. Az összes naplófájl egy tar fájlba kerül.

Bejegyzések törlése

- ▶ Jelölje be a jelölőnégyzetet egy vagy több törölni kívánt esemény mellett, vagy a **Timestamp** mellett, ha az összes eseményt törölni szeretné.
- ▶ Kattintson erre **Delete**.

Lista frissítése

- ▶ Kattintson a **Refresh** gombra a táblázat információinak frissítéséhez.

Rendszernapló és SNMP manager

A rendszerjelentés (SysLog) összegyűjti a telefonrendszer által a működés során végrehajtott, kiválasztott folyamatokról szóló információkat, és elküldi azokat a konfigurált SysLog-kiszolgálónak.

Csak az **admin** felhasználói szerepkör számára érhető el.

▶ **Settings** ▶ **System** ▶ **System log**

Activate system log

- ▶ Jelölje be/törölje a jelölőnégyzetet a naplózási funkció aktiválásához/kikapcsolásához.

Server address

- ▶ Adja meg a Syslog kiszolgáló IP-címét vagy (teljesen minősített) DNS-nevét.
Érték: max. 240 karakter

Server port

- ▶ Adja meg azt a portszámot, ahová a Syslog-kiszolgáló a kéréseket várja.

Tartomány: 1-65535; Alapértelmezett: 514

Transport protocol

- ▶ A Syslog-kiszolgálóval való kommunikációhoz használt szállítási protokoll kiválasztása.

Log level

- ▶ Jelölje be/letörölje a jelölőnégyzeteket a rendszernaplóban szerepeltetendő/nem szerepeltetendő naplóinformációk mellett.

A **Use on all DECT Managers** gomb nem releváns az egy- és mini többcellás rendszerek esetében.

SNMP-statisztikák

Az SNMP (Simple Network Management Protocol – Egyszerű hálózati menedzsment protokoll) a hálózati eszközök felügyeletére és vezérlésére használt általános protokoll. A bázisállomás eseményeire vonatkozó, az SNMP-kezelő által feldolgozandó kezelési és statisztikai információk összegyűjtéséhez az SNMP-kiszolgáló konfigurációjának megfelelően meg kell adnia a címet és a hitelesítési adatokat. Az SNMPv3 hitelesítéssel és adatvédelmi kommunikációval támogatott.

- ▶ Adja meg az SNMP manager kiszolgálói IP-címét a **SNMP manager address** mezőben, és az SNMP manager által használt port számát a **SNMP manager port** mezőben.
Alapértelmezett: 162

Az SNMP-adatbázis eléréséhez hitelesítésre van szükség.

- ▶ Írja be az **SNMP username** és az **SNMP password** hitelesítő adatokat.

A **Use on all DECT Managers** gomb nem releváns az egy- és mini többcellás rendszerek esetében.

Konfiguráció**Alapértelmezett konfiguráció**

Felhasználónév:	admin
Hitelesítési protokoll:	SHA
Jelszó:	snmp-admin
Adatvédelmi protokoll:	AES
SNMP trap-ek célpontja (SNMP manager IP-címe és portja):	0.0.0.0:162

SNMP manager konfigurációs példa

Célállomás:	N530 IP PRO IP-cím
Felhasználónév:	admin
Célport:	161
Biztonsági szint:	Auth, Priv
Hitelesítési protokoll:	SHA
Hitelesítési jelszó:	snmp-admin
Adatvédelmi protokoll:	AES128
Adatvédelmi jelszó:	snmp-admin

SNMP parancsok (példák):

MIB-információk beszerzése egy specifikus MIB-változóból:

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

A következő információ beszerzése a MIB-fán:

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

SNMP-trapek konfigurálása:

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

Kezelési információk tárolása MIB formátumban

Az összes bázisállomásra vonatkozó kezelési információkat MIB-szintaxisban tárolhatja.

- ▶ Kattintson a **Download MIB** lehetőségre ▶ Válassza ki azt a helyet, ahol a MIB-fájlt tárolni kell a rendszer fájlválasztója segítségével ... a MIB-információkat tartalmazó fájl TXT formátumban kerül tárolásra.

Diagnosztika

Diagnosztikai célokra különböző tartalmú dumpot hozhat létre. A dump segíthet a szoftverfejlesztőknek és a rendszergazdáknak a rendszerhibákhoz vezető problémák diagnosztizálásában, azonosításában és megoldásában.

► **Status** ► **Incidents** ► **Diagnostics**

Egy szabványos diagnosztikai adatkészlet kerül letöltésre. Ezenkívül a következő opciókat adhatja hozzá:

Core dump	Tartalmazza, ha rendelkezésre áll, az összeomlott alkalmazás core dumpját.
Ram dump	Tartalmazza, ha rendelkezésre áll, az összeomlott CSS (a DECT és a média valós idejű feldolgozásának társprocesszora) RAM dumpját. A core dumpot és a CSS RAM dumpot a szervizszemélyzet használhatja az incidens utáni hibakereséshez. Mivel a fájl mérete több MByte, a sysdump fájl korlátozott teljes mérete miatt nem gyűjthető össze minden adat. Ezért ezeket az opciókat óvatosan kell használni.
Last incident sysdump	Az utolsó incidens dumpja. Csak az utolsó incidenst jelentő rendszermemória-részt tartalmazza.
Save settings	Ha ez az opció aktiválva van, a diagnosztikai fájl egy teljes biztonsági mentést tartalmaz (alapértelmezett). A teljes biztonsági mentés gyorsabbá teszi a problémamegoldást, mivel minden beállítás megtalálható benne. Az opció kikapcsolható, ha az ügyfél titoktartási okokból nem kíván ilyen biztonsági mentést mellékelni. Ebben az esetben a jelölőnégyzetet minden egyes diagnosztikai fájl létrehozásakor törölni kell.

- Jelölje be a jelölőnégyzetet a felvenni kívánt dump típus mellett.
- Kattintson a **Download** ► lehetőségre. Válassza ki azt a helyet, ahol a dump fájlt a rendszer fájlkiválasztási párbeszédpanelje segítségével tárolni kell. Adjon meg egy nevet a dump fájlnek. A fájl tar archívumként kerül tárolásra. Az alapértelmezett fájlnev `<az integrator MAC-címe><firmware verzió><a exportálás dátuma>_diagnostics.tar`

N530 IP PRO bázisállomásra csatlakoztatott készülék használata

A N530 IP PRO funkciói a regisztrált készülékeken érhetőek el. A telefonrendszer funkciói a készülék menüjében található. A készülékspecifikus funkciók, pl. helyi telefonkönyv vagy szervező, itt nem kerülnek leírásra. Az ezzel kapcsolatos információkat az adott készülék felhasználói kézikönyvében találja meg. A funkciók elérhetősége vagy elnevezése az egyes készülékeknél eltérő lehet.



Arról, hogy mely Gigaset készülékek támogatják a N530 IP PRO többcellás rendszer teljes funkcionalitását, a wiki.gigaset.com oldalon talál információt.

Hívásindítás

Hívásokat indíthat bármelyik, a N530 IP PRO-hoz regisztrált készülékről.

Minden készülékhez küldési és fogadási kapcsolat van rendelve (→ 35. oldal).

Ha az Ön N530 IP PRO készüléke olyan PBX-hez van csatlakoztatva, amely lehetővé teszi a csoportok kialakítását, a VoIP-kapcsolatok is csoportokhoz rendelhetők. Ilyenkor a készülékkel olyan hívásokat is megkap, amelyeket a csoport telefonszámára küldenek.

A kézibeszélők közötti belső hívások is lehetségesek.

A N530 IP PRO készülék egy VoIP PBX-et vagy egy VoIP szolgáltató szolgáltatásait használja az internetes telefonáláshoz. Egyes telefonfunkciók elérhetősége attól függ, hogy a PBX/szolgáltató támogatja-e azokat, és hogy engedélyezve vannak-e. Szükség esetén a szolgáltatások leírását a PBX üzemeltetőjétől szerezheti be.



Az Ön PBX-ének specifikációjától függően előfordulhat, hogy a VoIP PBX által lefedett területen kívüli hívásokhoz hozzáférési kódot kell tárcsáznia (→ 40. oldal).

Hívás

▶ adjon meg egy számot ▶ **röviden** nyomja meg a Hívás gombot

vagy

▶ Nyomja meg és **tartsa lenyomva** a Hívás gombot ▶ adjon meg egy számot

A kapcsolat a készülékhez rendelt SIP-kapcsolaton keresztül jön létre (→ 35. oldal).



Ha a vezetékes hálózatba telefonál, akkor a helyi hívásokhoz a körzetszámot is tárcsáznia kell (a PABX/szolgáltatótól függően). Erre nincs szükség, ha a körzetszámot a telefon konfigurációjában megadta (→ 40. oldal).

Tárcsázás az újrAhívási listából

Az újrAhívási lista a készülékkel hívott legutóbbi számokat tartalmazza.


▶ **Röviden** nyomja meg a Hívás gombot ... megnyílik az újrAhívási lista ▶ válasszon egy bejegyzést ▶ Nyomja meg a Hívás gombot

Tárcsázás a híváslistából

A híváslisták tartalmazzák a legfrissebb fogadott, kimenő és nem fogadott hívásokat.


- ▶  ▶  ▶  **Híváslisták** ▶ **OK** ▶  válasszon egy listát ▶ **OK** ▶  válasszon egy bejegyzést ▶ nyomja meg a **Hívás gombot** 




A **Nem fogadott hívás** lista megnyitható az **Üzenet gomb** megnyomásával is .

Hívások fogadása

A bejövő hívások a készülékhez rendelt csatlakozáshoz jelennek meg.

- ▶ Nyomja meg a visszahívás gombot  a hívás fogadásához.

Csengőhang kikapcsolása: ▶ **Csendes ...** a hívás mindaddig fogadható, amíg a kijelzőn megjelenik



Hívás elutasítása: ▶ Nyomja meg a **Hívás befejezése gombot** 

Információ a hívóról

Megjelenik a hívó fél telefonszáma, ha ez meg van adva. Ha a hívó fél száma el van mentve a telefonkönyvben, akkor a név jelenik meg.

Hívásvárakoztatás elfogadása/elutasítása


Hívásvárakoztatási hangjelzés jelzi a hívást egy külső hívás alatt. A hívószám vagy a hívó fél neve akkor jelenik meg, ha a hívó fél átadja a telefonszámát.

- Hívás elutasítása: ▶ **Opciók** ▶  **Elutasít** ▶ **OK**
- Hívás fogadása: ▶ **Felvesz** ▶ Beszéljen az új hívóval. Az előző hívás tartásban van.
- Fejezze be a hívást, folytassa a tartott hívást: ▶ Nyomja meg a **Hívás befejezése gombot** .

Három féllel folytatott beszélgetések


Konzultációs hívások

Egy másik külső hívás indítása külső hívás közben. A rendszer tartásba helyezi az előző hívást.

- ▶ **Külső hív** ▶  adja meg a második fél számát ... a rendszer tartásba helyezi az aktív hívást és felhívja a második felet

Ha a második fél nem válaszol: ▶ **Vége**


Konzultációs hívás befejezése

▶ **Opciók** ▶  **Hívás megszakítása** ▶ **OK** ... az első hívóval való kapcsolat újra aktiválódik vagy

▶ Nyomja meg a **Hívás befejezése**  ... gombot, elindul az első fél visszahívása

Híváscsere

Két hívás közötti váltás. A rendszer tartásba helyezi a másik hívást.

- ▶ Külső hívás közben tárcsázza a második fél számát (résztevő hívás), vagy fogadjon egy várakozó hívást ... A kijelzőn mindkét hívó résztvevőjének száma és/vagy neve megjelenik
- ▶ Használja a  vezérlőgombot a résztvevők közötti váltáshoz



Hívás átadása híváscsere üzemmódban

Híváscsere üzemmódban átadhatja az aktív hívást.

- ▶ **Opciók** ▶  **Hívás átadva** ▶ **OK** ... a hívást átirányítják

A hívást a rendszerbeállításoktól függően az R-billentyűvel vagy a Tartással is átirányíthatja (→ 39. oldal).

Aktív hívás befejezése

- ▶ **Opciók** ▶  **Hívás megszakítása** ▶ **OK** ... másik hívóval való kapcsolat újra aktiválódik vagy
- ▶ Nyomja meg a Hívás befejezése  gombot ... elindul az első fél visszahívása

Konferencia

Egyidejű beszélgetés mindkét résztvevővel.

- ▶ Külső hívás közben tárcsázza a második résztvevő számát (konzultációs hívás), vagy fogadja a várakozó hívást ... majd


Konferenciahívás kezdeményezése:


- ▶ **Konfer.** ... minden hívó fél hallja egymást és beszélgetést folytathat egymással

Visszatérés a híváscseréhez:

- ▶ **KonfVége** ... újra csatlakozik ahhoz a résztvevőhöz, akivel kezdeményezte a konferenciahívást



Hívás befejezése mindkét résztvevővel:

- ▶ Nyomja meg a Hívás befejezése gombot 

A résztvevők bármelyike befejezheti a részvételt a konferenciahívásban a Hívás befejezése  gomb megnyomásával.

Hívásátadás

Külső hívás összekapcsolása egy második külső résztvevővel.

- ▶ A **Külső hív** kijelzőgombbal indítson egy konzultációs hívást a  segítségével adja meg a második résztvevő számát ... az aktív hívás tartásba kerül ... a készülék felhívja a második résztvevőt ▶ nyomja meg a Hívás befejezése gombot  (beszélgetés közben vagy mielőtt a második résztvevő felvenné) ... a hívás átadása megtörténik







A hívásátadási opciókat helyesen kell beállítani a PBX/szolgáltató számára (→ 39. oldal).

Belső hívások


Belső hívások csak akkor lehetségesek, ha legalább két készülék van regisztrálva a bázisállomáson.

Hívás


- ▶  Nyomja meg **röviden** az INT billentyűt ... megnyílik a készülékek listája, és a saját készülék < jellel jelenik meg
 - ▶  válasszon egy készüléket ▶ nyomja meg a Hívás gombot 
- vagy
- ▶  adja meg a készülék belső számát ... a hívás automatikusan elindul

Bejövő hívások

A bejövő belső hívás a kijelzőn a hívó készülék belső számával és belső nevével jelenik meg.




- ▶ Nyomja meg a visszahívás gombot  a hívás fogadásához.

Csengőhang kikapcsolása: ▶ **Csendes** ... a hívás mindaddig fogadható, amíg a kijelzőn megjelenik


Hívás elutasítása: ▶ Nyomja meg a Hívás befejezése gombot 

Konzultációs hívás/Hívásátadás

Ön egy külső résztvevővel folytat hívást, és egy belső résztvevővel szeretne konzultálni, vagy átírányítani a hívást.

Nyomja meg az  INT billentyűt ▶  válasszon egy készüléket ▶ nyomja meg a Hívás gombot  ... a külső hívás tartásba kerül és mindkét hívás megjelenik a kijelzőn

Váltás a külső és a belső hívás között: ▶ 

Hívásátadása a belső résztvevőhöz: ▶ Nyomja meg a Hívás befejezése gombot 

Üzenet jelzése

A fogadott és nem fogadott hívásokról, a nem fogadott riasztásokról és a hálózati postaládában lévő üzenetekről szóló értesítések az üzenetek listájába kerülnek, és megjeleníthetők a készülék kijelzőjén.

Azt, hogy mely üzenetek jelennek meg a készüléken, a készülék konfigurálása során állítható be a **Missed calls and alarms** szakaszban (→ 35. oldal).

Missed calls count

Ha az opció aktiválva van, a nem fogadott és a fogadott hívások száma üresjáratban megjelenik a készülék kijelzőjén.

Várakozó üzenetek jelzése (MWI)

Minden üzenettípushoz (nem fogadott hívás, nem fogadott riasztás, új üzenet a hálózati postaládában) az MWI opció a webes konfigurátoron keresztül be- vagy kikapcsolható.

Ha be van kapcsolva, az üzenetküldő gombon  lévő LED villog, amennyiben új üzenet érkezik, amely nem fogadott hívást, nem fogadott riasztást vagy új üzenetet jelez a hálózati postaládában.

Telefonkönyvek használata


A lehetőségek:

- A készülék (helyi) telefonkönyve (lásd a készülék használati útmutatóját)
- Különböző online telefonkönyvek

A rendelkezésre álló telefonkönyveket a telefonrendszer webes konfigurátora határozza meg (→ 42. oldal).

Telefonkönyvek megnyitása

Telefonkönyvek megnyitása telefonkönyv-kulccsal

A készülék telefonkönyv gombja  (a vezérlőbillentyű lenyomásával) normál állapotban a következőképpen van beállítva:

- Nyomja meg **röviden**, hogy az elérhető online telefonkönyvek közül válasszon.
- Nyomja meg és **tartsa lenyomva** a gombot a helyi telefonkönyv megnyitásához

Ez a beállítás minden egyes készüléknél megváltoztatható a webes konfigurátoron keresztül a **Directory for direct access** opcióval (→ 35. oldal). A közvetlen hozzáférés egy adott online telefonkönyvhöz rendelhető. Ebben az esetben nyissa meg a helyi telefonkönyvet a Telefonkönyv gomb lenyomásával és nyomva tartásával.

Az alábbi leírás az alapértelmezett hozzárendelést feltételezi.

Telefonkönyvek megnyitása menüből

A használt készüléktől függően a készülék menüjén keresztül is hozzáférhet az összes elérhető telefonkönyvhöz:

Helyi telefonkönyv

▶  ▶  **Kapcsolatok** ▶ OK ▶ **Telefonkönyv** ▶ OK

A telefonrendszerben beállított összes online telefonkönyv listája

▶  ▶  **Kapcsolatok** ▶ OK ▶ **Online címtár** ▶ OK

A telefonkönyvek a webes konfigurátorban megadott nevekkel jelennek meg.



Ha a készülékek egy N530 IP PRO eszközhöz csatlakoznak, akkor a helyi telefonkönyvből nem lehet bejegyzéseket átvinni egy másik készülékre.

Hálózati postaláda használata

A hálózati postaláda a megfelelő vonalon (VoIP-telefonszámon) keresztül bejövő hívásokat fogadja.

Előfeltételek

Ahhoz, hogy a felhasználó meghallgathassa a hálózati postaládjában tárolt hangüzeneteket, a következő beállításokra van szükség:


A VoIP PBX esetében

▶ Állítson be egy hálózati postaládát ahhoz a VoIP kapcsolathoz, amelyet a készülékhez kíván rendelni.

A N530 IP PRO esetében

- ▶ A szolgáltató/PBX konfigurációban aktiválja a **SIP SUBSCRIBE for Net-AM MWI** opciót (→ 24. oldal). A hálózati postaládjában lévő új üzenetekről szóló értesítések fogadására előfizetés jön létre.
- ▶ Választható: A mobilkészülök konfigurációjában engedélyezze a **Flashing LED (MWI) for network mailbox** opciót (→ 35. oldal). A hálózati postaládjában lévő új üzeneteket az Üzenet gomb MWI fénye jelzi.





Üzenetek lejátszása a készüléken


▶ Nyomja meg és **tartsa lenyomva**  (ha az 1-es billentyűt a hálózati postaládához rendelték)

vagy

▶ Nyomja meg az Üzenet gombot  ▶  válassza ki a hálózati postaládát ▶ OK

vagy

▶  ▶   **Üzenetrögzítő** ▶ OK ▶ **Üzenetek lejátszása** ▶ OK ▶  **Hálózati postafiók** ▶ OK

Hallgassa meg az üzenetet: ▶ Nyomja meg a Kihangosítás gombot 

Függelék

Biztonsági óvintézkedések



Használat előtt olvassa el a biztonsági előírásokat és a használati útmutatót.

Az összes telefonhoz és telefonrendszerhez, valamint a tartozékokhoz tartozó átfogó felhasználói kézikönyvek a wiki.gigaset.com oldalon található meg. Ezáltal segítünk a papírtakarékosságban, miközben bármikor gyors hozzáférést biztosítunk a teljes és naprakész dokumentációhoz.



Ne használja a készülékeket robbanásveszélyes környezetben (pl. festőműhelyekben).



A készülékek nem fröccsenésbiztosak. Ezért ne helyezze őket nedves környezetbe, például fürdőszobába vagy zuhanyzóba.



Távolítsa el a hibás készülékeket a használatból, vagy javíttassa meg azokat szervizcsapatunkkal, mivel ezek zavarhatnak más vezeték nélküli szolgáltatásokat.



A telefon használata hatással lehet a közelben lévő orvosi berendezésekre. Legyen tisztában az adott környezetben, például orvosi rendelőben uralkodó technikai feltételekkel. Ha Ön orvosi eszközt (pl. pacemakert) használ, kérjük, lépjen kapcsolatba az eszköz gyártójával. Ők tudnak tanácsot adni Önnek a készülék külső nagyfrekvenciás energiaforrásokkal szembeni érzékenységevel kapcsolatban (a Gigaset termék műszaki adatait lásd a „Műszaki adatok” című fejezetben).



Kültéri telepítés esetén tartsa be a telepítési környezetre vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket, különös tekintettel a villámvédelemre.

Ügyfélszolgálat és támogatás

Kérdése van?

Gyors segítségért és információkért kérjük, olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet, vagy látogasson el a wiki.gigaset.com weboldalra.

Online információk és szolgáltatások a következőkkel kapcsolatban

- Termékek
- Dokumentumok
- Interop
- Firmware
- GYIK
- Támogatás

kérjük, látogasson el a wiki.gigaset.com oldalra.

További információért Gigaset szakosodott viszonteladónk szívesen segít Önnek a Gigaset termékével kapcsolatban.

Engedélyezés

Az IP-telefonálás a LAN-interfészen keresztül lehetséges (IEEE 802.3).

A távközlési hálózati interfésztől függően szükség lehet egy további útválasztóra/kapcsolóra. További információkért forduljon internetszolgáltatójához.

Az országspecifikus követelmények figyelembevétele megtörtént.

A Gigaset Technologies GmbH kijelenti, hogy az alábbi rádióberendezés-típusok megfelelnek a 2014/53/EU irányelvnek:

Gigaset N530 IP PRO

Az európai megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el:

www.gigaset.com/docs.

Ha ez a termék is importálásra kerül az Egyesült Királyságba:

A Gigaset Technologies GmbH ezennel kijelenti, hogy a következő rádióberendezés-típusok megfelelnek a 2017. évi rádióberendezésekre vonatkozó előírásoknak:

Gigaset N530 IP PRO

Az egyesült királysági megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el:

www.gigaset.com/docs.

Ez a nyilatkozat elérhető lehet a „Nemzetközi megfelelőségi nyilatkozatok” és az „Európai megfelelőségi nyilatkozatok” fájlokban is.

Környezet

Környezetvédelmi felügyeleti rendszer

A környezetbarát termékekről és eljárásokról további információk a www.gigaset.com oldalon található.



A Gigaset Technologies GmbH az ISO 14001 és az ISO 9001 nemzetközi szabványok szerint tanúsított.

ISO 14001 (környezet): 2024.05.13-tól a TÜV SÜD Management Service GmbH által tanúsítva.

ISO 9001 (minőség): 2024.05.13-tól a TÜV SÜD Management Service GmbH által tanúsítva.

Ártalmatlanítás

Az elemeket nem szabad az általános háztartási hulladékba dobni. Tartsa be a helyi hulladékartalmatlanítási szabályokat, amelyekről részletesen a helyi hatóságtól tájékozódhat. Minden elektromos és elektronikus terméket a települési hulladéktól elkülönítve, a kormány vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtőhelyeken keresztül kell ártalmatlanítani.



A terméken található áthúzott, kerek kuka szimbólum azt jelenti, hogy a termék a 2012/19/EU európai irányelv hatálya alá tartozik.

UK: Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2013. évi rendeletek.

A régi készülék helyes ártalmatlanítása és szelektív gyűjtése segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket.

Ez a használt elektromos és elektronikus berendezések újrafelhasználásának és újrafeldolgozásának előfeltétele.

A régi készülék ártalmatlanításával kapcsolatos részletesebb információkért forduljon a helyi önkormányzat hulladékkezelő központjához vagy a termék eredeti szállítójához.

Gondozás

Törölje le az eszközt **nedves törlőkendővel** vagy antisztatikus törlőkendővel. Ne használjon oldószert vagy mikroszálas kendőt.

Soha ne használjon száraz törlőkendőt: ez statikusan feltöltődhet.

Ritka esetekben a vegyi anyagokkal való érintkezés megváltoztathatja az eszköz külsejét.

A piacon elérhető vegyi anyagok széles skálája miatt nem lehetett minden anyagot tesztelni.

A magassfényű felületeken lévő sérülések óvatosan eltávolíthatók a mobiltelefonok kijelzőfényezőivel.

Érintkezés folyadékkal

Ha a készülék folyadékkal érintkezik:

- 1 Húzzon ki minden kábelt a készülékből.
- 2 **Vegye ki az elemeket, és hagyja nyitva az elemtartót.**
- 3 Hagyja a folyadékot kifolyni a készülékből.
- 4 Nyomogatva töröljön szárazra minden alkatrészt.
- 5 Helyezze a készüléket **legalább 72 órára** száraz, meleg helyre (**nem** mikrohullámú sütőbe, sütőbe stb.), nyitott elemtartóval és a billentyűzettel lefelé fordítva (ha ez alkalmazható).
- 6 **A teljes száradás előtt ne kapcsolja be újra a készüléket.**

Ha már teljesen kiszáradt, akkor várhatóan újra használható lesz.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

Áramfogyasztás

N530 IP PRO

< 3,8 W

Általános műszaki adatok

Táplálás Etherneten keresztül	PoE IEEE 802.3af < 3,8 W (1. oszt.)
LAN interfész	RJ45 Ethernet, 10/100 Mbps Védelmi osztály: IP20
Környezeti üzemelési feltételek	+5°C - +45°C beltéri; 20% - 75% relatív páratartalom
Protokollok	IPv4, SNTP, DHCP, DNS, TCP, UDP, VLAN, HTTP, TLS, SIP, RTP, MWI, SDP, SRTP
DECT szabvány	DECT EN 300 175-x
Rádiófrekvencia-tartomány	1880–1900 MHz (Európa), 1910-1930 MHz (Latin-Amerika), 1910-1920 MHz (Brazília) 1880 MHz - 1895 MHz (Délkelet-Ázsia/Tajvan)
Adó teljesítménye	10 mW csatornánkénti átlagteljesítmény, 250 mW impulzusteljesítmény
Csatornák száma	120 csatorna
Kapcsolatok száma	4 egyidejű hívás
Hatósugár	Maximum 300 m kültérben, maximálisan 50 m beltérben
Kodek	G.711, G.722, G.729ab
Szolgáltatás minősége	TOS, DiffServ

Hálózati adapter

Gyártó	Salom Electric (Xiamen) Co. Ltd. Kereskedelmi nyilvántartási szám: 91350200612003878C 31 Building, Huli Industrial District, Xiamen, Fujian 361006, P.R. China
	LEADER ELECTRONICS Kereskedelmi nyilvántartási szám: 913211007039359372 8F, No.138 Ln. 235 Baoqio Rd. Xindian Dist. New Taipei City 23145, Taiwan
Modellazonosító	C808 (EU verzió) C809 (UK verzió)
Bemeneti feszültség	100-240 V
Bemeneti AC frekvencia	50/60 Hz
Kimeneti feszültség	5,0 V
Kimeneti áram	1,0 A
Kimeneti teljesítmény	5,0 W
Átlagos aktív hatásfok	> 73,62 %
Hatékonyság alacsony terhelésnél (10%)	nem releváns – csak kimeneti teljesítmény esetén > 10 W
Terhelés nélküli energiafogyasztás	< 0,10 W

Index

A	
A felhasználói cím tartományi része	22
A hangadatok prioritása	38
A menü áttekintése	
készülékek	64
A nem SRTP hívások elfogadása	23
Adatvédelmi tájékoztatás	10
Alhálózati maszk	20
Allapotinformáció	59
Áramfogyasztás	74
Ártalmatlanítás	72
Áttekintés	4
Automatikus biztonsági mentés	54
Az eszköz gondozása	73
B	
B520 IP PRO	4
Bázisállomás	5
Belső hívások	67
Biztonsági mentés	
automatikus	54
Biztonsági óvintézkedések	70
BroadSoft XSI	41
C	
CLI (parancssori interfész)	48
CLI hozzáférés az eszköz konfigurációjához	48
Csatlakozás a LAN-hoz	9
Csomag tartalma	8
D	
Dátum	
beállítása	52
szinkronizálás	52
DECT	
biztonság	57
sugárzás	57
DECT forgalom	
DECT manager	11
DECT készülékregisztrálási állapot	31
DECT manager	5
LED kijelző DECT forgalom	11
DECT manager működése, incidensek	60
DECT rádió beállítások	57
DHCP-kiszolgáló	19
Diagnosztika	62
DECT manager incidensek	60
DiffServ (Differentiated Services – Differenciált szolgáltatások)	38
DNS (Domain Name System - Tartománynév-rendszer)	20
DNS redundancia módszer	23
Dump	62
E	
ECO DECT	56
Elektromosság fogyasztása, lásd Áramfogyasztás	
Előfizetési időzítő	37
Engedélyezés	71
Érintkezés folyadékkal	73
F	
Falra szerelés	10
Felhasználónév	
webes konfigurátor	14
Firmware	
aktuális verziója	53
előző verziója	53
frissítés	53
készülék	31
Firmware frissítés	
LED kijelző	11
Firmware-frissítés	
ütemezve	53, 55
Folyékony	73
Frissítés	53
G	
G.711	26
G.722	26
engedélyezés	39
G.729A	26
Gigaset DECT IP eszközök	4
Gigaset N530 IP PRO bázisállomás	5
Gondozás	73
Gyári beállítások	56
Gyári beállítások lásd	
Visszaállítás	11
H	
Hálózati adapter	75
Hálózati PL, lásd Hálózati postaláda	
Hálózati postaláda	
szám megadása	69
üzenetek lejátszása	69
Hálózati protokoll	19
Hangminőség	38, 39
Hangséma	41
Ház	
nyitott	9
Helyi hálózat	19
Helyi időkiszolgáló	52
Helyi körzetszám	40
Hitelesítési kód a készülék regisztrációjához	34
Hívás	64
Hívás, belső	67
Hívásátadás	

külsőről belsőre	67	VoIP-fiók regisztrációs adatai	29
külsőről külsőre	66	Készülék regisztrálása	
Hívásátadás beállításai	39	idővezérelt	36
Híváscsere, két külső hívás	66	Készülékek	
Hívásindítás	64	regisztrált	31
Híváslista, tárcsázás	65	Készülékek regisztrálása	31, 32
Hívásvárakoztatás, külső		Készülékek sorozatának regisztrálása	33
fogadás/elutasítás	65	Kimenő kiszolgáló címe	25
Hozzáférési kód	40	Kimenő proxy mód	24
HTTP hitelesítés	51	Kimenő proxy port	25
		Kodekek	26
I		Konferencia	66
Idő		Konferenciahívás	
szinkronizálás	52	befejezés	66
zóna	52	két külső hívás	66
Idő, beállítás	52	Konfiguráció mentése	54
Időkiszolgáló	52	Konfiguráció visszaállítása	54
Időzítő		Konzultációs hívás	65
előfizetés	37	befejezés	65
sikertelen regisztráció újbóli próbálkozás	37	Konzultációs hívás, belső	67
SIP időzítő T1	37	Környezet	72
SIP munkamenet	37	Körzetszám	40
Incidensek	60	előhívószám	40
Integrator		helyi	40
állapot	59	tárcsázás	64
IP-cím		Központi telefonkönyv	44
IPV4	20		
IP-cím típusa	19	L	
IP-konfiguráció	19	LAN port	9
IPIU (Nemzetközi hordozható felhasználói azonosító)		LAN-aljzat	7
31		LED-ek	11
IPv4	19	Lista	
		böngészés	17
J		rendezés	17
Jelszó, webes konfigurátor	14	szűrés	17
módosítás	48		
		M	
K		Menü áttekintése	
Kapcsolat neve	22	webes konfigurátor	18
Készülék	6	MIB (Management Information Base)	62
adminisztráció	31	Mobil eszközök	6
beállítások	35	Mobilkészülékek	
belső név	34	szám	59
belső szám	34	Műszaki adatok	74
DECT regisztrációs állapot	31	MWI beállítások	35
firmware	31		
hozzátartozó DECT manager	31	N	
idővezérelt regisztrálás	36	N530 IP PRO	4, 5
menü	64	N610 IP PRO	4
MWI beállítások	35	N670 IP PRO	4
PIN a DECT regisztrációhoz	34	N870 IP PRO	4
regisztráció törlése	34	Napló szintje	61
regisztrációs központ	36	Naplófájl letöltése	60
regisztrálás	31, 32	Naplófájlok letöltése	60
SIP-fiók hozzárendelés	28, 30	Navigációs menü, megjelenítés/elrejtés	15
telefonkönyv-hozzárendelés	35	Nyelv, felhasználói felület	
típus	31	váltás	15

Nyelv, felhasználói felület kiválasztása	14	Secure Shell (SSH)	48
Nyílások a falra szereléshez	7	SFTP (Secure File Transfer Protocol)	54
Nyílt forráskódú licenck	15	Sikertelen regisztráció ismétlési időzítő	37
Nyilvános online telefonkönyv	42	SIP időzítő T1	37
Nyitott ház	9	SIP munkamenet időzítő	37
		SIP port	37
O		SIP redundancia	23
Online szolgáltatások	46	SIP-fiók	
Online telefonkönyv		adminisztráció	28
kiszolgáló URL	42	hozzárendelés készülékhez	28
név	42	postaláda-hozzáférés konfigurálása	29
nyilvános	42	regisztrált	28
Online telefonkönyvek		törlés	28
XSI	43	SIP-kiszolgálóport	24
Orvosi felszerelés	70	SISP	23
Oszlopok		SNMP (Simple Network Management Protocol)	61
megjelenítése/elrejtése	17	SNMP manager	61
		SNMP-konfiguráció	61
P		S RTP opciók	23
P-Asserted-Identity (PAI)	27	Sugárzási teljesítmény	57
PBX (VoIP)	6	Súgó	70
PBX hozzáférési kód	40	Súgó funkció, webes konfigurátor	16
PBX profil	22	SysLog	60
PC csatlakoztatása a webes konfigurátorhoz	13	Szabványos átjáró	20
PCMA/ PCMU	26	Szolgáltatói profil	22
PoE (Power over Ethernet)	9		
Postaláda konfigurálása	29	T	
P-Preferált azonosító (PPI)	27	Tanúsítvány	38
PRACK (Provisional Response Acknowledgement - Ideiglenes válasz visszaigazolása)	37	Tanúsítványok	50
Profil	49	Tápellátás	9
Profil, VoIP szolgáltató/PBX	22	Tápkábel csatlakoztatása	9
Provisioning	49	Tápkábel-aljzat	7
Provisioning kiszolgáló	50	Tárcsázás	
Proxy kiszolgáló		a híváslistából	65
cím	22	az újrAhívó listából	64
port	23	Tartott hívás beállításai	27
		Telefonkönyv	
Q		elérés	68
QoS (Quality of Service – Szolgáltatás minősége)	38	használat	68
		készülék hozzáféréseinek konfigurálása	35
R		konfigurálás	42
Regisztráció, a webes konfigurátorral	14	központi telefonkönyv	44
Regisztrációfrissítési idő	23	XML formátum	43
Regisztrációs központ	36	Telefonkönyv, központi	44
Rendszer biztonsági mentés	59	biztonsági mentés	45
Rendszer konfigurálása	12	törlés	45
Rendszerjelentés (SysLog)	60	Többcellás rendszer	4
Repeater	5	Transzport protokoll	23
RTP (Realtime Transport Protocol)	38		
RTP csomagolási idő (ptime)	26	U	
		Ügyfélszolgálat	70
S		ÚjrAhívó lista	64
SDP (Session Description Protocol - munkamenet- leíró protokoll)	27	ÚjrAindítás	
Secure Real Time Protocol (Biztonságos valós idejű protokoll)	23	az eszköz gombjával	11
		ÚjrAindulás	
		LED kijelző	11
		Üzenetröggitő, üzenetek lejátszása	69

<hr/>	
V	
Visszaállítás	56
VoIP szolgáltató, profil konfigurálása	22
VoIP-beállítások	37
<hr/>	
W	
Webes konfigurátor	
bejelentkezés	14
csatlakoztatás PC-hez	13
jelszó	14
jelszó módosítás	48
kezdés	13
kijelentkezés	15
menü áttekintése	18
módosítások alkalmazása/elvetése	16
munka a listákkal	17
online súgó funkció	16
<hr/>	
X	
XHTML	46
XSI (Xtended Service Interface)	41
XSI szolgáltatások, hitelesítő adatok	30
XSI telefonkönyvek	
engedélyezés	43
XSI telefonkönyvek, engedélyezés	41

Kiadta:

Gigaset Technologies GmbH
Frankenstraße 2, D-46395 Bocholt

© Gigaset Technologies GmbH 2026

A készlet erejéig.

Minden jog fenntartva. A módosítás jogai fenntartva.

wiki.gigaset.com