

# Gigaset

## DECT Site Planning Kit (SPK) PRO

# Tartalom

<b>Biztonsági előírások</b> .....	<b>3</b>
<b>Bevezetés</b> .....	<b>5</b>
<b>Első lépések</b> .....	<b>5</b>
A csomag tartalmának ellenőrzése .....	5
További ajánlott tartozékok .....	6
Kezds előtt .....	6
A mérő bázisállomás beállítása .....	7
Mérő készülékek beállítása .....	10
<b>Mérés</b> .....	<b>12</b>
Haladó mérési üzemmód .....	13
Kijelzés egyszerű mérési üzemmódban .....	15
<b>A mérési adatok értékelése</b> .....	<b>18</b>
Mérési adatok letöltése .....	18
Mérési adatok ellenőrzése .....	20
<b>Adminisztráció és üzembe helyezés</b> .....	<b>21</b>
N870 SPK PRO alapértelmezett beállítások .....	21
Antenna mód módosítása .....	22
Mérő bázisállomás létrehozása/konfigurálása nulláról .....	22
Módosítsa a statikus IP-címet a saját preferált IP-címére .....	25
<b>Függelék</b> .....	<b>26</b>
Ügyfélszolgálat és támogatás .....	26
Licenz .....	26
Adatvédelem .....	27
Környezetvédelem .....	27
Ápolás .....	28
Érintkezés folyadékkal .....	28
Műszaki részletek .....	28
<b>Index</b> .....	<b>31</b>

## Biztonsági előírások



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](http://wiki.gigaset.com) oldalon található meg. Ezáltal segítünk a papírtakarékosságban, miközben bármikor gyors hozzáférést biztosítunk a teljes és naprakész dokumentációhoz.**



A készüléket nem lehet használni áramszünet esetén. **Segélyhívásokat sem** lehet kezdeményezni áramszünet esetén.

A segélyhívószámokat akkor **sem** lehet tárcsázni, **ha a billentyűzár** be van kapcsolva!



Csak olyan **újratölthető akkumulátorokat** használjon, melyek megfelelnek a **követelményeknek** (tekintse meg az engedélyezett akkumulátorok listáját → [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com)). Soha ne használjon hagyományos (nem újratölthető) elemeket, mert azok jelentős egészségkárosodást és anyagi kárt okozhatnak. A láthatóan sérült akkumulátorokat ki kell cserélni.



A készüléket nem szabad működtetni nyitott akkumulátorfedéllel.

Győződjön meg arról, hogy az elemeket ne zárja rövidre semmilyen, az elemtartóban lévő tárgy!



Ne használja a telefont robbanásveszélyes környezetben (például fénycsőműhelyben).



A bázisállomás és a töltő nem cseppálló! Ezért ne helyezze azt párás környezetbe, pl. fürdőszobába vagy zuhanyozóba.



Kizárólag a hálózati tápegységet használja, a készüléken lévő jelölésnek megfelelően. Töltés közben a konnektornak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.



A meghibásodott készülékeket vonja ki a használatból, vagy javíttassa meg szervizszolgálatunkkal, mert az ilyen készülékek zavarhatnak más vezeték nélküli szolgáltatásokat.



Ne használja a készüléket, ha a kijelző karcos vagy törött. A törött üveg vagy műanyag sérülést okozhat a kezén vagy az arcán. Küldje vissza a készüléket a szervizközpontnak javításra.



Tartsa távol a gyermekektől a lenyelhető kis elemeket és akkumulátorokat. A lenyelés égési sérülést, a lágy szövetek átllyukadását okozhatja és halálhoz vezethet. A súlyos égések 2 órával a lenyelés után fordulhatnak elő. Elem vagy akkumulátor lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.



A halláskárosodás elkerülése végett lehetőleg ne használja a készüléket nagy hang-erőn huzamosabb ideig.

A telefon használata zavarhatja a közelben levő orvosi berendezések működését. Kérjük, tartsa be az adott környezetre (például az orvosi rendelőre) vonatkozó műszaki előírásokat.



Amennyiben Ön orvosi készüléket (pl. szívritmus-szabályozót) használ, forduljon a készülék gyártójához. A gyártó megfelelő felvilágosítást tud adni a készülék külső forrásokból származó nagyfrekvenciás energiára való érzékenységére vonatkozóan (a Gigaset készülék ezzel kapcsolatos adatait lásd: „Műszaki adatok”).



Ha a csomag USB adapterkábel is tartalmaz, akkor csak USB-A csatlakozóval ellátott USB tápegységet (5V) használjon. Egyéb feszültségforrások használata – például USB csatlakozóval rendelkező számítógép – károsodást okozhat.

Ha a csomag hálózati adaptert is tartalmaz, kérjük, azt használja.

## Bevezetés

A DECT Site Planning Kit (SPK) PRO segít a többcellás DECT-rendszer megtervezésében és telepítésében. Tartalmaz egy mérő bázisállomást, két mérő készüléket és további hasznos tartozékokat a tervezett DECT környezeti feltételek pontos meghatározásához a tervezett hálózathoz, és egy táskában szállítják.

A táskában található mérőeszközökkel meghatározhatja a DECT vezeték nélküli lefedettséget a helyszínen, megállapíthatja, hogy hány bázisállomásra van szükség, azok optimális helyét, valamint megkeresheti a vezeték nélküli hálózat zavaró forrásait.

Ezenkívül a DECT Site Planning Kit (SPK) PRO berendezéssel ellenőrizheti a telepített rendszer problémás területeinek rádióminőségét, és így kiküszöbölheti a hálózati problémákat.



A többcellás rendszer tervezésével és a bázisállomások optimális helyének meghatározásához szükséges mérések elvégzésével kapcsolatos részletes információk a „N870 IP PRO - Telephelytervezési és mérési útmutató” dokumentumban, a [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) címen találhatóak.



## Első lépések

### A csomag tartalmának ellenőrzése

A táska a következőket tartalmazza:

- 1 x Gigaset DECT SPK PRO bázisállomás
- 1 x Bázisállomás háromlábú állvány foglalat
- 1 x Powerbank, 10000mAh
- 1 x Powerbank háromlábú állvány foglalat
- 1 x Tápegység, 30W USB-C
- 1 x Töltőkábel, USB-C – 12V Jack dugó, 3m
- 1 x Töltőkábel, USB-C – 12V Jack dugó, 0,5m
- 1 x Töltőkábel, USB-C – USB-C
- 2 x R700H SPK PRO kalibrált készülék
- 2 x R700H töltőbölcső
- 2 x Tápegység, USB-A
- 2 x Töltőkábel, USB-A – töltőbölcső
- 4 x akkumulátor (AAA)
- 2 x Headset
- 1 x Biztonsági tájékoztató
- Kábelkötegek

## További ajánlott tartozékok

### Háromlábú állvány

A pontos mérés érdekében javasoljuk, hogy a mérő bázisállomást és a powerbankot biztonságosan szerelje fel egy háromlábú állványra.

A bázisállomás háromlábú állvány foglata erre a célra menetes csatlakozással van ellátva. A powerbank számára szintén rendelkezésre áll egy foglalat a háromlábú állványhoz. Így minden lehetséges magasságban szimulálhatja a bázisállomás telepítését, és ellenőrizheti a hálózat elrendezését és hatótávolságát.

A háromlábú állványnak csavarmenettel kell rendelkeznie, és 2,50-3,00m magasságig kihúzhatónak kell lennie.



## Kezds előtt

Felhívjuk figyelmét, hogy a mérőeszközök akkumulátorral működnek, amelyet a mérések megkezdése előtt fel kell tölteni. Tartsa ezt szem előtt, amikor megtervezi az idejét.

A powerbankot a 30 W-os USB-C hálózati adapterrel (gyors töltés) vagy az USB-A hálózati adapterrel (lassabb töltés) kell tölteni. A gyorsöltés töltési ideje körülbelül négy óra.

Minden mérő készülékhez két akkumulátorra van szükség. Ezek a készülékben a töltőn keresztül vagy egy hagyományos akkumulátortöltőben tölthetők. A töltési idő a készülék töltőjén keresztül kb. 8,5 óra.



Csak a Gigaset Communications GmbH által ajánlott újratölthető akkumulátorokat (→ 28. oldal) használjon, azaz soha ne használjon hagyományos (nem újratölthető) elemeket. Ellenkező esetben a súlyos egészségügyi kockázatok és személyi sérülések nem zárhatók ki. Például az akkumulátorok külső burkolata megsérülhet, vagy az akkumulátorok felrobbanhatnak. Az eszköz az ajánlottól eltérő típusú akkumulátorok használata esetén is hibásan működhet vagy sérülhet.

## A mérő bázisállomás beállítása

Annak érdekében, hogy a mérés során biztosítsa a mozgásszabadságot, és ne függjön attól, hogy elér-e egy hálózati csatlakozót, a mérő bázisállomást üzemeltesse powerbankkal. A táskára a célra egy powerbankot és egy USB-C töltőt is tartalmaz.

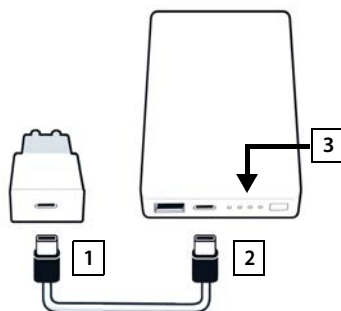


Ha a mérő bázisállomást visszaállítja a gyári beállításokra, vissza kell állítania a mérési funkciókat (→ 22. oldal).

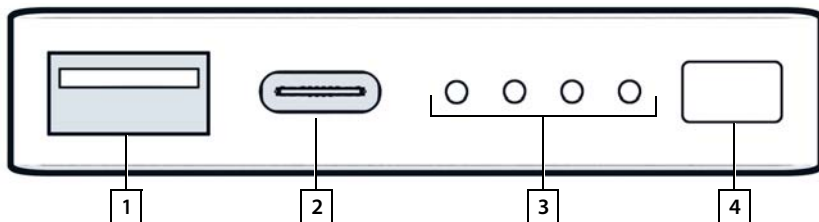
## A powerbank töltése

- ▶ Csatlakoztassa a 30 W-os USB hálózati adaptert egy hálózati aljzatba.
- ▶ Csatlakoztassa az USB-C töltőkábel egyik végét az USB hálózati adapter portjához **1**.
- ▶ Csatlakoztassa az USB-C kábel másik végét a powerbank USB-C csatlakozójába **2**.

Amikor mind a négy LED-es töltöttségi szintjelző **3** folyamatosan világít, a powerbank teljesen feltöltődött. Most már kihúzhatja az USB-kábelt a powerbankból.



## Powerbank csatlakozók és vezérlők



- |   |                              |   |                                    |
|---|------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | USB-A port (kimenet)         | 3 | Töltöttségszint-jelző              |
| 2 | USB-C port (bemenet/kimenet) | 4 | Töltöttségi szint megjelenítő gomb |

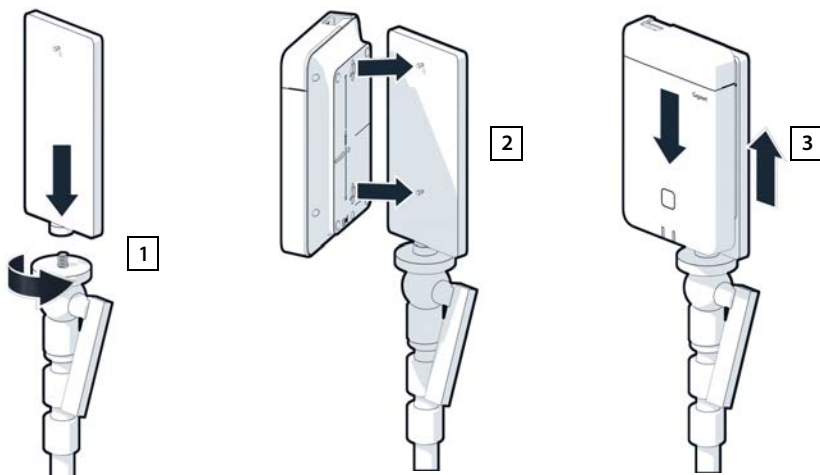
### Töltöttségiszint-jelző

Működés közben a töltésjelző a töltöttségi szintet mutatja, töltéskor pedig a töltési állapotot:

- Nyomja meg a [4] gombot a töltöttségiszint-jelző aktiválásához/kikapcsolásához [3].

Működés közben:	LED nem világít, folyamatos:	0 %	○ ○ ○ ○
	1 LED világít, folyamatos:	≤ 25 %	○ ○ ○ ●
	2 LED világít, folyamatos:	≤ 50 %	○ ○ ● ●
	3 LED világít, folyamatos:	≤ 75 %	○ ● ● ●
	4 LED világít, folyamatos:	> 75 %	● ● ● ●
Töltés közben:	1 LED villog:	< 25 %	
	1 LED folyamatos, 1 LED villog:	< 50 %	
	2 LED folyamatos, 1 LED villog:	< 75 %	
	3 LED folyamatos, 1 LED villog:	< 100 %	
	4 LED világít, folyamatos:	100 %	A powerbank töltése leáll.
	4 LED villog (5 s):	Hiba	A powerbank kikapcsolódik.

### Bázisállomás felszerelése



- Csavarozza az állványtartót a háromlábú állványra [1].
- Csúsztassa a bázisállomás hátoldalán lévő hornyokat az állványtartó kampóira [2].
- Nyomja le a bázisállomást, amíg az a helyére pattan [3].

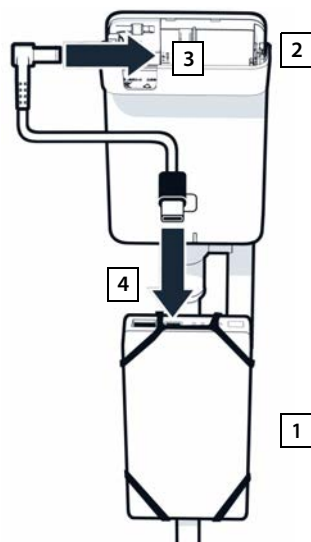


## A tápegység felszerelése és csatlakoztatása a bázisállomáshoz

- ▶ Rögzítse a powerbankot az állványhoz a powerbank állványrögzítővel **1**.
- ▶ Nyissa ki a bázisállomás tetején lévő fedelet **2**.
- ▶ Csatlakoztassa össze a bázisállomáson lévő tápcsatlakozót **3** és a powerbankon lévő USB-C csatlakozót **4** egy töltőkábellel. Használhatja a rövid kábelt (0,5 m), ha a tápegységet a bázisállomáshoz közel szerelte fel, vagy szükség esetén a hosszú kábelt (3 m).



A bázisállomás akár 20 órán keresztül folyamatosan működtethető, ha a powerbank teljesen fel van töltve.

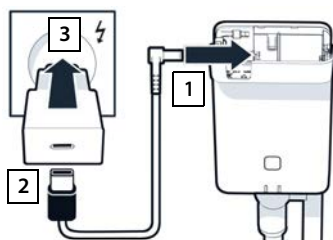


## Alternatív áramellátás

A mérő bázisállomás a powerbankból kapja az áramellátást. Alternatívaként az alábbi tápegységek valamelyikét is használhatja:

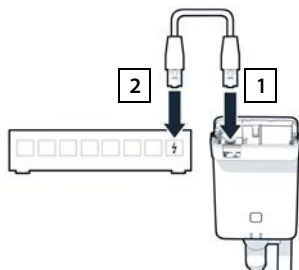
Csatlakoztatás közvetlenül a 30 W-os USB hálózati adapterhez.

- ▶ Csatlakoztassa a bázisállomás tápcsatlakozóját **1** a 30W-os USB hálózati adapterhez **2** egy tápkábellel.
- ▶ Csatlakoztassa a hálózati adaptert egy hálózati aljzatba **3**.



Csatlakoztatás PoE-funkcióval (Power over Ethernet) rendelkező kapcsolóhoz.

- ▶ Csatlakoztassa a bázisállomás **1** LAN-csatlakozóját egy Ethernet-kábelen keresztül egy Ethernet-kapcsoló **2** PoE-t biztosító aljzatához.



## Mérő készülékek beállítása

► Vegye ki a mérő készülékeket és tartozékokat a táskából. Minden egyes készülékhez tartozik:

- 1 Egy töltőbölcső
- 2 Egy USB-A - töltőbölcső kábel
- 3 Egy USB-A hálózati adapter
- 4 Egy akkumulátorfedél
- 5 Egy övcsipesz
- 6 Négy akkumulátor (AAA), ebből kettő tartalék elem



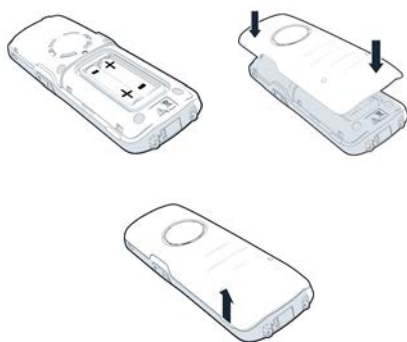
A kijelzőt és a billentyűzetet műanyag fólia védi; **kérjük, távolítsa el azt.**

## Akkumulátorok behelyezése és az akkumulátorfedél bezárása

- Helyezze be az akkumulátorokat (a megfelelő +/- irányt tekintse meg az ábrán).
- Igazítsa az akkumulátorfedelet a burkolat belsejében lévő mélyedésekhez.
- Ezután nyomja meg az akkumulátorfedelet, amíg az a helyére pattan.

Az akkumulátor fedelének újbóli felnyitása:

- Vegye le az övcsipeszt (ha fel van szerelve).
- A körmével nyúljon a mélyedésbe és húzza felfelé az akkumulátor fedelét.

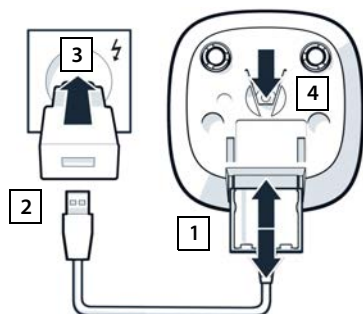


## A töltőbölcső csatlakoztatása

- ▶ Csatlakoztassa a tápkábel lapos dugóját a töltőbölcsőhöz **1**.
- ▶ Csatlakoztassa a tápkábel USB-csatlakozóját az USB-A hálózati adapterhez **2**.
- ▶ Csatlakoztassa a hálózati adaptert a hálózati aljzatba **3**.


A csatlakozódugó újbóli kivétele a töltőbölcsőből:

- ▶ Nyomja meg a kioldógombot **4** és húzza ki a dugót.



## Az akkumulátorok kezdeti töltése

- ▶ Az első használat előtt töltsse fel teljesen az akkumulátort a töltőbölcsőben vagy egy szabványos hálózati adapter segítségével.

akkumulátorok teljesen feltöltődtek, amikor a kijelzőn lévő töltés ikon  eltűnik a kijelzőről.



A töltés során az akkumulátor felforrósodhat. Ez nem jelent veszélyt.

Egy idő elteltével az akkumulátorok kapacitása műszaki okoknak tulajdoníthatóan csökkenni fog.

Kapcsolja ki a készüléket, ha néhány napig nem használja.

Ha néhány hétig nem használja a készüléket, kapcsolja ki, és vegye ki az akkumulátorokat.

## Fejhallgató csatlakoztatása a készülékhez

A mérő bázisállomásról továbbított hang minőségének értékeléséhez fejhallgatót csatlakoztathat a mérő készülékhez.

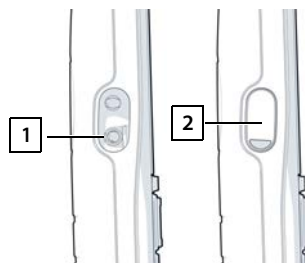
Ez egyben azt is jelenti, hogy az Ön keze szabad lesz, így könnyebben bejut a tervben meghatározott helyekre, és a mérési fázisban le tudja olvasni a kijelzőt.

- ▶ Csatlakoztassa a mellékelt fejhallgatók egyikét a mérő készülék bal oldalán található fejhallgató-csatlakozóhoz **1**.

Ha nem használ fejhallgatót, akkor a fejhallgató csatlakozóját a mellékelt gumiborítással kell letakarni.

- ▶ Helyezze a gumiborítás fülét a nyílásba **2**, és nyomja le a gumiborítást.

A headset hangereje megfelel a készülék beállításának.



## Mérés

A Gigaset DECT SPK PRO készüléket használhatja új hálózat tervezési eszközöként, vagy egy meglévő hálózatban lévő bázisállomás rádiós lefedettségének ellenőrzésére.

Két mérési eljárás támogatott:

- Haladó mérési üzemmód  
Ez a méréshez ajánlott és alapértelmezett eljárás a DECT Site Planning Kit (SPK) PRO esetében.  
A mérési adatok a N870 SPK PRO bázisállomáson tárolódnak, és a webes felhasználói felületen vagy a parancssori interfészen (CLI) keresztül CSV formátumban letölthetők számítógépre kiértékelés céljából (→ 18. oldal).
- Egyszerű mérési üzemmód  
Ez az eljárás az előző Telephelytervezési készlet eszközeivel történik. Alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, de szükség esetén engedélyezhető.

A mérési eredmények kiértékelésével kapcsolatos részletes információkat a „N870 IP PRO - Telephelytervezési és mérési útmutató” részben, a [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) címen talál.



Ez a szakasz csak a mérések szempontjából lényeges készülékfunkciókat ismerteti. A Gigaset R700H SPK PRO készülék standard funkcióiról a készülék használati útmutatójában olvashat. Lásd a [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) weboldalon található termékoldalt.

### A mérő készülékek kezelése

A mérő készülékek már a szállításkor regisztrálva vannak a mérő bázisállomáson.


#### A mérő készülék bekapcsolása/kikapcsolása

- ▶ **Tartsa lenyomva** a hívás befejezése gombot a készülék be/kikapcsolásához.

A készülék automatikusan aktiválódik, amikor tápellátásra csatlakozik.

## A kihangosító funkció be-/kikapcsolása

A kapcsolat minőségét a fejhallgató helyett a hangszórón keresztül is tesztelheti.


- ▶ Nyomja meg a  hangszóró gombot a fejhallgató és a hangszóró üzemmód közötti váltáshoz.
- ▶ Ha a hangszóró üzemmódot használja, helyezze a mellékelt gumiborítást a fejhallgató aljzatára. Ez javítja a minőséget hangszóró üzemmódban.

## Hívások a mérő készülékek között

A hangminőséget a két mérőkészülék közötti kapcsolat létrehozásával ellenőrizheti. Ehhez egy másik személyre is szüksége lesz.

A készülékek közötti hívások az  és  telefonszámok segítségével lehetségesek.

A készülékek készenléti állapotban vannak.

- ▶ Írja be a második készülék telefonszámát (1 vagy 2) ▶ Fogadja a hívást a másik készüléken a  hívás gomb megnyomásával.










Más készülékeket is használhat a méréshez. Azonban csak a mérési táskában szállított készülékek vannak kalibrálva. Ezért a normál készülékek használata nem biztosít kalibrált értékeket.

## Haladó mérési üzemmód

A mérési eljárás alkalmazásához a következő követelmények teljesülése szükséges:

- A N870 SPK PRO bázisállomás rendszerszoftvere legalább 2.53.0 verziójú
- A mérőkészülékek szoftvere: legalább 12.02

## A mérési eljárás elindítása

- ▶ Tárcsázza:       ▶ nyomja meg a  hívás gombot ... a mérés azonnal elindul

A mérési értékek 960 ms-ként frissülnek és megjelennek a kijelzőn.

Kalibrált készülék:

A50	F	S	Rp	Fq%	dBm
009	8	02	03	100	-32
008	8	02	03	100	-31
007	8	02	03	100	-32
006	8	02	03	100	-32
005	8	02	03	100	-31
004	8	02	03	100	-31
Vissza	Log				

Nem kalibrált készülék:

A50	F	S	Rp	Fq%	Rss
009	8	02	03	100	-32
008	8	02	03	100	-31
007	8	02	03	100	-32
006	8	02	03	100	-32
005	8	02	03	100	-31
004	8	02	03	100	-31
Vissza	Log				

## Oszlopok

<b>Első oszlop</b>	<p>Az adott hívás során kapott mérési értékek számlálója.</p> <p>Mivel a mérési értékek 960 ms-ként frissülnek, ez nagyjából másodpercben adja meg a mérési hívás időbélyegét.</p> <p>Az oszlop fejlécében a jelenleg beállított antenna üzemmód látható</p> <p><b>Aopt:</b> Hívásoptimalizált antennáknál.</p> <p><b>A50:</b> A két antenna 50 %-os keveréke az üresjáratú állapot minőségének méréséhez</p> <p>További információk az antenna üzemmódról → 22. oldal</p>
<b>F</b>	Frekvencia
<b>S</b>	Sáv
<b>Rp</b>	RPN (Radio Fixed Part Number). Azonosítja a bázisállomást a vezeték nélküli interfészen.
<b>Fq%</b>	Keretminőség százalékban.
<b>dBm</b>	<p>RSSI érték dBm-ben a kalibrált mérő készülékből.</p> <p>A dBm (decibel milliwatt) a jelerősség logaritmikus értéke. Egy milliwatttra vonatkoztatva írja le az átvett vagy a továbbított jel erősségét. Ez azt jelenti, hogy az eredmények pontosabbak, mint a nem kalibrált készülékeké.</p>
<b>Rss</b>	<p>Nem kalibrált készülékből származó durva RSSI jelzés.</p> <p>Az RSSI (Received Signal Strength Indication) egy mérési pont jelerősségére utal, százalékban normalizálva vagy relatív értékben.</p>

## A mérési napló mentése a bázisállomáson

- ▶ Nyomja meg a **Log** kijelzőgombot.
- ▶ A mérés helyére és helyszínére vonatkozó információk beállítása.
  - HS Location:** A készülék pozíciója a mérési folyamat kezdetén.
  - BS Location:** A mérő bázisállomás pozíciója.
  - Site:** A mérési hely megnevezése, pl. ügyfél vagy helyszín.
- ▶ Nyomja meg az **OK** ... gombot, a mérés elindul.

Megjelennek a mérési értékek. 960 ms időközrel új mérési érték kerül bevitelre.

A mérés 60 másodperc után automatikusan leáll.

- Kézi leállítás: ▶ Nyomja meg a **Stop** kijelzőgombot
- Értékek mentése: ▶ Nyomja meg a **Save** kijelzőgombot ... a mérési értékek a bázisállomáson kerülnek elmentésre
- Értékek elvetése: ▶ Nyomja meg a **Cancel** kijelzőgombot

## Kijelzés egyszerű mérési üzemmódban

A korábbi Gigaset Site Planning Kitben ez a mérési mód a bázisállomással való kapcsolat aktuális állapotértékeinek megjelenítésére szolgált. A DECT Site Planning Kit (SPK) PRO esetében ezt a mérési módot felváltotta a haladó mérési üzemmód. Az egyszerű mérési üzemmód ki van kapcsolva. A kalibrált készülékek esetében lehetőség van a mérési üzemmód engedélyezésére.



Ezt az üzemmódot akkor használja, ha működés közben aktuális mérési adatokat szeretne gyűjteni egy adott bázisállomással való kapcsolatra vonatkozóan.

A mérési adatok nem kerülnek tárolásra a bázisállomáson.

## Egyszerű mérési üzemmód aktiválása/deaktiválása

- ▶ Nyomja meg és **tartsa lenyomva** a kikapcsolás gombot ... a készülék kikapcsolódik.
- ▶ Nyomja meg és **tartsa lenyomva** a , és gombokat egyidejűleg ▶ nyomja meg és tartsa lenyomva a Hívás gombot ... a készülék most már szerviz üzemmódban van.
- ▶ Adja meg az ötjegyű szerviz PIN-kódot. Kiszállításkor ez a szám a **76200**, ... a szerviz menü megnyílik.
- ▶ Válassza ki a **Metering Mode** bejegyzést.
- ▶ Nyomja meg a **Módosít** ... kijelzőgombot, a mérési üzemmód aktiválódik.

Service	
Metering Mode	<input checked="" type="checkbox"/>
Measure Time	<input type="checkbox"/>
Working Time	<input type="checkbox"/>
Apprv. Narr.Band	<input type="checkbox"/>
Apprv. Wide Band	<input type="checkbox"/>
Vissza	Módosít

## A mérési üzemmód beállításainak módosítása

Az egyszerű mérési üzemmód aktiválását követően megnyílik a **RSSI measurement** menü. Itt módosíthatja a mérési eljárások néhány beállítását.

- ▶ A navigációs gombbal válthat a beállítási lehetőségek között.
- ▶ A navigációs gombbal válassza ki a kívánt értéket.
- ▶ Nyomja meg a **Indítás** kijelzőgombot a mérési üzemmód beállításainak aktiválásához.
- ▶ Nyomja meg a **Vissza** kijelzőgombot a szerviz menüből való kilépésre.

A készülék kikapcsol. Amikor újra bekapcsolja, a készülék a kiválasztott beállításokkal indul el mérési üzemmódban.

RSSI measurement	
Metering Mode:	< dBm >
Metering range:	06
No Intercell HO:	Ki
Vissza	Indítás

## Metering Mode

Meghatározza a mérési eredmény megjelenítésének mértékegységét.

**dBm** Alapértelmezés szerint a kijelzőn a jelerősség (RSSI érték) **dBm**-ben jelenik meg (ajánlott üzemmód).

**%** A mért jelerősség a maximálisan lehetséges RSSI százalékában jelenik meg.

**SEN** Nem releváns.

## Metering range

Meghatározza az időintervallumokat, amelyeknek megfelelően a mérések megtörténnek.

Értéktartomány: 06 – 16 (1,0 s – 2,5 s); Ajánlott érték: 16

## No Intercell HO

Lehetővé teszi egy telepített többcellás rendszerben egyetlen bázisállomás mérését aktív hívás közben.

**Be** A mérő készülék nem vált át egy másik bázisállomásra a többcellás rendszerben, még akkor sem, ha az erősebb jelet biztosít (nincs átadás).

**Ki** A készülék nem vált át egy másik bázisállomásra a többcellás rendszerben, ha az erősebb jelet biztosít (alapértelmezett).

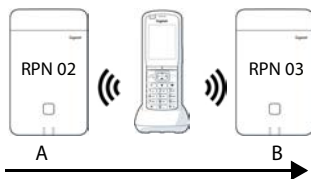
Forgatókönyv: A készülék **A**-ból **B**-be mozog.

### No Intercell HO = Be

A hívás alatt a készülék továbbra is az RPN 02 bázisállomáshoz van csatlakoztatva.

### No Intercell HO = Ki (alapértelmezett beállítás)

Hívás közben a készülék átvált az erősebb RPN 03 bázisállomásra.



## No Roaming

Lehetővé teszi egyetlen bázisállomás mérését egy telepített többcellás rendszerben, amikor a készülék készenléti állapotban van.

**Be** A többcellás rendszerben a mérő készülék nem vált át egy másik bázisállomásra, ha egy másik bázisállomás erősebb jelet szolgáltat.

**Ki** A többcellás rendszerben a készülék egy másik bázisállomásra vált, ha az erősebb jelet biztosít (alapértelmezett).

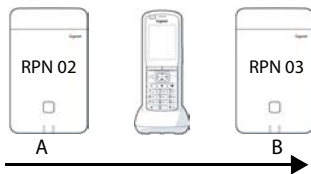
Forgatókönyv: A készülék **A**-ból **B**-be mozog.

### No Roaming = Be

Készenléti üzemmódban a készülék továbbra is az RPN 02 bázisállomáshoz csatlakozik.

### No Roaming = Ki (alapértelmezett beállítás)

Készenléti üzemmódban a készülék az erősebb bázisállomásra RPN 03-ra vált.



A szervizmenüben nem szabad más beállításokat módosítani.



## Mérési eredmények megjelenítése egyszerű mérési üzemmódban

Egyszerű mérési üzemmódban a kijelzőn a bázisállomással való kapcsolat aktuális állapotértékei jelennek meg. Az értékek rövid időközönként frissülnek. Ezt a mérési intervallumot megváltoztathatja (→ 16. oldal).

### Kijelző üresjáratban

A kijelző a következő információkat mutatja üresjáratban:

A kapcsolat minőségének meghatározására szolgáló értékek:

**RSSI value** **RSSI érték.** A bázisállomás jelének vételi erőssége a legjobb vétellel **dBm**.

Elfogadható érték: -20 és -70 dBm között.

A jelerősség egységei → 16. oldal.

**Fr. quality** **Keretminőség.** Az utolsó mérési intervallumban hibátlanul fogadott csomagok százalékos aránya.

Elfogadható érték: 95 – 100%

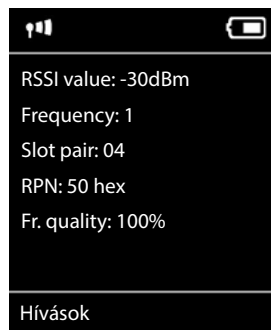
Ezen kívül a következő információ jelenik meg:

**Frequency** **Frekvencia.** A fogadott jel vivőfrekvenciája.  
Értéktartomány: 0 – 9.

**Slot pair** **Sávpár.** Használt duplex **sávpár** (0 – 11)  
Annak a vételi csatornának az idősávja, amelyen a mérést végezték.

**Megjegyzés:** A kapcsolat állapotának változása során időnként a 15-ös érték jelenik meg.

**RPN** **RPN** (Radio Fixed Part Number)  
Annak a bázisállomásnak az azonosítója, amelyhez a készülék csatlakozik. Az érték hexadecimális formátumban jelenik meg.



### A kijelző nincs üresjáratban van

Ha a kijelző nincs üresjáratban, akkor a felső szélén a mérési adatokat mutatja.

-30dBm-1-04-50H-100

## A mérési adatok értékelése

A haladó mérési eljárás alkalmazásával a mérési adatok a mérési bázisállomáson kerülnek tárolásra. Az értékeléshez CSV formátumban tölthetők le és tárolhatók a számítógépen.

### Mérési adatok letöltése

A mérési fájlok letölthetők a következők segítségével:

- A bázisállomás webes felhasználói felülete
- CLI (parancssori interfész)

### Letöltés a webes felhasználói felületen keresztül



A N870 SPK PRO bázisállomás webes felületével való munkavégzéssel kapcsolatos részletes információkért kérjük, olvassa el az „N870 IP PRO - Telepítés, konfigurálás és üzemeltetés” útmutatót.

- ▶ A N870 SPK PRO bázisállomás webes felhasználói felületének megnyitása
- ▶ Lépjen ide: **Status** ▶ **Statistics** ▶ **DECT measurements**

Site	Files
Bocholt	2

#### DM Name

Ha a mérést több DECT managerrel rendelkező élő rendszerben végezte el:

- ▶ Válassza ki azt a DECT managert, amely mögött a mérés végezte.

Minden-az-egyben rendszer esetén nem kell kiválasztania a DECT managert.



A N870 SPK PRO bázisállomás egy minden-az-egyben rendszer, ami azt jelenti, hogy tartalmaz egy helyi DECT managert.

## Site

A készüléken a mérési folyamatok elindításakor megadott telephelynevek szerepelnek. A telephelyhez tartozó meglévő fájlok száma az alábbiakban látható **Files**.

- ▶ Jelölje be a jelölőnégyzetet azon helyek mellett, amelyek adatait le kívánja tölteni.
- ▶ Kattintson a **Download** lehetőségre, és válassza ki a kívánt fájl helyét a fájlrendszerben.

A kiválasztott telephelyek minden egyes mérési fájljához egy CSV formátumú fájl jön létre. A webhely fájljai egy tar fájlba kerülnek. Az összes tar-fájl egy másik felettes tar-fájlba kerül mentésre.

## Letöltés parancssori felületen (CLI) keresztül

A bázisállomás mérési adatait a **measure-dump** CLI-paranccsal töltheti le.

### Szintaxis

```
cli@base-dm-7c2f80cfe206:~$ measure-dump -h
Usage: measure-dump [<options>]
-h          Show this help
-l          Lists all sites of which measurement logs are available
-r <site>   Remove the generated measure-dump.tar file (/tmp/pub/measure-dump.tar)
            and the measurement logs of given site (dflt: all sites)
<site>     Dump measurement of given site, if option is not provided, all sites will be
            dumped
Note: Don't forget to remove your measurement data, if download was successful.
Otherwise you might leave your data on the measurement device.
```

### Példa: Az összes telephely mérési adatainak összegyűjtése

```
cli@base-dm-7c2f80cfe206:~$ measure-dump
```

A fájlok letölthetők a következőkön keresztül:

- WinSCP
- webböngészővel, például: <https://<IP-cím>/pub/measure-dump.tar>
- egyéb SSH-eszközök ...



A **measure-dump** CLI-eljárással kapcsolatos részletes információ a következő címen található: [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).

## Mérési adatok ellenőrzése

A tar-fájlt kétszer kell kicsomagolnia, hogy a mérési adatokat tartalmazó CSV-fájlok olvashatóak legyenek.

### Példa

Letöltött fájl: **base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump.tar**

```
unzip base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump.tar
base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump/base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump
unzip base-dm-int-589ec62904f3-measure-dump
measurements/<sitename>/
<sitename>_<hs location>_dps.csv
<sitename>_<bs location>_<hs location>_measurement.csv
```

## CSV fájlok

Minden méréshez két CSV fájl tartozik:

- ... A **\_measurement.csv** a készülék és a mérő bázisállomás közötti kapcsolat mérési adatait tartalmazza.
- ... A **\_dps.csv** fájl a készülék által látott összes bázisállomás mérési adatait tartalmazza. Ez a funkció a futó telepítésekben végzett mérésekhez használható.

### measurement.csv

antenna	sample#	rpn	base-location	handset-location	calibrated	rssidBm	rssl%	frequency	timeslot	frame-quality
Aopt	57	2	Office	A3	1	-30	97	4	8	100
Aopt	58	2	Office	A3	1	-30	97	4	8	100
Aopt	59	2	Office	A3	1	-30	97	4	8	100
Aopt	60	2	Office	A3	1	-35	94	4	8	100
Aopt	61	2	Office	A3	1	-35	94	4	8	100
Aopt	62	2	Office	A3	1	-36	91	4	8	100
Aopt	63	2	Office	A3	1	-40	86	4	8	100
Aopt	64	2	Office	A3	1	-40	86	4	8	100
Aopt	65	2	Office	A3	1	-38	89	4	8	100
Aopt	66	2	Office	A3	1	-36	91	4	8	100
Aopt	67	2	Office	A3	1	-36	91	4	8	100
Aopt	68	2	Office	A3	1	-36	91	4	8	100
Aopt	69	2	Office	A3	1	-35	94	4	8	100
Aopt	70	2	Office	A3	1	-35	94	4	8	100

**antenna** A kiválasztott antenna-üzemmód (→ 22. oldal)

**sample#** A mérési minta sorszáma

**rpn** A DECT mérő bázisállomás RPN (Radio Fixed Part Number)-száma

**base-location** A bázisállomás helye, ahogyan azt a készüléken keresztül a mérési napló indításakor megadták

**handset-location** A készülék pozíciója a készüléken keresztül a mérési napló indításakor megadtak szerint

**kalibrálva** 1 = kalibrált készülék/ 0 = nem kalibrált készülék

**rssidBm** RSSI érték dBm-ben

**rssl%** RSSI érték %-ban

<b>frequency</b>	DECT frekvencia
<b>timeslot</b>	DECT időslot
<b>frame-quality</b>	DECT keretminőség 0 - 100%

**dps.csv**

A **dps.csv** fájl a készülék által látott összes bázisállomás adatait tartalmazza. Ez a funkció a futó telepítésekben végzett mérésekhez használható.

hs-position	fpn	rpn	rssl
A3	15	2	57
A3	15	3	51



<b>hs-position</b>	A készülék mérési pozíciója, amelyet a készüléken keresztül adtak meg a mérési napló indításakor
<b>fpn</b>	A mérő bázisállomás FPN (Fixed Part Number) száma
<b>rpn</b>	RPN (Radio Fixed Part Number)-szám a mérő bázisállomáshoz
<b>rssl</b>	RSSI érték %-ban

## Adminisztráció és üzembe helyezés

### N870 SPK PRO alapértelmezett beállítások

A N870 SPK PRO következő alapértelmezett beállításokkal rendelkezik:

IP-cím:	Statikus 192.168.143.1 Az IP-cím módosítható (→ 25. oldal). Ennek azonban statikusnak kell lennie, különben a készüléket LAN-kapcsolat nélkül nem lehet üzembe helyezni.
Felhasználónév/jelszó:	<b>admin/admin</b> A jelszót az első bejelentkezés után meg kell változtatni.
1. készülék száma:	1
2. készülék száma:	2
DECT rádiófrekvencia-sáv:	<b>1880 MHz - 1900 MHz (Europe)</b>

## Antenna mód módosítása

A következő antennamód-beállítások támogatottak:

**A50** A két antenna 50%-os keverése az üresjáratú állapot minőségének méréséhez. Mindkét antennát az idő 50%-ában használja. Ez az üzemmód ajánlott a minőség ellenőrzéséhez, mivel ugyanúgy viselkedik

- mint a készenléti állapotban lévő készülék,
- mint a DECT-en keresztül szinkronizáló bázisállomások.

Az ebben az üzemmódban végzett mérés alacsonyabb jelminőséget biztosíthat, mint az **Aopt** üzemmód használata, de DECT-mérés esetén ez a jobb módszer.

Ezért ez az alapértelmezett beállítás a Gigaset DECT SPK PRO esetében.

**Aopt** Híváskor optimalizált antenna

Aktív hívás közben az antenna optimalizálása (diverzitás) használatos. A rendszer automatikusan a legjobb antennát választja ki a legjobb beszédminőség biztosítása érdekében.

Ez az alapértelmezett beállítás a Gigaset DECT PRO termékcsalád normál bázisállomásaibanál, a hívás alatti legjobb antenna kiválasztásához.

Az antenna üzemmód az üzembe helyezésén keresztül módosítható.

Antenna mód üzembe helyezési sablonja:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<provisioning version="1.1" productID="e2">
  <nvm>
    <!--
      0x00 //current best antenna-diversity algorithm
      0x13 //Dummy-Bearer Algorithm ~50% per antenna
    -->
    <param name="DmGlobal.0.DECTAntennaMode" value="0x00" />
  </nvm>
</provisioning>
```

► Töltse be a rendszerbe a rendelkezésre állási sablont ( → 24. oldal)

## Mérő bázisállomás létrehozása/konfigurálása nulláról

Az üzembe helyezési sablon elérhetővé válik

- a saját mérési bázisállomás létrehozásához egy szabványos N870/N870(E) IP PRO eszközzel. A rendszer firmware-ének legalább 2.53.0-nak kell lennie.
- Egy N870 SPK PRO bázisállomás mérési funkciójának visszaállításához, ha a gyári beállításokat alapértékre állította vissza.



Az üzembe helyezési sablon letölthető a [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) oldalról.

## ► Töltse le az SPK\_provisioning\_template.xml fájlt

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<provisioning version="1.1" productID="e2">
  <nvm>
    <param name="DmGlobal.0.SystemRegDomain" value="EUR" />
    <oper name="set_uci">
      <!-- Change network to Static IP -->
      <param name="network.lan.proto" value="static" />
      <param name="network.lan.ipaddr" value="192.168.143.1" />
      <param name="network.lan.netmask" value="255.255.0.0" />
    </oper>
    <!-- Provider settings to make internal calls between the DECT handsets -->
    <param name="SipProvider.0.Name" value="Localhost"/>
    <param name="SipProvider.0.Domain" value="Localhost"/>
    <param name="SipProvider.0.ProxyServerAddress" value="127.0.0.1"/>
    <param name="SipProvider.0.TransportProtocol" value="2"/>
    <param name="SipProvider.0.CallsWhileUnregistered" value="y"/>
    <!-- Handset 1 with number 1 -->
    <oper name="add_hs" value="00000">
      <param name="hs.RegStatus" value="ToReg"/>
    </oper>
    <param name="SipAccount.00000.AuthName" value="1" />
    <param name="SipAccount.00000.AuthPassword" value="GigasetSPK1" />
    <param name="SipAccount.00000.UserName" value="1" />
    <param name="SipAccount.00000.DisplayName" value="1" />
    <param name="SipAccount.00000.ProviderId" value="0" />
    <!-- Handset 2 with number 2 -->
    <oper name="add_hs" value="00001">
      <param name="hs.RegStatus" value="ToReg"/>
    </oper>
    <param name="SipAccount.00001.AuthName" value="2" />
    <param name="SipAccount.00001.AuthPassword" value="GigasetSPK2" />
    <param name="SipAccount.00001.UserName" value="2" />
    <param name="SipAccount.00001.DisplayName" value="2" />
    <param name="SipAccount.00001.ProviderId" value="0" />
    <!-- Enable that device starts with no LAN connected -->
    <oper name="set_uci">
      <param name="network.lan.force_link" value="1"/>
      <param name="network.lan6.ifname" value="lo"/>
    </oper>
    <!-- Open registration window for 3600 seconds -->
    <oper name="update_dm" value="local" >
      <param name="RegStart" value="1" />
      <param name="RegDuration" value="3600" />
    </oper>
  </nvm>
</provisioning>

```

- ▶ Módosítsa az antennamódot **A50**-re (50% antennánként) a következő sorok üzembe helyezési sablonhoz való hozzáadásával:

```
<!--
0x00 //current best antenna-diversity algorithm
0x13 //Dummy-Bearer Algorithm ~50% per antenna
-->
<param name="DmGlobal.0.DECTAntennaMode" value="0x13" />
```

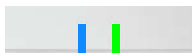


Ne változtasson paramétereket ok nélkül, és figyeljen a szintaxisra. Az üzembe helyezési fájl hibái használhatatlanná tehetik a rendszert.

### Az üzembe helyezési fájl feltöltése a rendszerbe

- ▶ Nyissa meg a méréshez vagy visszaállításához használni kívánt eszköz webes felhasználói felületét.
- ▶ Lépjen ide: **Settings – System – Provisioning and configuration**
- ▶ Kattintson erre: **Browse...** ▶ Válassza ki a fájlrendszerben az üzembe helyezési fájlt ▶ Kattintson erre: **Upload**
- ▶ Kattintson erre: **Start auto configuration**

A rendszer leáll és újraindul az új üzembe helyezési fájjal. A rendszer akkor áll készen a működésre, ha a bázisállomáson a bal oldali LED kék színnel, a jobb oldali LED pedig zöld színnel világít.



- ▶ Regisztrálja a két kalibrált mérőkészüléket. PIN = 0000.

Lépjen ide: **Settings – System – Mobile devices**

Ellenőrizze, hogy a készülékek között lehetségesek-e a hívások:

- ▶ Kapcsolja be a bázisállomást anélkül, hogy csatlakozna a LAN-hoz ▶ Hívja fel az egyik készüléket a másiktól.  
1. készülék: a szám **1**, 2. készülék: a szám **2**



## Módosítsa a statikus IP-címet a saját preferált IP-címére

Ha saját IP-címet szeretne használni, akkor módosítsa az alapértelmezett IP-címet (192.168.143.1) az üzembe helyezési sablonban, mielőtt feltölti az üzembe helyezési fájlt a rendszerbe.



Ha a statikus IP-címet a webes felhasználói felületen keresztül módosítja, a készülék LAN nélküli indítására vonatkozó beállítás deaktiválódik. Ezért azt az üzembe helyezési sablonon keresztül kell megváltoztatnia.

A készülék hálózati beállításainak dinamikus IP-re történő módosítása a készülék mérési funkcióit is megszakítja.

- Módosítsa saját preferenciái szerint az IP-címet az üzembe helyezési fájlban

```
<param name="network.lan.proto" value="static" />  
<param name="network.lan.ipaddr" value="192.168.143.1" /> ←  
<param name="network.lan.netmask" value="255.255.0.0" />
```

---

## Függelék

---

### Ügyfélszolgálat és támogatás

Kérdése van?

Gyors segítségért és információkért tekintse át ezt a használati útmutatót vagy látogasson el a [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) webhelyre.

Online információkért és szolgáltatásokért a következőkről:

- Products (Termékek)
- Documents (Dokumentumok)
- Interop (Interoperabilitás)
- Firmware (Készülékszoftver)
- FAQ (GYIK)
- Support (Támogatás)

tekintse meg: [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com).

Gigaset termékével kapcsolatban szakképzett Gigaset viszonteladóink örömmel segítenek Önnek.

---

### Licensz

A készülék világszerte üzemeltethető, használata azonban engedélyhez kötött az EU-n kívül (Svájc kivételével).

A nemzeti sajtóságokat figyelembe vettük.

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

Gigaset N870/E SPK PRO\_Gigaset R700H SPK PRO

Az európai megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: [www.gigaset.com/docs](http://www.gigaset.com/docs).

A nyilatkozat a „Nemzetközi megfelelőségi nyilatkozatok” vagy az „Európai megfelelőségi nyilatkozatok” nevű fájlban is elérhető.

Ezért kérjük, ellenőrizze ezeket a fájlokat.

## Adatvédelem

A Gigaset-nél nagyon komolyan vesszük ügyfeleink adatainak védelmét. Éppen ezért gondoskodunk arról, hogy minden termékünk alapként is „beépített adatvédelmet” tartalmazzon. Minden begyűjtött információt arra használunk fel, hogy termékeinket a lehető legjobbra tegyük.

A folyamat során biztosítjuk, az Ön adatainak védelmét, és csak arra használjuk fel azokat, hogy elérhetővé tehesük Önnek a terméket vagy a szolgáltatást. Tudjuk, hogy az Ön adatai milyen útvonalon keresztül jutnak el a vállalathoz, és biztosítjuk, hogy ez az adatvédelmi előírásoknak megfelelően és védett módon történjen.

Az adatvédelmi irányelvek teljes szövege a következő címen érhető el:

[www.gigaset.com/privacy-policy](http://www.gigaset.com/privacy-policy)

## Környezetvédelem

### Környezetközpontú irányítási rendszer

Környezetbarát termékeinkről és folyamatainkról a következő webhelyen olvasható további információ: [www.gigaset.com](http://www.gigaset.com).



A Gigaset Communications GmbH az ISO 14001 és az ISO 9001 nemzetközi szabvány szerinti minősítéssel rendelkezik.

**ISO 14001 (környezetvédelmi) tanúsítvány:** a tanúsítványt TÜV SÜD Management Service GmbH 2007. szeptemberében állította ki.

**ISO 9001 (minőségi) tanúsítvány:** a tanúsítványt a TÜV SÜD Management Service GmbH 1994. február 17-én állította ki.

## Selejtezés

Az akkumulátorokat nem szabad az általános háztartási hulladékkal együtt kidobni. Tartsa szem előtt a helyi hulladékkezelési szabályokat, melyekről az önkormányzatnál vagy a kereskedőnél érdeklődhet.

Minden elektromos/elektronikus készüléket az általános háztartási hulladéktól elkülönítve, a vonatkozó állami szabályozás betartásával kell kezelni.



Ha a terméken egy áthúzott szemetes ikont lát, az azt jelenti, hogy a termék megfelel az európai 2012/19/EU szabályozásnak.

Az elhasznált készülékek szakszerű kezelése és elkülönített gyűjtése a környezeti és egészségkárosító hatások megelőzését szolgálják. Mindez előfeltétele a használt elektromos és elektronikus eszközök újrafelhasználhatóságának.

Részletes információt kaphat az elhasznált készülékek kezeléséről a helyi hatóságoknál, a hulladékkezelő-társaságnál, vagy a szakkereskedőnél, akitől a terméket vásárolta.

## Ápolás

A készüléket **nedves** vagy antisztatikus törölkendővel törölje le. Ne használjon oldószereket vagy mikroszálas törölkendőt.

**Soha** ne használjon száraz törölkendőt, mert ez sztatikus feltöltődést okozhat.

Ritkán előfordulhat, hogy ha kémiai anyagokkal érintkezik, megváltozhat a készülék külseje. Miután nagyon sok kémiai anyag van forgalomban, nem tudtuk mindet tesztelni.

A magassfényű bevonat hibái mobiltelefonhoz való képernyő-polírozókkal eltávolíthatók.

## Érintkezés folyadékkal

Ha a készülék folyadékkal érintkezik:

- 1 **Húzzon ki minden kábelt a készülékből.**
- 2 **Vegye ki az akkumulátort és hagyja nyitva a rekeszt.**
- 3 Hagyja, hogy a folyadék lecsurogjon a készülékről.
- 4 Minden alkatrészt töröljön szárazra.
- 5 Helyezze az eszközt egy száraz meleg helyre **legalább 72 órán keresztül** (tilos mikrohullámú sütőbe rakni stb.) oly módon, hogy az akkumulátor rekesze nyitva legyen és a billentyűzet lefelé mutasson (ha van ilyen).
- 6 **Ne kapcsolja be az eszközt addig amíg az teljesen meg nem száradt.**

Teljes kiszáradás után a készüléket sok esetben újra használatba veheti.

## Műszaki részletek

### A készülék akkumulátorai

Technológia:	Nikkel-fém hidrid (NiMH)
Méret	AAA (Micro, HR03)
Feszültség	1,2V
Kapacitás	750 mAh

Minden készülék négy ajánlott akkumulátorral van ellátva.

### Az akkumulátorok üzemideje/töltési ideje

A Gigaset készülékek üzemideje az akkumulátorok kapacitásától és korától, valamint a használat módjától függ (minden időtartam a maximális időtartamot jelenti).

Készülék készenléti ideje	320 óra
Készülék üzemideje	13 óra
Készülék töltési ideje	8,5 óra

## Hálózati adapter (bázisállomás/táp)

Gyártó	Salom Electric (Xiamen) Co. Ltd. Kereskedelmi nyilvántartási szám: 91350200612003878C 31 Building, Huli Industrial District, Xiamen, Fujian 361006, P.R. Kína				
Modellazonosító	C793 (USB-C PD)				
Bemeneti feszültség	100-240V				
Bemeneti AC frekvencia	50 / 60 Hz				
Kimeneti feszültség	5 V	9 V	10 V	12 V	15 V
Kimeneti áram	3 A	3 A	3 A	2,5 A	2 A
Kimeneti teljesítmény	15 W	27 W	30 W	30 W	30 W
Átlagos aktív hatásfok	> 81,4 %	> 86,6 %	> 87,0 %	> 87,0 %	> 87,0 %
Hatékonyság alacsony terhelésnél (10%)	> 71,4 %	> 76,6 %	> 77,0 %	> 77,0 %	> 77,0 %
Terhelés nélküli energiafogyasztás	< 0,10 W				

## Hálózati adapter (készülék)

Gyártó	Salom Electric (Xiamen) Co. Ltd. Kereskedelmi nyilvántartási szám: 91350200612003878C 31 Building, Huli Industrial District, Xiamen, Fujian 361006, P.R. Kína
Modellazonosító	C778 / C780 (USB-A)
Bemeneti feszültség	230 V
Bemeneti AC frekvencia	50 Hz
Kimeneti feszültség	5 V
Kimeneti áram	2 A
Kimeneti teljesítmény	10 W
Átlagos aktív hatásfok	> 81,9 %
Hatékonyság alacsony terhelésnél (10%)	> 75 %
Terhelés nélküli energiafogyasztás	< 0.10 W

## Kiegészítők

### Gigaset termékek rendelése

Gigaset termékeket a szakkereskedőtől rendelhet.

Táska mérőberendezéssel	Cikkszám
DECT Site Planning Kit (SPK) PRO	S30852-S2737-R13

### DECT Site Planning Kit (SPK) PRO pótalkatrészek

Pótalkatrész	Cikkszám
Mérő bázisállomás DECT Site Planning Kit (SPK) PRO	S30852-G2716-R701
Bázisállomás háromlábú állványtartója	C39363-L569-B1
Powerbank	S30852-S2737-R11
Powerbank háromlábú állványtartója	S30852-S2737-R14
Kalibrált R700H SPK PRO mérő készülék	S30852-G2976-R702
R700H SPK PRO töltőbölcső	S30852-S2986-R101
Kábel USB A/bölcső	V30146-A2147-D514
Kábel USB-C PD / 12V, 3m	V30146-A4028-D514
Kábel USB-C PD / 12V, 0,5m	V30146-A1085-D514
Kábel USB2.0 / 3A	V30146-A1083-D514
Hálózati adapter, 30 W USB-C	C39280-Z4-C793
Hálózati adapter, USB-A	C39280-Z4-C778
Fejhallgató	S30853-S1217-R101

# Index

<b>A</b>	
A készülék ápolása	28
Adatvédelem	27
Akkumulátorok	28
behelyezés a készülékbe	10
műszaki adatok	28
Antenna mód, megváltoztatás	22
<b>B</b>	
Biztonsági előírások	3
<b>C</b>	
CLI-parancs measure-dump	19
Csomag tartalma	5
CSV fájlok	20
<b>D</b>	
dps.csv	21
<b>F</b>	
Fejhallgató, csatlakoztatás	12
Folyadék	28
folyadék	28
Folyadékkal érintkezés	28
<b>H</b>	
Haladó mérési üzemmód	13
Hallás	
károsodás megelőzése	3
Halláskárosodás	3
Hálózati adapter	29
Hálózati tápegység	3
Háromlábú állvány	6
<b>I</b>	
Idősáv	17
Intercell átadás	16
<b>J</b>	
Jelerősség	17
<b>K</b>	
Kalibrált készülék	13
Keretminőség	17
Kihangosítás üzemmód	13
Kijelző	
mérési üzemmódban	15
nem üresjáratú üzemmódban	17
törött	3
üresjáratban	17
Környezet	30
Környezetvédelem	27
<b>L</b>	
Letöltés	
CLI-n keresztül	19
webes felhasználói felület	18
Licenz	26
<b>M</b>	
measure-dump	19
measurement.csv	20
Mérés	
indítás	13
leállítás	14
napló	14
Mérési adatok	
ellenőrzés	20
értékelés	18
letöltés CLI-n keresztül	19
letöltés webes felhasználói felületen	
keresztül	18
mentés	14
Mérési tartomány, beállítás	16
Mérési üzemmód	
beállítások módosítása	15
megjelenítés a készüléken	17
Mérési üzemmód egyszerű	15
Mérési üzemmód, beállítás	16
Mérési üzemmód, egyszerű	
aktiválás/deaktiválás	15
megjelenítés	17
Mért értékek	
megjelenítés a készüléken	14
naplózás	14
Mérő bázisállomás	
alapértelmezett beállítások	21
beállítás	7
felszerelés a háromlábú állványra	8
Mérő készülék	
akkumulátorok behelyezése	10
akkumulátorok töltése	11
aktiválás/deaktiválás	12
csatlakoztatás egy másik készülékhez	13
csatlakoztatás töltőbölcsőhöz	11
elindítás	10
kalibrált	13
nem kalibrált	13
tartozékok	10
üzemeltetés	12
Mérőberendezések	5
<b>N</b>	
Nem kalibrált készülék	13
Nincs Intercell HO, beállítás	16
Nincs roaming, beállítás	16

---

<b>O</b>	
Orvostechnikai berendezések .....	4

---

<b>P</b>	
Powerbank	
csatlakozók .....	7
csatlakoztatás a bázisállomáshoz .....	9
töltés .....	7
töltési állapot .....	8
töltöttségi szint .....	8

---

<b>R</b>	
Roaming .....	16

---

<b>S</b>	
Sávpár .....	17
Segélykérő számok	
hívása nem lehetséges .....	3
Selejtezés .....	27
Statikus IP-cím, módosítás .....	25
Súgó .....	26

---

<b>T</b>	
Tápellátás .....	9
alternatív .....	9
tar fájl .....	19
Töltöttségiszint-jelző .....	8
Töltőbőlcső, csatlakoztatás .....	11
Törött kijelző .....	3

---

<b>U</b>	
Ügyfélgondozás .....	26
Ügyfélszolgálat .....	26
Üzembe helyezési sablon .....	22
feltöltés .....	24

---

<b>W</b>	
Webes felhasználói felület .....	18



Issued by

Gigaset Communications GmbH  
Frankenstraße 2, D-46395 Bocholt

© Gigaset Communications GmbH 2023

Subject to availability.

All rights reserved. Rights of modification reserved.

[wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com)