

QTALK

1 A QTALK előnyei

A Qtalk olyan szoftveralkalmazás, ami lehetővé teszi a mobil telefonokon és számítógépes eszközökön az internetes telefonálást. A Qtalk alkalmazást mobil telefonon használva, ingyen vagy jelentős kedvezményekkel telefonálhatunk belföldre vagy külföldre. A szoftver mögött egy az egész világot átfogó internetes telefonszolgáltatás áll. A Qtalk használata telefongyártó és mobilszolgáltató független és jó hangminőséget biztosít. A Qtalk GPRS, EDGE, UMTS, HSPA és WiFi hálózaton is használható, felhasználóbarát kezelési környezetben. Az alkalmazás partner listájában folyamatosan lehet látni a partnerek elérhetőségi állapotát. (online, foglalt, offline) A Qtalk használata jelentős költségmegtakarítást eredményez. Az alkalmazással, perctarifa díj nélkül lehet a Qtalk szolgáltatásban résztvevő partnerekkel beszélni. Külföldre is! Sőt bárkit fel lehet hívni a világon megszokott mobilszámán, a tarifa díjak töredékéért.

- A Qtalk hazai és országhatáron túlmutató partnerkörben nyújt mindenkori elérhetőséget a mobiltelefonos költségek töredékéért.
- A partnerkör partnereinek hívásai titkosíthatók. (a beszéd titkosítva megy át az interneten és a mobil hálózaton)
- A partnerek elérhetőségi állapota mindenkor nyomon követhető.
- Mobil és PC internetes telefonálás integrálása (mobil és PC VOIP integráció).
- Az "Invite" utasítással további partnerek hívhatók be a partnerkörbe.
- A telefonáláskor használt adatmennyiség folyamatosan ellenőrizhető a mobiltelefon képernyőjén.
- Mobiltelefon gyártó, mobiltelefon szolgáltató és hálózat függetlenség (GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, DGE, MTS, SPA, WIFI)
- Percdíj nélküli telefonálás a partnerkörön belül.
- Nyilvános mobil és vonalas telefonhálózatokba hívás belföldre, külföldre a hagyományos percdíjak töredékéért.

2 A Qtalk üzembe helyezése mobil telefonon - Nokia Symbian verzió

Az installáció Microsoft Windows mobile 6.0 and magasabb, BlackBerry and iPhone operációs rendszereken is elvégezhető, aminek módját a információs szolgáltatásunknál lehet megtudni

2.1 A Qtalk alkalmazás üzembe helyezésének előfeltételei (Nokia)

- Symbian OS™ verzió 3 operációs rendszerrel szállított mobil telefon.
- Internetes elérés a mobil telefonhoz. Megfelelő Internet Access Point (IAP) beállítás a telefon operációs rendszerében. (általában a mobil szolgáltató IAP-ja)
- Legalább 900 KB szabad belső telefonos memória. A Qtalk-ot ne installáljuk memória kártyára.
- A mobiltelefon kezelésének alapfokú ismerete.

2.2 Üzembehelyezés

Az alkalmazás üzembe helyezéséhez az alábbi néhány lépést kell végrehajtani.

Nyissuk meg az alábbi weblap címet a mobil telefon internetes böngészőjében.

<http://dl.qporter.com/qtalk/qtalk.sis>

1. Hagyjuk jóvá a Qtalk alkalmazás letöltését
2. Az Internet böngésző típusától függően töltsük le közvetlenül az alkalmazást vagy használjuk a telefon file-manager-ét¹ a letöltéshez. (Ha a web-böngészős letöltés nem indul el automatikusan.)
3. Az üzembe helyezés további kérdéseit hagyjuk jóvá, és válasszuk a telefon **belső memóriáját** az üzembe helyezés helyéül. Mindegyik üzenetet érdemes figyelmesen átolvasni különösen a vészhívással kapcsolatos információkat.



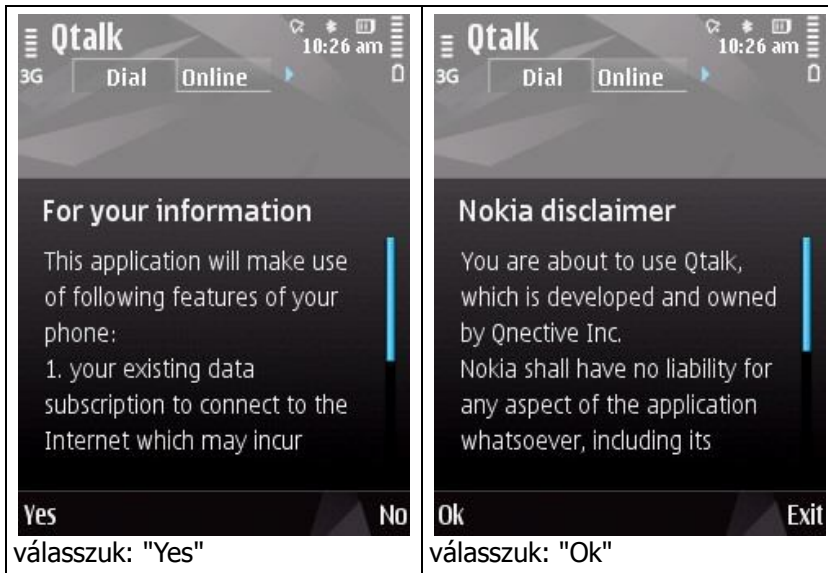
4. Lépünk ki a web böngészőből.

1 A File Manager alkalmazás a telefonon működő Symbian™ operációs rendszer része.

3 Qtalk beállítások

Az alkalmazásba való sikeres belépéshez az alábbi néhány lépést kell végrehajtani:

1. Mennyünk a mobiltelefon alkalmazás menüjébe² és indítsuk el Qtalk-ot.
2. A Qtalk elindításával üzenetek jelennek meg a mobil telefon képernyőjén, amiket elolvasás után hagyjunk jóvá.




3. A Qtalk alapbeállításával folytatjuk:

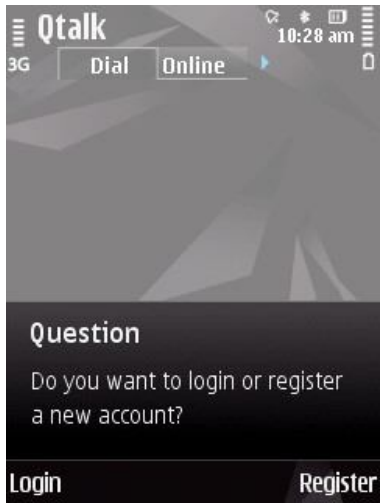
	<p>Auto start:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ha be van X-elve, akkor a Qtalk automatikusan elindul a háttérben, a telefon bekapcsolásakor • ha nincs be X-elve akkor a Qtalk-ot külön el kell indítani a telefon bekapcsolása után 	<p>SIP call confirm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ha be van X-elve, a Qtalk mindig figyelmeztet, ha a partnerkörön kívül eső hívást kezdeményezünk (bármilyen vonalas vagy mobil telefonra, mert ennek a tarifátáblázatban ismertett percdíja van) • ha nincs be X-elve akkor ez az üzenet nem jelenik meg
--	--	---

² Ha nem ismert a mobil telefon ilyen értelmű kezelése, akkor a vonatkozó információkat a mobiltelefon felhasználói kézikönyvében lehet megtalálni.


4. A bejelentkező ID és password megadása

	<p>Login: Először a bejelentkező ID-t kell megadni.</p>	<p>Password: Majd a password-öt kell beírni. Az ID-t és a password-ot a VOIPONMOBIL szolgáltatótól lehet megkapni. A password nem nagybetű érzékeny.</p>
---	--	---

5. Bejelentkezés

	<p>Login: Válasszuk a login gombot, ahhoz, hogy a telefon az interneten keresztül online-ba kerüljön.</p>	
---	--	--

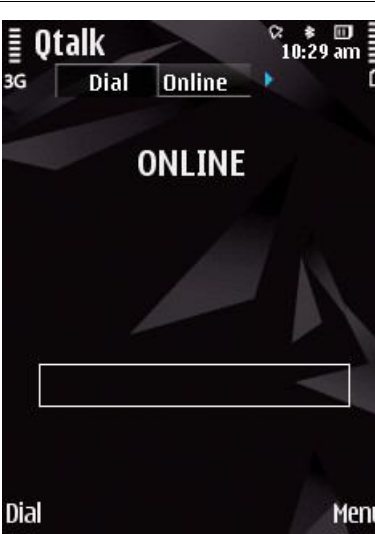
6. Az IAP (Internet elérés módjának) kiválasztása

	<p>Válasszon a felkínált Internet kapcsolódási (IAP) pontok közül.</p>
---	--

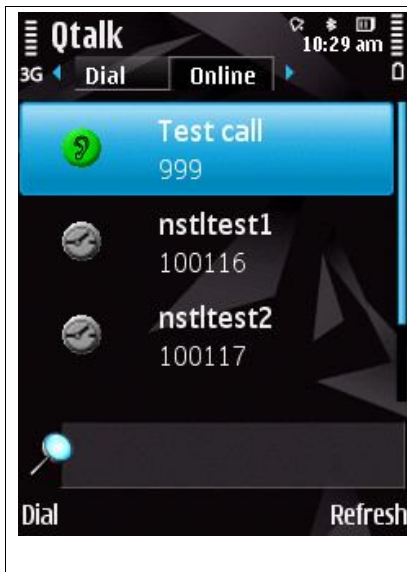
4 Qtalk kezelői felületek

A Qtalk kezelői felületei négy fülön keresztül férhetők hozzá. A füleket, a vízszintes pozícionálással lehet kijelölni.

4.1 „Dial” felület

	<p>Ez a főmenü felület, ahol be lehet írni a hívott telefonszámot és elő lehet hívni az utolsó nem fogadott számot. A felületen látható még a kapcsolat minősége és a hívás állapota.</p> <p>A „Dial” gomb megnyomásával aktiválható a hívás.</p> <p>A „Menü” gomb megnyomásával további beállítások érhetők el, amiknek tárgyalására a továbbiakban kerül sor.</p>
---	---

4.2 „Online” felület

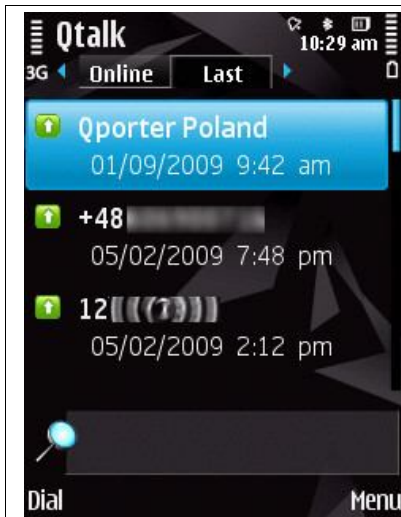


Itt látható a saját partnerkörhöz tartozó partnerek fogadókézsége. A bal oldali ikonok az alábbi jelölés szerint mutatják az egyes partnerek kapcsolati státuszát:

- zöld: online és elérhető
- sárga: online de foglalt
- szürke: offline

Az Online felület tetején található a "Test call" hívás, egy visszhang szolgáltatás, ami híváskor késleltetve visszhangozza azt, amit mondunk. A "Test call" hívással így tesztelhetjük a hívás minőségét. A "Test call" hívás egy idő után le kerül a felületről, hogy ne zavarja a partnerek listáját.

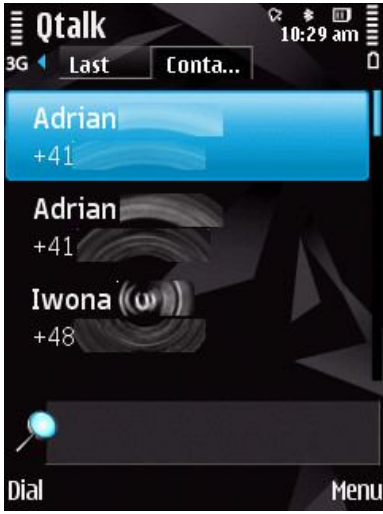
4.3 „Last” felület



Az utolsó hívások felülete a partnerkörben és azon kívül tett utolsó hívásokat tartalmazza. (a körön kívüli mobil és vezetékes hívásokat is tartalmazza ez a lista)


A "Dial" gomb megnyomásával indítható a kiválasztott hívás.

4.4 „Contacts” felület

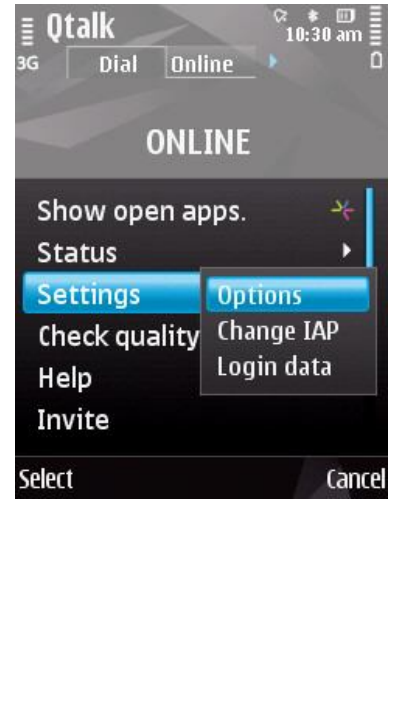
	<p>Erről a felületről a telefon eredeti telefonkönyvét lehet közvetlenül elérni.</p> <p>A "Dial" gomb megnyomásával indítható a kiválasztott hívás.</p>
---	---

5 "Menu" felület

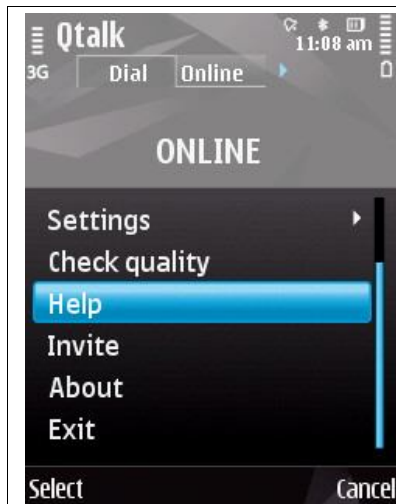
5.1 Menu -> Status

	<p>Login: A telefon online internet kapcsolatának indítása</p> <p>Logout: A telefon internetről való leválasztásának indítása. Bizonyos beállítások csak leválasztott állapotban állíthatók be. Ilyenkor a Qtalk kéri az internetből való kijelentkezést. (logout)</p> <p>Register: Új Qtalk partnerkör felhasználó regisztrálására szolgál.</p>
---	---

5.2 Menu -> Settings

	<p>Options: A Qtalk telefonbekapcsoláskor történő automatikus bejelentkezését és a SIP hívás figyelmeztetés megjelenését szabályozza. Ugyan az, mint a 3.3 pontban leírtak a Qtalk első beállításakor.</p> <p>Change IAP: Az internetelés módjának változtatására szolgál. Először logout-al le kell válni a jelenlegi internet kapcsolatról.</p> <p>Login data: A bejelentkező ID, password, szerver cím és országkód (pl.:0036) megadására, illetve változtatására szolgál. Először logout-al le kell válni a jelenlegi internet kapcsolatról.</p>
---	---

5.3 Menu -> Check quality



Check quality:

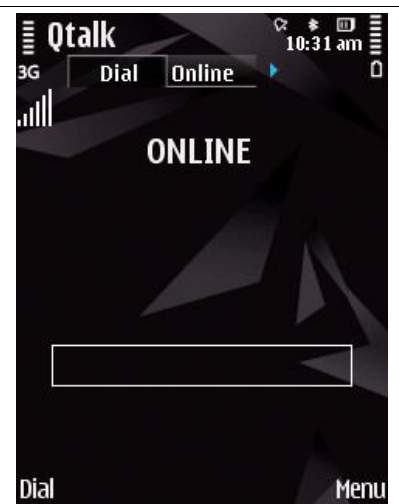
A Qtalk szolgáltatás adatainak kijelzését lehet beállítani.

Help & About:

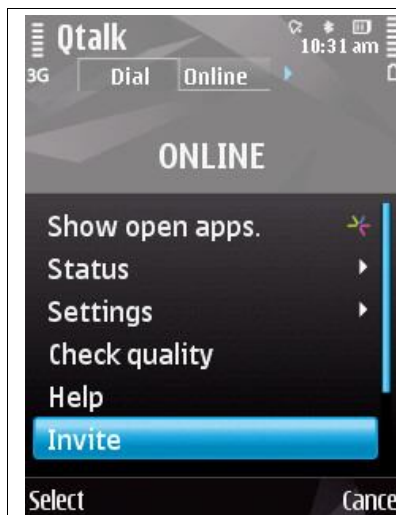
A "Help", a Qtalk használatához ad segítséget. Az "About", a Qtalk szoftver verziószámát, és egyéb gyártói paramétereit hívja elő.

Exit

(az "about" alatt található) A Qtalk-ból való kilépésre szolgál.

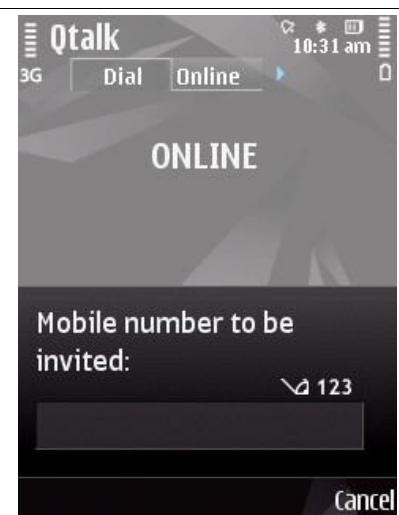


5.4 Menu -> Invite



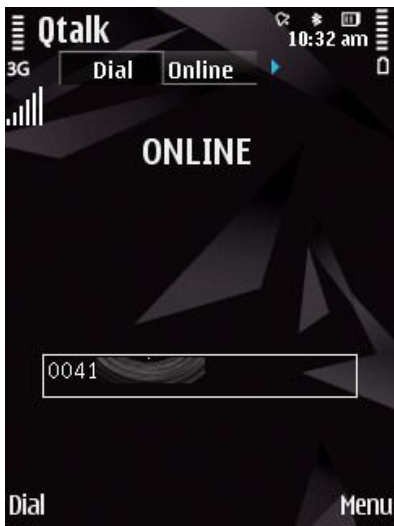
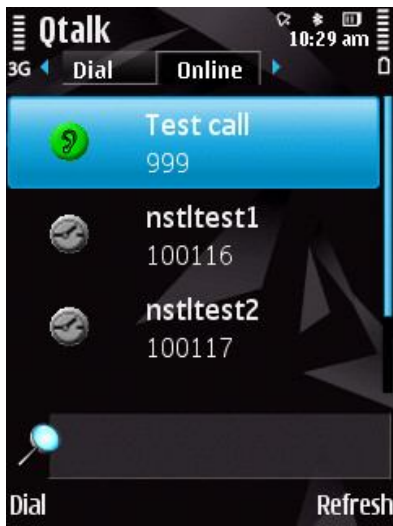
Invite:

A Qtalk partnerkörbe történő meghívásra szolgál. A meghívott mobil telefonszámát kell csak megadni és mi küldünk neki egy SMS üzenetet a meghívásról.



6 Telefonálás a Qtalk-al

Hívást kezdeményezni bármelyik felületről lehetséges.

	
<p>A híváskezdeményezés legegyszerűbb formája, hogy a "Dial" felületen beírjuk a hívott számot és megnyomjuk a Dial gombot. Híváskor mindig érdemes a nemzetközi elő számmal kiegészített számot hívni.</p>	<p>A Qtalk partnerkörön belüli szám hívásához érdemes az "Online" felületre menni és ott kiválasztva a hívott partnert, nyomjuk meg a "Dial" gombot.</p>

	
<p>Az utoljára hívott számokból történő híváshoz, menjünk a "Last" felületre, válasszuk ki a hívni kívánt partnert és nyomjuk meg a „Dial” gombot.</p>	<p>Ha a telefon telefonkönyvéből akarunk valakit felhívni a Qtalk programból, akkor menjünk a "Contact" felületre, válasszuk ki a hívni kívánt személyt és nyomjuk meg a "Dial" gombot.</p>

Technikai paraméterek összefoglalása

	Tulajdonságok	Qtalk	Qtalk Desktop	Qtalk Business	Qtalk Business Desktop
Funkcionalitások	Client of client VoIP calls	√	√	√	√
	SIP-Out calls on regular phone number	√	(√)	√	(√)
	Viewing of last calls	√	√	√	√
	Access of regular phone book	√	-	√	-
	Alphabetic user list with contacts	√	√	√	√
	Short ID (number) for contact on user list	√	√	√	√
	Dial from Microsoft Outlook	-	p	-	p
	Refresh capability of user list	√	√	√	√
	Graphical display of status on user list	√	√	√	√
	Signalization of regular call during a VoIP call (peep signal)	√	-	√	-
	Possibility of muting loudspeaker and putting call in hold	√	√	√	√
	Changing of access points possible (WI-FI, HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS)	√	-	√	-
	Antenna handover depending on handset)	√	-	√	-
	Graphical display of QoS (quality of service)	√	-	√	-
	Display of data used during call	√	-	√	-
	Premium SMS capability (prepaid use)	√	√	-	-
	Postpaid billing capability	-	-	√	√
	Invitation of new users to application	√	√	-	-
	Caller ID (CLI) for client o client calls	√	√	√	√
	Caller ID (CLI) with SIP-Out calls	√	(√)	√	(√)
Test call (echo server)	√	√	√	√	
Biztonság, titkosítás	Password changing capability	√	(√)	√	(√)
	Encryption; static, AES 256 bit	-	-	√	√
Web támogatás	Invitation of new users	√	√	-	-
	Searching of user database	√	√	-	-
	Profile and user data editing	√	√	cp	cp
	Password recovery	√	√	cp	cp
Kompatibilitás	Symbian S60, 3 rd edition	√	-	√	-
	Microsoft Windows mobile 6.0 and higher	√	-	√	-
	BlackBerry	p	-	P	-
	iPhone OS	p	-	p	-
	Microsoft Windows (XP Home, XP pro, Vista)	-	√	-	√
	Mac OS	-	p	-	p
Technológia	Wi-Fi	√	(√)	√	(√)
	HSDPA	√	(√)	√	(√)
	UMTS	√	(√)	√	(√)
	EDGE	√	(√)	√	(√)
	GPRS	√	(√)	√	(√)

√ = megvalósított, (√) = opcionális, cp = corporate policy, p = tervezve van, - = nem megvalósított