



**Caltta**

**PH600/PH600L**

Használati Útmutató

A készüléket forgalmazza:

Anico Kft.

4400 Nyíregyháza,

Debreceni út 125.

[www.anico.hu](http://www.anico.hu)

[mail@anico.hu](mailto:mail@anico.hu)

## JOGI INFORMÁCIÓ

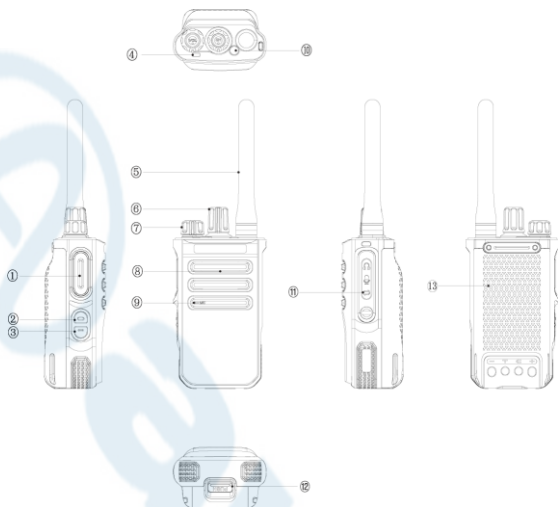
Szerzői jog ©CALTTA TECHNOLOGIES CO., LTD. 2019

A CALTTA TECHNOLOGIES CO., LTD. előzetes írásbeli engedélye nélkül e kiadvány semmilyen formában vagy bármilyen elektronikus vagy mechanikus eszközzel, beleértve a fénymásolást és a mikrofilmet is, nem idézhető, nem reprodukálható, nem fordítható vagy nem használható fel. A szabálysértők ellen büntetőeljárás indul.

A CALTTA TECHNOLOGIES CO., LTD. fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa a jelen útmutatóban szereplő tipográfiai hibákat vagy frissítse a specifikációkat.

A jelen kézikönyvben szereplő ábrák csak referenciaként szolgálnak. Az akkumulátor és a töltő termékszerkezetét és specifikációit a tényleges terméken találja meg. A termékhez mellékelte tartozékok a termékmodellek és funkciók szerint változhatnak.

## Komponensek



### MEGJEGYZÉS:

A rádió használata előtt olvassa el a kézikönyvben található összes utasítást és, különös gondossággal a biztonsággal kapcsolatosakat.

## KOMPONENSEK MEGNEVEZÉSE

	Megnevezés		Megnevezés
1	PTT Gomb	8	Hangszóró
2	Programozható gomb 1.	9	Mikrofon
3	Programozható gomb 2.	10	Vészhívó gomb
4	LED jelző	11	Tartozék csatlakozó
5	Antenna	12	Akkumulátor kioldó gomb
6	Csatomaváltó gomb	13	Akkumulátor
7	Be és kikapcsoló/hangerő szabályzó gomb		

## PROGRAMOZHATÓ GOMB

A műveletek megkönnyítése érdekében a rádió három programozható billentyűvel rendelkezik (az 1. programozható gomb, a 2. programozható gomb és a felső vészhívó gomb), és minden egyes programozható billentyűhöz a termék forgalmazója az alábbi táblázatban látható beállításokkal rendelheti hozzá az alábbi funkciók egyikét.

No.	Funkció	Leírás
1	Kikapcsolva	Nincs hozzárendelt funkció

No.	Funkció	Leírás
2	Teljesítmény szint	Adóteljesítmény szintjének gyors beállítása
3	Csatorna fel/le állítása	Csatomaváltás gombnyomásra
4	Szkennelés	Szkennelés be és kikapcsolása
5	Zajzár	Zajzár be és kikapcsolása
6	Egyérintéses hívás	Egyetlen érintéssel kezdeményezhet hívást, szöveges üzenetet stb.



#### Megjegyzés:

A programozható billentyűk funkciói a művelettől függően változhatnak. A részletekért forduljon a helyi forgalmazóhoz.

## LED JELZŐ

A LED-kijelző a rádió működési állapotát jelzi.

Visszajelzés	Státusz
Zölden világít	A rádió hangjelzéseket fogad
Pirosan világít	A rádió adáson van.
Narancssárgán villog	Szkennelés mód aktív
Narancssárgán világít	A hívás létrejötte után nem történik hangátvitel vagy -fogadás a szolgáltatási csatornán. Beszélni a PTT billentyű megnyomásával lehet)

## ALAP MŰVELETEK

### A rádió be-/kikapcsolása

A rádió bekapcsolásához forgassa a Be és Kikapcsoló/

Hangerőszabályzó forgatógombot az óramutató járásával megegyező irányba, amíg egy kattánás nem hallatszik.

A rádió kikapcsolásához forgassa a Be és Kikapcsoló/

Hangerőszabályzó forgatógombot az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg egy kattánás nem hallatszik.

### A hangerő fel/leállítása

A rádió bekapcsolása után a Be és Kikapcsoló/Hangerőszabályzó forgatógombot az óramutató járásával megegyező irányba forgatva feljebb kapcsolhatja a hangerőt, a Be és Kikapcsoló/Hangerőszabályzó forgatógombot az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva pedig lejjebb kapcsolhatja a hangerőt.

## **Zóna kiválasztása**

A csatornák hatékony kezelése érdekében csatornákat adhat hozzá egy zónához. A rádiója legfeljebb 2 zónát támogat. Egy zóna legfeljebb 16 csatornát tartalmazhat.

## **Csatorna kiválasztása**

Készenléti állapotban elforgathatja a csatornaválasztó forgatógombot, és átkapcsolhatja az aktuális munkacsatornát. Az óramutató járásával megegyező irányba történő elforgatással a csatorna lefelé, az óramutató járásával ellentétes irányba történő elforgatással pedig felfelé kapcsolható.

## Hívás

Annak érdekében, hogy a hívott fél tisztán hallja Öntartsa a mikrofont 2,5 – 5 cm távolságra a szájától, amikor beszél.

### Privát hívás

#### Privát hívás kezdeményezése

Ha a helyi forgalmazó beállít egy programozható billentyűt egyérintéses híváshoz, akkor a programozható billentyűvel kezdeményezhet privát hívást.

#### Privát hívás fogadása

Egy magánhívás fogadása után nem szükséges megnyomni a hívás/válasz gombot, a rádió automatikusan létrehozza a hívást. A hívás sikere után rádiója emlékeztető hangjelzést ad.

## CSOPORT HÍVÁS

### Csoport hívás kezdeményezése

Csoportos hívást a következő módok valamelyikén kezdeményezhet:

- Csoportos hívás kezdeményezése egy előre beállított csoportos kapcsolattartóhoz.

Nyomja meg készenléti állapotban a PTT billentyűt, hogy csoportos hívást kezdeményezzen a csatornaválasztó forgatógombhoz előre beállított csoportos kapcsolattartóhoz.

- Csoportos hívás kezdeményezése a programozható billentyűvel

Ha a helyi forgalmazó egy programozható billentyűt állít be egyérintéses híváshoz, akkor a programozható billentyűvel csoportos hívást kezdeményezhet.

### Hívásfogadás

Csoportos hívás fogadása után nem szükséges megnyomni a hívás/válasz gombot, a rádió automatikusan létrehozza a hívást. A hívás sikere után rádiója emlékeztető hangjelzést ad

### Késői belépés

Miután a csoportos hívás létrejött, megengedett, hogy a csoportos híváshoz nem csatlakozott tag a hívásközvetítés során újra csatlakozzon a csoportos híváshoz.

## FŐ MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

Frekvencia tartomány	UHF1: 400-470MHz / VHF 136-174 MHz
Maximum kimenő teljesítmény	Low power mode:1W High power mode: 4W(UHF1) / 5W(VHF)
FM Moduláció	12.5KHz:11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E
4FSK Digitális Moduláció(Adat)	12.5KHz: 7K60F1D&7K60FXD
4FSK Digitális Moduláció (Beszéd)	12.5KHz: 7K60F1E&7K60FXE
4FSK Digitális Moduláció (Beszéd és Adat)	12.5KHz: 7K60F1W
Érzékenység(Analog)	0.22uV(12dB SINAD)
Érzékenység(Digitális)	0.22uV (5% BER)

Ez a berendezés CE jelöléssel van ellátva

A "Rádióberendezések" 2014/53/EU irányelvben meghatározott követelmények szerint a PH600 sorozatú rádióberendezés a 2. osztályba tartozik, és az Európai Unió bármely országában használható az egyes országok illetékes hatóságának engedélye alapján.

Ez a készülék bármely olyan, az Európai Unióhoz nem tartozó országban használható, amely engedélyezte a használatát. ENGLISH-EN

A CALTTA kijelenti, hogy a PH600 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el: <http://www.caltta.com/en/download.aspx>.

### HUNGARIAN-HU

CALTTA igazolja, hogy a PH600 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <http://www.caltta.com/en/download.aspx>



- Kérjük, a rádió használata előtt figyelmesen olvassa el az összes figyelmeztetést:
- - Ne használja a rádióberendezést a jelen útmutatóban megadottaktól eltérő célokra.
- - A rádió helyes használatához először olvassa el a vonatkozó használati útmutatóban felsoroltakat.
- - Védje a rádiót a vízpermettől és/vagy más folyadékoktól és a portól.
- - Ne vigye a rádiót hőforrások közelébe.
- - Ne helyezze a hordozható rádiót a légszakok fölé vagy azok működési területére. Ha a légszak aktiválódik, előfordulhat, hogy nem megfelelően duzzad és/vagy a hordozható készüléket nagy erővel belevágja a fülkébe, ahol az utasok tartózkodnak.
- - A külső antennacsatlakozó megfelelő burkolattal való védelme, ha nem használják a normál üzemi körülmények között nem használják.
- - Ajánlatos a csatlakozót letakarni, ha nem normál üzemi körülmények között használják.
- - Cserélje ki az elemeket a gyártó által jóváhagyott egyenértékű elemekre.
- - Cserélje ki az elemeket a műszaki kézikönyvben megadott utasítások szerint.
- - Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok nem sérültek, és nem szivárognak folyadékok vagy nyilvánvaló gázkibocsátások.
- - Ne használja a rádiót, ha az akkumulátor sérült.
- - Az akkumulátortöltőt hőforrásoktól távol és úgy helyezze el, hogy garantált legyen a megfelelő levegőztetése, valamint a hálózati hálózati tápcsatlakozóhoz való biztonságos hozzáférése. Ne használja az akkumulátortöltőt azon a környezetben kívül, amelyre azt specifikálták (pl. külső környezet).
- - Csak a gyártó által ajánlott akkumulátortöltőket használjon, és az akkumulátor feltöltéséhez kövesse a használati útmutatóban leírt utasításokat.
- - Ne használja a rádiót, ha az antenna sérült.
- - Kapcsolja ki a rádiót, vagy gátolja az adást, ha a berendezés ezt lehetővé teszi, elektromágnesesen érzékeny környezetben (pl. kórházak, repülőterek stb.).
- - Az elektronikus eszközök érzékenyek az elektromágneses interferenciára (EMI), ha nem megfelelően árnyékolták, tervezték vagy konfigurálták másképp az elektromágneses mezőkkel szembeni immunitást. Ha a hordozható rádióval együtt elektromedicinális berendezéseket (pl. szívritmus-szabályozókat, akusztikai berendezéseket stb.) használnak, gondoskodjon azok megfelelő árnyékolásáról a külső elektromágneses terektől.
- - Végezze el a hordozható rádió karbantartási beavatkozásokat a műszaki kézikönyvben megadott utasítások szerint.
- A hordozható rádiókészüléken végzett karbantartási beavatkozások során tartsa be a balesetvédelmi előírásokat, és használja a megfelelő szerszámokat (csavarkulcsok, csavarhajtók stb.).
- A berendezésen végzett első és második szintű karbantartási beavatkozásokat kizárólag erre felhatalmazott szakemberek végezhetik.



- A harmadik karbantartási szintű beavatkozásokat kizárólag a CALTTA technikusai végezhetik.
- Csak eredeti, a gyártó által jóváhagyott, a PH600 készülékhez megfelelő tartozékokat és pótalkatrészeket használjon. Más tartozékok és/vagy pótalkatrészek (fülhallgató, antenna stb.) használata a biztonsági és elektromágneses kompatibilitási tanúsítványok érvényét veszti, és csökkentheti a felhasználói biztonsági szintet és/vagy az elfogadott határértékeket meghaladó elektromágneses mezőket generálhat.
- A helyes használat érdekében kövesse az akkumulátortöltő utasításait.
- Hanghívások során a PH600 használata a megfelelő táskával együtt nem ajánlott olyan környezetben, ahol a hőmérséklet meghaladhatja a 45°C-ot.
- A segélyhívás elsőbbségi típusú hívás. A hordozható rádió, mint minden mobiltelefon-berendezés, rádiófrekvenciás jelekkel működik, ezért a hívás továbbítása a hívás során a hálózati lefedettségtől függ.
- Ha sürgősségi hívást kell küldenie, tartsa nyomva a sürgősségi gombot legalább 2 másodpercig, amikor a rádió be van kapcsolva.
- Ne okozzon rövidzárlatot az akkumulátor pólusai között. Ne helyezze az akkumulátorokat fémfelületekre. Ne helyezzen fémszerszámokat az akkumulátorok pólusaira. Legyen óvatos a hangya akkumulátor kezelésénél, ha zsebbe, táskába/táskába vagy másba helyezi.
- Ne használja az akkumulátortöltőt, ha a tápkábel és/vagy a dugó sérült.
- Ha az akkumulátort helytelenül cserélik meglévő a robbanás veszélyes veszélye.
- Még akkor is fennáll a robbanásveszély, ha az akkumulátort kisütik, ha az akkumulátort eldobják tűzbe kerül.
- Ne vigye a rádiót robbanásveszélyes légköri környezetbe (pl. üzemanyagtárolók, töltőállomások stb.). Még kikapcsolt állapotban is előfordulhat, hogy az akkumulátorral felszerelt rádió véletlenül szikrákat generál, amelyek tüzet és/vagy robbanást okozhatnak.
- Ne használja az akkumulátortöltőt robbanásveszélyes környezetben (pl. üzemanyagtárolók, töltőállomások stb.). Az akkumulátortöltő használata során szikrák keletkezhetnek, amelyek tüzet és/vagy robbanást okozhatnak.
- A felhasználói biztonság további növelése érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:
- A PH600 rádió automatikus rendszerrel van felszerelve az átvitt teljesítmény szabályozására, hogy a rádió csak kivételes esetekben (rádiólefedettségi határ, segélyhívás) sugározzon maximális teljesítményen. Kerülje az antenna érintését, amikor a rádió be van kapcsolva, és különösen adás közben, mert az átviteli teljesítmény képessége romlik.
- A fülhallgató üzem módban történő hangkommunikáció során tartsa antennát egyenesen és a válla fölött, és beszéljen közvetlenül a mikrofonba.
- Tartsa a hordozható rádiót függőleges helyzetben és mindig legalább 2,5 cm távolságra a fejétől hangszóró üzem módban történő hangkommunikáció során.

## AZ RF SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS

A CALTTA kétirányúrádiót úgy terveztek és tesztelték, hogy megfeleljen számos nemzeti és nemzetközi szabványnak és irányelvnek a rádiófrekvenciás elektromágneses energiának való emberi kitettség tekintetében.

Ez a rádió megfelel az IEEE (FCC) és az ICNIRP munkahelyi/ellenőrzött RF-expozíciós környezetekre vonatkozó expozíciós határértékeknek 50%-os beszélgetés-50%-os hallgatás üzemi terhelési tényező mellett, és az IEE/ICNIRP kizárólag munkahelyi használatra engedélyezte.

Ellenőrzési irányelvek:

A készüléket a felhasználó figyelmét felkeltő utasításoknak kell kísérniük, ha azt másnak adják át.

Ne használja ezt a készüléket, ha az itt leírt üzemeltetési követelmények nem teljesülnek.

Használati utasítások:

Az idő 50%-ánál nem szabad több mint a névleges üzemi tényezőt továbbítani. Hívások fogadásához engedje fel a PTT gombot. Az idő 50%-ának, vagy annál kevesebbnek az adása azért fontos, mert ez a rádió csak adás közben generál mérhető RF-energia expozíciót (a szabványoknak való megfelelés mérése szempontjából).

Tartsa a rádiót függőleges helyzetben az arca elé úgy, hogy a mikrofon (és a rádió egyéb részei, beleértve az antennát is) legalább 2,5 cm (1 hüvelyk) távolságra legyen az orrától vagy az ajkától. Az antennát távol kell tartani a szemtől. A rádió megfelelő távolságban tartása azért fontos, mert az RF-expozíció az antennától való távolság növekedésével csökken.

Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben a lakóépületekben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel és sugározhat, és ha nem a használati utasításoknak megfelelően telepítik és használják, károsíthatja a környezetet. zavarhatja a rádiótávközlést. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízió vételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával megállapítható, a felhasználónak meg kell próbálnia kijavítani. Az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több intézkedéssel:

- A vevőantenna átállítása vagy áthelyezése. Növelje a készülék távolságát a készülék és az antenna között.

- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan konnektorba, amely más áramkörön van, mint amelyekhez a készülék csatlakozik.

- Forduljon a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió/TV-technikushoz segítségért. A működés a következő két feltételnek van alárendelve:

1. Ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, és
2. Ennek a készüléknek el kell fogadnia a kapott interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

Megjegyzés: Bármilyen változtatás vagy módosítás ezen a készüléken, amelyet a fél nem hagyott kifejezetten jóvá. felelős fél által nem engedélyezett, a felhasználónak a berendezés üzemeltetésére vonatkozó jogosultsága érvényét vesztheti.



CALTTA TECHNOLOGIES CO., LTD.

Address: 12F, Building G2, International E-City, Nanshan, Shenzhen, China, 518052

Tel: +86-755-26774767

Website: [www.caltta.com](http://www.caltta.com)

Privacy statement: CALTTA TECHNOLOGIES CO., LTD. is a leading provider of comprehensive critical communication solutions, the company is committed to protecting personal data by the use of appropriate technical and organizational measures.