

## Használati útmutató

---

Otthoni hálózati rendszer  
Távkapcsoló

Típus **KX-HNK102FX**



**Köszönjük, hogy Panasonic terméket vásárolt.**

Ez a dokumentum a távkapcsoló megfelelő működtetését ismerteti.  
A rendszer használatával kapcsolatos részletekért lásd: Használati útmutató  
(12. oldal).

Kérjük, használat előtt olvassa el ezt a dokumentumot, és őrizze meg, mert a későbbiekben is hasznos lehet, ha valaminek utána kíván nézni.

### Fontos információk

Információk a tartozékokról .....	3
A rendszerrel kapcsolatos tudnivalók .....	4
Az Ön biztonsága érdekében .....	4
Fontos biztonsági előírások .....	5
A legjobb működés érdekében .....	5
További információk .....	6

### Beállítás

Terméknevek és funkciók .....	8
LED kijelző .....	8
Beállítások áttekintése .....	9
Az akkumulátor behelyezése .....	9
A kulcsgyűrű felhelyezése .....	10
A távirányító regisztrálása .....	10
A vezeték nélküli kommunikáció hatótávolsága .....	11

### Függelék

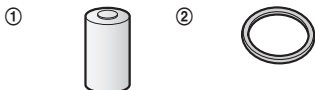
A távirányító használata .....	12
A(z) [Home Network] alkalmazás használatával elérhető funkciók ....	12
A Használati útmutató elérése .....	12
Műszaki adatok .....	13

## Információk a tartozékokról

### Mellékelt tartozékok

Szám	Tartozék tételek/Típuszám	Mennyiség
①	Akkumulátor*1	1
②	Kulcskarika	1

\*1 Az akkumulátor cseréjére vonatkozóan lásd az akkumulátor műszaki jellemzőit: „Áramforrás”, 13. oldal.



### További információk

- A kivitel és a műszaki adatok minden külön értesítés nélkül változhatnak.
- Az ebben a kezelési útmutatóban használt ábrázolás kissé eltérhet a termék valóságos megjelenésétől.

### Védjegyek

- Az iPhone és az iPad az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.
- Az Android a Google Inc. védjegye.
- A Microsoft, a Windows és az Internet Explorer a Microsoft Corporation Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett vagy nem bejegyzett védjegyei.
- Az ebben az útmutatóban található, összes egyéb védjegy az adott kereskedelmi védjegy birtokosainak saját tulajdona.

### A rendszerrel kapcsolatos tudnivalók

- Ez a rendszer segédrendszer – nem szolgáltat az anyagi veszteség ellen teljes védelmet. A Panasonic nem vállal felelősséget a rendszer működése közben elszennvedett anyagi veszteségekért.
- A rendszer vezeték nélküli funkciói zavarásnak lehetnek kitéve, ezért minden körülmény között nem garantálható a működésük. A Panasonic nem vállal felelősséget a vezeték nélküli kommunikáció hibája vagy meghibásodása esetén bekövetkező személyi sérülésekért vagy dologi károkért.

### Az Ön biztonsága érdekében

A súlyos sérülések és életveszélyes helyzetek elkerülése érdekében figyelmesen olvassa el ezt a részt, mielőtt használatba venné a készülékét, hogy annak biztonságos és megfelelő működtetése biztosítva legyen.

### FIGYELMEZTETÉS

#### Hálózati csatlakoztatás

- Csak a készüléken feltüntetett tápforrást használja.
- Ne csatlakoztasson nem megengedett eszközöket.

#### Telepítés

- Egy esetleges tűz vagy áramütés elkerülése érdekében a készüléket ne érje eső, illetve semmilyen nedvesség.
- Ne helyezze, illetve ne használja a készüléket olyan automatikus vezérlésű eszközök közelében, mint például az automatikus ajtók és tűzriasztók. A készülékből kibocsátott rádióhullámok az ilyen eszközök hibás működését okozhatják, ami balesetet eredményezhet.

#### Használat közbeni biztonsági előírások

- Ne szerelje szét a készüléket.

#### Egészségügy

- Ha gyógyászati segédeszközt használ (például pacemakert, vagy hallókészüléket), kérjen felvilágosítást a gyógyászati segédeszköz gyártójától arra vonatkozóan, hogy ezek az eszközök megfelelően árnyékolva vannak-e rádiófrekvenciás szempontból. A DECT funkciók 1,88 GHz és 1,90 GHz frekvencián működnek, 250 mW maximális adási teljesítménnyel.
- Ne használja ezt a készüléket egészségügyi intézményekben, ha erre bármilyen szabályzati tájékoztató utal. A kórházak, illetve az egészségügyi intézmények használhatnak olyan berendezéseket, amelyek érzékenyek lehetnek a rádiófrekvenciára.

#### CR típusú lítiumakkumulátor

- Ne töltsé újra, ne szerelje szét, ne szerkessze át, ne tegye ki hőnek, és ne dobja tűzbe.
- Ne érjen a  $\oplus$  és  $\ominus$  kivezetésekhez fémtárgyakkal.
- Robbanásveszély léphet fel, ha az elemet nem megfelelő típusra cseréli. A

használt elemeket a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

- Ha elektrolit kerül a kezére vagy ruhájára, alaposan mossa le vízzel.
- Ha elektrolit kerül a szemébe, soha ne dörzsölje a szemét. Alaposan öblítse ki a szemét vízzel, majd forduljon orvoshoz.

### VIGYÁZAT

#### CR típusú lítiumakkumulátor

- Csak a megadott típusú akkumulátort használja, lásd: 3. oldal.
- Helyezze be megfelelően az elemet.
- Ne hagyja az elemet hosszú ideig zárt ajtajú és ablakú, közvetlen napsütésnek kitett gépkocsiban.
- Ha hosszú ideig nem használja a terméket, vegye ki az elemet. Tartsa hűvös, száraz helyen.
- Az elemcserét ne végezze nedves kézzel.
- Tartsa távol a gyermekektől. Lenyelés veszélye áll fenn. Az akkumulátor lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- Ha elhasználódott, távolítsa el az akkumulátort. Szívárgás, túlmelegedés és kihatás veszélye áll fenn. Ne próbáljon meg használni szívárgó akkumulátort.
- Különös gonddal kezelje az akkumulátort. Ügyeljen, hogy vezetőképes tárgyak, pl. gyűrűk, karkötők vagy kulcsok ne érjenek hozzá az akkumulátorokhoz, különben a kialakuló rövidzárlat miatt az akkumulátor és/vagy az áramot vezető anyag túlmelegedhet és égést okozhat. Ne permetezzen szándékosan vizet az akkumulátorra, ill. ne hagyja átnedvesedni. Tűz és füst keletkezésének veszélye áll fenn. Ha az

akkumulátor benedvesedett, azonnal vegye ki, és forduljon márkaszervizhez.

## Fontos biztonsági előírások

Készülékének használatakor mindig tartsa be az alapvető elővigyázatossági intézkedéseket tűz, áramütés vagy személyi sérülés elkerülése érdekében, beleértve a következőket:

1. Ne használja ezt a készüléket víz közelében, például fürdőkád, mosdókagyló vagy konyhai mosogató, öblítő mellett, kerülje a használatot nedves alagsorban illetve úszómedence közelében is.
2. Csak az ebben a dokumentumban megadott akkumulátorokat használja. Ne dobja tűzbe az akkumulátorokat. Felrobbanhatnak. Tanulmányozza át az esetleges, speciális ártalmatlanítási utasítások helyi szabályzatait.

### ŐRIZZE MEG EZT AZ ÚTMUTATÓT

## A legjobb működés érdekében

#### A hub pozicionálása/a zaj elkerülése

A hub és a további, kompatibilis Panasonic eszközök rádióhullámok segítségével kommunikálnak egymással.

- A maximális hatótávolság és a zajmentes működés eléréséhez a hub-ot helyezze:
  - egy megfelelő, magas és központi helyre, ahol a termék és a hub között nincs akadály a belső környezetben.
  - távol más elektromos készülékektől, pl. tévétől, rádiótól, személyi

számítógéptől, vezeték nélküli berendezéstől vagy egy másik telefontól.

- oly módon, hogy ne nézzen rádiófrekvenciás adóberendezések, például mobiltelefon cellaállomásainak külső antennái felé (ne helyezze a hub-ot ablakfülkébe, illetve ablak közelébe).
- Ha a hub egy adott helyszínre telepítése után nem kielégítő a vétel, helyezze át a hub-ot a jobb vétel érdekében.

### Környezet

- Tartsa távol a készüléket olyan elektromos zajt keltő eszközöktől, mint pl. a fénycsövek és motorok.
- A készüléket óvni kell a túlzott füsttől, szennyeződéstől, a párától, a magas hőmérséklettől és a rázkódástól.
- A készüléket ne tegye ki közvetlen napfénynek.
- Ne tegyen nehéz tárgyakat a készülék tetejére.
- A terméket tartsa távol hőforrásoktól, pl. radiátoroktól, tűzhelyektől stb. Nem szabad olyan helyiségben elhelyezni, ahol a hőmérséklet 0 °C alatt vagy 40 °C felett van.
- Ha a készüléket elektromos berendezések közelében üzemelteti, az interferenciát okozhat. Távolítsa el az elektromos berendezések közeléből.

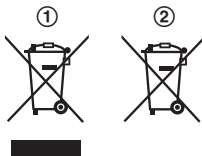
## További információk

**VIGYÁZAT:** Robbanásveszély léphet fel, ha az akkumulátort nem megfelelő típusra cseréli. Szabaduljon meg a használt akkumulátoroktól az előírásoknak megfelelően.

### Karbantartás

- Törölje át a készülék külső felületét egy puha, nedves ruhadarabbal.
- Ne használjon benzint, hígítót, vagy más súrolószert.

### Az elhasználdott készülékek és akkumulátorok ártalmatlanítása (csak az Európai Unió és újrahasznosítási rendszert működtető országok esetén)



A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok (①, ②) azt jelentik, hogy az elhasználdott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat az általános háztartási hulladéktól külön kell kezelni.

Az elhasználdott készülékek és használt akkumulátorok megfelelő kezelése, helyreállítása és újrahasznosítása céljából kérjük, hogy az ország törvényeinek megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

Ezek előírás szerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megővéséhez, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

A begyűjtéssel és újrahasznosítással kapcsolatos információkért kérjük forduljon a helyi önkormányzathoz.

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.

### **Az Európai Unió üzleti felhasználói számára**

Ha az elektromos vagy elektronikus berendezésétől meg kíván szabadulni, kérjük, további tájékoztatásért forduljon a forgalmazójához vagy a szállítójához.

### **Hulladékkezelési tájékoztató az Európai Unión kívüli egyéb országokban**

Ezek a szimbólumok (①, ②) csak az Európai Unióban érvényesek. Ha meg kíván szabadulni a termékektől, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal vagy a kereskedővel, és kérdezze meg őket a hulladékelhelyezés megfelelő módjáról.

### **Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban**

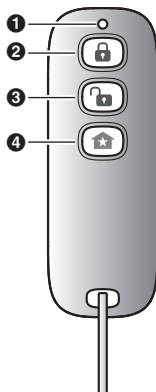
Ez a szimbólum (②) kémiai szimbólummal együtt alkalmazható. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.

### **Megjegyzés az elem eltávolításával kapcsolatban**

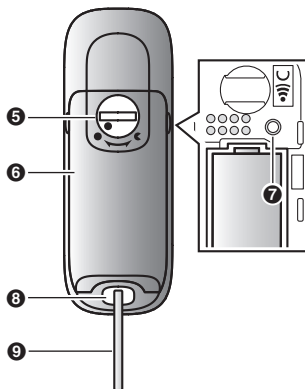
Lásd: „Az akkumulátor behelyezése”, 9. oldal.


## Terméknevek és funkciók

### ■ Előnézet



### ■ Hátnézet



- 1 LED kijelző
- 2  (Élesít: Távol) gomb  
Élesíti a riasztórendszert az **[Élesít: Távol]** üzemmód használatával.
- 3  (hatástalanító) gomb  
Hatástalanítja a riasztórendszert.
- 4  (smart) gomb  
Egy smart plug bekapcsolására, a riasztórendszer bekapcsolására stb. szolgál.
- 5 Akkumulátorfedél-retesz
- 6 Hordozható készülék akkumulátor fedél
- 7 **[••)C]**  
A távkapcsoló hubhoz történő regisztrálására szolgál.
- 8 Kulcsgyűrűszem
- 9 Kulcskarika

## LED kijelző

A LED kijelző a távirányító állapotának ellenőrzésére használható.

Kijelző	Állapot
Ki	Normál működés vagy nincs áram*1
Narancssárga, gyorsan villog	Egy jel küldése folyik a hubhoz (nyomva tartja a gombot)*2
Piros, világít	<b>[Élesít: Távol]</b> mód kiválasztva (megnyomta az élesítés gombot)*2
Zöld, világít	<b>[Kikapcsol]</b> mód kiválasztva (megnyomta a hatástalanító gombot), vagy megnyomta a smart gombot*2



Kijelző	Állapot
Piros, villog	A távirányító a hub hatókörén kívül található, vagy nem lehet kommunikálni a hubbal
Zöld, lassan villog	Regisztrálási mód (Ön nyomva tartotta a <b>[••]C</b> gombot)
Zöld és piros felváltva villog	Gyenge az akkumulátor

- \*1 A LED körülbelül 2 másodpercig világít egy gomb megnyomása után, majd kialszik. Ha a LED kijelző nem világít, amikor megnyom egy gombot, akkor az akkumulátort ki kell cserélni.
- \*2 A LED kijelző nem mutatja a távirányító állapotát, ha a távirányító nincs regisztrálva (10. oldal).

## Beállítások áttekintése

- 1 Kezdeti beállítás**  
Győződjön meg arról, hogy mobil eszközén keresztül hozzá tud férni a rendszerhez. Részletekért tekintse meg a hub-hoz mellékelt Rendszerbeállítási útmutató tartalmát.
- 2 Az akkumulátor behelyezése**  
A távirányító akkumulátorral működik.
- 3 Bejelentkezés (Regisztráció)**  
Csak akkor szükséges, ha a távirányító külön lett megvásárolva (azaz nem csomag részeként).
- 4 A használat helyének ellenőrzése**  
Ellenőrizze, hogy az e dokumentumban foglaltak alapján a kívánt használati hely alkalmas-e a megfelelő használatra.

## Az akkumulátor behelyezése

- CSAK CR2 típusú lítiumakkumulátort HASZNÁLJON.
- Ellenőrizze a polaritást ( $\oplus$ ,  $\ominus$ ).
- Ha a reteszt fém tárggyal nyitja ki, akkor a tárgy megkarcolhatja a lakatot.

- 1 Vegye le az akkumulátorrekesz burkolatát.

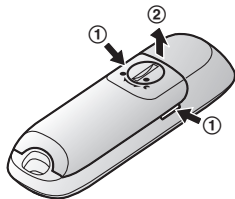
- Tegyen be egy vékony, lapos tárgyat az akkumulátorfedél reteszébe, majd fordítsa el „kioldott” pozícióba az alábbi ábra szerint.



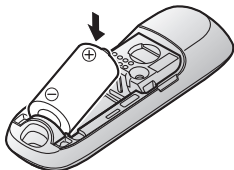
Reteszelt

Kioldott

- Fogja meg a kijelölt területeket az akkumulátorfedél oldalain (1) és emelje fel a burkolatot (2).



- 2 Helyezze be az akkumulátort.



- 3 Tegye fel és zárja le az akkumulátorfedelelet.
- Az akkumulátorfedél felhelyezése után forgassa el a reteszt „reteszelt” pozícióba.

## A kulcsgyűrű felhelyezése

Csatlakoztassa a kulcsgyűrűt a távirányítóra az ábrán látható módon.



## A távirányító regisztrálása

Csomag részét képező eszközök esetén nincs szükség erre az eljárásra.

A távirányítót a használata előtt regisztrálni kell a hubra.

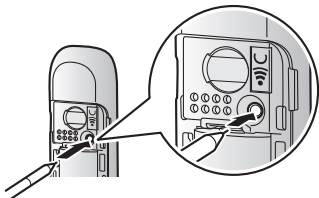
Ha külön vásárolta meg az eszközöket (azaz nem egy csomag részeként), akkor minden egyes eszközt regisztrálnia kell a hub-ra.

Az egyes eszközök regisztrálása a regisztráló gombokkal vagy a(z) **[Home Network]** alkalmazással végezhető el.

## A regisztráló gombok használata

- Hub:**  
Tartsa lenyomva a **[•]C OTHER DEVICE]** gombot mindaddig, amíg a LED kijelző zölden nem villog.
- Távirányító:**  
Nyissa ki az akkumulátorfedelelet (9. oldal), majd egy vékony hegyű eszközzel tartsa lenyomva a **[•]C]** gombot addig, amíg a LED kijelző lassan, zölden nem kezd villogni (8. oldal).

- A regisztrálás végeztével a hub egyszer hosszan sípol.



- Duplarétegű üveglablakok
- Több fal
- Ha az egyes eszközöket más emeleten vagy más épületben használják

### Megjegyzés:

- A távirányító regisztrálása nélküli kilépéshez nyomja meg újra a hubon és az érzékelőn a **[•••]C** gombot.
- Ha a regisztráció nem sikerül, a hub többször röviden sípol.

## Az alkalmazás használata

Ha a távirányítót a **[Home Network]** alkalmazás használatával regisztrálja, akkor az eszközeit elnevezheti. További részletekért lásd: Használati útmutató (12. oldal).

## A vezeték nélküli kommunikáció hatótávolsága

A rendszerben használt egyes eszközök vezeték nélküli kommunikációjának hub-tól számított hatótávolsága beltérben nagyjából 50 m, kültérben pedig nagyjából 300 m. Ha a hub és az egyéb rendszereszközök között a következő akadályok találhatók, a kommunikáció megbízhatatlanná válhat.

- Fémajtók vagy képernyők
- Alumíniumlemez szigetelésű falak
- Beton- vagy hullámvaslemez-fal

### A távirányító használata

#### Az élesítési mód módosítása

Nyomja meg a kívánt élesítési mód gombját.

- A LED-kijelző kb. 2 másodpercig világít az élesítési módnak megfelelően (8. oldal).
- Ha az élesítési módot megváltoztatták a távkapcsoló segítségével, akkor az alkalmazáson látható élesítési mód ikonok nem változnak meg automatikusan. A megjelenített élesítési mód ikonok akkor aktualizálódnak, amikor az alkalmazás frissíti a kezdő képernyőt.

#### Egy riasztás törlése

Amikor a hub hangos riasztást alkalmaz,

megnyomhatja a  vagy a 

gombot a távkapcsoló eszközön a riasztás visszavonásához.

- Amikor a távkapcsoló eszköz visszavonja a riasztást, akkor a LED-kijelző kb. 2 másodpercig világít.

#### A smart gomb használata

Megnyomhatja a távkapcsoló eszköz smart gombját egy smart plug bekapcsolásához, a riasztórendszer bekapcsolásához stb.

Használja a **[Home Network]** alkalmazást a smart gombhoz hozzárendelt funkció módosításához. További részletekért lásd: Használati útmutató (12. oldal).

### A(z) [Home Network] alkalmazás használatával elérhető funkciók

Az alábbiakban a(z) **[Home Network]** alkalmazással elérhető bizonyos funkciókat soroljuk fel. További részletekért lásd:

Használati útmutató (12. oldal).

#### – Riasztórendszer

Az alkalmazás a riasztórendszer élesítésére és hatástalanítására használható.


#### – Eszközkezelő

Az alkalmazással megváltoztathatja a távirányító nevét és hozzárendelhet egy funkciót a távkapcsoló eszköz smart gombjához.


### A Használati útmutató elérése

A Használati útmutató azon online dokumentumok gyűjteménye, melynek segítségével Ön a legtöbbet hozhatja ki a(z) **[Home Network]** alkalmazásból.

#### 1 iPhone/iPad

Érintse meg az alkalmazás kezdőképernyőjén található  gombot.

#### Android™ eszközök

Érintse meg a  gombot, vagy nyomja meg a mobilkészletében az alkalmazás kezdőképernyőjén található menügombot.

#### 2 Érintse meg a(z) **[Felhasználói útmutató]** lehetőséget.

**Megjegyzés:**

- A Microsoft® Windows® Internet Explorer® 8 és a korábbi verziók nem támogatottak.
- Javasoljuk, hogy használja az Android 4.1 vagy újabb verzióját.
- A Használati útmutató az alábbi weboldalon is elérhető.



[www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/](http://www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/)

**Műszaki adatok**

- **Szabványok**  
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications - Továbbfejlesztett digitális zsinór nélküli távközlés)
  - **Frekvenciatartomány**  
1,88 GHz – 1,90 GHz
  - **Rádiófrekvenciás adási teljesítmény**  
Kb. 10 mW (csatornánkénti átlagteljesítmény)  
250 mW (max.)
  - **Áramforrás**  
CR2 típusú lítium akkumulátor (CR15H270)  
(1 × 3,0 V, 850 mAh)
  - **Működési feltételek**  
0 °C – 40 °C
  - **Az akkumulátor élettartama**  
Kb. 2 év (ha a távirányítót naponta 10-szer használják 25 °C-os környezeti hőmérséklet mellett)\*1
  - **Méretek**  
(magasság × szélesség × mélység)  
77 mm × 27 mm × 18 mm  
(a kulcskarika nélkül)
  - **Súly (tömeg)**  
Kb. 17 g az akkumulátor és a kulcskarika nélkül
- \*1 Az akkumulátor élettartama a működési környezettől és attól függően is változhat, hogy a távirányítót a hub érzékelési tartományán kívül is használják-e.





### Egy későbbi hivatkozáshoz

Javasoljuk, hogy jegyezze fel az alábbiakban biztosított helyre azokat az információkat, amelyek segítségére lesznek, amikor bármilyen garanciális javítást igényel.

Gyári szám	Vásárlás kelte
(a termék kartondobozán található)	
A kereskedő neve és címe	

Csatolja ide a vásárláskor kapott nyugtát.
--

Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan  
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2016