



EC2218SS / EC2208S

digitális beltéri vevőegység
kezelési útmutató





Tartalomjegyzék

1. A vevőegység ismertetése	3
2. Távirányító	7
3. Első beállítások	11
4. Biztonsági előírások	14
5. Hibaelhárítás.....	15
6. Műszaki adatok	17
7. Környezetvédelmi szempontok.....	18





1. A vevőegység ismertetése

Megjelenés



Felhívjuk figyelmét, hogy a dokumentumban ismertetett vevőegység (set top box) EC2218SS vagy EC2208S típusú!



Előlap



Leírás

- 1 Kijelző:**

Folyadékkristályos kijelző (LCD), amely max. négy számjegy megjelenítésére alkalmas.
- 2 Felvétel jelző LED:**
 - Ha a LED zölden világít, akkor a készülék felvételt (PVR-t) játszik le.
 - Ha a LED pirosan világít, akkor a készülék műsort rögzít.
 - Ha a LED nem világít, akkor a készülék szünetelteti a (PVR) felvételt.**Megjegyzés**

Az EC2208S típusú készülék nem képes felvétel rögzítésére!
- 3 Helyi hálózat (LAN) jelenlétét jelző LED:**
 - Ha a LED zölden világít, akkor a készülék az IP hálózathoz van csatlakoztatva.
 - Ha a LED pirosan világít, akkor a készülék nincs az IP hálózathoz csatlakoztatva.
 - Ha a LED nem világít, akkor a készülék készenléti üzemmódban van.
- 4 Infravörös aktivitást jelző LED:**
 - Ha a kijelző villog, akkor a készülék jelet fogad a távirányítótól.
 - Ha a kijelző nem világít, akkor a készülék készenléti üzemmódban van.
- 5 Internet protokollós TV (IPTV) állapot jelző LED:**
 - Ha a LED zölden világít, akkor a készülék IP hálózaton keresztül játsza le a TV műsort.
 - Ha a LED nem világít, akkor a készülék nem az IP hálózaton keresztül játssza le a TV műsort.
- 6 Digitális videó-műsorszórás (DVB) állapot jelző LED:**
 - Ha a LED zölden világít, akkor a készülék DVB-S/S2 műsort játszik le. (A DVB-S jelentése: Digitális videó-műsorszórás – Műhold.)
 - Ha a LED nem világít, akkor a készülék nem műholdas műsort játszik le.



Kinyitott előlap



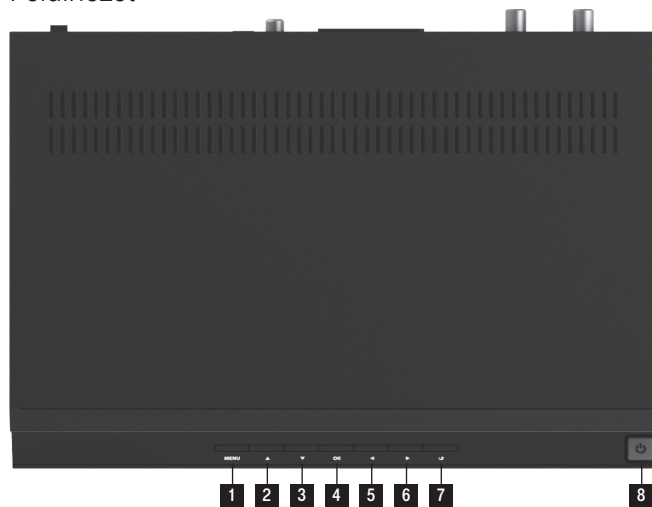
1 Smart kártyolvasó

Jobboldali nézet



1 Univerzális soros busz csatlakozó (USB 2.0)

Felülnézet

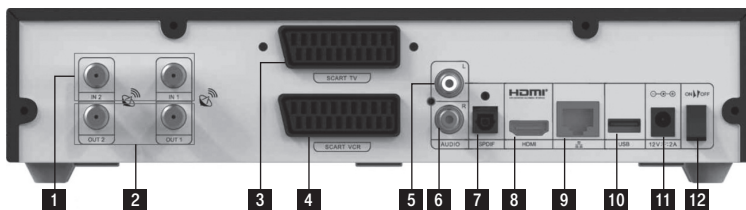


- 1 Menü gomb
- 2 Felfelé nyíl gomb
- 3 Lefelé nyíl gomb
- 4 OK gomb

- 5 Balra nyíl gomb
- 6 Jobbra nyíl gomb
- 7 Vissza gomb
- 8 Főkapcsoló gomb



Hátlap



Leírás

- 1 Csatlakozók a DVB-S/S2 (RF) jelbemenethez
Megjegyzés
 - Az RF jelentése: rádiófrekvencia
 - Az EC2208S vevőegység nem rendelkezik IN 2 csatlakozóval
- 2 Csatlakozók a DVB-S/S2 (rádiófrekvenciás) hurkolt jelkimenethez
Megjegyzés
Az EC2208S vevőegység nem rendelkezik OUT 2 csatlakozóval
- 3 Csatlakozó a TV SCART bemenetének csatlakoztatásához
- 4 Csatlakozó a videomagnó (VCR) SCART bemenetéhez
- 5 RCA csatlakozó egy külső erősítő bal hangbemenetéhez
- 6 RCA csatlakozó egy külső erősítő jobb hangbemenetéhez
- 7 Optikai csatlakozó egy külső erősítő digitális optikai bemenetéhez
- 8 HDMI csatlakozó
- 9 10/100 Mbit/sec. Base-T Ethernet csatlakozó
- 10 USB 2.0 csatlakozó; a szolgáltató által kért speciális funkciók biztosításához
- 11 Egyenáramú (DC) bemenet (12 V és 2 A - DC)
- 12 Hálózati kapcsoló



2. Távirányító

A távirányító ismertetése

A vevőegység (set top box) távirányítója képes a TV készülékéhez használt távirányító funkciógombjainak működését elsajátítani, így a vevőegységet és a tévékészüléket is a vevőegység távvezérlőjével vezérelheti.

A TV távirányítójának funkciógombjainak utánczésához csak a vevőegység távvezérlő ún. TV-utánczó billentyűzete használható. A vevőegység távirányítójának többi gombját a készülék vezérléséhez használhatja.







A távirányító TV-utánczó billentyűzetén öt gomb található:

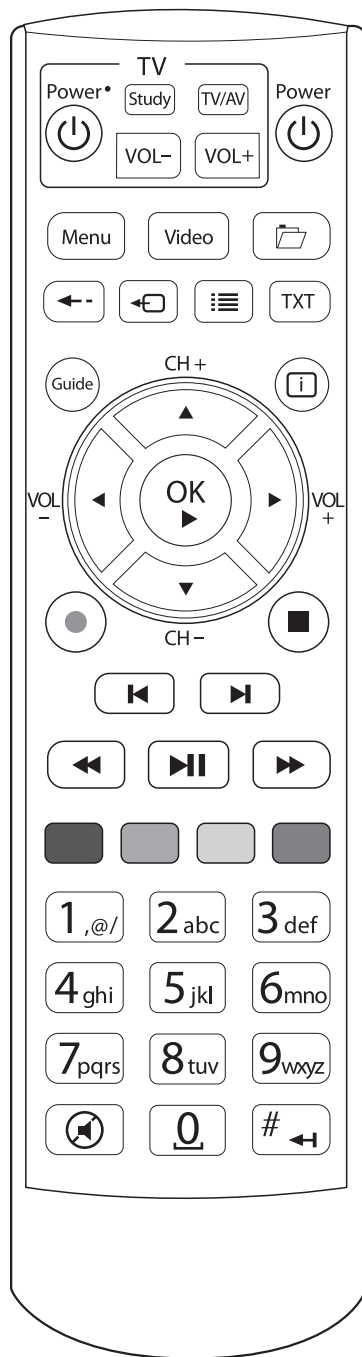
Szinkronizálás (Study) gomb, amelynek a segítségével szinkronizáljuk a távirányítót a tévékészülékkel. A TV/AV, VOL+, VOL- és Power (Be- és kikapcsolás) gombok.

A gombokat a TV távirányítójának helyettesítésére használhatjuk.

















A TV távirányítójának bármely gombja leutánczható. Ennek ellenére javasoljuk, hogy a távirányító TV/AV, VOL-, VOL+ és Power funkciógombjait másolja le.



	A TV bekapcsolása, illetve készenléti állapotba állítása
	A TV távirányítójának funkciógombjainak működésének átvétele
	Átkapcsolás a TV videobemenetei között (TV és AV).
	A vevőegység bekapcsolása, illetve készenléti állapotba állítása
	A TV hangerejének a szabályozása (ha a távirányítót erre tanítottuk meg)
	A készülék menüjének megnyitása
	Videotéka
	Felvett műsorok
	Vissza gomb
	Kilépés
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Élő TV csatorna nézése közben megjeleníti a műveleti opciókat ▪ Az EPG oldal nézése közben megjeleníti a műveleti opciókat ▪ Karakterek bevitele közben vált a szöveges beviteli módok között
	Teletext
	Elektronikus műsorújság (EPG)
	Programinfo





	<ul style="list-style-type: none">▪ Csatornák közti váltás▪ Lefelé és felfelé naigálás az elektronikus műsorújságban
	<ul style="list-style-type: none">▪ Hangerő szabályozás▪ Balra és jobbra lépés a műsorújságban
	Menüelem kiválasztása – Az OK gombbal tudja végrehajtani a kiválasztott műveletet
	Felvétel
	Megállítja a felvételt vagy a lejátszást.
	<ul style="list-style-type: none">▪ Ugrás vissza▪ Ugrás előre
	Visszatekerés
	Lejátsszás
	Előretekerés
	A csatorna-specifikus alkalmazásaihoz biztosít hozzáférést (ha van ilyen)
	Foglalt
	Foglalt
	Az extra alkalmazásokhoz biztosít hozzáférést
	Számjegyek és karakterek írása
	Némítás-- Kikapcsolja / visszakapcsolja a hangot
	<ul style="list-style-type: none">▪ Karakterbevitelkor egy karaktert töröl▪ Numerikus karaktert (#) visz be▪ Konkrét funkciót hajthat végre a numerikus gombokkal



A TV távirányítójának funkciógomb-működésének megtanítása

Tételezzük fel, hogy a készülék távirányítójának először a TV távirányítójának Power gomb funkcióját szeretné megtanítani. Ezt a következőképpen teheti meg:

1. lépés Nyomja le a készülék távirányítójának TV-utánzó billentyűzetén a **Study** (Szinkronizálás) gombot 3 másodpercig, míg a TV-utánzó billentyűzet **Power** (Be és kikapcsolás) gombja melletti LED folyamatosan nem világít.

A készülék távirányítója elkezdte a szinkronizálást.

2. lépés Nyomja le a készülék távirányítójának TV-utánzó billentyűzetén a **Power** (Be és kikapcsolás) gombot 1 másodpercig.

A LED villogni kezd jelezve, hogy a készülék távirányítója készen áll a jel fogadására.

3. lépés Irányítsa a TV távirányítóját a készülék távirányítójának jeladója felé, és nyomja le a Power gombot 3 másodpercig a TV távirányítóján a jel küldéséhez.



A két eszköz között a távolság max. 3 méter lehet.

- Ha a LED háromszor gyorsan egymásután felvillan, majd folyamatosan világít, akkor a készülék távirányítója fogadta a jelet és a Power gomb funkciót elsajátította.
- Ha a LED nem így reagál, akkor a készülék távirányítója nem érzékelte a jelet, így ismételje meg a 2. és a 3. lépéseket.

4. lépés Ismételje meg a 2. és 3. lépéseket, hogy a másik három gomb (TV/AV, VOL+ és VOL-) funkcióját is megtanítsa az eszköznek.

5. lépés Nyomja meg a **Study** (Szinkronizálás) gombot a beállítások mentéséhez és a tanulás módból való kilépéshez.

Ezután a TV-t a TV-utánzó billentyűzet (Power, TV/AV, VOL+ és VOL-) gombjaival is vezérelheti.

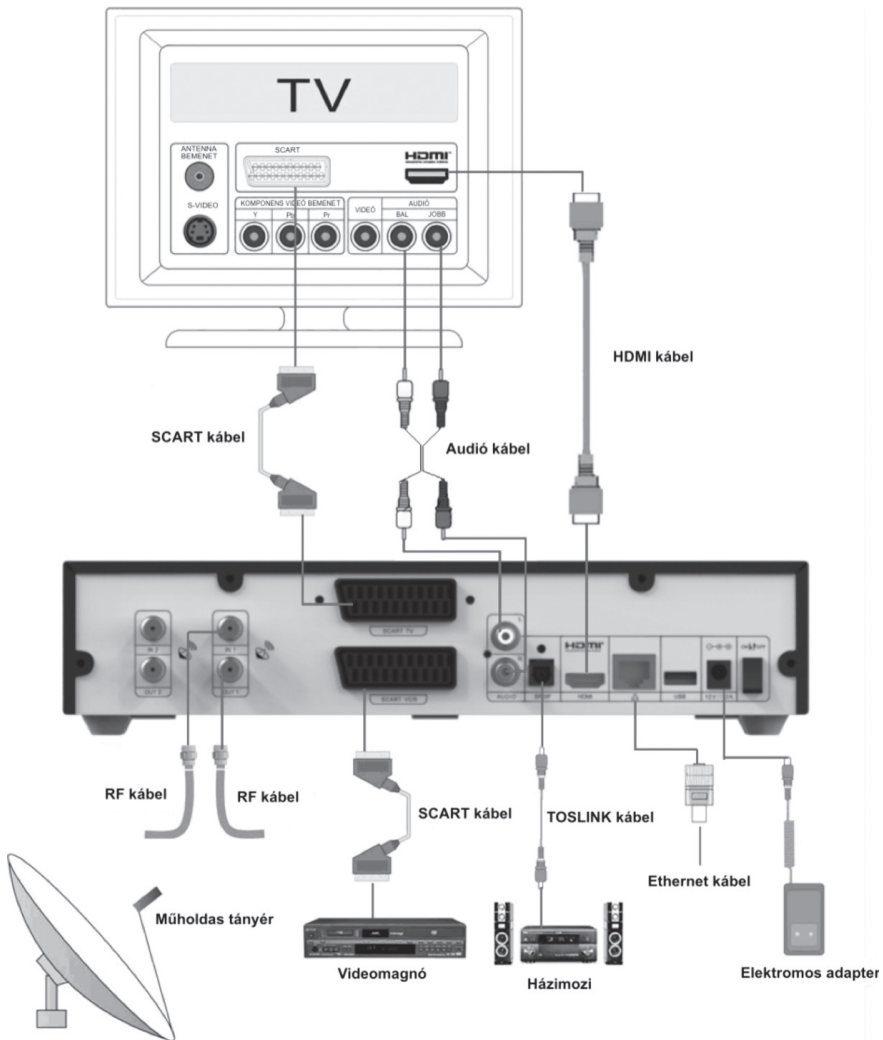


- Ha a készülék távirányítója a szinkronizálástól számított 10 másodpercen belül nem fogad jelet, akkor automatikusan kilép.
- A TV-utánzó billentyűzet gombjai számos TV márka távvezérlő funkciógombjának utánzásához használhatók. Az eszköz csak a legutoljára megtanult gombfunkciókat menti el.
- Ha a távirányítóval vezérlés közben problémák merülnek fel – az 1-5 lépések végrehajtása után – akkor ellenőrizze, hogy a készülék távirányítója megfelelően működik-e.



3. Első beállítások

A kábelek csatlakoztatása



A következő táblázat a kábelcsatlakoztatás lépéseit ismerteti.

Lépés	Ábra
<p>1. lépés</p> <p>Válassza ki a következő módok közül az egyiket a videokábel csatlakoztatásához:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Használjon HDMI kábelt a készülék HDMI csatlakozójának és a TV HDMI bemenetének összekötéséhez. Ha a TV képes a HDMI bemeneten átadott hang dekódolására, akkor a vevőegységet nem kell a TV-vel audiokábelrel is külön összekötni – a 2. lépésnek megfelelően. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Használjon egy SCART kábelt a készülék SCART kimenetének (SCART TV csatlakozó) és a TV SCART bemenetének összekötéséhez. 	
<p>2. lépés</p> <p>(Opcionális) Válassza ki a következő módok közül az egyiket az audiokábel csatlakoztatására, ha csak audioműsorokat szeretne lejátszani:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Használjon audiokábelt a vevőegység hang kimenetének (audió bal és audió jobb) és a TV megfelelő hang bemenetének összekötéséhez. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Használjon egy TOSLINK(optikai digitális csatlakozó) kábelt a készülék optikai kimenetének és az erősítő optikai bemenetének összekötéséhez. 	

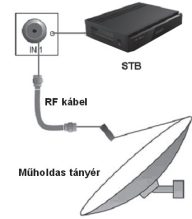


Lépés

Ábra

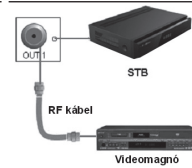
3. lépés

Használjon RF (koaxiális) kábelt az STB RF bemenetének (IN 1 vagy IN 2 csatlakozó) és a rögzített műholdas tányér DVB-S/S2 antenna kimenetének összekötéséhez.



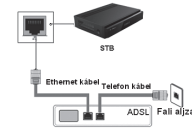
4. lépés

Használjon egy másik RF kábelt a vevőegység RF kimenetének (OUT 1 vagy OUT 2 csatlakozó) és a TV, egy másik vevőegység vagy VCR eszköz RF bemenetének összekötéséhez.



5. lépés

Használjon Ethernet kábelt a készülék WAN csatlakozójának és a 10/100M Base-T Ethernet csatlakozójának vagy az ADSL modem Ethernet csatlakozójának összekötéséhez.



6. lépés

Csatlakoztassa a készülék tápkábelének dugóját egy elektromos aljzathoz.



Bekapcsolás

A vevőegység bekapcsolása

- 1. lépés** Győződjön meg arról, hogy a SCART (vagy HDMI) kábel, az RF kábel és a hálózati kábel megfelelően csatlakoztatva van-e.
- 2. lépés** Győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően csatlakoztatva van-e a hálózathoz és a hálózat működik-e.
- 3. lépés** Kapcsolja be a tévékészüléket és válassza ki a TV-n a megfelelő jelforrást (HDMI vagy SCART).



A tévékészüléken a forrás kiválasztása a TV gyártója és a TV készülék modellje függvényében eltérően működhet. A részletekért tévékészüléke felhasználói útmutatója nyújthat segítséget.

- 4. lépés** Kapcsolja be a készülék hátoldalán található hálózati kapcsolót.



4. Biztonsági előírások



Tűz és áramütés kockázatának csökkentése érdekében soha ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedvességnek. Minden javítást bizonny képzett szakemberre!

- A terméket kizárólag az adatlapján megadott feszültséggel/áramforrással üzemeltesse.
- A készülék bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy megfelelő áramforráshoz csatlakoztatta-e.
- Tisztításhoz, ill. ha az eszközt huzamosabb ideig nem használja húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból. Ne az elektromos vezetéknél fogva húzza!
- Mielőtt a csatlakozót kihúzza a fali aljzatból, kapcsolja ki először a készüléket, majd a vezetéket a dugónál fogva húzza ki.

Figyelem!

- A készüléket tartsa távol közvetlen napfénytől és hőforrástól.
- A készüléket vízszintesen helyezze el.
- A készüléket jól szellőző helyen helyezze el, védje a nedvességtől és a portól.
- A készülék tisztítását kikapcsolt állapotban, puha, nedves ruhával végezze. Soha ne használjon alkoholt, benzint vagy más organikus oldószert.
- Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol azt erős nyomás/ütés vagy vibráció érheti.
- Előzze meg, hogy apró tárgyak beleessenek, vagy folyadék befolyjon a készülék burkolat nyílásain.
- A készülék javítását csak engedéllyel rendelkező szervizszemélyzet végezheti.
- Az itt leírt biztonsági előírások be nem tartása esetén, a javítás, illetve csere költségei Önt terhelhetik.
- Meghibásodás esetén vegye fel a kapcsolatot a helyi szervizképviselettel.

5. Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Elhárítása
A vevőegységen található LEDek nem világítanak, a készülék nem kapcsol be, ha a főkapcsolót a készülék hátoldalán bekapcsolja.	A készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze az elektromos kábel megfelelő csatlakoztatását, és a hátoldali főkapcsoló bekapcsolását. Ellenőrizze az elektromos hálózati aljzatot és/vagy a hosszabbító kábelt, hogy nem sérült-e meg.
Nincs kép.	A videokábel nincsen megfelelően csatlakoztatva.	Ellenőrizze a videó- kábel megfelelő csatlakoztatását.
	A készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze az elektromos kábel megfelelő csatlakoztatását, és a hátoldali főkapcsoló bekapcsolását.
	A tévékészülék ki van kapcsolva vagy készenléti módban van.	Ellenőrizze a TV bekapcsolását és azt, hogy az AV módba váltotta-e.
Nincs hang.	Az audiókábel nincsen megfelelően csatlakoztatva.	Ellenőrizze az audiókábel csatlakoztatását.
	A tévékészülék vagy a vevőegység le lett némitva vagy a hangerő nagyon halk.	Kapcsolja be a hangot a tévékészüléken és a vevőegységen, majd növelje a hangerőt.
A távirányító nem megfelelően működik.	A távirányító túl messze van a készüléktől.	Vigye a távirányítót közelebb a működési tartományba.
	A készülék távirányítójának elemei lemerültek.	Cserélje ki az elemeket.



Probléma	Lehetséges ok	Elhárítása
A TV képernyőjén nem jelenik meg a műsorújság.	A készülék nem megfelelően lett konfigurálva.	Vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatójával, hogy konfigurálják újra a vevőegységet.
Az elindulás után fekete-fehér képek jelennek meg.	A videokábel gyenge minőségű vagy nem megfelelően csatlakozik. A TV által használt szabvány nem egyezik a vevőegység a TV-nek beállított szabványával. A vevőegység alapértelmezett TV-szabványa a PAL.	Csatlakoztassa újra vagy cserélje le a videokábelt. Változtassa a TV-szabványt az AUTO (Automata) opcióra a TV távirányítójával. A pontos részleteket a TV felhasználói útmutatójában találhatja meg.



Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjük lépjen kapcsolatba szolgáltatójával.



6. Műszaki adatok

Tétel	Specifikáció
Videó	Videó kimenet (75 Ohm): $1,0 \pm 0,2 V_{p-p}$ (V)
Audió	Frekvencia: ± 3 dB (20 Hz ... 20 kHz) Audió-zaj arány ≥ 80 dB (1 kHz) Dinamikus tartomány: ≥ 70 dB (1 kHz) Audió-torzítás + zaj: ≤ -60 dB (1 kHz) Kimenet: 1,0–2,2 Vrms
TV-szabvány	PAL
Kimenet	<ul style="list-style-type: none">■ Hang: két sztereó RCA csatlakozó (bal és jobb csatlakozó) és egy S/PDIF optikai csatlakozó■ Videó: egy HDMI csatlakozó, egy Scart TV csatlakozó és egy Scart VCR csatlakozó■ Adat: egy USB csatlakozó és egy infravörös vevő csatlakozó
Hálózati csatlakozó	100 Mbit/sec. Base-T Ethernet hálózati kártya, (NIC), RJ45 csatlakozó
Elektromos áramforrás	100–240 V váltakozó áramú (AC), 50 vagy 60 Hz
Rádiófrekvencia	Ellenállás: 75 Ohm Köztes frekvencia (IF) sáv szélessége: 6 MHz Modulációs formátumok: 64 90 fokos elforgatásos amplitúdó moduláció (QAM) és 256 QAM Frekvencia: 57–861 MHz
Elektromos fogyasztás működés közben	20 W
Elektromos fogyasztás készenléti állapotban	2 W
Méretek (MA x SZÉ x MÉ)	220 mm x 290 mm x 68 mm (8,66 in. x 11,42 in. x 2,68 in.)
Súly	EC2208S STB 1.5 kg (3.31 lb), EC2218SS 1.7kg (3.75 lb)
Üzemi hőmérséklet	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)

7. Környezetvédelmi szempontok

A környezet megóvása a Huawei legfontosabb célkitűzése. A Huawei figyelembe veszi termékei életciklusa során a környezeti jellemzőket – kezdve a gyártástól, az átadástól, a termékek leselejtezéséig.

A készüléken és a csomagoláson található szimbolumok jelentése



A terméket szelektív módon kell újrahasznosítani, ne dobja a háztartási hulladék közé.



A csomagolás újrahasznosítható anyagból készült, ezért nem távolítható el a háztartási hulladékkal.

6

A jel azt jelzi, hogy egymás fölé max. 6 darab csomagot szabad csak helyezni.



A jel a csomagolódoboz helyes (felfele irányú) tárolási irányát jelzi a szállításhoz.



A jel azt jelzi, hogy a csomagolódoboz tartalma törékeny, így azt megfelelő óvatossággal kell szállítani.



A csomagolódobozt védeni kell esőtől/csapadéktól.

Újrahasznosítás és leselejtezés

Az újrahasznosítás egyszerűbbé tétele érdekében kérjük, kövesse a szeméttípusra vonatkozó helyi szabályozást. Ha a termék elemet tartalmaz, akkor a lemerült elemeket az erre alkalmas helyen adja le. Az európai törvénykezés értelmében az elektromos vagy elektronikus termékek közé sorolt árukat leadhatja a forgalmazónál, ha új terméket vásárol a helyi környezetbarát



begyűjtő állomásokon. Így Ön is részt vehet az újrahasznosításban és az elektromos, illetve elektronikus hulladék újrahasznosításának fejlesztésében, ami fontos környezetünk védelme és az emberi egészség számára.

Az elektronikus eszközök RoHS irányelve

Vevőegysége, valamint a vele járó elemek megfelelnek az RoHS-előírásnak. Veszélyes anyagot, mint ólom, higany és kadmium nem tartalmaznak, ezzel elkerülhető a környezetszennyezés és az újrahasznosításban dolgozók egészségi károsodása. A távirányító elemeit könnyen eltávolíthatja.



Ha a távirányító elemei lemerültek, akkor adja le azokat egy alkalmas gyűjtőhelyen és ne dobja ki őket a háztartási hulladék közé!

Áramfogyasztás

Az áramfogyasztás és a készülék elhasználódásának optimalizálására javasoljuk, hogy a készüléket készenléti módba állítsa, amikor nem használja, továbbá, húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzatból, ha hosszabb ideig nem használja.



