



THERMEX **RUNA**

Átfolyós elektromos vízmelegítő
Használati és bekötési útmutató



Kérjük, hogy a vízmelegítő használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és fordítson különös figyelmet a "FIGYELEM" felirattal jelölt részekre

KEDVES VÁSÁRLÓ,

Gratulálunk Thermex átfolyós vízmelegítőjének megvásárlásához. Biztosak vagyunk benne, hogy elektromos vízmelegítőink széles választéka minden igényt kielégít. A modern technológiák és a kiváló minőségű anyagok használata a Thermex márka népszerűségének és bizalmának alapja.

A Thermex elektromos vízmelegítőket a nemzeti és nemzetközi szabványoknak teljes mértékben megfelelően fejlesztették ki és gyártották, garantálva a biztonságot és a biztonságos működést.

Ez a kézikönyv a **Thermex Runa 3000** sorozatú átfolyós elektromos vízmelegítőkre (a továbbiakban EV, készülék, készülék) vonatkozik. A készülék teljes neve a készülék testén lévő azonosító táblán, valamint a doboz matricáján található.

1. HASZNÁLAT

A Thermex elektromos átfolyós vízmelegítőt a szükséges műszaki adatokkal és vízhálózattal rendelkező kommunális létesítmények melegvíz ellátására tervezték. Az EV-t zárt, fűtött helyiségekben kell használni.

2. MŰSZAKI ADATOK

A szemcsék és por behatolása elleni EV védelmi fokozat IP24.

Az EV működéséhez a környezeti hőmérsékletnek +3 és +40 °C közötti tartományban kell lennie, a légköri páratartalomnak legfeljebb 80%-osnak kell lennie, vagy rövid időre 98%-ra is emelkedhet (miközben a környezeti hőmérséklet nem haladja meg a 25 °C-ot). A víz befagyása az EV-ben, alacsony hőmérsékletnél, a készülék meghibásodásához vezet, amelyre a garancia nem terjed ki

1. táblázat

Modell	Runa 3000
Cikkszám	211 010
Feszültség	230 V ~
Frekvencia	50 Hz
Teljesítmény	3000 W
Kimenet ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$)	1.7 l/min
Kimenet ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$)	1.2 l/min
A készülék méretei	190 x 90 x 340 mm

Súly	0.9 kg
A csomagolás méretei	192 x 105 x 240 mm
Bruttó tömeg	11.1 kg
Ajánlott kábel keresztmetszet	1.5 mm ²
Üzemi nyomás	0.04-0,6 MPa
Névleges nyomás	0.6 MPa
IP védelem	IP24
Elektromos védettségi osztály	I
Vízcsatlakozás	G 1/2

3. CSOMAG TARTALMA

Vízmelegítő	- 1 db
Használati útmutató / Csomagolás	- 1 db
Tartó konzol	- 1 db

4. MŰKÖDÉSI ELV

Az EV-ben lévő víz azonnal felmelegszik, áthalad egy rozsdamentes acél fűtőlombikon, amelyben a fűtőelem található. A kívánt hőmérsékletet a készülék fogantyújával a vízáramlás beállításával érhetjük el (a víz „nyomásának” csökkentésével/növelésével az EV bemenetén). A csapvíz hőmérséklete az év folyamán jelentősen változhat: télen 5 °C, nyáron 20 °C között. Ezért azonos vízhőmérséklet mellett a vízmelegítő kimeneténél a vízáramlás télen jelentősen kisebb lehet, mint nyáron.

A túlmelegedés elleni védelem érdekében az EV-ben van egy hőszabályozó, amely ilyen esetben leválasztja a készüléket a hálózatról. A hőszabályozó nem védi az EV-t az EV helytelen csatlakoztatásából és működtetéséből eredő magas víznyomás okozta meghibásodástól.

Az EV hosszabb élettartamú kerámiabetéttel van felszerelve.

A készülék kijelzővel rendelkezik, amely a vízmelegítő kimeneténél megjeleníti a víz hőmérsékletét.

5. BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK



Fel kell hívni a gyerekek figyelmét, hogy ne játsszanak az EV-vel. Az EV-t nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akik korlátozott fizikai képességekkel, érzékszervi rendellenességekkel vagy szellemi fogyatékkal rendelkeznek, valamint olyan személyek, akik nem tudják, hogyan kell használni az EV-t, kivéve azokat az eseteket, amikor az EV biztonságáért felelős személyek felügyelik vagy utasítják őket.

Az elektromos vezetéknek, a biztonsági berendezéseknek és a kapcsolószekrényeknek meg kell felelniük a csatlakoztatandó készülék teljesítményének. A készülék csak olyan elektromos hálózatra csatlakoztassa, amelynek paraméterei a készüléktest azonosító tábláján meghatározottak.

A telepítés előtt ellenőrizze az elektromos hálózatot, és győződjön meg arról, hogy van rajta földhurok. Tilos az EV-t használni, ha nincs földhurok.

Kötelező kiegészítő szűrők beszerelése, ha az EV-t olyan elavult vízellátó rendszerekben használják, amelyeken az áramló vízben nagy mennyiségű lebegő részecske és szennyeződés található.

TILOS:

- Az EV-t szigorúan függőlegesen telepíteni.
- Önállóan változtatásokat végezni a készülék kialakításán;
- Elzárószelepeket felszerelni az EV-ből származó víz kivezetésénél, vagy további csaptelepeket, zuhanyrózsákat, elosztókat csatlakoztatni az EV kivezetéséhez;
- Működő EV-t felügyelet nélkül hagyni;
- EV-t anélkül bekapcsolni, hogy a mosogatóra felszerelné és vízzel feltöltené.
- Homokkal, rozsdával vagy iszappal szennyezett vizet használni (az EV bemenetén a víz előtisztításához legalább 200 mikronos tisztítási fokú szűrőket kell használni);
- Sérült hálózati kábellel bekapcsolni az EV-t;
- Bekapcsolni az EV-t, ha fennáll a veszély, hogy a benne lévő víz befagyott, vagy 0 °C alatti környezeti hőmérsékleten használni;
- A készüléket fedetlen és fűtetlen helyiségekben használni;



A vízmelegítő elektromos biztonsága csak akkor garantált, ha az elektromos berendezésekre vonatkozó hatályos előírásoknak megfelelően hatékony földeléssel van ellátva.

A készüléket egy kismegszakítóval kell ellátni.

Az elektromos vezetéknek, a biztonsági berendezéseknek és a kapcsolóberendezéseknek a készülék teljesítményének megfelelő elektromos terhelést kell elviselniük.

6. TELEPÍTÉS ÉS BEKÖTÉS

A berendezést csak képzett szakemberek szerelhetik fel.

Az EV-t csak rézcsövekkel, fémmel erősített műanyag csövekkel vagy műanyag csövekkel és speciális rugalmas vízvezetékcsővel szabad a hálózathoz csatlakoztatni. Tilos a már használatban lévő rugalmas vízvezetéktojálat használata. Tilos a vizet az EV-be a hideg vízvezetékre szerelt Y-szűrőn (nem tartozik az EV csomagkészlethez) keresztül bevezetni.

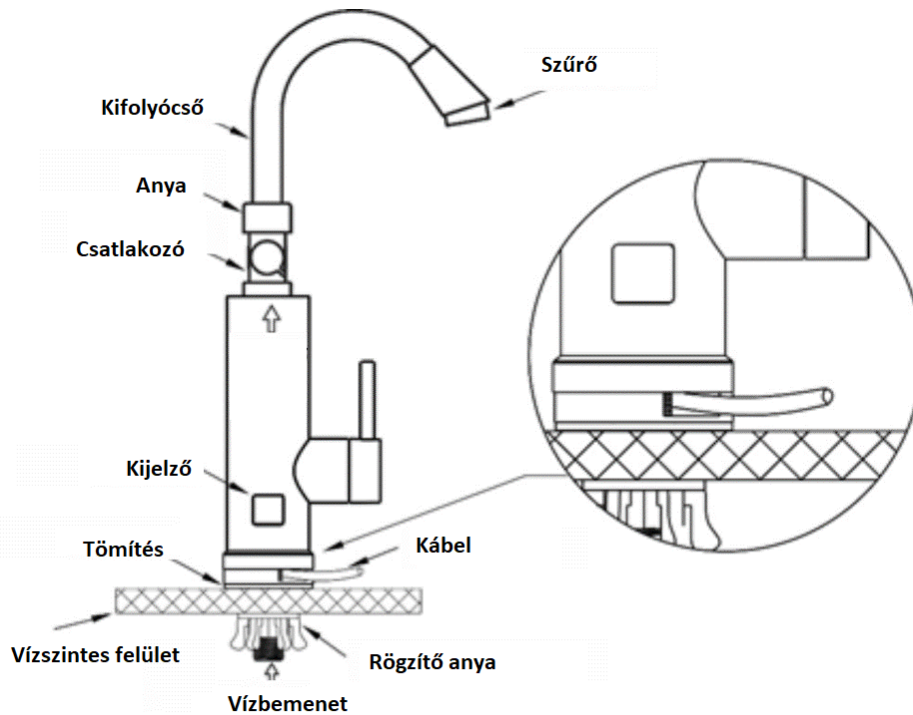
A Thermex Runa 3000 EV akár a csatlakozó csövekkel felfelé, akár a csatlakozó csövekkel lefelé szerelhető.

Javasoljuk, hogy kövesse az alábbi telepítési sorrendet:

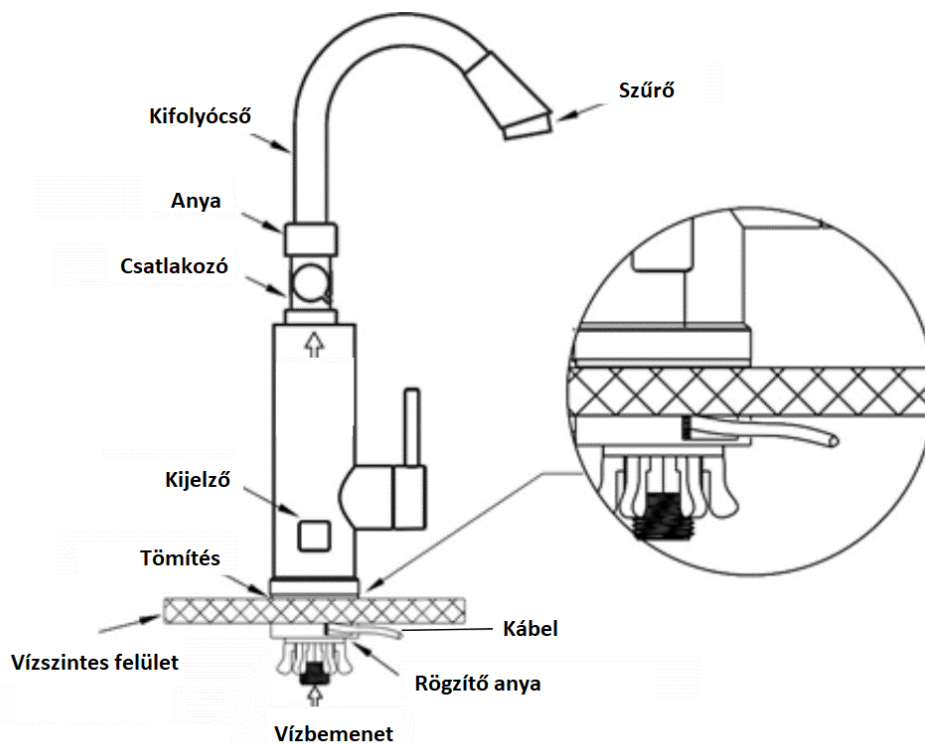
1. Szerelje fel a vízmelegítőt a mosogatóra.

2. Csatlakoztassa a vízvezetékhez.
3. Csatlakoztassa az elektromos hálózathoz.

A telepítés kétféleképpen lehetséges: a tápkábel kimenete a mosogató felett, illetve a tápkábel kimenete a mosogató alatt.



1. ábra.
Tápkábel kimenete a mosogató felett



2. ábra.
Tápkábel kimenete a mosogató alatt

1. Vegye ki a készüléktestet, a kifolyócsövet és a zuhanykészletet a dobozból. A kifolyócsövet a kifolyócső anyájának meghúzásával rögzítse a keverőházra szerelt adapterhez.
2. Szerelje fel az EV-t a mosogatóra a kiválasztott szerelési lehetőségnek megfelelően, az 1. vagy a 2. ábra szerinti séma szerint.
3. Előzetesen zárja el a hidegvíz ellátást.
4. Csatlakoztassa az EV hidegvíz-bemeneti csövét a hidegvízellátó vezetékhez egy flexibilis cső segítségével (nem tartozik a csomaghoz).
5. Ha csatlakoztatta a készüléket a vízvezeték hálózatra, akkor utána töltsse fel a készüléket vízzel, egészen addig, amíg a csapból nem kezd el víz folyni. Ellenőrizze az összes csatlakozás tömörségét.
6. A tápegységhez való csatlakoztatás előtt áramtalanítsa a hálózatot, amelyhez a készülék csatlakozik. Ehhez a készülékhez ajánlott földeléssel ellátott RCD vagy ELCB használata (külön kell megvásárolni, a csomag nem tartalmazza). A RCD-t vagy ELCB-t be kell építeni a készülék kábelébe.
7. Csatlakoztassa a RCD vagy ELCB-t az EV kábeléhez. Ehhez távolítsa el a RCD vagy ELCB fedelét. Ezután csatlakoztassa az EV tápkábelt a RCD csatlakozóblokkhoz a séma szerint: L (barna) - "fázis"; N (kék) - "nulla"; E vagy (sárga/zöld) - "földelés".
8. Kapcsolja be az EV-t.

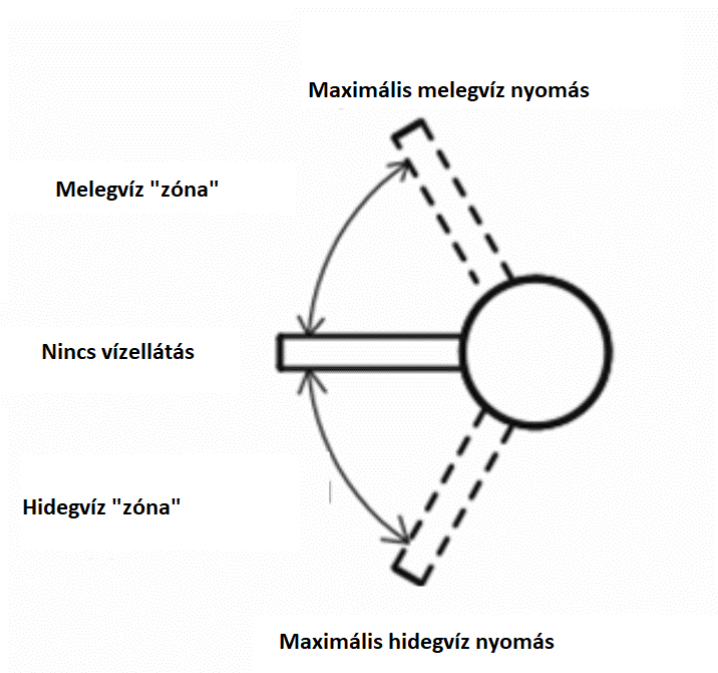


Az EV-t hideg vízzel kell ellátni, legalább 200 mikronos tisztítási fokú víztisztító szűrővel.



Tilos bármilyen elzárószelepet beépíteni az EV víz kimenetébe, vagy további keverőket, zuhanyrózsát vagy elosztókat csatlakoztatni az EV kifolyójához.

7. MŰKÖDÉS



3. ábra A maximális vízhozam szabályozása.

A készülék fogantyúján 3 pozíció van jelölve: hideg víz, meleg víz és amikor nincs vízellátás.

Ha a fogantyú középen van, azt jelenti, hogy a készülék ki van kapcsolva, nincs vízellátás.

Forró vízhez fordítsa balra a fogantyút, és várja meg, amíg a víz kiömlik a kifolyócsőből. A készülék fogantyújával állítsa be a vízáramlást. Várjon 10-15 másodpercet, amíg a víz hőmérséklete az EV kimeneténél stabilizálódik. Ha a víz túl hideg, csökkentse a vízellátást. Ha a víz túl meleg, növelni kell a vízellátást.

A digitális kijelzőn megjelenik a kilépő víz hőmérséklete. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hőmérsékletmérés a készüléktest belsejében történik, és a készüléken és a kifolyócsövön áthaladva a víz lehűl, ami a kijelzőn megjelenő hőmérséklet és a tényleges hőmérséklet közötti eltérést eredményezhet.

Ha hideg vizet szeretne kapni, fordítsa jobbra a fogantyút, és várja meg, amíg a víz kiömlik a kifolyócsőből. A készülék fogantyújával állítsa be a vízáramlást.

Szükség esetén kapcsolja át a vízellátást a zuhanyrózsára a kapcsoló segítségével.

A vízmelegítő használatának befejezése után fordítsa középre a fogantyút.

Ha a vízmelegítőben lévő víz túlmelegszik, a hőkapcsoló leállítja a fűtőelem áramellátását.

A víz az EV-ben pillanatnyilag felmelegszik egy hőálló műanyag lombikon áthaladva, amelyben fűtőelemek találhatók. A vízvezeték hőmérséklete egy éven belül jelentősen változhat: télen 5 °C és nyáron 20 °C között. Ezért az EV kimeneténél a vízáramlás télen jelentősen kisebb lehet, mint nyáron, miközben a hőmérséklet állandó marad.



Ha az EV-t hosszabb ideig nem kívánja használni, akkor le kell kapcsolni az elektromos hálózatról.

Ha télen nem használja az EV -t, és fennáll a vízvezeték vagy az EV befagyásának veszélye, ajánlott a fűtőberendezést áramtalanítani és a vizet leereszteni belőle.

8. KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZELÉS

Az EV nem igényel semmilyen szervizelést a felhasználó részéről. Ha bármilyen jellegű javítás szükséges hívjon szakembert vagy forduljon a forgalmazóhoz.

Bármilyen meghibásodás esetén ne próbálja meg saját maga megjavítani a készüléket. Kérjük, forduljon a legközelebbi hivatalos szervizközpontozhoz.

Az EV készülék teste enyhén nedves ruhával törölhető le. Tilos bármilyen súrlódó anyagot vagy agresszív vegyszert használni. Rendszeresen tisztítsa meg a zuhanyfej szórófejeit és a csaptelepet a szennyeződésektől.

Ellenőrizze és tisztítsa rendszeresen az EV hidegvíz bemeneti ágvezetékében található szűrőt. A szűrőhöz úgy lehet hozzáférni, hogy az EV-t lecsatlakoztatja a hidegvíz-ellátó vezetékről. Győződjön meg róla, hogy a készüléket lekapcsolta az áram- és vízellátásról.

Ne használja az EV-ből származó vizet ivásra.

9. HIBAELHÁRÍTÁS

Meghibásodás	Megoldás
A készülék nem melegíti fel a vizet	<ul style="list-style-type: none">- Ellenőrizze a tápcsatlakozást- Győződjön meg arról, hogy a víz szabadon áramlik a készüléken keresztül.- Győződjön meg arról, hogy a RCD vagy ELCB (külön kell megvásárolni, és nem tartalmazza a csomag) nem üzemelt.- Győződjön meg arról, hogy az EV hidegvíz-bemeneti csövében található szűrő, valamint a kifolyócső szellőzője nem dugult-e el. Ha szükséges, tisztítsa meg őket.
A készülék szivárog	<ul style="list-style-type: none">- Ellenőrizze a vízmelegítő és a hidegvízvezeték csatlakozásának szorosságát, ha szükséges, szereljen fel tömítéseket a csatlakozási ponton.
A kifolyó víz hőmérséklete túl meleg, vagy a kifolyó víz mennyisége túl kevés.	<ul style="list-style-type: none">- Ellenőrizze, hogy a víznyomás nem túl alacsony-e, szükség esetén növelje a vízáramlást.- Győződjön meg arról, hogy az EV hidegvíz-bemeneti csövében található szűrő, valamint a kifolyócső szellőzője nem dugult-e el. Ha szükséges, tisztítsa meg őket.
A biztonsági szelep leoldott	<ul style="list-style-type: none">- Húzza ki a készüléket a hálózatból és állítsa le a vízellátást.- Helyezze a biztonsági szelep gumidugóját (1. ábra) a kiindulási helyzetbe.- Adjon vizet az EV-höz, várja meg, amíg a víz kiömlik a kifolyócsőből, majd állítsa le a vízellátást. Ellenőrizze az összes csatlakozás szorosságát- Csatlakoztassa a készüléket a tápegységhez.

10. ELEKTROMOS VÍZMELEGÍTŐK SZÁLLÍTÁSA ÉS TÁROLÁSA

Az elektromos vízmelegítőket a csomagoláson található szimbólumok szerint kell szállítani és tárolni:



védje a rakományt a nedvességtől



törékeny, óvatosan



ajánlott tárolási hőmérsékleti határértékek: +5°C és +20°C között.



állítva -

a rakomány helyes tárolása

11. KEZELÉS

A gyártó 5 évet határoz meg az EV élettartamaként, feltéve, hogy betartják a telepítés, az üzemeltetés és a karbantartás szabályait, valamint a vízminőség a használatban lévő szabványoknak megfelel.

Az EV-t a helyi környezetvédelmi jogszabályoknak és ajánlásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy külön értesítés nélkül olyan módosításokat hajtson végre a vízmelegítő alkatrészek listáján, kialakításában és tulajdonságaiban, amelyek nem rontják a berendezés működési jellemzőit.

12. GYÁRTÓI GARANCIA

A gyártó 2 évet határoz meg az EV jótállási idejeként.

A jótállási időszak az EV megvásárlásának időpontjától kezdődik. Ha nincs a vásárlás dátumát igazoló bolti bélyegző, vagy ha azt korrigálták, akkor a jótállási időszak a készülékestet azonosító tábláján feltüntetett vízmelegítő gyártási dátumától kezdődik. A gyártási dátumot a készülékestet felső részén található azonosító táblán (matricán) található egyedi sorozatszám kódolja. A készülék sorozatszáma tizenhárom számjegyből áll. A harmadik és negyedik számjegy a gyártási évet, az ötödik és hatodik számjegy a gyártási hónapot, a hetedik és nyolcadik számjegy a gyártási napot jelöli. A jótállási idő alatt a reklamációkat akkor fogadják el, ha ez a kézikönyv az értékesítő cég bélyegzőjével és az EV testén lévő azonosító táblával együtt a helyén van.

A garancia csak a kereskedelmi tevékenységgel nem összefüggő célokra használt vízmelegítőkre vonatkozik. A telepítési és csatlakoztatási szabályok betartásáért a felelősség a vásárlót (ha a csatlakoztatást saját maga végzi) vagy a csatlakoztatást végző szervizcéget terheli.

Az EV beszerelése és használata során a fogyasztó köteles betartani azokat a követelményeket, amelyek a készülék hibamentes működését biztosítják a jótállási időn belül:

- a jelen kézikönyvben előírt biztonsági intézkedések és a telepítésre, csatlakoztatásra és szervizelésre vonatkozó szabályok betartása;
- kizárni a gondatlan tárolás, szállítás vagy szerelés által okozott mechanikai károkat;
- EV fagyásának megakadályozása;
- az EV csatlakoztatásához a gyártó által ajánlott legkisebb ajánlott keresztmetszetnél nem kisebb keresztmetszetű (a csomagoláson lévő matricán és ebben a kézikönyvben feltüntetett) kábelt kell használni.

A gyártó nem vállal felelősséget a készülékkel együtt szállított kézikönyvben meghatározott, az EV telepítésére, üzemeltetésére és karbantartására vonatkozó szabályok megsértéséből eredő hibákért, beleértve azokat az eseteket is, amikor ezek a hibák az EV üzemeltetési helyéül szolgáló hálózatok (elektromos és vízellátó hálózatok) nem megfelelő paramétereire miatt jelentkeztek, vagy ha azokat harmadik fél beavatkozása okozta. A gyártó garanciája nem terjed ki az EV megjelenésével kapcsolatos reklamációkra. A jótállási időszak alatt végzett javítások, a berendezés alkatrészeinek vagy részeinek cseréje nem hosszabbítja meg az EV

általános jótállási idejét. Az EV beszerelését, elektromos csatlakoztatását és első használatba vételét szakembernek kell elvégeznie.

13. A GYÁRTÓRA ÉS A HITELESÍTÉSRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Gyártó:

CIXI XINGHONG ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD

ERHENG ROAD, CHANGHE INDUSTRIAL ZONE, CHANGHE TOWN, CIXI, ZHEJIANG, CHINA



Minden modell rendelkezik tanúsítvánnyal, és megfelel a következő európai irányelvek követelményeinek: 2014/35/EU, 2014/30/EU és 2011/65/EU (RoHS).

14. MEGJEGYZÉS

Modell _____ Sorozatszám _____

Az eladás dátuma _____ 20 _____

Értékesítő cég: _____

Az értékesítő vállalat képviselőjének aláírása: _____

A forgalmazó
bélyegzője

A készülék hiánytalan, a megjelenésére nincs panaszom. A Használati útmutatót minden szükséges megjegyzéssel megkaptam. A felhasználási szabályokat és a jótállási feltételeket tudomásul vettem és elfogadtam.

A vevő aláírása: _____

Nyomtatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó, és garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BOKOPRI Kft.

Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10.

Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu

BIOKOPRI
Megújuló energia és fűtéstechnika