

ADE

Hőmérséklet- légnedvességmérő ébresztési funkcióval



Használati útmutató

WS 1823



Kedves Vevő!

Ön egy minőségileg igen értékes ADE márkájú termék megvásárlása mellett döntött, amely az intelligens funkciókat egy különleges külső megjelenéssel párosítja. Ez a higrométer egy ideális mérőműszer ahhoz, hogy a környezete klímájának jellemzőit megvizsgálja. Az ADE márka magas műszaki fejlettséget, és bevált minőséget jelent. Sok örömet és sikert kívánunk Önnek az időjárási adatok megfigyelésénél és hasznosításánál.

- az ADE cég munkatársai.

A szállítás tartalma

Hőmérséklet-/légnedvesség mérő, mely az alábbi részekből áll:

— Bázisállomás

— 3 db vezeték nélküli

külső érzékelő Elemek:

— 2 db LR03 (AAA) mikroelem a bázisállomáshoz

— 2 db LR6 (AA) ceruzaelem a vezeték nélküli külső érzékelőhöz

Használati útmutató

IM_Web_WS1823_201805_V1

Tartalomjegyzék

Szállítás tartalma	2
Általános tudnivalók.....	4
Rendeltetésszerű használat	5
Biztonság.....	5
Bázisállomás.....	8
Vezeték nélküli külső érzékelő	10
Üzembe helyezés.....	11
Külső érzékelők.....	11
Bázisállomás.....	12
Ellenőrző lista hiányos adatátvitelnél a külső érzékelőkről	12
Óraidő és dátum beállítása.....	13
Felállítási hely választás	14
Készülékek felállítása	15
Külső érzékelő manuális csatlakoztatása.....	15
Kezelés	16
Ébresztés	18
Tisztítás	20
Zavarok / Megoldás	20
Műszaki adatok	21
Megfelelőségi nyilatkozat.....	22
Garancia	23
Eltávolítás.....	23

Általános tudnivalók

A használati útmutatóról



A jelen használati útmutató leírja a termék biztonságos kezelését és karbantartását. Őrizze meg ezt az útmutatót, hogy esetleg később utána tudjon nézni bizonyos kérdéseknek. Ha a terméket másnak továbbadja, adja vele a használati útmutatót is. A jelen használati útmutató tartalmának figyelmen kívül hagyása sérülésekhez vagy a termék károsodásához vezethet.

Jelmagyarázat



Ez a szimbólum a **VESZÉLY** szóval együtt súlyos sérülések veszélyére figyelmeztet.



Ez a szimbólum a **FIGYELMEZTETÉS** szóval együtt közepes és könnyebb sérülések lehetőségére utal.



Ez a szimbólum a **MEGJEGYZÉS** szóval együtt dologi károk lehetőségére hívja fel a figyelmet.



Ez a szimbólum kiegészítő információkra és általános tudnivalókra figyelmeztet.

Rendeltetés szerű használat

A hő-/nedvesség mérő a hőmérséklet és légnedvesség mérésére szolgál beltéren és kültéren.

A készülék kiegészítésként ébresztő funkcióval is rendelkezik.

Ipari használatra a készülék nem alkalmas.

Biztonság

Ezt a készüléket 8 éven felüli gyerekek valamint olyan személyek (beleértve a gyerekeket) akik fizikai, érzékszervi vagy szellemi fogyatékossgal, vagy csökkent tapasztalattal rendelkeznek, csak akkor használhatják, ha a használat egy felelős személy felügyelete mellett történik, vagy a szükséges tájékoztatást és az abból adódó veszélyekre figyelmeztetést megkapták. Gyerekek a készülékkel nem játszhatnak.

A termék tisztítását és a felhasználói karbantartást gyerekek nem végezhetik, kivéve, ha 8 évesnél idősebbek, és felügyelet mellett dolgoznak.

Az elemek esetleges lenyelése életveszélyes lehet. Ezért a készüléket és elemeket tartsa olyan helyen, ahol elérhetetlen

kisgyerekek számára. Ha valaki lenyel egy elemet, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Veszély a gyerekekre

Tartsa távol a gyerekeket a csomagolóanyagoktól, és a szállításhoz tartozó kisméretű alkatrészekről. Ezek lenyelésénél fulladásveszély áll fenn!

Tűz/gyulladás és/vagy robbanás VESZÉLY

Az elemek szakszerűtlen cseréje esetén robbanásveszély áll fenn. A lemerült elemeket csak azonos vagy egyenlő értékű elemtípussal cserélje le. Vegye figyelembe a "Műszaki adatok"-at.

Az elemeket nem szabad feltölteni vagy más anyagokkal reagáltatni, nem szabad szétszedni, tűzbe dobni vagy rövidre zárni. Egyébként nagy robbanás- és kifutás veszély áll fenn, és gázok távozhatnak!

Kerülje az elemben lévő folyadéknak bőrrel, szemmel, és nyálkahártyákkal való érintkezését. Azonnal öblítse le bő tiszta vízzel az érintett helyet, és minél előbb forduljon orvoshoz.

Dologi károkra vonatkozó tudnivalók

Ne merítse a terméket vízbe vagy más folyadékba.

Védje a terméket erős lökésektől és rázkódásoktól.

Vegye ki az elemeket a készülékből, ha azok lemerültek, vagy ha a készüléket hosszabb ideig nem használja. Így elkerülhetők azok a károsodások, amelyek az elemek kifolyásából származhatnak.

Ügyeljen az elem berakásánál és cseréjénél a helyes polaritásra (+/-).

Ne tegye ki az elemeket kedvezőtlen feltételeknek, ne tegye azokat fűtőtestre vagy közvetlen napsugárzásba. Különben megnövekszik a kifolyás veszélye!

Az elemek betétele előtt tisztítsa meg a készülék és az elemek érintkezőit.

Csak azonos típusú elemeket tegyen be, ne használjon különböző típusú elemeket vagy használt és új elemeket egyidejűleg.

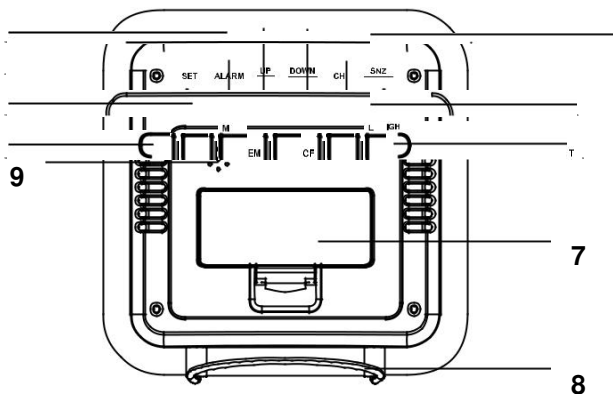
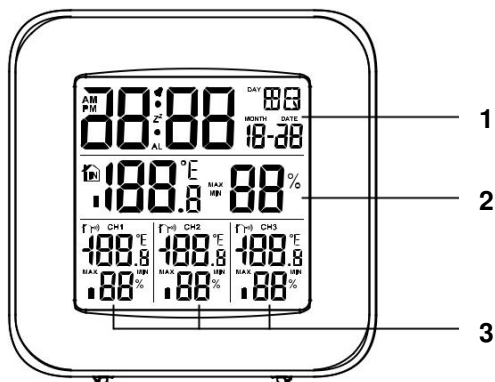
Ne hajtson végre módosításokat a készüléken. Javításokat csak szakműhellyel végeztesse. A szakszerűtlenül végzett javítások jelentős veszélyt okozhatnak a felhasználónak.



Húzza le a védőfóliát a kijelzőről.

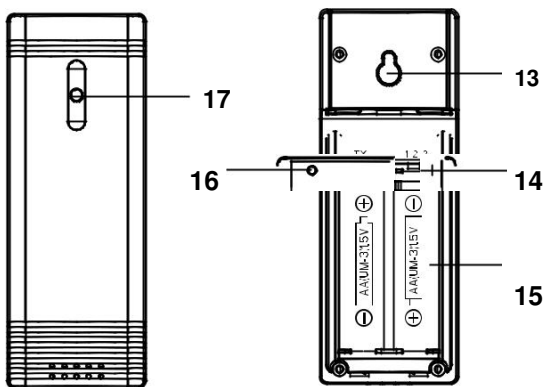
-- Dugja be az állító lábat a bázisállomás alsó részén lévő két nyílásba.

Bázisállomás



- 1 Óraidő és naptár
- 2 Hőmérséklet és légnedvesség (beltéren)
- 3 Hőmérséklet és légnedvesség (beltéren)
- 4 **DOWN/CF gomb**
 - Kijelzett értékek megváltoztatása (beállítási mód)
 - váltás °C és °F között
- 5 **CH gomb**
 - A külső érzékelő kiválasztása a manuális adatátvitelhez
- 6 **SNZ/LIGHT gomb**
 - Ébresztés ismétlés aktiválása
 - Kijelző megvilágítás
- 7 Elemtartó 2 db LR03 (AAA) mikroelemhez
- 8 Állító láb
- 9 Hangszóró
- 10 **SET gomb**
 - Beállító mód előhívása
 - Beállítások elmentése
- 11 **ALARM gomb**
 - Ébresztési idő beállítása
 - Ébresztési funkció be- és kikapcsolása
- 12 **UP/MEM gomb**
 - Kijelzett értékek megváltoztatása (beállítási módban)
 - Tárolt időjárési adatok lehívása

Vezeték nélküli külső érzékelő



- 13 Felakasztó furat
- 14 Csatornaváltó kapcsoló 1 2 3 az adatátvitelhez
- 15 Elemtartó 2 db LR6 (AA) ceruzaelemhez
- 16 TX gomb a manuális adatátvitelhez
- 17 LED lámpa (csak az adatátvitelnél világít)

Használatba vétel



Tartsa be a megadott sorrendet, és az elemeket először a vezeték nélküli külső érzékelőbe tegye be.

Ne alkalmazzon akkukat, mivel ezek kisebb feszültséggel rendelkeznek (csak 1,2 V az 1,5 V helyett). Ez többek között a mérési pontosságot befolyásolja.

Alkalmazzon lehetőleg alkáli elemeket, és ne cink-szén elemeket, Az alkáli elemek tovább tartanak, különösen alacsonyabb külső hőmérsékleteknél.

Vezeték nélküli külső érzékelők



Helyezze el az üzembe helyezéshez a bázisállomást és a külső érzékelő(ke)t szorosan egymás mellé.

A külső érzékelőket később különböző helyiségekben, vagy a szabadban helyezheti el.

1. Távolítsa el az elemtartó fedelét a külső érzékelők hátoldalán.
2. Tegyen be 2 db LR03 (AAA) mikroelemet a tartóba, az elemtartó rekesz alján lévő jelzések szerint. Vegye figyelembe az elemek helyes polaritását (+/-).
3. Állítson be mindegyik külső érzékelőn a csatorna váltó **1 2 3** kapcsolóval egy-egy saját csatornát (az első érzékelőnél 1-es csatorna, a másodiknál 2-es, a harmadiknál 3-as).

4. Tegye vissza az elemtartó fedeleket ismét a helyükre.

Bázisállomás

1. Nyomja a záró fület kissé az elemtartó fedél irányába, és vegye le az elemtartó fedelét.
2. Tegyen be 2 db LR6 (AA) ceruzaelemet a tartóba, az elemtartó rekesz alján lévő jelzések szerint. Figyeljen a megfelelő polaritásra (+/-).
3. Tegye vissza az elemtartó fedelét.

Amint a bázisállomás áramot kap, felhangzik egy sípoló hangjelzés. Rövid idő múlva a kijelző a következő értékeket mutatja:

Beltéri hőmérséklet és légnedvesség (IN)

Ezeket az értékeket a bázisállomás méri.

Külső hőmérséklet és légnedvesség (CH1-3)

Ezeket az értékeket az egyes érzékelők mérik és vezeték nélkül, rádiós úton átadják.

A bázis és a vezeték nélküli érzékelők adatai percenként 1-szer aktualizálódnak.

Ellenőrző lista a külső érzékelők hiányos adatátvitelénél

Ha a külső érzékelőkről nem jönnek mérési értékek, vizsgálja meg a következőket:

Helyesen vannak berakva az elemek?

Biztosan rendelkezik mindegyik érzékelő egy saját csatornaszámmal?

Megfelelő-e a külső érzékelő helyzete (lásd "Hely választás")

Indítsa az adatátvitelt adott esetben manuálisan, lásd „Külső érzékelő mérési adatainak manuális átvitele”.

Óraidő és dátum beállítása



Ha két gombnyomás között 20 másodpercnél több idő telik el, a beállítási folyamat automatikusan befejeződik, és azt ismét újra kell kezdeni.

1. Nyomja meg a **SET** gombot.
A kijelzőn villog egy évszám.
2. Állítsa be az **UP/MEM** vagy **DOWN/CF** gombbal az aktuális év számát.
3. Nyomja meg a **SET** gombot.
4. Járjon el az előbbieket szerint, a következő értékek beállítására:

-- Hónap
-- Nap
-- Órák száma
-- percek
száma --
időformátum

Nyomja meg lezárásként a **SET** gombot, az eljárás befejezéséhez.



ha óraidő formátumként „12 Hr“-t választja, a délelőtti órákban a kijelzőn AM, és a délutáni órákban PM jelenik meg.

A hely kiválasztása



MEGJEGYZÉS károsodásra vonatkozóan

Védje a bázisállomást és az érzékelőket portól, lökésektől, extrém hőmérsékletektől és közvetlen napsugárzástól.

Óvja a bázisállomást nedvességtől. A bázisállomást kizárólag száraz, zárt helyen állítsa fel. A vezeték nélküli érzékelők védettek nedvesség ellen, de a víz közvetlen behatásától, pl. esőtől védeni kell őket.

A maximális távolság a bázisállomás és a vezeték nélküli érzékelő között maximum 60 m lehet. Ez a hatótáv azonban csak a "közvetlen látás" esetére érvényes.

Árnyékoló építmények, pl. vasbetonból csökkentik vagy megakadályozzák a rádiós kapcsolatot a bázisállomás és a külső érzékelő között.

Elektronikus készülékek, mint pl. televízió, vezeték nélküli telefon, számítógép és fénycsövek a rádiós vételt ugyancsak zavarják.

Ne állítsa a bázisállomást és a külső érzékelőt közvetlenül a padlóra ill. talajra. Ez korlátozza a hatótávolságot.

Alacsony hőmérsékletnél télen a külső érzékelők elemeinek teljesítménye jelentősen csökkenhet. Ez lecsökkenti a hatótávolságot is.

A készülékek felállítása

A **bázisállomás** egy állító lábbal rendelkezik.

- A bázisállomást lehetőleg egy ablak közelében állítsa fel. A tapasztalat szerint ott a vétel általában jobb.

Az LC képernyőt

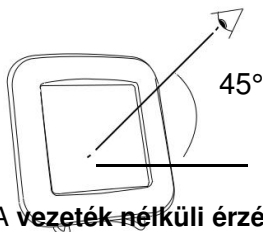
"optimális
látószöggel"

tervezték.

45°-os szögben lehet a

kijelzőt a legjobban

leolvasni.



A **vezeték nélküli érzékelők** hátoldalán egy furat található a felfüggesztéshez.

- A külső érzékelőt állítsa vagy akassza olyan helyre, ahol a közvetlen időjárási befolyásoktól (eső, napsütés, szél stb.) védve van. A leginkább megfelelő helyek erre pl. az előtetők, vagy egy carport (szabadtéri garázs).

A kültéri érzékelő manuális csatlakoztatása

Ha az elemek berakása után 3 percen belül a külső érzékelő adatait nem jelennek meg a kijelzőn, az érzékelő manuálisan összeköthető a bázisállomással.

1. Válassza ki a **CH** gombbal a kívánt külső érzékelőt.

Figyelje a kijelzőn látható jelzést.

2. Tartsa a **CH** gombot nyomva, amíg a kijelzés nem kezd gyorsan villogni.

3. Az adott külső érzékelőnél nyomja a **TX** gombot, a mérési adatok átviteléhez.

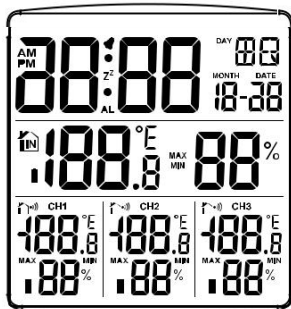


Ezt a funkciót akkor hasznosíthatja, ha egy elemcsere után az adatátvitelt közvetlenül kívánja indítani.

Használat


Kijelzőképek

A kijelző standard üzemmódban (óraidő kijelzés) a következő információkat közvetíti:




Óraidő vagy ébresztési idő, hónap és nap

Hőmérséklet és légnedvesség

beltéren  (a bázisállomás által mérve).

Hőmérséklet és légnedvesség

a kültéri mérési tartományban .

(a külső, CH 1-3 érzékelők által mérve)

Tárolt időjárási adatok

Ha nyomja az **UP/MEM** gombot, megkapja a legmagasabb és legalacsonyabb mért adatok kijelzését, melyeket a készülék tárolt.

1-szer nyomás: a MAX értékek kijelzése

2-szer nyomás: a MIN értékek kijelzése

3-szor nyomás: normál kijelzések A tárolt értékek törlésére:

- Tartsa az **UP/MEM** gombot kb. 3 másodpercig nyomva, amíg a kijelzett értékek mind törlődnek. Egyébként a mentett értékeket a készülék automatikusan mindig éjfélkor törli.

A kijelző megvilágítása

- Nyomja a **SZN/LIGHT** gombot, ekkor a kijelző világítása kb. 5 másodpercre bekapcsolódik.

Mértékegység váltása

- Nyomja a **DOWN/CF** gombot, hogy megkapja a hőmérséklet mértékegységét kijelezve, °Celsius-t vagy °Fahrenheit-ot.

Elemcsere kijelző



Mind a bázisállomás, mind az érzékelők számára az elemcsere szükségessége külön jelződik ki.

Ha a szimbólum a kijelzőn megjelenik, a bázisállomás ill. az adott külső érzékelő elemeit új elemekre kell kicserélni.

Járjon el ekkor úgy, ahogyan az "Üzembe helyezés"-nél leírtuk. Vegye figyelembe az alábbiakat:

- Csak azt az elemtípust alkalmazza, ami a "Műszaki adatok"-ban meg van adva.
- Cserélje ki mindig az összes elemet.

A régi elhasznált elemeket környezetvédő módon távolítsa el, lásd "Eltávolítás" fejezet.

Ébresztés

Az ébresztési idő beállítása




Beállításnál a kijelzett értékek gyorsabban futnak, ha az **UP/MEM** ill. **DOWN/CF** gombokat nyomva tartja.

1. Nyomja meg az **ALARM**-ot.

A kijelzőn „0:00” vagy a legutóbb beállított ébresztési idő és „AL” lesz kijelezve.

2. Nyomja meg újból röviden az **ALARM**-ot.

A kijelzőn  jelenik meg, az ébresztési funkció aktív.

3. Tartsa az **ALARM**-ot nyomva, amíg a kijelzőn az órák száma nem villog.


4. Állítsa be az **UP/MEM** vagy **DOWN/CF** gombbal a kívánt ébresztési óra számát.

5. Nyomja meg **ALARM**-ot.

A kijelzőn a kívánt ébresztési idő percei villognak.

6. Állítsa be az **UP/MEM** vagy **DOWN/CF** gombbal a kívánt ébresztés perceit.

7. Hagyja jóvá a beállításokat az **ALARM** újbóli nyomásával.

A kijelző ezután ismét automatikusan mutatja az aktuális óraidőt, valamint -t.

Az ébresztés módja.

A beállított időpontban egy ébresztő hangjel szólal meg, és ez a jel a felhangzás ideje alatt egyre intenzívebb lesz.

Az ébresztés teljes kikapcsolása


Nyomjon meg egy tetszés szerinti gombot (kivéve a SNZ gombot), a hang leállítására. 24 óra után viszont az ébresztő újból megszólal.

Autostopp funkció

Ha nem nyom meg egy gombot sem, az ébresztő hang 2 perc után automatikusan kikapcsolódik. 24 óra után viszont az ébresztő újból megszólal.

Ébresztés ismétlés (snooze funkció)


— Nyomja meg 1-szer a **SNZ/LIGHT** gombot, ha az ébresztő hang megszólal.

Az ébresztés erre elnémul, és a kijelzőn villog a  ébredési szimbólum és Zz.

Kb. 5 perc elteltével a készülék ismét bekapcsolódik, és újból ébreszt. Ezt a műveletet többször meg lehet ismételni.

Az ébresztési funkció be- és kikapcsolása

— Kiindulva a kijelzőn látható aktuális óraidőből, nyomja meg 2-szer az **ALARM** gombot, az ébresztési funkció be- és kikapcsolásához.

Ha az ébresztés  szimbóluma a kijelzőn már nem látható, az ébresztési funkció ki van kapcsolva.

Tisztítás

Törölje le a bázisállomást és a külső érzékelőt szükség szerint egy enyhén megnedvesített törlőruhával.

Zavarok / Megoldás

Hibák	Lehetséges ok
A hőmérséklet megadása a bázisállomásra vagy az egyik külső érzékelőre túl magasnak tűnik.	Ellenőrizze, hogy bázisállomás vagy egyik külső érzékelő közvetlen napsugárzásnak van-e kitéve.
A kijelzőn a hőmérséklet mért értékei helyett a nedvesség HI vagy LO értéke látható.	Az értékek a megengedett felett ill. alatt vannak. méréstartományon.
A kijelzés olvashatatlan. a funkció elmosódott vagy az értékek szemmel láthatóan tévesek.	Vegye ki az elemeket a bázisállomásból és tegye azokat rövid idő után ismét be.

Hibák	Lehetséges ok
A bázisállomás nem fogad jeleket a vezeték nélküli érzékelőről.	<p>Győződjön meg arról, hogy</p> <p>Nincsenek elektromos ávarforrások vannak az érzékelők közelében vagy a bázisállomás közelében.</p> <p>Vizsgálja meg az elemeket az érzékelőkben.</p> <p>Mozdítsa a bázisállomást közelebb az érzékelőkhöz, vagy cserélje ki az elemeket.</p>

Műszaki adatok

Bázisállomás

Hőmérséklet-/légnedvesség mérő WS
Típus: 1823

Elemek: 2 db LR03 (AAA) / 1,5 V mikroelem

Mérési tartomány

- Hőmérséklet: 0 °C ... 50 °C (32 °F ... 122 °F)
Légnedvesség: 20% - 95%

Vezeték nélküli külső érzékelők

Elemek: 2 db LR6 (AA) 1,5 V-os ceruzaelem

Mérési tartomány:

-
- Hőmérséklet:)°C ... +70°C (-40°F ... 158°F)
 - Légnedvesség: mint a bázisállomásnál
-

Adófrekvencia: 433, 92 MHz
Max. adóteljesítmény: 0 dBm
Hatótáv: kb. 60 méter (szabad téren)
Forgalmazó: Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hamburg, Germany

Termékeinket folyamatosan továbbfejlesztjük és javítjuk. Ezen okból kifolyólag mindenkor lehetségesek külső kiviteli és műszaki változtatások a terméken.

Konformitási nyilatkozat

A Waagen-Schmitt GmbH kijelenti, hogy a WS 1823 hőmérséklet-/légnedvesség mérő a 2014/53/EU és 2011/65/EU irányvonalak követelményeinek megfelel.

Az EU megfeleléségi nyilatkozat a következő internet címen áll rendelkezésre: www.ade-germany.de/doc

A nyilatkozat érvényét veszti, ha a terméken a cégünkkel nem egyeztetett változtatást hajtottak végre.

Hamburg, 2018 május
Waagen-Schmitt GmbH
Hammer Steindamm 27-29
22089 Hamburg, Germany



Garancia

Tisztelt Vásárlónk!

A Waagen-Schmitt GmbH cég a vásárlás dátumától számított 3 évig garanciaztálja az anyag- vagy gyártási hibák következtében előállott meghibásodások kijavítását vagy a termék cseréjét.

Kérjük, hogy a terméket garanciális igény esetén annak számlájával együtt (és a reklamáció okát megjelölve) adja vissza az eladónak.

Eltávolítás

A csomagolóanyag eltávolítása



Fajtánként szétválogatva távolítsa el a csomagolási anyagokat. Adja le a kartonpapírokat a papírgyűjtőbe, a fóliákat a műanyag újrafeldolgozó gyűjtőhelyre.

A termék eltávolítása

A terméket az Ön országában érvényes hulladékkezelési előírások szerint távolítsa el.



A készülékek nem kerülhetnek a normál háztartási szemétbe

Üzemélettartama végén a terméket külön szabályozott módon kell eltávolítani.

Ebben a készülékben lévő újrahasznosítható anyagokat értékesítik, és ezzel csökkentik a környezet terhelését.

Adja le az elhasznált készüléket egy elektromos ill. elektronikus készülék hulladékok gyűjtőhelyére.

Közelebbi felvilágosításért forduljon a helyi hulladékkezelő vállalathoz vagy önkormányzathoz.



Az elemek és akkuk nem valók a háztartási hulladék közé!

Minden elemet és akkut a községi, ill. városi gyűjtőhelyen, vagy a kereskedelem erre kijelölt egységeiben kell leadni. Ezáltal az elemek és akkuk selejtezése a környezetvédelemnek megfelelően történik.

