

**Napelemes világító házzsám tábla**  
**Rend. sz. 57 16 50**

Fényforrásul LED-ek (világító diódák) szolgálnak. A LED-ek viszonylag nagy fényerősséget szolgáltatnak csekély áramfelhasználás mellett. Nappal, amikor elegendő a környezet megvilágítása, a házzsám tábla világítása automatikusan ismét kikapcsolódik. A termék csak magánhasználatra készül, nem alkalmas ipari célokra. A fentiekől eltérő alkalmazás nem engedélyezett.

**BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából adódó hibák esetében elvesz a garancia. Következmenyi károkért felelősséget nem vállalunk. Tárgyi vagy személyi sérülések esetén, melyek szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ezekre az esetekre nincs garancia.

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.
- Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérséklet, erős rezgések behatásának, vagy erős mechanikai igénybevételnek.
- A napelemes házzsám táblába kizárólag csak akkumulátorokat rakjunk be, sose alkalmazzunk elemeket, mert azokat nem szabad tölteni (robbanásveszély).
- A termék messzemenően védett az időjárás viszontagságai, pl. eső és hó ellen. Azonban nem szabad kitenni közvetlen nedvességnek, pl. folyó víznek.

**Jellemzők:** a világítás automatikus bekapcsolása besötétedéskor, LED-fényforrás, kiváló minőségű napelem

**Az akkuk behelyezése**



Az akkukat gyerekektől tartsa távol. Ne hagyja szabadon heverni az akkumulátorokat. Fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket. Amennyiben valaki elemeket, azonnal forduljon orvoshoz. Ne nyissa fel, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe az akkumulátorokat, mert robbanásveszélyes. Az akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polaritásra (plusz/+ és mínusz/-). Az előregedett vagy elhasznált akkumulátorokból folyékony vegyszerek távozhatnak, amelyek károsítják a készüléket. Ha a kifolyt vagy sérült akkumulátort megfogja, marási sérülést szenvedhet, ezért ilyenkor viseljen megfelelő védőkesztyűt. Ha hosszabb ideig nem fogja használni a készüléket (egy hónapig vagy tovább), vegye ki belőle az akkumulátorokat. Csak megfelelő méretű és ajánlott típusú akkumulátorokat használjon. Ne használjon keverten régi és új akkukat, és csak azonos fajtájú és gyártmányú akkukat használjon.

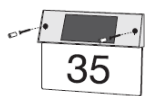
- Az akkutartó a készülék hátoldalán található.
- Csavarja ki az akkutartó fedelének a rögzítőcsavarait.
- Rakja be helyes polaritással a három vele szállított akkumulátort. A helyes polaritás (plusz és mínusz) az akkutartóban látható jelölésekről ismerhető fel.
- Rakja vissza a helyére az akkutartó fedelét, és csavarja be a rögzítőcsavarokat.

A napelemes házzsám táblának a nyári hónapokban kb. 1-2 napsütéses napra van szüksége (más évszakokban megfelelően többre) ahhoz, hogy a berakott akkumulátorok feltöltődjenek. Csak ez idő után lesz teljesen használatra kész a termék. Az akkumulátorokat akkor kell kicserélni, ha az éjszakai világítási időtartam már csak nagyon rövid.

**A számok felragasztása**

A szállítás része három számjegykészlet (0-9) és egy betűkészlet (A-D). Ezek segítségével saját maga összeállíthatja a házzsámot. Legfeljebb négy karaktert lehet egymás mellett elhelyezni. Húzza le a szám-, ill. betűfóliát az alappapírról. Ragassza fel őket a házzsám tábla műanyaglapjára.

**Felszerelés**



Válasszon egy alkalmas felszerelési helyet. Ahhoz, hogy az akkumulátorok elegendő töltést kapjanak, úgy kell elhelyezni a házzsám táblát, hogy a napelem táblára lehetőleg közvetlenül süssön a nap. Vigyázzon arra, hogy a napelem táblát ne takarja el vagy árnyékolja le semmi, mint például ahogy az az előtetők alatt lenne. Ebben az esetben nem hatékony a napelem tábla kihasználása (nem tölti fel eléggé az akkumulátorokat). A házzsám táblát úgy kell elhelyezni, hogy a napelem táblát naponként legalább 8 órán át sűthesse a nap. A felszereléskor vigyázzon arra, hogy véletlenül ne sértsen meg villany-,

gáz- vagy vízvezetékét. Életveszély! Vegye figyelembe az érvényes baleseti óvórendszabályokat. Fali szerelés esetén a fal minőségének megfelelő csavarokat és faliékeket használjon. Az együtt szállított rögzítőanyagok nem minden fajta szerelési felülethez alkalmasak. Ha pl. burkolt homlokzatra kell felszerelni a házzsám táblát, másfajta csavarokat és faliékeket kell alkalmazni. A házzsám táblát biztonságosan kell rögzíteni. A rögzítettséget rendszeresen ellenőrizzük. Ha leesik a tábla, személyi sérülést okozhat, károsodhat a tábla vagy a talaj. Ne szerelje fel a napelemes házzsám táblát közvetlenül egy másik fényforrás, például udvari vagy utcai világítás stb. mellé. A házzsám tábla világítása ugyanis különben esetleg nem kapcsolódik be helyesen. Vigyázzon a biztonságos felszerelésre. Ne alkalmazzon erőszakot, pl. ütéseket a felszereléskor, mert ettől megsérül a házzsám tábla. Rögzítse úgy a házzsám táblát, hogy ne veszélyeztessen senkit.

- Óvatosan vegye le a két a felerősítő furat takarósapkáját.
- Helyezze fel a házzsám táblát a kívánt felerősítési helyre. Használja fúrósablontként a felerősítő furatokat, jelölje át a helyüket.
- Fúrja ki a lyukakat a falba, és adott esetben üsse be a faliékeket (tipliket) a lyukakba.
- Erősen rögzítse a házzsám táblát a megfelelő csavarokkal. Figyeljen arra, hogy jól tartsanak a csavarok.
- Rakjuk be a takarósapkákat a felerősítő furatokba, hogy takarva legyenek.

**Üzembe helyezés**

Ha a napelem tábla burkolatán szállítási védőfólia van, húzza le róla. A világító házzsám táblának néhány napsütéses napra van szüksége ahhoz, hogy a berakott akkumulátorok feltöltődjenek. Csak ez idő után éri el a termék a maximális világítási időtartamot.

**Általános bánásmód a napelemes házzsám táblával**

A házzsám tábla világítási ideje függ az évszaktól, a nappal a napelemet érő napsütés időtartamától és erősségétől. Hosszabb ideig tartó elegendő napsütés nélküli időszakokban, elsősorban télen előfordulhat, hogy az akkumulátorok töltöttségi állapota túl csekély ahhoz, hogy hosszabb időre kivilágítsa a házzsám táblát. Az akkumulátorokat nappal kevesebb energia tölti fel, mint amennyit az éjszakai világítás elvon. Ezáltal kényszerűen lerövidül a világítás időtartama. Figyeljen arra, hogy a napelem tábla ne piszkolódjon be, vagy télen ne fedje be a hó és jég. Tartsa tisztán a napelem táblát. A hideg idő negatív befolyással van az akkumulátorokra, aminek rövidebb világítási idő a következménye. Ez nem a termék hibája, ez normális jelenség.

**Karbantartás és tisztítás**

A termék egy esetleges akkucserétől eltekintve nem igényel karbantartást. Karbantartást vagy javítást csak szakember végezhet. A hibás fényforrásokat (LED) csak szakember cserélheti, mivel ehhez szét kell szerelni a házat, és forrasztásra is szükség van. A termék külsejét csak egy enyhén megnedvesített puha ruhával, vagy száraz ecsettel tisztítsa. Semmi esetre se használjon agresszív tisztítószert vagy vegyszert, mivel megtámadhatják a házat, és leronthatják a termék működését is.

**Használt elemek és akkuk eltávolítása**



Végfelhasználóként Önt törvény kötelezi minden elhasznált elem és akku leadására; a háztartási szeméttel keresztül való ártalmatlanítás tilos! A káros anyag tartalmú elemek/akkuk az itt feltüntetett szimbólumokkal vannak megjelölve, amelynek megfelelően tilos őket a háztartási hulladék közé dobni. A legfontosabb nehézfémekre vonatkozó jelölések a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom. (A jelölés az elemek/akkumulátoron pl. az alább ábrázolt kukaszimbólum.) Az elhasznált elemeket/akkukat a helyi lakossági hulladékgyűjtő helyeken, lerakatainknál és mindenütt leadhatják, ahol elemeket/akkukat árusítanak! Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul környezetének védelméhez.

**Szállítás tartalma**

- Napelemes világító házzsám tábla
- 3 NiMH-mikroakku
- 3 számjegykészlet (0-9)
- 1 betűkészlet (A-D)
- Szerelési anyagok (csavarok és faliékek)
- Használati útmutató

**Műszaki adatok**

Üzemi feszültség 3,6V=  
világítási idő teljesen feltöltött akkumulátorok esetén kb. ...> 12 óra.  
3x mikroakku (AAA):.....1,2 V NiMH/ 500 mAh  
üzemi relatív páratartalom tartomány:.....<90%  
üzemi hőmérséklettartomány:.....0 - 40 °C