



ZIS256
KIADÁS 2023.05.29

ÖKOLOGIKA

A

NAPELEMES KÉSZLET

P

SOLAR POWER KÉSZLET

GB

SOLAR POWER KÉSZLET

D

SOLARSTROMVERSORGUNG KÉSZLET

F

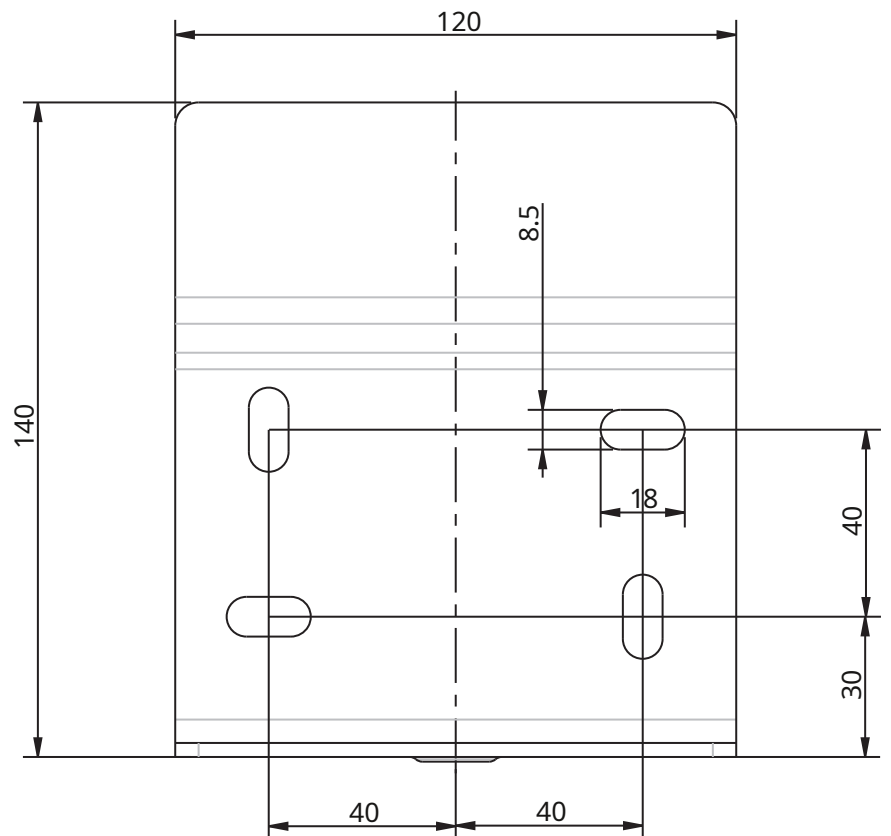
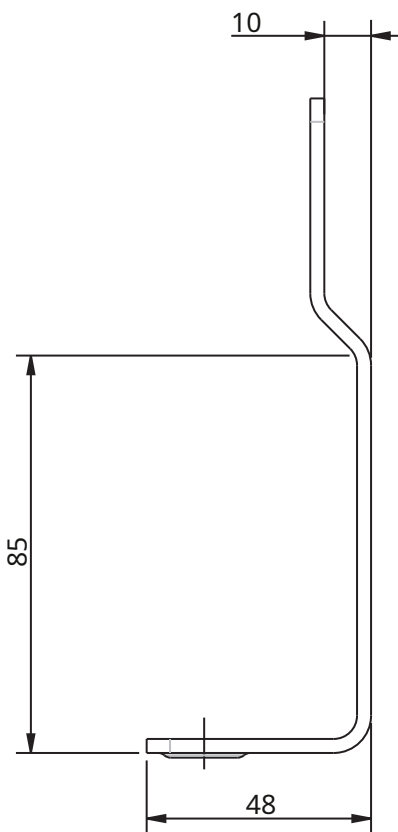
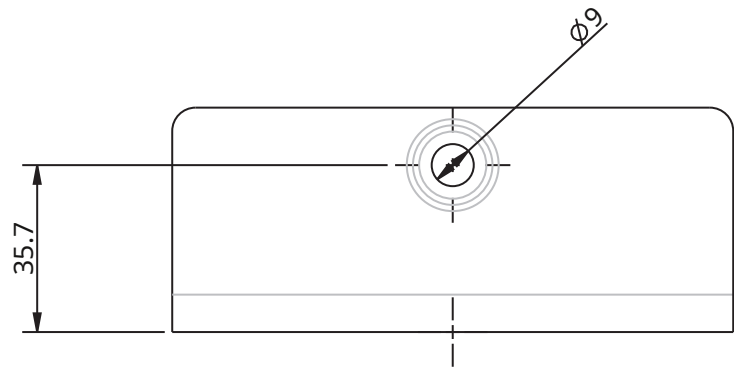
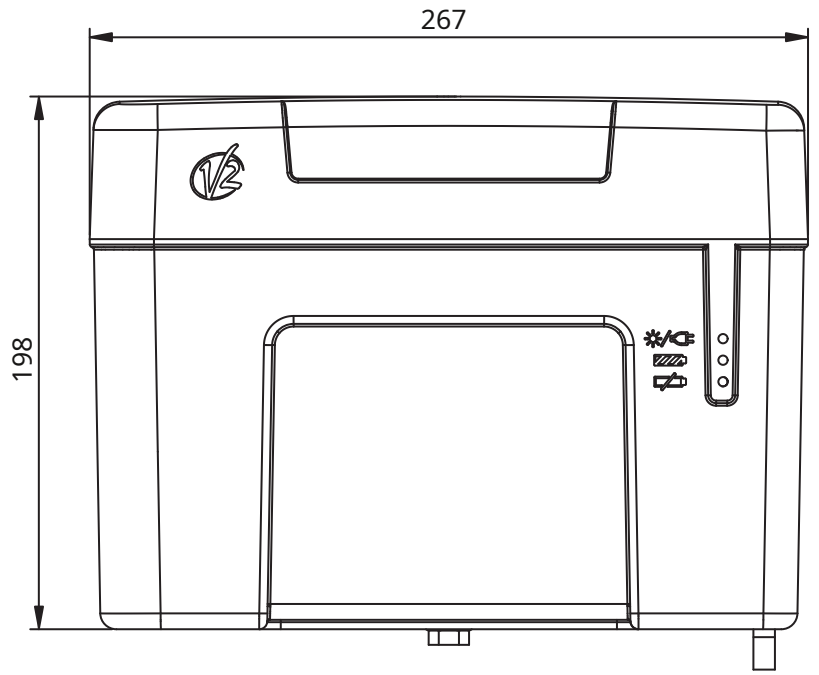
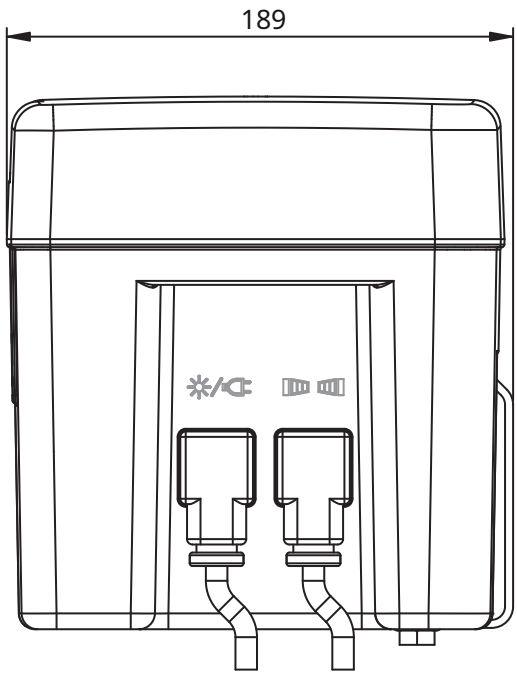
SOLAR POWER KÉSZLET

NL

**STROOMVOORZIENING KÉSZLET
AJTÓ ZONNECELLEN**

ÉS

SOLAR POWER KÉSZLET



FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Műszaki információkkal vagy szerelési problémákkal kapcsolatban forduljon a V2 Ügyfélszolgálathoz a 800-134908-as ingyenesen hívható telefonszámon, amely hétfőtől péntekig 8.30-12.30 és 14.00-18.00 között működik.

A V2 fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül bármilyen változtatást végrehajtsa a terméken; továbbá elhárít minden felelősséget a helytelen használatból vagy helytelen telepítésből eredő személyekben vagy tárgyakban okozott károkért.

M Olvassa el figyelmesen az alábbi használati útmutatót, mielőtt folytatná a vezérlőegység telepítését és programozását.

- Ez a használati útmutató csak az automatizálási szerelés területén képzett műszaki személyzet számára készült.
- A kézikönyvben található információk egyike sem lehet érdekes vagy hasznos a végfelhasználó számára.
- Bármilyen karbantartási vagy programozási műveletet kizárólag szakképzett személyzet végezhet.

Az ajtó- és kapuautomatika beszerelését, tesztelését és üzembe helyezését szakképzett és hozzáértő személyzetnek kell elvégeznie, aki a fennálló kockázatok alapján elvégzi a szükséges vizsgálatokat, és ellenőrzi a jogszabályok, szabályok és előírások betartását.

- A V2 nem vállal felelősséget a terméknek a jelen kézikönyvben leírtaktól eltérő nem megfelelő használatából eredő károkért.
- A csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- Ügyeljen arra, hogy a pufferelem ne kerüljön vízbe vagy más folyékony anyagba. Ha folyékony anyagok kerültek a készülék belsejébe, azonnal válassa le az automatikáról, és forduljon a V2 segélyszolgálatához; a készülék ilyen körülmények között történő használata veszélyes helyzeteket okozhat.
- Ne tartsa a tartalék akkumulátort erős hőforrás közelében, és ne tegye ki lángnak; az ilyen tevékenységek károsíthatják azt, és meghibásodást, tüzet vagy veszélyes helyzeteket okozhatnak.
- Ha hosszabb ideig nem használja, a pufferelemből a káros anyagok kiszivárgásának elkerülése érdekében célszerű leválasztani az automatikáról, és száraz helyen tárolni.

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó V2 SpA, székhelye

Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Olaszország


Saját felelősségére kijelenti, hogy a termékek: **ÖKOLOGIKA**

megfelelnek a következő irányelvekben megállapított alapvető követelményeknek:

- 2014/30/EU (EMC-irányelv)
- RoHS-3 2015/863/EU

Racconigi, ott 2023.01.03

A V2 SpA jogi képviselője **Roberto Rossi**



■ ÁRTALMATLANÍTÁS

A beszerelési műveletekhez hasonlóan a szétszerelést is szakképzett személyzetnek kell elvégeznie a termék élettartamának végén.

Ez a termék különféle típusú anyagokból áll: egyesek újrahasznosíthatók, mások pedig ártalmatlanítandók. Tájékozódjon az Ön területén érvényben lévő szabályozások által biztosított újrahasznosítási vagy ártalmatlanítási rendszerekről, amelyek erre a termék kategóriára vonatkoznak.

Figyelem!–A termék egyes részei szennyező vagy veszélyes anyagokat tartalmazhatnak, amelyek a környezetbe kerülve káros hatással lehetnek magára a környezetre és az emberi egészségre. Amint azt az oldalon lévő szimbólum jelzi, ezt a terméket tilos a háztartási szemétként dobni. Ezután hajtsa végre a "különgyűjtést" az ártalmatlanítás céljából, az Ön területén hatályos szabályozás által meghatározott módon, vagy egy új, egyenértékű termék vásárlása esetén adja vissza a terméket az eladónak.

Figyelem!–a helyi szabályozás súlyos szankciókat írhat elő a termék illegális ártalmatlanítása esetén.

ELŐZETES ELLENŐRZÉSEK ÉS HASZNÁLATI KORLÁTOK

Végezze el az ebben a fejezetben leírt ellenőrzéseket annak biztosítására, hogy a termék igazodjon az áram alá helyezendő automatika jellemzőihez.

A táplálni kívánt automatika közelében, a következő pontok figyelembevételével határozza meg a napelem telepítésére legalkalmasabb és az akkumulátorcsoport telepítésére legalkalmasabb pontot.

Napelem

- A napelem kábel maximális hossza nem haladhatja meg a 10 m-t.
Használjon 2x1 mm-es kábelt₂
(maximális külső átmérő 6,5 mm)
- A két eszköz rögzítésére kiválasztott felületnek szilárd anyagból kell lennie, és garantálnia kell a stabil rögzítést
- A panel felszerelésére választott pontnak egész évben 100%-ban közvetlen napfényt kell garantálnia
- A panel felszereléséhez választott pontnak távol kell lennie a növényzettől, falaktól vagy egyéb olyan helyzetektől, amelyek az érzékeny felületen akár részlegesen is árnyékos területeket képezhetnek. A részleges árnyékolási viszonyok jelentősen csökkentik a panel energiakapacitását.

Akkumulátor

- A vezérlőegység áramellátását biztosító kábel maximális hossza nem haladhatja meg a 3 m-t.
Használjon 2x1,5 mm-es kábelt₂
(maximális külső átmérő 10 mm)
- A készüléket napsugárzástól és lehetőleg alacsony hőmérséklettől védett helyre kell felszerelni. Ezek a szélsőséges körülmények hátrányosan befolyásolják az akkumulátorok teljesítményét és élettartamát.
- Soha ne hagyja, hogy az akkumulátorok annyira lemerüljenek, hogy a piros LED folyamatosan világítson, mert ez az elemek helyrehozhatatlan károsodását okozhatja.

MŰSZAKI ADATOK

Akkumulátor csoport

Kimeneti feszültség a központ felé	24-28 VDC*
Maximális áramerősség	16A
Akkumulátor-kapacitás	18Ah
Védettségi fok	IP44
Üzemi hőmérséklet	0 ÷ +40°C töltés közben -20 ÷ +50°C használat közben
Töltési idő hálózatról	~15 óra
Méretetek	267x188,2x198 mm
Súly	12 kg

*** MEGJEGYZÉS: ha nincs terhelés csatlakoztatva, vagy az abszorpciók nagyon alacsonyak, az akkumulátor kimeneti feszültsége elérheti a napelem által generált feszültség értékét.**

Napelem

Maximális üresjáratú feszültség	42Vdc
Maximális teljesítményponthi feszültség	33,6 VDC
Csúcsteljesítmény	20W
Üzemi hőmérséklet	-20 ÷ +80°C
Méretetek	308x28x604 mm
Súly	2,2 kg

Hálózati tápegység

Diéta	230Vac - 50Hz
Max erő	36W
Üzemi hőmérséklet	0 ÷ +30°C
Méretetek	99x78x153 mm
Súly	1,7 kg

LEÍRÁS ÉS RENDELTETÉS

Az ECO-LOGIC csak V2 vezérlőegységgel rendelkező kapuautomatizálási rendszerekbe telepíthető.

M FIGYELEM: az ECO-LOGIC által meghajtott vezérlőegységen aktív ENERGIATAKARÉKOS üzemmódnak kell lennie. A rendszer megfelelő működése érdekében az összes hozzáadott tartozékot a vezérlőegység tartozékkimenetére kell csatlakoztatni, és készenléti állapotban nem kapnak tápfeszültséget.

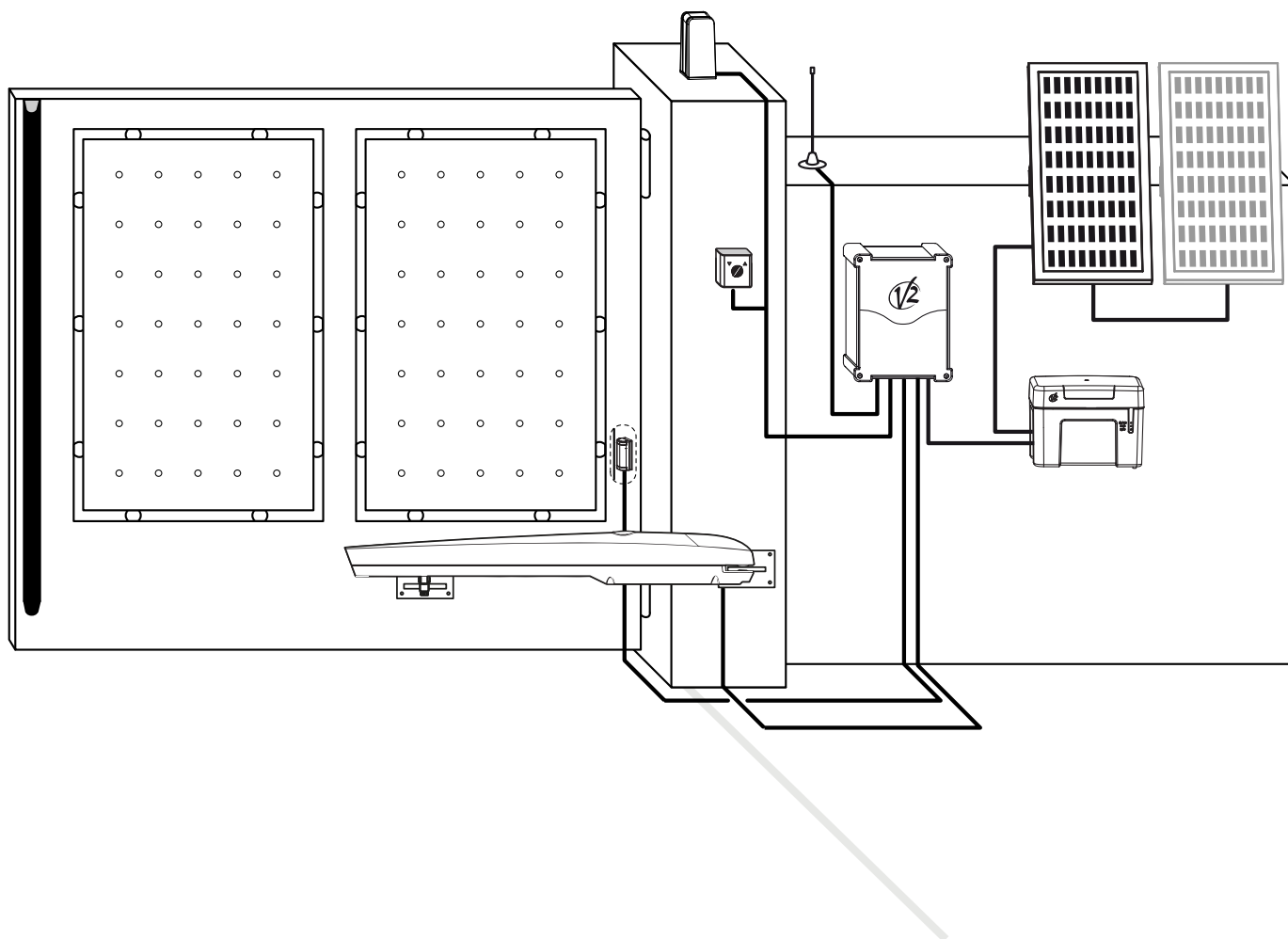
A rendszer egy akkumulátorcsomagból, egy napelemből és egy külső tápegységből áll.

Az automatizálást az akkumulátorcsomag táplálja, amely napsütéses órákban töltődik.

A külső tápegység (opcionális - kód: 172802) hasznos lehet az akkumulátorok újratöltéséhez, ha hosszabb ideig nincs napfény.

JEGYZET: ha a panel nem képes elegendő töltést biztosítani az akkumulátorcsomag számára, akkor az elsővel párhuzamosan egy második panel is telepíthető.

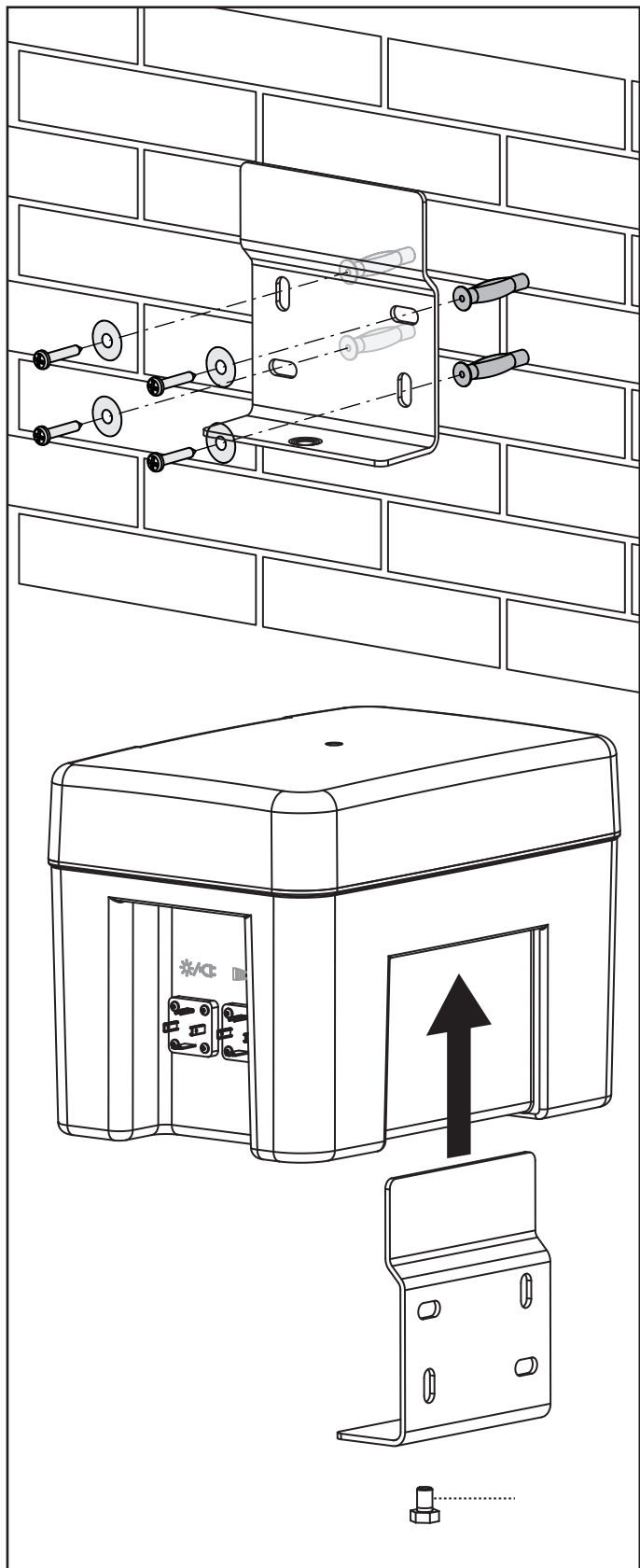
- **FIGYELEM:** a két panel csatlakoztatása előtt válassza le a szürke csatlakozót az akkumulátorról
 - Csak a panelkódot használja. 172801, a V2
 - A két panel párhuzamos csatlakoztatásához használjon 2x1 mm-es kábelt.
 - Ha az akkumulátor és az első panel közötti kábel hossza meghaladja a 3 métert, használjon 2x1,5 mm-es kábelt.
- VIGYÁZAT:** A csatlakozásokat vízzáró tartályban kell leválasztani



TELEPÍTÉS

FIGYELEM: ne csatlakoztassa a szürke kapcsot a panel felszerelésének befejezése előtt.

1. Rögzítse a konzolt a falhoz megfelelő horgonyokkal
2. Helyezze az akkumulátoregységet a tartóra, és húzza meg a biztonsági csavartVaz alapon
3. Rögzítse a napelem panelt állítható konzollokkal
4. A panel tájolása (lásd a PANEL IRÁNYULÁSA bekezdést)



5. Csatlakoztassa a panelt az akkumulátoregységre szerelt szürke csatlakozóhoz:

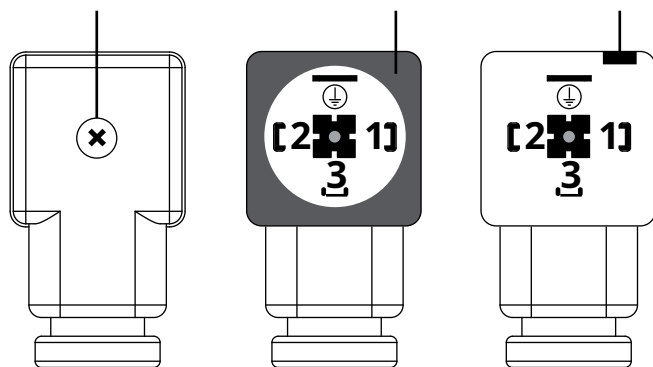
- Csavarja ki a csavartNAK NEK és húzza ki a csatlakozót
- Távolítsa el a tömítéstB és nyissa ki a csatlakozót úgy, hogy csavarhúzóval a megfelelő nyílásba toljaC.
- Csatlakoztassa a bilincset+a panelt a bilincsen2az akkumulátor csatlakozóját
- Csatlakoztassa a bilincset-a panelt a bilincsen1az akkumulátor csatlakozóját
- Cserélje ki a tömítéstB, helyezze be a csatlakozót és húzza meg a csavartNAK NEK

VIGYÁZAT: Ne távolítsa el a csatlakozó belsejében lévő előre behuzalozott jumpert

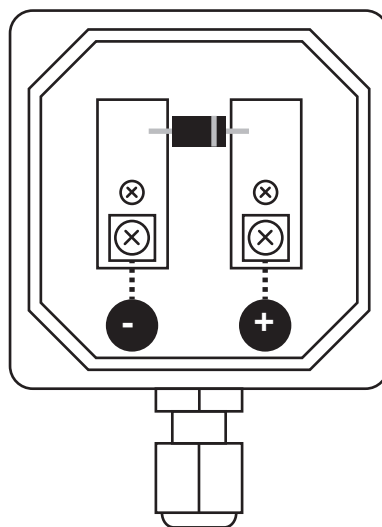
6. Csatlakoztassa a vezérlőegység tápellátását a fekete csatlakozóhoz: pozitív a terminálon3és negatív a földcsatlakozón

7. Először a fekete, majd a szürke csatlakozót helyezze be. Ellenőrizze, hogy az összes LED néhány másodpercig világít-e, majd a zöld LED tovább villog; ha a panelt a nap világítja meg, a sárga LED-nek is villognia kell.

Akkumulátor csoport



Napelem

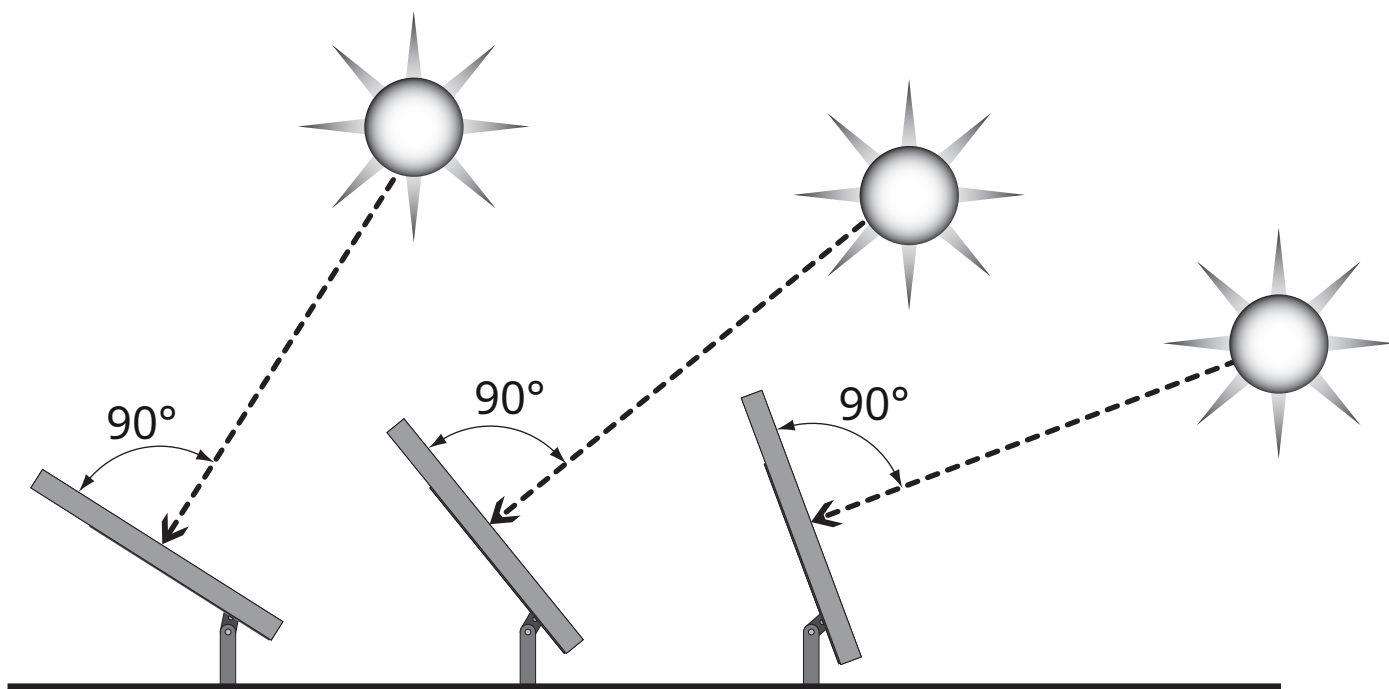
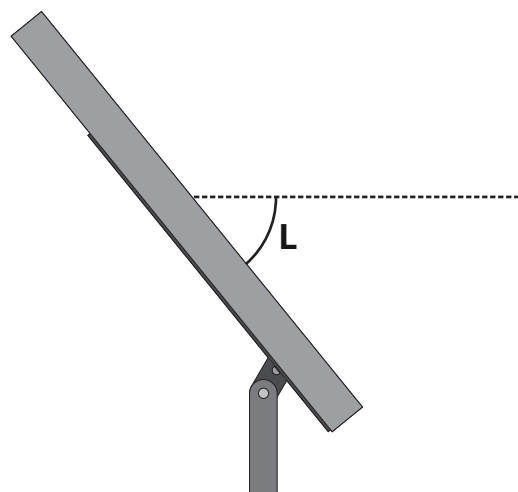


PANEL TÁJÉKOZTATÁSA

Irányítsa a panelt délre és ferdén a vízszintes tengelyhez képest megegyezik annak a helynek a szélességével, ahol a létesítmény található.

MEGJEGYZÉS: Ha a telepítés a déli féltekén található, a panelnek észak felé kell lennie.

Tekintettel arra, hogy a téli időszakban célszerű a maximális teljesítményt elérni (amikor kevesebb a napfény), javasoljuk, hogy növelje az L dőlésszöget néhány fokkal, hogy jobban megvilágítsa a panelt, amikor alacsonyabb a nap.



JELENTÉSEK

Az akkumulátor töltöttségi állapotát a doboz elején található LED-ek jelzik.

Az ellenőrzést a kapu nyugalmi állapotában kell elvégezni.

A sárga LED a villogás azt jelzi, hogy az akkumulátorok töltődnek; Ha rögzített, akkor a töltőáram nagyon alacsony, vagy azért, mert kevés a nap, vagy mert az akkumulátorok már teljesen feltöltöttek.

A zöld LED villogása azt jelzi, hogy az akkumulátorok fel vannak töltve. A töltési szint csökkenésével a villogás gyakorisága nő.

A piros LED villog, ha az elemek lemerültek. Ha a töltöttségi szint veszélyesen alacsony, a piros LED folyamatosan világít.

M FIGYELMEZTETÉS: Soha ne hagyja, hogy az elemek annyira lemerüljenek, hogy a piros LED folyamatosan világítson, mert fennáll a veszélye, hogy az elemek helyrehozhatatlanul károsodnak.

AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSE VILLAMOSSÁGRÓL

Ha hosszabb ideig nem tölti a napot, lehetséges az akkumulátorok újratöltése a hálózati tápegységről (tartozékkód: 172802). Ez a művelet a telepítés előtt is javasolható a maximális autonómia biztosítása érdekében.

Válassza le mindkét csatlakozót, szükség esetén távolítsa el a rögzítőcsavart, és vegye le a modult a konzolról. Az akkumulátort szállítsa konnektor közelében, védett környezetben.

M FIGYELEM: a tápegység nem kültéri használatra készült.

Csatlakoztassa a tápegységet a szürke csatlakozóhoz; dugja be a dugót egy konnektorba: a sárga LED villogni kezd. Ha folyamatosan világít, a töltés befejeződött, és leválasztható.

M FIGYELEM: a töltés előtt és után sem, amikor az akkumulátoregység nem aktív, ne csatlakoztasson semmit a szürke csatlakozóhoz; így az akkumulátorok leválasztva maradnak, és nincs szükségtelen energiafogyasztás.

AZ ELEMÉK CSERÉJE

M FIGYELEM: az akkumulátor cseréjét csak szakképzett szakember végezheti

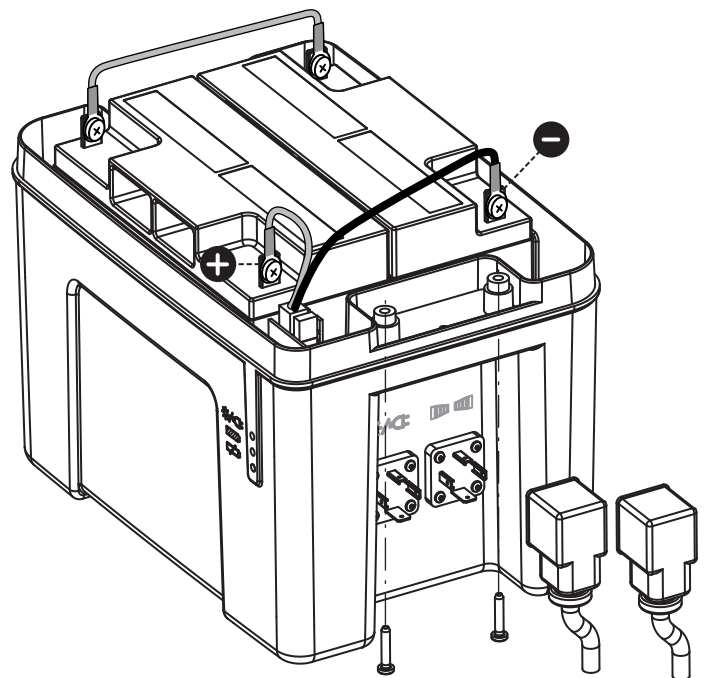
Az elemek cseréje akkor szükséges, ha az öregedés miatt az autonómia jelentősen csökken. A cserét azonban 5 év használat után célszerű elvégezni.

M FIGYELEM: mindig cserélje ki mindkét elemet azonos típusú (12V - 18Ah) új akkumulátorokra. SOHA ne használjon új és használt elemeket egyszerre.

M FIGYELEM: az akkumulátorok ólmot és egyéb szennyező anyagokat tartalmaznak; egyes elektronikai alkatrészek szennyező anyagokat tartalmazhatnak; ne dobja a közönséges szemétkébe, hanem használja a helyi előírások által előírt módszereket.

Az elemek cseréjéhez a következők szerint járjon el:

1. Húzza ki mindkét csatlakozót
2. Nyissa ki a tartályt a fogantyúk alatti 4 csavar kicsavarásával
3. Válassza le az akkumulátorokat a kivezetéseken lévő csavarok kicsavarásával
4. Távolítsa el a régi elemeket, és helyezze be az újakat ugyanoda
5. Csatlakoztassa újra a kábeleket, ügyelve a polaritás betartására, és jól húzza meg a csavarokat
6. Csukja be a fedelet, és csatlakoztassa újra a szürke és fekete csatlakozókat



FONTOS INFORMÁCIÓ

Bármilyen telepítési probléma esetén forduljon
Ügyfélszolgálatunkhoz a +39-0172.812411 telefonszámon
hétfőtől péntekig 8:30-12:30 és 14:00-18:00 óra között.

**A V2 fenntartja a jogot, hogy előzetes figyelmeztetés nélkül
módosítsa a terméket; továbbá a vállalat elhárít minden
felelősséget a nem megfelelő használatból vagy helytelen
telepítésből eredő személyi vagy anyagi károkért.**

m A rendszer telepítésének és programozásának megkezdése
előtt olvassa el figyelmesen az alábbi használati útmutatót.

- Ezt a használati útmutatót kizárólag az automatizálási eszközök
telepítésében képzett műszaki személyzet használhatja.
- A kézikönyvben található információk egyike sem érdeklő és nem hasznos a
végfelhasználók számára.
- Minden karbantartási vagy programozási műveletet
kizárólag képzett személyzet végezhet.

**Az ajtó- és kapuautomatizálási berendezések beszerelését, tesztelését és
üzembe helyezését szakképzett és szakképzett személyzetnek kell
elvégeznie, akinek a fennálló kockázatok függvényében felelősséget kell
vállalnia a tervezett vizsgálatok elvégzéséért; és ellenőrizni kell a
megfelelőséget a jogi és szabályozási követelményeknek megfelelően.**

- A V2 nem vállal felelősséget a termék nem megfelelő
használatából eredő sérülésekért és károkért; a kézikönyvben
leírtakon kívül.
- A csomagolóanyagokat a helyi előírásoknak megfelelően kell
ártalmatlanítani.
- Ügyeljen arra, hogy a tartalék akkumulátor ne kerüljön vízbe vagy
más folyadékba. Ha bármilyen folyadék behatol a készülék
belsejébe, azonnal válassza le az automatizálási eszközről, és lépjen
kapcsolatba a V2 segélyszolgálattal; a készülék ilyen körülmények
között történő használata veszélyes lehet.
- Ne tárolja a tartalék akkumulátort erős hőforrások közelében, és ne
tegye ki nyílt lángnak; az ilyen műveletek károsíthatják azt, és
meghibásodást, tüzet vagy egyéb veszélyeket okozhatnak.
- Annak érdekében, hogy elkerüljük a veszélyes anyagok
kiszivárgását a tartalék akkumulátorból abban az esetben, ha
a készüléket hosszabb ideig nem használják, célszerű
leválasztani az automata készülékről és száraz helyen tárolni. .

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT


A gyártó V2 SpA, székhelye: Corso Principi di Piemonte 65,
12035, Racconigi (CN), Olaszország

Egyedülálló felelősségére kijelenti, hogy a termékek:
ÖKOLOGIKA

megfelelnek az alábbiakban meghatározott alapvető követelményeknek

- 2014/30/EU (EMC irányelv)
- RoHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 2023.01.03
V2 SpA jogi képviselője
Roberto Rossi



ÁRTALMATLANÍTÁS

Ami a beszerelési műveleteket illeti, a szétszerelést még a
termék élettartamának végén is képzett szakembereknek kell
elvégezniük.

Ez a termék különböző típusú anyagokból áll: egyesek
újrahasznosíthatók, míg másokat ártalmatlanítani kell.

Tájékozódjon a helyi szabályozások által erre a termék kategóriára vonatkozó
újrahasznosítási vagy ártalmatlanítási rendszerekről.

Fontos!-A termék egyes részei szennyező anyagokat vagy
veszélyes anyagokat tartalmazhatnak, amelyek a környezetbe
kerülve káros hatással lehetnek a környezetre és az emberi
egészségre.

Amint azt a szemközti szimbólum is jelzi, szigorúan tilos ezt a terméket
háztartási hulladékként kidobni. Ezért a helyi előírásoknak
megfelelően, a terméket elkülönített hulladékként dobja ki, vagy új,
egyenértékű termék vásárlásakor vigye vissza a terméket a
kereskedőhöz.

Fontos!-a helyi hatályos szabályozás súlyos szankciókat írhat
elő a termék illegális ártalmatlanítása esetén.

ELŐZETES ELLENŐRZÉSEK

ÉS A HASZNÁLATI KORLÁTOK

Végezze el az ebben a fejezetben leírt ellenőrzéseket, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a termék megfelel-e a szállítandó automatizálási eszköz jellemzőinek.

A szállítandó automatizálási eszköz közelében határozza meg a napelem telepítésének legmegfelelőbb és az akkumulátoregység telepítésére legalkalmasabb pontot, az alábbi szempontok figyelembevételével.

Napelem

- A napelem kábel maximális hossza nem haladhatja meg a 10 m-t.
2x1 mm-nél használható:kábel (legfeljebb 6,5 mm külső átmérő)
- Mindkét eszköz rögzítésére kiválasztott felületnek szilárd anyagból kell lennie, és garantálnia kell a stabil rögzítést
- A panel felszerelésére kiválasztott helynek garantálnia kell a 100%-os közvetlen napfényt egész évben
- A panel felszereléséhez kiválasztott helynek távol kell lennie növényektől, falaktól vagy bármilyen másától, ami akár részlegesen is árnyékot vethet az érzékeny felületre.
A részleges árnyékok jelentősen csökkentik a panel energiakapacitását.

Akkumulátor

- A vezérlőegységhez áramot szállító kábel maximális hossza nem haladhatja meg a 3 m-t.
2x1,5 mm-nél használható:kábel (legfeljebb 10 mm külső átmérő)
- A készüléket közvetlen napfénytől védett helyen és lehetőleg alacsony hőmérsékleten kell felszerelni.
Az ilyen szélsőséges körülmények csökkentik az akkumulátor kapacitását és élettartamát.
- Soha ne hagyja, hogy az akkumulátor addig a pontig lemerüljön, ahol a piros LED továbbra is égve marad, mert ez az akkumulátor helyrehozhatatlan károsodását okozhatja.

TECHNIKAI INFORMÁCIÓ

Akkumulátor egység

Feszültségkimenet a vezérlőegység felé	24-28 VDC*
Maximális áramerősség	16A
Akkumulátor-kapacitás	18Ah
Védelmi szint	IP44
Üzemi hőmérséklet	0 ÷ +40°C töltés -20 ÷ +50°C használat közben
Hálózati újratöltési idő	~15 óra
Méret	267x188,2x198 mm
Súly	12 kg

* **MEGJEGYZÉS: ha nincs terhelés csatlakoztatva, vagy a lefolyók nagyon alacsonyak, az akkumulátor kimeneti feszültsége elérheti a napelem által generált feszültség értékét.**

Napelem

Maximális feszültség terhelés nélkül	42Vdc
Feszültség a maximális teljesítményponton	33,6 VDC
Csúcs névleges teljesítmény	20W
Üzemi hőmérséklet	-20 ÷ +80°C
Méret	308x28x604 mm
Súly	2,2 kg

Hálózati tápegység

Tápegység	230Vac - 50Hz
Max névleges teljesítmény	36W
Üzemi hőmérséklet	0 ÷ +30°C
Méret	99x78x153 mm
Súly	1,7 kg

LEÍRÁS ÉS RENDELTETÉS

Az ECO-LOGIC csak V2 vezérlőegységgel rendelkező kapuautomatizálási rendszerekre telepíthető.

M FIGYELEM: az ECO-LOGIC által szállított vezérlőegységen aktív ENERGY SAVING üzemmódnak kell lennie.

A rendszer megfelelő működése érdekében az összes hozzáadott tartozékot a vezérlőegység tartozékkimenetére kell csatlakoztatni, és készenléti állapotban ezek nem kerülnek szállításra.

A rendszer egy akkumulátoregységből, egy napelemből és egy külső tápegységből áll.

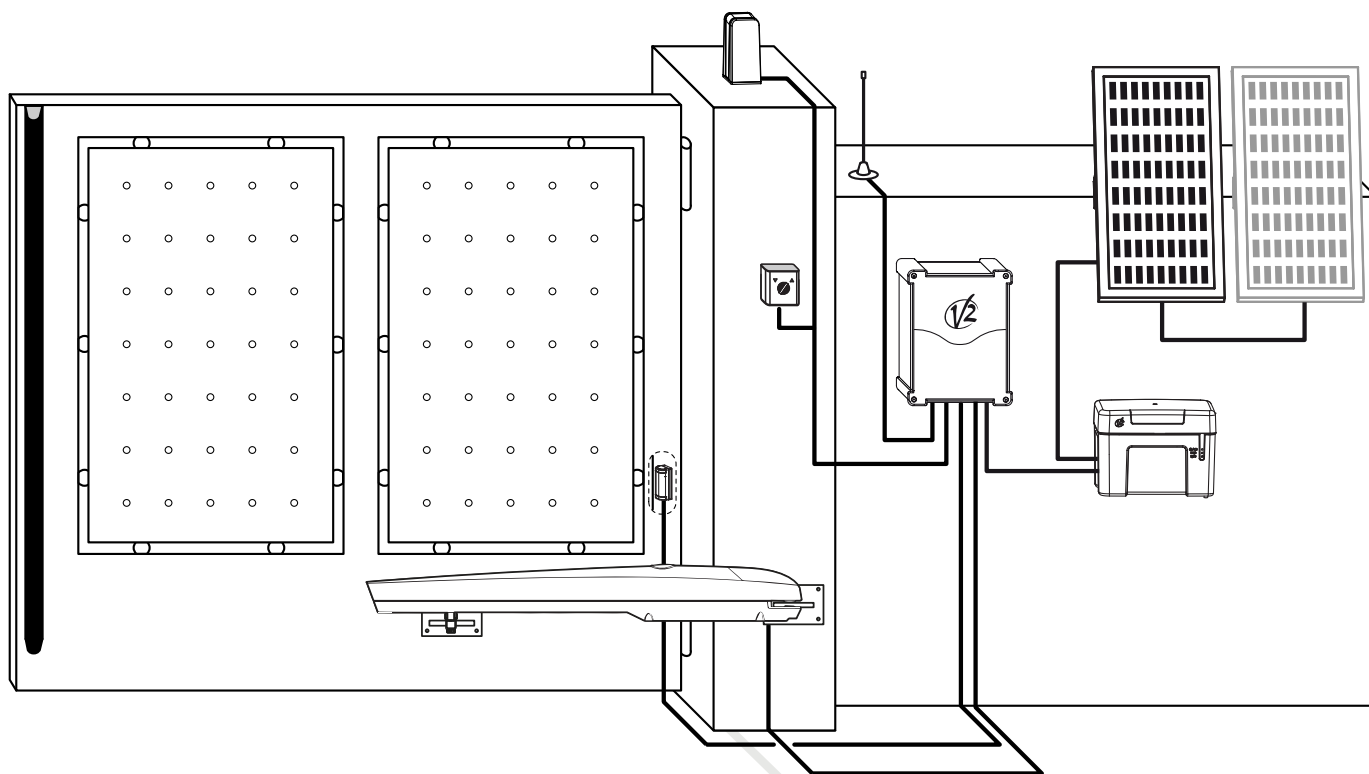
Az automatizálási eszközt az akkumulátoregység táplálja, amely a nappali órákban töltődik.

A külső tápegység (tartozék - kód 172802) használható az akkumulátorok újratöltésére, ha hosszabb ideig nincs napfény.

JEGYZET: Ha a panel nem biztosít elegendő töltést az akkumulátorcsoport számára, lehetőség van egy második panel felszerelésére az elsővel párhuzamosan.

- **VIGYÁZAT:** Mielőtt csatlakoztatná a két panelt, válassza le a szürke csatlakozót az akkumulátorról
- Kizárólag a V2 által biztosított 172801 kódú panelt használja
- A két panel párhuzamos csatlakoztatásához használjon 2x1 mm-es mérőt:kábel
- Ha az akkumulátor és az első panel közötti kábel 3 m-nél hosszabb, használjon 2x1,5 mm-es:kábel.

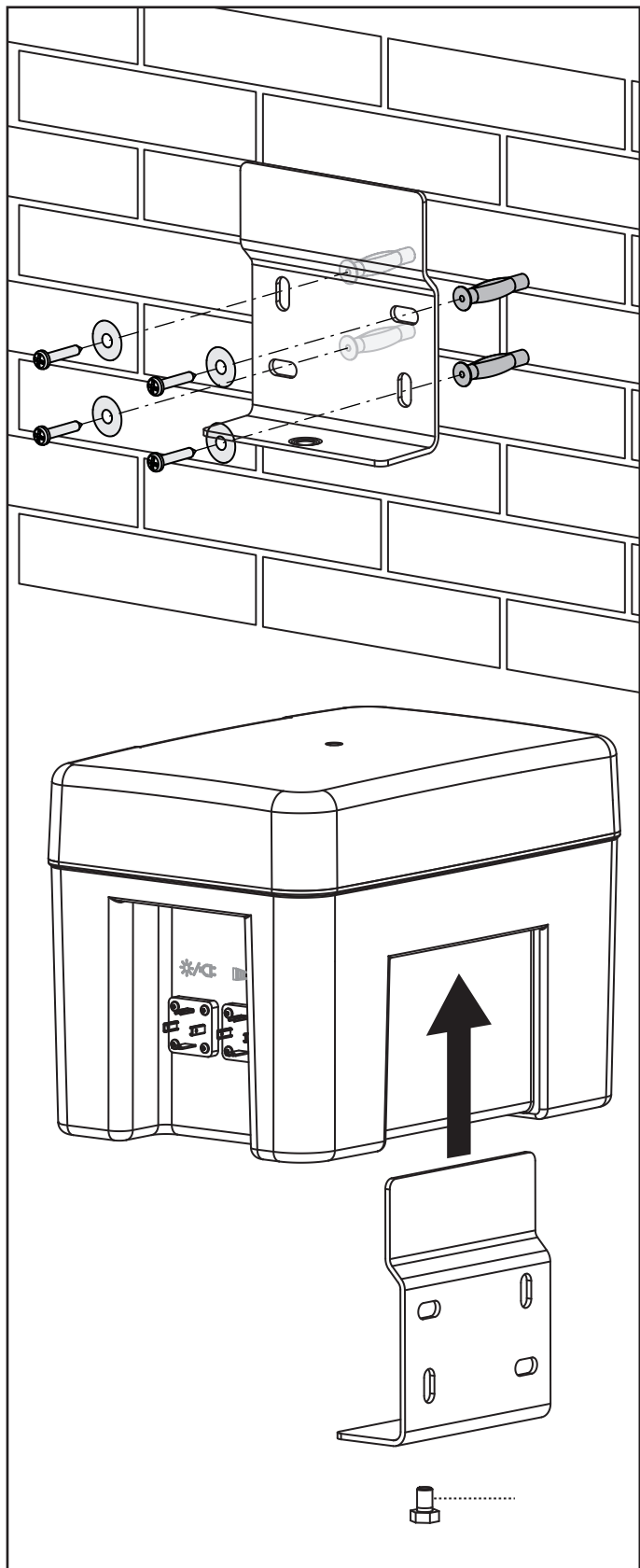
FIGYELEM: a csatlakozásokat vízálló tartályban kell szigetelni



TELEPÍTÉS

VIGYÁZAT: ne csatlakoztassa a szürke csatlakozót, amíg a panel beszerelése be nem fejeződött.

1. Rögzítse a konzolt a falhoz megfelelő nyersdugóval
2. Helyezze az akkumulátoregységet a konzolra, és húzza meg V-csavarok az alapon
3. Rögzítse a napelem panelt az állítható konzollokkal
4. Helyezze el a panelt (lásd a PANEL ELHELYEZÉSE című részt)



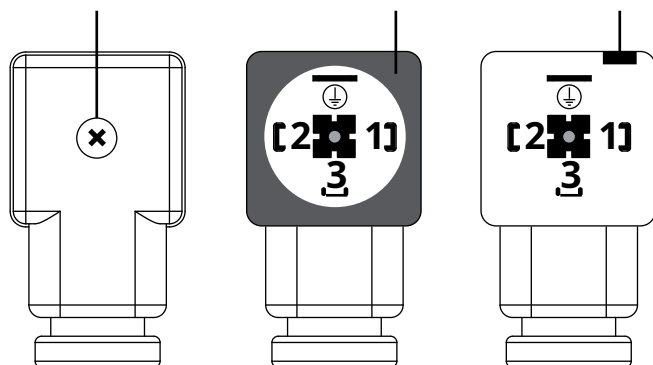
5. Csatlakoztassa a panelt az akkumulátoregységhez rögzített szürke csatlakozóhoz:

- Lazítsa meg a csavart **NAK NEK** és húzza ki a csatlakozót
- Távolítsa el a tömítést **B** és nyissa ki a csatlakozót egy csavarhúzó karként a nyílásban **C**.
- Csatlakoztassa a **+a** panel terminálja a terminálhoz **2** az akkumulátor csatlakozójának
- Csatlakoztassa a **-a** panel terminálja a terminálhoz **1** az akkumulátor csatlakozójának
- Cserélje ki a tömítést **B**, helyezze be a csatlakozót, és húzza meg az **A** csavart

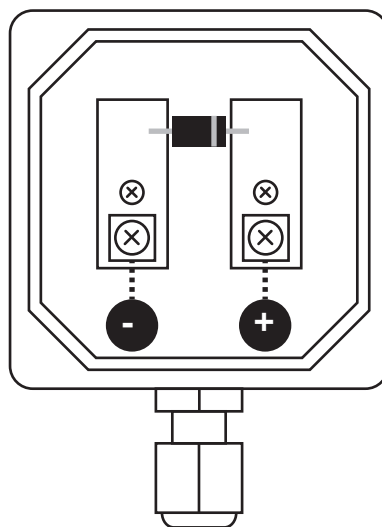
MEGJEGYZÉS: Ne távolítsa el az előre behuzalozott jumper a csatlakozóban

6. Csatlakoztassa a vezérlőegység tápellátását a fekete csatlakozóhoz: pozitív a 3. kapocsra és negatív a földeléshez
7. Először a fekete csatlakozót helyezze be, majd a szürke csatlakozót. Ellenőrizze, hogy néhány másodpercig minden LED világít-e, majd a zöld LED tovább villog; ha a panelt napfény világítja meg, akkor a sárga LED-nek is villognia kell.

Akkumulátor egység



Napelem

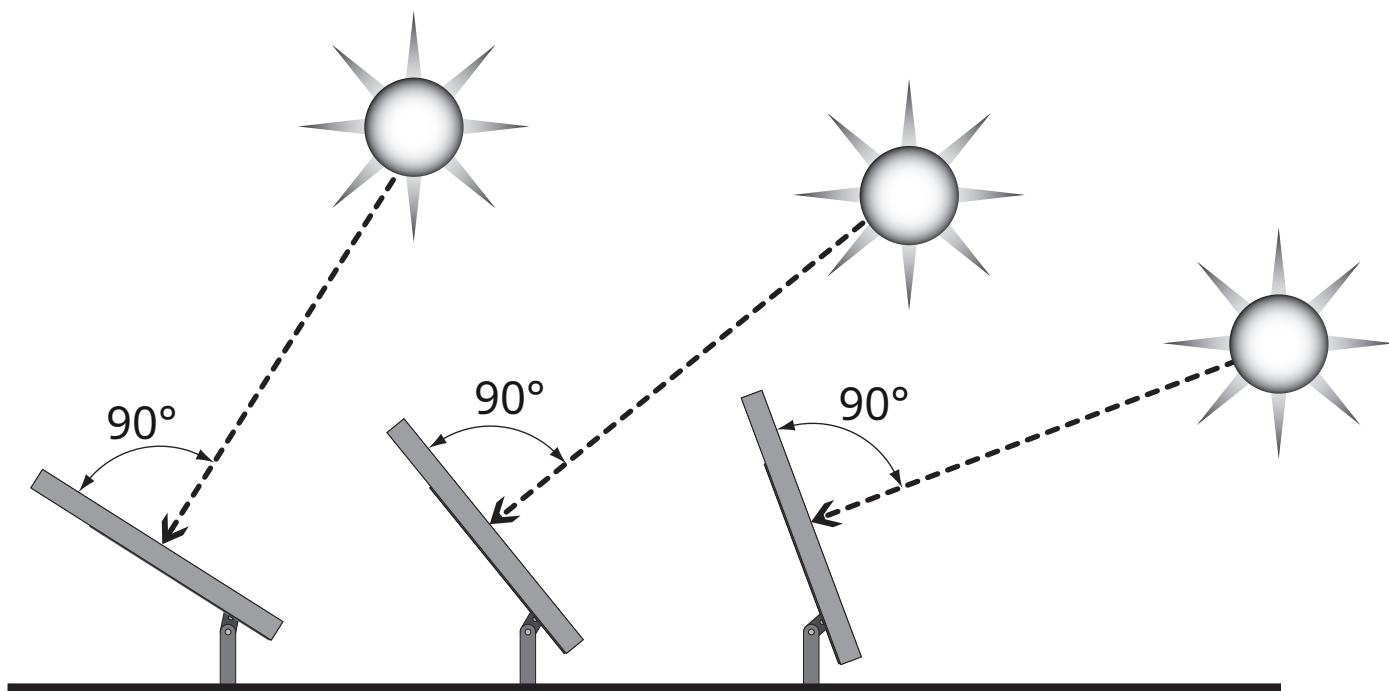
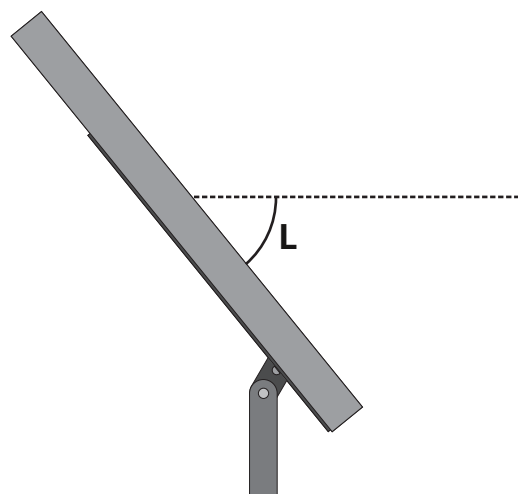


A PANEL ELHELYEZÉSE

Helyezze a panelt déli fekvésbe úgy, hogy a vízszintes tengelyhez viszonyított L dőlésszöge megegyezzen a telepítési hely szélességi fokával.

FIGYELEM: Ha a telepítés a déli féltekén történik, a panelnek észak felé kell néznie.

Tekintettel arra, hogy télen (amikor kevesebb a napsütéses óra) a maximális terméshozam előnyösebb, javasoljuk a dőlésszöget L több fokkal növelhető, a jobb panel megvilágítás érdekében, amikor lejjebb van a nap.



ÉRTESÍTÉSEK

Az akkumulátor töltöttségi állapotát a doboz elején található LED-ek jelzik.

Az ellenőrzést úgy kell elvégezni, hogy a kapu megmaradt.

A sárga LEDvillog, jelezve, hogy az akkumulátorok töltődnek; ha a LED fix, az azt jelenti, hogy a töltőáram nagyon alacsony, vagy nagyon kevés a nap, vagy az akkumulátorok már teljesen fel vannak töltve.

A zöld LEDvillog, jelezve, hogy az akkumulátorok fel vannak töltve. A villogás sebessége a töltöttségi szint csökkenésével nő.

A piros LEDvillog, ha az akkumulátorok lemerültek. A piros LED égve marad, ha a töltöttségi szint veszélyesen alacsony.

M FIGYELEM: Soha ne hagyja, hogy az akkumulátor addig a pontig lemerüljön, ahol a piros LED továbbra is világít, mivel ez az akkumulátor helyrehozhatatlan károsodását okozhatja.

AZ AKKUMULÁTOROK FELTÖLTÉSE A HÁLÓZATI TÁPELLÁTÁSRÓL

Ha hosszabb ideig nem tölti a napfényt, az akkumulátorok újratölthetők a hálózati tápegységről (tartozékkód: 172802). Ez a művelet a beszerelés előtt is javasolt, hogy biztos legyen az akkumulátor maximális élettartamában.

Válassza le mindkét csatlakozót, és opcionálisan távolítsa el a rögzítőcsavart, és vegye le a modult a konzolról. Vigye az akkumulátoregységet egy hálózati aljzat közelébe védett környezetben.

M MEGJEGYZÉS: A hálózati töltő nem kültéri használatra készült.

Csatlakoztassa a tápegységet a szürke csatlakozóhoz; dugja be a dugót a konnektorba: a sárga LED villogni kezd. Amikor a LED égve marad, a töltés befejeződött, és az egység leválasztható.

M FIGYELEM: a töltés előtt és után sem, amikor az akkumulátoregység inaktív, ne csatlakoztasson semmit a szürke csatlakozóhoz; így az akkumulátorok leválasztva maradnak, és nincs szükségtelen energiafogyasztás.

AZ ELEMEEK CSERÉJE

M FIGYELEM: az elemeket csak képzett műszaki személyzet cserélheti ki

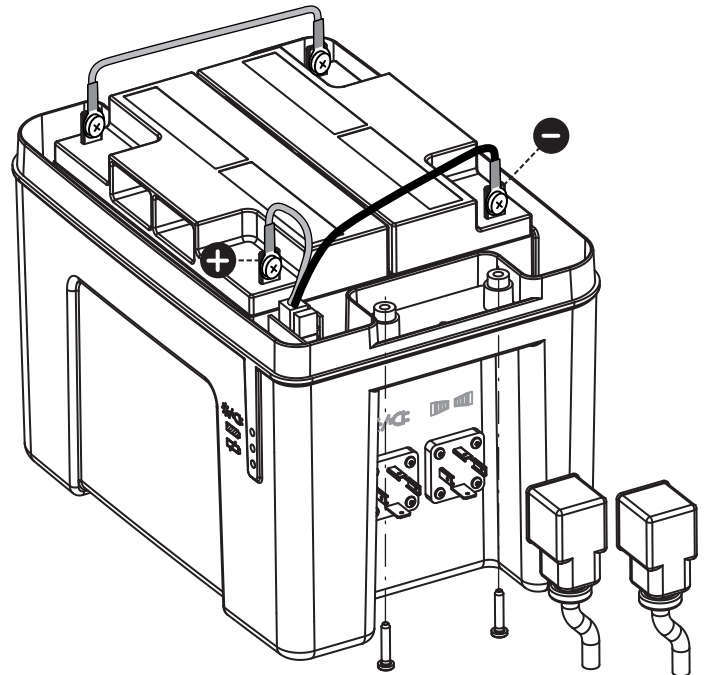
Az akkumulátorok cseréje akkor válik szükségessé, ha az elemek élettartama az öregedés miatt jelentősen lecsökken. Mindenesetre ajánlott öt év használat után kicserélni őket.

M FIGYELEM: mindig cserélje ki mindkét elemet azonos típusú (12 V – 18 Ah) új akkumulátorra. SOHA NE keverje össze az új és a régi elemeket egyszerre.

M FIGYELEM: az akkumulátorok ólmot és egyéb szennyező anyagokat tartalmaznak; egyes elektronikus alkatrészek szennyező anyagokat tartalmazhatnak: ne dobja ki őket a normál hulladékkal együtt, hanem a helyi előírásokban előírt módszereket alkalmazza.

Az elemek cseréjéhez a következők szerint járjon el:

1. Húzza ki mindkét csatlakozót
2. Nyissa ki a burkolatot a fogantyúk alatti 4 csavar kicsavarásával
3. Válassza le az akkumulátorokat a kivezetéseken lévő csavarok kicsavarásával
4. Távolítsa el a régi elemeket, és tegye be az újakat ugyanazon a helyen
5. Csatlakoztassa újra a kábeleket, ügyelve a helyes polaritásra, és megfelelően húzza meg a csavarokat
6. Zárja le a burkolatot, és csatlakoztassa újra a szürke és fekete csatlakozókat



FONTOS TANÁCS

Minden pontos technika vagy telepítési probléma esetén a V2 ügyfélszolgálattal áll rendelkezésére hétfőtől péntekig 8:30 és 12:30, valamint 14:00 és 18:00 óra között. a +39-0172.812411-es számra

A V2 fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa a terméket; Elutasít minden felelősséget minden olyan kérdésért, amelyet az aux személyek vagy aux választottak nem megfelelő használat vagy helytelen telepítés miatt.

M Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, mielőtt folytatná a rendszer telepítését és programozását.

- Ez a használati útmutató kizárólag az automatizálási területen szakképzett technikusok számára készült.
- A kézikönyvben található információk egy része nem lehet érdekes vagy hasznos a végső felhasználó számára.
- Minden karbantartási vagy programozási műveletet kizárólag képzett technikus végezhet.

Az ajtók és portálok automatikáinak beszerelését, tesztelését, üzembe helyezését szakképzett és hozzáértő személyzetnek kell elvégeznie, akinek a mindenkorai követelményeknek megfelelően el kell végeznie a korábban elvégzett vizsgálatokat, és ellenőriznie kell a Kbt. törvény, normák et reglements;

- A V2 nem ad választ a termék helytelen használatából eredő kérdésekre, eltér az ebben a kézikönyvben korábban leírtaktól.
- A csomagolóanyagokat a csomagolóanyagokra vonatkozó érvényben lévő helyi előírások szerint kell eltávolítani.
- Ne hagyja, hogy az akkumulátort vízbe vagy más folyékony anyagba merítse. Ha folyékony anyagok kerülnek a készülék belsejébe, azonnal válassza le azokat az automatizálásról, és a V2 után lépjen be a szolgáltatásba; A készülék ilyen körülmények között történő használata veszélyes helyzetekhez vezethet.
- Tárolja a tartalék akkumulátort erős hőforrásoktól és nyílt lángtól távol; Ezek a műveletek lehetővé teszik a mauvai-funkciók, tüzek vagy veszélyhelyzetek endommagerét és bejutását
- Hosszabb ideig tartó tétlenség esetén, hogy elkerüljük az akkumulátorcsomagban található káros anyagok kockázatát, célszerű leválasztani az automatáról, és végül tárolni.

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó V2 SpA, ayant son siège social a:
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Olaszország

Kérjük, jelezze felelősségét a termékekért:

ÖKOLOGIKA

Megfelelnek a következő irányelvekben rögzített alapvető minőségi követelményeknek:

- 2014/30/EU (EMC-irányelv)
- RoHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 2023.01.03

A V2 SpA képviselője **Roberto Rossi**



TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA

Ami a telepítési műveleteket illeti, a szétszerelési műveleteket még a termék élettartamának végén is szakképzett személyzetnek kell elvégeznie.

Ez a termék különböző típusú anyagokból áll: egyesek újrahasznosíthatók, mások eldobhatók.

Tájékozódjon az újrahasznosítási rendszerekről és/vagy a hulladékok ártalmatlanításáról a területen érvényben lévő előírások szerint, erre a termék kategóriára vonatkozóan.

Figyelem!–A termék egyes részei szennyező vagy veszélyes anyagokat tartalmazhatnak, ha a környezetben szétszóródnak, káros hatást gyakorolhatnak a környezetre és az egészséges emberiségre. Amint azt a ci-contre szimbólum jelzi, tilos ezt a terméket a régi háztartási készülékekbe befűjni. Hozzon létre egy külön gyűjteményt a visszaküldéshez, a területen hatályos szabályok szerint korábbi módszerek szerint, vagy a termék értékesítésére az új, egyenértékű termék vásárlásakor.

Figyelem!–A helyi szinten érvényben lévő előírások megakadályozhatják a súlyos szankciókat a termékkel való visszaélés esetén.

ELŐZETES ELLENŐRZÉSEK ÉS A HASZNÁLATI KORLÁTOK

Annak biztosítására, hogy a termék igazodjon az automatikus adagoló jellemzőihez, végezze el az ebben a fejezetben leírt ellenőrzéseket.

Az áramellátás automatizálásához közel, a megfelelő elemeket tartalmazó bérlőben határozza meg a napelem telepítésének legmegfelelőbb és az akkumulátorcsoport telepítésére legalkalmasabb pontot.

Napelem

- A napelem kábel maximális hossza nem haladhatja meg a 10 m-t.
Használjon 2x1 mm-es kábelt;
(maximális külső átmérő 6,5 mm)
- A két eszköz rögzítéséhez választott felület szilárd anyagból készül, és stabil rögzítést garantál
- A panneau beépítésére kiválasztott pont egész évben 100%-ban garantálja a közvetlen napfényt
- A panneau felszereléséhez választott pont távol van a növényzettől, falaktól vagy más olyan helyektől, amelyek hajlamosak árnyékos területek, akár részecskék kialakulására az érzékeny felületen. A különleges árnyékvizonyok jelentősen csökkentik a panneau energiakapacitását.

Akkumulátor

- A központot tápláló kábel maximális hossza nem haladhatja meg a 3 m-t
Használjon 2x1,5 mm-es kábelt;
(legfeljebb 10 mm külső átmérő)
- A készülékeket napsugárzástól védett helyen kell felszerelni, és alacsony hőmérsékleten lehetséges.
Ezek az extrém körülmények hátrányosan érintik az akkumulátorok teljesítményét és tartósságát.
- Ne felejtse el hagyni, hogy az elemek lemerüljenek ott, ahol a piros szín tartósan a helyén marad, mert fennáll az akkumulátorok helyrehozhatatlan károsodásának veszélye.

DONNEES TECHNIKÁK

Groupe accumulateur

Feszültség a csere felé	24-28 VDC*
Courant maximum	16A
Akkumulátor-kapacitás	18Ah
Védelmi index	IP44
hőmérséklete funkció	0 ÷ +40°C töltés közben -20 ÷ +50°C üzem közben
Feltöltési idők a konnektornál	~15 óra
Méret	267x188,2x198 mm
Poids	12 kg

*** MEGJEGYZÉS: ha a töltés nincs csatlakoztatva, vagy ha az abszorpció túl alacsony, az akkumulátor feszültsége elérheti a napelem általános feszültségének értékét.**

Napelem

Maximális feszültség, ahogy látható	42Vdc
Maximális feszültség a puissance ponton	33,6 VDC
Puissance de crête	20W
hőmérséklete funkció	-20 ÷ +80°C
Méret	308x28x604 mm
Poids	2,2 kg

Reseau tápegység

Táplálás	230Vac - 50Hz
Maximum Puissance	36W
hőmérséklete funkció	0 ÷ +30°C
Méret	99x78x153 mm
Poids	1,7 kg

LEÍRÁS ÉS RENDELTETÉS

Az ECO-LOGIC kizárólag V2 kapcsolószekrényes portálok automatizálási rendszereibe telepíthető.

M FIGYELEM: a teljesítményvezérlő központ ECO-LOGIC-ot tartalmaz, és aktív ENERGIATAKARÉKOS üzemmóddal rendelkezik.

A rendszer megfelelő működése érdekében minden további tartozéknak szerepelnie kell a központ tartozékválasztékában, és ebben az esetben nem szabad árammal ellátni őket.

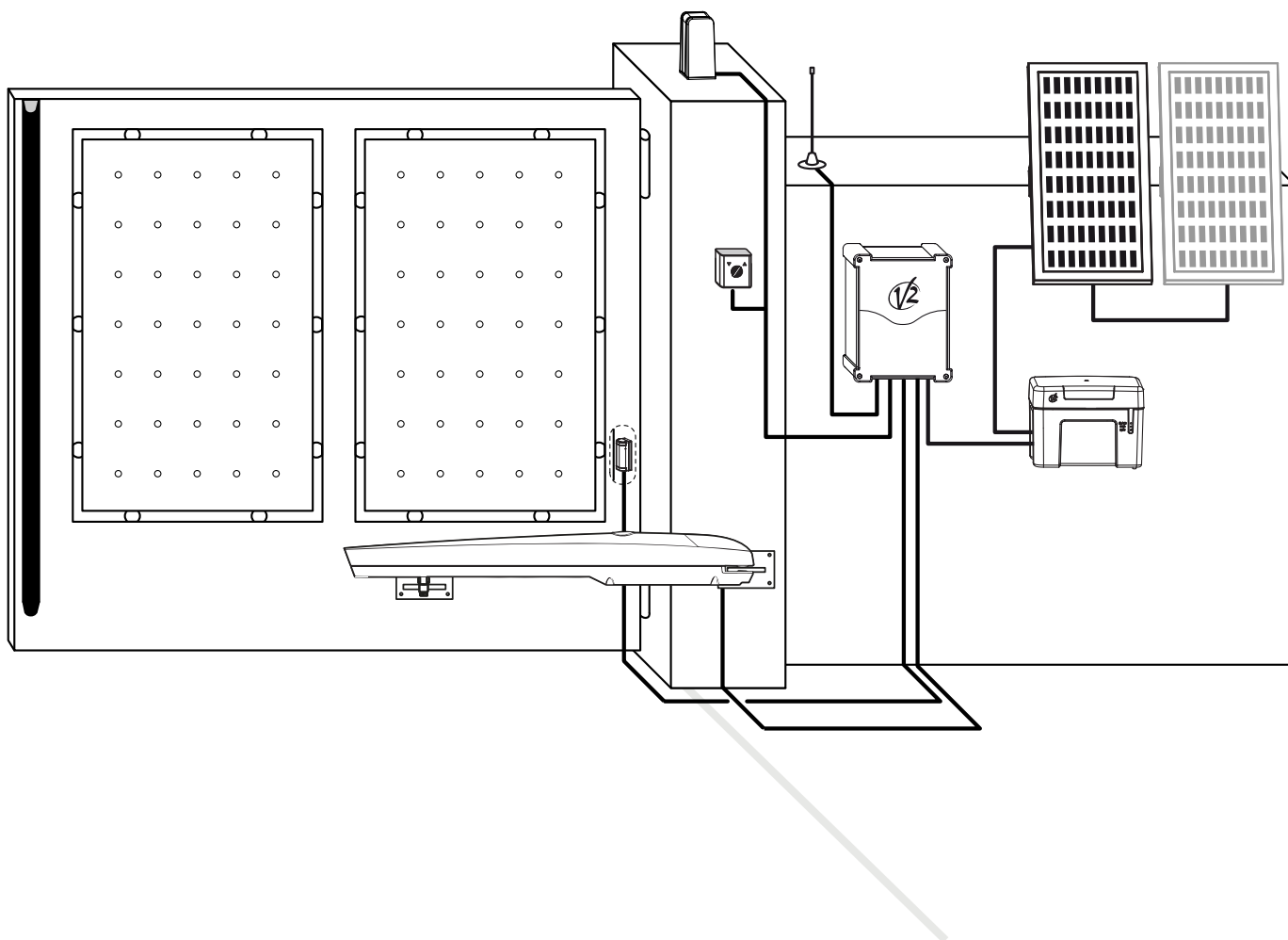
A rendszer egy akkumulátorcsoportból, egy napelemből és egy külső tápegységből áll.

Az automatizálást az akkumulátorcsoport táplálja, amely a napsütéses órákig töltődik.

A külső tápegység (opció - kód: 172802) hasznos lehet az akkumulátorok újratöltésénél, ha hosszabb ideig nincs napfény.

JEGYZET: Ha a panneau nem biztosít elegendő töltést az akkumulátorcsoport számára, lehetőség van egy második panneau telepítésére a premierrel párhuzamosan.

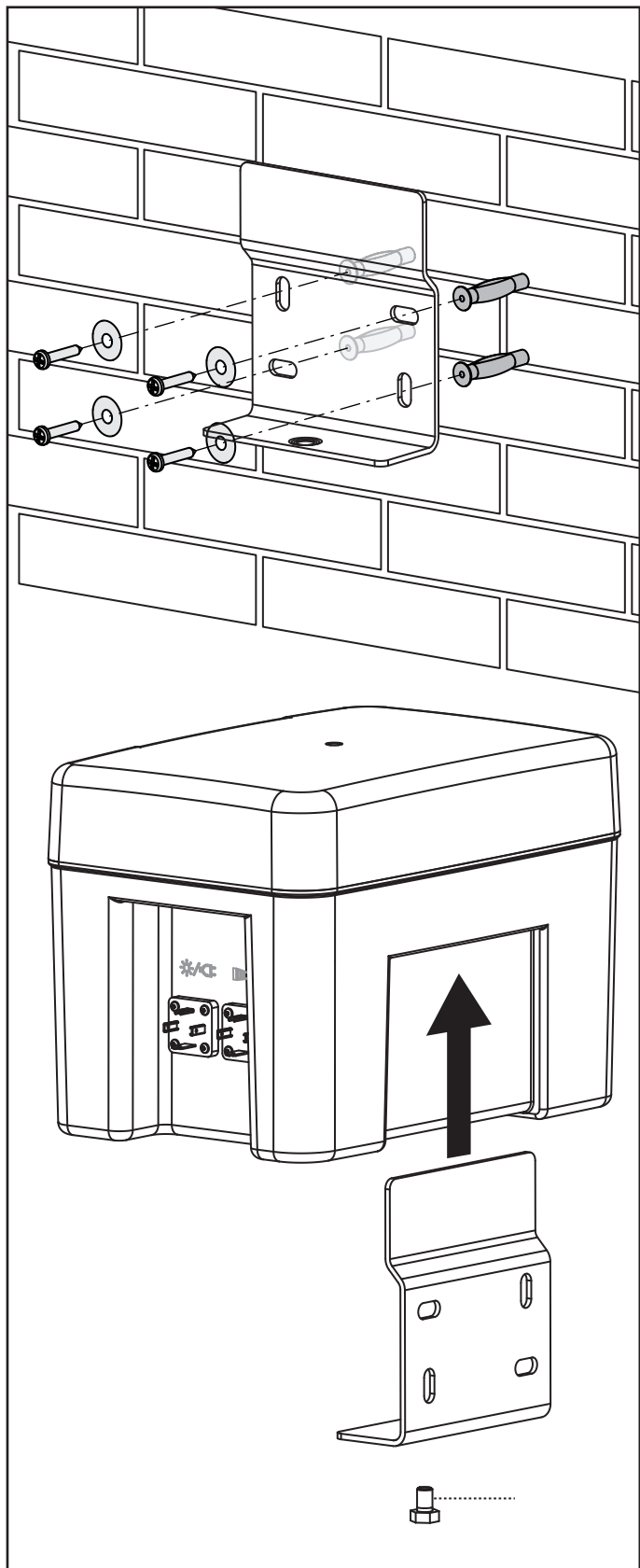
- **FIGYELEM:** a két panneau ágának végrehajtása előtt húzza ki az akkumulátor szürke csatlakozóját
 - Csak a 172801 fournir par V2 kód alatti panelt használja
 - A két panneau párhuzamos leágazásához használjon 2x1 mm-es kábelt
 - Ha az akkumulátor és az első panel közötti kábel hossza meghaladja a 3 métert, használjon 2x1,5 mm-es kábelt
- FIGYELEM:** a csatlakozások szigetelve lehetnek a tartály belsejében



TELEPÍTÉS

FIGYELEM: ne hagyja el a hordott szűrket a paneau felszerelésének befejezése előtt.

1. Fixer l'étrier sur la pari à l'aide de chevilles adaptées
2. Helyezze el az akkumulátorcsoportot az etrieren, és éljen ott biztonságban Vaz alapon
3. Rögzítse a napelem panelt állítható éterekkel
4. A paneau tájolása (lásd ORIENTATION DU PANNEAU)



5. Helyezze vissza a paneau-t az akkumulátorcsoportra szerelt szürke csatlakozóhoz:

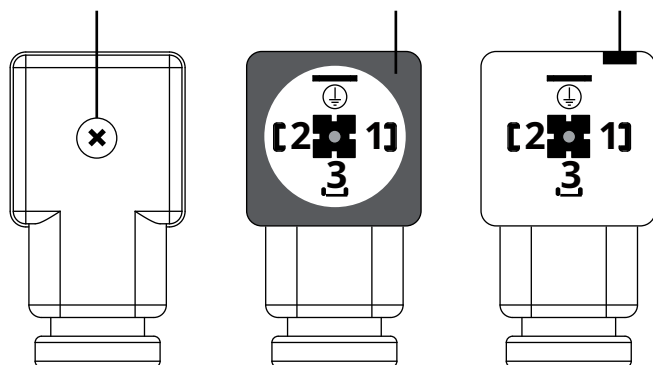
- Dévisser la vis **NAK NEK** et extraire le connecteur
- Távolítsa el a garnitúrát **B** et ouvrir le connecteur en faisant levier à l'aide d'un tournevis dans la fente **C** felkészülni erre a hatásra.
- Csatlakoztassa a hordágyat+du paneau sur la borne **2** du connecteur de l'accumulateur
- Csatlakoztassa a hordágyat-du paneau sur la borne **1** du connecteur de l'accumulateur
- Cserélje ki a garnitúrát **B**, brancher le connecteur et livrer la vis **NAK NEK**

FIGYELEM: ne távolítsa el a csatlakozó belsejében lévő csatlakozórudat

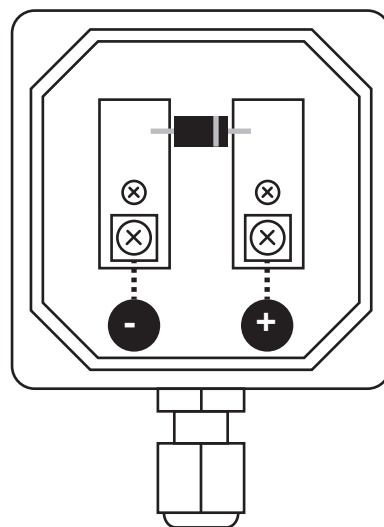
6. Relé a tápellátást a központról a fekete csatlakozóra: pozitív a hordott 3-on és negatív a hordott földön

7. Insérer en premier le connecteur noir puis le gris. Ellenőrizze, hogy az összes utazó hozzá van-e kötve ezekhez a másodpercekhez, így a későbbiekben a voyant továbbra is mászni fog; Ha a paneau éclairé par le soleil, le voyant jaune doit également clignoter.

Groupe accumulateur



Napelem

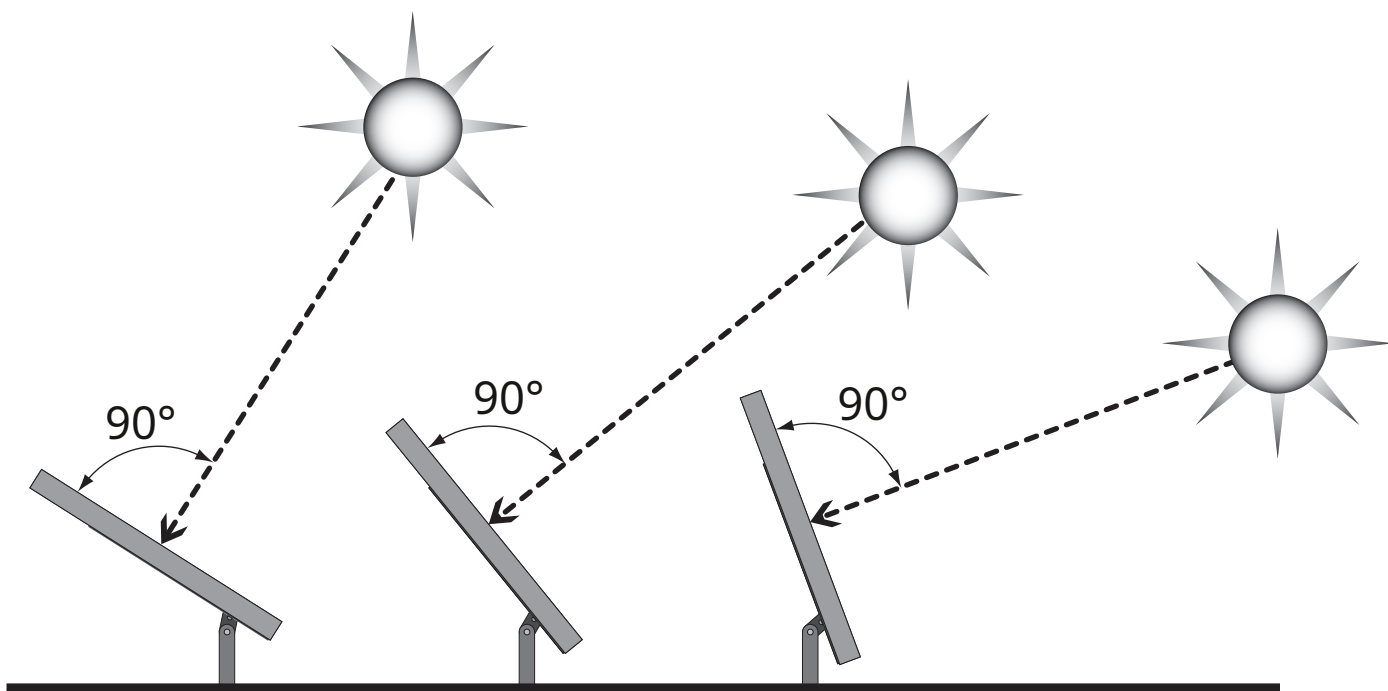
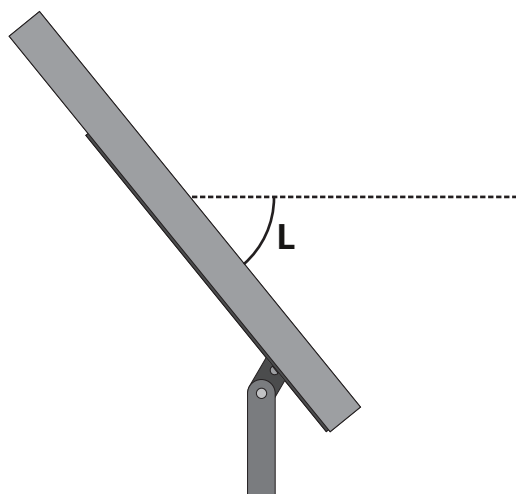


ORIENTATION DU PANNEAU

Irányítsa a panneau-t dél felé lejtőn LA vízszintes tengelyhez viszonyítva megegyezik a telepítés helyének szélességi fokával.

MEGJEGYZÉS: Ha a telepítés a déli féltekén található, akkor a panel északi tájolású.

Tudva, hogy jobb a maximális teljesítmény elérése a téli időszakban (amikor kevés a napfény), azt tanácsoljuk, hogy növelje a dőlésszöget. Lakkora méretű, a legjobb, ha kitisztítja a panneau-t, vagy lejjebb sűt a nap.



JELZÉSEK

Az akkumulátorok töltési ideje annyi, hogy sok utas üljön a doboz elején.

Az ellenőrzés akkor lesz hatásos, ha az ajtó le van állítva .

Le voyant jauneclignotant azt jelzi, hogy az akkumulátorok feltöltésre készülnek; Ha fix, akkor nagyon kevés a töltési idő, tehát azért, mert túl sok a nap, tehát azért, mert az akkumulátorok teljesen feltöltődtek.

Le voyant vertclignotant jelzi, hogy az akkumulátorok fel vannak töltve; Amilyen mértékben csökken a töltési szint, a clignotement gyakorisága nő.

Le voyant rougeclignote lorsque les akkumulátorok sont déchargées. Ha a töltési szint veszélyesen alacsony, a voyant vörös alumé rögzítés marad.

M FIGYELEM: Soha ne hagyja töltetlenül az akkumulátorokat, amíg a piros szín tartósan a helyén nem marad, mert az akkumulátorok helyrehozhatatlan károsodását okozhatják.

RECHARGE DES BATTERIES DU RÉSEAU ELECTRIQUE

A napfénytől való töltés hosszabb ideig tartó hiánya esetén lehetőség van az akkumulátorok újratöltésére a tápegység segítségével (tartozékkód: 172802). Ez a művelet a telepítés előtt is javasolható a maximális autonómia biztosítása érdekében.

Távolítsa el a két csatlakozót, távolítsa el a rögzítőcsavart, majd távolítsa el a modult a csatlakozóból. Szállítsa az akkumulátort egy elektromos aljzat közelébe, védett helyen.

M FIGYELEM: az elektromos tápegység nem külső használatra szolgál.

Relier l'alimentateur au connecteur gris ; helyezze be a chipet egy aktuális nyeregbe: a voyant clignoternél kezdődik. Ha fix homlokzattal rendelkezik, az teljesen fel van töltve és leválasztható.

M FIGYELEM: ha ez az újratöltés előtt vagy után van, akkor az akkucsoport inaktív, nem tér vissza a viselt greshez; Ily módon az akkumulátorok leválasztva maradnak, szükségtelen fogyasztás nélkül.

ELEMEK CSERÉJE

M FIGYELEM: Az elemek cseréjét csak szakképzett technikus végezheti.

Az akkumulátorok cseréje nagyon szükséges, a régiak kedvéért az autonómia ésszerűen csökken.

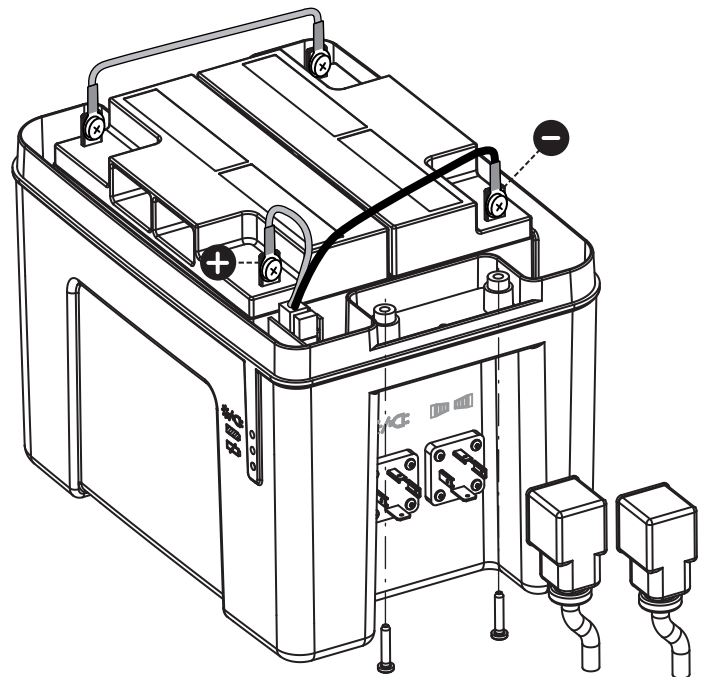
Minden felhasználónak azt tanácsoljuk, hogy 5 év használat után folytassa a cserét.

M FIGYELEM:cserélje ki egyszerre a két elemet az azonos modell új akkumulátoraira (12V - 18Ah). A NE JAMAIS új elemeket használ, és egyidejűleg használja is azokat.

M FIGYELEM:az akkumulátorok tömböt és egyéb szennyező anyagokat tartalmaznak; egyes elektronikus alkatrészek szennyező anyagokat tartalmazhatnak: ne engedje át a fűvókákat az előírt előírások szerint, de szigorúan meg kell felelnie a helyi előírásoknak.

Az elem cseréjéhez folytassa a következő fazonnal:

- 1.Válassza le a két csatlakozót
- 2.Nyissa ki a dobozokat közvetlenül a 4 kör után.
- 3.Távolítsa el előttük az elemeket
- 4.Távolítsa el a régi elemeket, és helyezze be az újakat ugyanoda
- 5.Csatlakoztassa újra a kábeleket, ügyelve a polarításra, hogy megfelelően meg lehessen húzni őket
- 6.Állítsa le a fedelet, és vegye ki a szürke és fekete csatlakozókat



FONTOS HIRDETÉSEK

Bármilyen műszaki probléma esetén forduljon a V2 Ügyfélszolgálatához a +39-0172.812411 telefonszámon, amely hétfőnként működik Bécsben, 8.30 és 12.30, valamint 14.00 és 18.00 óra között.

A V2 fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa a terméket; az ademas nem vállal felelősséget a nem megfelelő használatból vagy helytelen beszerelésből eredő személyi vagy tárgyi károkért.

M A rendszer telepítése és programozása előtt figyelmesen olvassa el az alábbi használati útmutatót.

- Ez a használati útmutató kizárólag az automatizálási szerelés területén képzett technikusok számára készült.
- A kézikönyvben található információk egy része érdekes vagy hasznos lehet a végső felhasználó számára.
- Bármilyen karbantartást vagy programműveletet kizárólag szakképzett személyzet végezhet.

Az ajtók és nyílászárók automatikájának beszerelését, tesztelését és üzembe helyezését képzett és szakértő személyzetnek kell elvégeznie, akiknek a jelenlegi kockázatok függvényében a tervezett vizsgálatok elvégzéséért, valamint az előírt törvényi, rendeleti és jogszabályi előírások betartásáért kell felelősek. előírások.

- A V2 nem reagál a termék nem rendeltetésszerű használatából eredő károkra, az ebben a kézikönyvben leírtakon kívül.
- A csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
- Ne engedje, hogy a pufferelemet vízbe vagy más folyékony anyagokba merítse. Ha folyékony anyagok kerültek a készülékbe, azonnal válassa le az automatikáról, és menjen a szervizbe
V2 segítségnyújtás; A készülék egyszerű használata ilyen körülmények között veszélyes helyzeteket okozhat.
- Ne helyezze az akkumulátortampont erős hőforrások keresésére, és ne tegye ki a pengéknek; Ezek a tevékenységek károsíthatják Önt, és hibás működést, tüzet vagy veszélyes helyzeteket okozhatnak.
- Ha hosszabb ideig nem használja, a ragasztott akkumulátor káros anyagok elvesztésének elkerülése érdekében célszerű leválasztani az automatáról, és külön helyen megnézni.

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó V2 SpA, székhelye: Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Olaszország

Az alábbiakban nyilatkozzon a termékekért való felelősségéről:
ÖKOLOGIKA

teljesíti az alábbi utasításokban meghatározott alapvető követelményeket:
- 2014/30/EU (EMC-irányelv)
- RoHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 2023.01.03
A V2 SpA jogi képviselője **Roberto Rossi**



MEGSZÜNTETÉS

A beszerelési műveletekhez hasonlóan a termék hasznos élettartamának végén az eltávolítási műveleteket is szakképzett személyzetnek kell elvégeznie.

Ez a termék különböző típusú anyagokból készült: egyesek újrahasznosíthatók, de másokat ki kell dobni.

Tájékoztatás az Ön területén érvényben lévő, erre a termék kategóriára vonatkozó szabályozások által előírt újrahasznosítási vagy ártalmatlanítási rendszerekkel kapcsolatban.

¡Atención!–A termék egyes összetevői szennyező anyagokat vagy káros anyagokat tartalmazhatnak, amelyek a környezetbe kerülve káros hatással lehetnek a környezetre és az emberek egészségére.

Amint az oldalsó szimbólum is mutatja, tilos a terméket háztartási hulladékkal együtt használni. Így folytathatja a maradványok szétválasztását az Ön területén hatályos szabályozás által előírt módszerekkel, vagy elviheti a terméket az eladóhoz, amikor új, egyenértékű terméket vásárol.

¡Atención!–A helyi szinten érvényben lévő előírások megakadályozhatják, hogy a termék helytelen ártalmatlanítása esetén súlyos szankciók sújtsák.

ELŐZETES ELLENŐRZÉSEK ÉS HASZNÁLATI KORLÁTOK

Annak érdekében, hogy a termék megfeleljen az automatikus adagolórendszer jellemzőinek, végezze el az ebben a fejezetben leírt ellenőrzéseket.

Keresse meg az automatikus tápegységet, határozza meg a napelem telepítésére legmegfelelőbb és a tárolóegység telepítésére legalkalmasabb pontot, figyelembe véve az alábbi szempontokat.

Napelem

- A napelem kábel maximális hossza nem haladhatja meg a 10 m-t.
Használjon 2x1 mm-es kábelt:
(maximális külső átmérő 6,5 mm)
- Az eszközök elhelyezésére kiválasztott felületnek szilárd anyagból kell készülnie, és garantálnia kell a stabil illeszkedést.
- A panel beszerelésének fő szempontja a 100%-os közvetlen napfény biztosítása az év során.
- A panel beépítési pontjának világos növényzetnek kell lennie, hasonlóan más helyzetekhez, amelyek egy érzékeny felületen akár részlegesen is árnyékos területeket hozhatnak létre. A részleges árnyékolási viszonyok jelentősen csökkentik a panel energiakapacitását.

Akkumulátor

- A főáramlás áramellátását biztosító kábel maximális hossza nem haladhatja meg a 3 métert.
Használjon 2x1,5 mm-es kábelt:
(maximális külső átmérő 10 mm)
- A készüléket napsugárzástól és lehetőleg alacsony hőmérséklettől védett helyre kell felszerelni. Ezek a szélsőséges körülmények befolyásolják az akkumulátorok teljesítményét és tartósságát.
- Soha ne állítsa le az akkumulátorok lemerülését addig a pontig, ahol a piros LED állandóan nem marad, mert fennáll az akkumulátorok helyrehozhatatlan károsodásának veszélye.

MŰSZAKI ADATOK

Akkumulátor csoport

Nagy feszültség van az erőműben	24-28 VDC*
Maximális áramerősség	16A
Akkumulátor-kapacitás	18Ah
Védettségi fok	IP44
hőmérséklete művelet	0 ÷ +40°C töltés közben -20 ÷ +50°C használat közben
Piros töltési idő	~15 óra
Méret	267x188,2x198 mm
Súly	12 kg

*** MEGJEGYZÉS: ha nem csatlakoztat töltőt, vagy ha az abszorpció nagyon alacsony, az akkumulátor növekvő feszültsége megnövelheti a napelem által generált feszültség értékét.**

Napelem

Maximális feszültség a vákuumban	42Vdc
A maximális teljesítmény pontjának feszültsége	33,6 VDC
Pico hatalom	20W
hőmérséklete művelet	-20 ÷ +80°C
Méret	308x28x604 mm
Súly	2,2 kg

Piros tápegység

Táplálás	230Vac - 50Hz
Max erő.	36W
hőmérséklete művelet	0 ÷ +30°C
Méret	99x78x153 mm
Súly	1,7 kg

LEÍRÁS ÉS RENDELTETÉS

Az ECO-LOGIC kizárólag V2 vezérlőpanellel rendelkező automata törlési berendezésekbe telepíthető.

M FIGYELEM: az ECO-LOGIC által meghajtott vezérlőpanelnek aktívnak kell lennie az ENERGIATAKARÉKOS üzemmódnak. A rendszer megfelelő működése érdekében minden további tartozékot a vezérlőpanel tartozékajzatába kell csatlakoztatni, és készenléti állapotban nem kap áramot.

A rendszer egy tárolócsoporthból, egy napelemből és egy külső tápegységből áll.

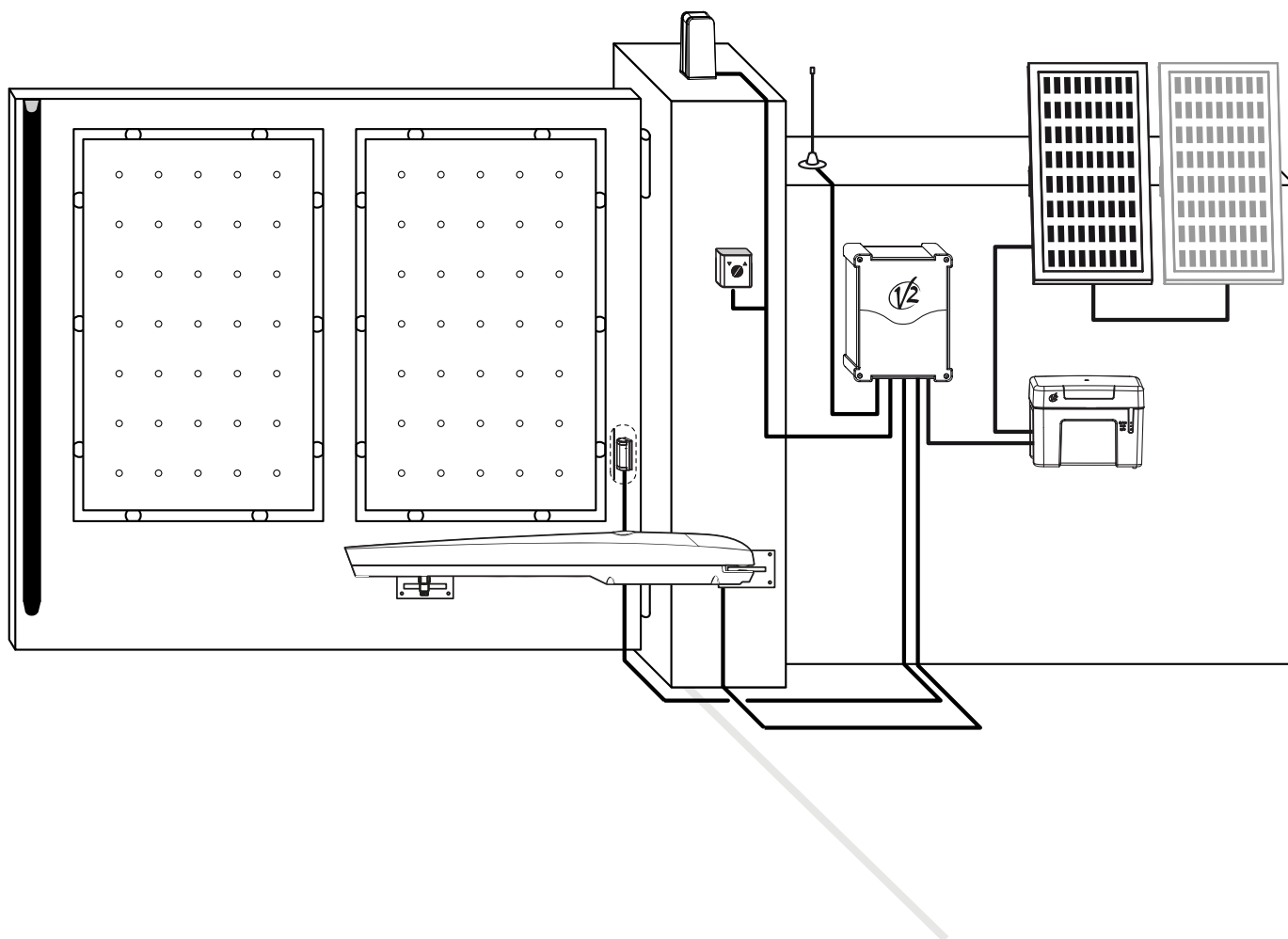
Az automatizálást a napsütéses órákban feltöltött akkumulátorcsoporth táplálja.

A külső tápegység (opcionális - 172802 kód) hasznos lehet az akkumulátorok újratöltésénél hosszabb idő esetén.

JEGYZET:Ha a panel nem szolgáltat elegendő energiát az akkumulátorcsomagnak, akkor az elsővel párhuzamosan egy második panel is felszerelhető.

- **VIGYÁZAT:** A két panel csatlakoztatása előtt **válassza le a szürke csatlakozót az akkumulátorról.**
- Csak a 172801 kódú panelt használja V2-vel
- A két párhuzamos panel csatlakoztatásához használjon 2x1 mm-es kábelt₂
- Ha az akkumulátor és a primer panel közötti kábel 3 méternél szélesebb, használjon 5 mm-es 2x1 kábelt₂

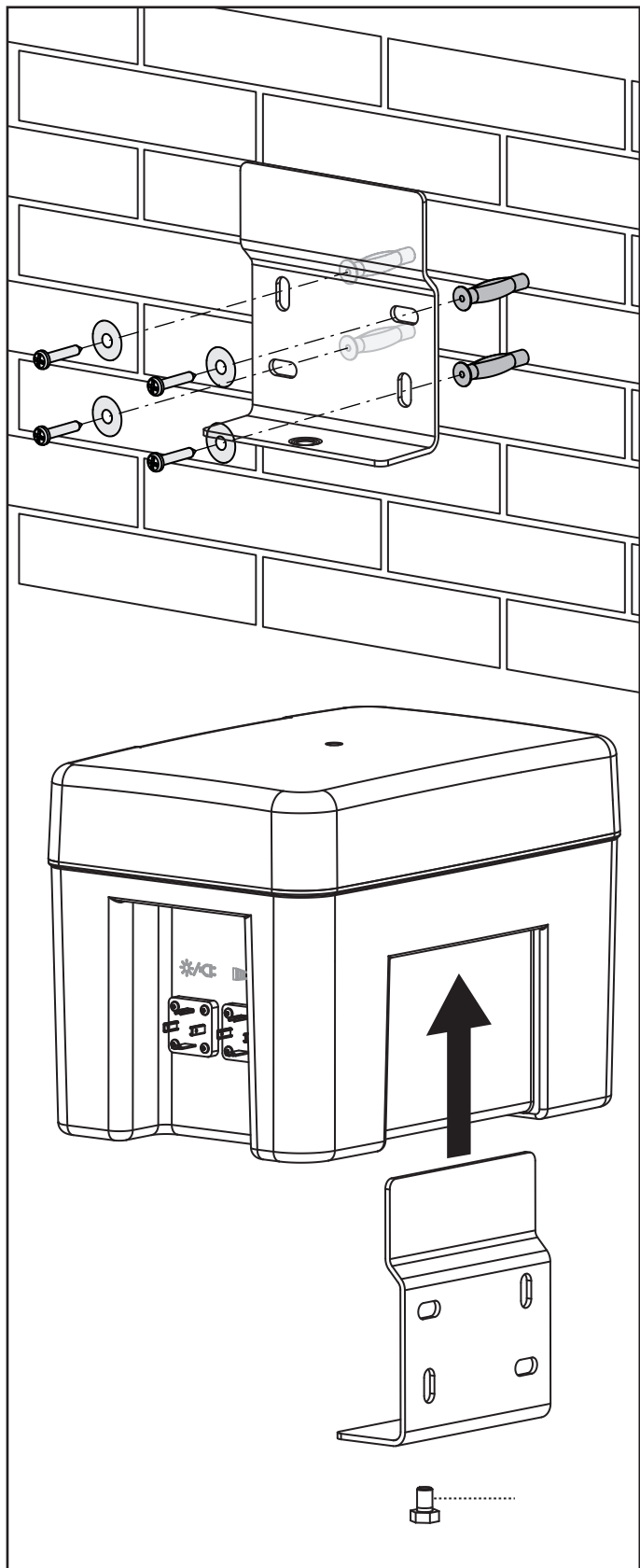
TÁROLVA: A csatlakozásokat légmentesen záródó edényben kell tárolni



TELEPÍTÉS

FIGYELEM: ne csatlakoztassa a hordott szűrket a panel felszerelésének befejezése előtt.

1. Tedd körbe a falat a megfelelő tacóval.
2. Helyezze az akkumulátorcsoportot a kar tetejére, és fordítsa el a biztonsági reteszt a bázison.
3. Rögzítse a napelem panelt állítható abrazaderákkal.
4. A panel tájolása (lásd a külön PANEL TÁJÉKOZTATÁSA)



5. Csatlakoztassa a panelt az akkumulátorcsoportba szerelt szürke csatlakozóhoz:

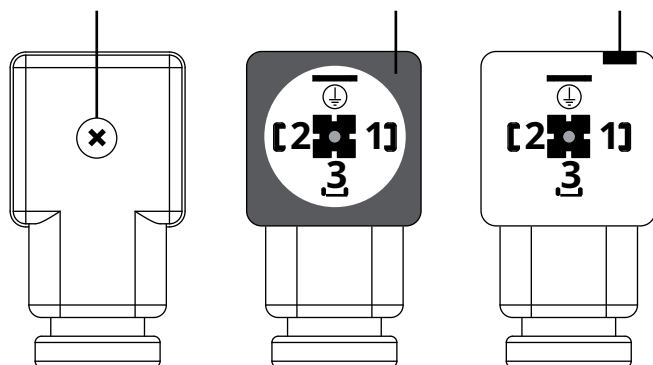
- Desatornillar az eszterga **NAK NEK** és távolítsa el a csatlakozót.
- Quitar the junta **Bés** nyissa ki a csatlakozót a fogantyún lévő csavaróval meghúzva **C** levelező.
- Csatlakoztassa a hordágyat a panel en el borne **2** az akkumulátor csatlakozóját
- Csatlakoztassa a hordágyat az akkumulátor csatlakozójának hordfelületén **1**
- Hajlandó beállítani a táblát **B**, helyezze be a csatlakozót és csavarja meg az esztergagépet **NAK NEK**.

FIGYELEM: Ne távolítsa el a csatlakozó belsejében lévő előre kábelezett csatlakozót

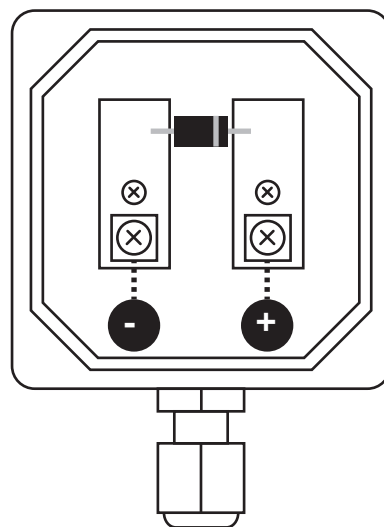
6. Csatlakoztassa a hálózati tápegységet a fekete csatlakozóhoz: pozitív a hordott 3-hoz és negatív a hordott földhöz

7. Először helyezze be a fekete csatlakozót, majd távolítsa el a szürke csatlakozót. Ellenőrizze, hogy néhány másodpercig bekapcsolták-e az összes LED-et, és hogy a zöld LED továbbra is villog-e; Ha a panelt is megvilágítja a nap, az amarello LED-nek világítania kell

Akkumulátor csoport



Napelem

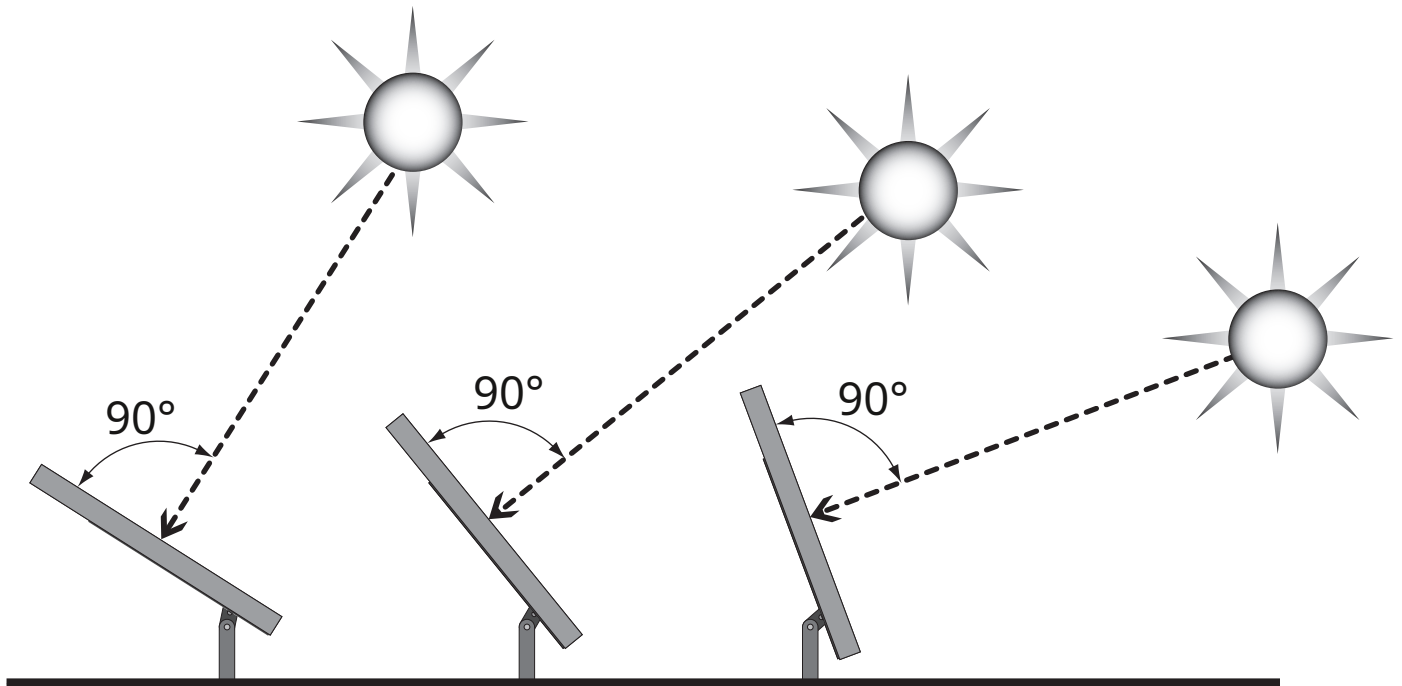
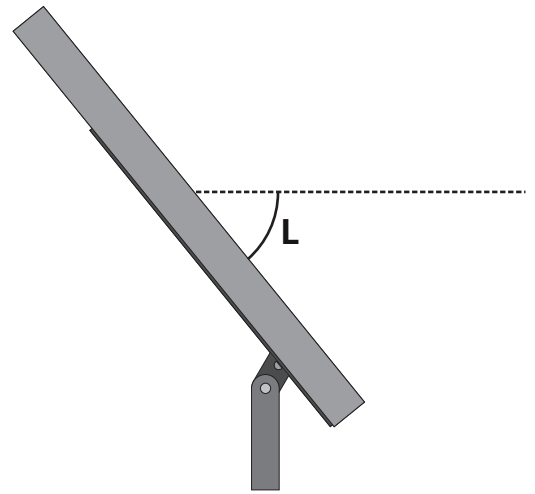


PANEL TÁJÉKOZTATÁSA

Írnyítsa a panelt felfelé, és a vízszintes helyzethez viszonyított L dőlésszöge megegyezik a telepítés helyének szélességi fokával.

MEGJEGYZÉS: Ha a telepítés a panelen a félgömbben található, akkor észak felé kell irányulnia.

Tekintettel arra, hogy a maximális hozamot a téli időszakban célszerű elérni (amikor kevesebb óra van napfényben), javasoljuk a dőlésszög növelését. Bizonyos fokokban, hogy a panel jobban világítson, amikor lejjebb van a nap.



JAVASLATOK

Az akkumulátorok töltöttségi állapotát a doboz elején található LED-ek jelzik.

Az ellenőrzést nyugalmi lemondás mellett kell elvégezni.

Az amarillo vezetetta villogás azt jelzi, hogy az akkumulátorok töltődnek; Ha kimerül a töltés, nagyon alacsony, vagy azért, mert kevés a napfény, vagy azért, mert az akkumulátorok teljesen fel vannak töltve.

A zöld LEDA világító jelzés azt jelzi, hogy az akkumulátorok fel vannak töltve. A töltési szint csökkenésével a parpadeo frekvencia növekszik.

A piros vezetettaggódni, ha az akkumulátorok le vannak töltve. Ha a töltési szint veszélyesen alacsony, a piros LED világít.

M FIGYELEM: Ne álljon meg addig, amíg az akkumulátorok le nem merülnek addig a pontig, ahol a piros LED továbbra is fixen nem marad, mert fennáll a veszélye annak, hogy az elemek helyrehozhatatlanul károsodnak.

TÖLTSE ÚJRA A PIROS ELEKTROMOS AKKUMULÁTOROKAT

A nap egy részének hosszan tartó töltési meghibásodása esetén lehetőség van az akkumulátorok újratöltésére a piros elektromos tápegység segítségével (tartozékkód: 172802). Ez a művelet a telepítés előtt is javasolható a maximális autonómia biztosítása érdekében.

Húzza ki mindkét csatlakozót, esetleg oldja ki a rögzítőcsapot és engedje el a rögzítőmodult.
Az akkumulátorcsomagot védett környezetben szállítsa.

Válassza le mindkét csatlakozót, szükség esetén távolítsa el a rögzítőcsavart, és vegye le a modult a konzolról.
Az akkumulátort szállítsa konnektor közelében, védett környezetben.

M FIGYELEM: a piros elektromos tápegység nem áll készen a kültéri működésre.

Csatlakoztassa a tápegységet a szürke csatlakozóhoz; Helyezze be a clavija-t egy futó körbe: az amarillo LED kitölti a betétet. Amikor a lámpa fel van kapcsolva, a töltés befejeződött, és leválasztható.

M FIGYELEM: töltés előtt és után sem, amikor az akkumulátorcsomag nem aktív, ne csatlakoztasson semmit a hordott szürkéhez; Ily módon az akkumulátorok leválasztva maradnak, és nem termelnek felesleges áramfelvételt.

AZ ELEMÉK CSERÉJE

M FIGYELEM: az elemek cseréjét csak szakképzett szerelő végezheti

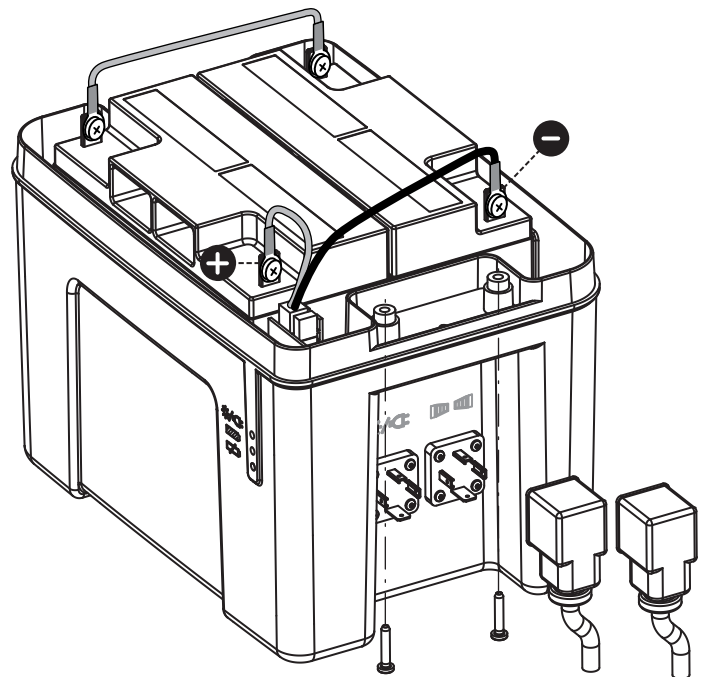
Az akkumulátorcsomagok cseréje akkor szükséges, ha az öregedés miatt az akkumulátor élettartama jelentősen lecsökken. 5 év használat után mindenképpen javasolt a cseréje.

M FIGYELEM: Mindig cserélje ki mindkét elemet azonos típusú (12V - 18Ah) új akkumulátorra. NE használjon új és használt elemeket egyszerre.

M FIGYELMEZTETÉS: az akkumulátorok egyre több szennyező anyagot tartalmaznak; Egyes elektronikus alkatrészek szennyező anyagokat tartalmazhatnak: ne tegye ki őket normál maradványoknak, kivéve, ha a helyi előírásokban előírt módszereket alkalmazza.

Az elemek cseréjéhez a következők szerint járjon el:

1. Húzza ki mindkét csatlakozót.
2. Nyissa ki a tartályt a mangó alatti 4 csavar eltávolításával.
3. Távolítsa el az elemeket az orsók feletti eszterga telítetlenítésével.
4. Vegye ki a régi elemeket, és helyezze be az újakat ugyanabban a helyzetben.
5. Fordítsa el a kábelek csatlakoztatásához, ügyeljen a polaritás betartására és az esztergagépek megfelelő beállítására.
6. Zárja le a dugót, és forgassa el a szürke és fekete csatlakozók csatlakoztatásához.



FONTOS HIRDETÉSEK

Műszaki kérdések vagy szerelési problémák esetén a V2 SPA-nál a nyitvatartási időben aktív ügyfélszolgálat áll rendelkezésre. TEL. (+39) 01 72 81 24 11

A V2 fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül bármilyen módosítást végrehajtsa a terméken; és az Aında elhárít minden felelősséget a nem megfelelő használatból vagy helytelen telepítésből eredő személyekben vagy tárgyokban okozott károkért.

m A rendszer telepítésének és programozásának megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az alábbi használati útmutatót.

- Ez a kezelési útmutató kizárólag az automatizálási szektor képzett technikusainak szól.
- Előfordulhat azonban, hogy a kézikönyvben szereplő információk nem érdekesek vagy hasznosak a végső felhasználó számára.
- Bármilyen karbantartási vagy programozási munkát kizárólag szakképzett személyzet végezhet.

Az ajtók és nyílások automatáinak beszerelését, beszerelését és elhelyezését képzett és szakértő személynek kell elvégeznie, vagy akinek biztosítania kell, hogy a jelen kollektciók céljaira előírt vizsgálatok megtörténjenek, és az előírásokat Ön ellenőrizze, jogszabályok és rendeletek.

- A V2 nem vállal felelősséget a termék nem megfelelő használatából eredő károkért, kivéve a jelen kézikönyvben leírtakat.
- A csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően teljesen ki kell dobni.
- Ne engedje, hogy az akkumulátort vízzel vagy más folyékony anyagokkal keverjék. Ha folyékony anyagok jutnak be a berendezésbe, azonnal kapcsolja le az automatikát, és vegye igénybe a V2 segélyszolgálatot; vagy a berendezés ilyen körülmények között történő használata veszélyes helyzeteket eredményezhet.
- Ne távolítsa el az akkumulátort a hőforrásból, ha a tűzhelynek van kitéve; Az ilyen műveletek károsíthatják azt, és meghibásodást, tüzet vagy veszélyes helyzeteket okozhatnak.
- Ha hosszabb ideig nem használja, az akkumulátor káros anyagok elvesztésének elkerülése érdekében célszerű kihúzni az automata készülékből, és a következő helyen megnézni.

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

O gyártó V2 SpA, bejegyzett székhellyel
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Olaszország

Saját felelősségére kijelenti, hogy a termékek:
ÖKOLOGIKA

megfelelnek a következő irányelvek által megállapított alapvető követelményeknek:

- 2014/30/EU (EMC-irányelv)
- RoHS-3 2015/863/EU irányelv

Racconigi, ott 2023. 01. 03. A V2
SpA jogi képviselője **Roberto Rossi**



ELIMINAÇÃO

Az üzembe helyezés során, közvetlenül a termék hasznos élettartama után, a szétszerelési műveleteket szakképzett személyzetnek kell elvégeznie.

Ez a termék különböző típusú anyagokból áll: egyesek újrahasznosíthatók, mások pedig ki kell iktatni.

Vizsgálja meg a szabályozási termosunk újrahasznosítását vagy ártalmatlanítását az Ön területén ehhez a termék kategóriához.

Figyelem!-A termék egyes részei veszélyes anyagokat vagy olyan anyagokat tartalmazhatnak, amelyek a környezet által érintetlenül hagyva komoly károkat okozhatnak a környezetben és az emberi egészségben.

Amint azt az oldalán lévő szimbólum jelzi, ezt a terméket nem szabad háztartási készülékként forgalomba hozni. Ezt követően hajtsa végre a „szelektív ellenőrzést” a kiszűrés érdekében az Ön területére vonatkozó előírások szerint, vagy adja vissza a terméket a vásárlónak új termék vásárlása céljából.

Figyelem!-A hatályos helyi előírások súlyos szankciókat írhatnak elő a termék illegális ártalmatlanításáért.

AZ EMPREGO ELŐZETES ELLENŐRZÉSE ÉS KORLÁTAI

Annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a tápegység automatikus jellemzőinek, végezze el az ebben a fejezetben leírt ellenőrzéseket.

Keresse meg az áram alá helyezendő automata készülék mellett a napelem telepítésére legalkalmasabb és a tárolócsoport telepítésére legalkalmasabb pontot az alábbi szempontok figyelembevételével.

Painel napelem

- A napelem kábel maximális összenyomása nem haladhatja meg a 10 m-t.

Használjon 2x1 mm-es vezetékot.

(maximális külső átmérő 6,5 mm)

- A két berendezés rögzítésére szolgáló száraz felületnek szilárd anyagból kell lennie, és garantálnia kell a stabil rögzítést
- A fájdalomcsillapító felszerelésére szolgáló fedett területnek egész évben 100%-ban közvetlen napfényt kell biztosítania
- A növény számára fenntartott fedetlen területet növényzettel kell borítani, vagy más olyan helyzeteket, amelyek árnyékos területeket képezhetnek, beleértve a részlegeseket is, az érzékeny felületén. A részleges sötét viszonyok jelentősen csökkentik a fájdalom energiakapacitását.

Akkumulátor

- A vezérlőközpont tápellátásához vezető kábel maximális összenyomása nem haladhatja meg a 3 m-t.

Használjon 2x1,5 mm-es vezetékot.

(legfeljebb 10 mm külső átmérő)

- A berendezést napfénytől és lehetőleg alacsony hőmérséklettől védett helyen kell felszerelni. Ezek a szélsőséges körülmények befolyásolják az akkumulátorok teljesítményét és tartósságát.
- Soha ne engedje, hogy az elemeket lemerítsék a száradás vagy a fix fény hatására felvillanó helyen, mert ez az állapot helyrehozhatatlanul károsíthatja az elemeket.

TECHNIKAI DADOS

Felhalmozódó csoport

A saída feszültsége egy központi	24-28 VDC*
Maximális áramerősség	16A
Akkumulátor-kapacitás	18Ah
Szürke védelem	IP44
Üzemi hőmérséklet	0 ÷ +40°C terhelésnél -20 ÷ +50°C használat közben
Újratöltési idő az újraindítástól kezdve	~15 óra
Méretetek	267x188,2x198 mm
Súly	12 kg

*** MEGJEGYZÉS: Ha nyáron nincs csatlakoztatva az akkumulátor, vagy ha az elemek túl alacsonyak, az akkumulátor feszültsége megnövelheti a napelem feszültségértékét.**

Painel napelem

Maximális feszültség a térben	42Vdc
Maximális teljesítménypont feszültség	33,6 VDC
Pique erő	20W
Üzemi hőmérséklet	-20 ÷ +80°C
Méretetek	308x28x604 mm
Súly	2,2 kg

Tápellátás rede-ből indulva

Étel	230Vac - 50Hz
Maximális teljesítmény	36W
Üzemi hőmérséklet	0 ÷ +30°C
Méretetek	99x78x153 mm
Súly	1,7 kg

LEÍRÁS ÉS RENDELTETÉS

Az ECO-LOGIC csak V2 vezérlőpanellel rendelkező ajtóautomatizálási berendezésekbe telepíthető.

M FIGYELEM: az ECO-LOGIC által táplált vezérlőegységnek aktív ENERGIATAKARÉKOS üzemmódban kell lennie. A berendezés megfelelő működése érdekében minden további tartozékot a vezérlőpanelen keresztül kell a tartozékokhoz csatlakoztatni, és semmi esetre sem szabad árammal ellátni.

A rendszer egy akkumulátorcsoportból, egy fájdalomcsillapítóból és egy külső tápegységből áll.

A gépet az akkumulátorcsoomag táplálja, amely a napsütéses órákban töltődik.

A külső tápegység (opcionális – kód 172802) hasznos lehet az akkumulátorok töltéséhez, ha hosszabb ideig nincs áram nélkül.

JEGYZET:Ha a fájdalomcsillapító nem biztosít elegendő töltést az akkumulátorcsoomag számára, akkor az elsővel párhuzamosan behelyezhet egy második fájdalomcsillapítót is.

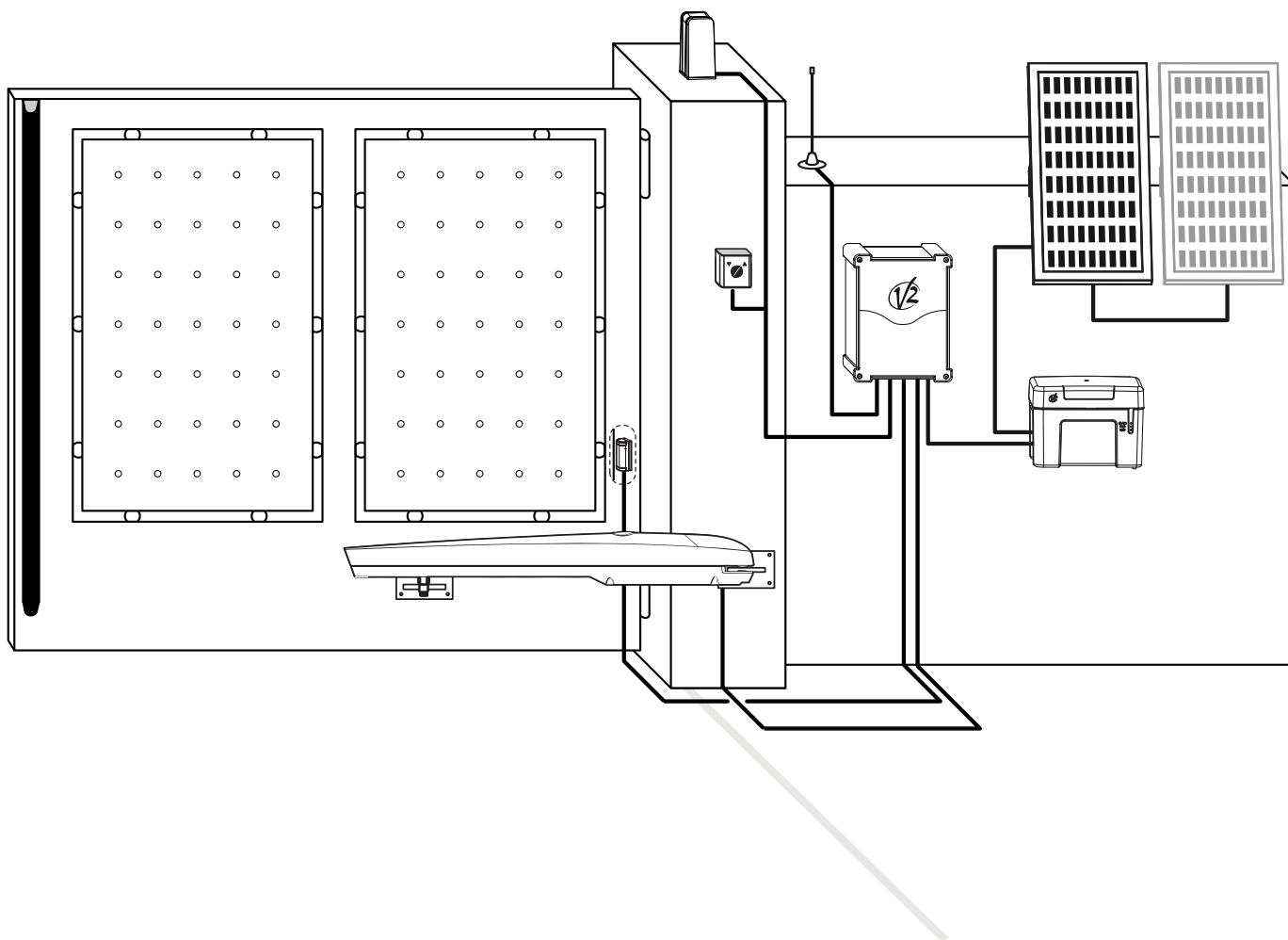
• **FEDVE:** A két rész csatlakoztatása előtt húzza ki a cinzento csatlakozót az akkumulátorból

• A V2 által szállított, 172801 kódszámú fájdalomcsillapító kizárólagos használata

• Két rész párhuzamos rögzítéséhez használjon 2x1 mm-es vezetékét.

• Ha a vezeték 3 méternél távolabb kerül az akkumulátorba és az első fájdalomcsillapítóba, használjon 2x1,5 mm-es vezetékét.

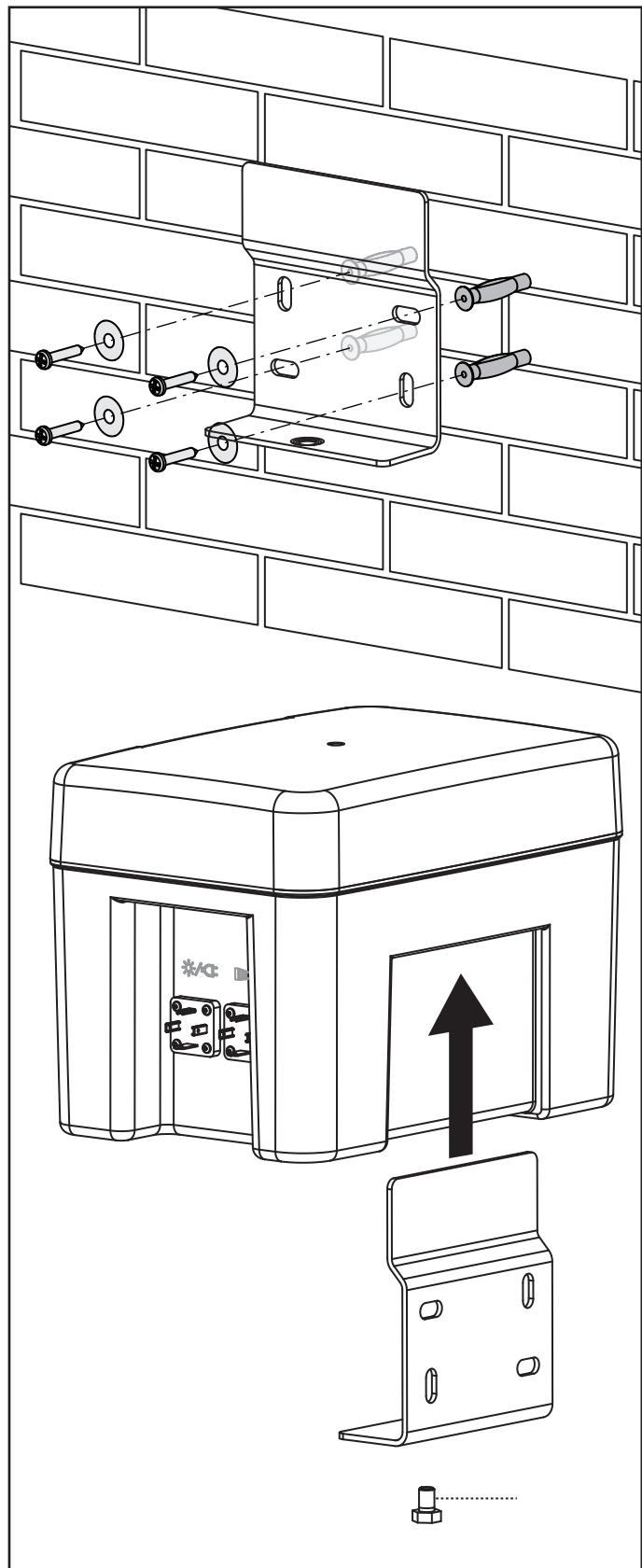
FIGYELEM: A csatlakozásokat egy távoli konténerben kell leválasztani.



INSTALAÇÃO

ATENÇÃO! Ne csatlakoztassa a hordott cinzát a fájdalomcsillapító felszerelésének befejezése előtt.

1. Rögzítse a szalagot a falra megfelelő cipővel
2. Helyezze az akkumulátorcsomagot a tesztre, és rögzítse a V biztonsági védőburkolatot az alapra
3. Rögzítse a napelem panelt orientált csíkokkal
4. Irányítsa a fájdalmat (lásd a FÁJDALOM IRÁNYULÁSA bekezdést)



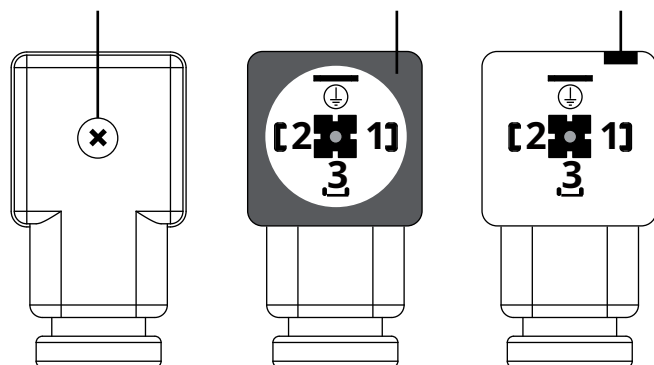
5. Csatlakoztassa a dugót az akkumulátorra szerelt csatlakozóval:

- Soltár vagy parafúzált **NAK NEK** és extrair vagy csatlakozó
- Visszatérés a nézethez **B** nyissa ki a csatlakozót az adott elosztóba helyezett zárókulccsal felemelve **C**.
- Ligar vagy terminál + do painl vagy terminál 2 az akkumulátor csatlakozójából
- Csatlakozó kivezetése - a csatlakozótól az akkumulátor csatlakozójának 1. kivezetéséig
- Helyezze vissza a B aljzatot, helyezze be a csatlakozót és rögzítse a parafúziót **NAK NEK**

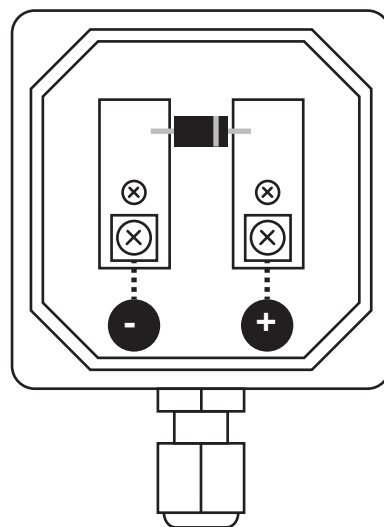
FIGYELEM: nincs eltávolító vagy előre bekötött kapcsoló a csatlakozóban

6. Csatlakoztassa a vezérlőpanel tápellátását a megfelelő csatlakozóhoz: pozitív nincs hordott 3 és negatív nincs hordott test
7. Először helyezze be a jobb oldali csatlakozót, majd a dugót. Ellenőrizze, hogy néhány másodpercig az összes LED bekapcsol-e, majd a zöld LED tovább világít; amikor a fájdalmat megvilágítja a nap vagy a szerelmes LED, akkor is világítania kell.

Felhalmozódó csoport



Painel napelem

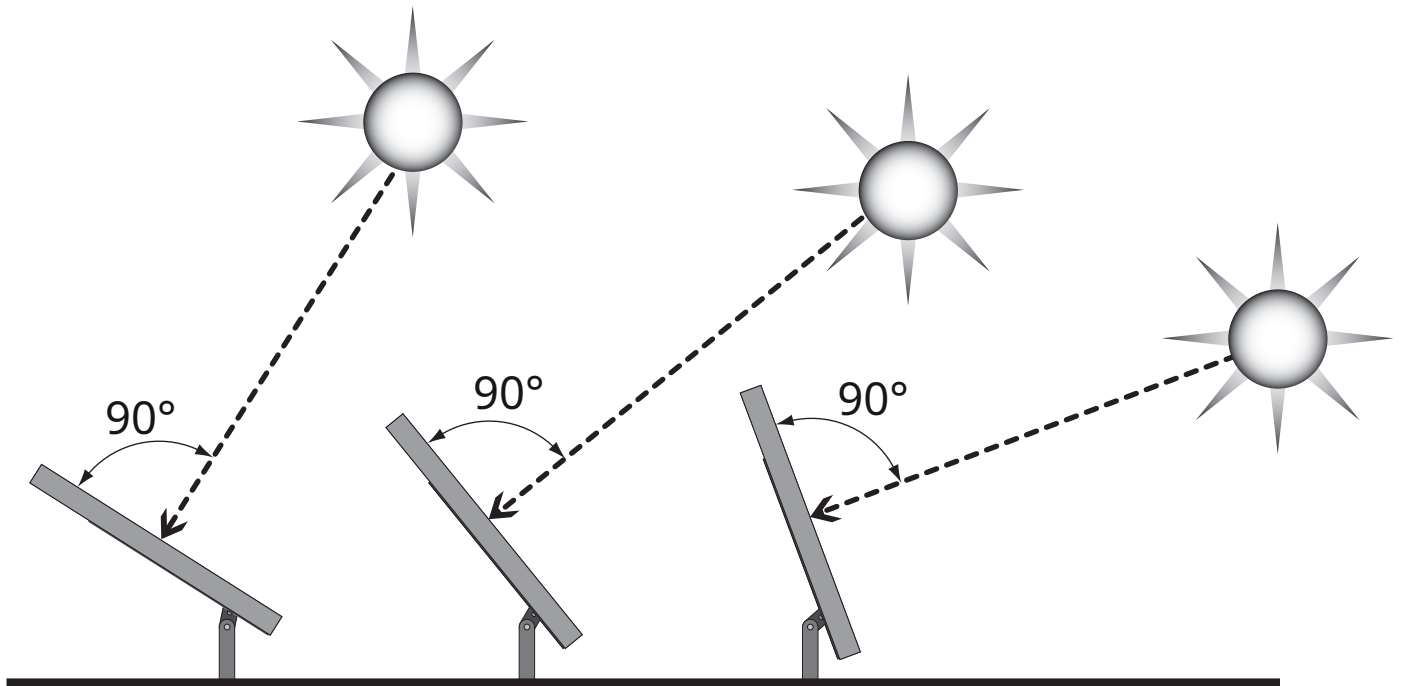
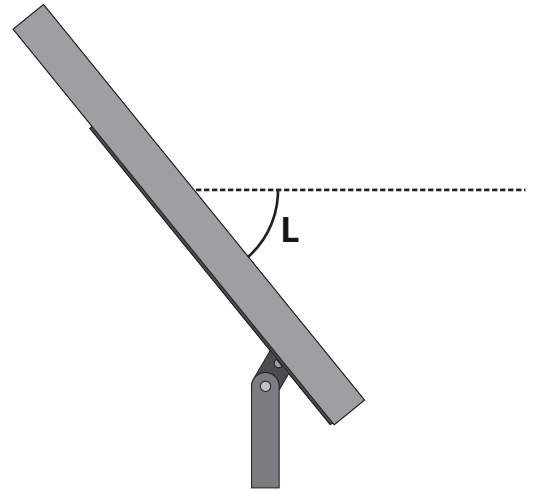


A FÁJDALOM IRÁNYULÁSA

Írnyítsa a fájdalmat a megfelelő irányba és szögbenLa vízszintes kerethez képest megegyezik annak a helynek a szélességi fokával, ahol találkozik a telepítéssel.

MEGJEGYZÉS: Ha a telepítés a felső féltekén található, a fájdalomcsillapítót észak felé kell irányítani.

Tekintettel arra, hogy a téli időszakban (amikor kevesebb óra van napfényben) jobb a maximális teljesítmény elérése, tanácsos növelni a dőlésszöget. Legyes szürkék közül, hogy jobban megvilágítsanak, vagy fájdalmasak legyenek, amikor alacsonyabb a nap.



SINALIZAÇÕES

Az akkumulátorok töltöttségi állapotát a doboz elején található LED-ek jelzik.

Tároláskor a vezérlőt magával kell vinni.

Vagy arra készítetett, hogy megszeressem egy piszka jelzi, hogy az elemeket magával kell vinni; Ha a lámpa állandó marad, az azt jelenti, hogy a töltőáram nagyon alacsony, vagy a kevés napsütés miatt, vagy azért, mert az akkumulátorok teljesen fel vannak töltve.

Vagy zöld leda hal jelzi, hogy az elemek be vannak töltve. Ahogy a terhelési szint csökken, annál gyakrabban úszik az növekszik.

Vagy vezetett vermelho Pisca, ha az elemek lemerültek. Ha a töltöttségi szint veszélyesen alacsony, a piszkos LED folyamatosan világít.

M FIGYELEM: Soha ne engedje kivenni az elemeket a fixen világító LED eltávolításakor, mert ez az állapot helyrehozhatatlanul károsíthatja az elemeket.

TÖLTSE ÚJRA A TÖLTŐKÉPEKET AZ ELEKTROMOS HÁZFŐRŐL

Ha az akkumulátor oldalon nincs hosszú töltés, akkor a hálózati tápegységről (tartozékkód: 172802) töltheti az akkumulátorokat. Azt javaslom, hogy ezt az átfogó műveletet a telepítés előtt hajtsa végre a maximális autonómia biztosítása érdekében.

Húzza ki a két csatlakozót, esetleg húzza meg a rögzítővédőt, és távolítsa el a csatlakozómodult.

Távolítsa el a teljes tárolóegységet az összes elektromos áramról védett környezetben.

M FIGYELEM: Az elektromos tápegység nem működik a könyvben.

Csatlakoztassa a tápegységet a cinza csatlakozóhoz; Helyezzen be egy aktuális mennyiséget a kártyára: vagy vezette Amarelo começát horgászni. Ha a lámpa egyidejűleg rögzítve van, az azt jelenti, hogy a töltés befejeződött, és leválasztható.

M FIGYELMEZTETÉS: Töltés előtt, amikor az akkumulátorcsomag nem aktív, ne csatlakoztasson semmit a hordozott akkumulátorhoz; Így az akkumulátorok tartósan lekapcsolódnak, így elkerülhető a felesleges energiafogyasztás.

CSERÉLJE KI AZ ELEMÉKET

M FIGYELEM: az elemek cseréjét kizárólag képzett technikus végezheti

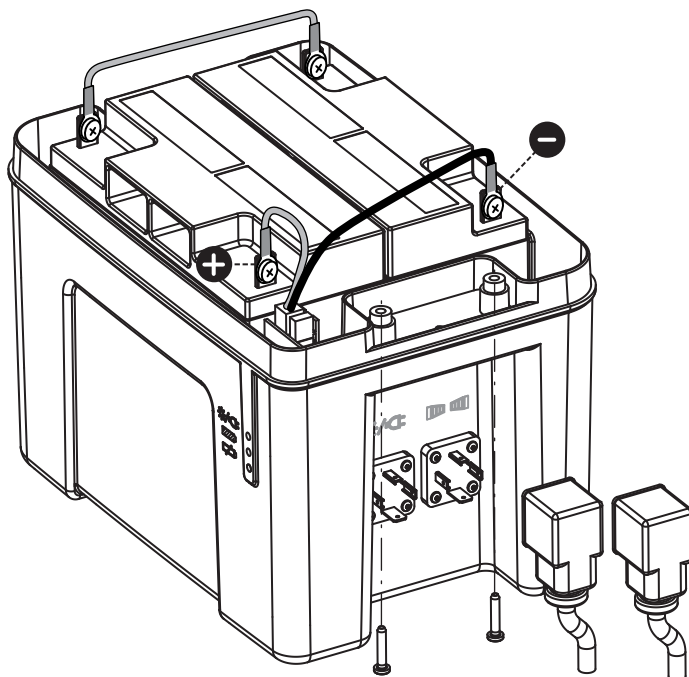
Az akkumulátorok cseréje akkor szükséges, ha a felmelegedés következtében az elemek élettartama jelentősen lecsökken. A cserét minden esetben 5 év használat után javasolt elvégezni.

M ATENÇÃO: Mindig cseréljen ki két elemet azonos típusú (12V - 18Ah) új akkumulátorra. SOHA ne használjon új és használt elemeket egyszerre.

M ATENÇÃO: Az akkumulátorok vastag és egyéb szennyező anyagokat tartalmaznak; Egyes elektronikus alkatrészek szennyező anyagokat tartalmazhatnak: ne dobja ki őket közös hulladékként, hanem kövesse a helyi előírások által előírt hulladékkezelési módszereket.

Az elemek cseréjéhez az alábbiak szerint járjon el:

1. Távolítsa el a két csatlakozót
2. A tartályt csak 4 parafusával nyissa ki a pegazus alatt
3. Az elemeket csak a hornyok parafuzoraiból vegye ki
4. Távolítsa el a régi elemeket, és tegye be az újakat ugyanabba a pozícióba
5. Csatlakoztassa újra a kábeleket, ügyelve a polaritásra betartására és a biztosítékok kinyitására
6. Készíts egy tampát és csatlakoztasd újra, vagy cinza eo preto csatlakozót



WICHTIGE HINWEISE

Műszaki szerelések vagy telepítési problémák esetén legalább 8.30 és 12.30 és 12.30 és 18.00 óra között lehet összeszerelni.

+39-0172.812411 wenden.

V2 behält sich das Recht vor, eventuell am Produkt ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen; außerdem übernimmt sie keine Haftung für Schäden an Person oder Gegenständen, die auf unsachgemäßen Gebrauch oder fehlerhafte Installation zurückzuführen sind.

M Kérjük, kezdje a jelen kézikönyvben található rendszerek telepítésével és programozásával.

- Vorliegendes Betriebshandbuch ist ausschließlich für im Bereich von Automationsinstallationen qualifiziertes Fachpersonal bestimmt.
- Kérjük, találjon információkat a kézikönyvben, ahol érdekes információkat vagy információkat találhat róla.
- Jede Wartungsoder Programmieroperation darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Installation, Endabnahme and Inbetriebnahme der Automationen für Türen und Tore müssen von qualifiziertem und erfahrenem Personal durchgeführt werden, das auch die vorgesehenen Hinsichtlich der vorhandenen Risiken durchführen und derimmundrügensenck tigen muss.
- V2 haftet nicht für Schäden, die auf unsachgemäßen und einen anderen als den im vorliegenden Handbuch vorgesehenen Gebrauch zurückzuführen sind.
- A csomagolóanyag a források szerint a helyi előírásokon alapul.
- Vermeiden Sie das Eintauchen der Pufferbatterie in Wasser oder andere flüssige Substanzen. Sollten flow Substanzen innere der Vorrichtung gelangen, est diese auf der Stelle vom Automatismus zu trennen und der V2-Kundendienst zu contact; a Benutzung der Vorrichtung unter diesen Bedingungen kann Gefahrensituationen hervorrufen.
- A Pufferbatterie nem a Nähe von starkenben Wärmequellen lagern und sie keinen Flammen aussetzen; ezt kell tudni a funkciók specifikációiról és utasításairól, Brand oder Gefahrensituationen sein.
- A hosszabb haszontalanság érdekében a Pufferbatterie a legalkalmasabb három és egy trockenen Ort zu lagern automatikus működésére, mivel fennáll a benne lévő anyagok elvesztésének veszélye.

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller V2 SpA, Sitz in Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Olaszország

Erklärt unter eigener Haftung, dass die Produkte:

ÖKOLOGIKA

a wesentlichen Voraussetzungen folgender Richtlinien konform sind:

- 2014/30/EU (EMC-Richtlinie)
- Richtlinie RoHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 2023.01.03

Der Rechtsvertreter der V2 SpA

Roberto Rossi



ENTSORGUNG

Még a Bejegyzésnek is olyannak kell lennie, mint az Installation von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, ha a Termék nem több gebrauchsfähig ist.

Ezek Produkt besteht aus unterschiedlichen Materialien: einige sind wiederverwertbar, andere müssen entsorgt werden.

Informieren Sie sich über das Recycling- oder Entsorgungssystem, das von den geltenden Vorschriften in Ihrem Land vorgesehen ist.

Achtung!–A termékek mindegyik része nagyon magas életminőségű és anyagai, melyek gyakorisága 100%-ban garantált.

Mivel a listán szereplő szimbólum szerepel, ezek a Hausmüll termékkel nem rendelkező termékek szerepelnek a listán. A gyártó által közölt információk szerint a gyártó a terméket Hollandiában a gyártó egy konkrét termékéhez sorolta fel.

Achtung!–the örtlichen gesetzlichen Regelungen können bei er gesetzswidrigen Entsorgung diese Produkts schwere Strafen vorseheno.

VORAUSSAGEHENE PRÜFUNGEN ÉS ANWENDUNGSGRENZEN

A termék biztonsága a Strom számára az Automatismus geeignet felé a következő oldalakon, amelyeket a Prüfungen durchführen követ.

Legen Sie in der Nähe des mit Strom zu torgegenden Automatismus den Punkt fest, der sich am besten zur Installation des Solarmoduls eignet und den Punkt, der sich am stesten zur Installation der Akkumulatortgruppe eignet und beachten Sie folgende Punkte.

Napelem modul

- A szolármodulok maximális kábelhossza legfeljebb 10 m lehet.
Verwenden Sie, Kabel von 2x1mm².
(Außendurchmesser max. 6,5mm)
- A Befestigung der beiden Vorrichtungen gewählte Fläche muss aus einem soliden Materiale bestehen und uneine stabil Befestigung garantált.
- A gewählte Solar modulok telepítésére 100%-os közvetlen Sonneneinstrahlung garanciát kell vállalni.
- Der zur Installation des Solarmodules gewählte Punkt muss sich fern von Vegetation, Wänden oder anderen Situationen befinden, die, auch partiell, Schattenzonen auf der empfindlichen Oberfläche erzeugen können.
Partielle Schattenzonen verringern spürbar die Energieleistung des Solarmoduls.

Akkumulátor

- A kábelek maximális átmérője, amelyek a kábelhossztól 3 m-en belül vannak, maximum 3 m-re bővíthetők.
Verwenden Sie in Kabel von 2x1,5 mm².
(Außendurchmesser max. 10mm)
- A Vorrichtung egy einem vor Sonneneinstrahlung und möglichst auch vor tiefen Temperaturen geschützten Ort zu installieren.
Ez az Extrembedingungen verringern die Leistung und Lebensdauer der Batterien.
- Amint az akkumulátor meghibásodik, az akkumulátorokat eltávolítják, a LED kerek folyamatosan kikapcsolnak, fennáll a veszélye annak, hogy az akkumulátorok javíthatatlanokká válnak.

TECHNIKA DÁTUM

Akkumulatortgruppe

Ausgangsspannung zur Steuerung	24-28 VDC*
Maximalstrom	16A
Batterieleistung	18Ah
Schutzgrad	IP44
Betriebstemperatur	0 ÷ +40°C Während des Ladens 20 ÷ +50°C während des Betriebs
Aufladezeit vom Netz	~15 óra
Abmessungen	267x188,2x198 mm
Gewicht	12 kg

*** HINWEIS: ha a Lasten angeschlossen sind oder wenn die Stromaufnahme sehr gering ist, kann die Ausgangsspannung des Akkus den Wert der von der Solarzelle erzeugten Spannung erreichen.**

Napelem modul

Max. Leerlaufspannung	42Vdc
Spannung bei maximaler Leistung	33,6 VDC
Spitzenleistung	20W
Betriebstemperatur	-20 ÷ +80°C
Abmessungen	308x28x604 mm
Gewicht	2,2 kg

Netzteil

Stromversorgung	230Vac - 50Hz
Max. Leistung	36W
Betriebstemperatur	0 ÷ +30°C
Abmessungen	99x78x153 mm
Gewicht	1,7 kg

BESCHREIBUNG UND VERWENDUNGSZWECK

Az ECO-LOGIC csak a V2-Steuerungen rendszerrel telepíthető Torautomatizmusanlaganbe.

M ACHTUNG: An dem über ECO-LOGIC gespeisten Steuergerät muss der Betriebsmodus ENERGY SAVING aktiviert sein.
Ismét választhat az első alkalommal és a következő lépésben a következő lépések közül. In Standby werden diese nicht mit Strom torgt.

A rendszer a legalkalmasabb akkumulátorcsomaghoz, napelem modulhoz és külső hálózathoz.

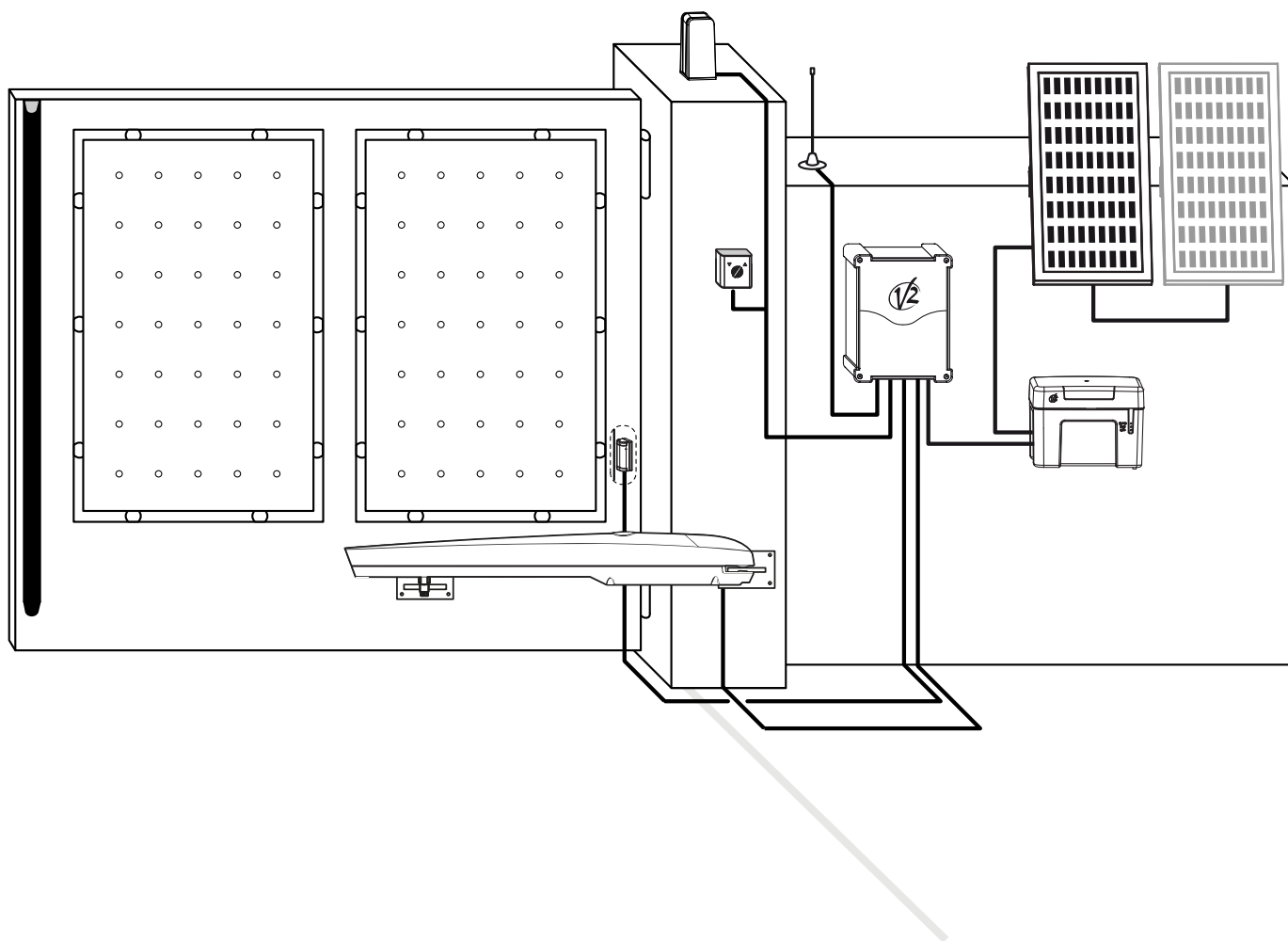
Die Stromversorgung der Automation erfolgt durch eine Akkumulatorgruppe, die während der Sonnenstunden aufgeladen wird.

A Cleaner (opcionális – kód 172802) az elemek eltávolítására is használható, ameddig csak lehetséges.

HINWEIS:Führt die Platine dem Akkumulator keine ausreichende Ladung zu, kann eine zweite Platine parallel zur ersten installiert werden.

- **VORSICHT: Trennen Sie vor dem Anschluss der beiden Platinen den grauen Verbinder vom Akkumulator.**
- Verwenden Sie ausschließlich die von V2 gelieferte Platine mit Code 172801.
- Verwenden Sie zum parallelen Anschluss der beiden Platinen ein Kabel zu 2x1mm².
- Miután eltávolította a kábelt a töltőről, és az eredeti lemez legalább 3 m hosszú, a kábel 2x1,5 mm-es.2.

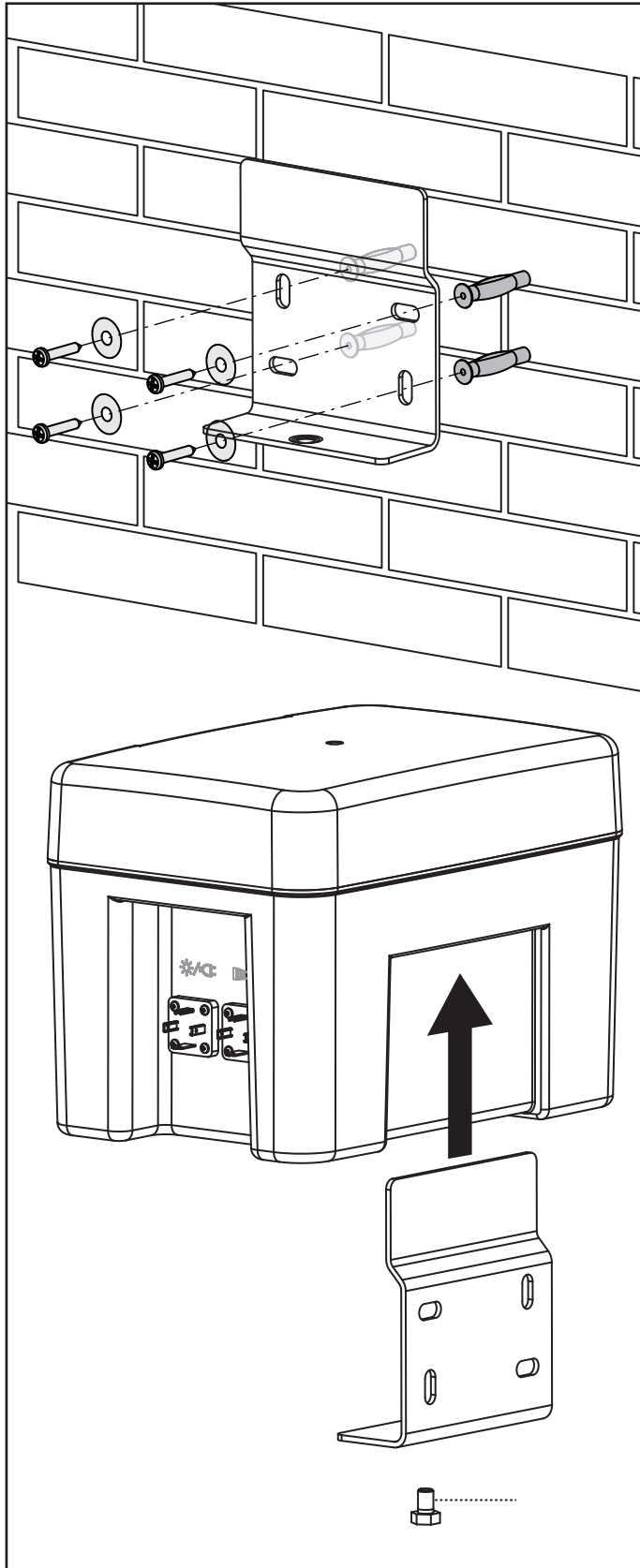
ACHTUNG: die Anschlüsse müssen im Inneren eines dichten Behälters isoliert werden



TELEPÍTÉS

ACHTUNG: Abban az esetben, ha a szürke Klemme anschließen, bevor not das Bedienpult vollständig installiert wurde.

1. Bügel an der Wand mit geeigneten Dübeln befestigen.
2. Akkumulatorgruppe am Bügel positionieren und Sicherheitsschraube V an der Basis festschrauben.
3. Napelem modul orientierbaren Bügeln befestigen.
4. Ausrichten Solarmodul (siehe Abschnitt AUSRICHTEN DES SOLARMODULS)



5. Napelem modul az Akkumulatorgruppe szerelt grauen Verbinder anschließen:

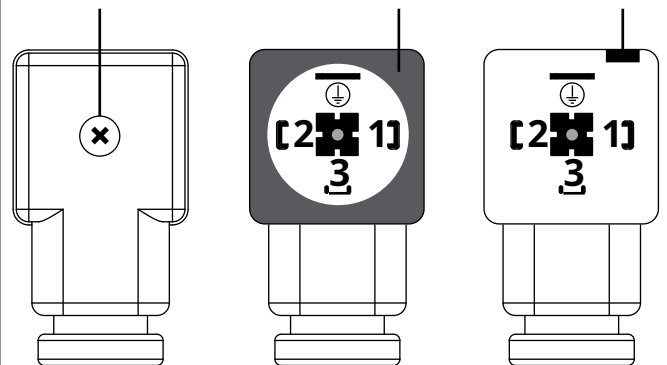
- Schraube **NAK NEK** lösen und Verbinder herausziehen.
- Dichtung **B** abnehmen und Verbinder mit Hilfe eines Schraubenziehers an dem vorgesehenen Spalt **C** öffnen.
- Meghal+ -Klemme der Tafel an der Klemme **2** des Akku-Steckers anschließen
- Meghal- Klemme der Tafel an der Klemme **1** des Akku-Steckers anschließen
- Dichtung **B** wieder einsetzen, Verbinder einführen und Schraube **NAK NEK** festziehen.

ACHTUNG: vorverkabelte Überbrückung im Inneren des Verbinders nicht entfernen.

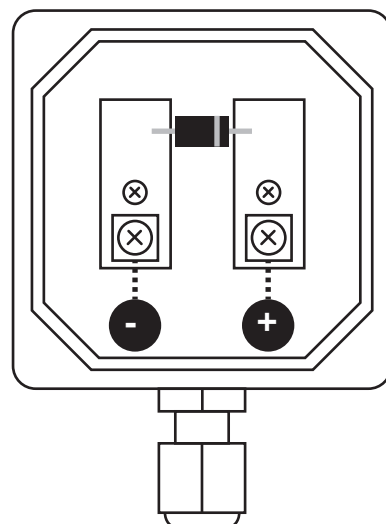
6. Stromversorgung der Steuerung an den schwarzen Verbinder anschließen: positiv an Klemme 3 und negativ an Erdungsklemme.

7. Zuerst den schwarzen und dann den grauen Verbinder einführen. Sicherstellen, dass sich für ein paar Sekunden alle LEDs inschalten und dass das grüne LED danach fortfährt zu blinken; Ha a szolármodul meghibásodik, a LED-ek is villognak.

Akkumulátorgruppe



Napelem modul

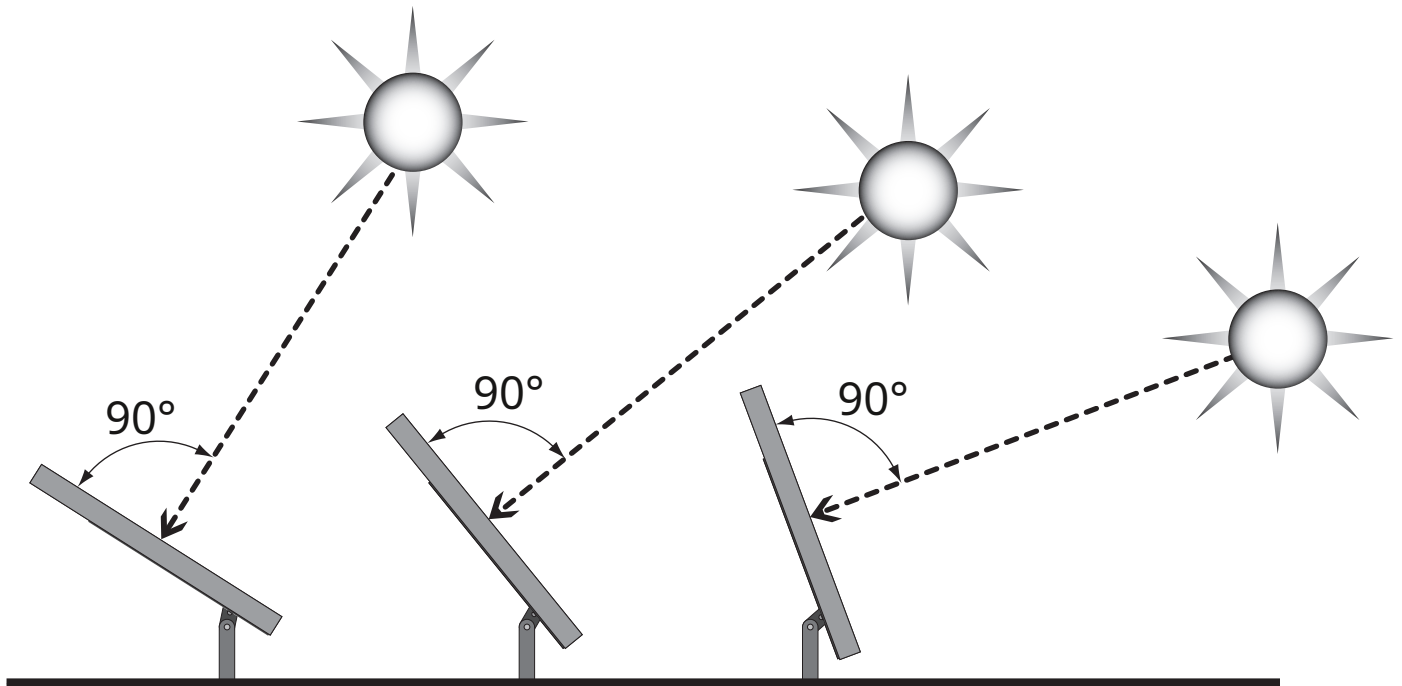
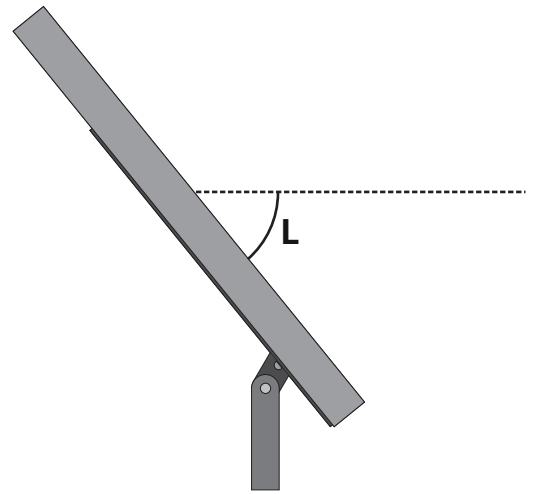


AUSRICHTEN DES SOLARMODULS

A napelem modul dél közelében egy másik szomszédosságallzur horizontalen Achse ausrichten, die gleich dem Breitengrad des Ortes ist, an dem es installiert wird.

BEACHTEN: Wenn die Installation auf der südlichen Halbkugel erfolgt, muss das Solarmodul nach Norden ausgerichtet werden.

Mivel ez a legjobb, a maximális Leistung in the Winterzeit zu erhalten (wenn die Zahl der Sonnenstunden geringer ist), empfehlen wir die Neigung L um einige Grade zu erhöhen, um das Solarmodul besser zu belichten, wenn steht Sonne.



ANZEIGEN

Az akkumulátorok töltése a dobozban található, ahol megtalálhatja a LED-eket.

A vezérlő a Tor im Ruhezustand durchzuführenben van .

A villogó LED világítbedeutet, dass die Batterien aufgeladen werden; ha folyamatosan világít, akkor a Lade Strom sehr gering, entweder weil wenig Sonne vorhanden ist oder weil die Batterien bereits vollständig geladen sind.

Villogó zöld LEDbedeutet, dass die Batterien geladen sind. Während sich der Ladezustand verringert, erhöht sich die Blinkfrequenz.

LED kerek villognakbedeutet, dass die Batterien entladen sind. Ha a Ladezustand gefährlich niedrig ist, a rote LED folyamatosan világít.

M ACHTUNG: Ha az akkumulátor megsérül, ha az akkumulátorok annyira kimerültek, ha a LED kerek folyamatosan világítanak, fennáll annak a veszélye, hogy az akkumulátorok javíthatatlanok lesznek.

AUFLADEN DER BATTERIEN MIT NETZSTROM

Ha további információra van szüksége, forduljon az akkumulátorokhoz a bennük tárolt akkumulátorokkal (Zubehör kód 172802). Ez a művelet a Telepítésen keresztül is elvégezhető a maximális autonómia biztosítása érdekében.

Beide Verbinder herausziehen, eventuell die Befestigungsmutter abnehmen und das Form vom Bügel entfernen.

Az Akkumulátorgroup a Nähe einer sich in geschützter Umgebung befindenden Steckdose transportieren.

M ACHTUNG: das Netzteil ist nicht für den Betrieb im Freien geeignet.

Das Netzteil an die grauen Verbinder anschließen; a matrica a Steckdose einsteckenben; a LED izzók nem kezdenek villogni. Ha a LED folyamatosan világít, a Ladevorgang teljes méretű, és tisztítható a Netzteilből.

M ACHTUNG: sowohl vor als auch nach dem Laden, wenn die Akkumulatorgruppe nicht aktiv ist, darf nichts an die grauen Klemme angeschlossen werden; auf diese Art und Weise bleiben die Batterien getrennt und es wird kein unnötiger Strom verbraucht.

AUSTAUSCH DER BATTERIEN

M ACHTUNG: der Austausch der Batterien darf nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.

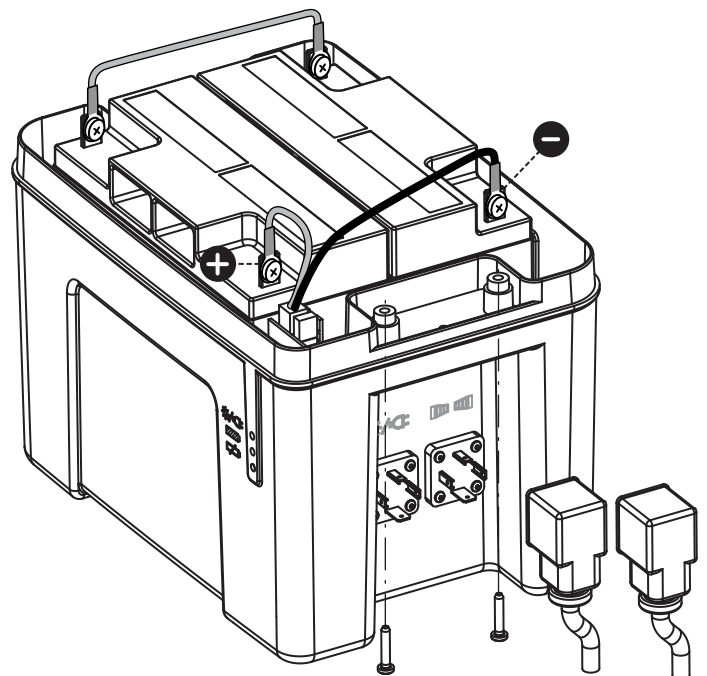
Az Aus-tausch der Akkumulatoren notwendig, wenn sich aufgrund der Alterung die Autonomie spürbar verringert. Es wird auf jeden Fall empfohlen, diese alle 5 Betriebsjahre auszutauschen.

M ACHTUNG:Stets beide Akkumulátorok új Batterien desselben Austauschen modellekkell (12V - 18Ah). KEINE neuen und gebrauchten Batterien gleichzeitig verwenden.

M ACHTUNG:az Akkumulatoren enthalten Blei und andere umweltschädliche Stoffe; einige elektronische Komponenten können umweltschädliche Stoffe enthalten: diese nicht mit dem normaln Müll entsorgen, sondern die in den lokalen Vorschriften vorgesehenen Methoden der Entsorgung berücksichtigen.

Zum Austausch der Batterien wie folgt vorgehen:

- 1.Beide Verbinder herausziehen
- 2.Behälter öffnen, indem man die 4 Schrauben unter den Griffen herausschraubt
- 3.Die Batterien abtrennen, indem man die Schrauben an den Klemmen herausschraubt
- 4.A többi elem be van helyezve, és az újak a megfelelő helyzetben vannak.
- 5.Kabel wieder anschließen, auf die korrekten Polaritäten achten und die Schrauben gut festziehen
- 6.Abdeckung schließen und den grauen und schwarzen Verbinder wieder anschließen



BELANGRIJKE WAARSCHUWINGEN

Voor technische ophelderingen of installatieproblemen beschikt V2 SPA over een assistentedienst voor klanten die actief is tijdens kantooruren TEL. (+32) 93 80 40 20

V2 behoudt zich het voor om zonder voorgaande kennisgeving eventuele wijzigingen op het product aan te brengen en stelt zich op generlei wijze aansprakelijk voor persoonlijk letsel of materiële schade wegens verkeerde of onjuiste installatie.

M Olvasson többet az utasítások kezeléséről, majd látni fogja a rendszer telepítését és programozását.

- Az utasítások kezelése a legjobban megfelel azon személyek műszaki szükségleteinek, akik képesek automatikusan telepíteni őket.
- Az ebben a kezelési állapotban megadott információk felhasználhatók a további megismerésére.
- Ledere vorm van onderhoud of programozás moet uitsluitend uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel.

A telepítés közül a tesztek független módon hajtják végre az automatizálás előtt in het kade many uitgevoerd worden door gekwalificeerd en ervaren personeel dat eveneens belast is met het vaststellen van de betreffende testen in het kader van de aanwezigheid met risico's controleren de naleving van hetgeen voorgeschreven wordt door wetten, normen en reglementen.

- A V2 nem tartalmaz információt a termék leírásáról, amely a szó leírásán alapul.
- Het verpakkingsmateriaal moet weggegooid worden met volledige inachtneming van de plaatselijke regelgeving.
- Vermijd het dat de bufferaccu in water of andere vloeibare substanties gedompeld kan worden. Mochten vloeibare substanties binnenin het apparaat gedrongen zijn, sluit het dan onmiddellijk af van het automatische en wend u tot de assistentedienst van V2. Het gebruik van het apparaat onder dergelijke omstandigheden kan gevaarlijke locaties veroorzaken.
- Houd de bufferaccu no dichtbij sterke warmtebronnen en stel hem no bloot aan open vuur. Dergelijke handelingen kunnen de accu beschadigen en storeingen veroorzaken, dan well brand of gevaarlijke halyzetek
- A schadelijke anyagokat hosszú ideig tárolhatja ott, ahol a puffertartály meg van töltve, így a tárolótartály automatikusan tárolható, így a gyógyszerek tárolhatók.

EU VERKLARING VAN OVEREENKOMST

A V2 SpA gyártója, be van kapcsolva
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Olaszország

Verklaart op eigen verantwoordelijkheid termékatatok: **ÖKOLOGIKA**


Voldoen aan de essentiële vereisten die door de voltande richtlijnen bepaald zijn:

- 2014/30/EU (Richtlijn EMC)
- Richtlijn RoHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 2023.01.03

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 SPA

Roberto Rossi



■ VUILVERWERKING

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a telepítéseket és a werkzaamheden ontmantelingeket a terméktől is el kell távolítani vakmensen worden verricht.

Ez a termék a legjobban különböző anyagokhoz használható: sok szót újrahasznosítottak, és több szót afdedant. Nyerjen információt az over de recycling- of afvoersystemen voorzien door de wettelijke regels, die in uw land voor deze productcategorie gelden.

Hadd op!-Sommige delen van het product kunnen vervuilende of gevaarlijke stoffen bevatten, die als ze in that milieu words achtergelaten schadelijke Effecten op that milieu in de gezond kunnen hebben.

A Zoals door het symbool aan de zijkant wordt aangeduid, is het verboden dit product bij het huishoudelijk afval weg te gooien. Zamel de afval dus gescheiden in, volgens de wettelijke regels die in uw land gelden, de lever het product bij aankoop van een nieuw gelijkwaardig product bij de dealer in.

Hadd op!-de lokaal geldende wettelijke regels kunnen zware sancties opleggen als dit product verkeerd wordt afdedant.

VOORAFGAANDE ELLENŐRZÉSEK GEBRUIKSBEPERKINGENBEN

Az első dolog, amit a termékadatokról tudni kell, hogy automatikusan ellenőrizni szeretné őket, hogy az ellenőrzések így történjenek.

Zoek in de nabijheid van het voeden automatisme het op dat het meest geschikt est voor de installe van het zonnepaneel alsmede het punt dat het est geschikt is voor de installe van de accumulatiegroep, rekening houdend met de volnidegroep.

Zonnepaneel

- A kábelek maximális hossza a 10 méteres tartományban nem haladja meg a schrijden.
Mérete 2x1 mm²kábel (maximális külső átmérő 6,5 mm)
- Het oppervlak dat voor de bevestiging van de twee voorzieningen gekozen is, moet van stevig materiaal zijn en moet een stevige bevestiging garanderen
- Kérjük, vegye figyelembe, hogy a telepített panel 100%-ban megfelelő és garantált.
- Itt van, amit telepíténi kell a jobb oldali panelre, hogy részletesebb legyen, ahol különböző helyzetek találhatóak, például gedeeltelijke, schaduwzones op het gevoelige oppervlak kunnen veroorzaken.
Gedeeltelijke schaduwzones reductor aanzienlijk de energetische capaciteit van het panel.

Akkumulátor

- A kábel maximális hosszát a középső tőcsavar közelében kell meghosszabbítani, legfeljebb 3 m-re, és nem szabad túlhúzni.
Mérete 2x1,5 mm²kábel (maximális külső átmérő 10 mm)
- De voorziening moet op een plaats geïnstalleerd worden die bescherming tegen zonlicht biedt en zo mogelijk ook tegen lage temperaturen. Deze extreme omstandigheden compromitteren het rendition en de duur van de accu's.
- Zorg ervoor dat de accu's nooit geheel ontladen worden waardoor de rode led permanent brandt. A wordt gerisikeerd dat de accu's op onherstelbare wijze beschadigd raken.

TECHNISCHE GEGEVENS

Gyűjtsön csoportot

Naar buiten gaande spanning richting de central	24-28 VDC*
Maximum szoba	16A
Akkumulációs kapacitás	18Ah
Beschermklasse	IP44
Bedrijfs hőmérséklet	0 ÷ +40°C tijdens terhelve - 20 ÷ +50°C tijdens gebruik
Laadtijd uit net	~15 óra
Afmetingen	267x188,2x198 mm
Gewicht	12 kg

* Megjegyzés!

Zonnepaneel

Maximale spanning bij leeg zijn	42Vdc
Spanning van het punt van maximale potentia	33,6 VDC
Piekvermogen	20W
Bedrijfs hőmérséklet	-20 ÷ +80°C
Afmetingen	308x28x604 mm
Gewicht	2,2 kg

Netvoeder

Voeding	230Vac - 50Hz
Max. vermogen	36W
Bedrijfs hőmérséklet	0 ÷ +30°C
Afmetingen	99x78x153 mm
Gewicht	1,7 kg

BESCHRIJVING EN GEBRUIKSBEZTEMMING

Az ECO-LOGIC segítségével szavakat lehet beépíteni a V2 erőművel telepítendő automatizáló rendszerbe.

M PAS OP: a központi parancstól az ECO-LOGIC moet de werksmodaliteit wordt aytaja hebben van ENERGIATAKARÉKOS Activiteit. Annak érdekében, hogy a telepítés megtörténjen, az összes extra tartozékot a központi vezérlés tartozéksomagjában kell tartalmaznia hat-három készletléti funkcióban.

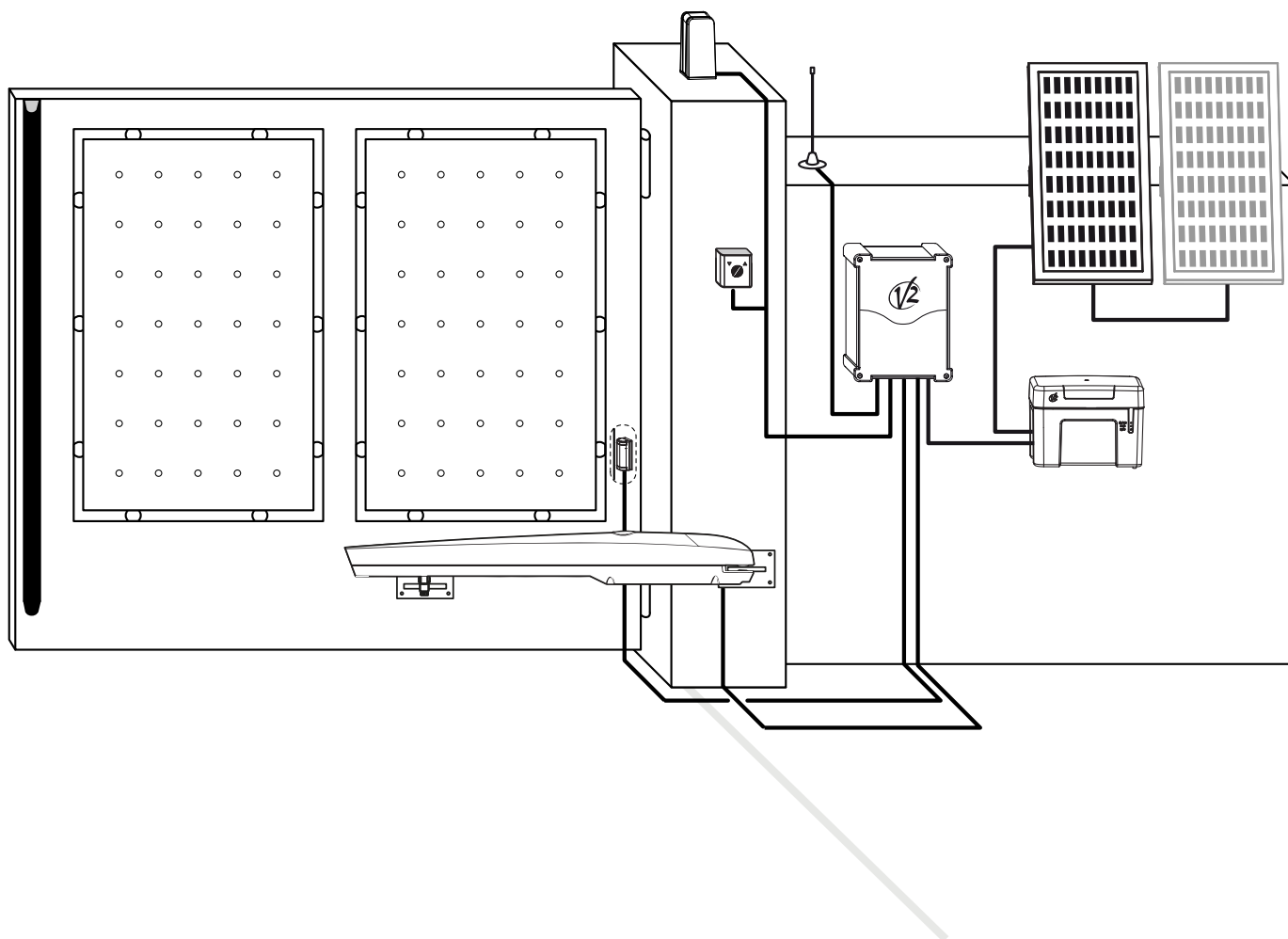
A rendszer legjobban felhalmozott tapogatóval van felszerelve, amely egy kívülről látható zóna.

De automatisering wordt gevoed door de accumulatiegroep die geladen wordt tijdens de zonuren. Kívülről látható (opció - kód 172802) mindig szem előtt kell tartani, hogy a környéken hátralévő időszakokra ügyeljen.

AANTEKENING: Ez a panel nem fordul el az akkumulátorcsoporttól, így ugyanaz a panel telepíthető az előző panel párhuzamos hurkjainak felszerelésével.

- **LET OP:** Voordat u de twee panelen verbindt, de gray connector losmaken van de accumulator
- Ellenőrizze a panel uitsluitend met code 172801 die geleverd worden door V2
- Om de twee panelen in parallel te verbinden, een 2x1 mm² kabel gebruiken
- Az első panelben lévő akkumulátorkábel hossza 3m, 2x1,5 mm² kábel gebruiken.

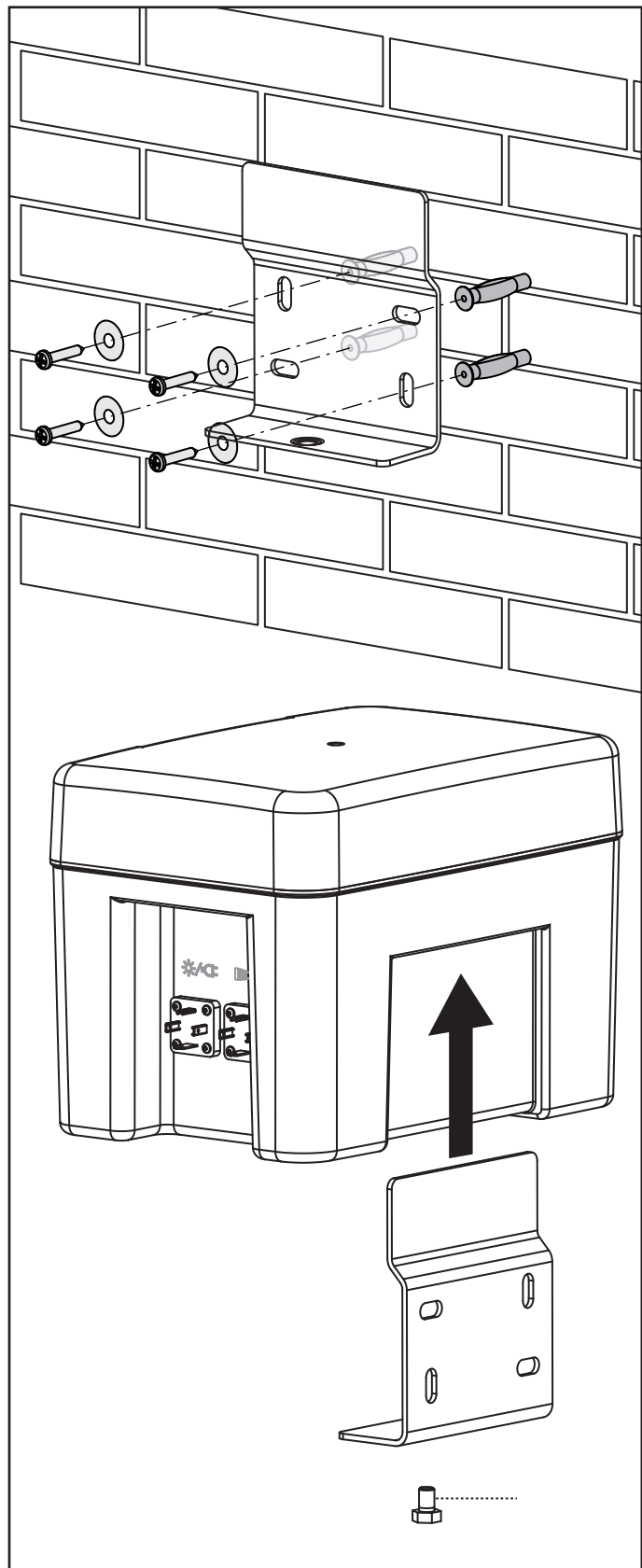
LET OP: de verbindingen moeten geïsoleerd zijn binnenin een container met standhouvast



TELEPÍTÉSEK

LET OP: sluit de grey klem no aan voordat u de install van het panel voltooid heeft.

1. Bevestig de beugel op de wand met gebruik van geschikte pluggen
2. Breng de accumulatiegroep in positie op de beugel en schroef veiligheidsschroef V vast op de basic
3. Bevestig het zonenepaneel met de in richting instelbare beugels
4. Richt het panel (zie de paragraaf RICHTEN VAN HET PANEEL)



5.A Sluit het panel aan op de gray connector die op de accumulation gemonteerd a következő:

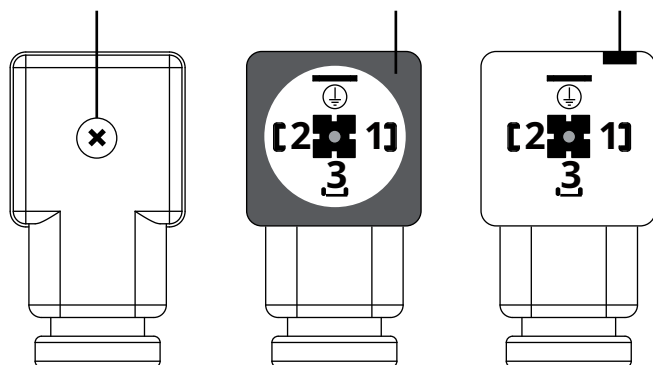
- Draai schroef **NAK NEK** los en trek de connector naar buiten
- Neem pakolás **B** weg en open de connector door met een schroevendraaier druk uit te oefenen in de daarvoor bestemde opening **C**.
- Verbind de klem **+** van het paneel op de klem **2** van de connector van de accumulator
- Verbind de klem **-** van het paneel op de klem **1** van de connector van de accumulator
- Tányér pakolás **B** terug, koppel de connector vast en draai schroef **NAK NEK** hatalmas

LET OP: het voorbekabelde brugje binnenin de connector niet verwijderen

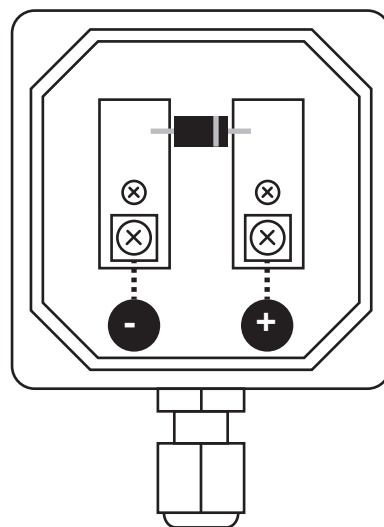
6. Sluit de stroomvoorziening van de stuurcentrale aan op de zwarte csatlakozó: positief op klem 3 en negatief op de aardklem

7. Koppel eerst de zwarte csatlakozó vast en dan de grey. Controleer of alle led's enkele seconden ingeschakeld worden en of de groene led daarna blijft knipperen. Az ajtó ajtajánál hallani fogod a szót, sok ajtó lesz az ajtóhoz knipperen.

Akkumulátor csoport



Napelem

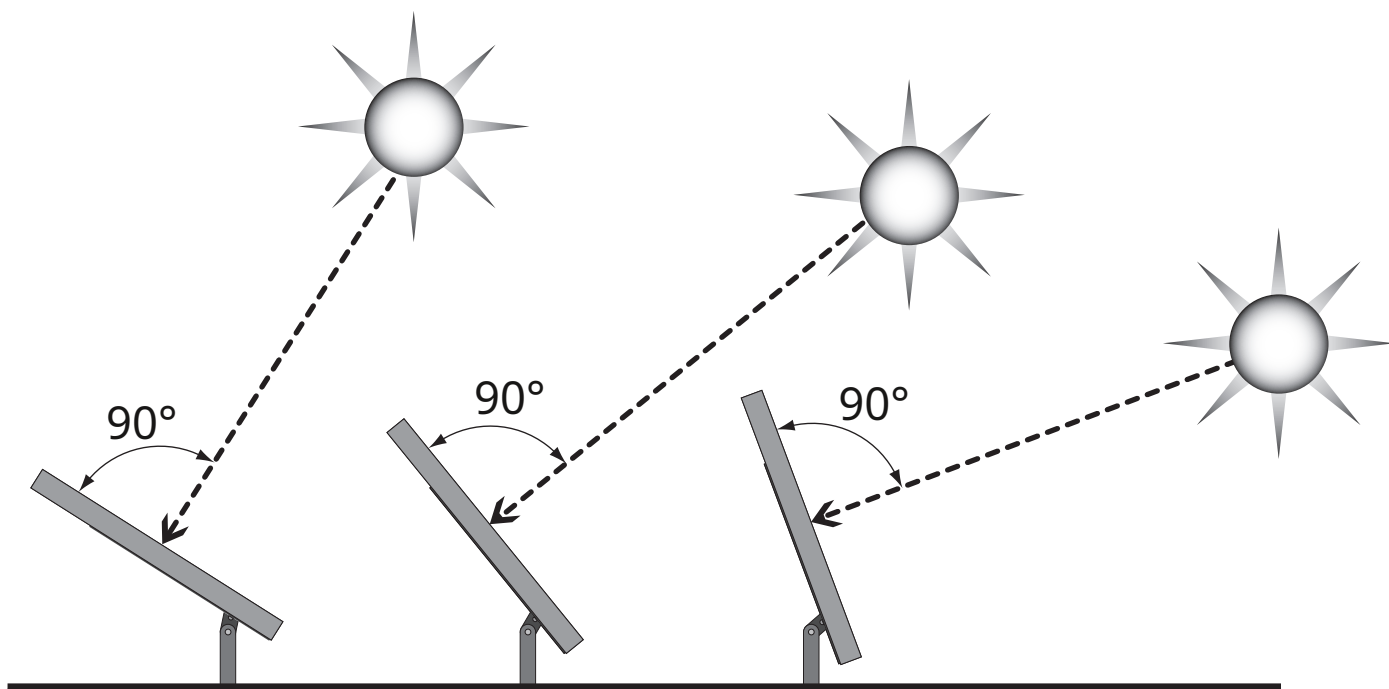
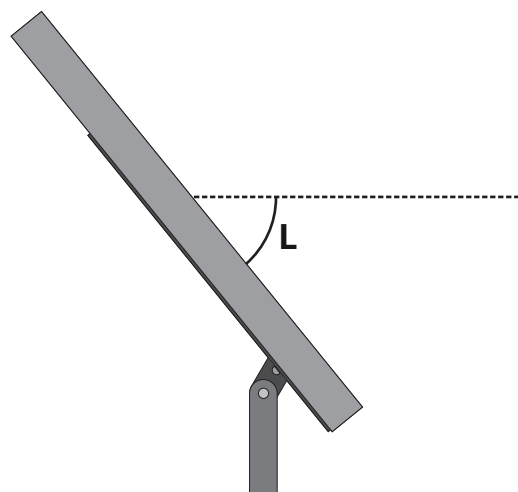


RICHTEN VAN HET PANELE

Richt het paneel naar het zuiden en met een hoek L ha a vízszintes mellett dönt, a gelijk aan de breedtegraad van de plaats waarin de installation zich ital.

Megjegyzés: Als de installation zich in de zuidelijke hemisfeer bevindt dan moet het paneel naar het noorden gericht worden.

Rekening houdend met het feit dat het maximumrendement het beste tijdens de winter bereikt kan worden (wanneer er minder uren zonlicht zijn), wordt aangeraden om hoek L kérjük, vegye figyelembe, hogy a panelt ugyanúgy kell olvasni, mint a helyi látogert.



SIGNALERINGEN

De laadstatus van de accu's wordt weergegeven door de leds op de voorkant van de box.

De controle moet uitgevoerd worden met hek in de ruststand.

De gele led knippertom aan te geven dat de accu's aan het laden zijn. Als de led permanent brandt, est de laadstroom zeer laag. Ami a legfurcsább terület, mi az accu's al volledig geladen zijn.

Als de groene led knippert, betekent dit dat de accu's geladen zijn. Naarmate het laadpeil afneemt, neemt de knipperfrequentie toe.

De lovagolt led knippertals de accu's leeg zijn. Als het laadpeil gevaarlijk laag is, blijft de rode led permanent branden.

M LET OP: Zorg ervoor dat de accu's nooit geheel ontladen worden waardoor de rode led permanent brandt. A wordt geriskeerd dat de accu's op onherstelbare wijze beschadigd raken.

OPLADEN VAN DE ACCU AJTÓJA HET ELEKTRICITEITSNET

Indien lange tijd geen oplading door de zon plaatsvindt, èt mogelijk de accu's te laden met gebruik van de voeder en elektriciteitsnet (tartozékkód: 172802). Tegyük fel, hogy több információt kaphat a telepítésről és a plaatsvindtról, így maximalizálhatja autonómiáját.

Sluit beide connectoren af, neem eventueel de bevestigingsbout weg en verwijder de module van de beugel.

Breng de accumulatorgroep in de nabijheid van een stopcontact en een afgedekte ruimte.

M LET OP: from voeder van het elektriciteitsnet is not gemaakt om in de open lucht te werken.

Sluit de voeder aan op de gray csatlakozó. Steek de stekker in een stopcontact: de gele led to begint knipperen. Szeretné, ha a LED tartósan márkázott lenne, ott lehet hallani.

M LET OP: zowel vóór als na het laden, wanneer de accumulatorgroep niet actief è, dient men niets op de gray klem aan te sluiten. Látom, mi maradt a tányérokon.

VERVANGING VAN DE ACCU'S

M LET OP: de vervanging van de accu's mag alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd technisch personeel.

De vervanging van de accu's is knotig als de autonomie door veroudering aanzienlijk afneemt.

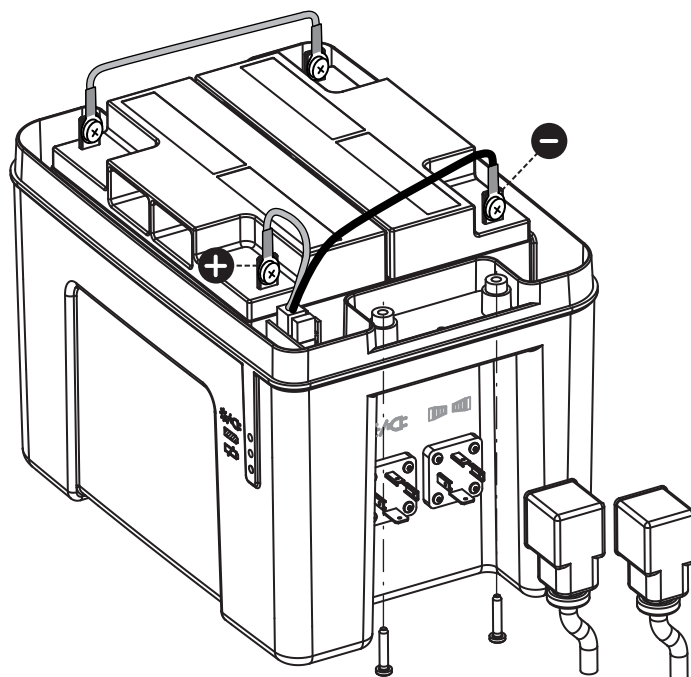
Er wordt hoe dan ook aangeraden om de vervanging uit te voeren na 5 gebruiksjaren.

M HAGYJA OP: vervang altijd beide accu's door nieuwe accu's van hetzelfde model (12V - 18Ah). Gebruik NOOIT gelijktijdig nieuwe en gebruikte accu's.

M HAGYJA OP: de accumulatorenen drink lood in andere vervuulende anyagok. Az elektronikai alkatrészek sok lényeges anyagot tartalmaznak, amelyeket figyelembe kell venni: ne felejtse el ellenőrizni a módszert a bepaald szavakat regelgető lemez ajtaja mellett.

Handel als volgt om de accu's te vervangen:

- 1.Sluit beide connectoren af
- 2.Nyissa ki a 4 ajtós tartály ajtaját, hogy kézzel zsírozza meg a tartályokat
- 3.Sluit de accu's af door de schroeven op de klemmen los te draaien
- 4.Verwijder de oude accu's en plaats de nieuwe in dezelfde positie
- 5.Sluit opnieuw de kabels aan en controleer de polen daarbij en acht genomen worden. A Draai de schroeven hatalmasra sikeredett
- 6.Sluit het deksel en sluit de gray en zwarte connectoren opnieuw aan





+39 0172 812411

Technikai támogatás

hétfő/péntek 8.30-12.30; 14-18 óráig
(UTC+01:00 idő)

Telepítői adatok / A telepítő adatai

Ügynökség / Vállalat _____

bélyegző / Bélyeg

Helyszín / Cím _____

tartomány / Tartományok _____

Telefonszám / Tel. _____

Kapcsolattartó / Kapcsolattartó _____

Gyártói adatok / A gyártó adatai



V2 SpA

Corso Principi di Piemonte 65/67 12035
RACCONIGI CN (OLASZORSZÁG)
Tel. +39 0172 812411 - Fax +39 0172 84050
info@v2home.com

www.v2home.com