



 Üzemeltetési és karbantartási útmutató
terasz- és erkélynapellenzőkhöz

Szállító:

A növény neve:

Cím:

Gyártó:

ALUPROF SA

Cím:

Opole-i gyár:

ul. Wschodnia 23A,
45-449 Opole, Lengyelország,
tel. +48 77 553 21 00
e-mail: aluprof@aluprof.eu

Termék: Napellenző

A termék megfelel a CE biztonsági követelményeknek.

Építési termékek kapcsolattartó pont

<https://punkt-kontaktowy.gunb.gov.pl/>

A dokumentációban szereplő tartalom a Lengyel Köztársaság hatályos jogszabályain, különösen a szerzői jogról és a szomszédos jogokról szóló 1994. február 4-i törvényen (j.t. Törv. Közl. 2021. év 1062. tábla), valamint az Európai Unió jogszabályain, különösen az információs társadalomban a szerzői és szomszédos jogok egyes vonatkozásainak összehangolásáról szóló, 2001. május 22-i 2001/29/EK európai parlamenti és tanácsi irányelven (EU Hivatalos Lapja 2001, L 167, 10. o., a későbbi módosításokkal) alapul. A dokumentáció egészének vagy egy részének az Aluprof SA. engedélye nélküli letöltése vagy reprodukálása további terjesztés céljából illegális és büntetőjogi és polgári jogi felelősségre vonható.

TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS.....	4
1.1. A fogalmak és szimbólumok magyarázata.....	4
1.2. Általános információ.....	5
2. BIZTONSÁGI FELTÉTELEK.....	5
3. TERMÉKINFORMÁCIÓ.....	6
3.1. Szerkezet.....	6
3.2. A termék jellemzői.....	7
3.3. Vezérlési specifikációk.....	7
3.4. A szövet jellemzői és a megengedett teljesítmény jellemzői.....	8
4. HASZNÁLAT ÉS KEZELÉS.....	9
4.1. Használat.....	9
4.2. A termék biztonságos használatának ellenőrzése.....	11
4.3. Kezelés.....	11
4.3.1. Kézi meghajtás.....	12
4.3.2. Elektromos vezérlés.....	13
5. KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA.....	14
5.1. Karbantartás.....	15
5.1.1. Szövetápolás.....	16
5.2. Javítás.....	17
5.3. Műszaki ellenőrzések és javítások.....	18
6. VESZÉLYEK.....	18
7. TERMÉKCÍMKÉZÉS.....	18
8. A TERMÉK SZÉTSZERELÉSE ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSA.....	19

Fontos biztonsági utasítások.

FIGYELMEZTETÉS!

**Ezen utasítások betartása fontos a személyes biztonság szempontjából.
Kérjük, őrizze meg ezeket az utasításokat.**

A termék használata előtt olvassa el a használati útmutatót.

Ha a kézikönyvben bármilyen nem egyértelmű kifejezés található, vagy ha kétségei vannak annak értelmezésével kapcsolatban, javasoljuk, hogy a napellenző felszerelése vagy használata előtt vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

1. BEVEZETÉS

Az Aluprof összes terméke a legmagasabb színvonalon, a funkcionalitás, az esztétika és a kényelmes használat figyelembevételével kerül kialakításra. A tervezők munkájukat a tervezés területén rendelkezésre álló legfrissebb ismeretekre alapozzák, míg a gyártásért felelős munkatársak a gyártástechnika területén a legújabb ismereteket alkalmazzák, ami garantálja a termékek biztonságos használatát.

1.1. A fogalmak és szimbólumok magyarázata

Gyártó – azt a szervezetet jelenti, amely a terméket saját nevében vagy védjegye alatt gyártja és forgalomba hozza. A termék a napellenző. A gyártó az Aluprof.

Szállító – olyan természetes vagy jogi személy, aki egy másik gyártó termékét hozza forgalomba a piacon. A szállító lehet a termék telepítője is.

Szerviz – A gyártó vagy a szállító által felhatalmazott részleg vagy külső vállalat, amely a termék hatékonyságának és működőképességének fenntartása érdekében garanciális és garancián túli szolgáltatásokat, javításokat, ellenőrzéseket és karbantartást végez.

Telepítő – olyan szervezetet (természetes vagy jogi személyt) vagy személyekből álló csoportot jelent, amely felhatalmazással rendelkezik és megfelelő képesítéssel bír, és amely felelős a napellenző teljes telepítési folyamatának a gyártó műszaki dokumentációjának és az alkalmazandó szabványoknak megfelelő, helyes és biztonságos végrehajtásáért. Ez lehet a Szállító vagy a Szállító által felhatalmazott szervezet is.

A termék felhasználója – a telepített terméket használó személy.

Képzetlen személy – olyan természetes személyt jelent, aki nem rendelkezik a termék telepítésével, karbantartásával, javításával vagy szervizelésével kapcsolatos tevékenységek elvégzéséhez szükséges megfelelő ismeretekkel, képzettséggel, tapasztalattal vagy felhatalmazással, kivéve a termék szokásos használatát.

Termék: Napellenző – A terasz napellenző, mint az épület külső részére szerelt külső napvédő, kizárólag a napfénytől való védelemre szolgál, pl. terasz, erkély, éttermi kert, kirakat vagy kültéri stand esetében. A napellenző szövetét elektromos vagy kézi vezérlőmechanizmus segítségével lehet kinyitni és behúzni.

Napellenző szövet – a termék része, amely nemcsak napvédelmet nyújt, hanem díszítőelemként is szolgál. Kiváló minőségű anyagokból készül, elektromos vagy kézi vezérlőmechanizmussal működtethető, és biztosítja a termék megfelelő működését.

Ezek az utasítások grafikus szimbólummal jelölt speciális információkat tartalmaznak, amelyeket figyelmesen el kell olvasni.

Piktogram	Jelentés	Leírás
	INFORMÁCIÓ	Fontos információt jelző szimbólum, amelyet figyelembe kell venni. Nem utal olyan helyzetekre, amelyek károsak vagy veszélyesek az emberekre vagy a termékekre nézve.
	VIGYÁZAT	A termék károsodásának kockázatával járó helyzetet jelzi.
	FIGYELMEZTETÉS	Minden biztonsági kérdéssel kapcsolatos információt jelöl, amelynek be nem tartása veszélyt jelent az emberi életre vagy egészségre.
	VESZÉLY	Olyan helyzetet jelöl, amelyben az életet vagy egészséget áramütés veszélyezteti.
	INFORMÁCIÓ	Ez a jel azt jelenti, hogy a terméket tilos elhelyezni a vegyes kommunális hulladékok között.

1.2. Általános információ

A szállítási feltételek szabályozzák a szállító és az átvevő közötti kapcsolatok összességét. A feltételek meghatározzák a felelősségi korlátokat, és kiiktatják a veszteségek következményeit. A szállító az általános szállítási feltételek alapján nem visel felelősséget a jelen utasítás be nem tartásából fakadó veszteségekért, kivéve ha a hibákért a szállító felelős.



Az Aluprof SA nem vállal felelősséget a terméke helytelen üzemeltetéséből és/vagy karbantartásából eredő károkért, és fenntartja a jogot a dokumentáció változtatására.

Folyamatosan törekszünk a napellenző-rendszerek fejlesztésére, valamint a szolgáltatás minőségének és a használat biztonságának javítására.



Ez a használati útmutató a napellenző-rendszer felhasználóinak szól, és az első használat előtt el kell olvasni. A termék biztonságos használatához és megfelelő karbantartásához szükséges alapvető információkat tartalmazza. A használati útmutatót a termék teljes élettartama alatt meg kell őrizni. A termék eladása esetén ezt a használati útmutatót a termékkel együtt át kell adni.



A napellenző tulajdonosának feladata, hogy a jelen kézikönyvben szereplő információkat továbbadja a többi felhasználónak, és megtanítsa őket a termék ajánlásoknak megfelelő használatára.



- A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő használatból és a rossz karbantartásból eredő károkért.
- A vis maior, különleges légköri körülmények vagy természetes kopás okozta károk nem képezhetik panasz tárgyát.
- A gyártó nem vállal felelősséget a napellenző kialakításában végrehajtott bármilyen változtatásért vagy módosításért, illetve a gyártó által nem előírt kiegészítő alkatrészek beszereléséért.



A kezelési és karbantartási utasításokat az automatizálási alkatrészek programozási utasításaival együtt szállítjuk.

2. BIZTONSÁGI FELTÉTELEK

A felhasználók biztonságának és a napellenző megfelelő működésének biztosítása érdekében be kell tartani az alábbi feltételeket. Ezek a feltételek a termék elhelyezésére és használatának módjára vonatkoznak.



A napellenzőt nem szabad használni, ha az elektromos vezetékekben bármilyen sérülést észlelnek.



Különleges biztonsági feltételeket kell betartani kisgyermek és fogyatékkal élők tekintetében. A gyermekeket felügyelő személyek felelősek a biztonsági utasítások betartásáért.



Különös figyelmet kell fordítani a napellenző más tárgyakkal vagy berendezésekkel való kölcsönhatásának biztonságára.



Olyan napellenző esetében, amelyet a terméktől nem látható helyről lehet működtetni, a felhasználónak megfelelő szervezési intézkedéseket kell tennie a napellenző közelében, hogy megakadályozza annak működés közbeni megrongálódását.



Ne érintse meg a mozgó alkatrészeket a napellenző működése közben, mivel ez egészségügyi kockázatot jelent, és károsíthatja a terméket.



Tilos levenni a hajtást védő burkolatokat, továbbá olyan módon kell rögzíteni azokat, hogy leszerelésük kizárólag szerszámmal legyen lehetséges.



Ha a napellenző további, önálló elektromos eszközökkel (pl. szél-, nap- vagy esőérzékelőkkel) van felszerelve, be kell tartania az eszközökhöz mellékelt utasításokat.

3. TERMÉKINFORMÁCIÓ

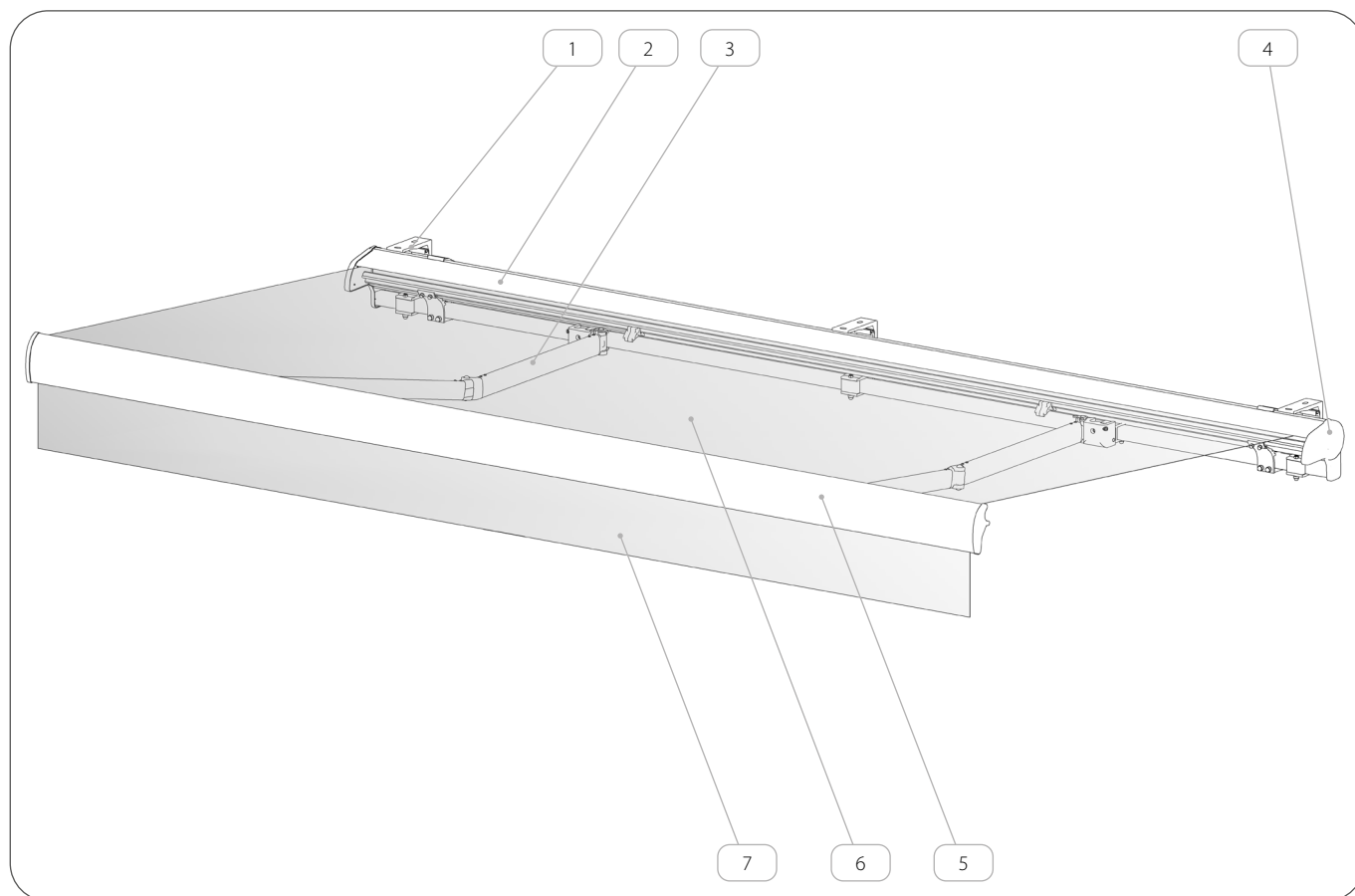
A termék külső napvédő rendszerként szolgál olyan területeken, mint a teraszok és erkélyek, és az épületek szerkezetéhez (pl. épületfalakhoz, teraszokhoz) rögzítve használható lakó-, köz- vagy ipari épületekben, mind építés alatt álló, mind már meglévő épületekben. A napellenzőkben használt szövetek jelentősen csökkentik a napsugárzást. A napellenző működtetése (nyitása/zárása) elektromos vezérlőrendszeren keresztül történik, kapcsolóval, rádióadóval vagy más automatikus vezérlőberendezéssel, amely érzékelőket (pl. eső-, szél- vagy napérzékelőket) használ, illetve kézzel, hajtókarral is elvégezhető.

A termék magánszemélyek és jogi személyek számára készült a magánszektorban (pl. családi házak) és a közszektorban (pl. éttermi kert, szállodák stb.).



A kézikönyvben szereplő ábrák csupán tájékoztató jellegűek, és részletekben eltérhetnek a tényleges terméktől.

3.1. Szerkezet



	Az elem neve
1.	Szerelő tartófül
2.	Félig kazettás egység
3.	Napellenző kar
4.	Tok vég
5.	Első gerenda
6.	Napellenző szövet
7.	Szegély

3.2. A termék jellemzői

- A termék paramétereinek megfelelően a termék kültéri használata megengedett.
- A napellenző a napfénytől való védelmet szolgáló szerkezet. Ez a szerkezet nem nyújt védelmet az eső ellen.
- Rejtett motor és hajtásmechanizmus.
- A termék motorjának burkolatvédelmi osztálya IP44.
- Az elektromechanikus meghajtású termék által kibocsátott zaj (amely a mozgó alkatrészek működési mozgásához kapcsolódik, és amelyet a villanymotor működése során generál) nem minősül jelentős veszélynek, és az egyéni kényelem körébe tartozik.
- Fokozott funkcionalitás az automatikus ütés- és szél-, szél- és nap-, eső- és rádiós vezérlőrendszerek használatának köszönhetően.
- Motor vészhelyzeti kézi felhúzással hajtókkal.
- Rugós alumínium karok és Flyer lapos lánc.
- A karok távirányítóval, egy erre a célra kifejlesztett alkalmazással vagy egy hajtókar segítségével működtethetők.
- A terméket az EN 13561 szabvány szerinti 2. szélosztályra meghatározott határokon belül kell használni.
- A termék használata során nem bocsát ki mérgező anyagokat.
- A termék eső, hó vagy jeges körülmények között történő működtetése nem megengedett, és a termék károsodásához vezethet.
- A kazetta védi a szövetet az időjárási viszontagságoktól.
- A napellenző szöveteket kiváló minőségű anyagokból gyártják, és olyan impregnálószerrel vonják be, amely védőréteget képez, és növeli a szennyeződésállóságot.
- Bizonyos modelleknél a szegély három különböző kivágási kialakításban kapható.
- Bizonyos modelleknél a karokra LED-es világítás szerelhető.



A szállított termék napellenzőjének és napellenzőszövetének teljes méreteire (magasság és szélesség) vonatkozó tűréshatárok – a megrendelt méretekhez viszonyítva – az EN 13561 termék szabványban vannak meghatározva.

3.3. Vezérlési specifikációk

A műszaki adatok a kiválasztott működtető és vezérlőrendszer típusától függenek.

A motor műszaki adatai			
Szervomotor teljes hossza	520 – 734 [mm]	Tápfeszültség	230 [V AC]
Nyomaték	30 ÷ 50 [Nm]	Frekvencia	50 [Hz]
Fordulatszám percenként	12 ÷ 17 [perc ⁻¹]	Működési hőmérséklet	-20 ÷ + 70 [°C]
Maximális folyamatos működési idő	4 [perc]	Védelmi fokozat	IP 44
Hajtás névleges árama	0,87 ÷ 1,2 [A]	Kábelhossz	3 [m]
Energiafogyasztás	170 ÷ 270 [W]	Kábel keresztmetszete	3 x 0,75; 4 x 0,75



A táblázat bemutatja azokat az értéktartományokat, amelyekbe az Aluprof termékcsaládból származó, a napellenző termékkel kompatibilis működtetők egyes paraméterei esnek.



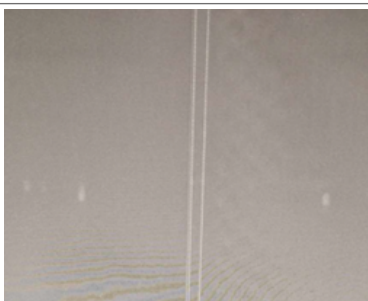
Az egyes motorokkal kapcsolatos részletes információk a gyártó weboldalán találhatók.

3.4. A szövet jellemzői és a megengedett teljesítmény jellemzői

i A leírt, a szövet felületén előforduló vizuális változások a napellenzők gyártásához használt szövetek esetében természetes jelenségek. Ezek nem minősülnek anyag- vagy gyártási hibának, és nem befolyásolják a termék teljesítményét; ezért nem képezhetnek alapot reklamációra.

A termék burkolata a termék megrendelt szélességének megfelelően kiválasztott, névleges szélessége 1200 mm (± 10 mm tűréssel) összeillesztett szövetpanelekből áll. Az oldalakon két keskenyebb külső panel kerül felhasználásra; ezek együttes szélessége a standard panelekkel együtt biztosítja, hogy a teljes méretek a szükséges tűréshatáron belül maradjanak.

A napellenzők gyártásához kizárólag első osztályú szöveteket használunk. A modern technológiák és a fejlett gépek használata ellenére a szövet szerkezetében és megjelenésében bizonyos eltérések elkerülhetetlenek, és nem minősülnek termékhibának.

	A varratoknál az anyag kétszer van hajtva, ami a tekercselés során a tekercs átmérőjének ingadozásához vezet. Az ebből eredő feszültségek az anyag helyi gyűrődéséhez vezethetnek a varratok mentén, a szalagok középső részein és a burkolat oldalsó szélein.
	A szövet behúzása közben ráncok keletkezhetnek. Bizonyos fényviszonyok mellett ezeken a ráncokon halvány vonalak láthatók. Ez a jelenség különösen sötét színű szöveteknél észrevehető.
	A szövet oldalsó szélei fokozott igénybevételnek vannak kitéve, ami a szövet széleinek enyhe megereszkedéséhez vezethet.
	Vízálló szövetek esetében helyenként előforduló, enyhébb felületi kopásnyomok megengedettek, mivel ezek az anyag és gyártási folyamatának jellemzői.

i Az akrilszöveteket fluortartalmú gyantával vonják be, hogy megkapják a szükséges teljesítményjellemzőket. Ez a folyamat növeli az anyag merevségét, ami a rendeltetésszerű használat szempontjából elengedhetetlen. Ennek következtében mikrorepedések keletkezhetnek azokon a területeken, ahol a szövet gyűrődött, összegyűlt vagy helyenként megsérült.

i Az impregnálószer használata miatt a szövet felülete hajlamosabb a karcolódásra, ami még akkor is előfordulhat, ha a gyártási folyamatot a legnagyobb pontossággal és gondossággal végzik. Ez a hatás leginkább az egyszínű szöveteken észlelhető.

i Műszaki okokból a színárnyalatok eltérései megengedettek, és nem képeznek panasz alapját.

4. HASZNÁLAT ÉS KEZELÉS

A napellenzőt és alkatrészeit úgy tervezték, hogy normál használat során egyetlen része se deformálódjon tartósan (a szerkezeti számításokban szereplő feltételezések figyelembevételével).

Rendszeresen ellenőrizze a napellenző külső állapotát. Ha bármilyen hibát észlel, ne üzemeltesse a terméket. Ilyen esetben javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy annak hivatalos képviselőjével.



A sérült vagy hiányos napellenző használata, illetve a jogosulatlan javítások elvégzése egészségügyi és életveszélyt jelenthet, és érvénytelenítheti a jótállást.



Az automatikusan vezérelt termékek önmaguktól beindulhatnak. Gondoskodjon arról, hogy ne alakulhasson ki veszélyes helyzet.



Tilos a terméket az elektromos hálózatra csatlakoztatni érvényes és előírt ellenőrzések és mérések nélkül.



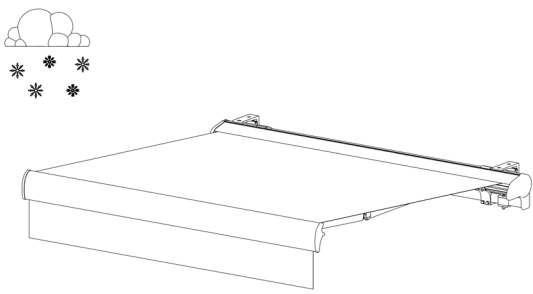
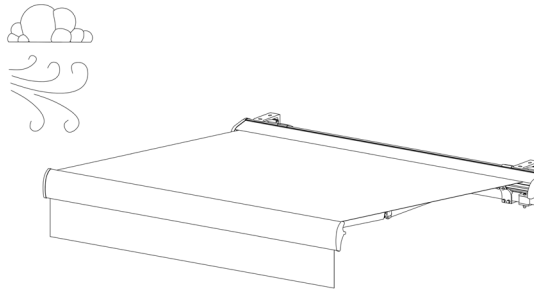
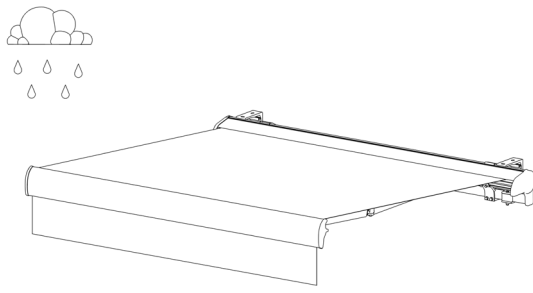
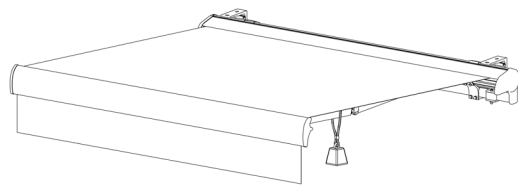
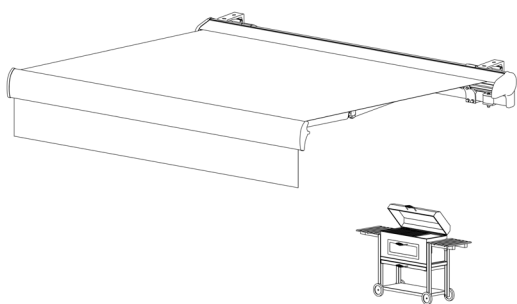
Ha a napellenző használata közben füst jelenik meg, azonnal kapcsolja ki az áramellátást, és vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy hivatalos képviselővel.

4.1. Használat

A termék használata során figyeljen az alábbi ajánlásokra, mivel azok be nem tartása a termék károsodásához vezethet:

- A termék biztonságosan használható, feltéve, hogy betartják a dokumentációban szereplő ajánlásokat, és azt helyesen szerelik be.
- A terméket kizárólag a rendeltetésszerű célra szabad használni. A napellenzőt a nap elleni védelemre tervezték; eső ellen nem nyújt védelmet.
- Ne használja a napellenzőt heves vagy szélsőséges időjárási körülmények között (pl. erős eső, erős havazás, vihar, jégeső, erős szél stb.).
- Ha a szövet feltekerve nedves lesz, az eső elállása után azonnal tekerje ki, és hagyja teljesen megszáradni.
- Fagy vagy havazás esetén a termék befagyhat. Ilyen körülmények között ne próbálja meg kinyitni vagy bezárni a napellenző rendszert. A terméket csak akkor szabad használni, ha az összes jég teljesen eltűnt.
- A napellenző-meghajtót rövid ideig tartó, szakaszos üzemre tervezték, és hőbiztosítókkal van felszerelve, amely a meghajtót kikapcsolja, ha a meghajtó túlterhelődik. A napellenző folyamatos üzemideje nem haladhatja meg a 4 percet, és a napellenző akkor használható újra, ha a hőbiztosíték lehűlt (kb. 15 perc).
- A termék használata előtt a végfelhasználónak el kell végeznie a használatával kapcsolatos egyéni kockázatértékelést, különös tekintettel a gyermekek és a fogyatékkal élők biztonságára.
- Tilos hibás vagy hiányos terméket használni, valamint ideiglenes javításokat végezni.
- Tilos a termék szerkezeti részébe beavatkozni. Bármilyen változtatás a teljes termék szilárdságára és stabilitására vonatkozó garancia elvesztését eredményezi.
- Ne érintse meg a mozgó alkatrészeket, amíg a napellenző fel- vagy lecsévélődik. Ez összezúzódáshoz, vágáshoz, belegabalyodáshoz vagy beszoruláshoz vezethet például az elülső gerenda és a kar, illetve a rendszer egyéb szerkezeti elemei között.
- A napellenző működési területét mentesen kell tartani minden tárgytól (pl. kábelek, gallyak, levelek), mivel ezek jelenléte károsíthatja a mechanizmust, vagy megakadályozhatja a termék megfelelő bezáródását.
- A rendszer működése közben ne tartózkodjon a karok és a szövet hatótávolságán belül.
- Tilos, hogy emberek vagy tárgyak álljanak, mászsanak fel, terhelést helyezzenek el vagy lógjanak a napellenző szerkezetén.
- A gyártó kifejezett írásbeli hozzájárulása nélkül tilos bármilyen tárgyat a termékhez rögzíteni.
- Ne helyezzen hőforrásokat közvetlenül a napellenző alá vagy annak közelébe.
- Kerülje a szövet és forró tárgyak (pl. fűtőberendezések, kályhák, vasalók) közötti érintkezést.
- Fontos figyelni a termék elektromos kábeleinek kopására vagy sérülésére utaló jelekre. Ha ilyen jeleket észlel, a terméket azonnal le kell választani az áramellátásról, és a hibát haladéktalanul ki kell javítani.
- Ha a motor vagy más alkatrészek nagyon zajosak, azonnal kapcsolja ki az áramellátást, és szükség esetén ellenőriztesse és javíttassa meg a hibát.

A termék biztonságos használatával kapcsolatos alapvető irányelvek és utasítások:

A termék működése fagyos időben	A termék működése szeles időben
 Fagyos és havas időszakokban a termék befagyhat. Ilyen esetekben ne próbálja meg kinyitni vagy bezárni a napellenző rendszert. A terméket csak a jég eltávolítása után szabad használni. ⚠ A termék fagyos körülmények között történő használata károsodást okozhat.	 A napellenzőt teljesen be kell húzni, ha a szélesség meghaladja a vonatkozó szélterhelés-ellenállási osztály megengedett határértékét. ⚠ A terméknek a megengedett sebességet meghaladó szélben történő használata károsodást okozhat.
A termék használata esős időben	A termék nem megfelelő használata
 Tilos a terméket szélsőséges vagy intenzív időjárási körülmények között használni. A szövet hosszabb ideig tartó nedvességnek való kitettsége a rögzítések túlterheléséhez és a szövet felületének deformálódásához vezethet. ⚠ Ha egy nedves szövetet feltekert, az eső elállása után azonnal tekerje ki, és hagyja megszáradni.	 Ne helyezzen további súlyt a napellenzőre. ⚠ A termékre további terhelés helyezése károsodást okozhat.
A termék nem megfelelő használata	Termék munkaterülete
 Ne helyezzen hőforrásokat közvetlenül a napellenző alá vagy annak közelébe. ⚠ A szövet és forró tárgyak közötti érintkezés károsodást okozhat.	 A gyermekek nem játszhatnak a napellenzőt vezérlő távirányítóval vagy kapcsolóval. Biztosítani kell, hogy a távirányítóhoz ne férjenek hozzá gyermekek. A napellenzőt kizárólag felnőttek működtethetik. ⚠ Ne hagyjon elemeket, újratölthető akkumulátorokat vagy egyéb miniatűr áramforrásokat gyermekek számára elérhető helyen, mivel fennáll a veszélye, hogy a gyermekek vagy háziállatok lenyelik ezeket a tárgyakat.

A terméket a gyártó által meghatározott rendeltetésszerűen kell használni. Ha a terméket a jelen dokumentációban leírtaktól eltérő módon üzemeltetik vagy módosítják, az a termék helytelen használatát jelenti. A termék biztonságos működését befolyásoló, engedélyezetlen módosítások végzése tilos.

A termék megfelelő használata a következőket foglalja magában:

- előre látható használat, amely nem foglalja magában például a felhasználó által szándékosan vagy tudatosan vállalt kockázatokat,
- a megengedett működési paraméterek alkalmazása,
- a használati utasítás betartása,
- a termék időszakos ellenőrzése és karbantartása,

A termék nem megfelelő használata a következőket eredményezheti:

- a felhasználók veszélynek való kitétsége
- a termék károsodásának kockázata
- a termék funkcionalitásának csökkenése vagy teljes elvesztése,
- negatívan befolyásolja a termék esztétikáját.



Az ALUPROF SA nem vállal felelősséget a nem megfelelő használatból eredő károkért.

4.2. A termék biztonságos használatának ellenőrzése

Amennyiben a termék biztonságos használata a beszerelés körülményeitől függ, a vásárlónak gondoskodnia kell arról, hogy a termék:

- első ellenőrzés (a beszerelés után és az első üzembe helyezés előtt, figyelembe véve a használati utasítás betartását),
- ellenőrzések a másik helyszínen történő telepítést követően.

Ha a termék olyan körülményeknek van kitéve, amelyek rontják műszaki állapotát, a vásárlónak gondoskodnia kell arról, hogy a termék:

- rendszeres ellenőrzések, valamint a másik helyszínen történő felszerelést követő tesztek és ellenőrzések,
- Különleges ellenőrzést kell végezni, ha a termék biztonságát veszélyeztető állapot áll fenn, amely módosítási munkákból, természeti jelenségekből, hosszabb ideig tartó használaton kívüli állapotból, veszélyes sérülésekből vagy munkahelyi balesetektől ered.

A termék műszaki állapotának romlása veszélyes helyzetekhez vezethet.



Az ellenőrzéseket megfelelő képzéssel rendelkező, szakosodott szerelőcsapatok végezhetik el.

4.3. Kezelés

A napellenző a termékre szerelt elektromos hajtómű segítségével működtethető.

Az automatikusan vezérelt termékek önmaguktól beindulhatnak. Gondoskodjon arról, hogy ne alakulhasson ki veszélyes helyzet.



A napellenző helyzete bármilyen kinyúlásra beállítható. A végpontokon automatikusan megáll.



A végállás beállítását olyan személynek kell elvégeznie, aki rendelkezik megfelelő elektromos képesítéssel, ismeretekkel és tapasztalattal.



A hajtás egység végpontjait az OEM állítja be. Ha módosításra van szükség, azt a mellékelt programozási útmutató szerint kell elvégezni.



A napellenzőt teljesen be kell húzni (felső végállásba), ha a szélesség meghaladja a vonatkozó szélterhelés-ellenállási osztályra vonatkozó megengedett határértéket. Ilyen helyzetekben ajánlott a kézi beavatkozás is, még akkor is, ha automatikus szélérzékelő van felszerelve.

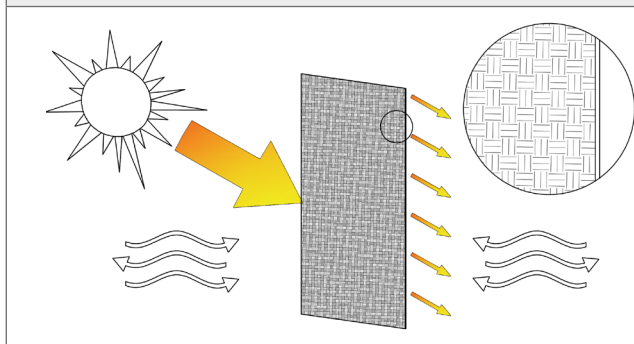
Szelterheléssel szembeni ellenállási osztályok az EN 13561 szabvány szerint	Biztonságos szélesség	
	[m/s]	[km/h]
1	< 7,8	< 28
2	< 10,6	< 38

Az adott napellenző szélterhelés-ellenállási osztályára vonatkozó információk a CE-címkén és a termékhez mellékelt teljesítménynyilatkozatban (DoP) található.



A napellenző működési tartományában nem tartózkodhatnak tárgyak vagy emberek, mivel ez megakadályozhatja a megfelelő működést.

Fényáteresztés



A mikroperforált szövetek természetes és állandó szellőzést biztosítanak, korlátozva a szövet alatti levegő felmelegedését. A fényáteresztési együtthatók a felhasznált szövet típusától függenek.

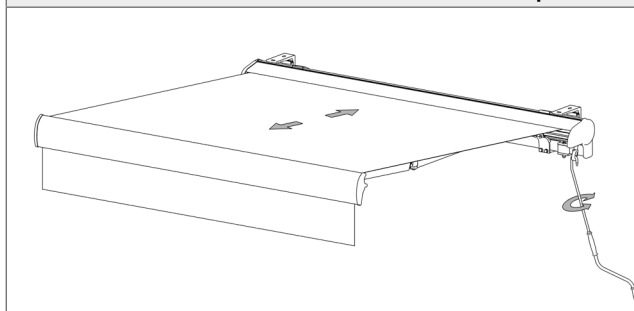
4.3.1. Kézi meghajtá

A napellenzőt úgy nyithatja ki, hogy a fogantyút addig forgatja, amíg a karok teljesen kinyúlnak, miközben a szövet feszességét fenntartja.

A napellenzőt a hajtómű fogantyújának elforgatásával zárja be, amíg enyhe ellenállást nem érez.

 A 11:1 áttételi arányú hajtások nem rendelkeznek forgásgátló védelemmel (ún. mechanikus végállskapcsolóval).

A napellenző hajtókaros működtetése



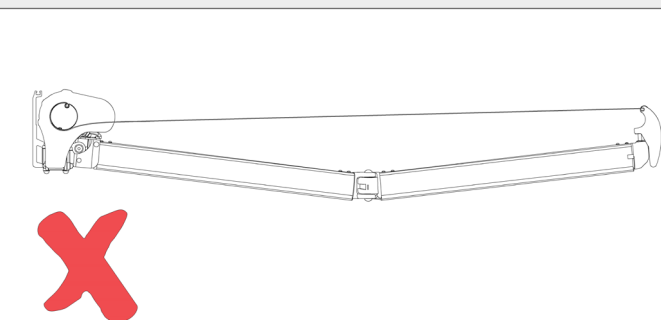
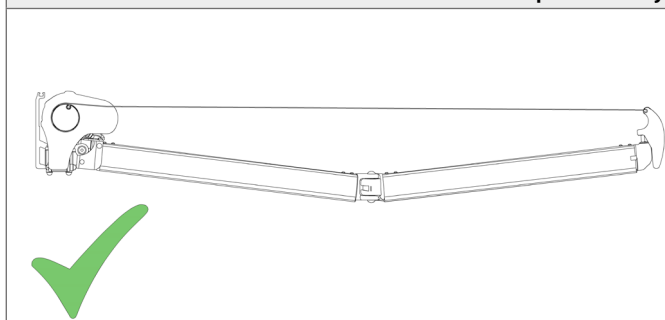
A hajtókarokkal működtetett napellenző használata során a hajtókarokkal kifejtett erőt a hajtómű megsokszorozza, ezért a túlzott erő kifejtése – különösen a napellenző bezárásakor – a szövet károsodásához vezethet.

Még mielőtt a napellenző szövet teljesen kinyílna vagy behúzódna, engedje el a hajtókar forgómozgását.

 Amikor a napellenző teljesen zárva vagy teljesen nyitva van, ne forgassa tovább a hajtókarot.

 Kerülni kell a hajtókar bármilyen függőleges megdöntését, mert ez növelheti a légellenállást és túlzott kopást eredményezhet.

A napellenző hajtókaros működtetése



 Ne engedje, hogy a napellenző szövetét ellenkező irányba (a tekercscső aljáról kiindulva) tekerjék fel, mivel ez a szövet letépődését okozhatja a tekercscsőről, károsíthatja a szövetet, vagy a napellenző meghibásodásához vezethet.

4.3.2. Elektromos vezérlés

- A napellenző vezérlése vezeték nélküli adóegységgel és/vagy egy erre a célra kifejlesztett alkalmazással történik.
- Funkciók: szövet kiterítése / szövet feltekerése.

Opcionális vezérlőeszközök:

- Időjárás-érzékelők, pl. szél, nap és eső – az időjárás változásainak megfelelően automatikusan beállítják a napellenző helyzetét.
- A napellenző vezérlése intelligens épületrendszeren keresztül – a rendszerben található eszközök bármely internetkapcsolattal rendelkező mobil eszközről, például táblagépről vagy okostelefonról történő vezérlése.

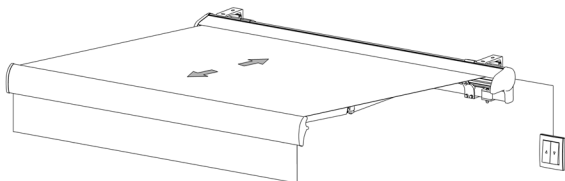
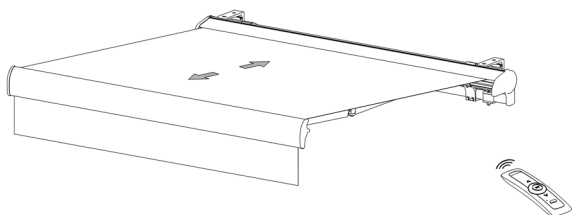
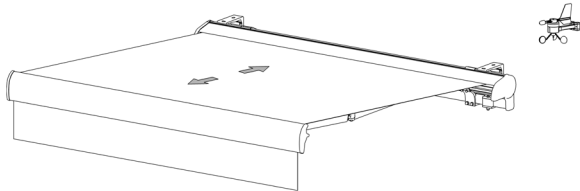
i Ha a napellenző további, önálló elektromos eszközökkel van felszerelve (pl. szél- vagy esőérzékelők), akkor be kell tartania az azokhoz mellékelt utasításokat.

i Az adó- és vevőegységeket a motorokhoz mellékelt utasításoknak megfelelően kell beprogramozni.

! Az adóegységeket száraz, nedvességtől mentes helyen kell tárolni.

i A motorok hőbiztosítóval vannak felszerelve, amely néhány perc folyamatos működés után kikapcsolja a hajtást a túlmelegedés elleni védelem érdekében. A hőbiztosító kioldása után a motor típusától és a környezeti hőmérséklettől függően megfelelő ideig kell várni, mielőtt újraindítaná.

! A napellenző működtetésekor fordítson különös figyelmet a szövet helyes kinyitására és feltekerésére, valamint a motor végállaskapcsolóinak megfelelő működésére.

Nyomógombos kapcsoló használata	Távírányító vagy fali adókészülék használata
 A napellenző a kiválasztott irányba mozog, ha a nyomógombos kapcsolón a megfelelő gombot megnyomják (felfelé – lefelé).	 A napellenző a kiválasztott irányba mozog, amikor a megfelelő gombot megnyomják (felfelé – lefelé).
Időjárási érzékelő használata	
	A napellenző az időjárás változásainak megfelelően automatikusan kinyílik és behúzódik, anélkül, hogy a felhasználónak be kellene avatkoznia. A helyzettől függően kapcsolóval vagy távírányítóval történő egyedi vezérlés is rendelkezésre állhat.

! Ha a napellenző működtetése közben a szövet kinyílása leáll, de a motor továbbra is működik, azonnal kapcsolja ki a motort a távírányító megfelelő gombjának megnyomásával.

5. KARBANTARTÁSA ÉS JAVÍTÁSA



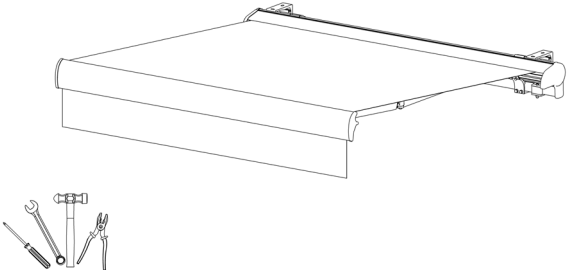
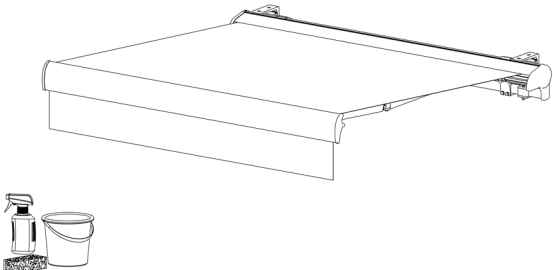
Tilos a szállított terméken saját kezűleg módosításokat végrehajtani, mivel ez a garancia elvesztését és az emberi élet, egészség vagy a megfelelő működés veszélyeztetésével járhat. A javítási munkákat kizárólag a szállító minősített szervizközpontja vagy annak meghatalmazott képviselője végezheti.



A berendezésen végzett bármiféle munka esetén le kell választani a tápfeszültséget! Életveszély áll fenn! A berendezést biztosítani kell szándékolatlan újbóli bekapcsolás ellen!



A folyamatban lévő karbantartási munkákat a rendszer teljes kinyújtott állapotában kell elvégezni.

Javítás	Tisztítás
 Rendszeresen ellenőrizze a napellenző összes látható részét, hogy nincs-e elakadás vagy más típusú sérülés. Ha bármilyen sérülést vagy meghibásodást észlel, ne próbálja meg saját kezűleg megjavítani a napellenzőt; helyette vegye fel a kapcsolatot egy szerviztechnikussal.  Ha az elektromos csatlakozások karbantartása során nem választja le a napellenzőt az áramellátásról, az áramütéshez vezethet.  Az elektromos szerelvényekkel kapcsolatos munkákat csak megfelelő jogosultságokkal rendelkező személyek végezhetik.	 A hosszú élettartam biztosítása érdekében ajánlott a napellenző felületét rendszeresen megtisztítani. Erre a célra megfelelő tisztítószeret használjon.  Ha az elektromos csatlakozások karbantartása során nem választja le a napellenzőt az áramellátásról, az áramütéshez vezethet.  A szöveten vagy a napellenző kazettájában található idegen tárgyakat és szennyeződések rendszeresen el kell távolítani.

5.1. Karbantartás



Tilos a szállított terméken saját kezűleg módosításokat végrehajtani, mivel ez a garancia elvesztését és az emberi élet, egészség vagy a megfelelő működés veszélyeztetésével járhat. A javítási munkákat kizárólag a szállító minősített szervizközpontja vagy annak meghatalmazott képviselője végezheti.



A terméket csak megfelelő engedéllyel és képesítéssel rendelkező (képzett) személyek javíthatják és karbantarthatják. A termék jelenlegi használatával, higiéniai állapotával és karbantartásával kapcsolatos tevékenységekkel megbízott személyeknek el kell olvasniuk a használati utasítást, és azt teljes mértékben be kell tartaniuk.



A berendezésen végzett bármiféle munka esetén le kell választani a tápfeszültséget! Életveszély áll fenn! A berendezést biztosítani kell szándékolatlan újbóli bekapcsolás ellen!



Rendszeresen ellenőrizze a napellenző összes látható részét, hogy nincs-e elakadás vagy más típusú sérülés. Ha bármilyen sérülést vagy meghibásodást észlel, ne próbálja meg saját kezűleg megjavítani a napellenzőt; helyette vegye fel a kapcsolatot egy szerviztechnikussal.

A szennyezett napellenző károsíthatja a megfelelő működésért felelős mechanizmusokat.

Az egyszerű karbantartási feladatokat a napellenző használója saját maga is elvégezheti, és azok nem igényelnek különleges szakértelmet. Ezek a feladatok többek között magukban foglalják annak ellenőrzését, hogy a szövet megfelelően nyílik-e ki és húzódik-e vissza, valamint hogy a végálláskapcsolók megfelelően működnek-e. Ez magában foglalja a szövet műszaki állapotának rutinszerű szemrevételezéses ellenőrzését és a következők ellenőrzését is:

- a napellenző szövet kinyújtásának és behúzásának megfelelő működése,
- a végálláskapcsolók megfelelő működését,
- a felső védőréteg és a hegesztési varratok nem hámlanak,
- vastag lerakódások, rovarok, levelek stb. hiánya a felületen,
- foltok,
- nincsenek kopásnyomok.

Ha bármilyen rendellenességet észlel, értesítse a gyártót vagy a szerelőt.



A termék üzemeltetése, ápolása és karbantartása során be kell tartania az egészségügyi és biztonsági előírásokat, valamint a környezetvédelmi követelményeket.



Ha az elektromos kábeleken kopás vagy sérülés jeleit észleli, válassza le a terméket az áramellátásról, és javítsa ki a hibát. Az elektromos szerelést és a vezérlőrendszert szakképzett személynek kell elvégeznie és ellenőriznie.

A karbantartás magában foglalja a termék látható és hozzáférhető részeinek tisztítását, a szövet tisztán tartását, valamint a szennyeződések eltávolítását a napellenző felületéről. A következő irányelveket kell betartani:

- A tisztítást a napellenző behúzott állapotában kell elvégezni,
- Ne engedje, hogy víz kerüljön a motorba,
- Ne használjon éles, durva vagy koptató eszközöket; használjon fehér ruhát vagy puha kefével az anyag mosásához,
- Ne nyomja túl erősen a szövethez,
- Tekerje ki teljesen a napellenzőt. Törölje le a látható port egy kefével vagy egy nagyon puha sörtéjű kefével. Ezeket a lépéseket a napellenző száraz állapotában hajtsa végre, dörzsölés nélkül,
- A szövet felületét legfeljebb 30 °C-os vízzel mossa, kis mennyiségű, enyhe, pH-semleges mosószer használatával. Mosószer használata esetén alaposan öblítse le tiszta vízzel. A szövetet laposan, kiterítve szárítsa meg. Ne használjon nagynyomású berendezéseket vagy gőztisztítókat. Védje a napellenzőt az agresszív vagy korrozív anyagoktól, például a habarcsból származó nitrátoktól, savaktól, lúgtól vagy sótól, valamint a mechanikai sérülésektől. Az erős tisztítószeres korroziót vagy a festék és a szövet elszíneződését okozhatják; ezért ajánlott a tisztítószeres előzetes tesztelése,
- tilos bármiféle olyan szerves vagy szervetlen eredetű vegyszert használni, amelyek észtereket, ketonokat, alkoholokat, aromákat vagy klórozott anyagokat tartalmaznak, továbbá szénhidrátokat és egyéb, ismeretlen összetételű tisztítószereseket,
- zsíros foltok (pl. olajok, korom) vagy ragasztómaradványok, öntapadó szilikonkaucukok eltávolításához aromás benzín-szénhidrátoktól mentes szereket kell használni.

A szerkezetet rendszeresen (legalább évente kétszer) meg kell tisztítani, és a termék felületéről el kell távolítani az esetleges szennyeződések (levelek, tűlevelek stb.). A terméket folyamatosan ellenőrizni kell, és az ágak, levelek, madárfészkek és egyéb tárgyak okozta szennyeződések folyamatosan el kell távolítani. Ezeknek a szennyeződéseknek az eltávolításakor legyen óvatos, és vegye figyelembe, hogy ezek a tárgyak a termék közelében álló személyre vagy a termék alatt található tárgyakra eshetnek.

Azt is javasoljuk, hogy bármilyen rendkívüli esemény után azonnal végezzen műszaki ellenőrzést a napellenzőn, például:

- erős vihar erős széllesekkel,
- hóvihar és jégeső,
- éles vagy nehéz tárgyak véletlen leejtése.

5.1.1. Szövetápolás

A szövetek rendkívül ellenállóak az éghajlati és légköri tényezőkkel szemben, mint például a szél, az eső, a nap, a mikroorganizmusok, a por és a különféle szennyeződések. Kiváló minőségük és tulajdonságaik megőrzése érdekében megfelelő karbantartást kell végezni. A napellenző szövet tisztítási ütemezése függ a telepítés helyszínétől (pl. tengerparti vagy ipari területek), az időjárási körülményektől, mint például az eső, a hó vagy a jégeső, valamint ezek előfordulásának gyakoriságától.

A napellenző szövet karbantartási munkáinak átlagos gyakorisága			
Kevés csapadék		Erős csapadék	
Kis mennyiségű üledék	Nagy üledék	Kis mennyiségű üledék	Nagy üledék
36 hónap	24 hónap	24 hónap	12 hónap
24 hónap	12 hónap	12 hónap	6 hónap

i A matt felületű szövetek jobban hajlamosak a szennyeződésre, és nehezebb őket tisztítani, mivel a lerakódások jobban tapadnak a szövet felületéhez.

A szövet akkor tekinthető szennyezettnek, ha látható és tartós foltok láthatók rajta, amelyek kis mennyiségű részecskék (beleértve a pollent és a port is) fokozatos felhalmozódásából származhatnak, amelyeket légköri tényezők – például szél, eső, hó, illetve beszivárgó vagy lecsepegő víz – szállítanak.

i Ha a szennyeződést nem távolítják el elég gyorsan, a folt eltávolítása nehéz vagy akár lehetetlen is lehet, mivel a szennyeződés egy része behatol a szövet felületi rétegébe; ezért ajánlott a szennyeződést azonnal eltávolítani.

A szövetek ápolása során feltétlenül kerülendő anyagok és módszerek:

- bármilyen csiszolópor, paszta vagy folyadék, csiszolószivacs, kemény sörtéjű kefe stb.,
- túlnyomásos gőzfejlesztők, nagynyomású mosók,
- szerves vegyszerek termékei: acetón, benzin, benzol, ketonok, fűtőolaj, kerozin, perklór-etilén, terpentin, toluol, triklór-etilén, kőolaj, tetrahidrofuran (THF), etil-acetát, hidrogén-peroxid stb.,
- szervesetlen kémia termékek: ammónia, salétromsav, kénsav, ecetsav, sósav, szóda, nátronlúg, nátronlúg, fehérítő stb.,
- házi készítésű háztartási tisztítószer.

A nehezen eltávolítható szennyeződések, mint például: kátrány, gyanta, zsírok, pollen, madárürülék, rozsa stb., maradandó foltokat okozhatnak. A kitartó tisztítás, különösen nem engedélyezett tisztítószer vagy módszerek alkalmazásával, károsíthatja a szövetet. Javasolt a tisztítás szükségességét felmérni a tisztítási munkák megkezdése előtt.

! Ne keverje össze a tisztítószerket, mivel azok negatív hatással lehetnek és károsíthatják a szövet felületét, még akkor is, ha az egyes szerek önmagukban biztonságosak.

i A tisztítási módszerek a szövet típusától és jellegétől függően változhatnak. A szövetek karbantartásával és ápolásával kapcsolatos módszerekről és termékekről részletes információkat közvetlenül a szövetgyártóktól kérhet.

i Nyomatott szövetek használata esetén tanácsot kell kérni például a nyomatott bevonat gyártójától vagy a felhasznált festék gyártójától.

5.2. Javítás



Ne végezzen saját kezűleg javításokat vagy módosításokat a napellenző mechanizmusain vagy szerkezetén. A termék meghibásodása esetén, vagy ha alkatrészek cseréjére vagy a szerkezet módosítására van szükség, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy annak meghatalmazott képviselőjével, mivel ezeket a munkákat kizárólag szakképzett szerelő végezheti el.

A gyártó nem felelős a következőkért:

- a gyártó által biztosítottól eltérő szállításból eredő károk,
- ha a termék kicsomagolása során megkarcolódik a lakkozott felület,
- a terméknek a jelen kézikönyvben vagy a gyártó utasításaiban előírtaktól eltérő tárolásából, telepítéséből, használatából vagy karbantartásából eredő károk,
- a rendszer módosításából eredő károk,
- a gyártótól eltérő vállalat által végzett, nem megfelelő termék telepítéséből eredő károk,
- nem elég erős rögzítőelemek vagy rögzítések használata az aljzathoz (alépítményhez) nem megfelelő teherbírással (paraméterekkel),
- a gyártó által előírtnál kevesebb rögzítőelem használatából eredő károk,
- a jelen utasításoknak nem megfelelő használatból eredő károk,
- a készülék használatából eredő másodlagos kár, annak ellenére, hogy az eredeti hibát észlelte, kivéve, ha a gyártót értesítette és az a további használatot javasolta,
- a felhasználó által okozott elektromos károk,
- a termék alkatrészeinek előregedéséből és normál kopásából eredő hibák,
- a felhasználó által okozott mechanikai sérülések,
- ha a szerkezet túlterhelés miatti megsérül,
- jogosulatlan javításokból eredő károk,
- a rendszer nem megfelelő időjárási körülmények között történő használatából eredő károk (a kézikönyvben meghatározott határon kívül)
- rendkívüli időjárási körülmények (villámlás, vihar, jégeső, víz, tűz) okozta károk,
- a termékben használt alkatrészek korróziója, ha a levegőben magas a tengeri só tartalom,
- légköri és növény-egészségügyi szennyeződés, valamint állatok által okozott szennyeződés,
- balesetek és váratlan események következtében keletkezett károk,
- nem megfelelő eszközökkel, maró és koptató anyagokkal történő tisztításból eredő károk,
- Ha a festékbevonat szennyeződik a szennyezettségnek kitett városi környezetben (szmog, füst, savas eső, por),
- az Aluprof által nem biztosított egyéb termékek, tárgyak vagy függesztett kiegészítők hatása által okozott károk,
- A gyártási folyamat során az alkatrészek színe eltérhet egymástól.
- az időjárási viszonyoknak intenzíven kitett elemek elszíneződése,
- A szövet aszimmetrikus feltekeredése a tekercselőcsőre csomók vagy szennyeződések (pl. levelek, sár) miatt,
- az úgynevezett „ugrási” hatás (a tekercselőcső működése során annak elhajlása miatt fellépő enyhe tengelyeltérés),
- a szövet enyhe leereszkedése a karcsatlakozásokra részleges kinyitáskor; ennek mértéke a napellenző típusától, különösen a kar kinyúlásától és szélességétől függ – ez nem befolyásolja a rendszer megfelelő működését,
- az első gerenda legfeljebb 25 mm-es vízszintes deformációja a maximális szélességnél (a szövet kialakításából és feszességéből eredő jelenség); ez a hatás nem befolyásolja a rendszer megfelelő működését,
- a tekercselőcső szövetzsebébe behelyezett rögzítőrúd jelenléte miatt a szövetben keletkező vízszintes redők; ez a jelenség a rendszer kialakításából adódik, és nem befolyásolja a rendszer megfelelő működését,
- A napellenző- és vízálló szövetekre jellemző tulajdonságok.



Ha a termék használata közben füst jelenik meg, azonnal kapcsolja ki a napellenző áramellátását, és vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy hivatalos képviselővel.

Továbbá a gyártó nem vállal felelősséget:

- olyan termék, amelyről a CE-matrica eltávolításra került vagy olvashatatlan
- olyan termék, amelyről eltávolították a veszéllyel és a biztonsággal kapcsolatos különösen fontos információkat tartalmazó piktogramokat
- a termék nem rendeltetésszerű használata vagy a rendeltetésszerű használat ellentétes használat,
- a rendszer belsejében vagy közvetlen közelében található hőforrások által okozott túlmelegedés és elszíneződés,
- a jelen dokumentáció be nem tartásából eredő események, valamint azoknak az eseményeknek a következményei, amelyeket a telepítő, a beruházó vagy a szakosodott telepítő csapatnak figyelembe kell vennie a beruházás vagy a munka elvégzése során.

A fentiek ellenére az Aluprof SA felelőssége korlátozott, és a termék vásárlójával kötött szerződésből ered.

5.3. Műszaki ellenőrzések és javítások

A napellenző teljes működőképességének megőrzése és a megfelelő működés biztosítása érdekében ajánlott rendszeres (legalább évente egyszer) műszaki ellenőrzéseket végezni. Ezen ellenőrzések fő célja annak megállapítása, hogy a termék megfelelően működik-e, valamint a szerkezeti elemek, az elektromos, vezérlő és biztonsági berendezések teljességének, állapotának és hatékonyságának ellenőrzése, a mechanizmusok beállítása, illetve szükség esetén a normál használat során elhasználódott alkatrészek cseréje.



Ne végezzen saját kezűleg műszaki ellenőrzéseket a terméken, mivel ez érvénytelenítheti a jótállást, és veszélyt jelenthet az egészségre vagy az életre, valamint a termék megfelelő működésére. A szervizelési munkákat a forgalmazó képzett szervízcapatának vagy meghatalmazott képviselőjének kell elvégeznie. A napellenző felhasználója kizárólag a karbantartásról szóló fejezetben leírt egyszerű karbantartási feladatokat, valamint a műszaki állapot rendszeres szemrevételezését végezheti el.



A napellenző rendszeres ellenőrzése segíthet megelőzni az esetleges meghibásodásokat.



Ha automatikus időjárás-érzékelőt (szél/nap) használ, azt a következő időszakokban kézi üzemmódra kell állítania: amikor a termék nem használható (pl. alacsony hőmérséklet miatt, feltételezett meghibásodás esetén, ellenőrzések és karbantartás során, vagy amikor a szerelő a termék mechanizmusain dolgozik); továbbá ajánlott kikapcsolni ezt az érzékelőt és behúzni a napellenzőt hosszabb távollét esetén.

A termékeket teljesen működőképes és tiszta állapotban kell tartani, hogy használatuk ne jelentsen veszélyt a felhasználók egészségére és életére, és hogy rendeltetésszerűen használják őket.

A műszaki ellenőrzés keretében végzett tevékenységek:

- Ellenőrizze a termék rögzítésének tartósságát és minőségét.
- A szövet megfelelő kinyitásának és feltekerésének ellenőrzése – beleértve a végálláskapcsolók megfelelő működésének ellenőrzését is.
- Ellenőrizze a csavaros és szegecses csatlakozások tartósságát és minőségét.
- Ellenőrizze a szövet feszességét.
- Ellenőrizze a hajtómű rögzítését.
- Ellenőrizze a termék mozgó alkatrészeit és azok műszaki állapotát.
- Minden említett területen végzett módosítások és javítások.
- Elhasználódott alkatrészek cseréje.
- A napellenző elektromos kábeleinek műszaki ellenőrzése és az elektromos rendszerhez való csatlakozásuk ellenőrzése.



Csak eredeti alkatrészek használhatók pótalkatrészként. Helyettesítő alkatrészek használata tilos!

6. VESZÉLYEK

Az Aluprof napellenző olyan termék, amely normál vagy egyéb ésszerűen előre látható használati körülmények között nem jelent kockázatot, vagy csak elhanyagolható kockázatot jelent, amely összeegyeztethető a normál használattal, figyelembe véve a biztonság, az élet és az egészség védelmére vonatkozó magas szintű követelményeket.

Tilos:



- sérült napellenző használata
- a napellenző működtetése és a távirányító olyan helyen történő tárolása, ahol gyermekek könnyen hozzáférhetnek, felnőtt felügyeletet igényel,
- elektromos, modernizálási vagy leszerelési munkákat nem erre kiképzett személyekre bízni,

7. TERMÉKCÍMKÉZÉS

A napellenzőn jól látható helyen elhelyezett termékcímke található.

A címke többek között tartalmazza a gyártó adatait, a típus számát, a harmonizált termék szabvány számát és a termék jellemzőit.

A címkén található CE jelölés azt jelzi, hogy a termék megfelel az arra vonatkozó összes irányelvnek.

Javasoljuk, hogy a termék címkéjét sértetlenül hagyja, hogy a jövőben is olvasható legyen.

8. A TERMÉK SZÉTSZERELÉSE ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSA



A napellenzőt kizárólag kikapcsolt áramellátás mellett szabad szétszerelni.

A leszerelési eljárás megegyezik a szerelési eljárással (lásd a szerelési kézikönyvet).

A termék élettartamának lejártát követően a termék ártalmatlanításához azt szétszerelni kell, és az egyes alkatrészeket a hulladékok jegyzékéről szóló, 2020. január 2-i környezetvédelmi miniszteri rendeletnek (2020. évi törvénytár, 10. pont, módosított változat) megfelelően kell szelektálni.



Az Európai Parlament és a Tanács 2012/19/EK irányelve (2012. július 4.) az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) rendelkezései szerint tilos az áthúzott szemétkosár jelöléssel ellátott, tönkrement terméket más hulladékokkal együtt elhelyezni. A felhasználó köteles a tönkrement eszközt kijelölt gyűjtőhelyre szállítani megfelelő újrahasznosítás céljából. A jelölés egyben azt is jelenti, hogy az eszköz 2005. augusztus 13. után került forgalomba. A fenti jogszabályokat a tönkrement elektromos és elektronikus eszközökből származó hulladékok korlátozása, valamint a megfelelő szintű begyűjtés, visszanyerés és újrahasznosítás biztosítása érdekében vezették be. Az eszközben nincsenek olyan veszélyes összetevők, amelyeknek különösen negatív hatása lenne a környezetre és az emberi egészségre.

Az elemekről és akkumulátorokról szóló 2009. „44. cikk A végső felhasználó köteles az elhasznált hordozható elemeket és hordozható akkumulátorokat, köztük azokat a hordozható elemeket és hordozható akkumulátorokat, amelyek már nem képezhetnek energiaforrást, átadni az elhasznált elemek és akkumulátorok gyűjtőjének vagy az átvételi helynek”. Kiegészítésként: „12. cikk Tilos az elhasznált elemeket és elhasznált akkumulátorokat egyéb hulladékokkal együtt elhelyezni ugyanabban a tárolóban”.

Kiegészítés: „12. cikk Tilos az elhasznált elemeket és elhasznált akkumulátorokat egyéb hulladékokkal együtt elhelyezni ugyanabban a tárolóban”.



Meg kell akadályozni az emberek és az állatok egészségének a veszélyeztetését, továbbá a környezetszennyezést, ezért az elhasznált elemeket vagy akkumulátorokat a kijelölt gyűjtőhelyeken a megfelelő tárolóban kell elhelyezni.



Ügyeljen arra, hogy az akkumulátorok ne kerüljenek rövidzárlatba; ne dobja őket tűzbe, és ne töltsé fel őket újra. Robbanásveszély áll fenn.

Az elhasznált elektromos berendezésekkel, elemekkel és akkumulátorokkal kapcsolatos intézkedésekre vonatkozó részletes tudnivalókat lengyel és uniós környezetvédelmi jogi aktusok szabályozzák.

Terasz- és erkélynapellenzők

A termék megfelel a CE biztonsági követelményeknek.

Gyártó:

Aluprof SA

ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole, Polska,
tel. +48 77 553 21 00,
e-mail: aluprof@aluprof.eu
www.aluprof.com

ALUPROF

Központi iroda

ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała, Lengyelország
tel. +48 33 81 95 300
fax +48 33 82 20 512
e-mail: aluprof@aluprof.eu
www.aluprof.com

Utasítás fordítása.

A kezelési és karbantartási útmutató, a telepítési utasítások, valamint a termék gyártására vonatkozó dokumentáció együttesen alkotják a teljes műszaki dokumentációt, amely a gyártótól kérésre elérhető.

ALUPROF SUN SHADING SOLUTIONS

ul. Wschodnia 23a
45-449 Opole, Lengyelország
tel. +48 77 55 32 100

Markiza_IUiK
Fenntartjuk magunknak a jogot a műszaki változtatásokhoz.
Érvényes 2026.06.15