

UMBROLL bioklimatikus pergola

1. Termékismertető (QR-kód)
2. Kezelési és karbantartás útmutató
3. Összefoglaló

1. Termékismertető

Az általunk gyártott bioklimatikus pergolák új megvilágításba helyezik a télikert és pergola fogalmát. A prémium kategóriás, Magyar Érték és Minőség díjjal kitűntetett Umbroll Bioklimatikus Pergola Rendszer szabályozott mikroklímát biztosít az általa lefedett területen. Széles típusválaszték érhető el a kombinálható rendszerelemeknek köszönhetően.

További részletekért látogasson el a www.umbroll.hu weboldalra, vagy használja a QR-kódot:

2. Kezelési és karbantartási útmutató

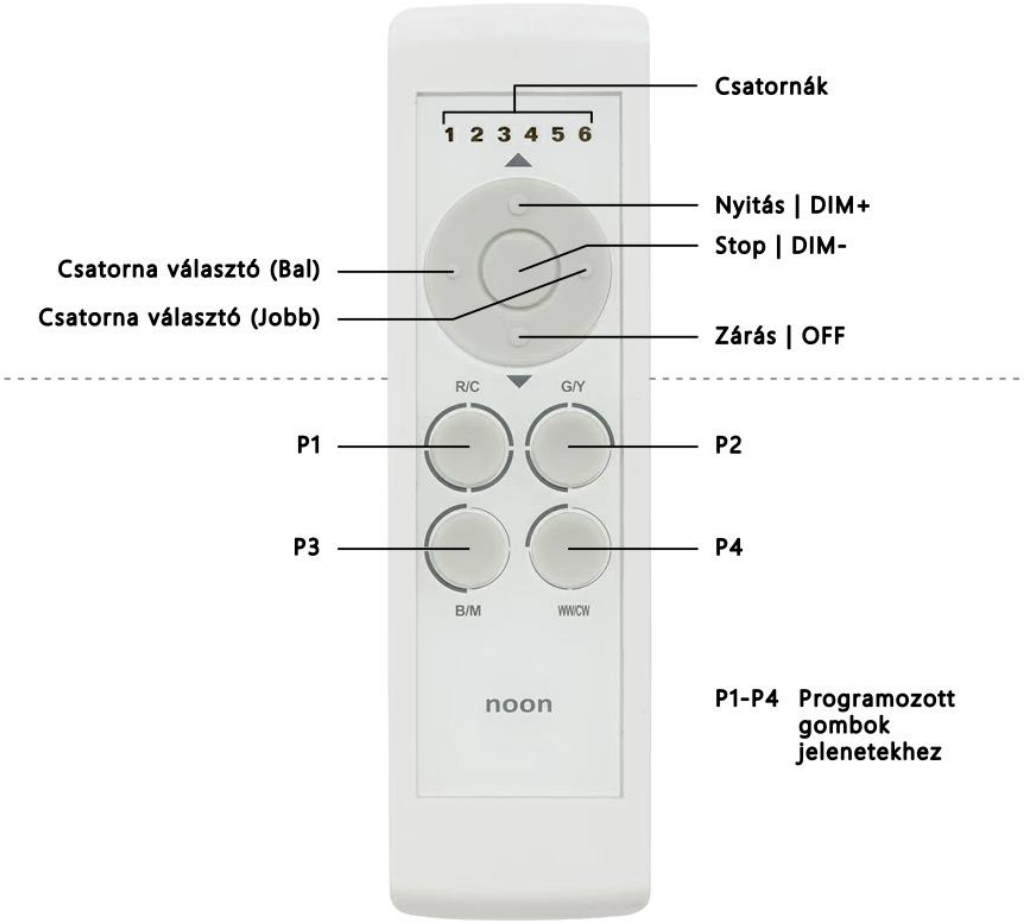
Köszönjük, hogy az Umbroll kiváló minőségű termékét választotta. Az első használat előtt kérjük, figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót. Mindenekelőtt ügyeljen a biztonsági előírásokra. Azok a károk, melyek a kezelési és karbantartási előírások figyelmen kívül hagyásából erednek, nem tartoznak a kötelező jótállás alá. Kérjük, ezt az útmutatót az árnyékoló élettartama végéig őrizze meg!

Minden esetben szakember végezze a termék szerelését és beállítását

A nem megfelelő szerelés rongálhatja a szerkezeteket, ami már a használat kezdetén hibás működést, esztétikai elváltozást, vagy egyéb súlyos károkat okozhat. Sok kellemetlenségtől és nem utolsó sorban költségtől kímélheti meg önmagát, ha körültekintően végezteti a szerelést, amelynek eredményeképpen a jótállás sem vész el.

Elektromotoros kivitel működtetése

Az installálást végző szakemberek a termék átadásakor tájékoztatást adnak az eszköz működtetésének módjáról, - a távirányító kezeléséről, beleértve az esetleges opcionális eszközök működtetését is. A termékhez tartozó távirányító:



Csatornák. Az egyes funkciók – lamellák és az opcionális világítás vezérlése – külön csatornához rendeltek. A csatornák kiosztása tetszőleges. A standard csatorna kiosztásra az alábbi sorrend jellemző – az összes opcionális világítást feltételezve:

1. Lamella vezérlés
2. Lamellákba integrált LED SPOT világítás a (opcionális)
3. Melegfényű/RGB LED szalag világítás a keret belső részén (opcionális)
4. Tartólábakra szerelhető LED -hangulatfény (opcionális)
5. Egyéb opcionális kiegészítő
6. Egyéb opcionális kiegészítő

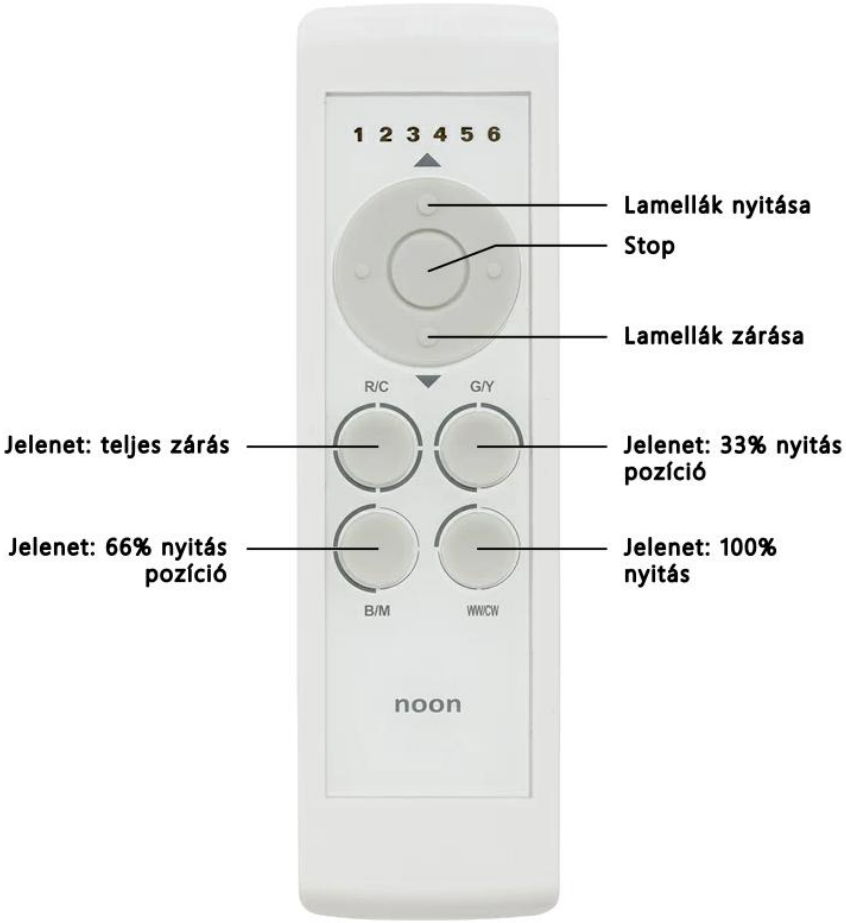
Természetesen az opcionális kiegészítők, valamint egyéni igények függvényében egyedi csatornakiosztás programozható.

P1-P4 gombok: Előre programozott parancsok (jelenetek) az egyes funkciókhoz.

A csatornák közötti váltás az ábrán látható gombokkal végezhető:

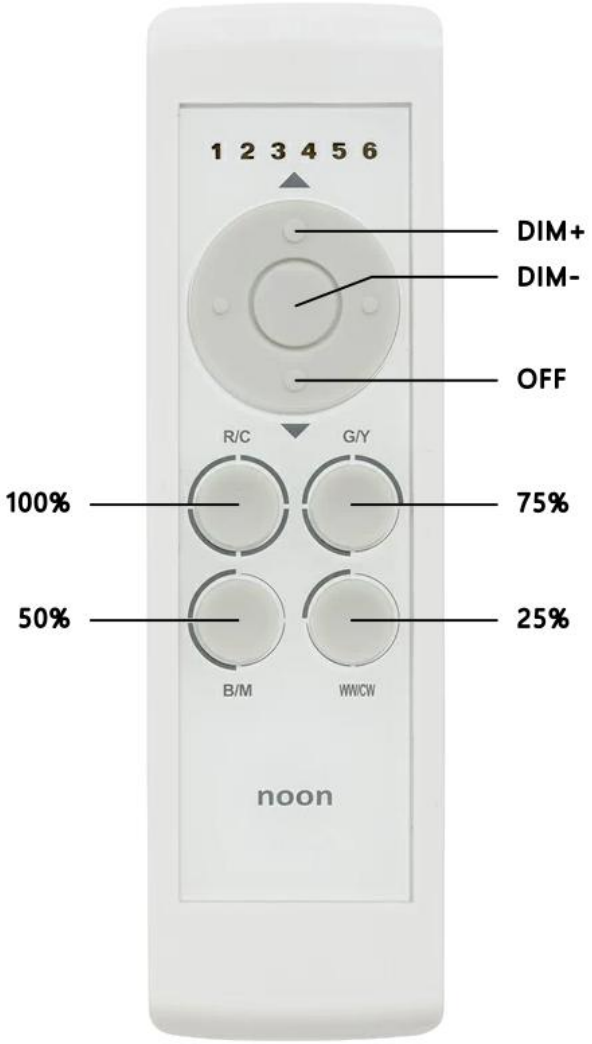


Lamella vezérlés (általában 1. csatorna):



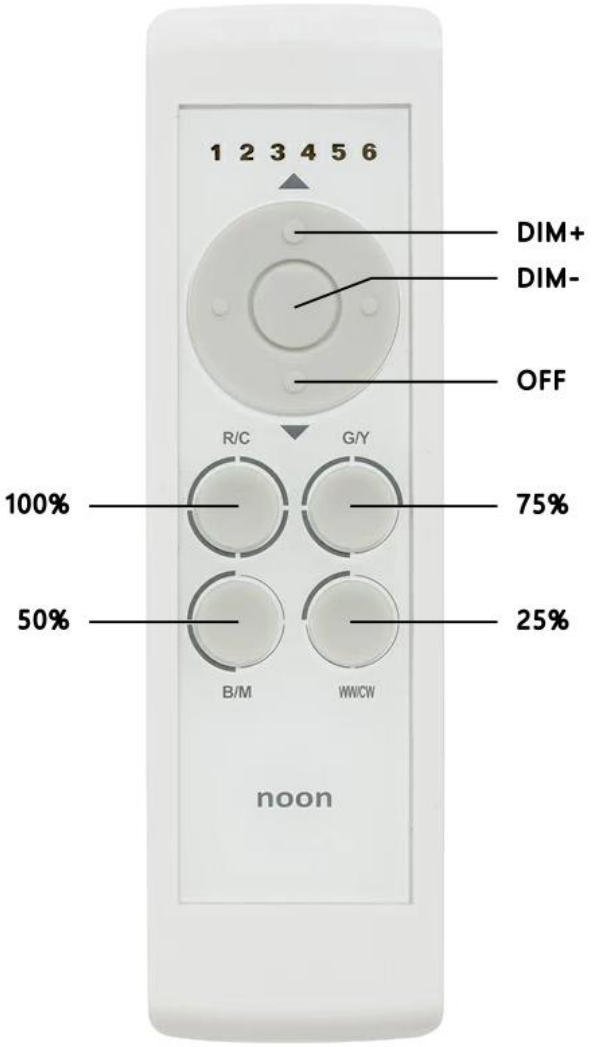
- **Lamellák nyitása:** a működtetéshez tartsa nyomva a gombot.
- **Stop:** a jelenet gombok használata során bármelyik pozícióban megállíthatja a lamellákat.
- **Lamellák zárása:** a működtetéshez tartsa nyomva a gombot.
- **Jelenet gombok:** a kényelem érdekében előre beállított pozíciók.

LED SPOT világítás (opcionális) vezérlése:
Tartólábakra szerelhető LED-hangulatfény (opcionális) vezérlése:



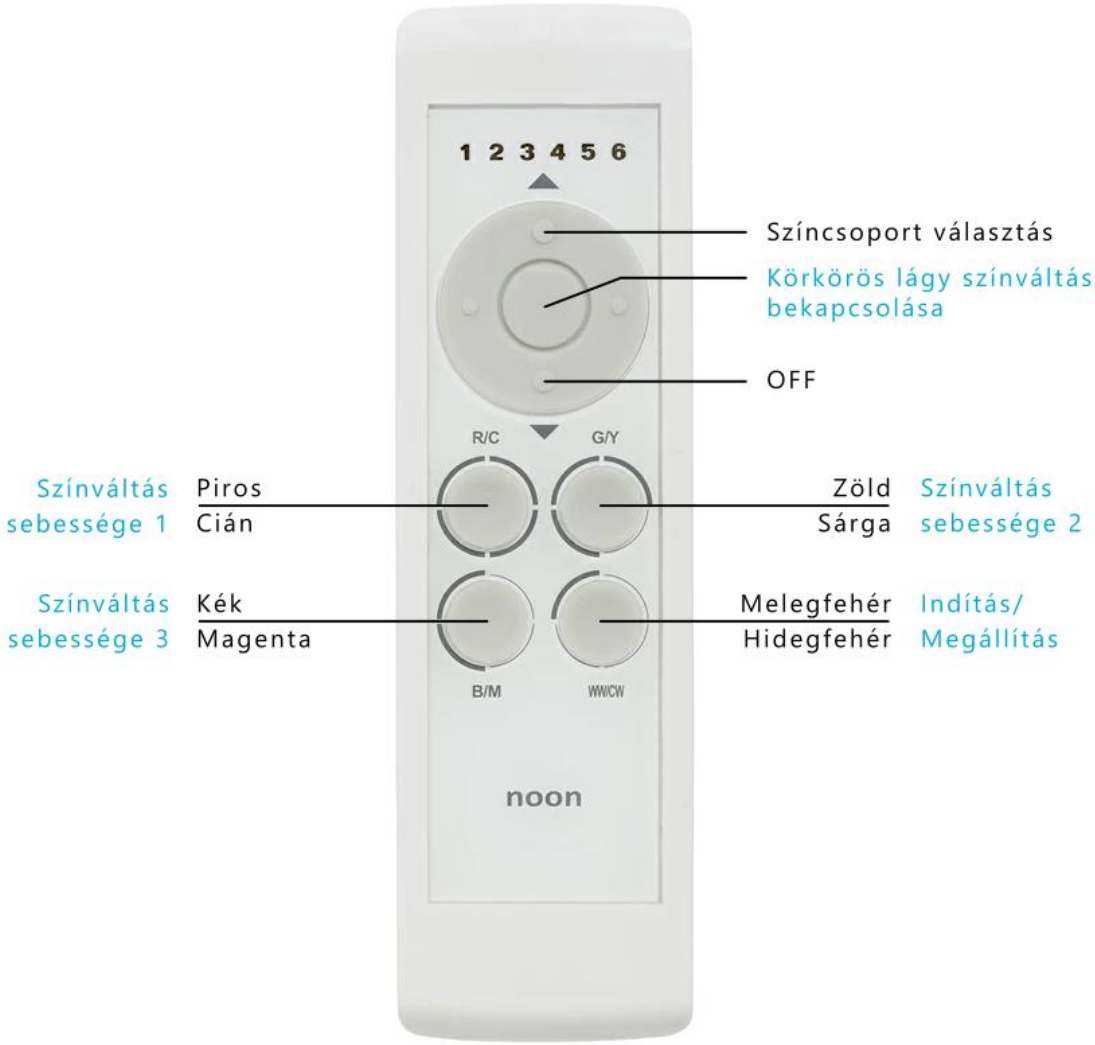
- **DIM+:** a LED SPOT vagy LED-hangulatfény világítás bekapcsolása, illetve a fényerő növelése.
- **DIM-:** a fényerő csökkentése.
- **OFF:** a LED SPOT vagy LED-hangulatfény világítás kikapcsolása. (Késleltetett elhalványulás kikapcsoláskor.)
- **Jelenet gombok:** a LED SPOT vagy LED-hangulatfény világítás bekapcsolása, valamint a kényelem érdekében előre beállított, %-os mértékű fényintenzitás.

Melegfényű LED szalag (opcionális) világítás vezérlése:



- **DIM+:** a LED szalag világítás bekapcsolása, illetve a fényerő növelése.
- **DIM-:** a LED szalag világítás bekapcsolása, illetve a fényerő csökkentése.
- **OFF:** a LED szalag világítás kikapcsolása. (Elhalványulás kikapcsoláskor.)
- **Jelenet gombok:** a LED szalag világítás bekapcsolása, valamint a kényelem érdekében előre beállított, %-os mértékű fényintenzitás.

RGB LED szalag (opcionális) világítás vezérlése:



- **Színcsoport választás:** Bekapcsolás, illetve váltás a Piros-Zöld-Kék-Melegfehér színcsoport, illetve a Cián-Sárga-Magenta-Hidegfehér színcsoport között. A váltást az RGB LED szalag felvillanása jelzi.
- **Körkörös lágy színváltás bekapcsolása:** a LED szalag RGB színeinek automatikus és körkörös váltakozása lágy átmenettel. Ehhez 3-féle sebesség állítható be a megjelölt gombokkal.
- **OFF:** az RGB LED szalag világítás kikapcsolása. (Elhalványulás kikapcsoláskor.)
- **Színekkel jelölt gombok:** Bekapcsolás, illetve a kiválasztott színcsoport egyes színei a vonal feletti vagy a vonal alatti színcsoportokban.
- **Színváltás sebessége gombok:** A körkörös lágy színváltás 3-féle sebessége, + a **negyedik gomb:** színváltás megállítása és újra indítása.

Manuális kivitel működtetése

A manuális kivitelű bioklimatikus pergolák szerkezeti felépítése és karbantartási igénye alapvetően megegyezik a motoros verziókéval, működtetésük azonban elektromotor helyett kézi hajtókarral (kurblival) történik.

- Működtetés: Helyezze a hajtókart a pergola vázszerkezetén található hajtóműszembe. A hajtókar egyenletes, mérsékelt sebességű forgatásával a lamellák dőlésszöge fokozatmentesen állítható (nyitható vagy zárható).

- Végállások kezelése: A lamellák teljesen zárt vagy teljesen nyitott állapotának elérésekor a hajtókar forgatása érezhetően elakad (ütközik). Fontos: A végállás elérése után ne forgassa tovább erővel a kart, mert a mechanikai túlterhelés a hajtómű sérülését okozhatja!

- Biztonsági előírások: A sérülések és a véletlen beakadások elkerülése érdekében minden mozdulat során legyen óvatos és körültekintő. Használat után mindig akassza ki a hajtókart a szemből, és tárolja biztonságos helyen. Téli időszakban, ha a lamellák lejegesedtek vagy összefagytak, a jég teljes leolvadásáig vagy óvatos eltávolításáig tilos a kézi működtetést erőltetni, mert ez a tömítések vagy a hajtásrendszer károsodásához vezethet.

Umbroll bioklimatikus pergola akadálymentesítése

- A bioklimatikus pergolák tetőszerkezetét – kevés kivételtől eltekintve – vízszintesen elhelyezkedő lamellák alkotják, melyek a saját hossztengelyük mentén motoros, vagy kézi erővel hajtott lassú forgó mozgást végeznek – a felhasználó igényei szerinti beállításban. Ezáltal a lamellák teljesen zárt, vagy nyitott állapotban lehetnek. A nyitottság mértéke a zárt állapottól - 140 fokig, igény szerint állítható. (PergoLine-L típus esetén 0-100 fokig billenthető.)

- A lamellák mozgását semmilyen természetes, vagy szintetikus anyag nem akadályozhatja, illetve nem lehet az útjában. Ügyeljen rá, hogy sem faág, vagy lehullott levelek, takaróponyva, illetve háziállat, pl. macska vagy kutya ne legyen a mozgó alkatrészek útjában/közelében.

- Az akadálymentesítés részeként mindig ügyeljen a bioklimatikus pergola lamelláinak, illetve az azokat hordozó keret, a mozgató mechanika és a vízelvezető csatornák tisztaságára, amely elengedhetetlen a termék megfelelő működéséhez. (Erről bővebben a Tisztítás és ápolás alcím alatt olvashat.)

Felhasználás

- A bioklimatikus pergola nem egyenlő a lakóépülettel. Felépítéséből eredően nem használható lakóépület helyett, vagy azzal egyenértékű bővítményként. Bár rendkívül hasznos kiegészítője lehet épületeknek, vagy kerteknek, fontos tisztában lenni a lakóépülethez viszonyított korlátaival is. A téliesített, fűtéssel és üveg oldalfedéssel ellátott bioklimatikus pergola nem biztosít hermetikus elzárást a külvilágtól, illetve nem véd az időjárás hatásaitól olyan módon, mint egy lakóépületen belüli szoba vagy egyedi építésű zárt télikert. Sem a pergolák, sem a télikertek nem alkalmasak 4 évszakos lakószobának, éjszakai alvótérnek stb.

- A pergola alatti térben javasolt a kültéri bútorok és eszközök használata. Ha Ön beltéri eszközöket és bútorokat használ a pergola alatt, az Umbroll (Roll-Lamell Kft.) nem vállal felelősséget azok meghibásodásáért vagy tönkremeneteléért. Ne telepítsen ki a pergolával lefedett térbe állandó használati jelleggel televíziót, hifi-tornyot, vagy bármilyen más elektronikus, illetve nem elektronikus beltéri használatra tervezett eszközt!

- Soha ne álljon rá a pergolára, illetve a pergola lamelláira! Balesetveszélyes! Soha ne támasszon semmit a pergolának! Ne gyújtson tüzet és ne használjon nyílt lángot az árnyékoló alatt, vagy annak közelében!

Időjárás és más természeti erők hatásai

Az Umbroll bioklimatikus pergolára - az alábbiak betartásával - szinte semmilyen veszélyt nem jelent az általános időjárás változás.

- A termék nagyobb figyelmet érdemlő része a lamella rendszer, melynek zárt állapotban kell lennie ahhoz, hogy az alatta levő tér védelmet élvezzen az általános mértékű csapadék hatásaitól. (Csapadékérzékelő használatával gondoskodhatunk a lamellák automatikus zárásáról. Az opcionális oldalsó lezárások hatékony védelmet nyújtanak a szél és az oldalról érkező csapadék ellen.)

- Erős naptevékenység esetén úgy kell beállítani a lamellákat, hogy azok visszaverjék a napsugarakat és egyben biztosítsák a szabad levegő áramlást.

- A lamellák kialakítása vízelvezetésről is gondoskodik. A víz a kereten át, a tartólábakba integrált elvezető csatornákba folyik, majd a tartólábon levő kivezetésen távozik. A beépített vízelvezető rendszer, bármely más

csatornarendszerhez hasonlóan maximalizált kapacitással bír. Amennyiben a csapadék mértéke meghaladja a pergola vízelvezetési kapacitását, a víz kilép az elvezető rendszerből és kontrollálatlanul folyik tovább. Ez a jelenség természetesen nem a pergola hibás működésére utal, még abban az esetben sem, ha a lamellák csatornáit szennyeződés, például falevelek tömítik el. A pergola tisztítása, tisztán tartása nem tartozik a jótállás hatálya alá.

- A bioklimatikus pergola tetőszerkezete elég erős ahhoz, hogy kisebb havazás esetén viselje az összegyűlt hóréteg súlyát. A pergola alatti opcionális fűtés hozzájárulhat a felgyülemlett hóréteg olvadásához és ezáltal a tetőszerkezet tehermentesítéséhez is. Nagyobb havazás esetén azonban a hóréteg csökkentésével meg kell akadályozni, a túlzott mértékű hóterhelést. Fagy esetén a lamellák érintkezési felületén található gumicsík a másik lamellára tapadhat! Emiatt előfordulhat, hogy a lamellák nyitásakor a gumicsík sérül vagy deformálódik! Ezért fagyban, illetve fűtés hiányában ne kísérelje meg a lamellák nyitását! Várja meg, amíg fagypont fölé emelkedik a hőmérséklet! A fagykár nem tartozik a kötelező jótállás hatálya alá.

- A túlzott mértékű hóterhelés a lamellák előzetes - fagypont felett történő (lásd előző pont) - nyitásával (tetősíkra merőleges beállítás) is kivédhető, azonban ebben az esetben számolni kell azzal, hogy a csapadék jelentős része eléri a szerkezet alatti területet. A gyártó vagy forgalmazó nem vállal felelősséget a pergola alatt elázott, illetve csapadék miatt megrongálódott vagy meghibásodott eszközökért. Az ilyen jellegű károk nem tartoznak a kötelező jótállás alá!

- Külső-belső hőmérséklet különbség okán kondenzvíz jelentkezhet a pergola belső terében, különösen a pergola lamellák alján. Ez fizikai jelenség, nem pedig hibás funkcionálás.

- Természetesen más extrém időjárási körülményeknek – melyek akár az épület egyéb részeiben is kárt tehetnek – a bioklimatikus pergola sem képes ellenállni. (Például orkán, tornádó, tartós hóvihar, vagy bármilyen tárgy, mellyel ezen természeti erők okoznak sérülést az árnyékolónak.) Akár természetes, akár mesterségesen előidézett erős rezgés/rengés is kárt tehet benne. Az ilyen körülmények okán meghibásodott termék nem tartozik a kötelező jótállás alá!

- Arra is ügyeljen, hogy az erős naptevékenység felforrósíthatja az árnyékoló felületét, amennyiben az sötét színű. Ez akár égési sérülést is okozhat!

Szerkezeti rugalmasság és statikai jellemzők

Az U130 típusjelű modellek a termékcsalád legkarcsúbb, minimalista dizájnnal tervezett tagjai. Az önhordó (szabadon álló) vázszerkezetek tervezése és gyártása a hatályos statikai szabványok előírásainak megfelelően történik.

- **Szerkezeti rugalmasság:** Az U130 típusjelű termékek részét képező alumíniumtartók természetes fizikai tulajdonságaiból (rugalmassági modulus) adódóan a szabadon álló, karcsú profilú szerkezeteknél dinamikus oldalirányú terhelés hatására (pl. kézi erőhatás vagy szélterhelés) minimális mértékű, rugalmas kitérés (kilengés) tapasztalható.

- **Határértékek:** Ez a minimális mozgás a tartószerkezetekre vonatkozó szabványok által megengedett rugalmas deformációs határértékeken (tolerancián) belül van. A terhelés megszűnésével a szerkezet azonnal visszaáll az eredeti, nyugalmi állapotába.

- **Stabilitás és biztonság:** A tapasztalható rugalmas kitérés természetes fizikai jelenség, amely nem utal gyártási, szerelési vagy rögzítési hiányosságra. A szerkezet teherbíró képességét, stabilitását és biztonságos használatát semmilyen módon nem befolyásolja!

Tisztítás és ápolás

Az árnyékoló eszközök a rendeltetésszerű használat során alapvetően nem károsodnak, az idő múlásával azonban koszolódhatnak. Az árnyékolókra rakódott apró, pl. por szennyeződéseket puha sörtéjű kefével, illetve puha ronggyal és langyos vízzel könnyen el lehet távolítani, míg az oldószer vagy alkohol tartalmú tisztítószerek, vagy súrolószerek koptatják, karcolják annak felületét. Tisztítás, karbantartás során, mindig használjon megfelelően beállított stabilan álló létrát, melyet soha ne támasszon a pergolának, mert összekarcolhatja annak felületét. Az ilyen jellegű károk nem tartoznak a kötelező jótállás alá.

FONTOS!

A bioklimatikus pergolák jellemző méretei, illetve tipikus elhelyezkedésük miatt nem javasolt azok egyéni meglátás és módszer szerinti tisztítása. Ezek a műveletek veszélyeket rejthetnek magukban! Amennyiben baleset történik az árnyékoló tisztítása közben, vagy amiatt, a Roll-Lamell Kft. nem vállal felelősséget azokért.

Bár a pergola tisztítására viszonylag ritkábban van szükség (környezeti jellemzőktől függően akár sűrűbben is), fontos, hogy ezt az elkerülhetetlen műveletet szakszerűen, -

erre szakosodott vállalkozóval végeztesse el. Ez nem csupán esztétikai okokból szükséges. Az állagmegóvás - beleértve a pergola mechanika akadálytalan működését is - megköveteli a gondos karbantartást. Az Umbroll bioklimatikus pergola beépített vízelvezető rendszerrel rendelkezik, amely idővel koszolódik, végül pedig eltömődhet. Ez a jelenség nem meghibásodás és nem tartozik a kötelező jótállás hatálya alá. Minden esetben a termék tulajdonosának, vagy kijelölt üzemeltetőjének a feladata/felelőssége, hogy ellenőrizze/ellenőriztesse a vízelvezető rendszer tisztaságát és az ezzel összefüggő hatékonyságát. Szükség esetén hívjon szakembert a bioklimatikus pergola vízelvezető rendszerének kitisztítása céljából!

Ha tisztítás, akkor mi a BAMA PRO CLEANING szolgáltatásait ajánljuk! (www.bamapro.hu)

3. Összefoglaló

- **Soha ne álljon rá a pergolára, illetve a pergola lamelláira! Soha ne támasszon semmit a pergolának! Ha meghibásodást tapasztal, hívja a szakszervizt!**

- **Évente legalább egyszer – környezeti tényezőtől függően (pl. fák a közelben) akár többször is gondoskodjon a pergola és a teljes vízelvezető csatornarendszer tisztán tartásáról, lehetőség szerint szakavatott vállalat megbízásával. (Mi a BAMA PRO CLEANING szolgáltatásait ajánljuk.) A pergola tisztítása, tisztán tartása nem tartozik a jótállás hatálya alá. A tisztítás közben vagy a nem körültekintő módon végzett tisztítás során keletkezett meghibásodás vagy rongálódás, vagy éppen a tisztítás elmulasztásából eredő rongálódás vagy meghibásodás nem tartoznak a jótállás hatálya alá!**

- **Soha ne működtesse a pergolát, ha valami akadályozza a lamellák mozgását! (Pl. faág, vagy bármilyen más tárgy.) Az ilyen módon megsérült vagy megrongálódott pergola javítása nem tartozik a jótállás hatálya alá!**

- **Ne tegye ki a pergola lamellákat extrém mértékű hóterhelésnek! Ha nincs módja arra, hogy kültéri fűtőtestek alkalmazásával csökkentse (hó olvasztásával) az összegyűlt hóréteget, akkor gondoskodnia kell annak csökkentéséről. A hóterhelés miatt megrongálódott pergola javítása nem tartozik a jótállás hatálya alá!**

- **Fagy esetén a lamellák érintkezési felületén található gumicsík a másik lamellára tapadhat! Emiatt előfordulhat, hogy a lamellák nyitásakor a gumicsík sérül vagy deformálódik! Ezért fagyban, illetve fűtés hiányában ne**

kísérelje meg a lamellák nyitását! Várja meg, amíg fagypont fölé emelkedik a hőmérséklet! A fagykár nem tartozik a jótállás hatálya alá!

- **A túlzott mértékű hóterhelés a lamellák előzetes - fagypont felett történő (lásd előző pont) - nyitásával (tetősíkra merőleges beállítás) is kivédhető, azonban ebben az esetben számolni kell azzal, hogy a csapadék jelentős része eléri a szerkezet alatti területet. A gyártó vagy forgalmazó nem vállal felelősséget a pergola alatt elázott, illetve csapadék miatt megrongálódott vagy meghibásodott eszközökért. Az ilyen jellegű károk nem tartoznak a kötelező jótállás alá!**

- **Ha bármilyen működési rendellenességet tapasztal, pl. nem mozdulnak a lamellák, furcsa vagy szokatlan hangokat hall a pergola felől – azonnal függessze fel a pergola működtetését! Akadályozza valami a pergola lamelláinak mozgását? Gondoskodott a teljes pergola és a teljes vízelvezető csatornarendszer tisztításáról? Fagypont alatt van a hőmérséklet? Ha mindezeket már kizárta, hívja a szakszervízt és ne erőltesse tovább a pergola motort!**

- **Jellemzően, de nem kizárólag télen, késő ősszel, illetve kora tavasszal erős párásodás jelentkezhet a pergola belső terében, különösen a lamellák alján, amely nem a pergola meghibásodásának jele, csupán fizikai jelenség, mellyel a megemelkedett páratartalom, illetve külső-belső hőmérséklet különbség okán számolni kell.**

- **Általánosságban véve a pergola és annak elektromos vezérlése nem igényel különösebb karbantartást, azonban a tisztítás vagy tisztíttatás, a környezeti tényezők függvényében kritikus pont lehet. Ha meghibásodást ugyan nem tapasztal, de kétségei vannak, végeztessen vizsgálatot szakszervizzel. Az ilyen jellegű vizsgálat nem tartozik a jótállás hatálya alá!**

Az összefoglaló nem teljeskörű tájékoztatás és nem helyettesíti az 1. és 2. pontban leírtakat, -kizárólag azokkal együtt értelmezendő, illetve érvényes!