

www.kafuar.hu



Árnyékolás gördülékenyen



KÖNYÖKKAROS
NAPELLENZŐ

Katalógus

www.umbroll.hu



Umbroll® - Árnyékolás gördülékenyen

Az Umbroll® mára Magyarország egyik legismertebb árnyékolástechnikai márkanéve.

A fejlesztési kihívások jelentik annak zálogát, hogy vevőinknek minőség, funkcionalitás, és ár-érték arány tekintetében a legjobb terméket biztosítsuk. A minőség számunkra elsődleges fontosságú, ezért jelentős erőforrásokat fordítunk tesztelésre és minőségellenőrzésre. A magas színvonalat megfelelő garanciákkal támasztjuk alá.

Kívánságra olyan kiegészítő funkciókat is biztosítani tudunk, melyek vitathatatlan gazdasági haszna mellett, otthona/irodája esztétikus megjelenését is támogatják.

Miért válassza az Umbroll® árnyékolókat?

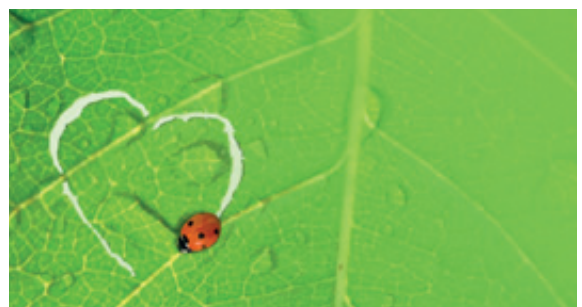
Mert hisszük, hogy széles választékunkkal és szolgáltatásainkkal ár-érték arányban a piacon elérhető legjobb terméket kínáljuk!

Minőség

Termékeink CE-jelöléssel ellátva, TÜV minősítéssel készülnek.

A gyártás során folyamatosan jelentős figyelmet fordítunk a felhasznált alapanyagok és a késztermék minőségére.

Termékeinkre 2 év garanciát vállalunk, valamint további 2 évig biztosítjuk a pót- és cserealkatrészek hozzáférhetőségét.



KÖNYÖKKAROS NAPELLENZŐK

Hasznos és dekoratív kiegészítői családi házak teraszainak, társasházi lakások erkélyeinek, vagy vendéglátó ipari, szállodaipari létesítmények kerthelyiségeinek. Különböző típusai igazodnak a megrendelő igényeihez és a beépítési követelményekhez.

Méretek:

Maximális szélesség: 10 m.

Maximális kinyúlás: 3,5 m.

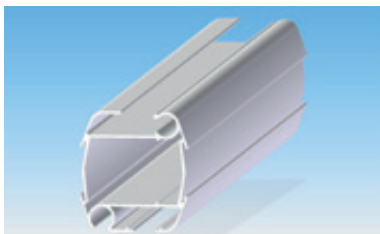
Működtetés:

A napellenzőket működtetheti kézi erővel - tekerőkarral, elektromotorral, vagy akár mindkettővel.

Az elektromotoros berendezésekhez időjárásfüggő vezérlés is rendelhető.

Exkluzív szerkezeti megoldások, meghatározott típusoknál:

- esőcsatornás homlokprofil
- dekorcsíkkal ellátott profilok
- tűgörgős, csapágyazott csuklók



Textilek:

A napellenzők ponyvájának kiválasztása a legfontosabb a termék esztétikuma szempontjából. A színminták segítségével eldöntheti, hogy nagy vonalakban milyen mintájú, illetve árnyalatú textilt választ majd. A tényleges kiválasztást azonban csak a termék személyes megrendelésekor, a valós textilminták megtekintését követően tegye meg.



Szerkezetszínek:

A szerkezetek az egyes típusoknál megjelölt alapszínekben, vagy felár ellenében a RAL színskála bármely színében rendelhetőek.

Rendelhető extra felszerelések:

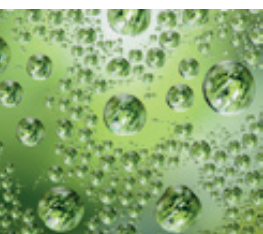
- szélérzékelő
- fényérzékelő
- dekorvilágítás
- terasz fűtés, hűtés
- digitálisan nyomtatható ponyva
- ponyvafeliratozás



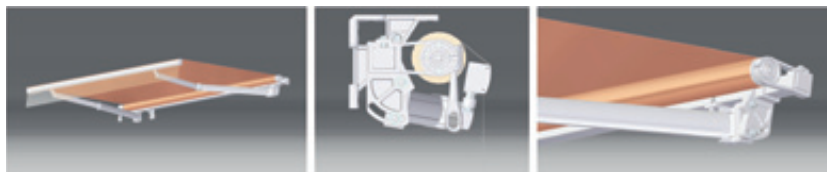


BASIC

A BASIC napellenző a legrégebben gyártott, legnépszerűbb könyökkaros árnyékoló. Az öntvény alkatrészekkel megvalósított falikonzol, a fekvő hengertartó és a billentő szerkezet kiforrott konstrukció.



Szerkezetszín: RAL 7035, kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbrell színsor
Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db, 6-8 m 3 db, 8 m felett 4 db
Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-mennyezeti, szarufa
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető, kívülről festett, hengerelt alumínium



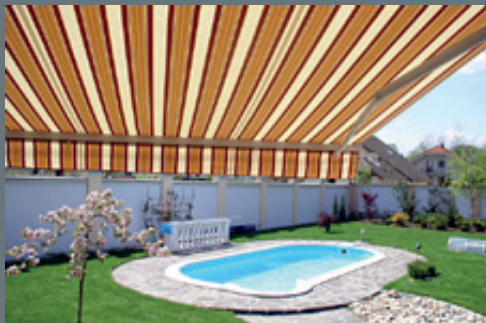
180-1000 cm



150-350 cm

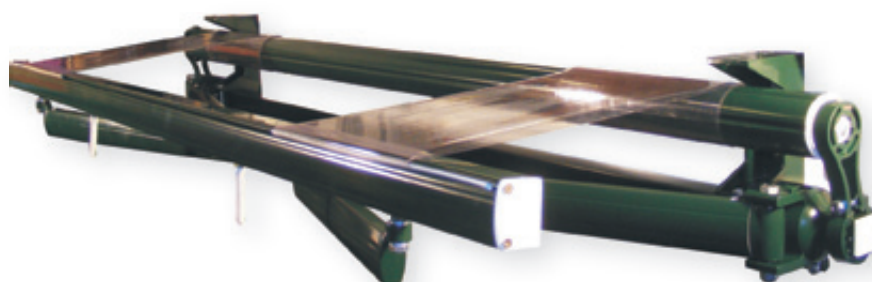
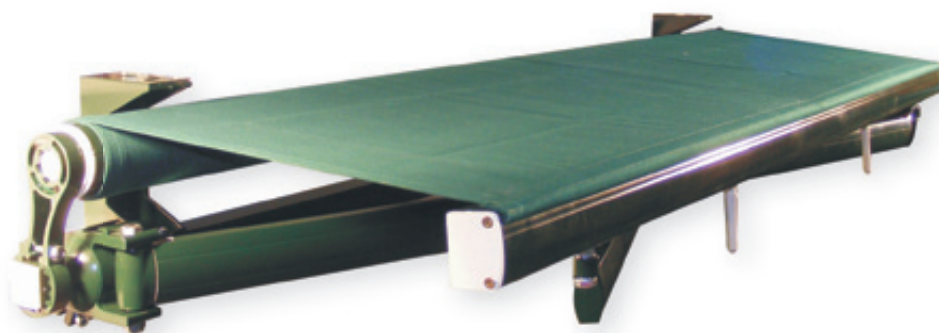


További technikai információk a 26 - 29. oldalon találhatóak.



Álló hengertartós napellenző extrudált alkatrészek alkalmazásával.
Kisebb szerkezeti előállásával keskenyebb ereszek alá is szerelhető.

SHADOW



Szerkezetszín: RAL 7035,

kívánságra lásd RAL színsor

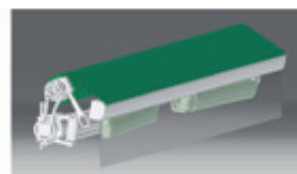
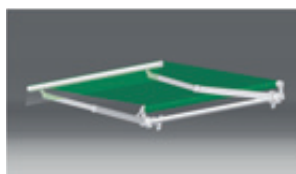
Ponyvaszín: Umbrell színsor

Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db,
6-8 m 3 db, 8 m felett 4 db

Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-
mennyezeti, szarufa

Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm

Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



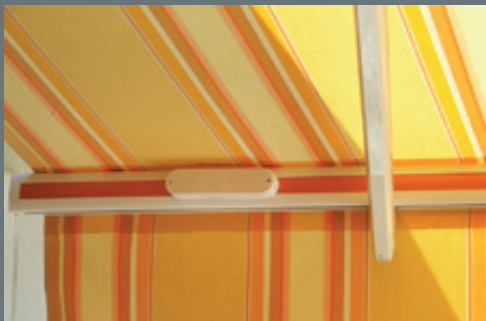
180-1000 cm



150-350 cm

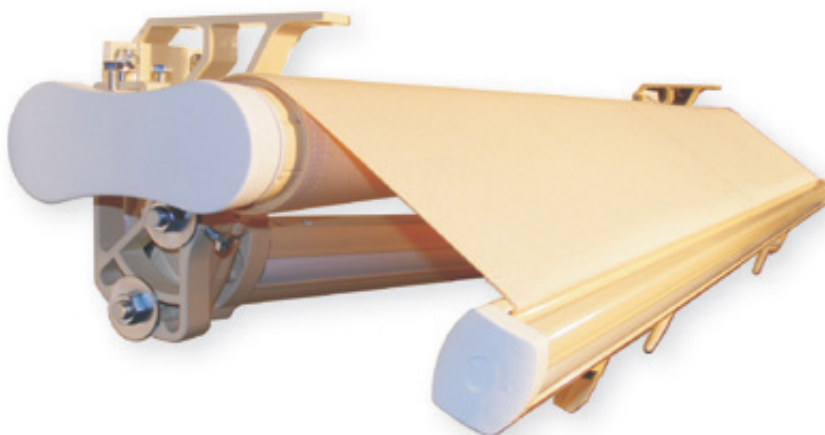


További technikai információk
a 26 - 29. oldalon található.



UMBROLL BASIC

Az Umbroll Basic napellenző esőcsatormás homlokprofilal, az alumínium profilokban a ponyvával színharmóniában lévő profilbetétekkel és tűgörgős csuklószervezetekkel egészíti ki a Basic ernyők előnyös tulajdonságait. A szerkezeti részek műanyag takarással burkoltak.



Szerkezetszín: RAL 9010,
kívánságra lásd RAL színsor

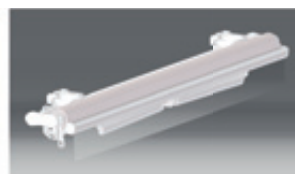
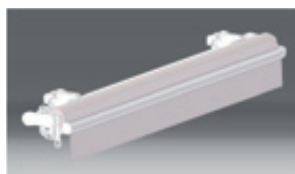
Ponyvaszín: Umbroll színsor

Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db,
6-8 m 3 db, 8 m felett 4 db

Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-
mennyezeti, szarufa

Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm

Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



180-1000 cm



150-350 cm

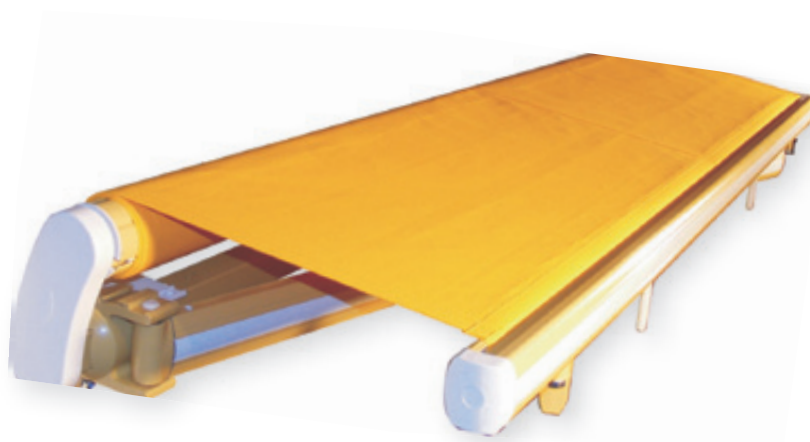
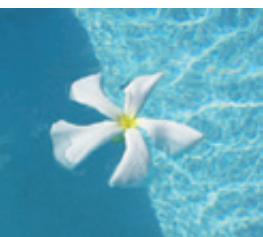


További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatóak.



Az Umbroll Shadow napellenző esőcsatornás homlokprofilal, az alumínium profilokban a ponyvával színharmonióban lévő profilbetétekkel és tűgörgős csuklószervezetekkel egészíti ki a Shadow ernyők előnyös tulajdonságait. A szerkezeti részek műanyag takarással burkoltak.

UMBROLL SHADOW



Szerkezetszín: RAL 9010,
kívánságra lásd RAL színsor

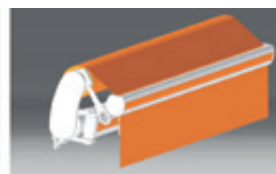
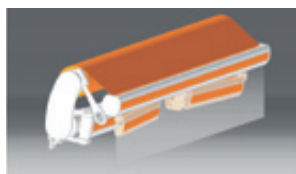
Ponyvaszín: Umbroll színsor

Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db,
6-8 m 3 db, 8 m felett 4 db

Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-
mennyezeti, szarufa

Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm

Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



180-1000 cm



150-350 cm



További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatóak.



BASIC NEW

A Basic New a Basic napellenzőknél használt öntvény alkatrészeket váltja korszerű extrudáltakra. Új konzolt, hengertartót és billentőszerkezetet tartalmaz. Ár-érték arányban a legjobb választás.



Szerkezetszín: RAL 7035,
kivánságra lásd RAL színsor

Ponyvaszín: Umbrell színsor

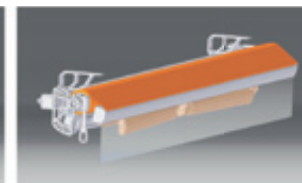
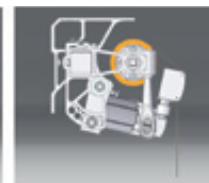
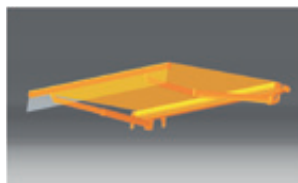
Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db,
6-8 m 3 db, 8 m felett 4 db

Konzol: extrudált homlokzati, kivánságra
extrudált

univerzál- mennyezeti, szarufa

Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm

Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



180-1000 cm



150-350 cm



További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatóak.



A Basic Extra típus kis szélességű, nagy kinyúlású ernyők esetén alkalmazható. A szélesség amennyiben nem haladja meg a kinyúlást 40 cm-el, úgy a karok szinteltolós megoldását kell alkalmazni.

BASIC EXTRA



Szerkezetszín: RAL 7035,

kívánságra lásd RAL színsor

Ponyvaszín: Umbrell színsor

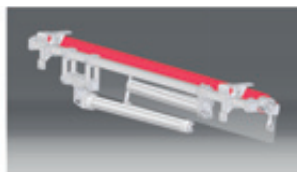
Karok: 2 db

Konzol: extrudált homlokzati, kívánságra extrudált

univerzál-mennyezeti, szarufa

Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm

Védőtető: opcionálisan rendelhető, kívülről festett, hengerelt alumínium



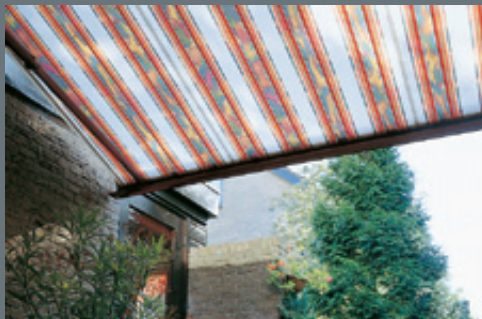
121-392 cm



150-350 cm

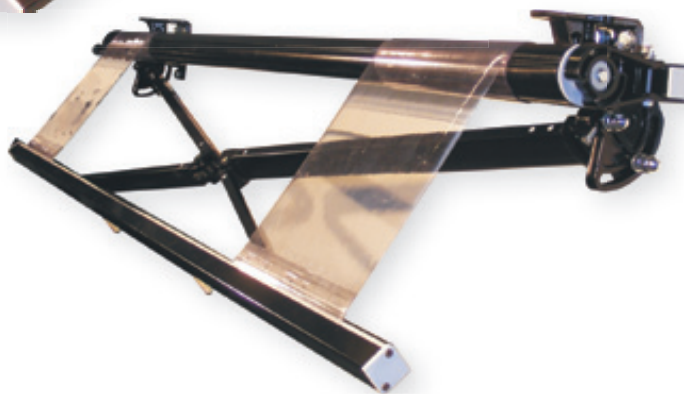
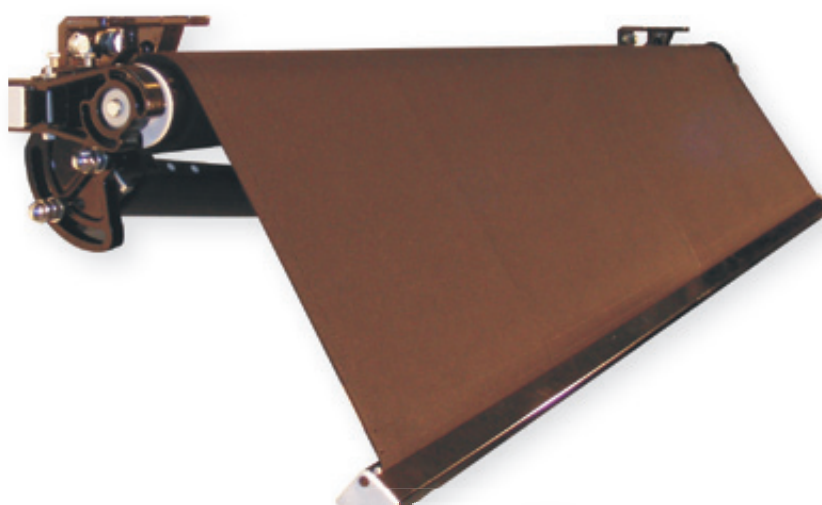


További technikai információk a 26 - 29. oldalon találhatók.

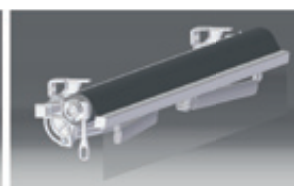
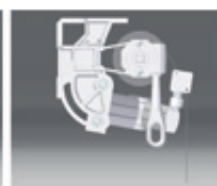
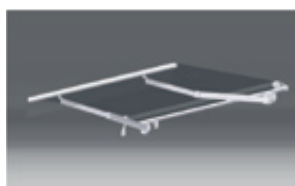


MINI

Kisebb méretű napellenzők esetén anyag és ártakarékos megoldás. Vékonyabb profilokkal, a mérettartományhoz igazodó keresztmetszetekkel készül.



Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 2 db
Konzol: univerzál, kívánságra szarufa
Ponyvacső: Ø 60 mm, Ø 70 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hajlított alumínium



150-500 cm



100-225 cm



További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatóak.



A teljes szerkezet számára védelmet nyújtó féltokokozott megoldás a legelegánsabb megjelenésű napellenzőt eredményezi.

CASSETTE



Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbrell színsor
Karok: 2 db
Konzol: homlokzati
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: szerkezettel színazonos,
félkzettás megoldás



180-500 cm



150-300 cm

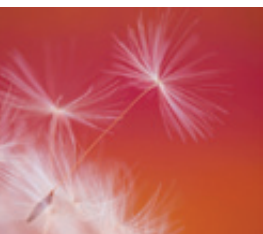


További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatóak.



SUNSET

Hajtókarral könnyen állítható dőlésszögű napellenző, amely kiváló védelmet nyújt a lenyugvó nap ellen.



Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor

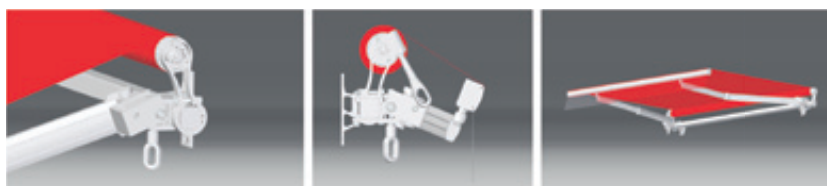
Ponyvaszín: Umbroll színsor

Karok: 2 db

Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-
mennyezeti, szarufa

Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm

Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



180-600 cm



150-350 cm

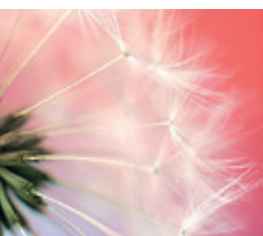
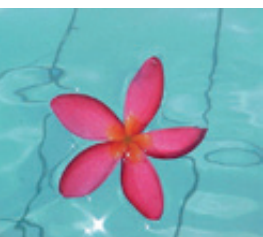


További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatóak.



Balkonok légiés napellenző megoldása. Egyszerű szerkezeti felépítése, könnyed megjelenése balkonok díszévé teheti.

PRACTIC



Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 2 db
Konzol: univerzál
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



180-500 cm



150-250 cm



További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatóak.



COMPACT

A homlokprofilból kitekerhető függőleges ponyvafelület mind a lemenő nap ellen, mind a szomszédok fürkésző tekintete ellen védelmet nyújt.



Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor

Ponyvaszín: Umbroll színsor

Karok: 2 db

Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-
mennyezeti, szarufa

Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm

Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



180-500 cm



150-300 cm



További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatóak.



Teljes négy évszakos térfedés. Beépített infrás térfűtés, vízpárás légkondicionálás és világítás, 100%-os UV sugárzás visszaverő ponyva, leereszthető drapériával.

FULL



Szerkezetszín: RAL 9010,
kívánságra lásd RAL színsor

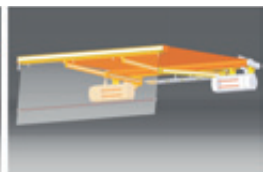
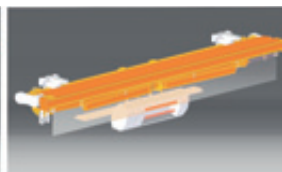
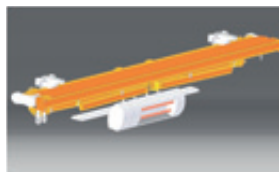
Ponyvaszín: Reflect színsor vagy Umbroll
színsor

Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db

Konzol: univerzál, kívánságra szarufa

Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm

Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



180-600 cm



150-300 cm



További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatóak.

TEXTILEK

A természet ihlette

Minőségi anyagok

Termékeinkhez a gyártás során csak a legkiválóbb alapanyagokat használjuk fel. Az esztétikum mellett ezek az anyagok fontos műszaki tulajdonságokkal is rendelkeznek.

Vízállóság

Az alkalmazott textíliák legalább 325 vízoszlopmillimétert tartanak meg átszivárgás nélkül. Vagyis a ponyván akár 32 cm magasságban felgyűlt víz sem szivárog át.

Portaszítás

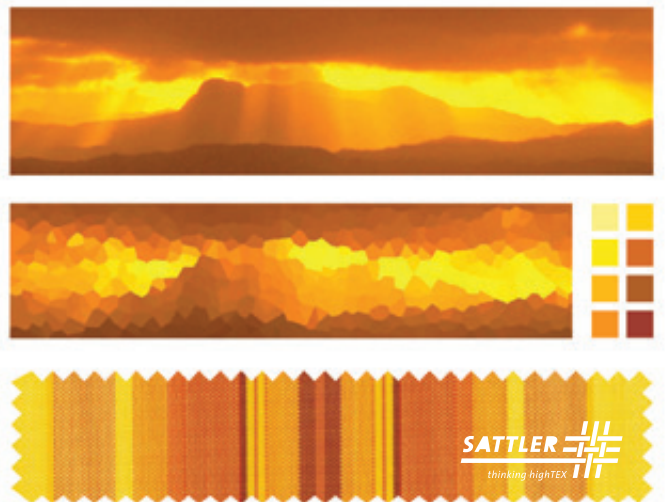
A textíliára lerakódott port az impregnált vászon taszítja, így azt az esővíz könnyen lemossa.

Védelem

Textiljeink penészesedés és gombásodás elleni védelemmel is rendelkeznek.

UV-szűrés

Érezni fogják, hogy árnyék és árnyék között is van különbség. Napellenzőink textiljei megfelelnek a jelenleg érvényben lévő legszigorúbb uniós irányelveknek az UV-sugárzás szűrésére vonatkozóan.



Textíliáink az impregnáló anyagnak és eljárásnak köszönhetően a szilárd szennyeződésekkel szemben is roppant ellenállóak.

Mindezen tulajdonságoknak köszönhetően a textilekre rendeltetészerű használat mellett 5 év garanciát vállalunk.



UV 40 30A 112



UV 40 30A 554



UV 40 30A 774



UV 40 320 042



UV 40 320 117



UV 40 320 156



UV 40 320 227



UV 40 320 338



UV 40 320 B75



UV 60 30A 528



UV 60 30A 560



UV 60 30A 686



UV 60 30A 741



UV 60 314 947



UV 60 315 052



UV 60 320 075



UV 60 320 135



UV 60 320 139



UV 60 320 464



UV 60 320 466



UV 60 320 679

NAPFÉNY



UV 80 30A 749



UV 80 30A 773



UV 80 30A 775



UV 80 314 003



UV 80 320 092



UV 80 320 183



UV 80 320 185



UV 80 320 343



UV 80 320 392



UV 80 320 416



UV 80 320 475



UV 80 320 845

AZÚR



UV 40 320 179



UV 40 320 235



UV 40 320 406



UV 40 320 411



UV 40 320 417



UV 60 315 021

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!



UV 60 320 084



UV 60 320 190



UV 60 320 234



UV 60 320 333



UV 60 320 409



UV 60 320 480



UV 80 30A 693



UV 80 314 006



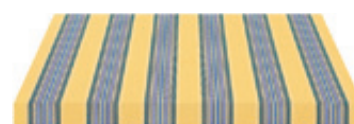
UV 80 314 011



UV 80 320 072



UV 80 320 104



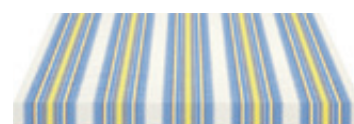
UV 80 320 134



UV 80 320 189



UV 80 320 245



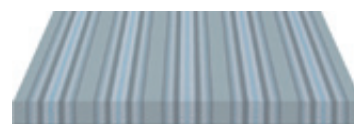
UV 80 320 257



UV 80 320 418



UV 80 320 424



UV 80 320 484



UV 80 320 754

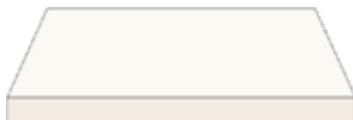


UV 80 320 959

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!



UV 40 30A 734



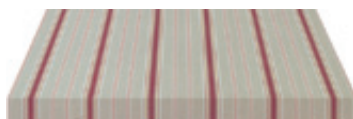
UV 40 314 010



UV 40 320 477



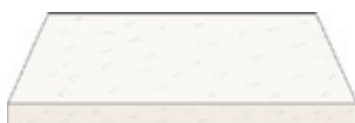
UV 40 320 481



UV 40 320 837



UV 40 320 B16



UV 60 314 471



UV 60 314 941



UV 60 320 101



UV 60 320 228



UV 60 320 254



UV 60 320 342



UV 60 320 391



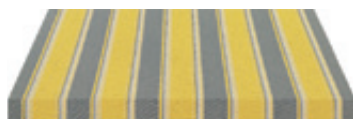
UV 60 320 479



UV 60 320 486



UV 80 314 154



UV 80 320 100



UV 80 320 103



UV 80 320 157



UV 80 320 194



UV 80 320 350

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!



UV 40 30A 096



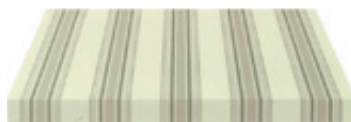
UV 40 320 225



UV 40 320 B70



UV 40 320 B76



UV 40 320 D06



UV 60 30A 703



UV 60 30A 715



UV 60 314 325



UV 60 320 032



UV 60 320 081



UV 60 320 208



UV 60 320 384



UV 60 320 441



UV 60 320 444



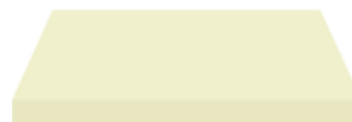
UV 60 320 849



UV 80 30A 700



UV 80 314 020



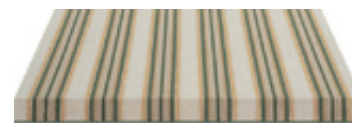
UV 80 314 851



UV 80 320 049



UV 80 320 062



UV 80 320 063

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!

FÖLD



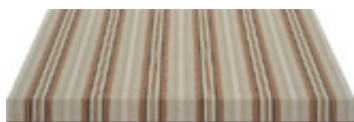
UV 80 320 067



UV 80 320 195



UV 80 320 196



UV 80 320 428



UV 80 320 443



UV 80 320 448

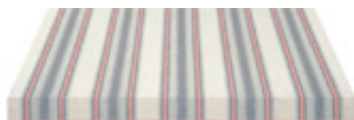


UV 80 320 450



UV 80 320 493

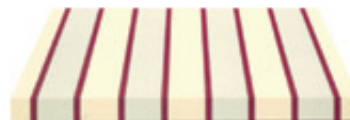
SZIKRA



UV 30 320 099



UV 30 320 D16



UV 40 30A 794



UV 40 30A 795



UV 40 320 061



UV 40 320 106



UV 40 320 309



UV 60 315 167



UV 60 320 108

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!



UV 60 320 118



UV 60 320 128



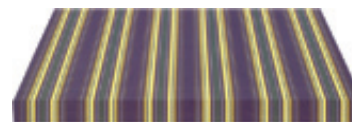
UV 60 320 151



UV 60 320 186



UV 60 320 205



UV 60 320 241



UV 60 320 750



UV 60 320 757



UV 60 320 811



UV 80 30A 778



UV 80 30A 785



UV 80 314 001



UV 80 314 002



UV 80 314 007



UV 80 314 763



UV 80 320 141



UV 80 320 180



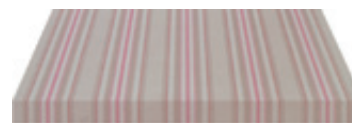
UV 80 320 226



UV 80 320 381



UV 80 320 452



UV 80 320 485

SZIKRA



UV 80 320 678



UV 80 320 692



UV 80 320 699



UV 80 320 704



UV 80 320 751



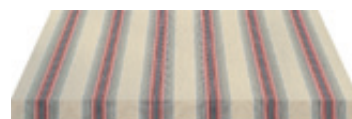
UV 80 320 755



UV 80 320 758



UV 80 320 804



UV 80 320 833

SMARAGD



UV 30 320 252



UV 40 30A 082



UV 40 320 150



UV 40 320 473



UV 40 320 585



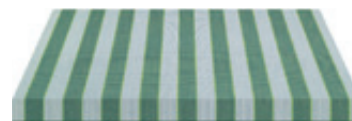
UV 40 320 606



UV 60 30A 537



UV 60 320 054



UV 60 320 340

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!



UV 80 314 004



UV 80 314 362



UV 80 315 024



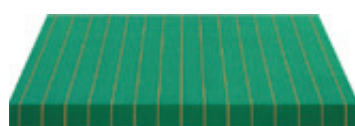
UV 80 320 056



UV 80 320 064



UV 80 320 077



UV 80 320 082



UV 80 320 083



UV 80 320 129



UV 80 320 130



UV 80 320 253



UV 80 320 288



UV 80 320 496



UV 80 320 497



UV 80 320 498



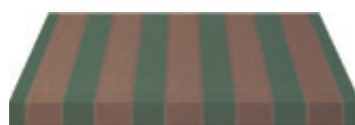
UV 80 320 499



UV 80 320 600



UV 80 320 601



UV 80 320 605



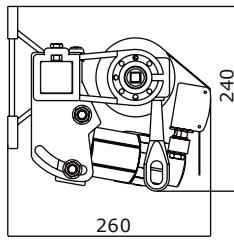
UV 80 320 673



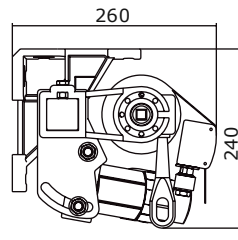
UV 80 320 B21

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!

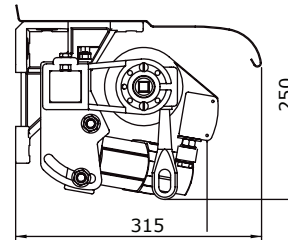
Basic



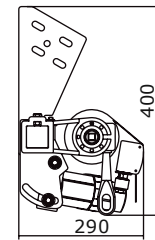
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

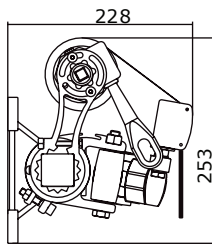


Homlokzati rögzítés védőtetővel

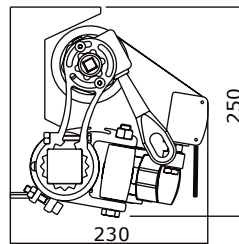


Szarufa rögzítés

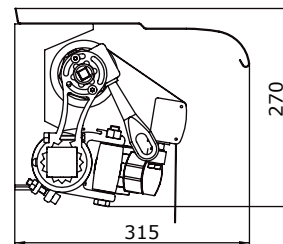
Shadow



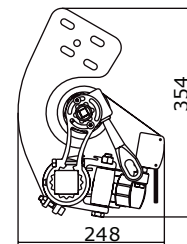
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

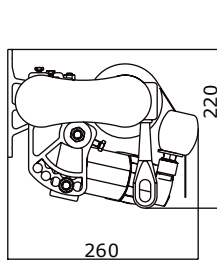


Homlokzati rögzítés védőtetővel

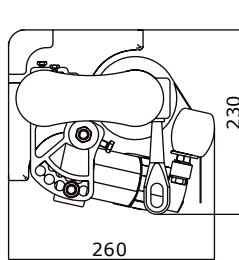


Szarufa rögzítés

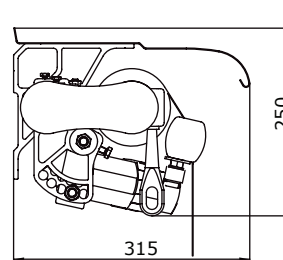
Umbrell basic



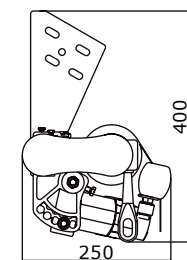
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

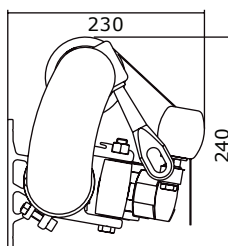


Homlokzati rögzítés védőtetővel

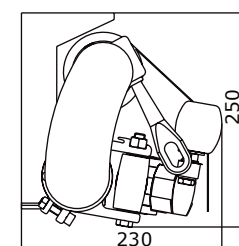


Szarufa rögzítés

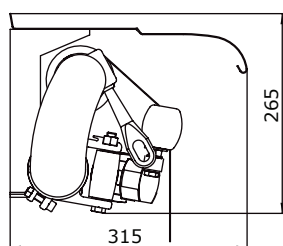
Umbrell shadow



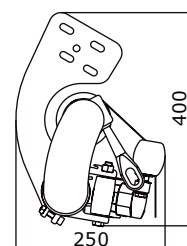
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

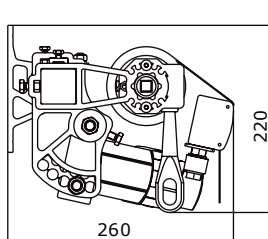


Homlokzati rögzítés védőtetővel

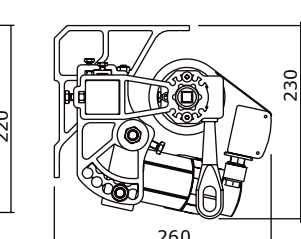


Szarufa rögzítés

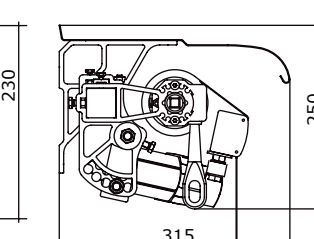
Basic new



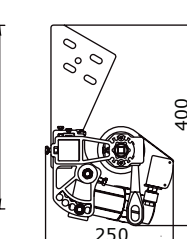
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

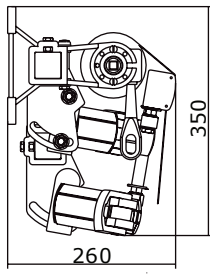


Homlokzati rögzítés védőtetővel

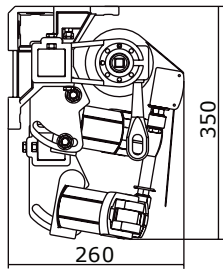


Szarufa rögzítés

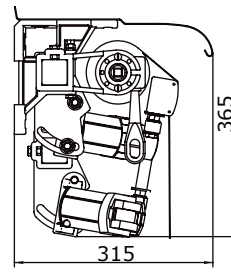
Basic extra



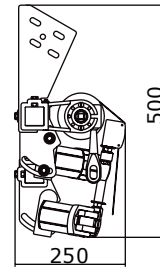
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

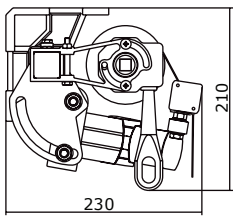


Homlokzati rögzítés védőtetővel

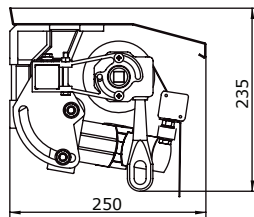


Szarufa rögzítés

Mini

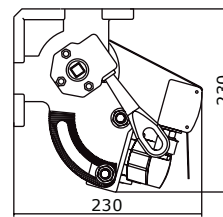


Univerzális rögzítés

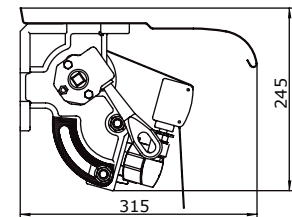


Homlokzati rögzítés védőtetővel

Practic

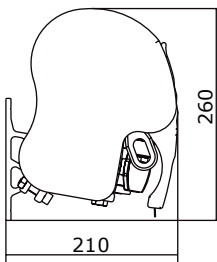


Univerzális rögzítés



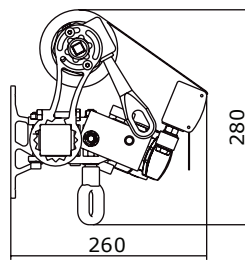
Homlokzati rögzítés védőtetővel

Casette

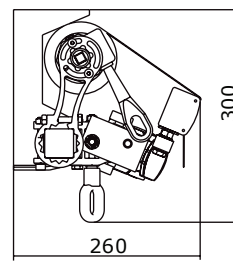


Homlokzati rögzítés

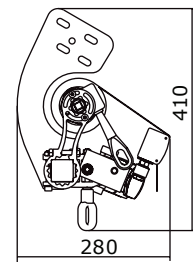
Sunset



Homlokzati rögzítés

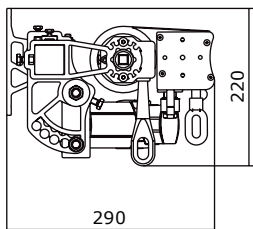


Mennyezeti rögzítés

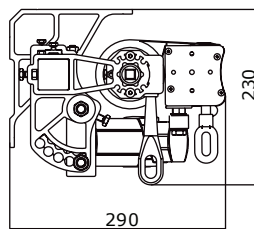


Szarufa rögzítés

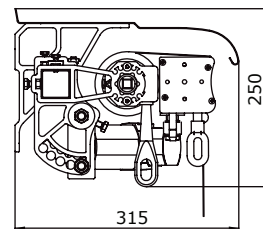
Compact



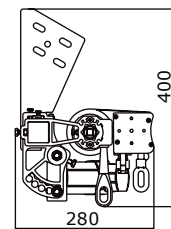
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

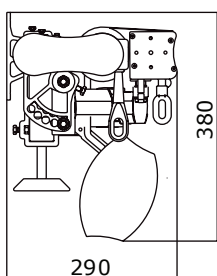


Homlokzati rögzítés védőtetővel

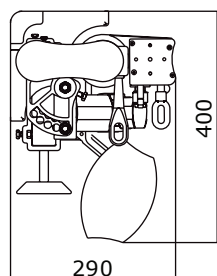


Szarufa rögzítés

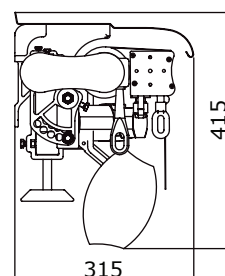
Full



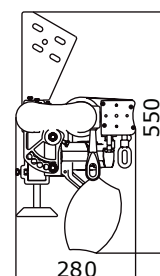
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés


















Homlokzati rögzítés védőtetővel



Szarufa rögzítés

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

	BASIC	SHADOW	UMBROLL BASIC	UMBROLL SHADOW	BASIC NEW	BASIC EXTRA	MINI	CASSETTE	SUNSET	PRACTIC	COMPACT	FULL
 Teljes szélesség min. Teljes szélesség max.	180 cm 1000 cm	180 cm 1000 cm	180 cm 1000 cm	180 cm 1000 cm	180 cm 1000 cm	121 cm 392 cm	150 cm 500 cm	180 cm 500 cm	180 cm 600 cm	180 cm 500 cm	180 cm 500 cm	180 cm 600 cm
 Kinyúlás min. Kinyúlás max.	150 cm 350 cm	150 cm 350 cm	150 cm 350 cm	150 cm 350 cm	150 cm 350 cm	150 cm 350 cm	100 cm 225 cm	150 cm 300 cm	150 cm 350 cm	150 cm 250 cm	150 cm 300 cm	150 cm 300 cm
RAL Szerkezet alapszín	7035	7035	9010	9010	7035	7035	7035	7035	7035	7035	7035	9010
 Homlokzati rögzítés	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Menyezeti rögzítés	+	+	+	+	+	+	●	-	+	●	+	●
 Szarufa rögzítés	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+
 Szinteltolós kar	+	+	+	+	+	●	-	-	+	-	+	+
 Kézi működtetés	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Motoros működtetés	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	●
 Dőlésszög	0 - 75° +13 - 90°	0 - 90°	0 - 75°	0 - 90°	0 - 75°	0 - 75°	0 - 90°	0 - 75°	5 - 35°	13 - 75°	0 - 75°	0 - 75°
 Védőtető	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
 Drapéria	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm	● 15 cm	+	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm
 Leengedhető drapéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 1,3 m	● 1,3 m
 Beépített esőcsatorna	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
 Vezérlés (motor esetén)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	●

● Alapárás

+ Felárás

- Nem lehetséges

Szerkezet

A napellenzők szerkezete porszórt felületű AlMgSi öntvényekből és extrudált idomokból, valamint horganyzott acél zártszelvényből és kötőelemekből áll. Az alapanyagokat a megfelelő szilárdság és élettartam szem előtt tartásával határoztuk meg.

Rögzítés

Az árnyékolókat szarufára, vízszintes, függőleges falfelületre, vagy szabadon álló állványra lehet rögzíteni. A szerelésnél fontos az épületszerkezetnek megfelelő rögzítőanyag megválasztása, az állványos ernyők esetén a megfelelő alapozás. Ezért javasoljuk, hogy napellenzője rögzítésénél vegye igénybe Partnereink segítségét!

Időjárás

Szél-teherbírásuk a mérettől és az elhelyezés módjától függ. Az erős szél a textílfelületbe könnyen belekaphat, és a szél sebességével, valamint a felülettel arányos mértékben terhelheti a szerkezetet, illetve a rögzítési pontokat. A napellenzők kisebb méreteknél, 40-50 km/h-ás szélnek, nagyobb méreteknél 35-40 km/h-ás szélnek képesek ellenállni. Javasoljuk, hogy szélnek kitett helyekre napellenzőinket motoros szélvédelemmel felszerelve rendelje!

A ponyvának feszesen kell állnia, és kifelé minimum 13 fokos lejtést kell adni neki, hogy az esővíz lefolyhasson róla. Hasonlóan fontos télen, hogy ne engedjük a havat felgyűlni a napellenzőn, hiszen annak súlya észrevétlenül túlterhelheti a szerkezetet. Ezért hóesésben soha ne hagyja kiengedve napellenzőjét!

Elektromos kialakítás

Konkrétumokat mindig a helyszínen tud mondani a kivitelező. Van azonban néhány olyan előírás, melyek általánosan igazak.

A legegyszerűbb a rádió vezérlésű rendszerek beüzemelése, mert minden elemét, mint egy általános fogyasztót az elektromos hálózatra kell kötni. A működtetésük ettől kezdve már csak programozás kérdése. A fali kapcsolós rendszerek több elektromos előkészítést igényelnek, ebben kérje szakember segítségét!

Az érzékelők elhelyezése

Fontos, hogy az érzékelők azt érzékeljék, amit az árnyékoló is, tehát ne legyenek túl messze a napellenzőtől, ugyanakkor legyenek megfelelően szélnek, fénynek, esőnek kitett helyen. Az esetleges elektromos kiállásokat tehát ennek megfelelően kell kialakítani.

A motorokat és vezérléseket mindig fázishelyesen, a gyártó előírásainak megfelelően, szabványos, vízmentes, oldható kültéri kötésekkel kell kötni.

Beltéri kapcsolót, vagy vezérlést tilos kültérbe szerelni.

Elektromos szerelést csak vizsgázott szakember végezhet!

Bármilyen rendellenességet tapasztal a működtetés során, forduljon a berendezést szerelő kivitelezőhöz. Az elektronikai és mechanikai munkáknál, biztonsága érdekében, kérje szakembereink segítségét!

Határidők

Mindent megteszünk azért, hogy Ön a lehető leghamarabb megkapja a megrendelt terméket. A szállítási határidőt mindig egyedileg tudja megadni partnerünk, annak megfelelően, hogy melyik termékről, illetve milyen kivitelről van szó.



Automatika és vezérlés

Az Ön maximális kényelmét szolgálva automatikus vezérlő rendszereket is rendelhet napellenzőihez. A szélérzékelők és a napfény érzékelő szenzorok az időjárásnak megfelelően biztosítják az árnyékolórendszer optimális működését és védelmét.

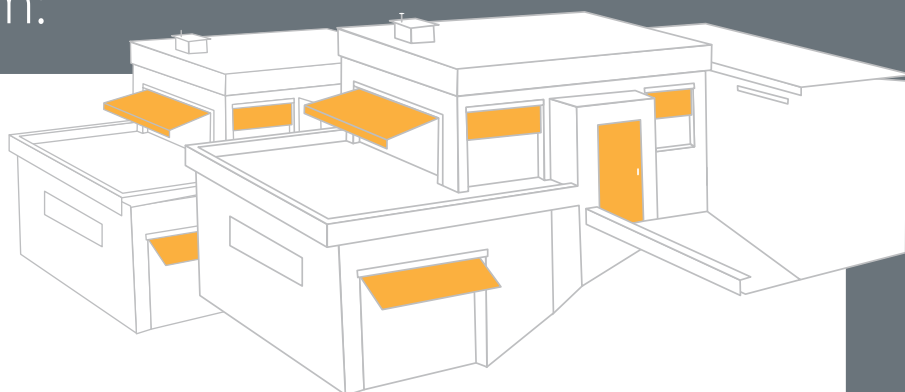
Az **aktív szélvédelem** biztonságot nyújt árnyékolóinak a szél okozta rongálódás ellen, még akkor is, ha Ön éppen nem tartózkodik otthon.

A **napfény érzékelő** a beeső fény mennyiségének megfelelően állítja az árnyékolót. Napsütésben kinyitja a napellenzőt, így véd a felmelegedéstől, míg borús időben behúzza a szerkezetet, hogy természetes fényt biztosítson otthonának.

A távirányító segítségével egy mozdulattal megfelelő helyzetbe állíthatja napellenzőjét, fel sem kell állnia a székből, nyugodtan kortyolgathatja tovább hűsítőjét.

A szerkezetre szerelhető **hűtő- és fűtőrendszer** segítségével a hűvösebb és a fülledtebb estéket is egyaránt kellemesen töltheti a teraszon.

Az Én napellenzőm:



Az Ön Umbroll® partnere



www.umbroll.hu