



# CSUKLÓKAROS NAPELLENZŐK

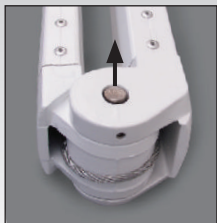
Az európai piacon az utóbbi évtizedekben tűző napsütés elleni védelemre a csuklókaros napellenzők terjedtek el leginkább. Ezek jellemzője, hogy hatékony védelmet biztosítanak az árnyékolt terület hőmérsékletének hirtelen növekedése ellen, mivel gyorsan kinyithatók és becsukhatók. A napellenzők legfontosabb egységei a rugós feszítésű csuklókarok, amelyek minden állásban feszesen tartják az árnyékoló ponyvát. A következő oldalakon ajánlott CLASSIC, DECOR, SOLAR és ECO típusú napellenzőkbe hazai, közepes teherbírású karokat építünk be, amelyek fejlesztése és gyártása 1984-ben kezdődött. Azóta több tízezer darab „dolgozik” éjjel-nappal kifogástalanul. Alkatrészellátásuk, szervizelésük folyamatosan biztosított.

## CSUKLÓKAROK

A 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 m-es kinyúlású közepes csuklókarok alkatrészei formatervezett fémközellés alumíniumöntvények, a belső kar 66 mm, a külső kar 56 mm magasságú extrudált alumíniumprofil, amelyekben a kinyúlástól függően különböző méretű és előfeszítésű rejtett rugók biztosítják a szerkezet stabilitását. A CLASSIC és DECOR napellenzők könyökcsuklóit alkotó bronzperselyes, illetve villás öntvények különleges tulajdonsága a függőleges irányú „törésük”, azaz a külső és a belső karprofil kinyitva nincs egy síkban, hanem 5-5° kal felfelé mutat.



Csuklókarjaink másik előnyös tulajdonsága a könyökcsuklóban lévő nemesacél tengely állíthatósága, amit az alábbi ábrák szerint végezhetünk el. A könyökvilla alumíniumöntvény felső vastagított részében oldalirányú elmozdulást biztosító lyukat találunk, míg alul az acéltengely illesztett furatban helyezkedik el. A könyöktengelyt mindkét oldalról rögzítő M6 állítócsavarokkal a csuklókar külső profiljának felfelé illetve lefelé állításával biztosítjuk a karprofilok párhuzamosságát, és szabályozni tudjuk a homlokprofil magasságát is. Így a napellenzők becsukott helyzetben még egyenesen felfogófelület esetén is pontosan beállíthatók.



## BILLENTŐSZERKEZETEK

Minden egyes billentőszerkezet alkalmas a napellenző dőlésszögének fokozatmentes állítására, sőt a hazai árnyékolástechnikai piacon egyedülállóan rendelkeznek még egy különleges tulajdonsággal. A mellékelt ábrán látható módon biztosítani tudjuk a becsukott napellenzők csuklókarjainak pontos beállítását egymáshoz, illetve a főtartóhoz képest. A csuklókart rögzítő nemesacél tengely felül kör keresztmetszetű illesztett furatban, míg alul oldalirányú elmozdulást biztosító lyukban helyezkedik el, ahol mindkét oldalról egy-egy M6 állítócsavar rögzíti. Ezek lehetővé teszik a könyökcsuklók pontos beállítását a helyszíni szereléskor. A közepes csuklókarok különböző konstrukciójú billentőszerkezetekkel egybeépítve alkotják az alábbi típusú csuklókaros napellenzőket: CLASSIC, DECOR, SOLAR és ECO.

A csuklókarok és a billentőszerkezetek különleges kialakításával napellenzőink helyszíni beállításakor nemcsak a maximális esztétikai elvárásokat tudjuk biztosítani, hanem az optimális üzemelési körülményeket is, ezzel pedig termékeink hosszú élettartamát.



# CLASSIC CSUKLÓKAROS NAPELLENZŐ



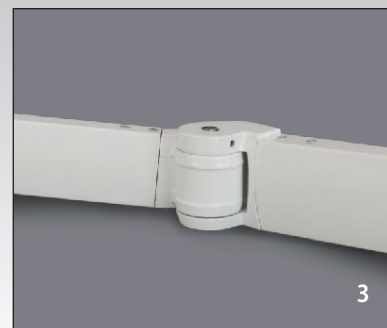
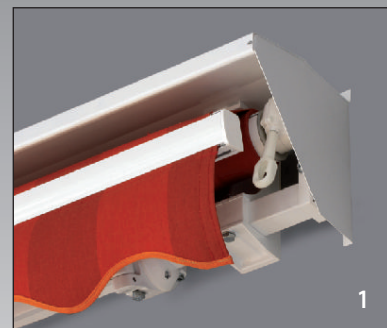
A **CLASSIC** csuklókaros napellenző lakások, üzletek homlokzatának és családi házak, vendéglők teraszának 1988 óta egyik legismertebb árnyékolója, amelyet folyamatos fejlesztéssel ma is a legmagasabb műszaki színvonalon, széles mérettartományban kínálunk a Megrendelők egyedi igényei szerint.

A napellenző dőlésszöge  $0^{\circ}$ - $45^{\circ}$  között állítható az alumínium **billentőszerkezettel (4)**, amelyben acélsavak biztosítják a pontos beállítást és a szilárd rögzítést. Az alumíniumöntvényekből és extrudált profilokból gyártott közepes **csuklókarok (3)** a rejtett acélrugó és sodronykötél segítségével minden helyzetben feszesen tartják a ponyvát. A **főtartó** 40x40 mm acél zárt-szelvény, a **ponyvahenger** 78 mm átmérőjű hornyos acélső, a **homlokprofil (2)** pedig 45x55 mm extrudált alumíniumprofil. A 65x225x105 mm méretű univerzális **felfogókonzol (5)** homlokzati és mennyezeti rögzítésre is alkalmas. A homlokzatra rögzített napellenzőre felszerelhető **védőtető (1)**, amely védi a betekert ponyvát.

A napellenző működtethető **kézi hajtókkal**, illetve 230V/50Hz **csőmotorral**, amely kapcsolóval, távirányítóval vagy szél- és fényérzékelővel vezérelhető. Az árnyékoló **ponyvát** vízlepergető, UV-stabil, színtartó, 120 cm széles akrilszövetből varrjuk egyedi méretre. A napellenző fémszerkezete készülhet **natúr** kivitelben horganyzott acélprofilokkal alapáron, illetve többletköltséggel **fehér** vagy **színes** műanyagbevonattal.

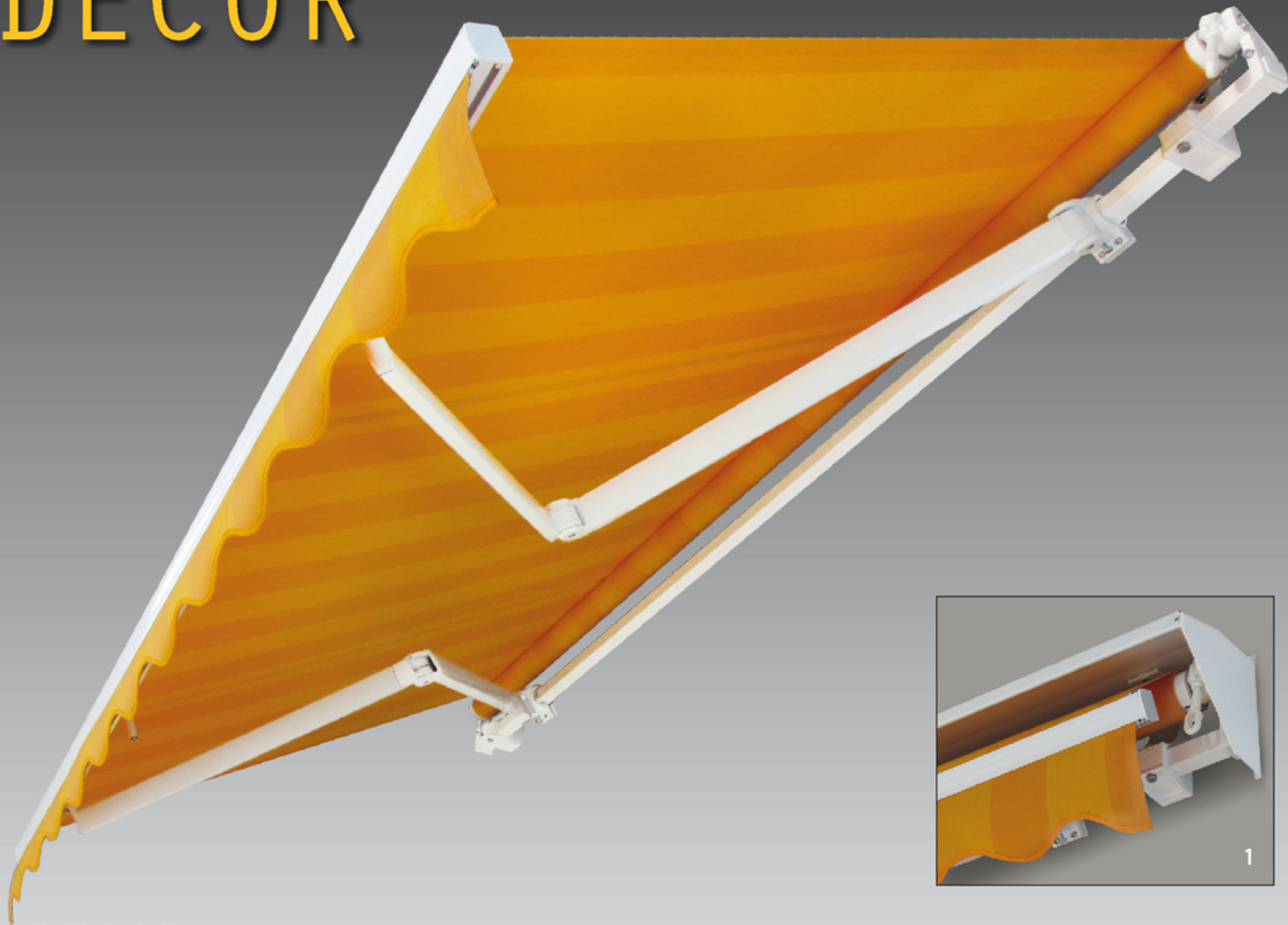
**Kinyúlás: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 m**

**Max. szélesség: 9 m**



# DECOR

CSUKLÓKAROS NAPELLENZŐ



## DECOR

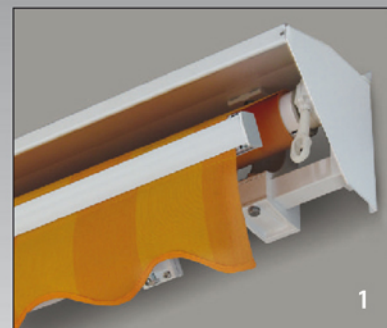
csuklókaros napellenző lakások, üzletek homlokzatának és családi házak, vendéglők teraszának régóta ismert árnyékolója, amelyet széles mérettartományban kínálunk a Megrendelők egyedi igényei szerint.

A napellenző dőlésszöge  $0^{\circ}$ - $75^{\circ}$  között állítható az öntött és extrudált alumínium alkatrészekből gyártott **billentőszerkezettel (4)**, amelyben acélsavarak biztosítják a pontos beállítást és a szilárd rögzítést. Az alumíniumöntvényekből és sajtol profilköböl gyártott közepes **csuklókarok (3)** a rejtett acélrugó és sodronykötél segítségével minden helyzetben feszesen tartják a ponyvát. A **főtartó** 40x40 mm acél zártszelvény, a **ponyvahenger** 78 mm átmérőjű hornyos acélsző, a **homlokprofil (2)** pedig 45x55 mm extrudált alumíniumprofil. A 65x225x105 mm méretű univerzális **felfogókonzol (5)** homlokzati és mennyezeti rögzítésre is alkalmas. A homlokzatra rögzített napellenzőre felszerelhető **védőtető (1)** is, amely védi a betekert ponyvát.

A napellenző működtethető **kézi hajtókkal**, illetve 230V/50Hz **csőmotorral**, amely kapcsolóval, távirányítóval vagy szél- és fényérzékelővel is vezérelhető. Az árnyékoló **ponyvát** vízlepergető, UV-stabil, színtartó, 120 cm széles akrilszövetből varrjuk egyedi méretre. A napellenző fémszerkezete készülhet **natúr** kivitelen horganyzott acélprofilokkal alapáron, illetve többletköltséggel **fehér** vagy **színes** műanyagbevonattal.

**Kinyúlás: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 m**

**Max. szélesség: 8 m**



1



2



3



4



5

