Fény- és szélvezérlés

Soliris IB

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

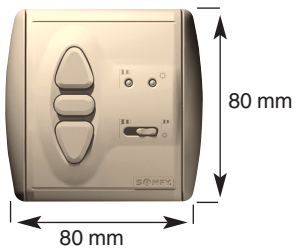


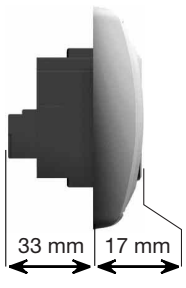
Ahhoz, hogy Ön optimálisan ki tudja használni a Soliris IB vezérlés által kínált előnyöket, kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót.
Kérdések, észrevételek és kívánságok esetén készséggel állunk rendelkezésére a 06-1/463-5120 telefonszámon.

inteo Soliris IB

A **Soliris IB fény- és szélvezérlő automatika** (kiegészíthető esőérzékelővel és/vagy helyiségtermosztáttal). Motoronként szükséges egy Centralis Uno IB vezérlés. Egy vezérlőkábel (IB busz) köti össze a Soliris IB központi vezérlést és a Centralis Uno IB helyi motorvezérléseket. A mozgatási parancsok kiadhatók központilag a Soliris IB vezérlésen, illetve helyileg, a Centralis Uno IB vezérléseken.
A szélsebességet és a fényintenzitást egy kombinált érzékelő méri. A szélsebesség és a fényintenzitás küszöbértékeit a vezérlésen egyedileg be lehet állítani. Ha süt a Nap, a vezérlés „ki" parancsot ad a vezérlőkábelre. A vezérlésen beprogramozható egy egyedi köztes pozíció is. A Soliris IB vezérlésen a manuális működtetés is lehetséges. Túl erős szél esetén a Soliris IB „be" parancsot ad ki a vezérlőkábelre, ezzel egyidőben letiltja a központon és a Centralis Uno IB helyi vezérléseken a manuális parancsokat. Változó fényerősség-viszonyok esetén a vezérlés dinamikus késleltetési időkkel akadályozza meg a túl gyakori mozgatási parancsokat. A Soliris IB központon a fény-automatika kikapcsolható. A szél-automatika, mint biztonsági funkció, nem kapcsolható ki, mindig aktív.

1. Jellemző adatok





Soliris IB CE EN60669 EN50081-1 EN50082-1

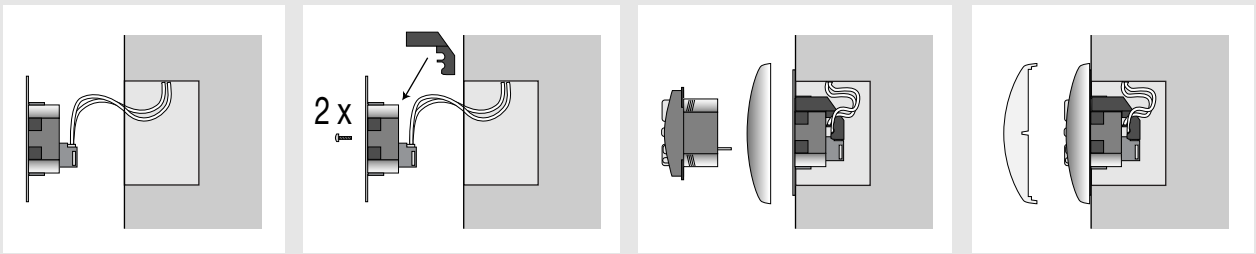
Cikkszám:	710123
Üzemi feszültség:	220 – 240 V ~50/60 Hz
A készülékház védettsége:	IP 40
Védelmi osztály:	II
Üzemi hőmérséklet:	+5 és +40 °C között
Környezeti feltételek:	száraz lakóterek
A relék kapcsolóérintkezőinek terhelhetősége:	500 mA / 50 V DC

2. Telepítés

A berendezés bekötését, próbálását, üzembe helyezését és hiba-megállapítását csak elektromos szakember végezheti (VDE 0100)! Feszültségmentesítsen minden szerelésre kerülő csatlakozó kábelt! Tegyen biztonsági intézkedéseket véletlen bekapcsolás ellen! A megfelelő működés csak szakszerű szerelés, bekötés, kielégítő áramellátás és rendszeres karbantartás mellett garantált.

A Soliris IB egy Ø 60 mm-es süllyesztett dobozba, vagy az illeszkedő inteo-kiemelőkeretbe (Somfy külön rendelhető tartozék) építhető be.

2.1 Szerelés

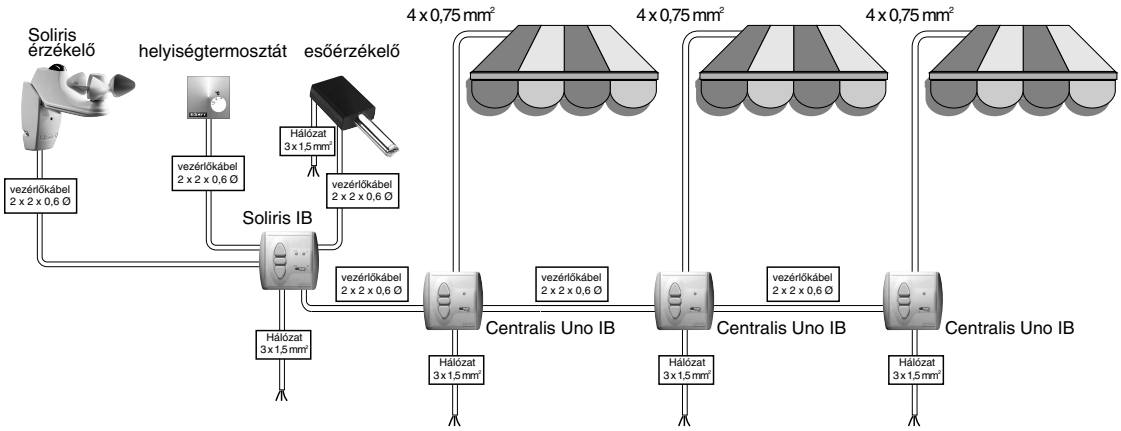


1. A vezetékeket csatlakoztassa a szerelőkeret sorkapcsaihoz (a kapocskiosztást lásd a 2.2 pontban).

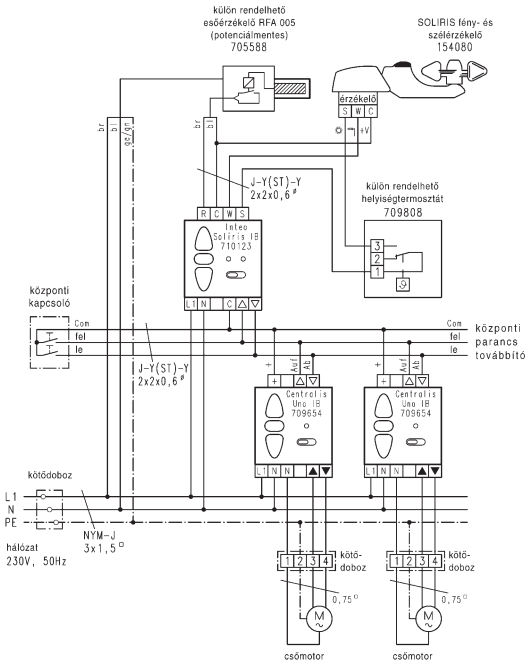
2. Tolja fel a szerelőkeret hátulsó biztonsági fedelét.(A biztonsági fedél eltávolításához egy csavarhúzóval gyengén nyomja meg azt, a szerelőkeret belső részén erre a célra kialakított nyíláson keresztül.) Végül rögzítse a szerelőkeretet a dobozhoz.

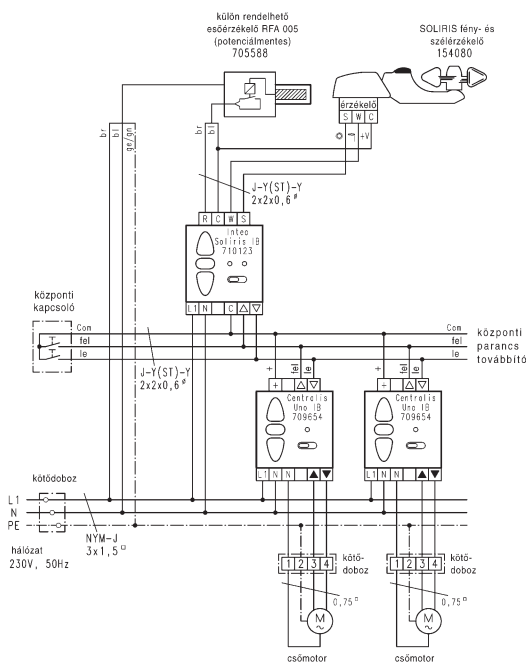
Tolja be a Soliris IB vezérlést a vezérlés keretével együtt a szerelőkeretbe.

A beállítások (3. fejezet) és a programozás (4. fejezet) befejeztével pattintsa fel a fedlapot a készülékre.



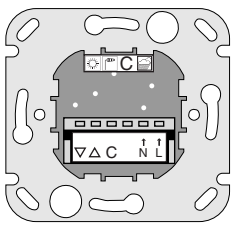
2.2 Kapocskiosztás





Kapocskiosztás

érzékelő-kábel közös pólus (C)
fényérzékelő
szélérzékelő
esőérzékelő

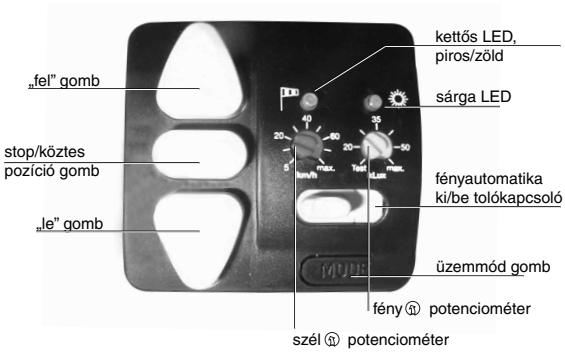


Soliris IB
szerelőkeret hátulnézet

hálózati fázis (L→)
hálózat nulla (N→)
vezérlőkábel közös pólus (C)
vezérlőkábel „fel” (△)
vezérlőkábel „le” (▽)

A műszaki fejlesztés érdekében történő módosítások joga fenntartva.
Méretek mm-ben megadva.

3. Beállítások



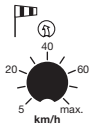
3.1 Szél- és fényautomatika

A tolókapcsolóval a fény-funkciót be-, ill. kikapcsolhatja:

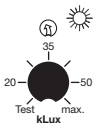
→ Fényautomatika **be**
→ Fényautomatika **ki**

A potenciométerekkel beállíthatja a fény- és szélerősség küszöbértékeit.

szél



fény



A szélsebesség beállítási tartománya:	5 - 80	km/h	Gyári beállítás: kb. 20 km/h
A fényerősség beállítási tartománya:	20 - 60	kLux	Gyári beállítás: kb. 35 kLux

Próba: A szél- és fényautomatika működése ellenőrizhető:
Állítsa a **fényautomatika tolókapcsolóját** a **b**e-állásba. Állítsa a **szél** potenciométert 5 km/h-ra, és a **fény** potenciométert „Test"-állásba.
A **sárga** „Nap" LED folyamatosan világít..
→ A fényérzékelő rendben van (helyiségtermosztát alkalmazása esetén a hőmérsékletet állítsa a legkisebb értékre → kontaktus zár).
Pörgesse meg a szélkereket, a LED **pirosan** világít..
→ A szélérzékelő rendben van.

A szélautomatika működése

A napellenző / zsaluzia behúzása:
Ha a mért szélerősség meghaladja a **szél** potenciométeren beállított értéket, a LED **pirosan** világítani kezd, és a Soliris IB a vezérlőkábelre „be" parancsot ad ki. Ebben a helyzetben a vezérlés minden manuális, és a fényautomatika által kiadott parancsot figyelmen kívül hagy.

A berendezés kiengedése:
Ha a szélsebesség a beállított küszöbérték alá esik, a LED **pirosan** villogni kezd. Kb. 12 perces késleltetés után a fényautomatika által kiadott parancsok érvényesülnek. Manuális parancsok már 30 másodperc elteltével kiadhatók.

A fényautomatika működése

A napellenő / zsaluzia kiengedése:
Ha a fényerősség túllépi a **fény** potenciométeren beállított küszöbértéket, a LED **sárgán** világít. Ha a LED legalább 2 percig világít folyamatosan sárgán, a Soliris IB „ki" parancsot ad a vezérlőkábelre.

A berendezés behúzása:
Ha a mért fényerősség-érték a beállított alá esik, akkor a Soliris IB késleltetett „be" parancsot ad ki a vezérlőkábelre. A késleltetési idő (15-30 perc) attól függ, hogy korábban mennyi ideig sütött a Nap. Ha a fényerősség értéke 12 kLux alá esik, a késleltetési idő kb. 5 percre csökken le. Így az esti sötétedésnél, illetve a gyorsan haladó sötét viharfelhőknél a Soliris IB „be" parancsot ad ki a vezérlőkábelre.
A késleltetési idő alatt a LED **sárgán** villog.

3.2 Esőérzékelő

A Soliris IB vezérlésre opcionálisan egy potenciálmentes kontaktussal rendelkező esőérzékelő (Somfy Nr. 705 588) is köthető. Ha esik, a berendezés automatikusan behúzódik. A vezérlésen a LED **pirosan** világít. Ebben a helyzetben a vezérlés minden manuális, és a fényautomatika által kiadott parancsot figyelmen kívül hagy.

3.3 Helyiségtermosztát

A Soliris IB vezérlésre opcionálisan egy potenciálmentes kontaktussal rendelkező helyiségtermosztát (Somfy Nr. 709 808) is csatlakoztatható, sorba kötve a fényérzékelővel. Ilyenkor a berendezés vezérlése a helyiséghőmérsékletet is figyelembe veszi.
Ha a helyiséghőmérséklet a termosztáton beállított érték alá esik, az automatika a fényérzékelőt kikapcsolja. Ekkor a napenergiát a helyiség hőmérséklet emelésére használhatjuk. Ha a helyiséghőmérséklet a termosztáton beállított érték fölé emelkedik, az automatika ismét bekapcsolja a fényérzékelőt (A fényautomatika-funkció leírását lásd a 3.1 fejezetben). A szél-, illetve az esőérzékelő mindig aktív (lásd a 3.2 fejezetet).

4. Programozás

A Soliris IB egy sor programozható kiegészítő-funkciót kínál. Ezek a funkciók lehetővé teszik a komfort további fokozását. A Soliris IB további programozásának lehetőségei a beállított üzemmódtól függenek (lásd: 4.1 fejezet).

A programozás követelményei:

A programozási eljárás során semmiféle jel nem érkezhet az érzékelőkről (szél, fény, stb.). A LED nem világíthat. A **fényautomatika tolókapcsolóját** **„ki”** állásba kell tolni. A berendezést küldje a felső végállásba, és a Centralis Uno IB vezérlőkészülékeken a tolókapcsolót állítsa **„auto”** állásba.

A reléknek kikapcsolva kell lenniük. Ez történhet vagy az utolsó működtetéstől eltelt 3 perc múltán automatikusan, vagy a **stop**-gomb megnyomásával.

4.1 Üzemmód: napellenző-üzem / lamellás árnyékoló-üzem

4.1.1 Napellenző-üzem

A napellenző üzemmódban a **fel**, és a **le** gombok minden megnyomásával egy mozgatási parancs adható ki. Ha a gombok valamelyikét 3 másodpercnél tovább tartja nyomva, az prioritás-parancsot eredményez.

A napellenző üzem beprogramozása (gyárilag ez az üzemmód van beállítva):
Tartsa nyomva kb. 2 másodpercig a **Mode** gombot. A **piros** és **sárga** LED-ek felváltva villognak. Ekkor tartsa nyomva a **le** gombot kb. 2 másodpercig, amíg a **sárga** LED kétszer röviden felvillan. (egyszer röviden – szünet – egyszer röviden).
➔ Ezzel a napellenző-üzemet beprogramozta.

4.1.2 Lamellás árnyékoló üzem

A lamellás árnyékoló üzemmódban a **fel**, és a **le** gombok minden rövid megnyomásával egy mozgatási parancs adható ki. Ha a gombok valamelyikét 3 másodpercnél tovább tartja nyomva, az prioritás-parancsot eredményez. Lamellás árnyékoló üzemmódban a lamellák fordítása beállítható (lásd a 4.3 fejezetben).

A lamellás árnyékoló üzem beprogramozása:

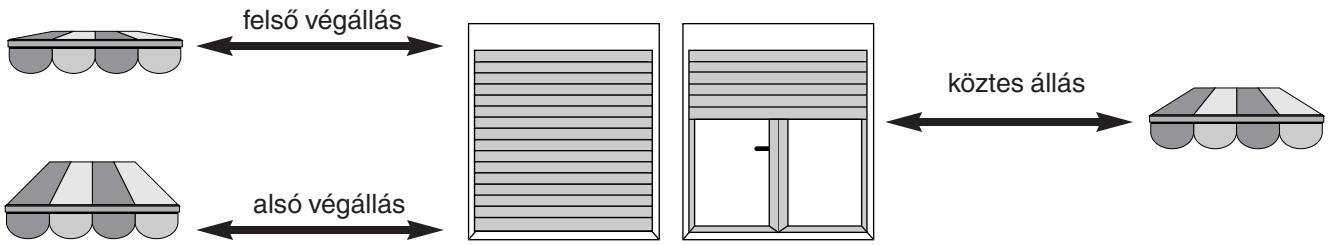
Tartsa nyomva kb. 2 másodpercig a **Mode** gombot. A **piros** és **sárga** LED-ek felváltva villognak. Ekkor tartsa nyomva a **fel** gombot kb. 2 másodpercig, amíg a **piros** LED kétszer röviden felvillan. (egyszer röviden – szünet – egyszer röviden)
➔ Ezzel a lamellás árnyékoló-üzemet beprogramozta.

Próba: Az üzemmód programozása ellenőrizhető.
Nyomja meg röviden a **Mode** gombot
➔ dA beállított üzemmódhoz rendelt LED röviden felvillan.
sárga LED: napellenző-üzem
piros LED: lamellás árnyékoló-üzem

A műszaki fejlesztés érdekében történő módosítások joga fenntartva.
Méretek mm-ben megadva.

4.2 Szabadon választott köztes pozíció

A napellenző- és lamellás árnyékoló-üzemmódokban (lásd a 4.1 fejezetet) Önnek lehetősége van arra, hogy tetszőleges köztes pozíciót állítson be.



A motor alsó és a felső végállások közötti maximális futásideje kb. 3 perc.
Ezen a 3 percen belül a köztes pozíció beprogramozható.

A köztes pozíció betanítása:

Küldje a berendezést a felső végállásba (a Centralis Uno IB helyi vezérlések tolókapcsolóit tegye auto állásba).
Ekkor tartsa nyomva egyszerre a ▽ **le** és a ⬭ **stop** gombokat, míg a vezérlés a vezérlőkábelre le-parancsot ad ki.
➔ A LED **zölden** világít.
Állítsa meg a berendezést abban a helyzetben, amelyet a jövőben köztes pozícióként kíván használni. (A köztes pozíció módosítása a △ **fel**, ▽ **le** és a ⬭ **stop** gombokkal lehetséges, ez nem befolyásolja a betanítási folyamatot).
Most tartsa nyomva a ⬭ **stop** gombot kb. 2 másodpercig.
➔ A **zöld** LED kialszik, ezzel a köztes pozíciót betanította.

A köztes pozíció behívása:

Ha a berendezés a köztes pozíció felett áll, nyomja meg a ⬭ **stop** gombot. A berendezés a köztes pozícióba megy.
Ha a **fényautomatika tolókapcsolója** a „fényautomatika be” állásban van, és a berendezés a köztes pozíció felett áll, a berendezés automatikusan a köztes pozícióba megy, amint a fényerősség értéke átlépi a **fény**-potenciométeren beállított értéket.

A köztes pozíció törlése:

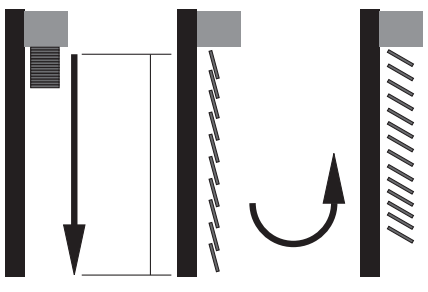
Hívja be a köztes pozíciót. A törléshez tartsa k. 10 másodpercig folyamatosan lenyomva a ⬭ **stop** gombot.
➔ A LED **pirosan** felvillan, ezzel a köztes pozíciót törölte.

4.3 A lamella-fordítás beállítása

Lamellás árnyékoló-üzemmódban (lásd 4.1.2 fejezet) Önnek lehetősége van arra, hogy a lamellák dőlését beállítsa.

A lamella-döntés beállítása:

Ahhoz, hogy a lamella-döntést beállítsa, először a köztes pozíciót kell rögzítenie (lásd 4.2 fejezet). Ha a berendezés a felső végállásban van (a berendezés teljesen behúzva), nyomja meg a ⬭ **stop** gombot. A berendezés a köztes pozícióba megy.
➔ A lamelláknak zárva kell lenniük.
Most tartsa lenyomva egyidejűleg a △ **fel** és a ⬭ **stop** gombokat.
Kb. 3 másodperc elteltével a berendezés felfelé indul.
➔ A LED **zölden** világít.
Engedje el a gombokat abban a lamella-pozícióban, melyet a jövőben lamella-döntésként be kíván hívni. (A pozíció △ **fel**, ▽ **le** gombokkal történő módosítása nem befolyásolja a beállítási folyamatot).
Ekkor tartsa nyomva a ⬭ **stop** gombot kb. 2 másodpercig.
➔ A **zöld** LED kialszik, ezzel a lamella-döntést beállította.



köztes pozíció

A lamella-döntés behívása:

A köztes pozíció elérése után (lásd 4.2 fejezet), a berendezés automatikusan, a beállított lamella-döntésig felfelé megy.
Ha a berendezés a köztes pozíció alatt található, a beállított lamella-döntés a **stop** gomb kétszeri, rövid megnyomásával behívható.

A lamella-döntés törlése:

A törléshez küldje a berendezést a felső végállásba, majd hívja be a köztes pozíciót a **stop** gombbal.
A köztes pozíció elérése után a berendezés automatikusan a beállított lamella-döntésig mozog.
A törléshez tartsa lenyomva kb. 10 másodpercig a **stop** gombot.
➔ Amint a LED **pirosan** felvillan, a lamella-döntést és a köztes pozíciót törölte.

4.4 Demo-beállítás

A vezérlési funkciók bemutatásához lehetőség van arra, hogy a Soliris vezérlésen a késleltetési időket néhány másodpercre csökkentse (pl.: demo-tábláknál). Ehhez a Soliris IB-t demo üzembe kell átkapcsolni.
Demo-üzemmódban a motor maximális futásideje a felső és az alsó végállások között kb. 30 másodperc.
Minden más beállítás és programozás az előzőekben leírtak szerint történik

4.4.1 A napellenző-üzem demo-beállítása

A napellenző üzemmódban a **fel**, és a **le** gombok minden megnyomásával egy mozgatási parancs adható ki. Ha a gombok valamelyikét 3 másodpercnél tovább tartja nyomva, az prioritás-parancsot eredményez.

A napellenző-üzem demo-beállításának beprogramozása:
Tartsa lenyomva kb. 2 másodpercig a **Mode** gombot. A **piros** és **sárga** LED-ek felváltva villognak. Ekkor nyomja meg egyidejűleg a **Mode** és a **le** gombokat, amíg a **sárga** LED négyszer felvillan (kétszer röviden – szünet – kétszer röviden).
➔ Ezzel a napellenző-üzem demo-beállítását beprogramozta.

4.4.2 A lamellás árnyékoló-üzem demo-beállítása

A lamellás árnyékoló üzemmódban a **fel**, és a **le** gombok minden rövid megnyomásával egy mozgatási parancs adható ki. Ha a gombok valamelyikét 3 másodpercnél tovább tartja nyomva, az prioritás-parancsot eredményez. Lamellás árnyékoló üzemmódban a lamellák fordítása beállítható (lásd a 4.3 fejezetben).

A lamellás árnyékoló-üzem demo-beállításának beprogramozása:

Tartsa lenyomva kb. 2 másodpercig a **Mode** gombot. A **piros** és **sárga** LED-ek felváltva villognak. Ekkor nyomja meg egyidejűleg a **Mode** és a **fel** gombokat, amíg a **piros** LED négyszer felvillan (kétszer röviden – szünet – kétszer röviden).
➔ Ezzel a lamellás árnyékoló-üzem demo-beállítását beprogramozta.

Próba: Az üzemmód beállítása ellenőrizhető Nyomja meg röviden a **Mode** gombot.
➔ A beállított üzemmódhoz tartozó LED kétszer röviden felvillan.
sárga LED: napellenző demo üzem
piros LED: lamellás árnyékoló demo üzem

Kilépés a demo üzemmódból – beállítás:

A demo üzemmód elhagyásához programozza be a kívánt üzemmódot a 4.1 fejezetben leírtak szerint.

709 977 E 10/00
© by SOMFY GmbH · Felix-Wankel-Str. 50 · 72108 Rottenburg/N. · Tel.: 07472/930-0 · Fax: 07472/930-9 · e-mail: service@somfy.de
In Österreich: Johann-Herbst-Str. 23 · 5061 Elsbethen-Glasenbach · Tel.: ++43 (0)662/625308 · Fax: ++43 (0)662/62530822 · e-mail: office@somfy.at

A műszaki fejlesztés érdekében történő módosítások joga fenntartva.
Méretek mm-ben megadva.