

Szél + fény szenzoros motor vezérlés SMS U1 + SWL 2

- **Komfortos és biztonságos felügyelet napvitorlák, árnyékolók motoros hajtásához**
- **Integrált szenzor-tápellátás (PELV)**
- **Kompakt, szerelvény dobozba is beépíthető**
- **Elhanyagolható teljesítmény felvétel**

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

Az SMS U1 és SWL 2 érzékelőkkel kombinált vezérlés napellenzők és napvitorlák automatikus és biztonságos működtetéséhez. Magas napfényintenzitás esetén nyitja, a beállított szélereősség határérték túllépésekor visszazárja az árnyékolásokat. A szélereősség kapcsolás mindig elsőbbséget élvez. A fényérzékelő körbe pótlólagos kapcsolót építve, bármikor kiiktathatjuk az érzékelőt. Két taszter használatával direkt módon tudjuk SMS U1 relét fel/le irányban vezérelni.

MŰKÖDÉS:

A készüléken található potméterekkel beállítjuk a fény („Sonne”) és szélereősség („Wind”) határértékeket. Ha a valós érték túlhaladja a beállítottat, a LED villogni fog mindaddig, amíg a relé un. „válaszideje” le nem jár. Ezután a vezérelt készülék (napvitorla, árnyékoló) működésbe lép. A LED színe szélereősség túllépés esetén piros, fényerő túllépés esetén zöld. Egy utólagosan beépített (mechanikusan nem reteszelt) nyomógomb segítségével kézi működtetés is megvalósítható. Minden kézi működtetés után az un. „válaszidő” automatikusan aktiválódik. Amennyiben egy hosszabb állandó állapot szeretnénk az árnyékolóval elérni, akkor nem kell mást tennünk, mint 5s-ig nyomva tartani a le, vagy fel nyomógombot és a fényérzékelés deaktiválódik. Ha működésbe hozzuk újra az árnyékolót (nyomógombbal), a fényérzékelő ismét aktív lesz. A szélérzékelő (biztonság) mindig aktív marad. A készülék előprogramozott beállítási időkkel rendelkezik, melyek adott esetben átprogramozhatóak.

Szélérzékelés válaszideje: 1-30 sek (szélereő függő)

Fényérzékelés válaszideje: 10 perc (gyári, állítható)

Motor működési ideje: 60 sek. (gyári, állítható)

MŰSZAKI ADATOK:

SMS U1

Üzemi feszültség.....	230V AC 50-60Hz
Teljesítmény felvétel	kb. 0,66W
Mérési-tartomány (szél)	10-70 Km/h
Kapcsolási hiszterézis (szél).....	25%
Válaszidő (szél).....	1-30 sek.
Mérési-tartomány (fény).....	20.000-100.000 Lux
Kapcsolási hiszterézis (fény).....	40%
Válaszidő (fény)	10 min. (állítható)
Motor futásidő	60 sek.
Szenzor-táp (PELV)	3,3 V DC
Relé kimenetek	2 x záró 250V/4A
Környezeti hőmérséklet	-20°C - +50°C
Zavarvédelem	IEC 081-4 3. fokozat
Készülékvédelem	IEC 0801-5 3. fokozat
Beépítés	tetszőleges
Méret.....	43x43x18,5 mm
Szín	7035/6029 szürke/zöld

SWL 2

Szenzor típus (szél)	Reed kont. impulzus
Szenzor típus (fény)	LDR
Kábelezés	max.10m (2x0,25mm ²)
Méret.....	kb.60x80x180 mm
Védettség.....	IP 33
Szín.....	Fehér

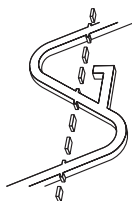
RENDELÉSI ADATOK:

smsu19

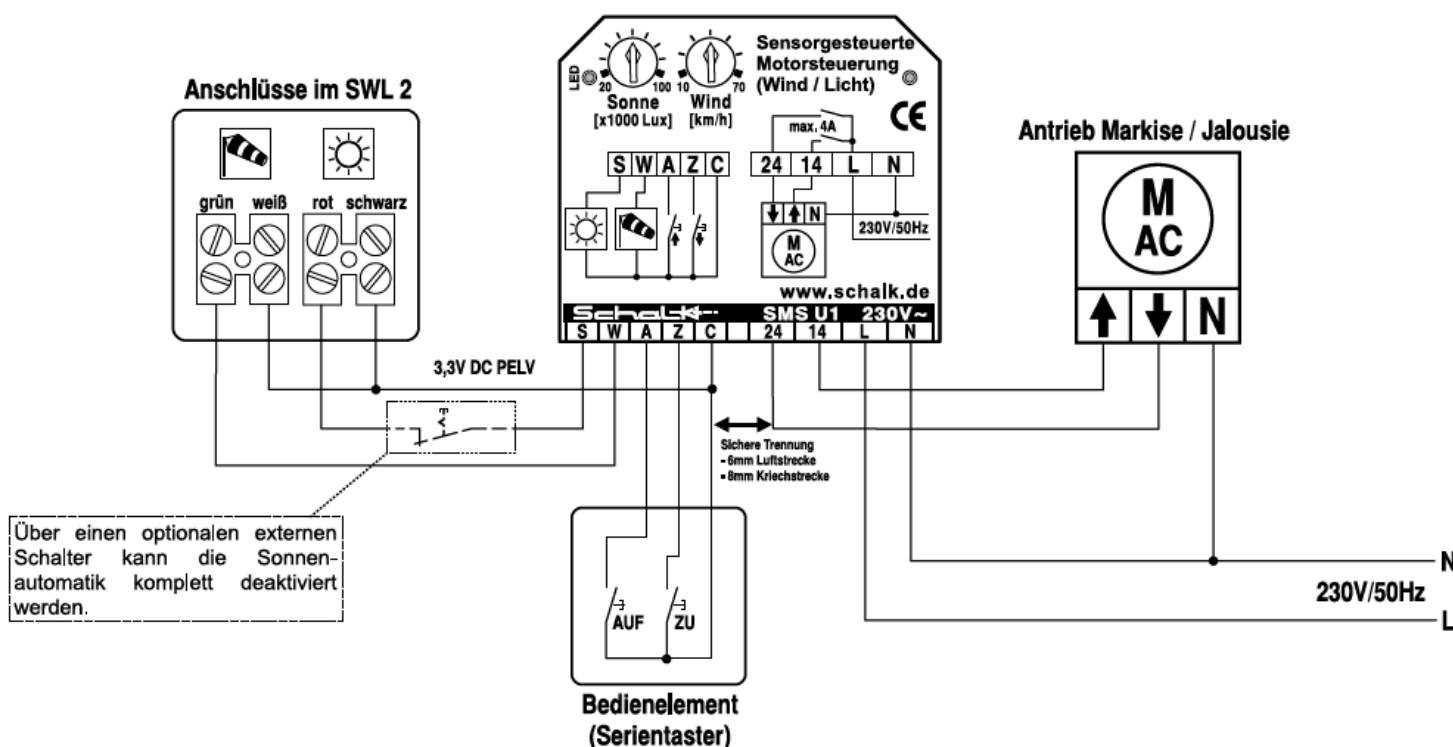
szél és fény szenzoros motorvezérlő relé

swl200

kombi szél és fény érzékelő



Anschlussbeispiel



PROGRAMOZÁS:

Amennyiben a gyár által bállított értékeken (fényérzékelő reakció ideje, vagy motor futásideje) óhajtunk változtatni, a fel/le (A/Z) irány bemeneti kapcsait kell egyidejűleg rövidre zárnunk a közös (C) ponthoz. Célszerű tehát egy mechanikus retesz nélküli, kettős nyomógombot beépítenünk a körbe (manuális vezérlés lehetősége). Ha tehát a két taszert 10 sek.-ig nyomvatartjuk – a LED zöld színűvé válik – elérkezünk az 1. prog. fokozatba.

1. Fokozat: ahol a fényérzékelés válaszidejét tudjuk megváltoztatni. A csak "fel" irány nyomkodásával növelhetjük, a csak "le" irány nyomkodásával csökkenthetjük az értéket. Fontos!

1 taszert impulzus = 1 min. válaszdő növelés/csökkenést eredményez. A beállítás 1 – 60 min. között lehetséges.

Amennyiben a két taszert ismét egyszerre nyomvatartjuk 10 sek.-ig, elfogadtatjuk a beírt értéket és egyuttal átlépünk a 2. prog. fokozatba. Ekkor a LED piros színű lesz.

2. Fokozat: ahol a motor futásidejét állíthatjuk be. Az előbbiekhöz hasonlóan járunk el, azzal az eltéréssel, hogy a taszterrel adott impulzusok (növelés/csökkenés) itt másodperceket jelentenek. A beállítást 1-240 sek. között tudjuk végezni. A két taszert együttes nyomvatartásával a bevitt értéket elfogadtatjuk és egyben kilépünk a prog. módból. Ezt a LED rövid zöld/piros felvillanása jelzi. Elfogadás és kilépés nélkül a készülék 30 sek. után automatikusan elfogadja a bevitt értéket és kilép a prog. módból.

A gyári beállításokhoz a két taszert egyidejű, 30 sek.-ig történő nyomvatartásával tudunk visszatérni.

Fontos!

SMS U1 14-es kapcsa mindig a 'be', vagy 'fel' irány.

SMS U1 24-es kapcsa mindig a 'ki', vagy 'le' irány. Az esetleges helytelen alkalmazás a kihajtásban károkat okozhat.