

Lépcsőházi-világítás relé ZSW 3

- Beállítható figy.-fény idő 0-5 min.
- Beállítható világítási idő 0-60 min.
- Két galvanikusan elválasztott univ. feszültségű (8-250V) bemenet.
- Átváltás hosszú időtartamra a világítási nyomógombbal
- Halványuló fényfigyelmeztetés „dimmelhető” világításhoz
- Villogó fényfigyelmeztetés nem dimmelhető világításhoz
- Elektromos túlterelés és rövidzár elleni védelem
- Félvezető kimenet MOSFET végfokkal (beégés mentes)
- Kapcsolási telj. 500VA (EL 3 telj. növelővel max. 4x500VA)

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

A ZSW 3 lépcsőházi-világítás relé szokatlan rugalmasságot és kényelmet magában rejtő berendezés. A figyelmeztető fény-effektus meggátolja a hirtelen világítás megszűnését. A figyelmeztető időszak alatt kényelmesen el tudja dönteni, hogy újra indítja a relét avagy az lekapcsolhatja véglegesen a fényt. A világítás persze a beállított időn belül bármikor lekapcsolható. Ezzel egy rendkívül rugalmas és energiatakarékos megoldáshoz jutunk, nem nélkülözve a biztonságot sem. A figyelmeztető fény „elhalványuló fényerő” vagy „villogó” módozatra állítható.

MŰKÖDÉS:

A 3 db taszter bemenet (1); (Z1); (Z2) a programozás segítségével a következő lehetőségeket kínálja: Bekapcsolás, Kikapcsolás figyelmeztető fényvel, Kikapcsolás figyelmeztetés nélkül, Egygombos kapcsolás figyelmeztető fényvel, Egygombos kapcsolás figyelmeztető fény nélkül. A gyári beállítások a következők:

Bemenet 1: Egygombos műk. figyelmeztető fényvel

Bemenet Z1: Központi bekapcsolás

Bemenet Z2: Központi kikapcsolás figy.fénnel

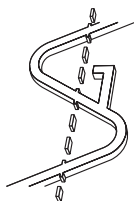
MŰSZAKI ADATOK:

Üzemi feszültség.....	230V AC 5 Hz
Telj.felvétel/relé.....	2W
Kapcsolási telj. AC.....	500VA
Vezeték kap. sk.1.....	max 100nF
Glimmlámpa terhelés sk.1	max 20mA
Vezeték kap. sk. Z1/Z2.....	max 10nF
Glimmlámpa terh. sk. Z1/Z2..	max 1mA
Zavarbiztonság.....	IEC 801-4 2fok.
Védőburok.....	nem tűzbiztos VDE
.....	0304/3/FV0
Beépíthető.....	tetszés szerint
Beépítési mélység.....	55mm
Rögzítés.....	35mm-es kalapsínre
Körny.hőmérs.....	-10°C - +50°C
Külméret.....	18x88x58 mm
Súly.....	kb. 80g
Szín.....	RAL 7035 (szürke)
Szín.....	RAL 6029 (zöld)

RENDELÉSI ADATOK:

zsw309

ZSW3 Lépcsőház-világítási relé



A **'bekapcsolás'** funkcióval elindul a világítás és a beállított időintervallum. Ha az intervallum folyamatában ismét megnyomjuk a tasztert, az időtag újra indul, vagyis hozzáadódik az előzőhöz. A **'kikapcsolás figyelmeztető fényel'** funkcióval azonnal elindul a figyelmeztető fény, majd az intervallum lefutása után kikapcsol a világítás. A **'kikapcsolás figyelmeztető fény nélkül'** funkcióval az intervallum lejártá után azonnal kikapcsol a világítás. Az **'egygombos működtetés figyelmeztető fényel'** funkcióban a világítás bekapcsol és indul az időtag, ha a világítás előtte kikapcsolt állapotban volt, avagy a figyelmeztető fény fázisában. Ha a világítási intervallum ideje alatt ismét megnyomjuk a tasztert, akkor a figyelmeztetőfény startol, majd lefutása után a világítás lekapcsol. Az **'egygombos működtetés figyelmeztető fény nélkül'** módban a világítás az időtag lejártakor azonnal lekapcsol.

Ha a tasztert **'bekapcsolás'** és **'egygombos'** funkcióban hosszabban tartjuk nyomva mint 1,5s, akkor az időtag intervalluma a hosszú módba kerül, vagyis megduplázódik, ami gyárilag beállított lehetőség. Természetesen a gyárin kívül tudunk 1h, 2h időtartamú hosszított időt is programozni, vagy akár kikapcsolni a hosszúra történő átváltást. Ha a bemenetekre egyidejűleg érkeznek parancsok, akkor a prioritási sorrend Z2 – Z1 – 1 lesz.

Warnzeit:

A figyelmeztető fény idejének hossza. A '0s' pozícióban deaktivált lesz.

Laufzeit:

A be és az automatikus kikapcsolás közötti idő. 'aus' pozícióban deaktivált lesz. A '0min' pozícióban követi a taszter nyomvatartási idejét.

Warnart:

A figyelmeztető fény fajtája és intenzitása.

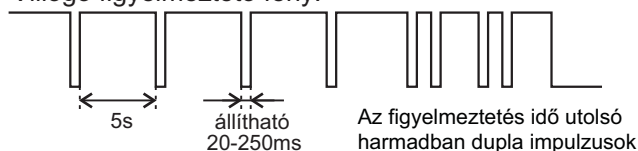
Impulswarnlicht:

Elsősorban nem dimmelhető lámpák számára (energiatakarékos izzók, fénycsövek) A beállítható impulzus hossza 20-250 ms között változik.

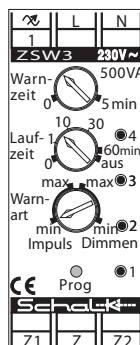
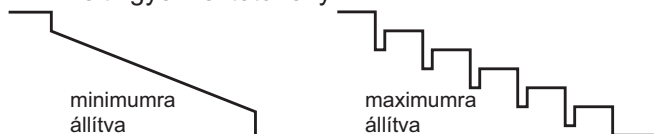
Dimmwarnlicht:

Csak a dimmelhető lámpák számára (normál, vagy halogén izzók). A min és max tartományban a dimmelés fokozatmántasságát tudjuk beállítani. Max felé tekerve a lépcsőzetesség erősödik.

Villogó figyelmeztető fény:



Dimmelt figyelmeztető fény:



LED 1-4:

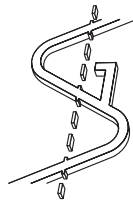
Gyorsan villognak, ha a bemenetek közül bármelyik használatban van. Folyamatosan világítanak ha programozásban van a relé. Ha 3s-onként villannak fel, hibát jeleznek. Folyamatos futófény: beállított idő lefutás. Futófény szünettel: hosszú intervallum lefutás.

Prog:

Egy bemenet programozásához a 'prog' gomb 2s-nál további nyomvatartásával tudunk belépni. Addig nyomkodjuk röviden, amíg LED 1 felvillan. A bemeneteken lévő (1, Z1, vagy Z2) taszter egyikét megnyomva elfogadtatjuk és tároljuk a funkciót. Ezzel a programozásnak vége. Ha ZSW 3 20s-ig nem kap jelet, automatikusan kilép a programozásból.

Példa:

Z1 bemenethez a relé 4-es funkcióját kell rendelnünk. 'Prog' gomb >2s nyomvatartjuk. A LED-ek az 1. funkciót mutatják. Még 3x röviden nyomjuk a 'prog' gombot, amíg a 4-es ('egygombos műk. figyelmeztető fényel') funkció LED varriációja világít. Utána Z1-hez tartozó tasztert röviden megnyomjuk. LED kialszik, programozás vége. A 6. és 7. funkció általános érvényű, minden bemenetre érvényes.



LED No.	1	2	3	4
☀	●	●	●	●
●	☀	●	●	●
☀	☀	●	●	●
●	●	☀	●	●
☀	●	☀	●	●
●	☀	☀	●	●
☀	☀	☀	●	●
●	●	●	☀	●
☀	●	●	☀	●

Funkciók leírása:

- 1 Bekapcsolás
- 2 Kikapcsolás figyelmeztetővel
- 3 Kikapcsolás figyelmezt.nélkül
- 4 Egygombos figyelmeztetővel
- 5 Egygombos figyelmezt. nélkül
- 6 Hosszú idő = 2x normál idő
- 7 Hosszú idő = 1h
- 8 Hosszú idő = 2h
- 9 Nincs rövid/hosszú átkapcsolás

☀	●	●	●
●	☀	●	●
☀	☀	●	●
●	●	☀	●
☀	●	☀	●

Hiba kódok:

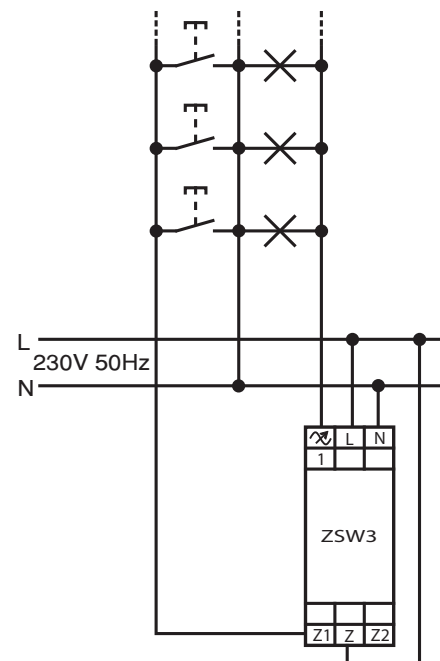
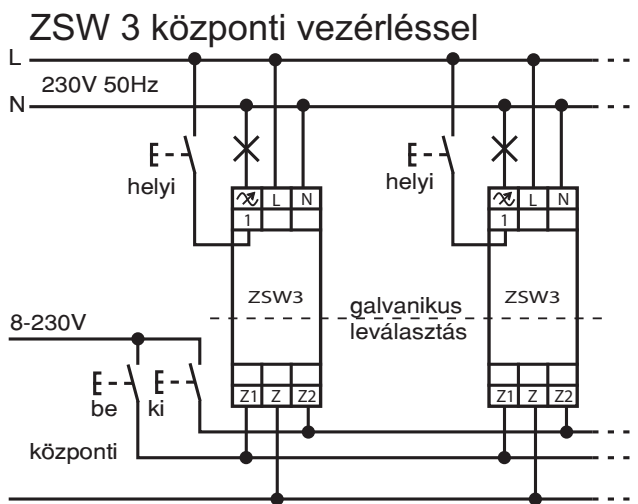
- Túlterhelés (500VA)
- Túlmelegedés
- Rövidzárlat a kimeneten
- Túlfeszültség
- Asszimmetrikus terhelés

☀ = LED be
● = LED ki
☀ = LED villog

Fontos tudnivaló:

A ZSW 3 relé a terheléstől függően hőt termel. A hő csak természetes módon tud távozni, ezért nem célszerű a felső teljesítmény határig kiterhelni a készüléket. Több készüléket ne soroljunk közvetlenül egymás mellé, hagyjunk fél modulnyi távolságot. A lámpának ZSW 3 által kapcsolhatónak kell lennie. A lámpa és a kimeneti kapocs közé kapcsolót beiktatni TILOS!

- Izzó és nagyfeszültségű halogén lámpa
- Dimmelhető Tronic trafók
- Hagyományos (tekerceses) trafók
- Izzólámpa és Tronic trafó kombinációja
- Izzólámpa és hagyományos (tekerceses) trafók kombinációja
- Az izzólámpák és Tronic trafók kombinációja nem megengedett mert különböző dimmelési módot igényelnek.



Energiatakarékos izzók ZSW 3 relével nem dimmelhetőek. Ezen izzókat csak és kizárólag 'impuls' módozatban javasolt figyelmeztetőfényvel működtetni.

Az energiatakarékos izzók esetében, a gyártó által megadott teljesítmény értékek (erősen kapacitív karaktere miatt) korrekciós tényező alkalmazásával válnak teljessé. Ez a szorzó 0,75, miáltal egy teljes kiterhelése a készüléknek (500VA * 0,75 = 375W) már 375W elérésekor bekövetkezik.