



Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K. Łodzińska

zAMEL

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

POPIS

Stmívač WZH-01 slouží k řízení osvětlení nebo jiných elektrických spotřebičů v závislosti na intenzitě světla. Systém spouští osvětlení za soumraku a vypíná za svítání. Práh citlivosti může být plynule regulován spotřebitelem. Systém je odolný proti krátkodobým změnám světelné intenzity, což zaručuje bezchybnou činnost. Hermetický kryt zařízení zajišťuje funkčnost i v nepříznivých atmosférických podmínkách (krytí IP65)

VLASTNOSTI

- ☞ Ovládání osvětlení v závislosti na intenzitě světla,
- ☞ plynulá regulace prahu sepnutí,
- ☞ široký rozsah nastavení prahu sepnutí (od 0 do 200 lx),
- ☞ vnitřní čidlo intenzity světla,
- ☞ odolnost proti krátkodobým změnám světelné intenzity,
- ☞ hystereze prahu přepnutí,
- ☞ hermetický kryt IP65,
- ☞ výstup – maximální zatížení 16 A.

TECHNICKÁ DATA

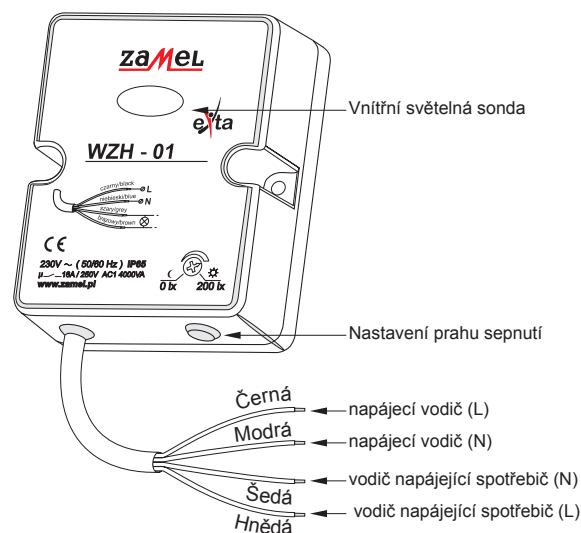
WZH-01	
Napájecí vodiče:	L(černý) , N(modrý)
Napájecí jmenovité napětí:	230V~
Tolerance napájecího napětí:	-15 ÷ +10 %
Jmenovitý kmitočet:	50 / 60 Hz
Jmenovitý odběr proudu:	24 mA
Napájecí vodiče spotřebiče:	L (hnědý), N (šedý)
Rozsah nastavení prahu sepnutí:	0 ÷ 200 lx
Světelné čidlo:	Vnitřní
Parametry svorek relé:	1NO-16A/250 V AC1 4000 VA (napěťová svorka)
Počet připojovacích vodičů:	4
Průřez připojovacích vodičů:	4 x 0,75 mm ²
Délka přívodního kabelu:	0,5 m
Pracovní teplota:	-20 ÷ +45 °C
Pracovní poloha:	Svisle, kabelem dolů
Přípevnění krytu:	2x rozpěrka 5x(3x30)
Krytí:	IP20 (PN-EN 60529)
Třída ochrany:	II
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění:	2
Elektrická pevnost:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Rozměry:	69x56x27mm
Váha:	104g
Související normy:	PN-EN 60669-1, PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11



POZOR

Zařízení se zapojuje k jednofázové síti v souladu se závaznými normami. Způsob zapojení je popsán v návodu. Úkony spojené s instalací, zapojením a regulací může provádět pouze kvalifikovaná osoba obeznámena s návodem k obsluze a funkcemi zařízení. Odstranění krytu způsobuje nebezpečí zasažení el. proudem. Po demontáži krytu nelze uplatňovat na výrobek záruku. Před instalací ověřte nepřítomnost napětí na připojení. K instalaci použijte křížový šroubovák o průměru do 3,5 mm. Na správnou činnost má vliv způsob transportu, skladování a používání zařízení. Instalace zařízení se nedoporučuje v následujících případech: nedostatek skladových částí, poškození nebo deformace zařízení. V případě nesprávné funkce se obraťte na výrobce.

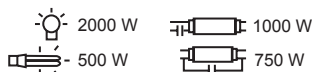
SCHÉMA



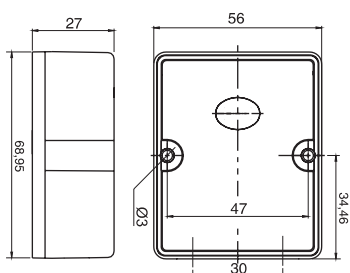
MONTÁŽ

- rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapětovým vypínačem,
- ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodu,**
- upevnit zařízení WZH-01 k podložce pomocí vrtů,
- POZOR! Nezvětšujte montážní otvory v krytu! Kryt může takto ztratit vzduchotěsnost, což způsobí ztrátu záruky!**
- připojovací vodiče WZH-01 připojit k hermetické krabici v souladu se schématem zapojení,
- zapojit napájecí obvod,
- vyjmout gumové krytí potenciometru pro nastavení prahu sepnutí,
- Nastavte potenciometr prahu zapnutí osvětlení na minimální hodnotu.
- Dosáhne-li vnější osvětlení úrovně, při které má být zapnutá světelná instalace – jemně otočte potenciometr směrem k maximu až do okamžiku jejího zapnutí.
- Nechte potenciometr v nastavené poloze.
- nasadit gumové krytí potenciometru.

ZATÍŽITELNOST



ROZMĚRY KRYTU



SKUPINA VÝROBKŮ

Soumrakový spínač WZH-01 patří do skupiny soumrakových spínačů WZx

WZx - xx (I S1)

Sonda SOH-01
Typ zařízení: 01 - jednoobvodové 02 - dvouobvodové (pouze kryt M)
Typ krytu: M - 1-modul N - na omítku H - hermetické S - speciální
Symbol zařízení

ZÁRUČNÍ LIST

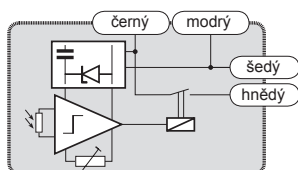
Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

Razítko a datum prodávajícího,
datum prodeje

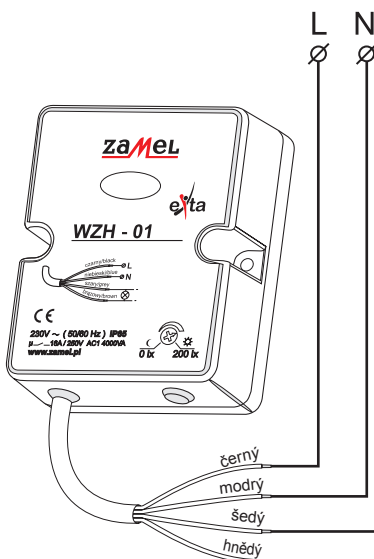
FUNKCE

Zařízení funguje správně po připojení k napájení. Otočení potenciometru směrem k symbolu „C“ způsobí sepnutí spotřebiče při menším světle, naproti tomu posun směrem k symbolu „S“ způsobí sepnutí při vyšší světelné intenzitě. V případě, že světelná intenzita klesne pod nastavený práh, zařízení spustí výstupní relé a k němu připojené spotřebiče. Zařízení bude zapnuto, dokud světelná intenzita nepřekročí nastavenou úroveň. Použití světelné intenzity a zpoždění vypnutí v průběhu měření hystereze, činí systém odolný proti krátkodobým a náhodným výkyvům světelné intenzity. Při montáži zařízení se zaměřte na to, aby připojené osvětlení nepřekáželo v práci soumrakovému spínači.

VNITŘNÍ SCHÉMA



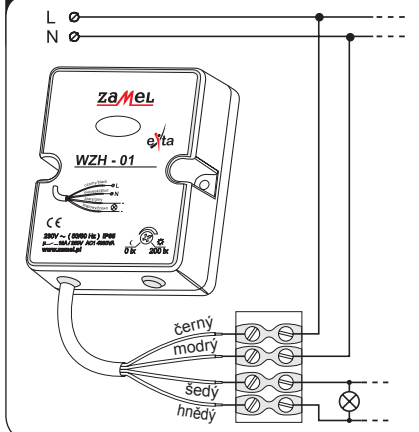
POUŽITÍ



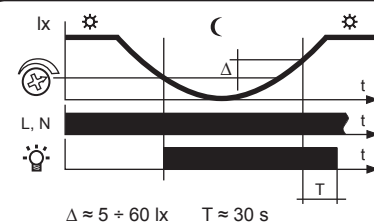
Typické použití:

Soumrakové spínače realizují funkci řízení osvětlení (např. zahradního osvětlení). Zařízení se instaluje v místě, které není osvětlováno světlem, které za řízení spouští.

ZAPOJENÍ



FUNKCE V ČASE



Intenzita světla	200 lx	35 lx	20 lx	2 lx
Nastavení potenciometru	0 lx / 200 lx	0 lx / 200 lx	0 lx / 200 lx	0 lx / 200 lx

