

Tempus Lux

Soumrakový spínač

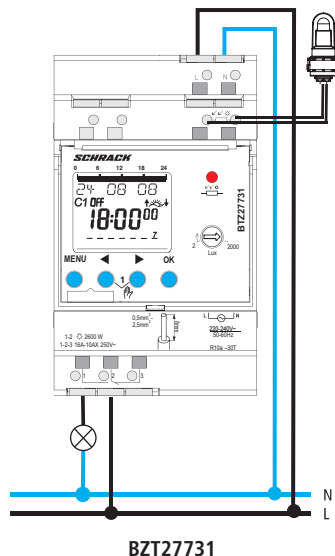
BZT27731

Návod na montáž a
obsahu



310380 01

CZ



Pro náležitou funkci spínání při průchodu nulou je nutné správné zapojení (viz schéma zapojení)!

Obsah

Základní bezpečnostní pokyny	3
Displej a tlačítka/princip ovládání	4
Přehled ovládání pomocí nabídek	5
Připojení/montáž	6
Připojení/montáž světelného čidla	7
První uvedení do provozu	8
Nastavení hodnot v luxech	9
Bod nabídky SVĚTLO	
Nastavení doby zpoždění	10
Bod nabídky PROGRAM	
Programování času sepnutí	11
Bod nabídky RUČNĚ	
Ruční a trvalé sepnutí	12
Bod nabídky VOLBY	
Vložení kódu PIN	13
Technické údaje	14
Adresa servisního střediska/hotline	14

Základní pokyny

CZ



UPOZORNĚNÍ

Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

➤ Montáž si nechejte provést výhradně odborným pracovníkem pro elektrická zařízení!

- Příklad je určen pro montáž na montážní lištu DIN (podle EN 60715)
- Rezerva chodu (10 let)

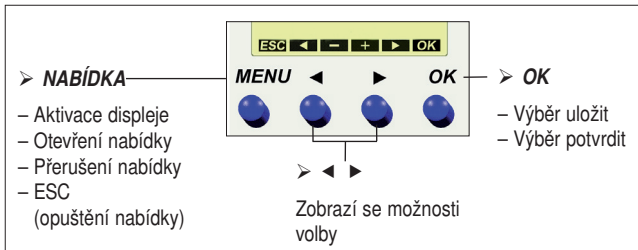
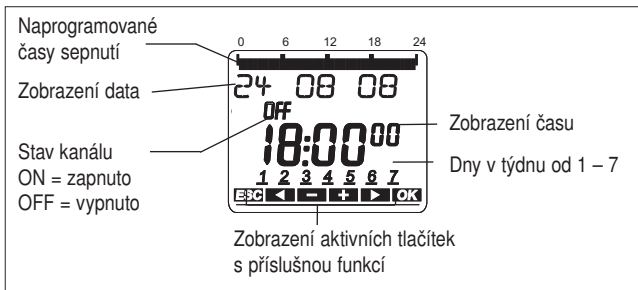
Použití k určenému účelu

- Soumrakový spínač se používá pro osvětlení ulic, vnějších schodišť, výkladů, vchodů ap.
- Použití jen v uzavřených, suchých místnostech (přístroj); Sensor wird im světelné čidlo se montuje venku

Likvidace

Zlikvidujte přístroj podle předpisů o ochraně životního prostředí

Displej a tlačítka



Princip ovládání

1. Přechzení textového řádku

Blikající text/symbol
představuje otázku

2. Učinit rozhodnutí

ANO

Potvrzení

OK

stisknout

NE

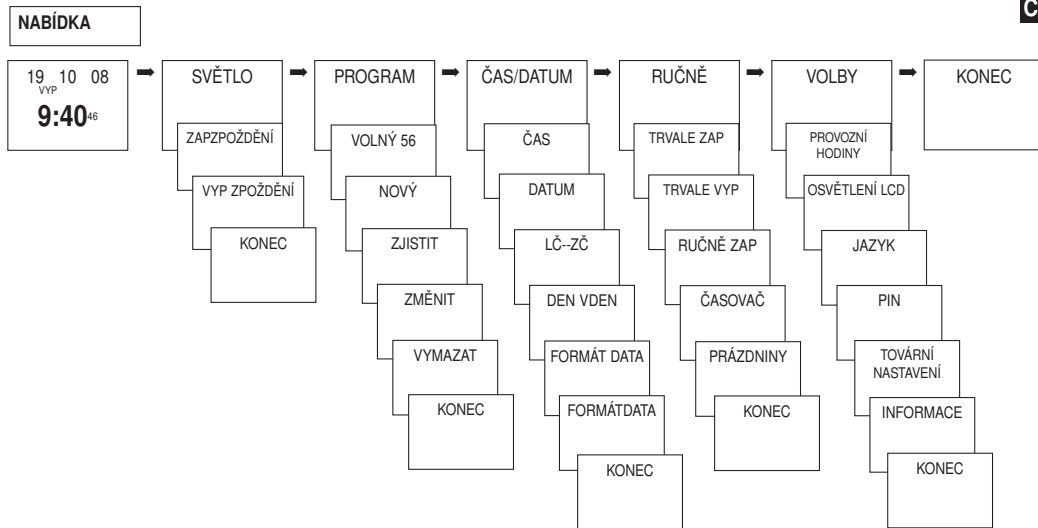
Změna/
přechod

< >

stisknout

Přehled ovládání pomocí nabídek

CZ



Připojení/montáž



UPOZORNĚNÍ

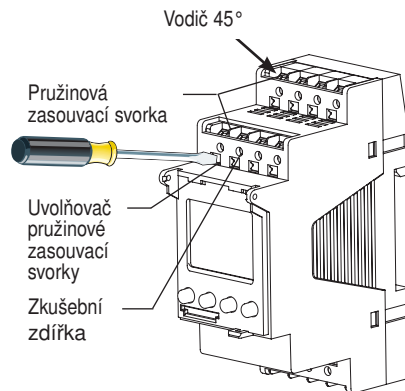


Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem!

- Montáž smí provádět výhradně odborný pracovník pro elektrická zařízení!
- Odpojte napětí!
- Sousední díly pod napětím zakryjte nebo zahradťe.
- Zajistěte proti opětovnému zapnutí!
- Zkontrolujte odpojení napětí!
- Uzemněte a zkratujte!

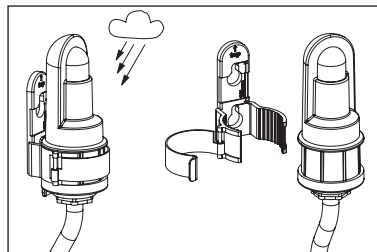
Připojení vodičů

- Odizolujte vodič v délce 8 mm (max. 9).
- Zasuňte vodič v úhlu 45° do otevřené svorky (možnost připojení 2 vodičů na jednu pozici svorek).
- Pro otevření pružinové zasouvací svorky zatlačte šroubovák směrem dolů.

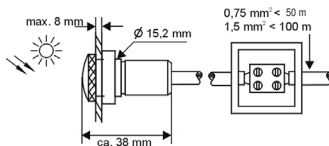


Připojení/montáž světelného čidla

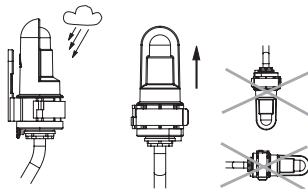
- Dbejte na délku připojovacího kabelu:
max. 100 m 2 x 1,5 mm², max. 50 m 2 x 0,75 mm²
- Vodič světelného čidla nesmí být veden paralelně k silnoproudému vedení.
- Světelné čidlo k osazení na konstrukci: 0,5–2,5 mm²,
Odizolujte vodič v délce 10 mm (max. 11 mm).



CZ



Světelné čidlo k zabudování

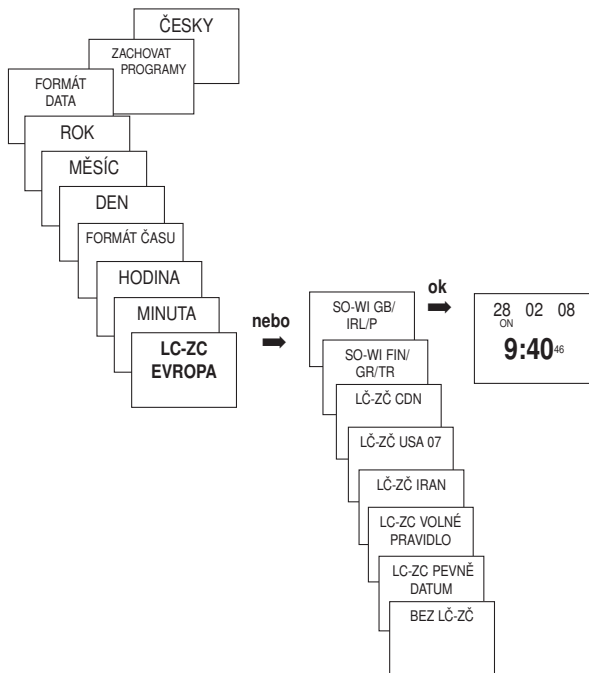


Světelné čidlo k osazení
na konstrukci

První uvedení do provozu

Nastavení jazyka, data, času, letního a zimního

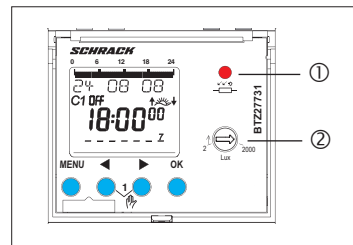
- Stiskněte libovolné tlačítko a sledujte zobrazení na displeji (viz obrázek).



Nastavení hodnot v luxech

Soumrakový spínač s externím světelným čidlem řídí provoz zařízení na osvětlení ulic, schodišť, vchodů ap.

- Nastavte na potenciometru pomocí šroubováku požadovaný rozsah od 2–2000 lx ② (viz obrázek). Červená LED dioda se rozsvítí, jakmile je nastavená hodnota v luxech nižší než intenzita světla okolního prostředí.



Hodnoty intenzity světla

Denní světlo (jasno)	80.000 lx
Kancelářské místnosti	500 lx
Chodby a schodiště	100-150 lx
Pouliční osvětlení	15 lx
Úplněk	cca 0,3 lx

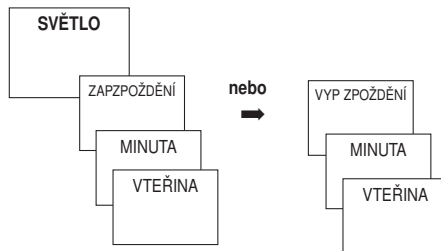
- ② Potenciometr k nastavení intenzity světla: 2-2000 lx
- ① Červená LED dioda pro nezpožděné zobrazení polohy spínače

Nastavení doby zpoždění

Přednastaveno je zpoždění zap/vyp **1 min.**, aby se vyloučila nežádoucí sepnutí vlivem blesku, automobilových reflektorů ap.

Po dobu tohoto zpoždění bliká kanálový stav (ON, OFF).

➤ Stiskněte **NABÍDKA** (viz obrázek).

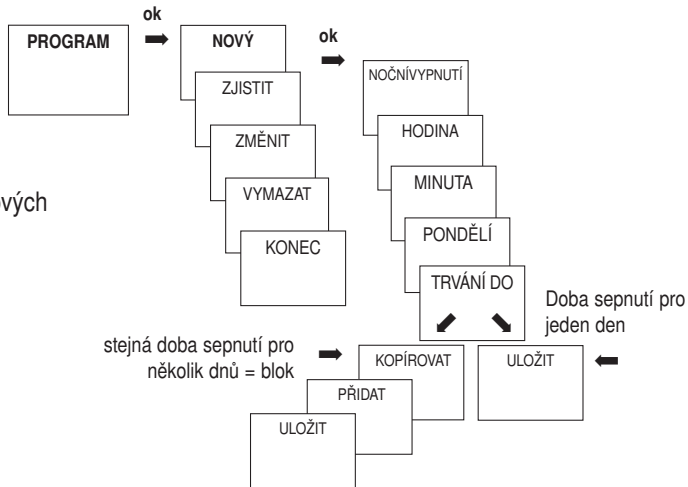


Programování sepnutí

(např. při nočním vypnutí
o víkendu 23:00 – 5:00 hodin)

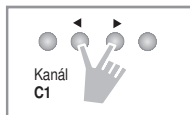
- Stiskněte **NABÍDKA**
(viz obrázek).

K dispozici máte 56 volných paměťových
míst.



Ruční a trvalé sepnutí

Ruční a trvalé spínání lze nastavit pomocí nabídky v položce **RUČNĚ** nebo (v automatickém zobrazení) kombinací tlačítek (viz obrázek).



Aktivace ručního spínání

- Krátce stiskněte současně obě tlačítka.

Aktivace trvalého spínání

- Stiskněte současně obě tlačítka na dobu 2 vteřin.

Zrušení ručního a trvalého sepnutí

- Stiskněte současně obě tlačítka.

Ruční spínání

Změna stavu kanálu až do příštího automatického nebo naprogramovaného sepnutí.

Trvalé spínání

Pokud je aktivováno trvalé spínání (zapnutí nebo vypnutí), naprogramované časy sepnutí neplatí.

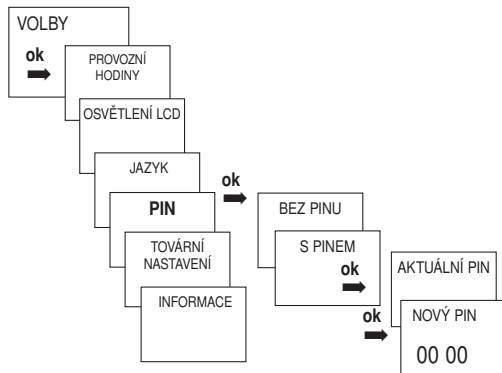
Vložení kódu PIN

CZ

Kód PIN se nastavuje v položce **VOLBY**

(viz obrázek) pomocí nabídky.

Pokud jste PIN zapomněli, zavolejte na hotline.



Technické údaje

Jmenovité napětí:	220–240 V~, +10 %/-15 %
Frekvence:	50–60 Hz
Světelný rozsah:	2–2.000 lx
Zpoždění zapnutí/vypnutí:	0–59 min
Vlastní spotřeba:	cca 3 VA
Spínací výstup:	nezávislý na fázi (spínání při průchodu nulou)
Kontakt:	přepínací
Materiál kontaktů:	AgSnO ₂
Spínaný výkon:	16 A/250 V~ $\cos \varphi = 1$ 10 A/250 V~ $\cos \varphi = 0,6$
Zářivka:	10 AX
Spínaný výkon min.:	10 mA/230 V AC 100 mA/12 V AC/DC
Zatížení žárovkami:	2600 W
Zatížení halogenovými svítlidly:	2600 W
Zářivky (VVG – konvenční hospodárné předřadníky):	
bez kompenzace:	2300 VA
sériová kompenzace:	2300 VA
paralelní kompenzace:	800 VA (80μF)
Duo zapojení:	2300 VA
Zářivky (EVG - elektronické předřadníky):	
	650 VA
Rtuťové a sodíkové výbojky:	
paralelní kompenzace:	800 VA (80μF)

Kompaktní zářivky s elektronickým předřadníkem:

22x7 W, 18x11 W, 16x15 W,
16x20 W, 14x23 W

Přípustná teplota okolí: –30 °C ... +55 °C (přístroj)
–40 °C ... +70 °C (čidlo)

Třída ochrany: II (Světelné čidlo III) při odpovídající montáži

Stupeň krytí: IP 20, IP 54 (svět. čidlo k osazení na konstrukci),
IP 65 (svět. čidlo k zabudování) dle EN 60529

Adresa servisního střediska/ hotline

Schrack Technik GmbH

www.schrack.com