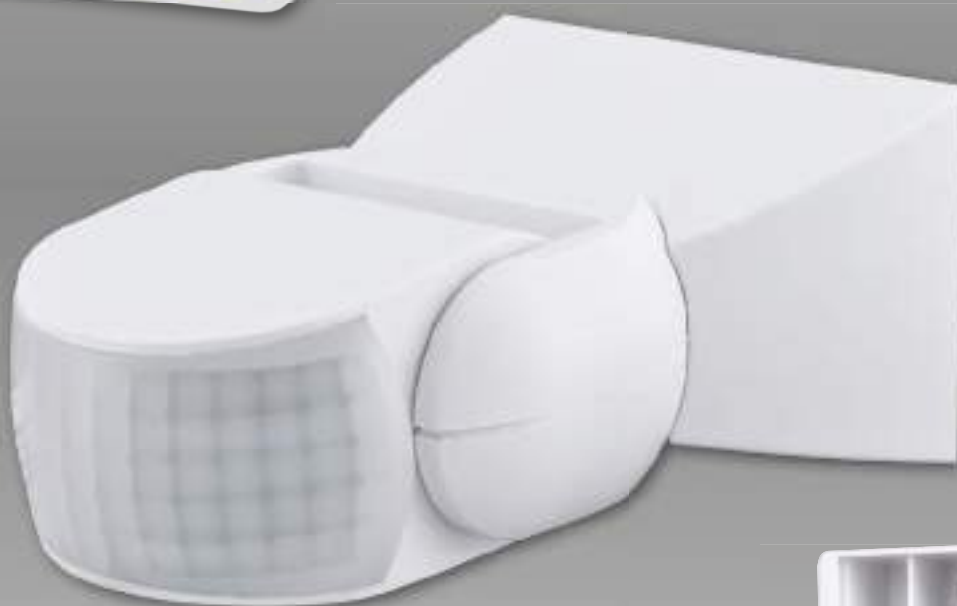


ČASOVÉ SPÍNAČE POHYBOVÁ ČIDLA REGULÁTORY OSVĚTLENÍ

EOB
S.r.o.
ELEKTROBOCK CZ



Vydáno 08/2017

Společnost ELEKTROBOCK CZ s.r.o. vznikla v Kuřimi v roce 1992 a od začátku se úzce specializovala na vývoj, výrobu a prodej spotřební elektroniky pro domácnost.

Prvním výrobkem společnosti byl dotykový regulátor osvětlení DR1, ale zatím vůbec nejúspěšnějším artiklem je bezdrátový zvonek.

Postupným nárůstem výroby rostly požadavky na pracovní prostory. V roce 2002 se společnost rozhodla investovat do výstavby nového vlastního objektu, který by splňoval aktuální požadavky. Stavba byla dokončena na podzim roku 2005. Dále byla roku 2009 rozšířena o skladovou budovu.

Zprovozněním těchto nových výrobních prostor si společnost zajistila vhodné podmínky pro kvalitní, spolehlivou a bezpečnou výrobu, splňující současnou přísnou legislativu. Zákazníci se tak mohou těšit na další rozšíření výrobního programu firmy.

Motto: „Spolehlivé a kvalitní výrobky pro domácnost za zajímavé ceny.“

Našimi hlavními odběrateli jsou především sítě supermarketů a velkoobchodů s elektroinstalačním materiálem, topenářské velkoobchody a samozřejmě Vy, koneční uživatelé našich výrobků.

Výroba je prováděna na nejmodernějších osazovacích automatech



Novinky	4 - 7
Naše produkty	8
Časové spínače pro větší zátěže	9
Časové spínače na instalační krabice	10 - 11
Časové spínače do instalační krabice	12 - 13
Časové spínače univerzální	14 - 15
Časové spínače pro větší zátěže	16
Časové spínače - rozměry a přehled	17
Dotykový a dálkový regulátor osvětlení	18 - 19
Dotykový a dálkový regulátor VENUS	20 - 21
Čidlo vlhkosti	22
Pohybová čidla nástěnná	23 - 28
Pohybová čidla rohová	28
Pohybová čidla nástěnná	29 - 32
Pohybová čidla stropní	33 - 38
Pohybová čidla univerzální	39 - 43
Autonomní hlásiče kouře	44 - 45
Minialarmy	46 - 48
Piktogramy	48
Bezdrátový bazénový alarm	49
Připravujeme	50 - 51



DR4-LED jsou regulátory určené pro plynulou regulaci LED a úsporných žárovek na 230 V AC

DR4

DR4-LED-S

Obj.č. - 2551

Ovládání stiskem

DR4-LED-IR

Obj.č. - 2561

ovládání dálkovým ovladačem od TV nebo stiskem tlačítka. Regulátor je schopen naučit se kódy od dálkového televizního ovladače.



LED stmívatelné žárovky

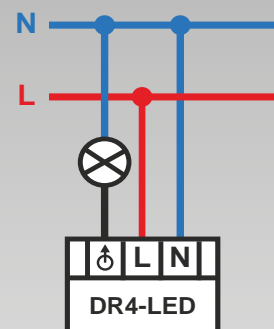


úsporné stmívatelné žárovky

klasické žárovky



Schéma zapojení:



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Odporová zátěž	2 až 100 W
LED žárovky	2 až 100 W
Úsporné žárovky	2 až 100 W
Příkon	< 1 W
Pojistka trubičková	F2A / 1500 A, 250 V
Průřez vodičů	max. 2,5 mm ²
Provozní teplota	0 °C až 40 °C
Krytí	IP20

KLASIK

IR22A-klasik

Obj.č. - 0922

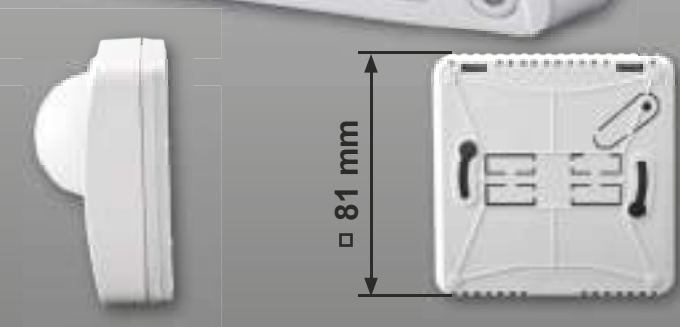
IR22A



IR22 umožňuje spínat i LED žárovky.

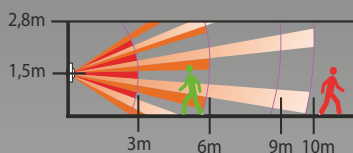
U některých typů pohybových čidel dochází při ovládání LED žárovek k jejich nechtěnému občasnému problikávání při vypnutí. **Toto je u IR22 technicky vyřešeno.**

Ovládací prvky

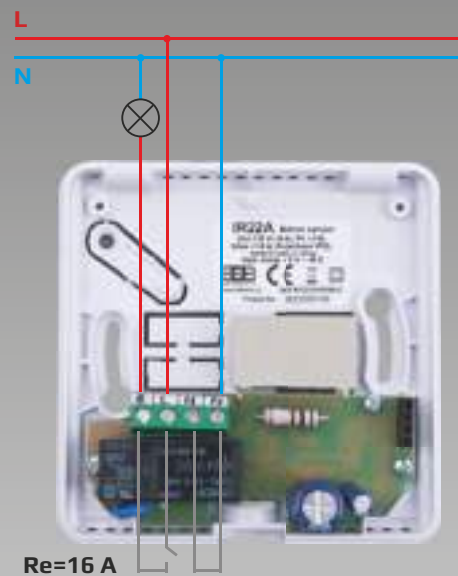
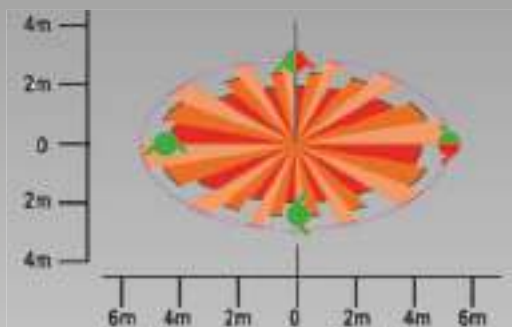
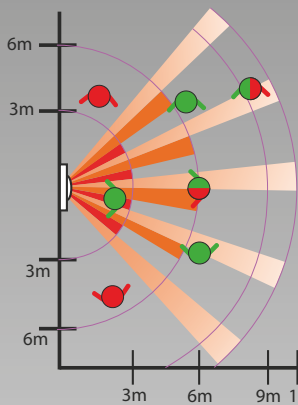


Detekční pole:

Umístění čidla na stěnu



Umístění čidla na strop



- Necitlivá oblast
- Optimalní směr a místo pohybu
- Směr a oblast s nízkou citlivostí na pohyb

Technické parametry		Typy zátěží:	
Napájení	230 V / 50 Hz	Maximální spínaný proud	až 16 A
Spotřeba	< 1 W	Žárovky	2300 W
Rozsah nastavení intenzity osvětlení	10 - 2000 Lux	Zářivky s beztrátovým předřadníkem - paralelně	250 VA
Úhel snímání	360°	Zářivky s beztrátovým předřadníkem - sériově	400 VA
Doba doběhu (světlo)	5 s - 10 min.	Úsporné žárovky	100 W / max. 9 ks
Provozní teplota	-20 °C až 40 °C	LED žárovky	100 W / max. 9 ks
Krytí	IP20	Ventilátory	350 W

LM-201A

Detektor a hlásič oxidu uhelnatého

Obj.č. - 0183

LM-201A



Součástí balení jsou 3 alkalické baterie pro roční provoz



Technické parametry	
Zjišťovaný plyn	oxid uhelnatý (CO)
Detekční metoda	elektrochemický článek
Certifikace	EN50291-1:2010, typ B
Napájení	3 x 1,5 V, alkalické baterie AA
Životnost baterií	1 rok (podle typu)
Indikace slabé baterie	ANO
Hlasitost	> 85 dB (1m)
Příkon v klidu	< 80 µA
Příkon při poplachu	< 75 mA
Životnost detektoru	7 let (upozornění na LCD)
Indikace koncentrace CO	25 až 550 PPM ± 10%
Zobrazení teploty	-15 °C až 50 °C (při CO < 25 PPM)
Pracovní teplota	0 °C až 45 °C (0-95% RH)
Hmotnost	220 g
Rozměry	90 x 120 x 40 mm

Popis:

- Bateriové napájení.
- Český popis včetně návodu.
- Multifunkční LCD displej s informacemi o úrovni koncentrace CO a aktuální teploty.
- Detekce elektrochemickým čidlem.
- Autotest každé 2 minuty.
- Denní paměť hlášených poplachů v nepřítomnosti uživatele.
- Vhodné i pro vlhké prostředí při relativní vlhkosti 25–95% (např. koupelny).
- Akustická signalizace > 85 dB ve vzdálenosti 1 m.
- Měří aktuální pokojovou teplotu.
- Signalizace i nízké koncentrace CO (25 PPM).
- 7 letá životnost s ohlášením konce životnosti na LCD.
- Snadná a rychlá instalace.

Popis:

- Detektor úniku vody vás spolehlivě varuje silným zvukovým signálem při úniku vody na podlahu.
- Je vhodný pro hlídání spotřebičů jako např: myčky, pračky, ohřívače atd.
- Svou činností může předejít větším škodám způsobených vodou na vašem nebo i sousedově majetku.
- Unikátní systém s 3 detekčními body zaručuje vysokou spolehlivost zařízení.

CN112

Obj.č. - 0184

Detektor úniku vody

až 95 dB



CN112



- V okamžiku, kdy dojde k vzájemnému propojení všech 3 bodů vodou začne přístroj vydávat zvukový signál až 95 dB. Přístroj je napájen 9 V baterií s životností až 2 roky.
- Před ukončením životnosti baterie vydává přístroj krátké zvukové signály pro upozornění na slabou baterii.

Technické parametry

Napájení	baterie 9 V
Klidový odběr	5 ~ 10 μ A
Doba reakce	\leq 7 s
Jmenovitý proud	16 mA
Hlasitost	< -95 dB
Rozměry	\varnothing 83 mm x 30 mm
Provozní teplota okolí	1 °C až 60 °C



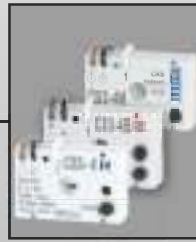
CS1-1
CS1-2
CS1-3



CS3-1
CS3-1B



CS3-2



CS3-4
CS3-4B
CS3-4M



CS3-16



CS4-16



DR2



DR3



DR4



IR20
IR21-R



IR22A-klasik
IR22B-klasik



IR30



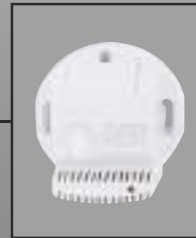
LM102-D



LM-107A



LM-201A



CV701



CN112



LX-AL1
LX-AL2
LX-AL3



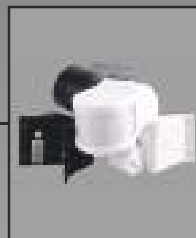
LX14



LX16C



LX38
LX39



LX48A
LX48B



LX118



CN09



CN11
CN12
CN15



LX20



LX28A
LX28B



IR28B Klasik



IR28B profi



IR28B Plus profi



IR28B W-link



IR16 profi



ELBO-073

CS4-16

Obj.č. - 0147

CS4-16

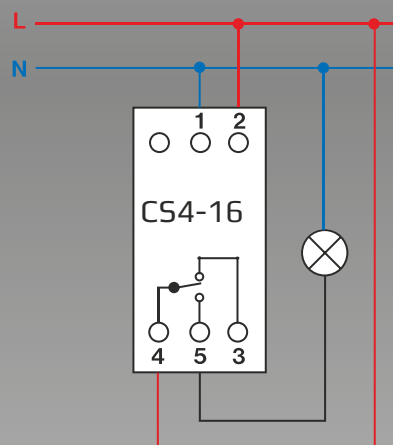
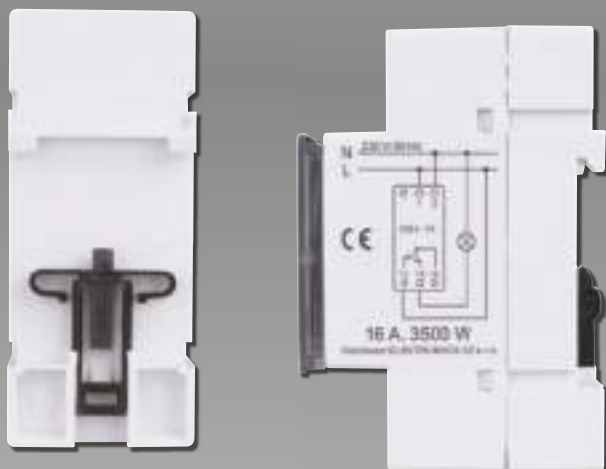


Popis:

- Časový programovatelný spínač slouží k časovému spínání spotřebičů.
- Pokud potřebujeme zapnout nebo vypnout spotřebič v určitém časovém rozmezí, stačí naprogramovat týdenní program a připojit spotřebič dle schématu.
- Montáž se provádí na DIN lištu.

Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	relé
Odporová zátěž	max. 16 A
Induktivní zátěž	max. 2 A
Min. nastavitelný čas	1 min.
Přesnost hodin	1 min. za měsíc
Stupeň krytí	IP 20



Na DIN liště:



Programovací funkce

Počet nastavitelných programů	10
Počet kombinací dnů a bloků	16
Volba funkce	AUTO / ON / OFF
Cyklus hodin	12 / 24
Zimní / letní čas	AND
Programování po	1 minuta
Programovací úsek	1 minutu
Počet změn za den	10 x ON / 10 x OFF
Záloha chodu při výpadku 230 V AC	více jak 100 h.

Společné vlastnosti:

Všechny typy CS1 jsou určeny pro montáž na instalační krabice do zdi, přímo v místnosti, kde je potřeba časově ovládat určitý spotřebič. Umožňují připojení 20-ti tlačítek s doutnavkou a spínat osvětlení až do 16 A.

Vysvětlení funkce blokování:

Zablokuje-li někdo ovládací spínač tak, že bude trvale sepnutý, osvětlení se po nastavené době vypne.

CS1



■ Svítí po nastavenou dobu, např. 5 min.



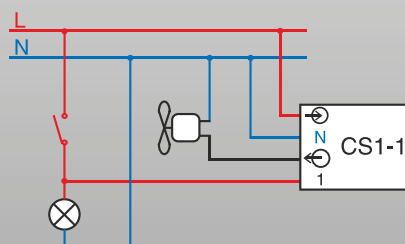
■ Zhasnuto až do dalšího stisknutí tlačítka.

Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	relé
Max. spínaný proud	až 16 A
Induktivní zátěž	2 A
Nastavitelný čas	1 až 10 min
Příkon	1 VA
Pojistka	F 4 A / 1500 A, 250 V
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	-10 °C až 55 °C



Schéma zapojení:



CS1-1

Obj.č. - 0111

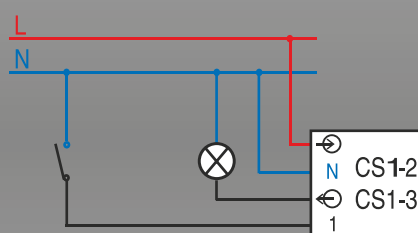
Popis:

- Pro spínání ventilátorů koupelen, WC a jiných prostor.
- Ke spuštění dojde teprve po vypnutí ovládacího prvku.

CS1



Schéma zapojení:



CS1-2

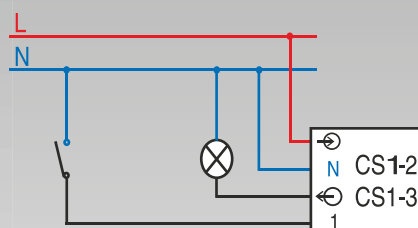
Obj.č. - 0112

Popis:

- Jako schodišťový automat s blokováním ke spínání osvětlení schodišť, chodeb, hal.
- Ke spuštění dojde v okamžiku sepnutí ovládacího prvku (zablokuje-li někdo ovládací spínač tak, že bude trvale sepnutý, osvětlení se po nastavené době vypne).



Schéma zapojení:



CS1-3

Obj.č. - 0113

Popis:

- Jako schodišťový automat bez blokování ke spínání osvětlení.
- Ke spuštění dojde v okamžiku sepnutí ovládacího prvku, ale nastavená doba se začne odečítat až po vypnutí ovládacího prvku.

CS3 jsou určeny pro spínání menších výkonů v širokém časovém rozsahu s montáží pod ovládací prvek (vypínač).

CS3



CS3-1

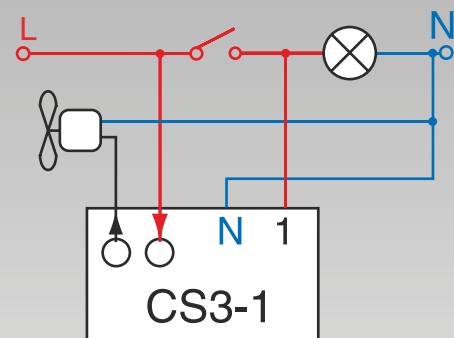
Obj.č. - 0131

Popis:

- Pro spínání ventilátorů.
- CS3-1 je určen ke zpožděnému zapnutí a vypnutí indukční (ventilátory) i ohmické (žárovky) zátěže. K zapnutí zátěže dojde okamžitě po vypnutí světla na nastavenou dobu 0,1 s - 90 min.
- Vhodné například pro spínání odsávání na WC, kdy k zapnutí ventilátoru dojde až po odchodu z místnosti, v závislosti na vypnutí osvětlení.



Schéma zapojení:



Technické parametry

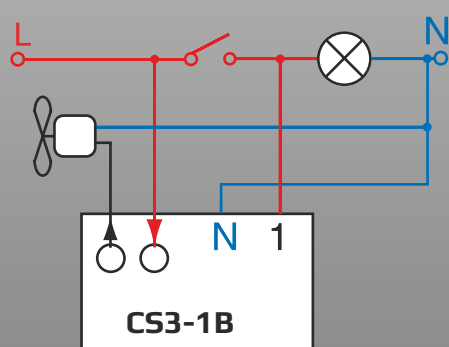
Napájení	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	triak
Odporová zátěž	5 - 150 W
Induktivní zátěž	5 - 50 VA
Nastavitelný čas	1 s až 90 min
Stupeň krytí	IP 20 a vyšší podle montáže
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C

CS3-1B

Obj.č. - 0133



Schéma zapojení:



Popis:

- Pro spínání ventilátorů s možností nastavení zpoždění zapnutí i vypnutí zařízení.
- Ke spuštění ventilátoru dojde 1s až 5 min po zapnutí osvětlení. K odpojení ventilátoru dojde v době 1s až 1,5 hod. po vypnutí osvětlení.
- Výhodou této funkce je úspora energie.
- K zapnutí odsávání dojde v případě, že jsme v dané místnosti déle než je nastavená doba zpoždění zapnutí.

CS3

Technické parametry

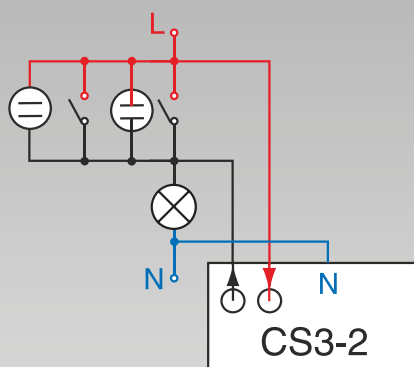
Napájení	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	triak
Odporová zátěž	5 - 150 W
Induktivní zátěž	5 - 50 VA
Nastavitelný čas	1 s až 90 min
Stupeň krytí	IP 20 a vyšší podle montáže
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C

CS3-2

Obj.č. - 0132



Schéma zapojení:



Popis:

- Jako schodišťový automat s blokováním.
- CS3-2 je určen ke zpožděnému vypnutí spotřebičů.
- Je vhodný k ovládání ohmické zátěže (žárovky).
- K zapnutí spotřebiče dojde v okamžiku sepnutí kontaktů ovládacího tlačítka.
- Vlastní odečítání času však nastane až po rozepnutí těchto kontaktů.
- Na kontakty spínacích tlačítek lze připojit signalizační doutnavky.

Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	triak
Odporová zátěž	20 - 250 W
Induktivní zátěž	nelze
Nastavitelný čas	1 s až 90 min
Stupeň krytí	IP 20 a vyšší podle montáže
Pracovní teplota	0 °C až 50 °C

CS3-4

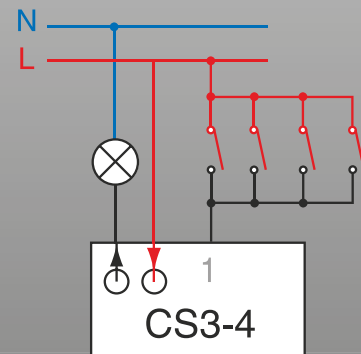
Obj.č. - 0134

Popis:

- Pro spínání odporových a indukčních zátěží.
- V zapojení **BEZ NULOVÉHO VODIČE**.
- K zapnutí dojde okamžitě při stisknutí tlačítka, ale samotné časování začne až po rozpojení tlačítka.



Schéma zapojení:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	triak
Odporová zátěž	5 - 150 W
Induktivní zátěž (ventilátor)	5 - 50 VA
Nastavitelný čas	1 s až 20 hod
Pojistka	trubičková typ F2A / 1500 A, 250 V
Stupeň krytí	IP 20 a vyšší podle montáže

CS3-4B

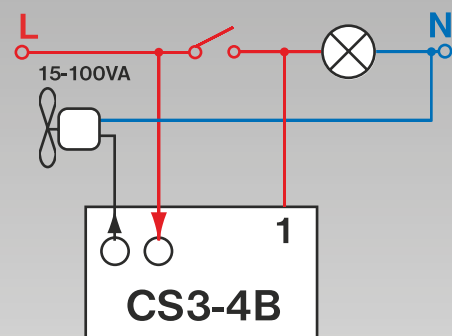
Obj.č. - 0136

Popis:

- Pro spínání ventilátorů s možností nastavení zpoždění zapnutí i vypnutí spotřebiče.
- V zapojení **BEZ NULOVÉHO VODIČE**.
- Ke spuštění ventilátoru dojde 30 s až 10 min po zapnutí osvětlení.
- K odpojení ventilátoru dojde v době 1s až 10 hod. po vypnutí osvětlení.
- Výhodou této funkce je úspora energie.
- K zapnutí odsávání dojde v případě, že jsme v dané místnosti déle než je nastavená doba zpoždění zapnutí.



Schéma zapojení:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	triak
Odporová zátěž	5 - 150 W
Induktivní zátěž	5 - 50 VA
Nastavitelný čas	1 s až 20 hod
Pojistka	trubičková typ F2A / 1500 A, 250 V
Stupeň krytí	IP 20 a vyšší podle montáže

CS3-4M

Obj.č. - 0135

Multifunkční polovodičový časový spínač

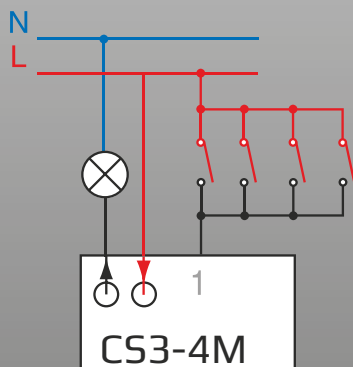


Popis:

- Pro ovládání odporové (žárovky) a indukční zátěže (ventilátory).
- V zapojení **BEZ NULOVÉHO VODIČE**.
- 8 volitelných funkcí.

CS3-4M

Schéma zapojení:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	triak
Odporová zátěž	5 - 150 W
Induktivní zátěž	5 - 50 VA
Nastavitelný čas	1 s až 20 hod
Pojistka	trubičková typ F2A / 1500 A, 250 V
Stupeň krytí	IP 20 a vyšší podle montáže

Funkce CS3-4M:

1. Časové relé s možností přerušení

t_s = doba zapnutí osvětlení
 t_c = nastavená doba na CS3-4M
 t_{cx} = přerušení ($t_{cx} < t_c$)

2. Zpožděné vypnutí (obdoba CS3-1)

t_s = doba zapnutí osvětlení
 t_{cs} = doba běhu spotřebiče

3. Multi-časové relé s blokováním

t_s = doba zapnutí osvětlení
 t_c = nastavená doba na CS3-4M
 $t_{cx} = n \times t_c$ ($n < 5$) / doba zapnutí osvětlení

4. Časové relé bez možnosti přerušení

t_s = doba zapnutí osvětlení
 t_c = nastavená doba na CS3-4M
 $t_{cx} = t_c$

5. Impulsní relé (ovládané z více míst)

t_s = doba zapnutí osvětlení
 t_{cs} = doba běhu spotřebiče

6. Zpožděné sepnutí

t_s = doba zapnutí osvětlení
 t_{cs} = doba běhu spotřebiče

7. Zpožděné sepnutí i vypnutí

t_s = doba zapnutí osvětlení
 t_x = nastavené zpoždění na CS3-4M
 t_{cs} = doba běhu spotřebiče

8. Blikač

t_s = doba zapnutí osvětlení
 t_c = nastavená doba na CS3-4M

CS3-16 Multifunkční releový časový spínač

Obj.č. - 0137

16A

Popis:

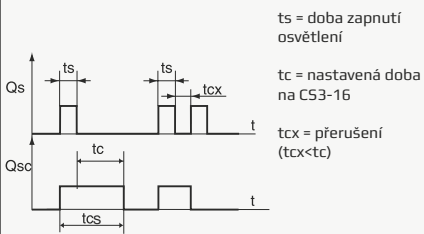
- Časový spínač CS3-16 je multifunkční relé s možností nastavení osmi funkcí a montáží pod ovládací prvek (vypínač) do instalační krabice typu KP.
- Spínacím prvkem je silové relé 16 A, které umožňuje ovládání větších zátěží.

Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Imax	16 A
žárovka	2000 W
zářivka	750 W
úsporné žárovky	500 W
Motor s kotvou nakrátko	900 W
Průřez instalačních Cu vodičů	0,5 mm ²
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 °C až 35 °C

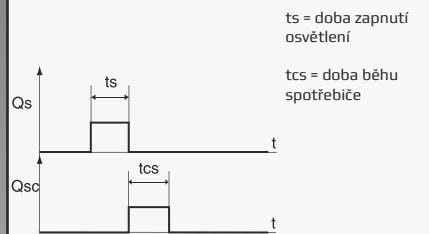


Funkce CS3-16:

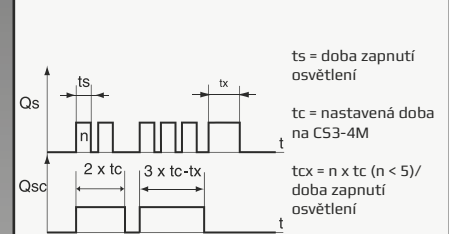
1. Časové relé s možností přerušení



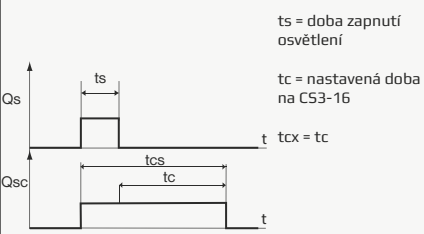
2. Zpožděné vypnutí



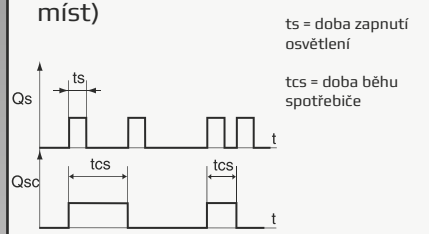
3. Multi-časové relé s blokováním



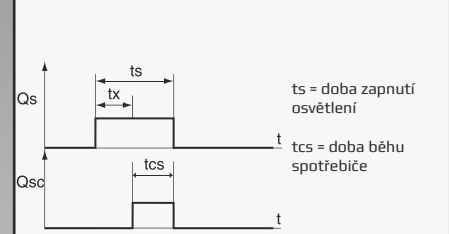
4. Zpožděné vypnutí bez blokování



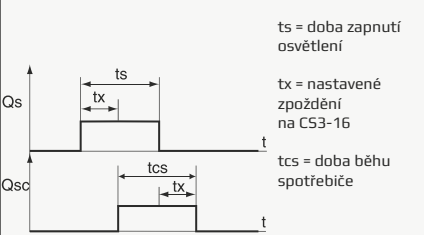
5. Impulsní relé (ovládané z více míst)



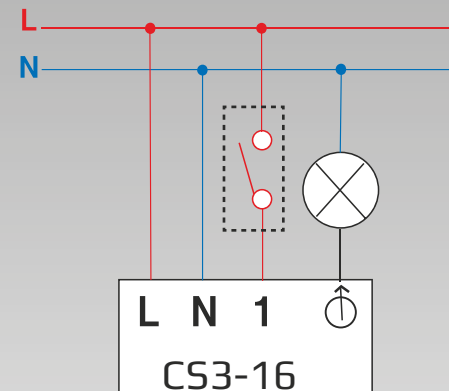
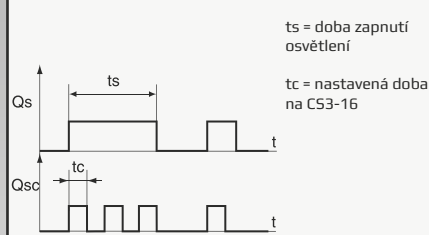
6. Zpožděné sepnutí

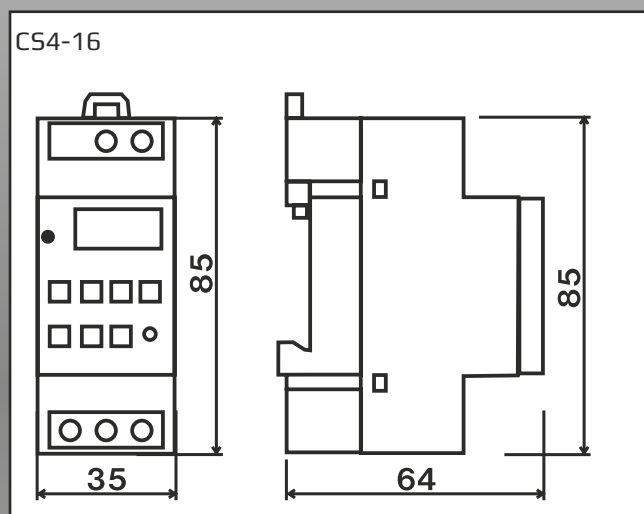
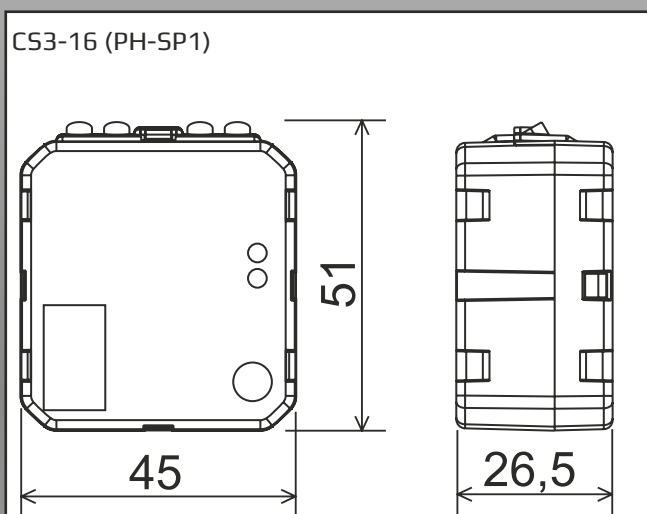
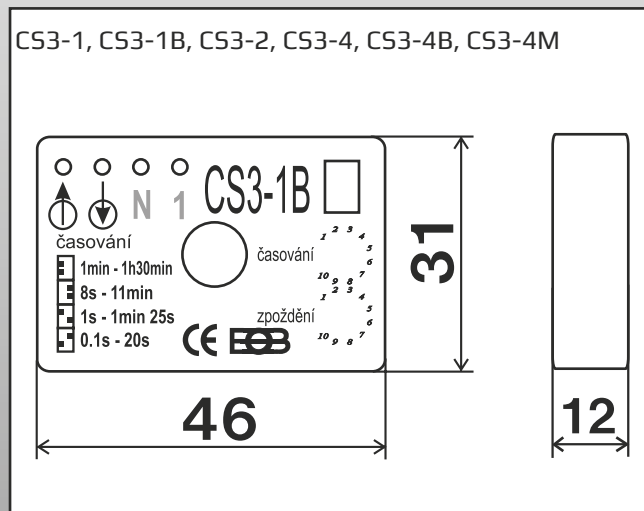
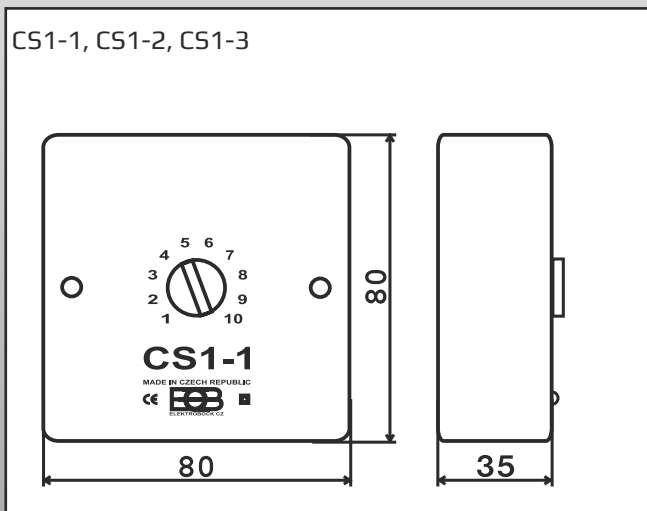


7. Zpožděné sepnutí i vypnutí



8. Blikač





Srovnávací tabulka všech typů časových spínačů

Typ přístroje	CS1	CS3-1	CS3-1B	CS3-2	CS3-4	CS3-4B	CS3-4M	CS3-16	CS4-16
Napájení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	relé	triak	triak	triak	triak	triak	triak	relé	relé
Odporová zátěž	max. 16 A	5 - 150 W	5 - 150 W	20-250 W	5 - 150 W	5 - 150 W	5 - 150 W	max. 16 A	max. 16 A
Induktivní zátěž	2 A	5 - 50 VA	5 - 50 VA	-	5 - 50 VA	5 - 50 VA	5 - 50 VA	max. 2 A	max. 2 A
Nastavitelný čas	1-10 min.	1 s -90 min.	1 s -90 min.	1 s -90 min.	1 s -20 hod.	1 s -20 hod.	1 s -20 hod.	1 s -20 hod.	1 s -20 hod.

Tabulka všech typů přístrojů a zátěží

Typ přístroje	Název	Typ zátěží	Typ přístroje	Název	Typ zátěží
	Žárovka	Odporová (rezistivní)		Stykač	Indukční
	Topné těleso	Odporová (rezistivní)		Úsporná žárovka	Kapacitně-indukční
	Výbojka	Indukční		Klasický transformátor	Indukční
	Zářivka	Indukční		Elektronický transformátor	Kapacitně-indukční
	Ventilátor	Indukční		Elektrický motor	Indukční

DR2



Typ přístroje	DR2-S	DR2-SD	DR2-ZD	DR2-TD	DR2-MD	DR2-ID
Regulace dotykem	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulace IR dálkovým ovladačem	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Systém učení IR kódů	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Světelná indikace LED	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Zvuková indikace	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Možnost ovládání z více míst	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paměť poslední nastavené intenzity	✓	✓	✓	✓	✓	Volba
Plynulý náběh osvětlení	✓	✓	✓	✓	✓	Volba
Aut. vypnutí po 8 hod. provozu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Simulace přítomnosti osob	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Použití pro transformátory	✗	✗	✗	** ✓	* ✓	✗
Bezhlukový provoz	✗	✗	✗	✗	✓	✗

* Pro veškeré typy elektronických transformátorů

** Pro toroidní a klasické transformátory s EI plechy a některé typy elektronických transformátorů

IR = infračervený signál

DR2-S

○ Obj.č. - 0541

● Obj.č. - 0542

● Obj.č. - 0543

Slouží k regulaci osvětlení pouhým dotykem na ovládací plochu regulátoru. Intenzita osvětlení se nastavuje délkou dotyku.

DR2-SD

○ Obj.č. - 0511

● Obj.č. - 0512

● Obj.č. - 0513

Ovládání osvětlení je možné jak dotykem, tak dálkovým IR ovladačem od běžných TV přístrojů.

DR2-TD

○ Obj.č. - 0551

● Obj.č. - 0552

● Obj.č. - 0553

Je funkčně shodný s typem DR2-SD, ale slouží k ovládání transformátorů.

DR2

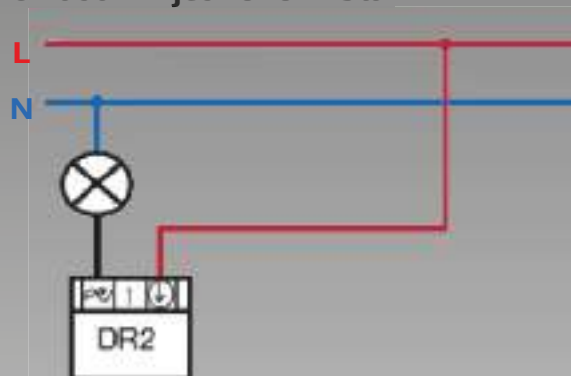
Popis:

- Paměť poslední nastavené intenzity osvětlení.
- Plynulý náběh a doběh osvětlení.
- Možnost ovládání z více míst.
- Indikace LED.

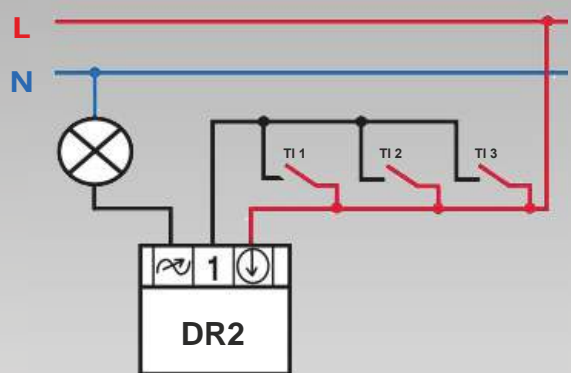
Funkce:

- Dotykový regulátor osvětlení (stmívač) DR2 umožňuje pouhým dotykem (na víčko) regulátor zapínat, vypínat a řídit intenzitu osvětlení.
- Výhodou je, že se v paměti regulátoru uchová poslední nastavená intenzita.
- Zmenšením intenzity osvětlení dochází k úsporám el. energie, ale i k šetření našeho zraku.

Ovládání z jednoho místa:



Ovládání z více míst:



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	triak
Odporová zátěž	40 W - 400 W
Induktivní zátěž	max. 2 A
Pojistka	F2A / 1500 A, 250 V
Max.průřez instal.vodičů	2,5 mm ²
Stupeň krytí	IP 20

Regulátory řady DR3 a DR4 jsou vyráběny v designu a mechanickém provedení vypínačů řady VENUS.

DR3



Designový rámeček je možné kombinovat v různých barvách.



Regulátor je možné umístit do vícenásobných rámečků s dalšími přístroji a vypínači řady VENUS.





DR3 je řada regulátorů určená pro ovládání žárovkového osvětlení jak dotykem, tak i dálkovým ovladačem od TV.

DR3-S

Obj.č. - 2541

Určen pro ovládání stiskem tlačítka.

DR3-SD

Obj.č. - 2511

Určen pro ovládání stiskem tlačítka nebo dálkovým ovladačem od TV.

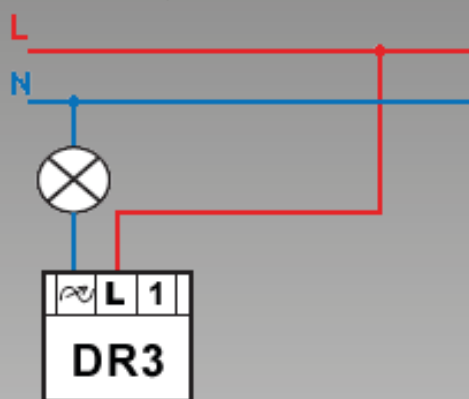
DR3-ID

Obj.č. - 2521

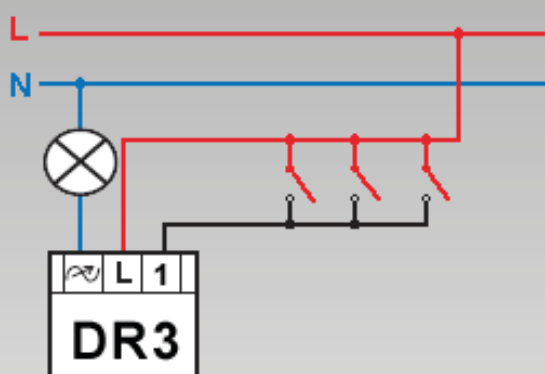
Určen pro ovládání stiskem tlačítka nebo dálkovým ovladačem od TV s učením kódu.



Ovládání z jednoho místa:



Ovládání z více míst:



Typ přístroje	DR3-S	DR3-SD	DR3-ID
Regulace dotykem	✓	✓	✓
Regulace IR dálkovým ovladačem	✗	✓	✓
Systém učení IR kódů	✗	✗	✓
Světelná indikace LED	✓	✓	✓
Zvuková indikace	✗	✓	✓
Možnost ovládání z více míst	✓	✓	✓
Paměť poslední nastavené intenzity	✓	✓	✓
Plynulý náběh osvětlení	✓	✓	✓
Aut. vypnutí po 8 hod. provozu	✓	✓	✓
Simulace přítomnosti osob	✗	✗	✓

Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Odporová zátěž	40 - 250 W
Induktivní zátěž	40 - 150 VA
Jmenovitý proud	< 30 mA
Příkon	< 1 W
Pojistka trubičková	F2A / 1500 A, 250 V
Průřez vodičů	max. 2,5 mm ²
Stupeň krytí	IP 20
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

CV701

Obj.č. - 0071

CV701

Popis:

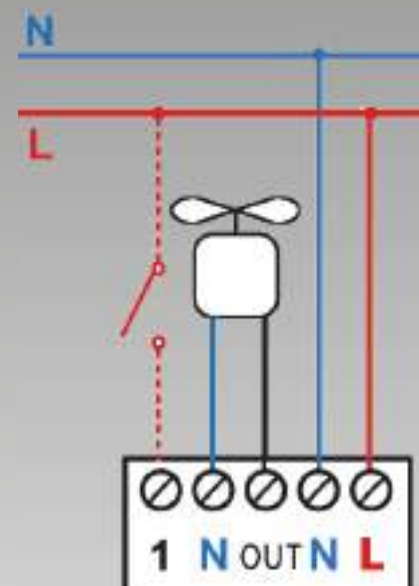
- Zamezení škod, vzniklých kondenzací vodní páry.
- Ochrana proti vzniku plísní, odvedení vydýchaného vzduchu a vlhkosti.
- Úspora investic (zbytečné větrání zvyšuje náklady na vytápění).

Funkce:

- Hlavní funkcí CV701 je ovládání ventilátoru (odvětrávání) s ohledem na velikost relativní vlhkosti (RH) v místnosti (RH je procentuální vyjádření obsahu vodní páry ve vzduchu za dané teploty, oproti vzduchu vodní párou plně nasyceném, při téže teplotě).
- Vysoká RH může způsobit kondenzaci vodních par a tím i vznik plísní.
- Plísně pak poškozují nejen majetek, ale mohou vážně ohrozit i lidské zdraví (alergie, astma).



Schéma zapojení:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Spínací prvek	triak
Max.spínaný výkon	15 - 200 W
Měřená relativní vlhkost	20 až 95 % RH
Pojistka-trubičková	F2 A / 1500 A, 250 V
Pracovní teplota	0 až 50 °C
Stupeň krytí	IP 20

LX14

○ Obj.č. - 0514

● Obj.č. - 1514

LX14



Popis:

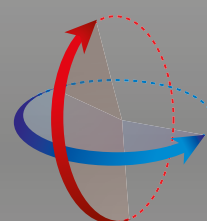
- Doba sepnutí od 5 s do 10 min.
- Citlivost na světlo (10 Lux až 1000 Lux).
- Detekční dosah od 2 m do 12 m (do 24 °C).

Ovládací prvky:



Mechanické směřování senzoru:

od -45° do +45°



od -90° do +90°

Detekční pole:

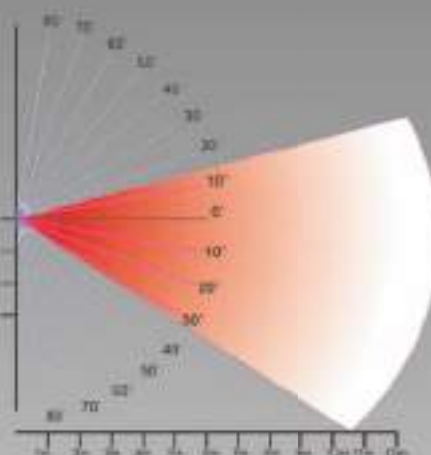
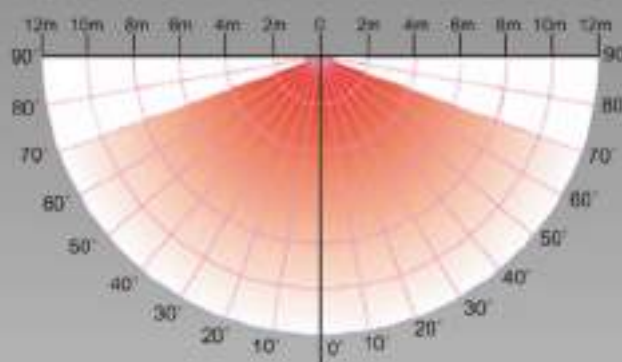
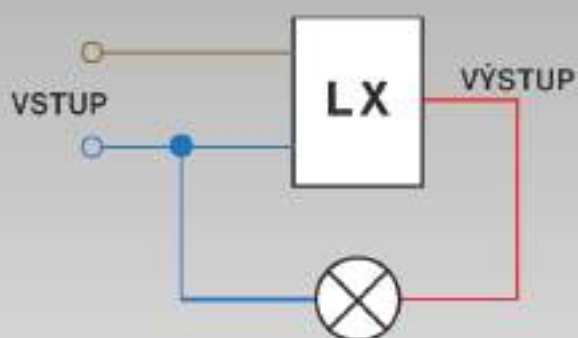


Schéma zapojení:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1000 W
Imax	5 A
Detekční úhel	120°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Detekční vzdálenost	2 až 12 m
Nastavitelný čas	5 s až 10 min.
Citlivost na světlo	10 lux až > 1000 Lux
Stupeň krytí	IP 44
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

LX16C

○ Obj.č. - 0516

● Obj.č. - 1516

Popis:

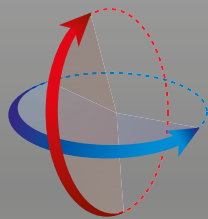
- Doba sepnutí od 5 s do 8 min.
- Citlivost na světlo (5 Lux až 1000 Lux).
- Detekční dosah od 2 m do 11 m (do 24 °C).

Ovládací prvky:



Mechanické směrování senzoru:

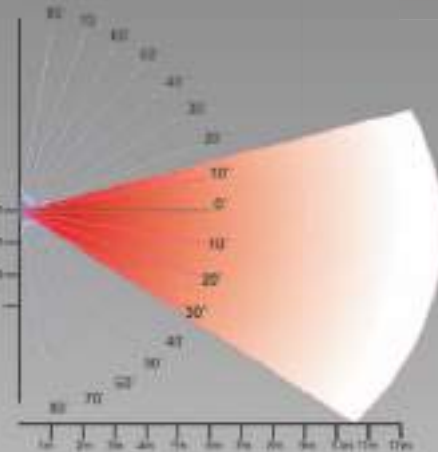
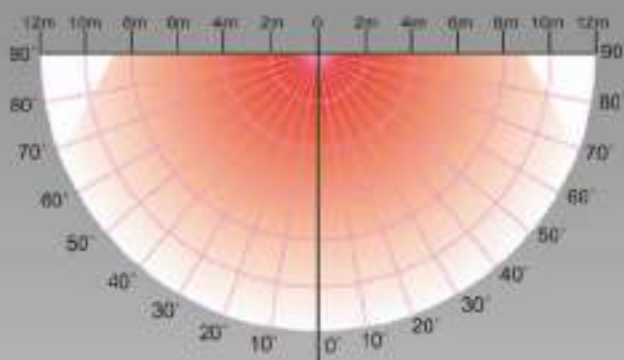
od -45° do +45°



od -80° do +80°



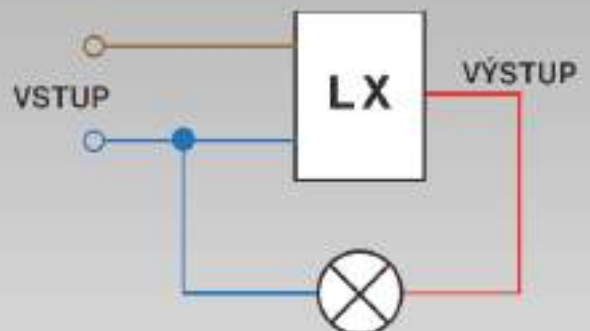
Detekční pole:





Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I _{max}	6 A
Detekční úhel	180°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Detekční vzdálenost	2 až 11 m
Nastavitelný čas	5 s až 8 min.
Citlivost na světlo	< 5 lux až 1000 Lux
Stupeň krytí	IP 44
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

Schéma zapojení:



LX38

-  Obj.č. - 0538
-  Obj.č. - 1538

LX38

Popis:

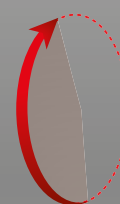
- Doba sepnutí od 8 s do 7 min.
- Citlivost na světlo (3 Lux až 2000 Lux).

Ovládací prvky:



Mechanické směrování senzoru:

od -60° do +60°



Detekční pole:

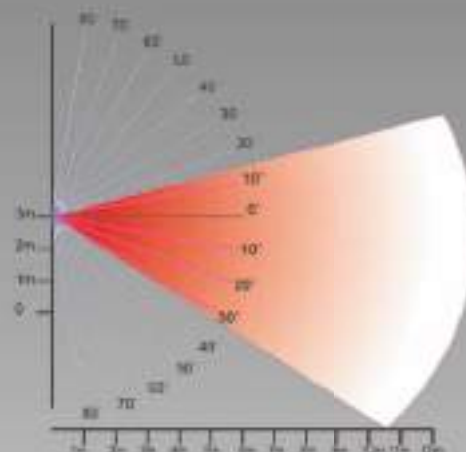
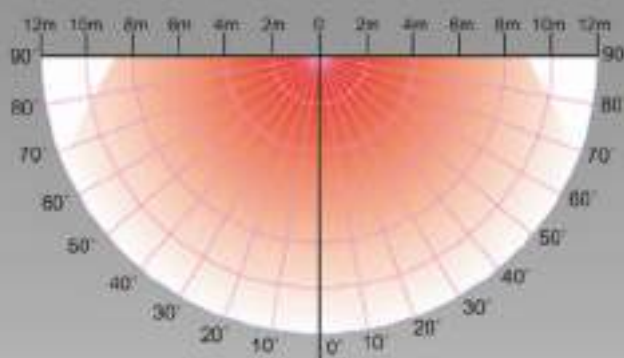
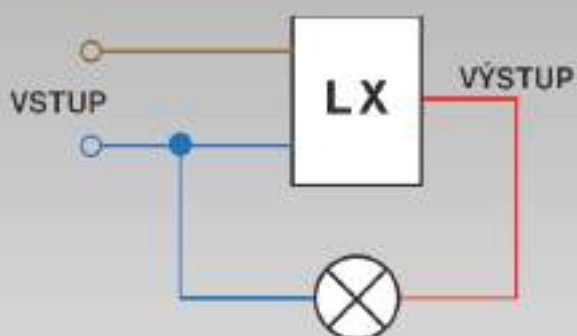


Schéma zapojení:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I _{max}	6 A
Detekční úhel	180°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) - běžná chůze
Detekční vzdálenost	max. 12 m
Nastavitelný čas	8 s až 7 min.
Citlivost na světlo	< 3 lux až 2000 Lux
Stupeň krytí	IP 44
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

LX39

○ Obj.č. - 0529

● Obj.č. - 1529

Popis:

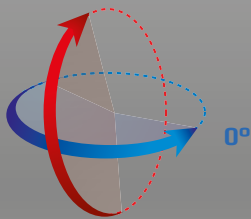
- Doba sepnutí od 8 s do 7 min.
- Citlivost na světlo (3 Lux až 2000 Lux).

Ovládací prvky:

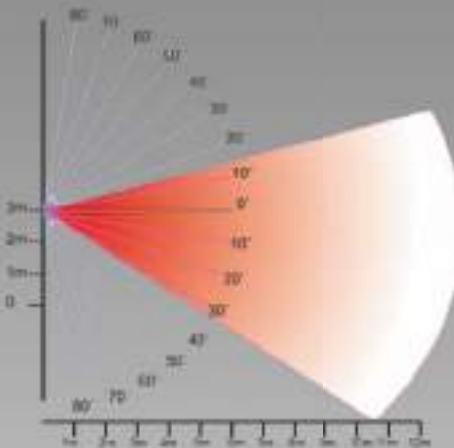
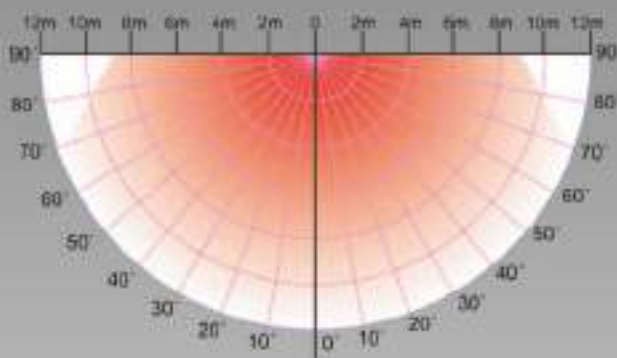


Mechanické směrování senzoru:

od -130° do +130°

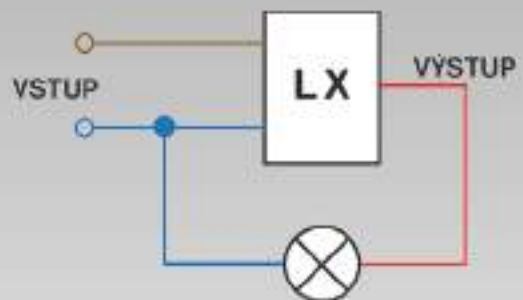


Detekční pole:



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I _{max}	6 A
Detekční úhel	180°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Detekční vzdálenost	max. 12 m
Nastavitelný čas	8 s až 7 min.
Citlivost na světlo	< 3 Lux až 2000 Lux
Stupeň krytí	IP 44
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

Schéma zapojení:



LX118

○ Obj.č. - 0518

● Obj.č. - 1518

LX118

Popis:

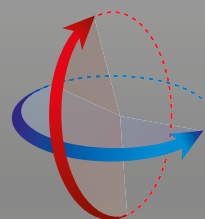
- Doba sepnutí od 8 s do 7 min.
- Citlivost na světlo (3 Lux až 2000 Lux).

Ovládací prvky:



Mechanické směrování senzoru:

od -30° do +30°



od -40° do +45°

Detekční pole:

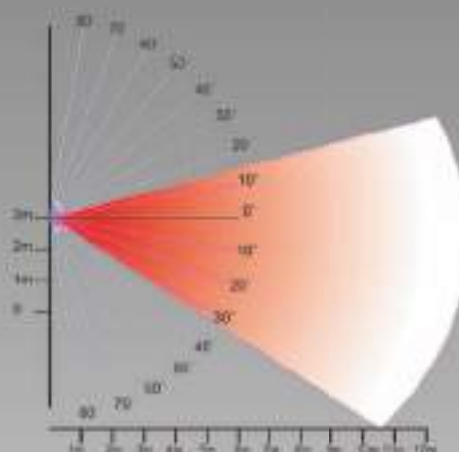
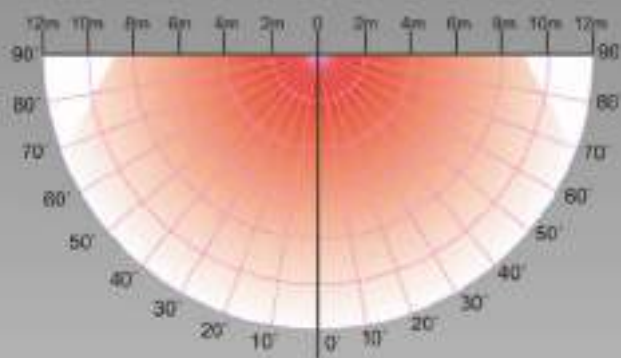
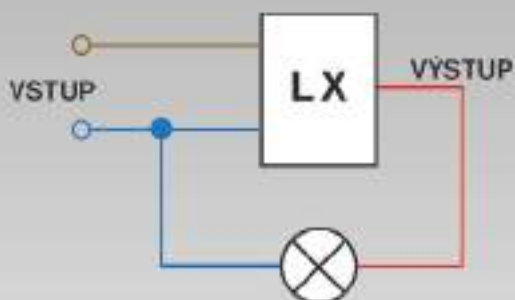


Schéma zapojení:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
Imax	6 A
Detekční úhel	180°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) - běžná chůze
Detekční vzdálenost	max. 12 m
Nastavitelný čas	8 s až 7 min.
Citlivost na světlo	< 3 lux až 2000 Lux
Stupeň krytí	IP 44
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

LX 48A

○ Obj.č. - 0548

● Obj.č. - 1524

LX 48B

○ Obj.č. - 0549

● Obj.č. - 1549



LX48

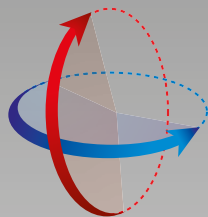


Ovládací prvky:



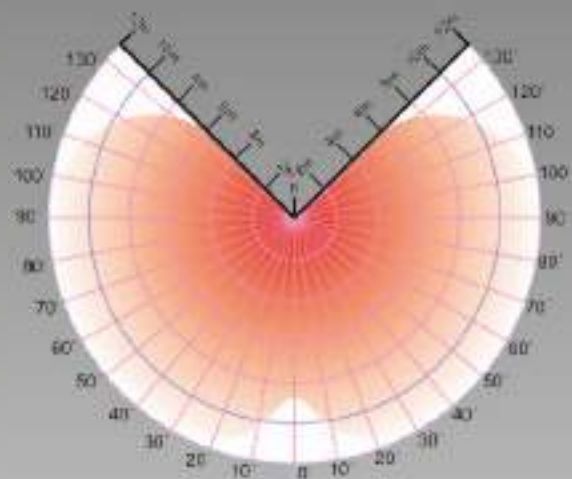
Mechanické směrování senzoru:

od -90° do +90°



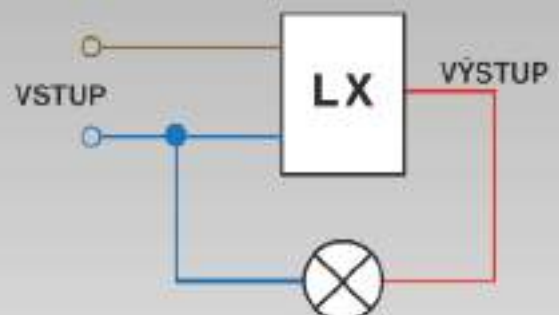
od -80° do +80°

Detekční pole:



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I _{max}	6 A
Detekční úhel	220°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Detekční vzdálenost	max. 11 m
Nastavitelný čas	8 s až 7 min.
Citlivost na světlo	< 3 lux až 2000 Lux
Stupeň krytí	IP 44
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

Schéma zapojení:



CN09

○ Obj.č. - 0508

● Obj.č. - 0509

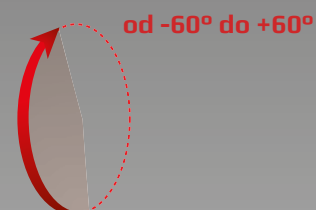
Ovládací prvky:



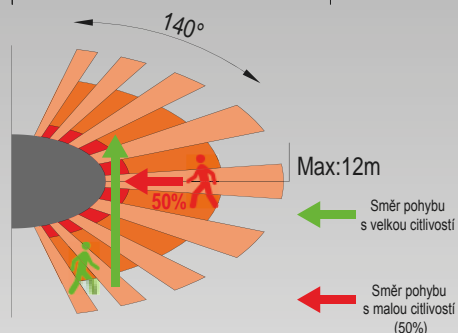
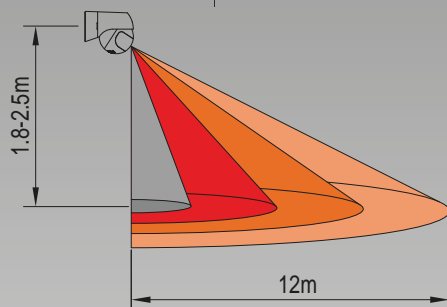
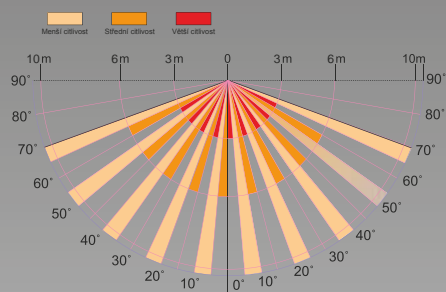
Popis:

- Poskytuje dokonalou bezpečnost ve venkovním i vnitřním prostoru nejen Vašeho obytného domu, ale i jiných míst.
- Při narušení detekčního pole se automaticky zapne připojené osvětlení na nastavenou dobu.
- Pomocí regulace citlivosti na světlo umožňuje denní nebo noční režim.

Mechanické směrování senzoru:



Detekční pole:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
I _{max}	6 A
Žárovky	1200 W
Halogen	150 VA
Trafo indukční	150 VA
Zářivka nekompenzovaná	max. 300 W
Zářivka kompenzovaná	max 4 x 58 W
Úsporné žárovky	max. 3 ks
Spotřeba	cca. 0,5 W
Detekční dosah (< 24 °C)	max. 12 m
Detekční úhel	140 °
Doba sepnutí	10 s až 7 min (nastavitelná)
Instalační výška	1,8 m až 2,5 m
Citlivost na světlo	< 3 až 2000 Lux (nastavitelná)
Stupeň krytí	IP44
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

CN11 - mini

Obj.č. - 0505

CN11-mini

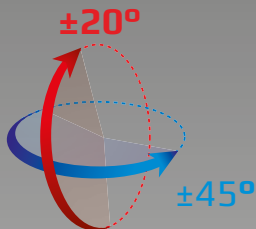
Popis:

- Je miniaturizované nástěnné PIR čidlo, určené ke spínání osvětlení jak v interiéru, tak i v exteriéru.
- Pro prostory s menším počtem spínání, jako jsou rodinné domy, byty.

Ovládací prvky:



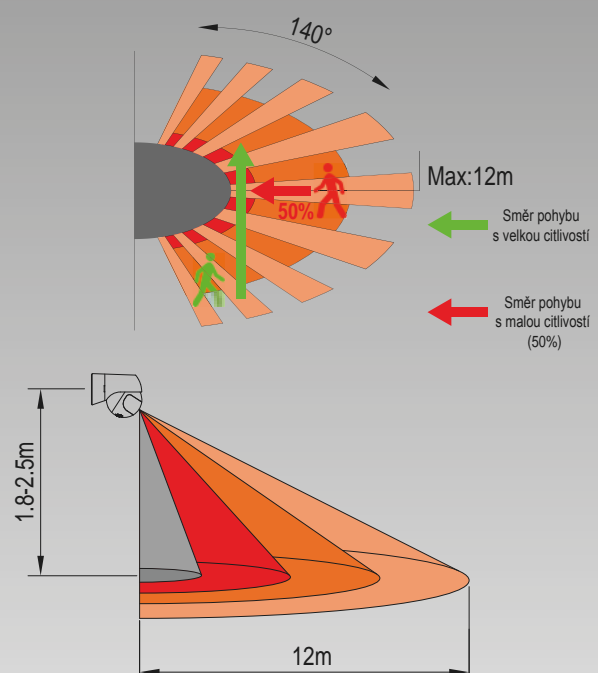
Mechanické směrování senzoru:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 HZ
I _{max}	4 A
žárovka	800 W
halogen	100 VA
trafo indukční	100 VA
zářivka nekompensovaná	max. 200 W
zářivka kompenzovaná	max. 2 x 58 W, C _s ≤ 8 μF
úsporné žárovky	max. 2 ks
LED žárovky	max. 80 W nebo 2 ks
Spotřeba	cca 0,5 W
Detekční dosah (<24 °C)	max. 12 m
Detekční úhel	140°
Detekovaná rychlost pohybu	0,6~1,5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Doba sepnutí	10 s až 15 min (nastavitelná)
Instalační výška	1,8 až 2,5 m
Citlivost na světlo	< 3 až 2000 Lux (nastavitelná)
Stupeň krytí	IP44
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

Detekční pole:



CN12

Obj.č. - 0506

CN12

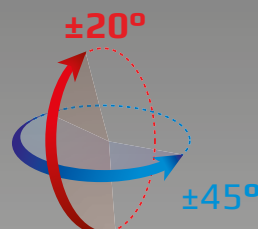
Popis:

- Pohybové nástěnné PIR čidlo v novém designu pro interiéry i exteriéry.

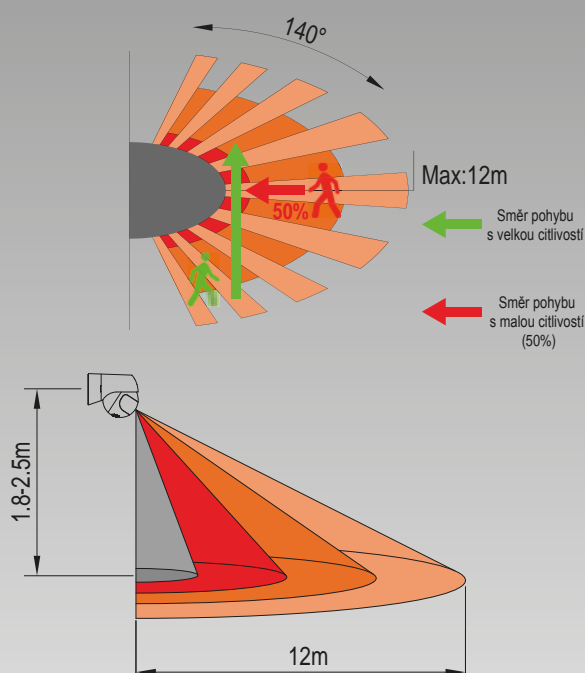
Ovládací prvky:



Mechanické směřování senzoru:



Detekční pole:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 HZ
I _{max}	6 A
žárovka	1200 W
halogen	150 VA
trafo indukční	150 VA
zářivka nekompensovaná	max. 300 W
zářivka kompenzovaná	max. 4 x 58 W, C _s 8 μF
úsporné žárovky	max. 3 ks
LED žárovky	max. 100 W nebo 3 ks
Spotřeba	cca 0,5 W
Detekční dosah (<24 °C)	max. 12 m
Detekční úhel	140°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Doba sepnutí	10 s až 12 min (nastavitelná)
Instalační výška	1,8 až 2,5 m
Citlivost na světlo	< 3 až 2000 Lux (nastavitelná)
Stupeň krytí	IP44
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

CN15

Obj.č. - 0507

CN15

Popis:

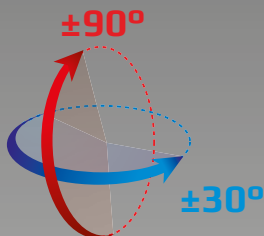
- Pohybové nástěnné PIR čidlo v novém moderním designu.
- IP65 předurčuje použití jak v interiéru, tak v exteriéru, kde odolává stříkající vodě ze všech stran.
- Otočná hlava umožňuje nastavení ve všech polohách.



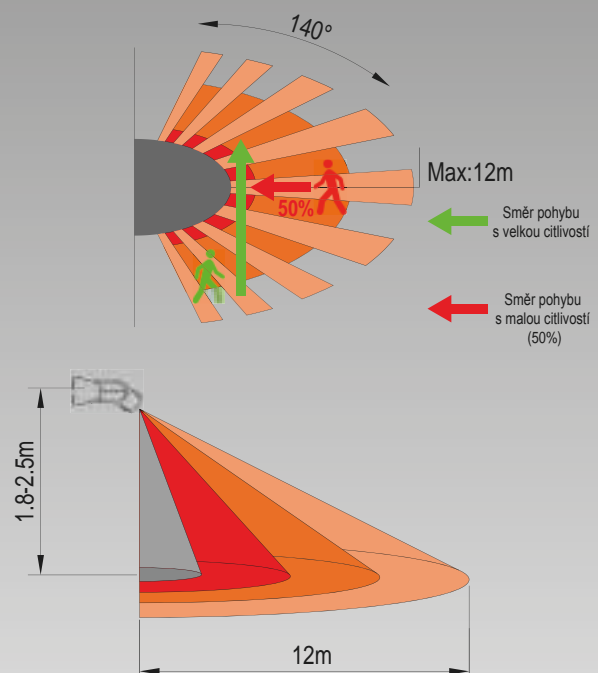
Ovládací prvky:



Mechanické směrování senzoru:



Detekční pole:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 HZ
I _{max}	6 A
žárovka	1200 W
halogen	150 VA
trafo indukční	150 VA
zářivka nekompensovaná	max. 300 W
zářivka kompenzovaná	max. 4 x 58 W, C _s 8 μF
úsporné žárovky	max. 3 ks
LED žárovky	max. 100 W nebo 3 ks
Spotřeba	cca 0,5 W
Detekční dosah (<24 °C)	max. 12 m
Detekční úhel	140°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Doba sepnutí	10 s až 12 min (nastavitelná)
Instalační výška	1,8 až 2,5 m
Citlivost na světlo	< 3 až 2000 Lux (nastavitelná)
Stupeň krytí	IP44
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

LX20

○ Obj.č. - 0525

● Obj.č. - 0526

Popis:

- Stropní pohybové čidlo s jednoduchým nastavením parametrů pomocí čtyřpolohového přepínače.

Ovládací prvky:



Detekční pole:

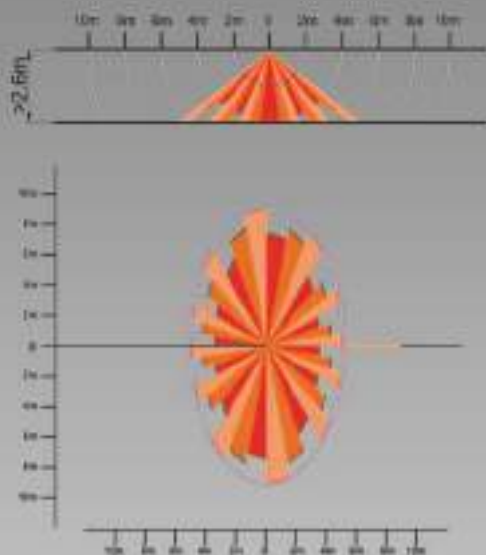
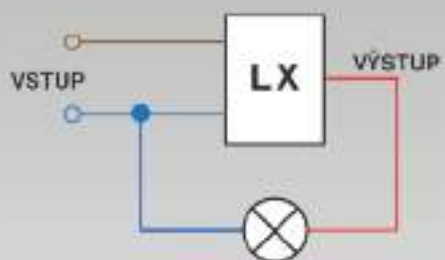


Schéma zapojení:



Funkce:

Pozice 1 - V této pozici pracuje čidlo jak ve dne, tak v noci. K automatickému vypnutí dojde za cca 5-30 s po průchodu osobou.

Pozice 2 - V této pozici pracuje čidlo při světle menším jak 10 Lux. K automatickému vypnutí dojde za cca 25-35 s.

Pozice 3 - V této pozici pracuje čidlo při světle menším jak 10 Lux. K automatickému vypnutí dojde za cca 3 minuty.

Pozice 4 - V této pozici pracuje čidlo při světle menším jak 10 Lux. K automatickému vypnutí dojde za cca 7 minut.

Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I _{max}	6 A
Detekční úhel	360°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Detekční vzdálenost	max. 6 m
Nastavitelný čas	5 s až 7 min.
Citlivost na světlo	< 10 Lux
Stupeň krytí	IP 20
Instalační výška	2,6 až 4 m
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

LX28A

Obj.č. - 0520

LX28B

Obj.č. - 0524

Popis:

- Hlavní výhodou je velký detekční úhel.
- Regulace citlivosti na světlo.
- Nastavitelná doba sepnutí.
- Indikace funkce čidla.

Ovládací prvky:

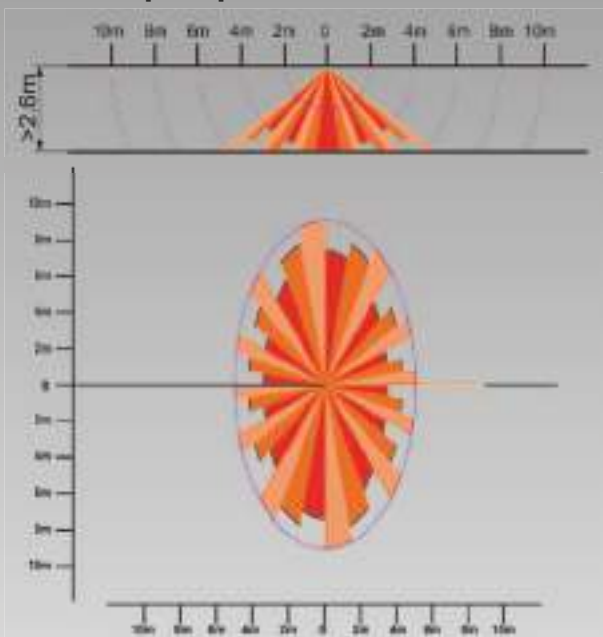


Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
I _{max}	6 A
žárovka	1200 W
halogen / trafo	150 VA
Detekční úhel	360°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Nastavitelný čas	5 s až 10 min.
Citlivost na světlo	< 3 Lux až 1000 Lux
Stupeň krytí	IP 20
Instalační výška	> 2,2 m
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

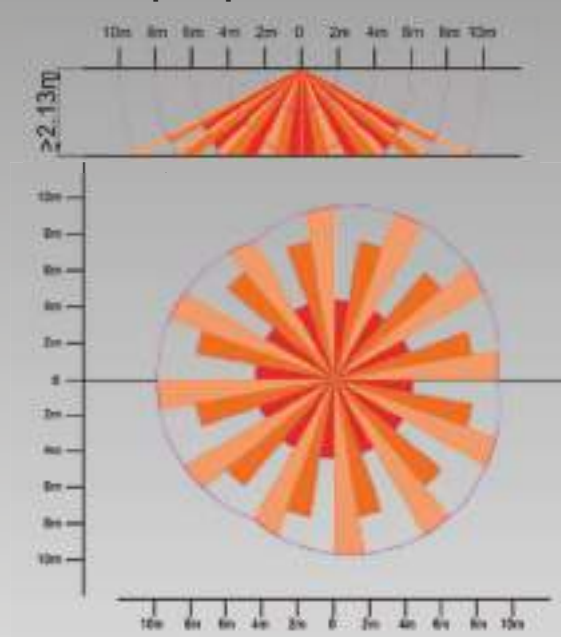


3 senzory pro kruhový záběr

Detekční pole pro LX28A:



Detekční pole pro LX28B:



KLASIK

IR28B Klasik

Obj.č. - 0935

IR28B



16A



IR28B Klasik umožňuje spínat i LED žárovky.

U některých typů pohybových čidel dochází při ovládání LED žárovek k jejich nechtěnému občasnému problikávání při vypnutí.

Toto je u IR28B Klasik technicky vyřešeno.

Popis:

- Slouží k automatickému spínání osvětlení po narušení detekčního pole v horizontální i vertikální rovině.
- Vnitřní zapojení s ochranou proti proudovým nárazům při spínání kapacitních zátěží zvyšuje odolnost kontaktů použitého relé.
- Je vhodný do míst, kde hlavním požadavkem je velký počet spínání osvětlení (jako například vstupní prostory panelových domů, úřadů a průmyslových objektů).

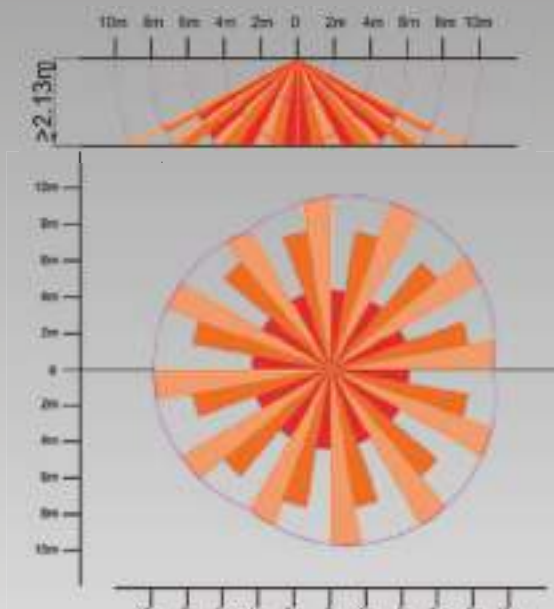
Ovládací prvky:



3 senzory pro kruhový záběr



Detekční pole:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	2300 W (max.16 A)
Detekční úhel	360°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h)– běžná chůze
Detekční vzdálenost	max. 12 m
Nastavitelný čas	5 s až 10 min.
Citlivost na světlo	< 3 Lux až 1000 Lux
Stupeň krytí	IP 20
Instalační výška	> 2,2 m
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

IR28B Profi

Obj.č. - 0928



- Slouží k automatickému spínání osvětlení po narušení detekčního pole v horizontální i vertikální rovině (uvnitř jsou 3 senzory).
- Vnitřní zapojení s ochranou proti proudovým nárazům při spínání kapacitních zátěží zvyšuje odolnost kontaktů použitého relé.
- Je vhodný do míst, kde hlavním požadavkem je velký počet spínání osvětlení (jako například vstupní prostory panelových domů, úřadů a průmyslových objektů).



IR28B Plus Profi

Obj.č. - 0929

Graf funkce optimalizace spínání osvětlení:

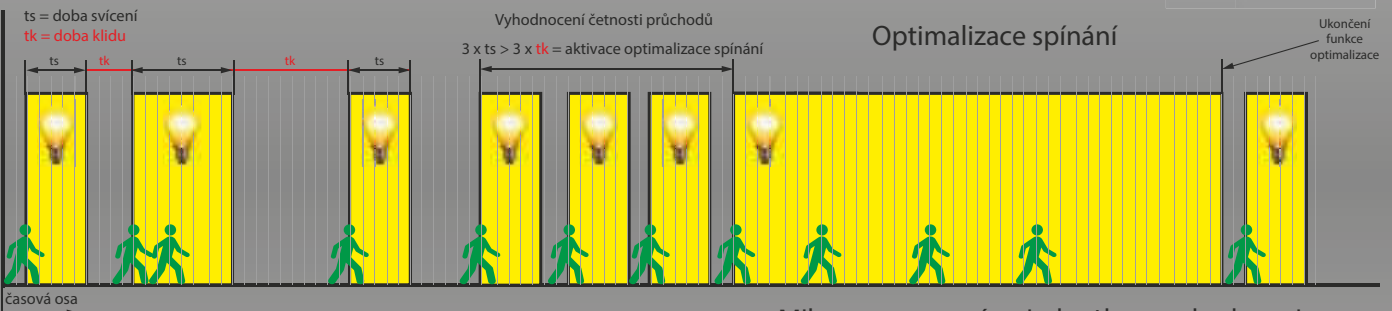
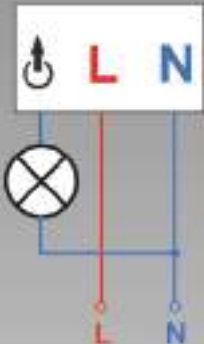


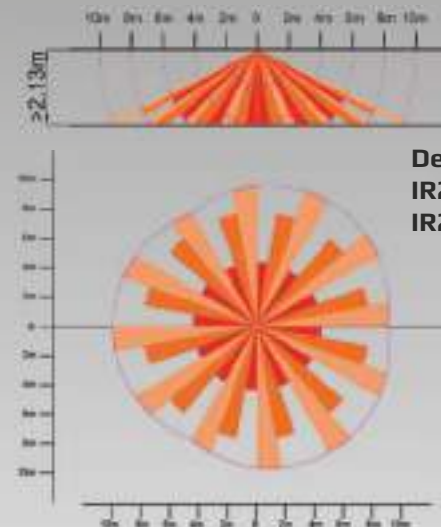
Schéma zapojení:



Ovládací prvky:



- Mikroprocesorová jednotka vyhodnocuje četnost spínání osvětlení. V případě, že doba vypnutí osvětlení je třikrát po sobě kratší než doba svícení, dojde k trvalému sepnutí. Tato funkce je automaticky zrušena, pokud po dobu delší jak trojnásobek nastavené doby sepnutí není narušeno detekční pole (žádný průchod). Funkce optimalizuje počet sepnutí osvětlovacích těles, a tím se zvyšuje jejich životnost



Detekční pole:
IR28B Profi
IR28B Plus Profi

Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	3680 W (max. 16 A) / 100 A < 20 ms
Detekční úhel	360°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Detekční vzdálenost	max. 12 m
Nastavitelný čas	5 s až 10 min.
Citlivost na světlo	< 3 Lux až 1000 Lux
Stupeň krytí	IP 20
Instalační výška	> 2,2 m
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

Pohybová čidla řady **PROFI** se vyznačují zvýšenou životností kontaktů relé. Proto se hodí pro profesionální použití, kde je požadovaná dlouhodobá spolehlivost spínání osvětlení při častém průchodu osob.

Výrobky **PROFI** jsou osazeny speciálním polovodičovo-releovým výstupem, který umožňuje spínat i zdroje světla, které se vyznačují velkým proudovým nárazem při zapnutí. Tento proud může dosahovat až 120 A po dobu < 20 ms.

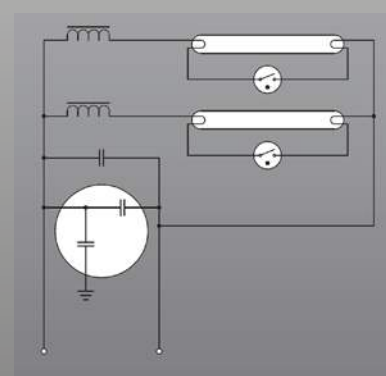
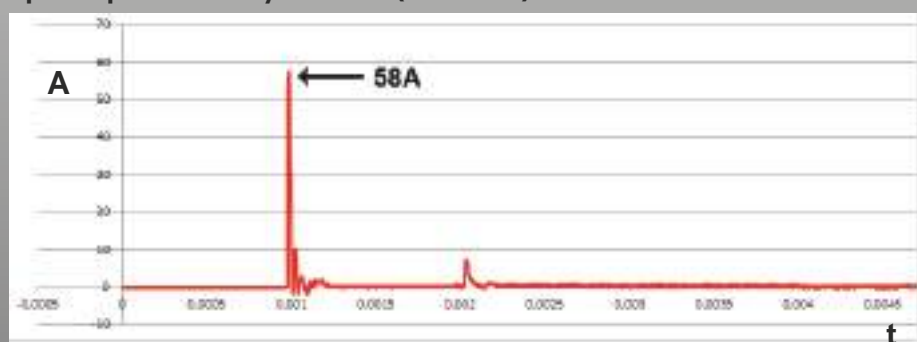
Spínací proud zářivky 2 x 80 W (EP OT-FQ)

Na přiloženém grafu je vidět, že v okamžiku zapnutí dosahuje náběhový proud až několik desítek ampér a po ustálení se tento proud snižuje na malou hodnotu. Tento velký náběhový proud dokáže během několika sepnutí poškodit povrch kontaktu relé s tím, že postupně dochází k opálení kontaktu a k problémům s jeho spínáním. V čidlech označených **PROFI** je tento problém technicky vyřešen.

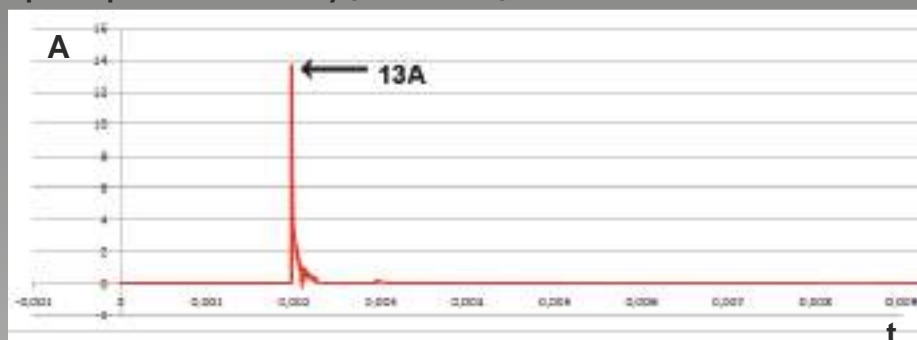


IR28B Profi

Spínací proud zářivky 2 x 80 W (EP OT-FQ)



Spínací proud LED žárovky (CLA60 12W)



Běžný typ čidla
po 10.000 sepnutí



IR28B Profi
po 10.000 sepnutí



IR28B W-link

Obj.č. - 0930

PROFI

16 A
100 A / < 20 ms



3 senzory pro kruhový záběr

Čidlo s radiovým modulem pro vzájemnou bezdrátovou komunikaci s dalšími senzory

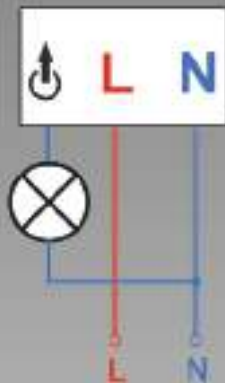
Popis:

- Při průchodu mezi patry se automaticky spíná osvětlení i v následujícím poschodí = BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ SCHODIŠŤOVÉHO OSVĚTLENÍ (nikdy nevcházíte do tmy)!
- Systém kódování umožní naučit jedno čidlo na 6 kódů. V praxi je systém učení velice jednoduchý.
- IR28B W-link může také spolupracovat s přijímači WS301 / WS302 / WS303.

Ovládací prvky:

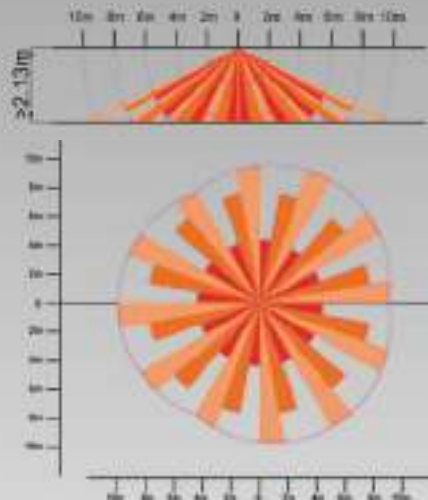


Schéma zapojení:



Čidlo, které zaznamená pohyb vyše radiový signál pro senzory umístěné o patro výš a o patro níž, které také sepnou. Tím je zabezpečeno, že při chůzi po chodbě nejedete do tmy.

Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Vf výkon	< 10 mW
Frekvence	433,92 MHz
Dosah (signálu)	15 m
Detekční úhel	360°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Zátěž	3680 W (max.16 A)
Detekční vzdálenost	max. 12 m
Nastavitelný čas	5 s až 10 min.
Citlivost na světlo	< 3 Lux až 1000 Lux
Stupeň krytí	IP 20
Instalační výška	> 2,2 m
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C





IR16 Profi

Obj.č. - 0916

IR16 Profi

Popis:

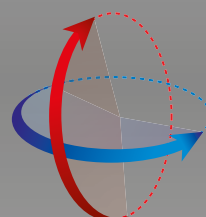
- Slouží k automatickému spínání osvětlení po narušení detekčního pole.
- Vnitřní zapojení s ochranou proti proudovým nárazům při spínání kapacitních zátěží zvyšuje odolnost kontaktů použitého relé.
- Je vhodný do vnitřních i venkovních prostor, kde hlavním požadavkem je větší počet spínání osvětlení (schodiště, chodby, rumpusové objekty).

Ovládací prvky:



Mechanické směrování senzoru:

od -45° do $+45^\circ$



od -80° do $+80^\circ$

Detekční pole:

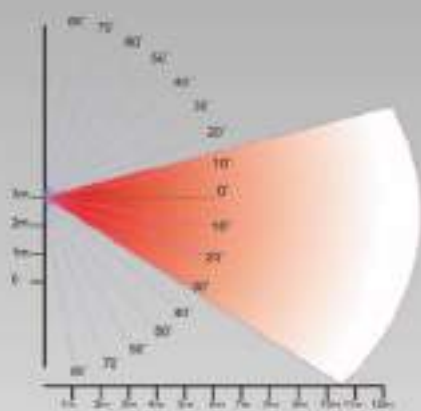
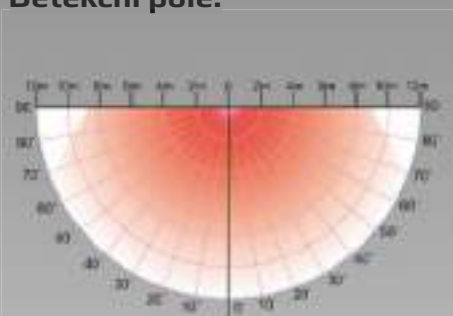


Schéma zapojení:



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	3680 W (max.16 A)
Detekční úhel	180°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Detekční vzdálenost	2 až 11 m
Nastavitelný čas	5 s až 10 min.
Citlivost na světlo	< 5 Lux až 1000 Lux
Stupeň krytí	IP 44
Instalační výška	1,5 až 3 m
Pracovní teplota	-20 °C až 40 °C

IR20

Obj.č. - 0920

IR20

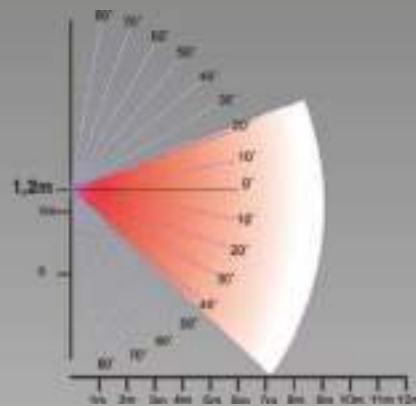
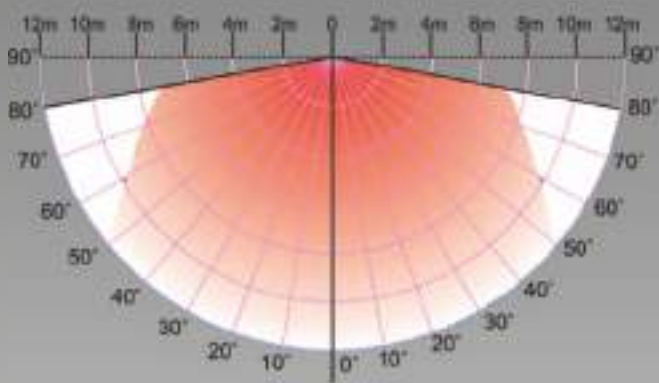
Popis:

- Je určen pro spínání ohmické zátěže (žárovkové osvětlení) v obytných prostorách, jako jsou chodby, obývací místnosti atd.
- Moderní zapojení spínacího prvku a mechanická konstrukce umožňuje přímé nahrazení obyčejného vypínače za tento elektronický prvek.
- Světlo je také možné ovládat dalšími tlačítky č.1/0 z více míst.

Ovládací prvky:

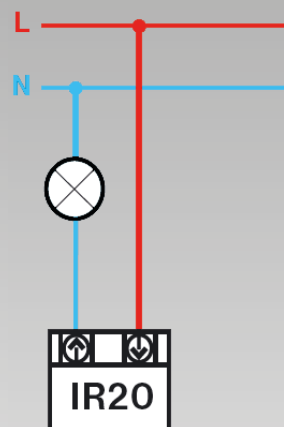


Detekční pole:



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Odporová zátěž	40 - 300 W
Spínací prvek	triak
Detekční dosah	2 až 8 m
Detekční úhel	160°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6-1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Nastavitelný čas	15 s až 2 min.
Citlivost na světlo	5 Lux až 1000 Lux
Pojistka	F2 / 1500 A, 250 V
Stupeň krytí	IP 20
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

Schéma zapojení:



Určeno pouze pro klasické žárovky



IR21-R

○ Obj.č. - 0916

IR21-R



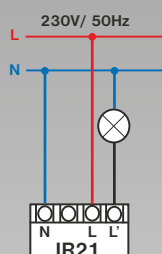
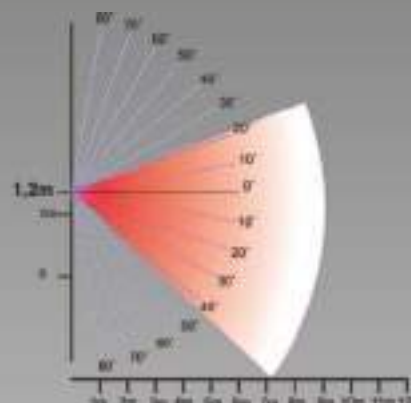
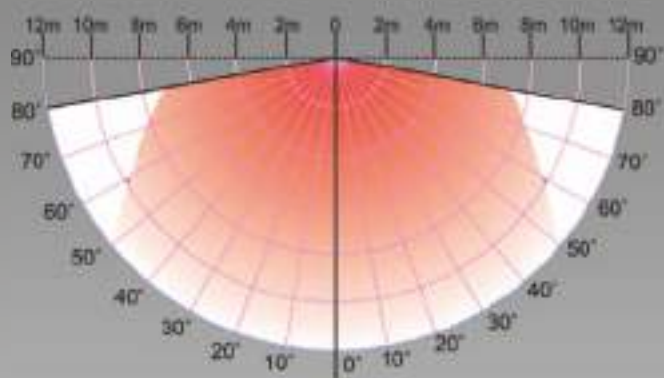
Popis:

- Detekční úhel 140°.
- Dokáže zaznamenat pohyb vzdálený až 8 metrů.
- Připojený spotřebič je možné ovládat z více míst najednou.
- Díky zabudovanému relé je čidlo vhodné pro spínání většiny el. spotřebičů.

Ovládací prvky:

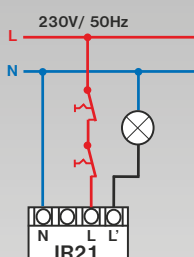


Detekční pole:



Varianta 1: Ovládání z jednoho místa

- Montáž se provádí do instalačních krabic typu KU i KP dle schématu.



Varianta 2: Ovládání z více míst

- Obvod má speciální funkci, která umožňuje zapnutí osvětlení na dobu 8 hodin. Krátkým vypnutím tlačítka (0,5 až 1 s) dojde k zapnutí osvětlení.
- Po 8 hodinách se osvětlení automaticky vypne nebo lze v průběhu této funkce světlo vypnout opětovným krátkým stisknutím (0,5 s až 1 s) jedním z tlačítek.

Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Imax	6 A
žárovka	1000 W
halogone, trafo, zářivka	350 VA
úsporné žárovky	max. 5 ks
Detekční úhel	140°
Doba sepnutí	15 s až 2 min.
Citlivost an světlo	5 Lux až 1000 Lux
Detekční dosah	2 až 8 m
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

IR30

Obj.č. - 0931

Popis:

- IR30 je infrapasivní snímač, kde výstupním prvkem je relé, a proto je vhodný pro spínání téměř všech typů zátěží.
- Po zaregistrování pohybu v daném prostoru čidlo automaticky sepne připojený elektrický spotřebič (nejčastěji osvětlení) a vypne po nastavené době.
- Použitím čidla ušetříte energii - nemusíte přemýšlet, zda zůstalo světlo zapnuté, IR30 vždy zhasne za Vás.
- Díky regulačním prvkům je možné čidlo přizpůsobit tak, aby zapínalo světlo pouze pokud se setmí.



IR30

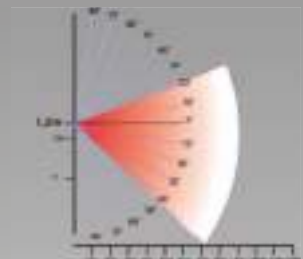
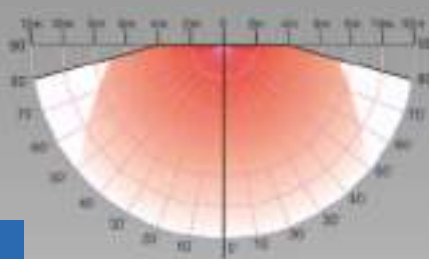


Přepínač funkcí a nastavovací trimry, které jsou schované pod krytkou



Detekční pole:

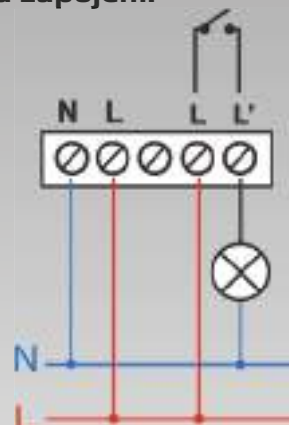
Ovládací prvky:



Technické parametry

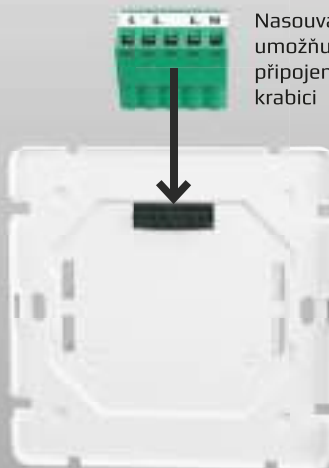
Napájení	230 V / 50 Hz
I _{max}	6 A
žárovka	1200 W
halogone, trafo zářivka nekompensovaná	350 VA
zářivka kompenzovaná	nedoporučujeme
úsporné žárovky	max. 5 ks
Detekční úhel	180°
Doba sepnutí	5 s až 10 min.
Citlivost an světlo	< 3 Lux až 1000 Lux
Detekční dosah	2 m až 12 m
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

Schéma zapojení:





Výměnná část s řídicí elektronikou.



Nasouvací svorkovnice umožňuje jednoduché připojení v rozvodné krabici

Výměnná část s výkonovou elektronikou (spínací relé)

Designový rámeček je možné kombinovat v různých barvách.



System umožňuje vložení do více rámečků s dalšími přístroji.



LM-102D



0359
0359-CPR-00486
EN14604:2005/AC:2008

Obj.č. - 0180

LM-102D

Popis:

- Reaguje ve všech směrech, tím je zaručena vyšší citlivost a rychlejší detekce kouře.
- LM-102D splňuje požadavky vyhlášky „O technických podmínkách požární ochrany staveb“ zákon 23/2008 sb. platné od 1.7.2008!

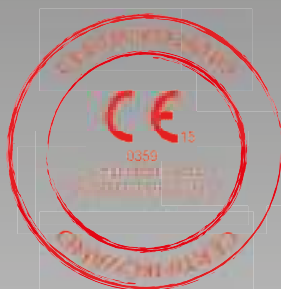
Funkce

- LM-102D je určen pro detekci doutnajícího ohně, který vzniká doutnáním např. papíru, textilu a dřeva.
- Po detekci kouře se aktivuje optická a akustická signalizace, která upozorní osoby v dosahu detektoru na vznikající nebezpečí.
- Tento hlásič pracuje na principu rozptýleného světla.
- Reaguje i na nejmenší množství kouře, které vnikne do krytu detektoru.
- Funkčnost lze testovat tlačítkem na vrchním krytu přístroje.
- Je výhradně určen jako samostatný přístroj k instalaci do domů, bytů a kanceláří.
- Není určen pro karavany!



9 V alkalická baterie je součástí balení.

Detektory kouře: strážci chránící vás a váš majetek



Díky **velkému tlačítku „TEST„** lze pohodlně přístroj ovládat bezstrachu ze země koštětem nebo jiným dlouhým předmětem.

Technické parametry	
Napájení	9 V alkal. baterie (typ 6F22)
Životnost baterie	1 až 3 roky (podle typu)
Citlivost	v souladu s EN14604
Hlasitost	> 85 dB
Příkon	< 12 uA (pracovní < 20 mA)
Detekční komora	optická komora
Indikace slabé baterie	7,35 V (signalizace každých 43 s)
Životnost	3 - 5 let
Stupeň krytí	IP42
Pracovní teplota	-10 °C až 40 °C





CE¹⁵
0832
0832-CPR-F0913
EN14604:2005/AC:2008

LM-107A

Obj.č. - 0182

LM-107A

10 LET
ŽIVOTNOST VLOŽENÉ
BATERIE



Popis:

- Reaguje ve všech směrech, tím je zaručena vyšší citlivost a rychlejší detekce kouře.
- LM-107A splňuje požadavky vyhlášky „O technických podmínkách požární ochrany staveb“ zákon 23/2008 sb. platné od 1.7.2008!

Funkce

- LM-107A je určen pro detekci doutnajícího ohně, který vzniká doutnáním např. papíru, textilu a dřeva.
- Po detekci kouře se aktivuje optická a akustická signalizace, která upozorní osoby v dosahu detektoru na vznikající nebezpečí.
- Tento hlásič pracuje na principu rozptýleného světla.
- Reaguje i na nejmenší množství kouře, které vnikne do krytu detektoru.
- Funkčnost lze testovat tlačítkem na vrchním krytu přístroje.
- Je výhradně určen jako samostatný přístroj k instalaci do domů, bytů a kanceláří.
- Není určen pro karavany!

Detektory kouře: strážci chránící vás a váš majetek



Díky **velkému tlačítku „TEST„** lze pohodlně přístroj ovládat bezstrachu ze země koštětem nebo jiným dlouhým předmětem.

Technické parametry	
Napájení	3 V Lithium baterie, CR123A
Životnost baterie	10 let
Hlasitost	> 85 dB (3m)
Příkon	0,002 mA (pracovní < 120 mA)
Detekční metoda	optická komora
Indikace slabé baterie	ANO
Pracovní teplota	-10 °C až 40 °C
Rozměry	Ø 102 x 36 mm
Životnost	až 10 let
Stupeň krytí	IP42



LX-AL1

○ Obj.č. - 0501

Popis:

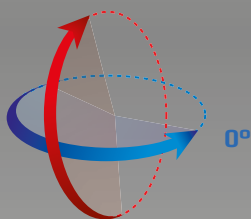
- V případě narušení hlídaného prostoru vydají zvukový signál o síle větší než 80 dB.
- Lze je využít i jako zvonek, při pohybu v hlídaném prostoru (zaznamená detektor pohybu) zazní příjemný GONG.

Ovládací prvky:

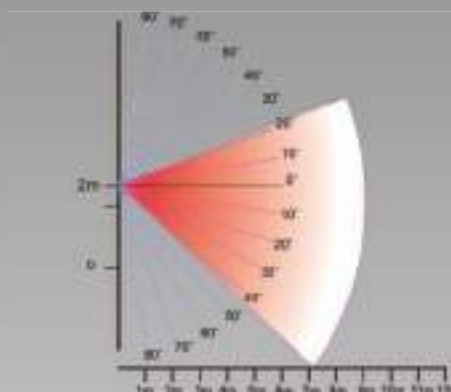
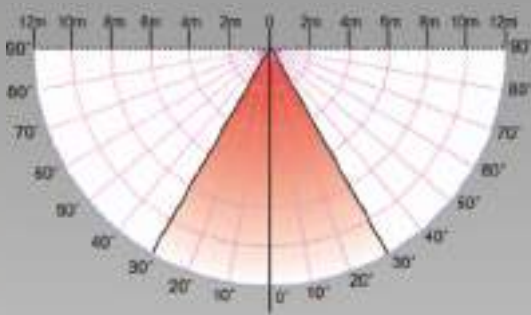
- **ALARM:** Po přepnutí z polohy OFF se stává aktivní po uplynutí cca 10 s. Při narušení detekčního pole upozorní zvukem o síle > 80 dB.
- **OFF:** LX-AL1 není funkční.
- **ZVONEK (DING-DONG):** Po přepnutí z polohy OFF se stává aktivní po uplynutí cca 10 s. Při narušení detekčního pole upozorní příjemným dvoutónovým gongem.

Mechanické směrování senzoru:

od -30° do +30°



Detekční pole:



Technické parametry

Napájení	9 V DC
Detekční úhel	60°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Detekční vzdálenost	max. 8 m
Hlasitost	> 80 dB
Zpoždění	> 10 s
Spotřeba	0,15 mA
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

LX-AL2

Obj.č. - 0502

LX-AL2



Popis:

- V případě narušení hlídaného prostoru vydají zvukový signál o síle větší než 80 dB.
- Lze je využít i jako zvonek, při pohybu v hlídaném prostoru (zaznamená detektor pohybu) zazní příjemný GONG.

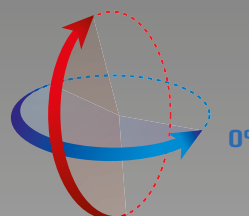
Funkce:

- **ALARM:** Po přepnutí z polohy OFF se stává aktivní po uplynutí cca 10s. Při narušení detekčního pole upozorní zvukem o síle > 80 dB.
- **OFF:** LX-AL2 není funkční.
- **ZVONEK (DING-DONG):** Po přepnutí z polohy OFF se stává aktivní po uplynutí cca 10 s. Při narušení detekčního pole upozorní příjemným dvoutónovým gongem.

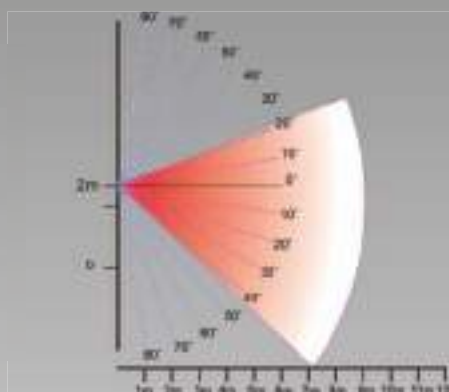
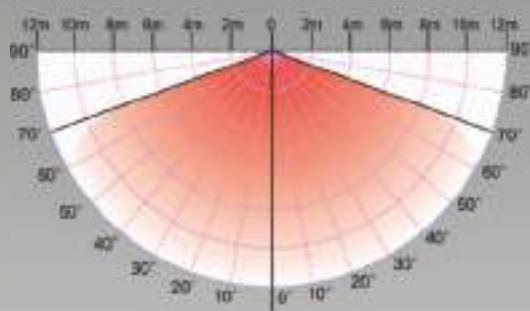


Mechanické směřování senzoru:

od -70° do +70°



Detekční pole:



Technické parametry

Napájení	9 V DC nebo adaptér
Detekční úhel	140°
Detekovaná rychlost pohybu	0.6~1.5m/s (cca 4km/h) – běžná chůze
Detekční vzdálenost	max. 8 m
Hlasitost	> 80 dB
Zpoždění	> 10 s
Spotřeba	0,15 mA
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C

LX-AL3

Magnetický dveřní a okenní minialarm

Obj.č. - 0503

Popis:

- Stačí pouze přilepit hlavní část alarmu na okno / dveře a magnetický senzor na rám okna / dveří do výšky určené šipkami na obou částech.
- Při otevření se automaticky spustí siréna o síle větší jak 90 dB.

Technické parametry

Napájení	3 x 1,5 V LR44
Hlasitost	> 90 dB
Zpoždění	0 s
Spotřeba	< 2 uA
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C



Přehled použitých značek v katalogu:



Řada KLASIK je vybavena výkonovým spínacím relé značky OMRON s proudem až 16 A



Ovládací prvek pro nastavení citlivosti na pohyb



Řada PROFÍ je vybavena speciálním polovodičově – reléovým výstupem pro tvalé proudy až 16A s náběhovým proudem až 100 A po dobu < 20 ms.



Ovládací prvek pro nastavení doby sepnutí



Výrobek je vybaven indikační LED



Ovládací prvek pro nastavení citlivosti na denní světlo



Značka pro regulovatelné světelné zdroje



Možnost spínání až 16 A

ELBO-073

Obj.č. - 0106

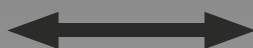
ELBO-073



Váš strážce bazénu



vysílač - čidlo ELBO-073



přijímač - siréna

Popis:

- Nezávislé na výšce vodní hladiny (možno použít pro jakékoliv bazény či zahradní jezírka).
- Vysoká ochrana před vnějším prostředím IP67 (možno použít pro běžně chemicky upravené bazény i se slanou vodou).
- Obousměrná komunikace (zaručuje vysokou spolehlivost přenosu signálu).
- Možnost nastavení citlivosti snímače (nastavení prahu citlivosti podle prostředí a filtrace).
- Automatická aktivace (po vložení na klidnou vodní hladinu se automaticky aktivuje po 30 s).
- Pohotovostní režim (vhodný v době koupání, po uklidnění hladiny se alarm automaticky aktivuje po 2 min).
- Hlasitá siréna (až 95 dB).
- Velký dosah (na volné ploše až 300 m).
- Možnost použít repeater (opakovač signálu k prodloužení dosahu signálu).
- Možnost spárování s dalšími přijímači pro pokrytí celého domu.
- Napájení vysílače (čidla) 2 x 1,5 V AA s životností baterií 1 rok.
- Napájení přijímače (sirény) na 230 V AC / 50 Hz.

Vysílač

Napájení	2 x 1,5 V AA
Vf výkon	10 mW
Frekvence	433,92 MHz
Stupeň krytí	IP67
Pracovní teplota	10 °C až 50 °C
Typ čidla	bezdrátový
Životnost baterie	až 1 rok

Přijímač

Napájení	230 V / 50 Hz
Hlasitost	95 dB
Spotřeba	do 1,5 VA
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	10 °C až 50 °C
Dosah na volné ploše	cca 300 m
Dosah v zástavbě	cca 30 m

Tento bezpečnostní výrobek je jen další úrovní zabezpečení nikoliv **stoprocentním řešením**.

IR22B-Klasik

Univerzální pohybové čidlo



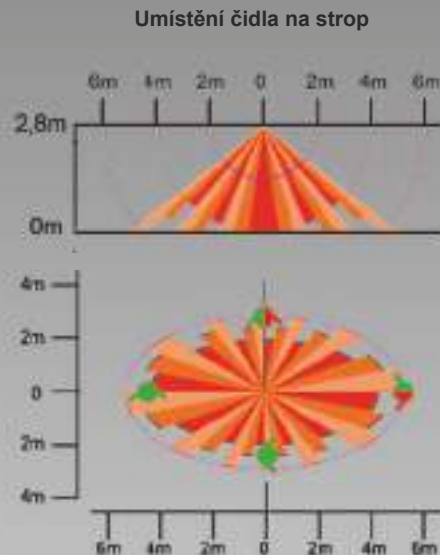
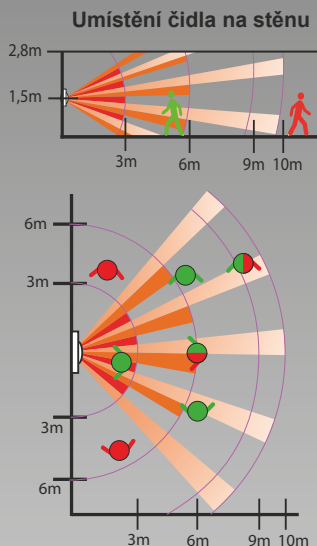
IR22B umožňuje spínat i LED žárovky.

U některých typů pohybových čidel dochází při ovládní LED žárovek k jejich nechtěnému občasnému problikávání při vypnutí. **Toto je u IR22 technicky vyřešeno.**

Ovládací prvky:



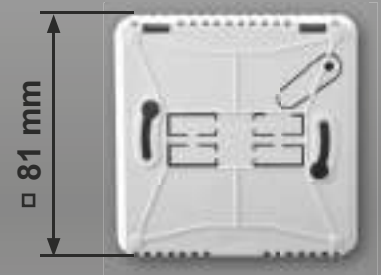
Detekční pole:



- Necitlivá oblast
- Optimalní směr a místo pohybu
- Směr a oblast s nízkou citlivostí na pohyb



3 senzory pro kruhový záběr



Technické parametry

Napájení	230 V AC
Spotřeba	< 1 W
Rozsah nastavení intenzity osvětlení	10 - 2000 Lux
Úhel snímání	Ø 360°
Doba doběhu (světlo)	5 s - 10 min.
Provozní teplota	-20 °C až 40 °C
Krytí	IP20

Typy zátěží:

Spínaný proud	až 16 A
Žárovky	2300 W
Zářivky s bezzártovým předřadníkem - paralelně	250 VA, 37uF
Zářivky s bezzártovým předřadníkem - sériově	400 VA
LED svítidlo < 2 W	15 W
LED svítidlo 2 - 8 W	50 W
LED svítidlo > 8 W	60 W

TS11 Bluetooth

Spínací zásuvka s Bluetooth modulem



Připravujeme

HD13 Bluetooth

Termostatická hlavice s Bluetooth modulem





Podrobnější informace o cenách a výrobcích na:

www.elbock.cz

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

ul. Blanenská 1763, 664 34 Kuřim, Česká republika

Tel.: +420 541 230 216

Fax: +420 541 231 369

E-mail: elbock@elbock.cz



Obchodní oddělení (příjem objednávek)

E-mail: prodej@elbock.cz

Tel.: +420 725 027 687

Technické oddělení (od 6 do 14 hod)

Tel.: +420 724 001 633

+420 725 027 685

E-mail: servis@elbock.cz