

**ČASOVÉ SPÍNAČE  
POHYBOVÁ ČIDLA  
REGULÁTORY OSVĚTLENÍ**

**EOB**  
s.r.o.  
**ELEKTROBOCK CZ**

## IR23A-Klasik



## IR25A-Klasik



**Vydáno 6/2020**



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



CN10



CN11  
CN12  
CN15



CN20



LX20



LX28A  
LX28B



IR28B Klasik



IR28B profi



IR28B Plus profi



IR28B W-link



IR16 profi



ELBO-073

## CV701

Obj.č. - 0071

CV701



### Popis:

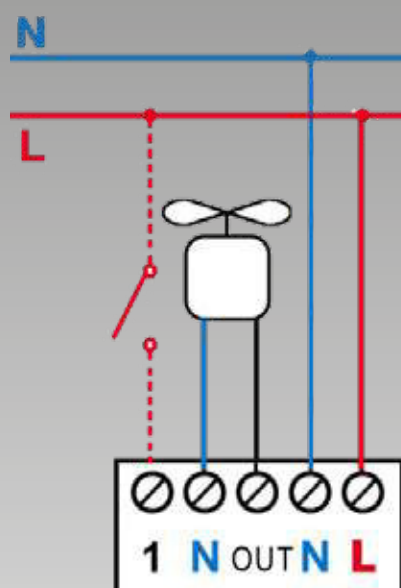
- Zamezení škod, vzniklých kondenzací vodní páry.
- Ochrana proti vzniku plísní, odvedení vydýchaného vzduchu a vlhkosti.
- Úspora investic (zbytečné větrání zvyšuje náklady na vytápění).

### 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

## CN112

Detektor úniku vody

Obj.č. - 0184

### 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.

až 95 dB



CN112



- V okamžiku, kdy dojde k vzájemnému propojení všech 3 spínacích 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 $\mu$ 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

## LX14

● Obj.č. - 0514

● Obj.č. - 1514

LX14



### Popis:

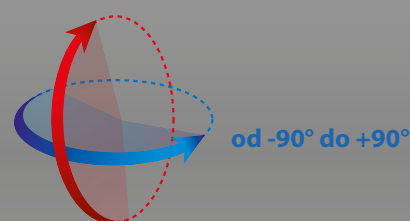
- Doba sepnutí od 5 s do 10 min.
- Citlivost na světlo (10 Lux až 1000 Lux).
- Detekční dosah od 2 m do 12 m (do 24 °C).

### Ovládací prvky:



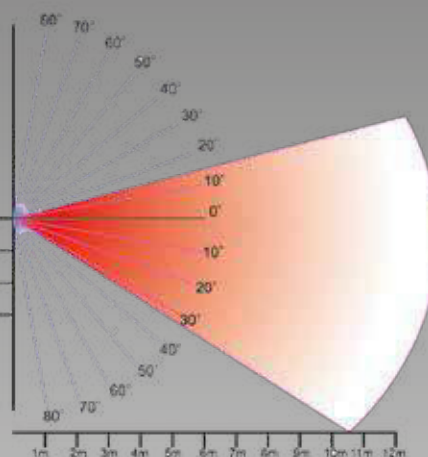
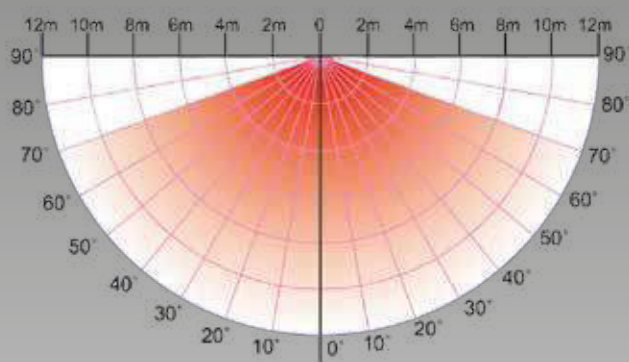
### Mechanické směřování senzoru:

od -45° do +45°

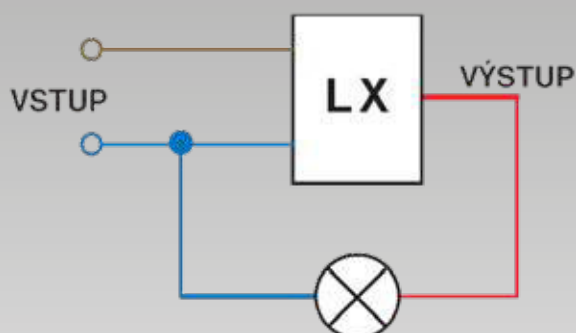


od -90° do +90°

### Detekční pole:



### Schéma zapojení:



### Technické parametry

Napájení	230V / 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:

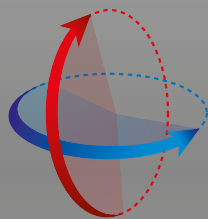
- Doba sepnutí od 5 s do 8 min.
- Citlivost na světlo (5 Lux až 1000 Lux).
- Detekční dosah od 2 m do 11 m (do 24 °C).

### Ovládací prvky:



### Mechanické směrování senzoru:

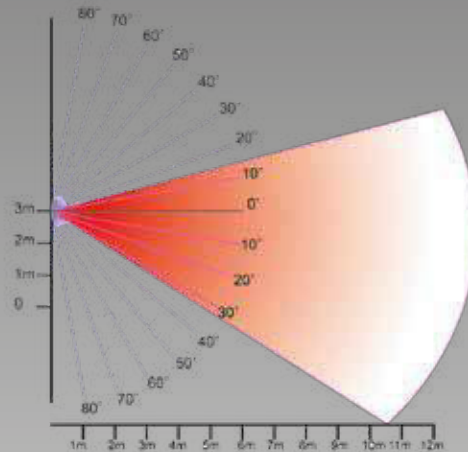
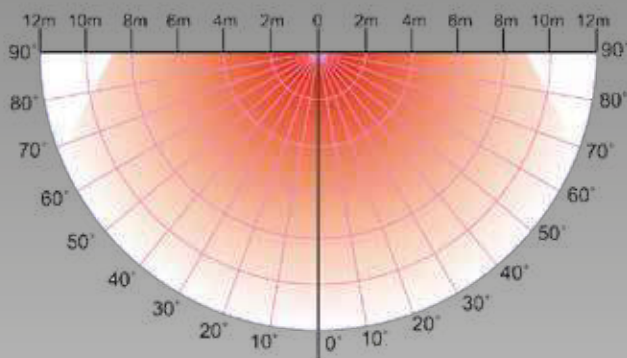
od -45° do +45°



od -80° do +80°



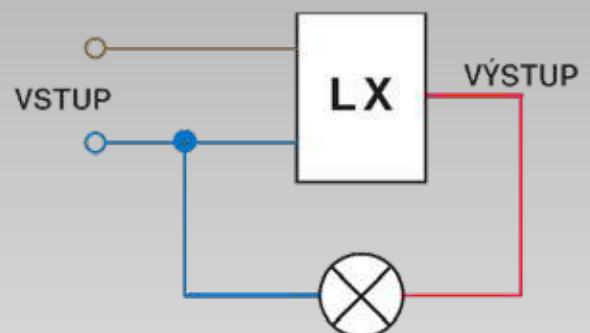
### Detekční pole:



### Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I <sub>max</sub>	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



### Popis:

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

### Ovládací prvky:

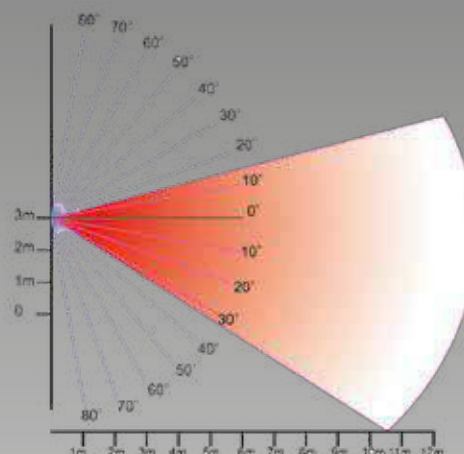
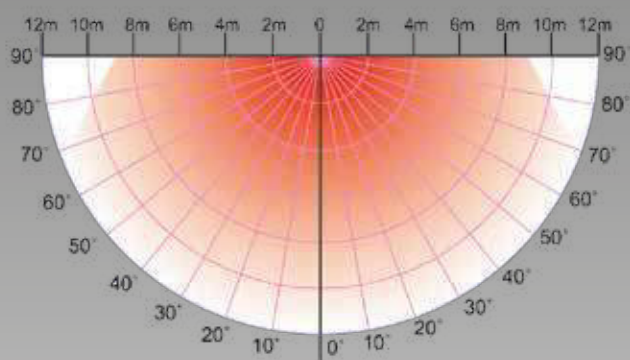


### Mechanické směrování senzoru:

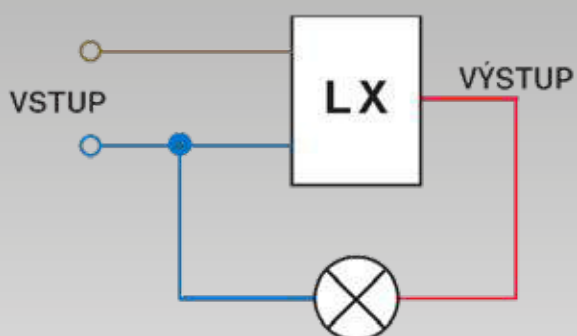
od -60° do +60°



### Detekční pole:



### Schéma zapojení:



### Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I <sub>max</sub>	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:

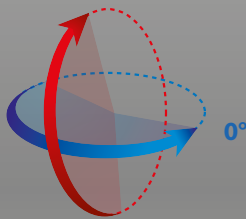
- Doba sepnutí od 8 s do 7 min.
- Citlivost na světlo (3 Lux až 2000 Lux).

### Ovládací prvky:

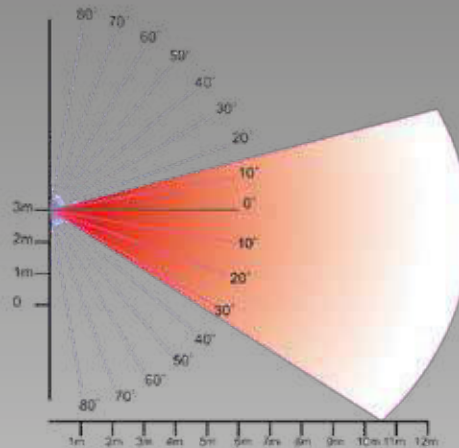
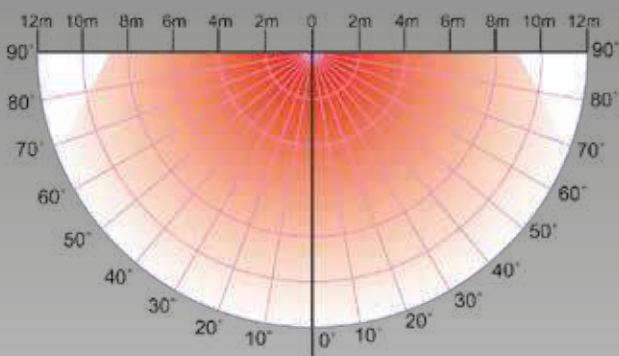


### Mechanické směrování senzoru:

od -130° do +130°

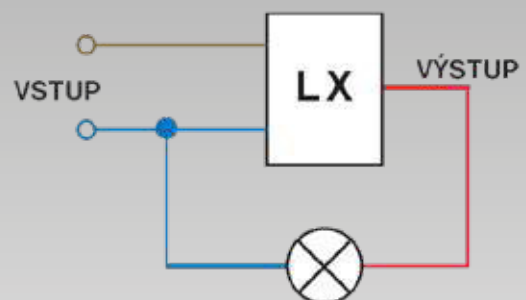


### Detekční pole:



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I <sub>max</sub>	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:

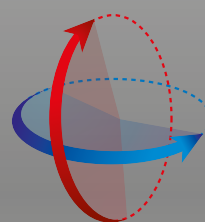
- Doba sepnutí od 8 s do 7 min.
- Citlivost na světlo (3 Lux až 2000 Lux).

### Ovládací prvky:



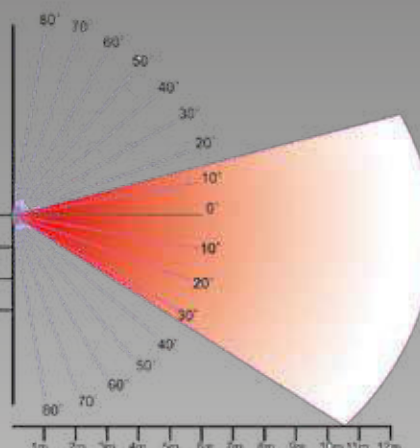
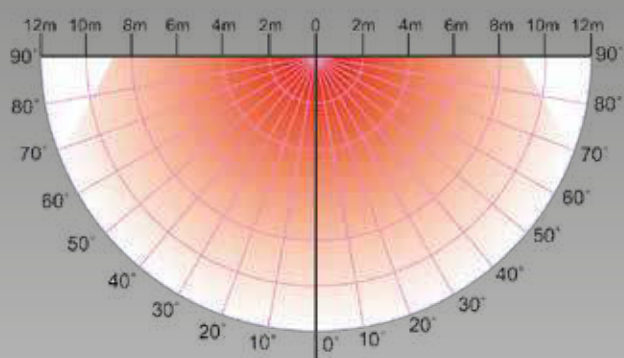
### Mechanické směrování senzoru:

od -30° do +30°

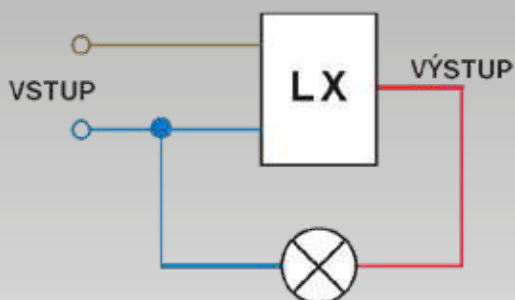


od -40° do +45°

### Detekční pole:



### Schéma zapojení:



### Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I <sub>max</sub>	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

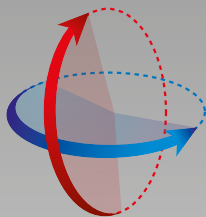


### Ovládací prvky:



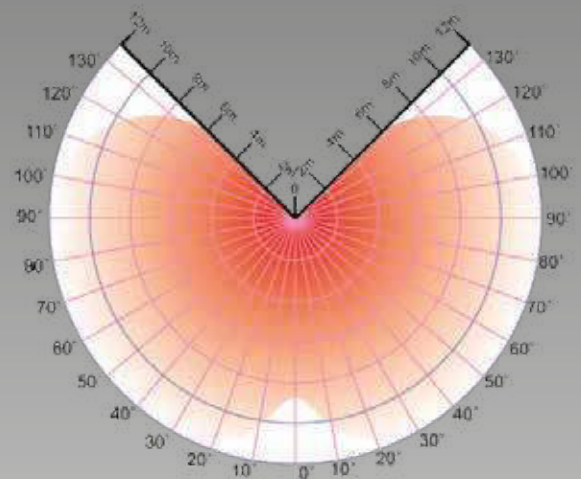
### Mechanické směrování senzoru:

od -90° do +90°



od -80° do +80°

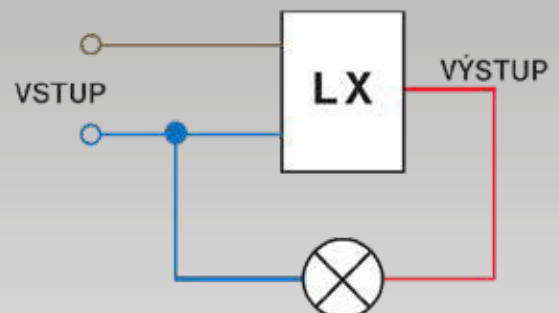
### Detekční pole:



### Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I <sub>max</sub>	6 A
Detekční úhel	270°
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

### Popis:

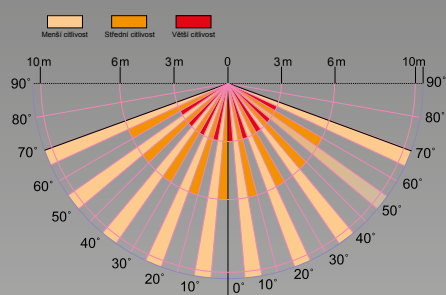
- Poskytuje dokonalou bezpečnost ve venkovním i vnitřním prostoru nejen Vašeho obytného domu, ale i jiných míst.
- Při narušení detekčního pole se automaticky zapne připojené osvětlení na nastavenou dobu.
- Pomocí regulace citlivosti na světlo umožňuje denní nebo noční režim.

CN09

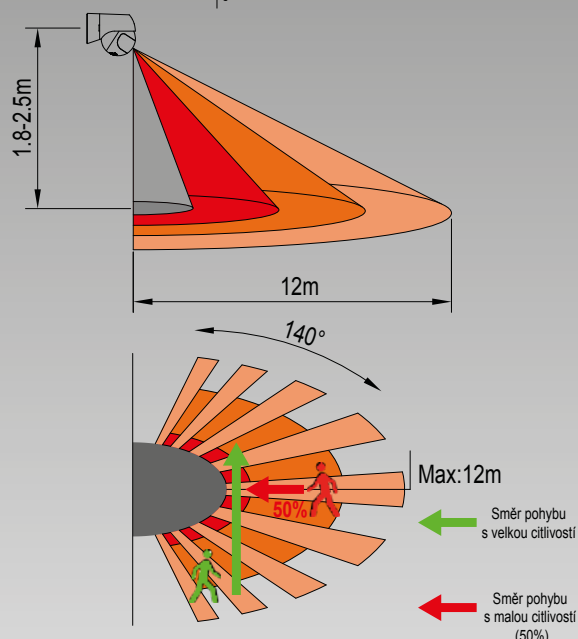
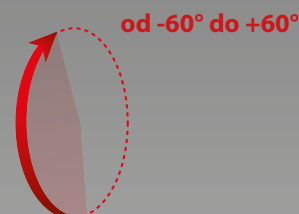
### Ovládací prvky:



### Detekční pole:



### Mechanické směrování senzoru:



### Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
I <sub>max</sub>	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

## CN10

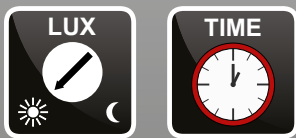
Obj.č. - 0510

CN10

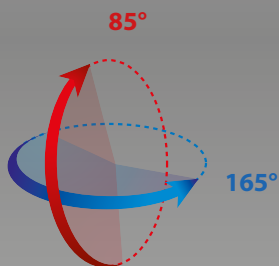
### Popis:

- Infrapasivní pohybové čidlo pro automatické ovládání osvětlení po narušení detekčního pole.
- Pro nástěnnou montáž, ve vnitřních i venkovních prostorech.
- Kloub na čidle umožňuje pohyb ve všech osách a odrazové zrcátko uvnitř čidla zaručuje dokonalé pokrytí v úhlu 180° s čelní detekční vzdáleností až 15 m dle grafů.
- Max. spínaný proud 6 A s možností spínání LED žárovek.

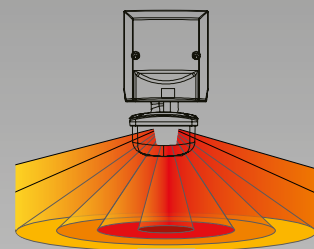
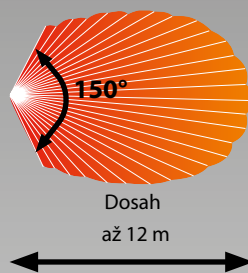
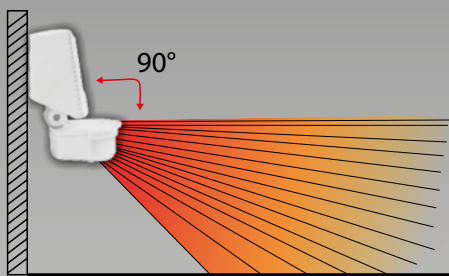
### Ovládací prvky:



### Mechanické směrování senzoru:



### Detekční pole:



### Montážní výška

1,5 m  
až  
2,5 m

Technické parametry		Spínané zátěže	
Napájení	230 V / 50 Hz	I max	6 A
Spotřeba	cca. 0,6 W	Žárovka	1200 W
Detekční dosah (< 24 °C)	max. 10 m	Halogen	150 VA
Detekční úhel	180°	Trafo indukční	150 VA
Doba sepnutí	5 s až 7 min (nastavitelná)	Zářivka nekompenzovaná	max. 300 W
Instalační výška	1,5 až 2,5 m	Zářivka kompenzovaná	max. 4 x 58 W
Citlivost na světlo	< 10 až 2000 LUX	Úsporné žárovky	max. 3 ks
Stupeň krytí	IP65	LED žárovky	max. 100 W nebo 3 ks
Pracovní teplota	-20 až 40 °C		

## CN11 - mini

Obj.č. - 0505

CN11-mini

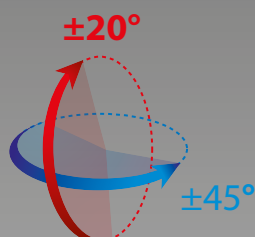
### Popis:

- 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.

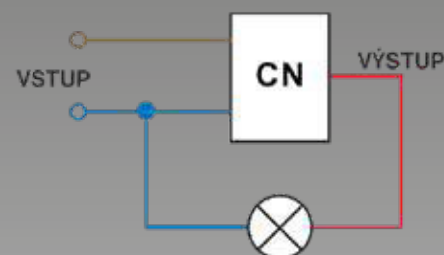
### Ovládací prvky:



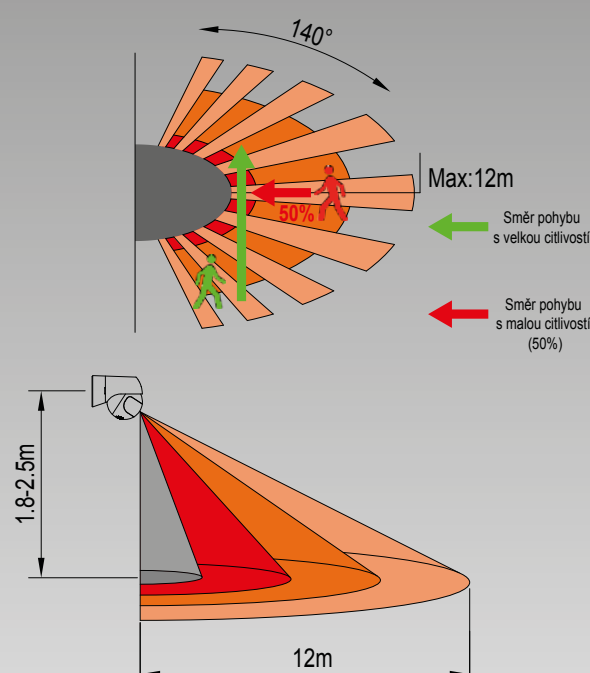
### Mechanické směřování senzoru:



### Schéma zapojení:



### Detekční pole:



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 HZ
I <sub>max</sub>	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 <sub>s</sub> ≤ 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

## CN12

Obj.č. - 0506

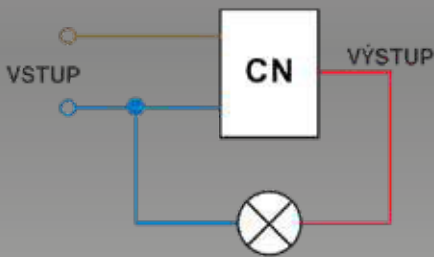
### Popis:

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

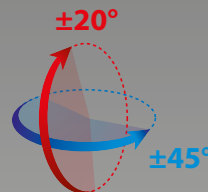
### Ovládací prvky:



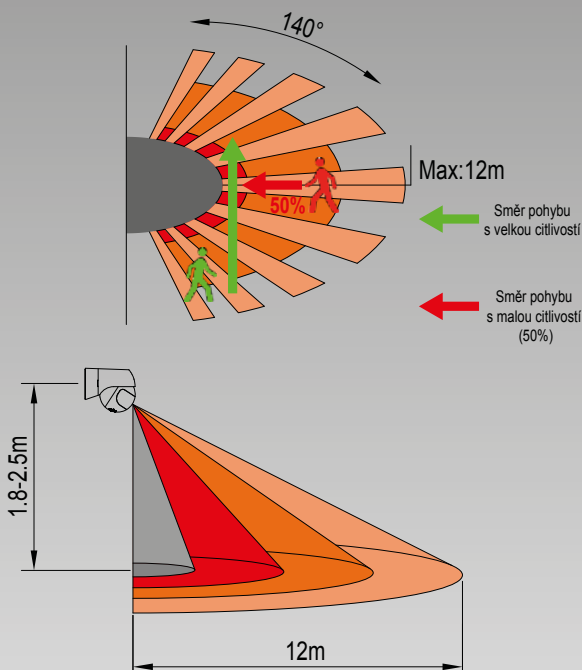
### Schéma zapojení:



### Mechanické směřování senzoru:



### Detekční pole:



### Technické parametry

Napájení	230 V / 50 HZ
I <sub>max</sub>	6 A
žárovka	1200 W
halogen	150 VA
trafo indukční	150 VA
zářivka nekompenzovaná	max. 300 W
zářivka kompenzovaná	max. 4 x 58 W, C <sub>s</sub> ≤ 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



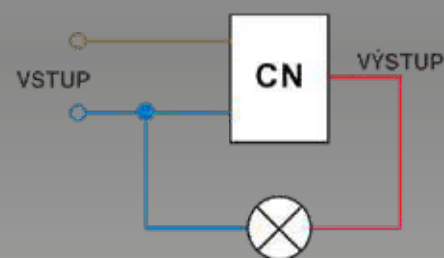
### Popis:

- 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.

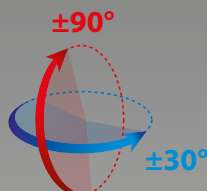
### Ovládací prvky:



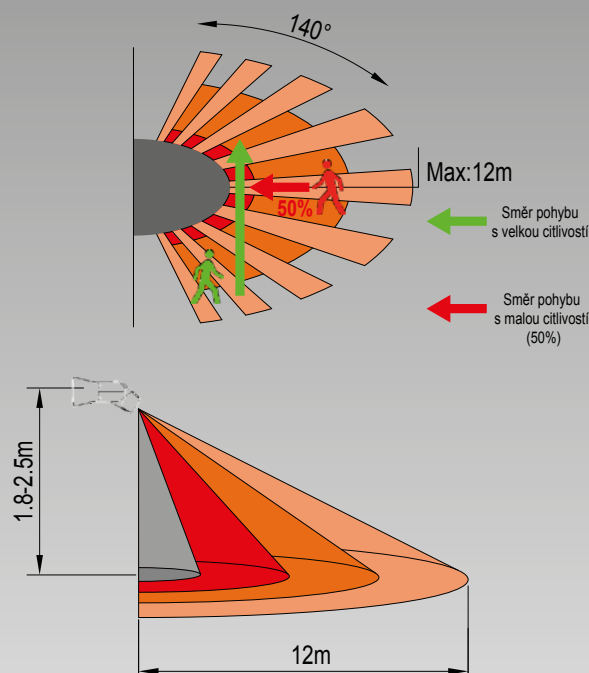
### Schéma zapojení:



### Mechanické směrování senzoru:



### Detekční pole:



### Technické parametry

Napájení	230 V / 50 HZ
I <sub>max</sub>	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 ≤ 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

## IR23A-Klasik

Obj.č. - 0924

### Popis:

- Infračervené nástěnné pohybové čidlo IR23A-Klasik je vhodné pro spínání většiny elektrických spotřebičů zejména osvětlení v obytných prostorách, např. v chodbách, obývacích místnostech apod.
- Vzhledem k použití výkonového spínacího prvku (**relé 16A**), můžete ovládat např. elektrické topení, které potopí jen v případě, že se v prostoru někdo pohybuje.

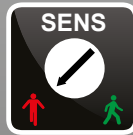
LED



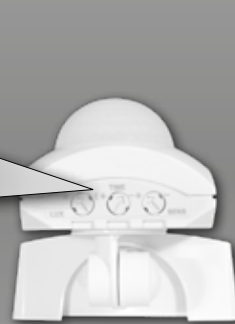
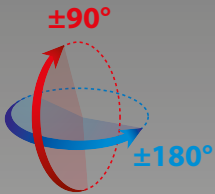
**16A\***



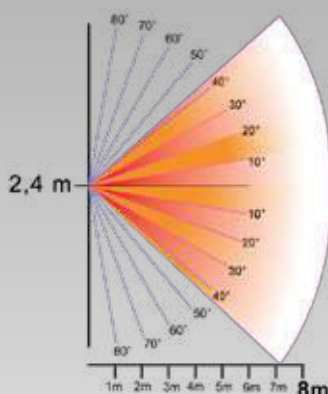
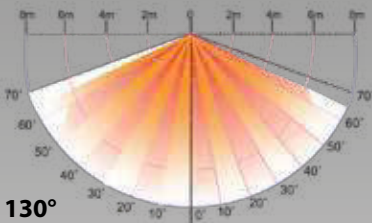
### Ovládací prvky:



### Mechanické směřování senzoru:



### Detekční pole:



### Technické parametry:

Napájení	230 V AC
Spotřeba	< 1 W
Rozsah nastavení intenzity osvětlení	10 - 2000 Lux
Spínaný výkon	16 A
Úhel snímání	130°
Doba doběhu (světlo)	5s - 10 min.
Pracovní teplota	-20 až 40 °C
Stupeň krytí	IP54
Prodloužená záruka	3 roky

### Parametry kontaktů

Typ kontaktů	NO
Mechanická životnost	1 000 000 sepnutí
Elektrická životnost	100 000 sepnutí / 12 A
Elektrická životnost	50 000 sepnutí / 16 A
max.náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms)	I <sub>p</sub> (< 20ms) < 100 A

### Zatížitelnost kontaktů

Odporová zátěž	trvale až 16 A
Cos φ = 1	3680 W
Cos φ = 0,5	1990 VA*
LED žárovka	max. 10 ks*

\*celkový náběhový proud nesmí překročit 100 A po dobu menší 20 ms.



## IR25A-Klasik

Obj.č. - 0925

IR25A



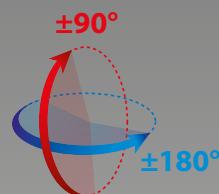
### Popis:

- Infračervené nástěnné pohybové čidlo IR25A-Klasik je vhodné pro spínání většiny elektrických spotřebičů zejména osvětlení v obytných prostorách, např. v chodbách, obývacích místnostech apod.
- Vzhledem k použití výkonového spínacího prvku (**relé 16A**), můžete ovládat např. elektrické topení, které potom topí jen v případech, že se v prostoru někdo pohybuje.

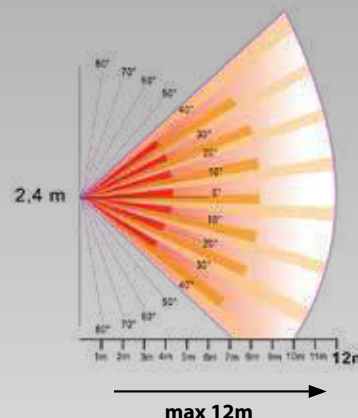
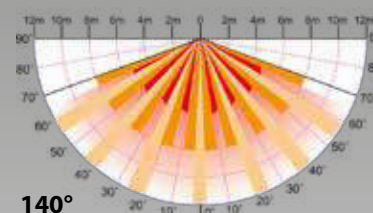
### Ovládací prvky:



### Mechanické směřování senzoru:



### Detekční pole:



Technické parametry:	
Napájení	230 V AC
Spotřeba	< 1 W
Rozsah nastavení intenzity osvětlení	10 - 2000 Lux
Spínaný výkon	16 A
Úhel snímání	140°
Doba doběhu (světlo)	5s - 10 min.
Pracovní teplota	-20 až 40 °C
Stupeň krytí	IP54
Prodloužená záruka	3 roky
Parametry kontaktů	
Typ kontaktů	NO
Mechanická životnost	1 000 000 sepnutí
Elektrická životnost	100 000 sepnutí / 12 A
Elektrická životnost	50 000 sepnutí / 16A
max.náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms)	I <sub>p</sub> (< 20ms) < 100 A
Zatížitelnost kontaktů	
O odporová zátěž	trvale až 16 A
Cos φ = 1	3680 W
Cos φ = 0,5	1990 VA *
LED žárovka	max. 10 ks*

\* celkový náběhový proud nesmí překročit 100 A po dobu menší 20 ms.

## LX20

○ Obj.č. - 0525

● Obj.č. - 0526



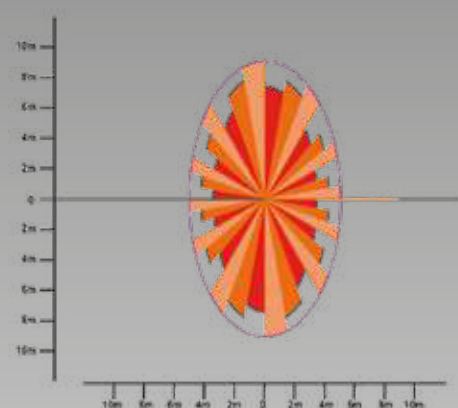
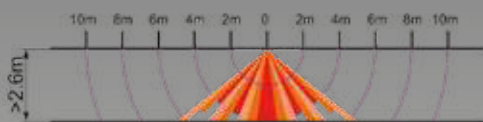
### Popis:

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

### Ovládací prvky:



### Detekční pole:



### Funkce:

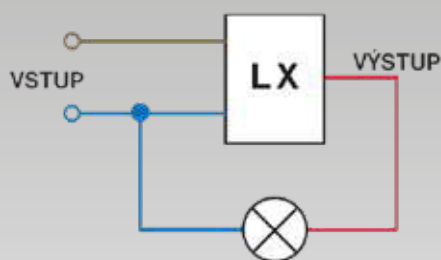
**Pozice 1** - V této pozici pracuje čidlo jak ve dne, tak v noci. K automatickému vypnutí dojde za cca 5-30 s po průchodu osobou.

**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.

### Schéma zapojení:



### Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Zátěž	1200 W
I <sub>max</sub>	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:

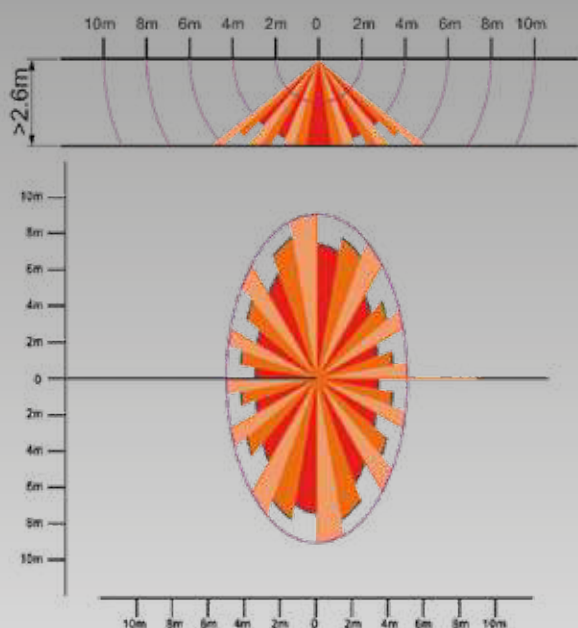
- Hlavní výhodou je velký detekční úhel.
- Regulace citlivosti na světlo.
- Nastavitelná doba sepnutí.
- Indikace funkce čidla.

### Ovládací prvky:



Technické parametry	
Napájení	230 V / 50 Hz
I <sub>max</sub>	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

### Detekční pole pro LX28A:



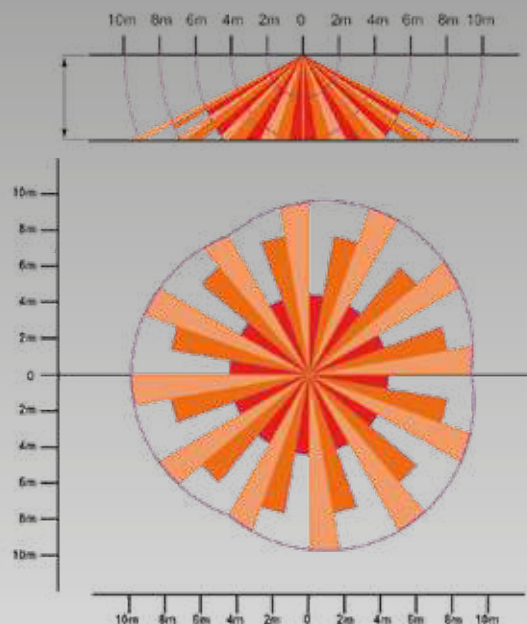
6A



3 senzory  
pro kruhový záběr



### Detekční pole pro LX28B:



## IR24A-Klasik

IR24A

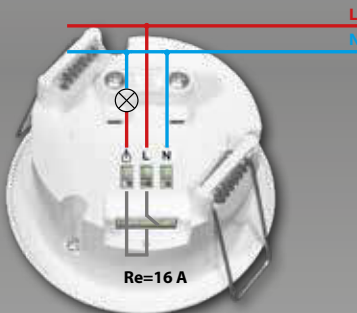
### Popis:

- Infračervené stropní pohybové čidlo IR24A-Klasik je vhodné pro spínání většiny elektrických spotřebičů zejména osvětlení v obytných prostorách, např. v chodbách, obývacích místnostech apod.
- Vzhledem k použití výkonového spínacího prvku (**relé 16A**), můžete ovládat např. elektrické topení, které potom topí jen v případě, že se v prostoru někdo pohybuje.

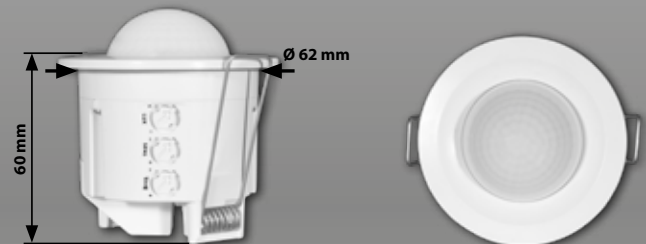
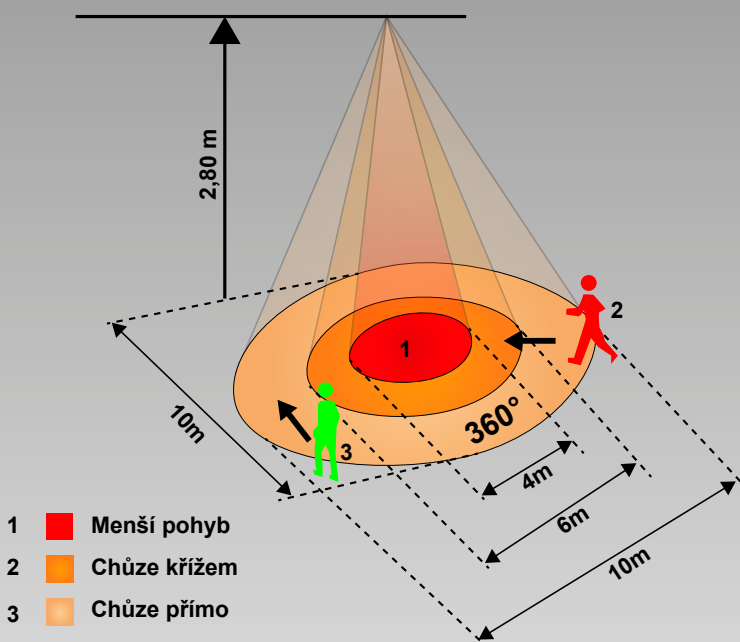
### Ovládací prvky:



### Schéma zapojení:



### Detekční pole:



Technické parametry:	
Napájení	230 V AC
Spotřeba	< 0,6 W
Rozsah nastavení intenzity osvětlení	10 - 2000 Lux
Spínaný výkon	16 A
Úhel snímání	360°
Doba doběhu (světlo)	5s - 10 min.
Pracovní teplota	-20 až 40 °C
Stupeň krytí	IP20
Prodloužená záruka	3 roky
Parametry kontaktů	
Typ kontaktů	NO
Mechanická životnost	1 000 000 sepnutí
Elektrická životnost	100 000 sepnutí / 12 A
Elektrická životnost	50 000 sepnutí / 16 A
max.náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms)	I <sub>p</sub> (< 20ms) < 100 A
Typ spínání kontaktů	ZCR (zero cross rele)
Zatížitelnost kontaktů	
Odporová zátěž	trvale až 16 A
Cos φ = 1	3680 W
Cos φ = 0,5	1990 VA*
LED žárovka	max. 10 ks*

celkový náběhový proud nesmí překročit 100 A po dobu menší 20 ms.

## CN20

Obj.č. - 0527

### Popis:

- Stropní pohybové čidlo pro spínání osvětlení na základě pohybu osob v daném prostoru.
- Čidlo je vybaveno i senzorem světla, který zabraňuje zbytečnému spínání při denním osvětlení.
- Aktuální stav je indikován zelenou LED. Senzor může spínat osvětlení až do proudu 6A.

### Ovládací prvky:



spíná i za denního světla

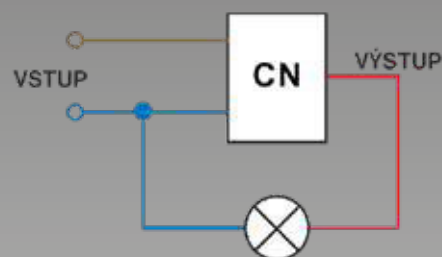


spíná při nízké intenzitě osvětlení

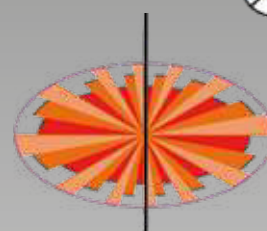
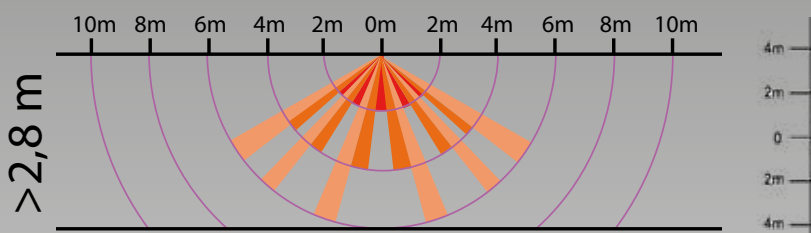


CN20

### Schéma zapojení:



### Detekční pole:



### Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	cca. 0,5 W
Detekční dosah (< 24 °C)	max. 6 m
Detekční úhel	360°
Doba sepnutí	10 s až 7 min (nastavitelná)
Instalační výška	2,6 až 4 m
Citlivost na světlo	< 3 až 2000 LUX
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	-20 až 40 °C

### Spínané zátěže

I max	6 A
Žárovka	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
LED žárovky	max. 100 W nebo 3 ks

## IR28B Profi

Obj.č. - 0928



3 senzory  
pro kruhový záběr

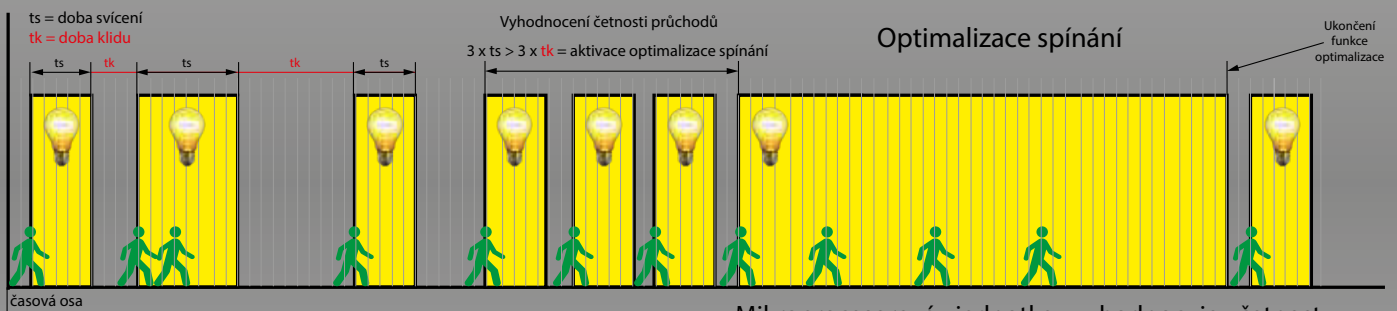


- Slouží k automatickému spínání osvětlení po narušení detekčního pole v horizontální i vertikální rovině (uvnitř jsou 3 senzory).
- Vnitřní zapojení s ochranou proti proudovým nárazům při spínání kapacitních zátěží zvyšuje odolnost kontaktů použitého relé.
- Je vhodný do míst, kde hlavním požadavkem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

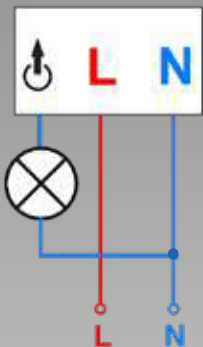
## IR28B Plus Profi

Obj.č. - 0929

### Graf funkce optimalizace spínání osvětlení:



### Schéma zapojení:



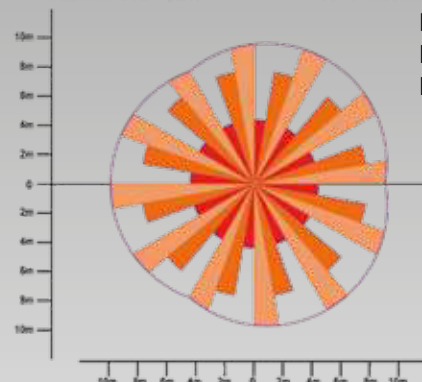
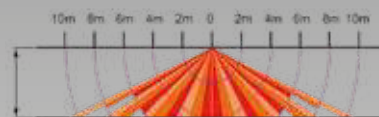
### Ovládací prvky:



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

### 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



**Detekční pole:**  
**IR28B Profi**  
**IR28B Plus Profi**

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.

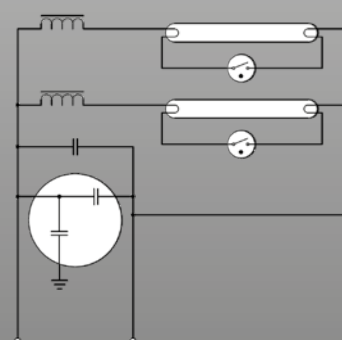
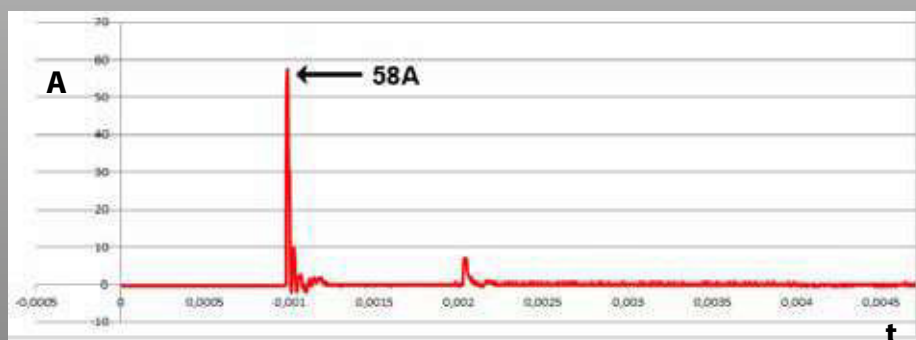


IR28B Profi

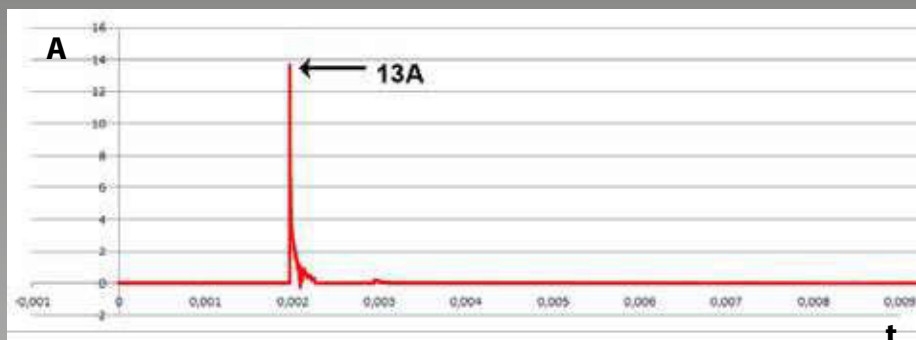
## Spínací proud zářivky 2 x 80 W (EP OT-FQ)

Na přiloženém grafu je vidět, že v okamžiku zapnutí dosahuje náběhový proud až několik desítek ampér a po ustálení se tento proud sníží 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.

## 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



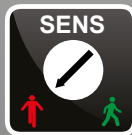
3 senzory  
pro kruhový záběr

Čidlo s radiovým modulem pro vzájemnou bezdrátovou komunikaci s dalšími senzory

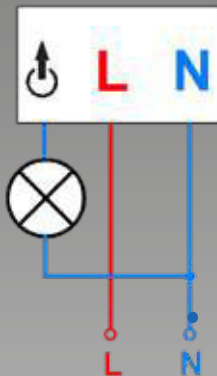
### Popis:

- 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:

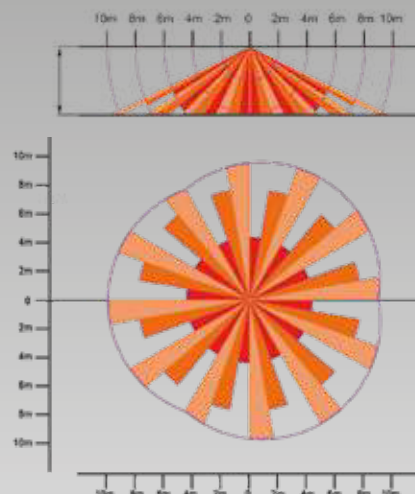


### Schéma zapojení:



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





**KLASIK**

## IR28B Klasik

Obj.č. - 0935

IR28B



**16A**



**IR28B Klasik 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 IR28B Klasik technicky vyřešeno.**

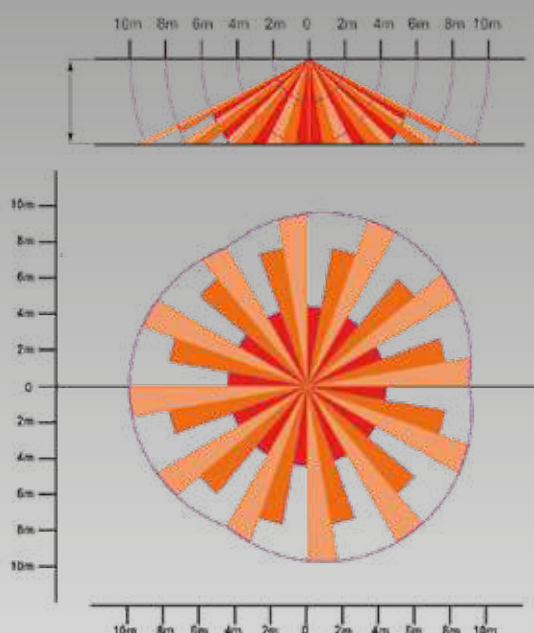


3 senzory pro kruhový záběr

### 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).

### Detekční pole:



### Ovládací prvky:



### 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

## IR16 Profi

Obj.č. - 0916



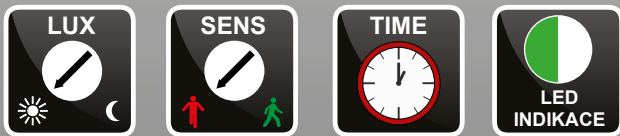
PROFI

IR16 Profi

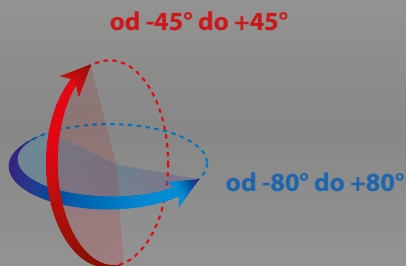
### Popis:

- 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, rumpyslové objekty).

### Ovládací prvky:



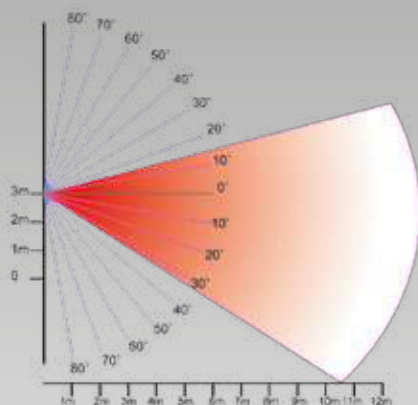
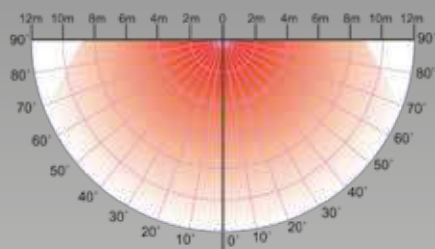
### Mechanické směřování senzoru:



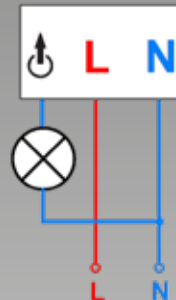
Odrazové zrcátko pro úhel 180°



### 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

### 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.

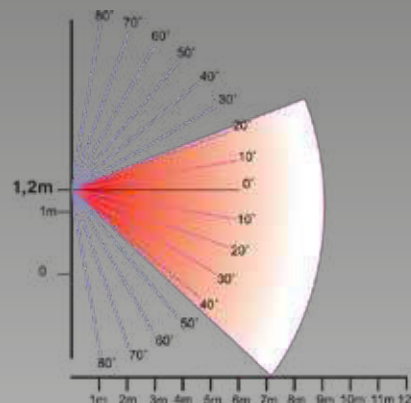
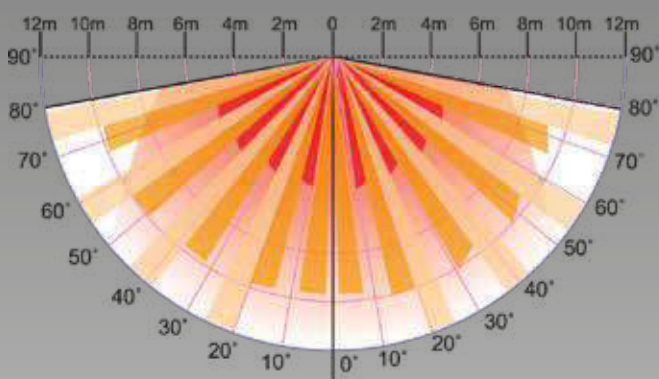
### Ovládací prvky:



IR20



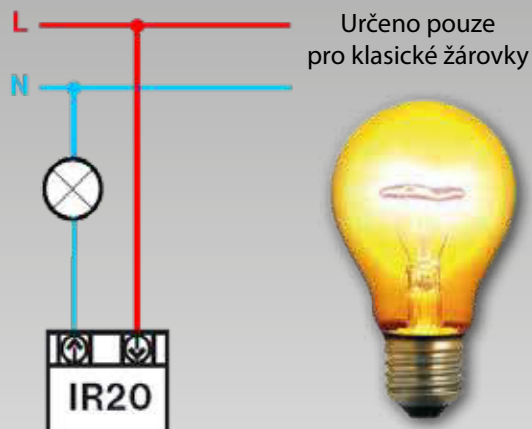
### Detekční pole:



### 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:



## IR21-R

Obj.č. - 0921

IR21-R

### Popis:

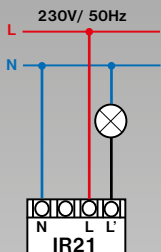
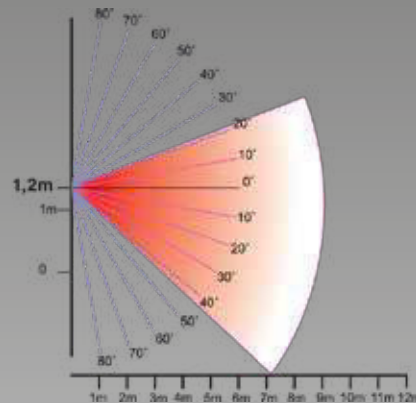
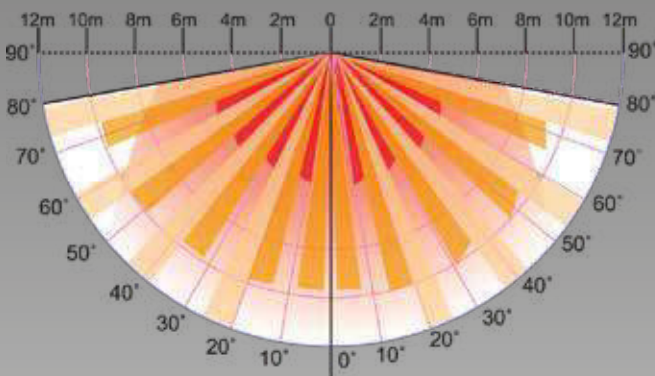
- Detekční úhel 140°.
- Dokáže zaznamenat pohyb vzdálený až 8 metrů.
- Připojený spotřebič je možné ovládat z více míst najednou.
- Díky zabudovanému relé je čidlo vhodné pro spínání většiny el. spotřebičů.



### Ovládací prvky:

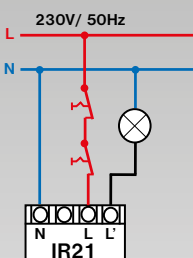


### Detekční pole:



### 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
I <sub>max</sub>	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



## IR22A-Klasik

Obj.č. - 0922

## IR22B-Klasik

Obj.č. - 0923

IR22A

**IR22 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:



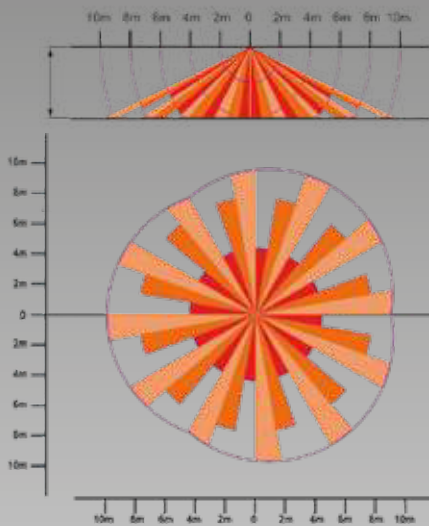
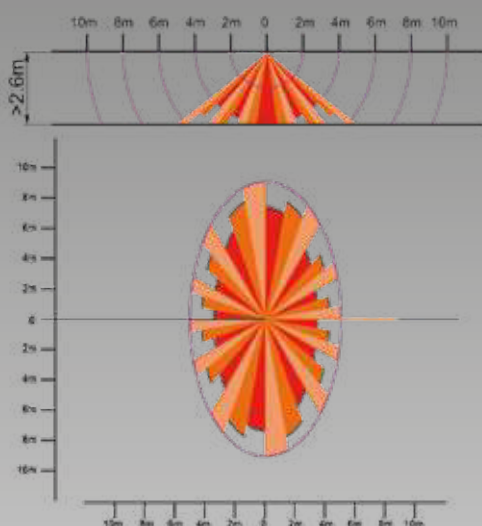
### Detekční pole:

## IR22A

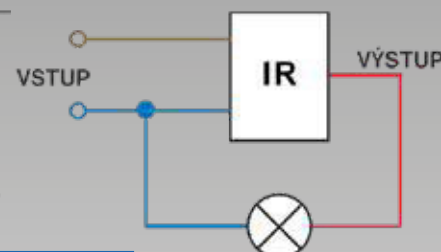
## IR22B



3 senzory pro kruhový záběr



### Schéma zapojení:



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

## IR30

Obj.č. - 0931

IR30

### Popis:

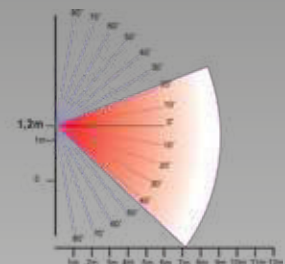
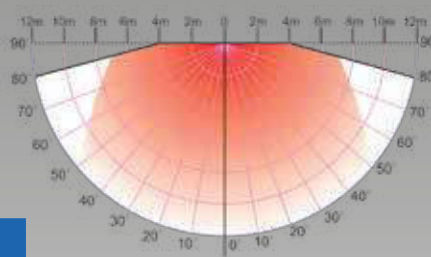
- IR30 je infrapasivní snímač, kde výstupním prvkem je relé, a proto je vhodný pro spínání téměř všech typů zátěží.
- Po zaregistrování pohybu v daném prostoru čidlo automaticky sepne připojený elektrický spotřebič (nejčastěji osvětlení) a vypne po nastavené době.
- Použitím čidla ušetříte energii - 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.



Přepínač funkcí a nastavovací trimry, které jsou schované pod krytkou



### Detekční pole:



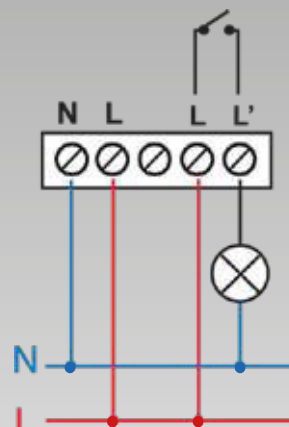
### Ovládací prvky:



### Technické parametry

Napájení	230V / 50 Hz
I <sub>max</sub>	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:



## LM-201A

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 $\mu$ A
Příkon při poplachu	< 75 mA
Životnost detektoru	7 let (upozornění na LCD)
Indikace koncentrace CO	25 až 550 PPM $\pm$ 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.

## LM-102D

Obj.č. - 0180



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



### 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

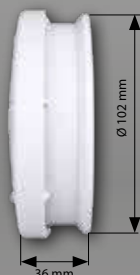




CE<sub>15</sub>0832  
0832-CPR-F0913  
EN14604:2005/AC:2008

LM-107A

Obj.č. - 0182


**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!

LM-107A

## 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.

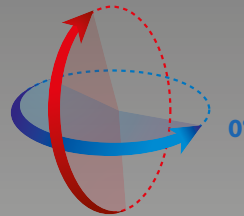
### Ovládací prvky:

- **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.

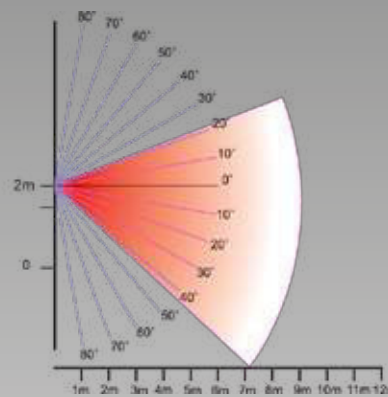
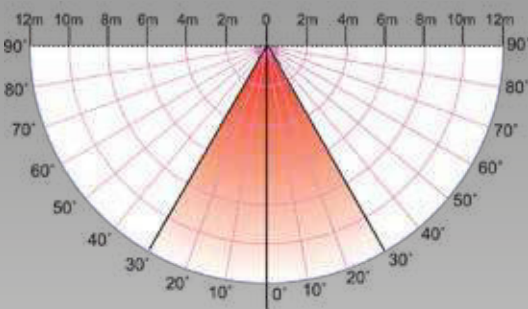


### Mechanické směřování senzoru:

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

9 V alkalická baterie je součástí balení.



## LX-AL2

Obj.č. - 0502

LX-AL2



### Popis:

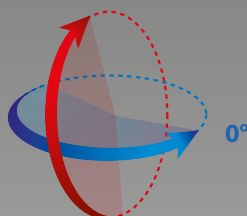
- V případě narušení hlídaného prostoru vydají zvukový signál o síle větší než 80 dB.
- Lze je využít i jako zvonek, při pohybu v hlídaném prostoru (zaznamená detektor pohybu) zazní příjemný GONG.

### Funkce:

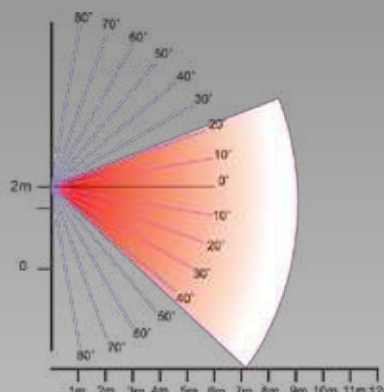
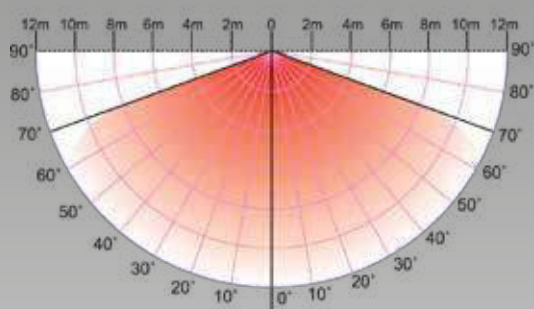
- **ALARM:** Po přepnutí z polohy OFF se stává aktivní po uplynutí cca 10s. Při narušení detekčního pole upozorní zvukem o síle > 80 dB.
- **OFF:** LX-AL2 není funkční.
- **ZVONEK (DING-DONG):** Po přepnutí z polohy OFF se stává aktivní po uplynutí cca 10 s. Při narušení detekčního pole upozorní příjemným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

### Mechanické směřování senzoru:

od -70° do +70°



### Detekční pole:



9 V alkalická baterie je součástí balení.



### Technické parametry

Napájení	9V 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

Baterie je součástí balení.



### Přehled použitých značek v katalogu:



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



Ovladač prvek pro nastavení citlivosti na pohyb



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



Ovladač prvek pro nastavení doby sepnutí



Výrobek je vybaven indikační LED



Ovladač prvek pro nastavení citlivosti na denní světlo



Značka pro regulovatelné světelné zdroje



Možnost spínání až 16 A



Video k výrobku

## 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 (opakováč 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 úroveň zabezpečení nikoliv **stoprocentním řešením.**