

theben®

**LUXA
SPHINX**



Čidla pohybu
Čidla přítomnosti



Perfect Light Control

PŘEHLED PROGRAMU

Řada LUXA 101 Čidla pohybu

Čidla pohybu v černém nebo bílém provedení

od str. 8



pro montáž na omítku



pro montáž na omítku

Řada LUXA 103 Čidla pohybu

Čidla pohybu v bílém provedení

od str. 16



pro montáž do stropu



pro montáž na strop

Řada LUXA 103-200 Čidla pohybu

Čidla pohybu pod omítku v bílém provedení

od str. 24



pro nástěnnou montáž
pod omítku

Řada SPHINX 104 Čidla přítomnosti

Čidla přítomnosti s vysokou citlivostí
a velkým rozsahem snímání.
Se spínáním při průchodu nulou

od str. 28



pro montáž na strop



pro montáž do stropu

Řada SPHINX 105 Čidla pohybu

Čidla pohybu pro použití v exteriéru.
Se spínáním při průchodu nulou

od str. 32



pro montáž na stěnu
i na strop

VÝKLAD SYMBOLŮ

	Montáž na stěnu
	Montáž na strop
	Montáž do stěny
	Montáž do stropu
	Úhel pokrytí
	Maximální rozsah snímání
1 CHANNEL 2 CHANNEL	Kanal 1 – výstup pro osvětlení, kanal 2 – výstup pro HKL závislý pouze na přítomnosti
16A-8AX 230V~ 	Maximální spínaný výkon se spínáním při průchodu nulou pro ohmické zátěže a kapacitní zátěže (AX: $\cos \varphi = 0,3$ zářivky)
10A-3AX 230V~ 	Maximální spínaný výkon pro ohmické zátěže a kapacitní zátěže (AX: $\cos \varphi = 0,3/$ zářivky)
	Maximální spínaný výkon při zatížení žárovkami a halogenovými žárovkami
 10-2000 Lux	Nastavitelná hodnota v luxech, při které se v době přítomnosti zapíná osvětlení
 1 sec-20 min	Nastavitelná doba sepnutí od posledního detekovaného pohybu
 time 2 10 sec-60 min	Doba sepnutí HKL od posledního detekovaného pohybu
HKL 3A	Výstupní kontakt „Přítomnost HKL“ (topení, klimatizace, větrání) reaguje pouze na přítomnost. Max. spínaný proud (230 V)
IP 55	Údaj o stupni krytí při montáži v souladu s daným účelem
	Volitelná možnost pro dálkové ovládání servisem nebo uživatelem, např. zapamatování požadované spínané světelné citlivosti (Teach-in)
EVG VVG	Elektronický předřadník Nízkoztrátový předřadník
HKL AX	Topení, klimatizace, ventilace $X =$ Jmenovitý proud zářivek
PLC	Ovládání řízené programem

Porovnání modelů

LUXA

Nástěnná montáž

Stropní montáž

Úhel pokrytí

Rozsah snímání

Kanály

Spínaný výkon

Zatížení žárovkami
max.

Rozsah světelné
citlivosti

Doběh kanálu
osvětlení

Spínaný výkon HKL

Doběh kanálu HKL

Stupeň krytí

Dálkové ovládání

Obj. č.

Str.

LUXA 101

Čidla pohybu pro montáž na stěnu nebo na strop

LUXA 101-150					1 CHANNEL	10A-3AX 230V~						IP 55		101 0 963	8-11
LUXA 101-150					1 CHANNEL	10A-3AX 230V~						IP 55		101 0 964	8-11
LUXA 101-180					1 CHANNEL	10A-3AX 230V~						IP 55		101 0 961	8-11
LUXA 101-180					1 CHANNEL	10A-3AX 230V~						IP 55		101 0 962	8-11
LUXA 101-360					1 CHANNEL	10A-3AX 230V~						IP 55		101 0 460	12-15

LUXA 103

Čidla pohybu pro stropní montáž

LUXA 103-360					1 CHANNEL	10A-3AX 230V~						IP 40		103 0 010	16-19
LUXA 103-360/2					2 CHANNEL	10A-3AX 230V~				HKL 3A		IP 40		103 0 011	16-19
LUXA 103-360 AP					1 CHANNEL	10A-3AX 230V~						IP 40		103 0 020	20-23
LUXA 103-360/2 AP					2 CHANNEL	10A-3AX 230V~				HKL 5A		IP 40		103 0 021	20-23

LUXA 103-200

Čidla pohybu pro nástěnnou montáž pod omítku

LUXA 103-200					1 CHANNEL	10A-3AX 230V~						IP 40		103 0 030	24-27
LUXA 103-200 T					1 CHANNEL	Triac 2A 230V						IP 40		103 0 031	24-27

Příslušenství pro čidla pohybu
 a čidla přítomnosti

Odrušovací RC člen (250 V AC / 47 Ω, 0,1 μF), rozměry 24×13×6 mm

907 0 523

Porovnání modelů

SPHINX

Nástěnná montáž

Stropní montáž

Úhel pokrytí

Rozsah snímání

Kanály

Spinaný výkon

Zatížení žárovkami max.

Rozsah světelné citlivosti

Doběh kanálu osvětlení

Spinaný výkon HKL

Doběh kanálu HKL

Stupeň krytí

Dálkové ovládání

Obj. č.

Str.

SPHINX 104 Stropní čidla přítomnosti

SPHINX 104-360						1 CHANNEL	8A-8AX 230V~ 	 1800 W	 10-2000 Lux	 1 sec-20 min			IP 41		104 0 370	28-31
SPHINX 104-360/2						2 CHANNEL	8A-8AX 230V~ 	 1800 W	 10-2000 Lux	time 1  1 sec-20 min	HKL 3A	time 2  10 sec-60 min	IP 41		104 0 372	28-31
SPHINX 104-360 AP						1 CHANNEL	16A-8AX 230V~ 	 2000 W	 10-2000 Lux	 1 sec-20 min			IP 41		104 0 360	28-31
SPHINX 104-360/2 AP						2 CHANNEL	16A-8AX 230V~ 	 2000 W	 10-2000 Lux	time 1  1 sec-20 min	HKL 5A	time 2  10 sec-60 min	IP 41		104 0 362	28-31

SPHINX 105 Čidla pohybu na stěnu a na strop

SPHINX 105-110						1 CHANNEL	16A-8AX 230V~		2300 W			2-2000 Lux		5 sec-20 min			IP 55		105 0 110	32-35
SPHINX 105-220						1 CHANNEL	16A-8AX 230V~		2300 W			2-2000 Lux		5 sec-20 min			IP 55		105 0 220	32-35
SPHINX 105-300						1 CHANNEL	16A-8AX 230V~		2300 W			2-2000 Lux		5 sec-20 min			IP 55		105 0 300	32-35

thebenHTS®

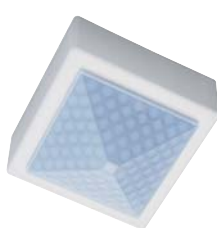
Čidla přítomnosti

Informace o našich čidlech přítomnosti thebenHTS jsou uvedeny v samostatném katalogu thebenHTS.

Řada PräsenzLight

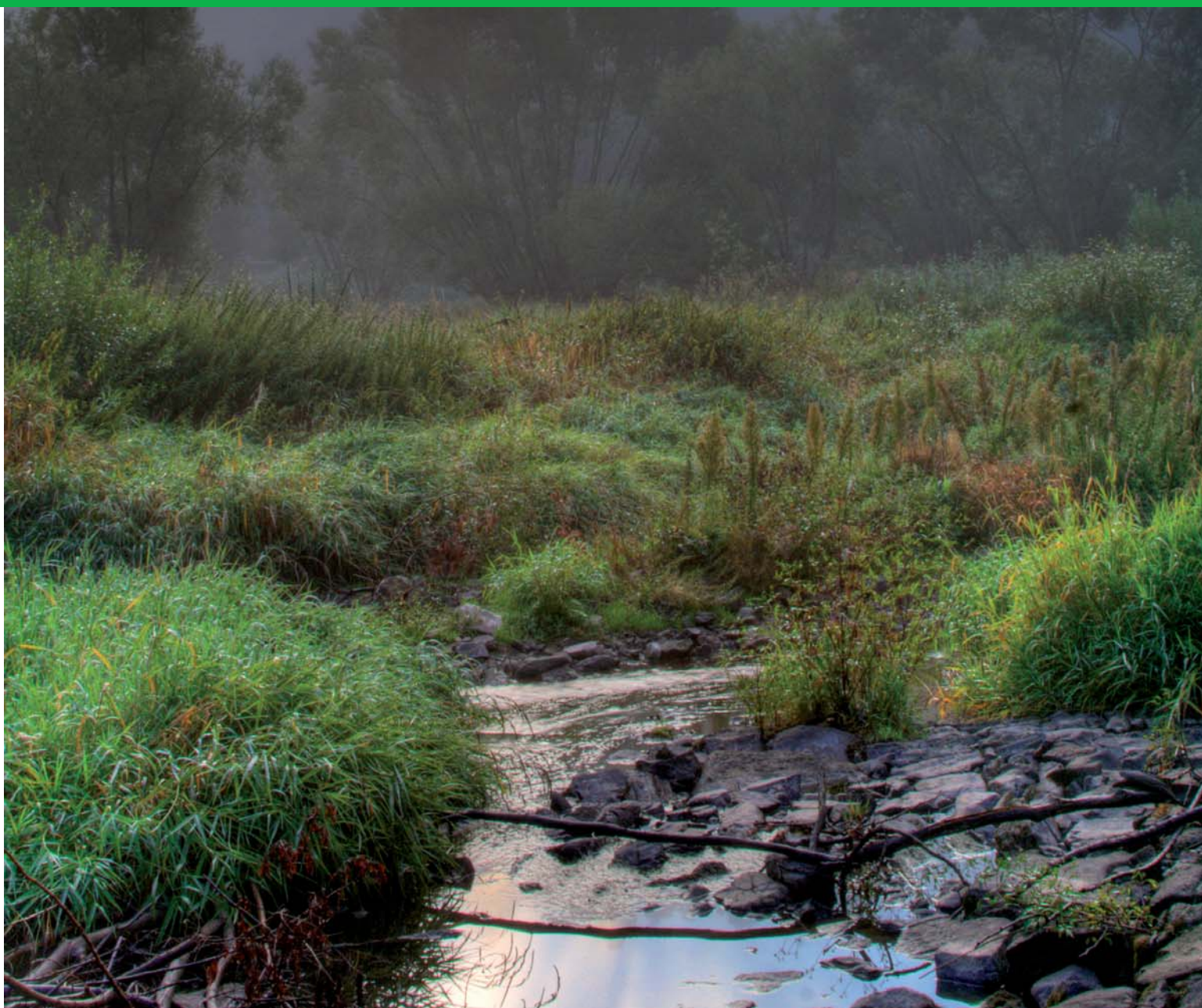
Řada compact

Řada ECO-IR



A photograph showing sunbeams (crepuscular rays) breaking through a layer of dark, heavy clouds. The light rays are visible as bright, golden streaks against the greyish-blue sky. The bottom of the image is obscured by a green banner.

Úspora energie s přístroji Theben. Čidla přítomnosti





nosti a čidla pohybu

Vážení zákazníci a partneři,

snižujeme emise CO₂,
chraňme podnebí,
šetřeme energií.

Užitečné nápady a řešení k uvedeným tématům naleznete
v tomto a dalších katalogích Theben pod mottem „ENERGY
SAVING IDEAS“. Inteligentní systémy pro účinné řízení času,
osvětlení a klimatizace od společnosti Theben.
To je cesta k lepšímu životu.

Těšte se na budoucnost se společností Theben.

A handwritten signature in white ink, reading "Thomas Goes".

Thomas Goes
předseda představenstva

Ucelený program pro hospodárné řízení osvětlení

Premium

- Konstrukční řešení pro moderní soukromou a účelovou výstavbu
- Optimální plánování prostřednictvím takřka **čtvercového rozsahu snímání**
- Díky maximální spolehlivosti jsou zvláště vhodná do velkoprostorových kanceláří, škol, tělocvičen a veřejných budov
- 1 nebo 2 kanály
- Regulace konstantního osvětlení
- Provozní napětí 230 V nebo 24 V
- Čidla přítomnosti KNX



Vyžádejte si, prosím, katalog thebenHTS.

Komfort

- Příjemná obsluha dálkovým ovládáním
- Velký radiální rozsah snímání
- Montáž na venkovní stěny pro osvětlení dvorů, příjezdových cest a pozemků
- Interiérová montáž pro kanceláře, prodejny a v sanitárních místnostech
- 1 nebo 2 kanály



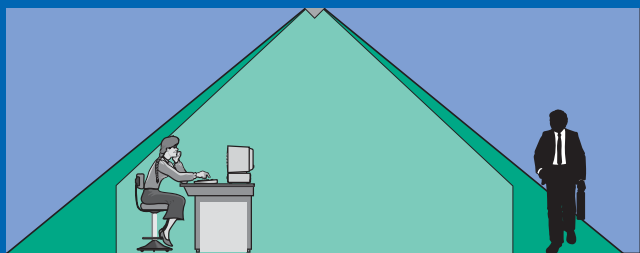
Str. 28 až 35

Basic

- Čidla pohybu pro novostavby i dodatečnou montáž
- Vhodná pro bytové i účelové stavby
- Monitorování pozemků
- 1 nebo 2 kanály



Str. 8 až 23



Čidla přítomnosti pro stropní montáž se mimo jiné vyznačují vysokou a rovnoměrnou citlivostí detekce. Jsou zvláště vhodná pro osoby pracující vsedě.

thebenHTS: Interiérová čidla přítomnosti pro nástěnnou nebo stropní montáž



Přehled

SPHINX: Interiérová čidla přítomnosti a exteriérová čidla pohybu pro univerzální montáž



LUXA: Interiérová a exteriérová čidla pohybu pro nástěnnou nebo stropní montáž



Čidla pohybu LUXA 101
pro montáž na stěnu

S kočičíma očima, kterým nic neunikne

LUXA 101-180

LUXA 101 jsou zvláště vhodná
pro dodatečnou montáž na stěnu

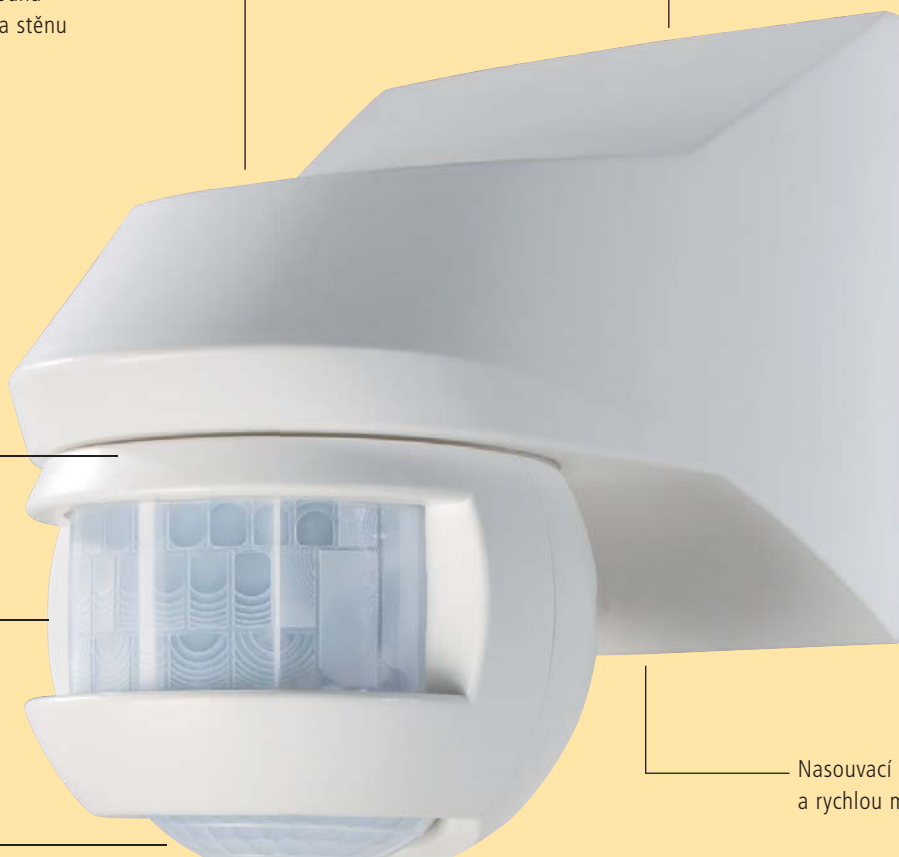
Elegantní pouzdro v bílém
nebo černém provedení

Hlavu čidla
s kulovým kloubem
lze natáčet a sklápět

Vysoce citlivé čidlo

Přídavná
detekce pohybu pod čidlem,
ideální pro montáž nade dveřmi

Nasouvací patice pro pohodlnou
a rychlou montáž





Prívětivému uvítání zákazníků a hostů slouží jasné osvětlení vstupních prostor, které se zapíná automaticky po jejich vstupu nebo při vjezdu na parkoviště zákazníků. Spínáním podle potřeby je dosaženo úspory energie a vysoké úrovně komfortu.

Čidla pohybu LUXA 101-150 a LUXA 101-180 jsou určena pro automatické ovládání osvětlení v exteriéru i v interiéru. Hlava opatřená kulovým kloubem umožňuje optimální nastavení rozsahu snímání.



Přístroje LUXA 101-150 a LUXA 101-180 se dodávají v černém nebo bílém provedení.



Hlava čidla je otočná v rozsahu 180° a sklopná v rozsahu 0–40°, což umožňuje bezproblémovou montáž s optimálním nastavením rozsahu snímání.



Tři potenciometry na zadní části kulové hlavy slouží pro nastavení prahové světelné citlivosti (Lux), délky osvětlení (Time) a vzdálenosti detekce (Meter).



Detekce pohybu pod čidlem v oblasti 360° umožňuje osvětlit vstup do domu bezprostředně poté, kdy vyjdete z domu.



Integrovaná nasouvací patice umožňuje rychlé a bezpečné připojení. Kabelové přívody s gumovými průchodkami jsou na spodní a zadní straně přístroje.



Volitelný rohový adaptér pro monitorování např. míst pro venkovní posezení nebo rohů domu.

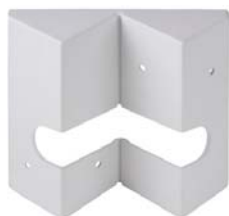
Čidla pohybu LUXA 101 pro montáž na stěnu



LUXA 101-150 (bílé provedení)

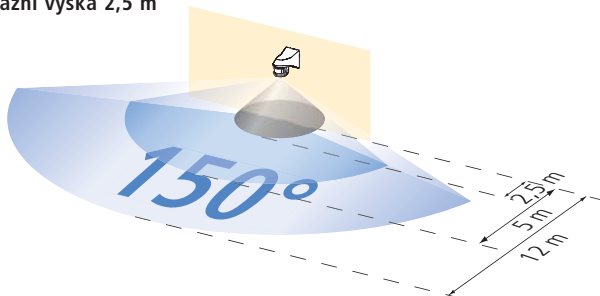


LUXA 101-180 (černé provedení)

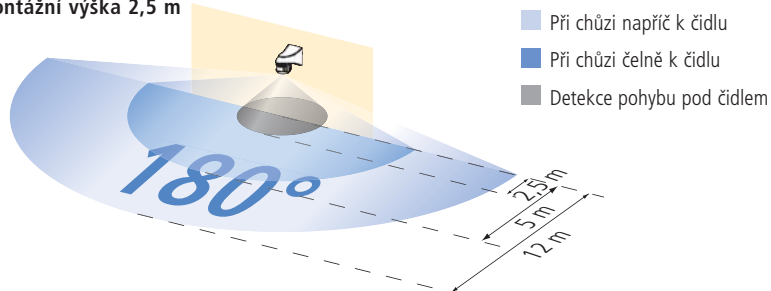


LUXA – úhelník pro rohovou montáž (volitelný)

Rozsah snímání LUXA 101-150:
Montážní výška 2,5 m



Rozsah snímání LUXA 101-180:
Montážní výška 2,5 m



Funkce

- Pasivní infračervená čidla pohybu pro montáž na stěnu v exteriéru i v interiéru
- Volitelný úhelník pro rohovou montáž umožňuje instalaci do rohu i na nároží
- Automatické ovládání osvětlení v závislosti na přítomnosti a jasu
- Velký rozsah snímání s poloměrem max. 12 m
- Hlava čidla je otočná o $\pm 90^\circ$ ve vodorovné rovině a sklopná až o 40° dolů, což umožňuje optimální nastavení
- Přídavná detekce pohybu pod čidlem pro snímání v oblasti 360° o průměru max. 5 m při montážní výšce 2,5 m
- Ovládání osvětlení s nastavitelnou hodnotou světelné citlivosti a s nastavitelným doběhem
- Ovládací prvky jsou chráněny
- Měření smíšeného světla je určeno pro ovládání zářivek, běžných a halogenových žárovek
- Výstupní kontakt pro osvětlení (relé 230 V~), bezpotenciální
- Přednastavení z výroby umožňuje okamžité uvedení do provozu
- Jednoduchá montáž do nasouvací patice s neztratitelnými šrouby
- Pouzdro přístroje v bílém nebo černém provedení
- Rozsah snímání lze omezit snížením citlivosti

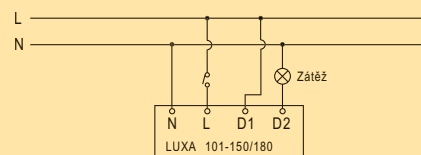
Čidla pohybu LUXA 101-150

- Úhel pokrytí vodorovně 150°

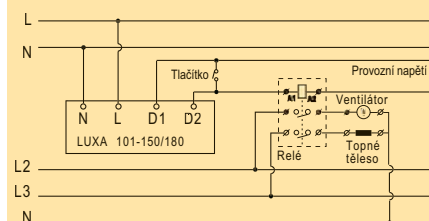
Čidla pohybu LUXA 101-180

- Úhel pokrytí vodorovně 180°

Schémata zapojení:



LUXA 101-150, LUXA 101-180 s volitelným ručním spínačem

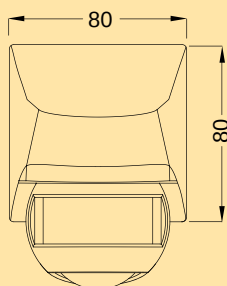
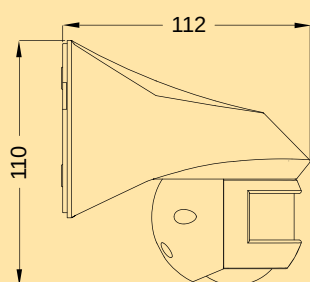


LUXA 101-150, LUXA 101-180 na různých fázích, např. pro HKL

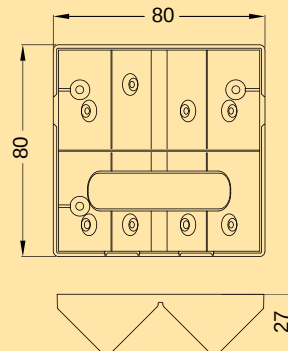
Technická data	LUXA 101-150	LUXA 101-180
Provozní napětí	230 V~ +10 % / -15 %	230 V~ +10 % / -15 %
Frekvence	50–60 Hz	50–60 Hz
Rozsah světelné citlivosti	5–1000 lx (plynule nastavitelný)	5–1000 lx (plynule nastavitelný)
Vlastní příkon	typicky 8 VA	typicky 8 VA
Kanály	1	1
Kontakt	spínací (μ)	spínací (μ)
Spínaný výkon (cos φ = 1 ohmická zátěž)	10 A	10 A
Spínaný výkon (cos φ = 0,6 zatížení motoru)	6 A	6 A
Spínaný výkon (cos φ = 0,3 žárovky)	3 AX	3 AX
Zatížení žárovkami	1000 W	1000 W
Zatížení halogenovými žárovkami	1000 W	1000 W
Žárovky VVG (nekompenzované)	900 VA (100 μF)	900 VA (100 μF)
Žárovky VVG (sériově kompenzované)	900 VA	900 VA
Žárovky VVG (paralelně kompenzované)	200 VA (18 μF)	200 VA (18 μF)
Žárovky VVG (kompenzované s intervalovým obvodem)	400 VA	400 VA
Žárovky EVG	400 VA	400 VA
Úhel pokrytí	150°	180°
Rozsah snímání při montážní výšce 2,5 m	3–12 m (plynule nastavitelný)	3–12 m (plynule nastavitelný)
Detekce pohybu pod čidlem	Ø 5 m	Ø 5 m
Doběh kanálu osvětlení	5 s–12 min (plynule nastavitelný)	5 s–12 min (plynule nastavitelný)
Stupeň krytí dle EN 60529	IP 55	IP 55
Třída ochrany dle EN 60669-2-1	II, při montáži v souladu s daným účelem	II, při montáži v souladu s daným účelem
Rozsah provozních teplot	-15 °C až +45 °C	-15 °C až +45 °C
Způsob montáže	na stěnu, do rohu a na nároží	na stěnu, do rohu a na nároží
Obj. č. přístroje v bílém prov. (vč. šroubů a hmoždinek)	101 0 963	101 0 961
Obj. č. přístroje v černém prov. (vč. šroubů a hmoždinek)	101 0 964	101 0 962
Příslušenství:		
Úhelník pro rohovou montáž, bílý	907 0 626	907 0 626
Úhelník pro rohovou montáž, černý	907 0 625	907 0 625

Rozměrové výkresy (mm):

LUXA 101-150/LUXA 101-180



LUXA – úhelník pro rohovou montáž



Čidla pohybu LUXA 101
pro montáž na stěnu nebo na strop

Všechno kolem je v zorném poli

LUXA 101-360

Výkyvná hlava čidla
pro montáž
na stěnu i na strop

Elegantní pouzdro v bílém
nebo černém provedení

Vysoce citlivé čidlo s mimořádně
velkým dosahem o poloměru
5–16 m (lze nastavit)

Nasouvací patice pro pohodlnou montáž;
upevňovací šrouby a hmoždinky jsou
součástí dodávky





Při celkovém monitorování domu by měly být monitorovány všechny čtyři fasády. To není žádný problém, protože čidla pohybu typu LUXA 101-360, instalovaná na 2 nárožích, budou sledovat každé okno a každé dveře. Ideální řešení montáže na nároží domu představuje kombinace s úhelníkem pro rohovou montáž.

Čidla pohybu LUXA 101-360 jsou určena k velkoplošnému monitorování interiéru i exteriéru pro automatické ovládání osvětlení. Pouhé dva přístroje umožňují monitorovat budovy s max. půdorysem 16×16 m.



Výkyvné rameno přístroje LUXA 101-360 umožňuje také montáž na strop ve velkých prostorech s max. rozměry 22×22 m.



Tři potenciometry na spodní části čidla slouží pro nastavení prahové světelné citlivosti (Lux), délky osvětlení (Time) a vzdálenosti detekce (Meter).



Integrovaná nasouvací patice s bezšroubovými svorkami umožňuje rychlé a bezpečné připojení. Kabelové příводы s gumovými průchodkami jsou na spodní a zadní části přístroje.



Montáž na nároží umožňuje monitorování dvou fasád domu jediným přístrojem. Díky tomu, že pro monitorování celého obvodu budovy stačí zpravidla pouze 2 přístroje, je monitorování finančně výhodné.



Volitelný rohový adaptér pro monitorování např. míst pro venkovní posezení.



Pro zamezení zbytečnému spínání lze rozsah snímání omezit zásuvnými segmenty.

Čidla pohybu LUXA 101 pro montáž na stěnu nebo na strop



LUXA 101-360

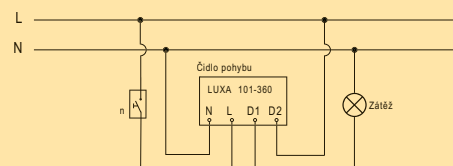


LUXA – úhelník pro rohovou montáž (volitelný)

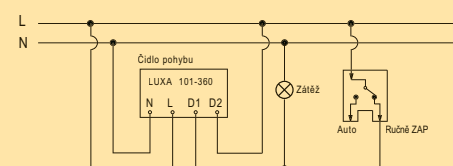
Čidla pohybu LUXA 101-360

- Pasivní infračervená čidla pohybu pro montáž na stěnu a na strop
- Volitelný úhelník pro rohovou montáž umožňuje instalaci do rohu nebo na nároží
- Automatické ovládání osvětlení v závislosti na přítomnosti a jasů
- Velký rozsah snímání s průměrem max. 32 m
- Hlavu čidla lze natočit svisle o 90° nahoru nebo 70° dolů, což poskytuje všestranné možnosti montáže
- Rozsah snímání lze omezit pomocí segmentů, které jsou součástí dodávky. Tak lze zamezit zbytečnému spínání
- Měření smíšeného světla je určeno pro ovládání zářivek, běžných a halogenových žárovek
- Výstupní kontakt pro osvětlení (relé 230 V~, bezpotenciální)
- Přednastavení z výroby umožňuje okamžité uvedení do provozu
- Ovládání osvětlení s nastavitelnou hodnotou světelné citlivosti a s nastavitelným doběhem
- Bezšroubové svorky pro rychlou montáž
- Jednoduchá montáž do nasouvací patice s neztratitelnými šrouby
- Rozsah snímání lze omezit snížením citlivosti

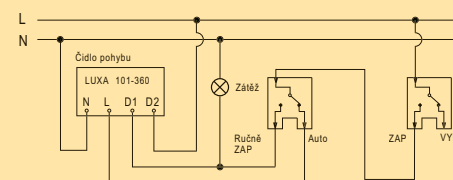
Schémata zapojení:



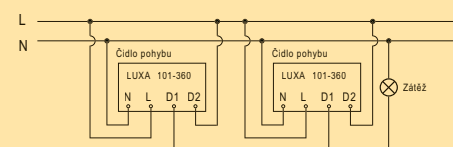
LUXA 101-360 s volitelným ručním spínačem



LUXA 101-360 s volitelným přepínačem

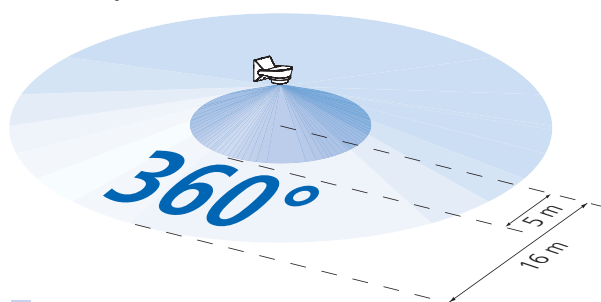


LUXA 101-360 se dvěma volitelnými přepínači



2 přístroje LUXA 101-360 ovládají jednu zátěž

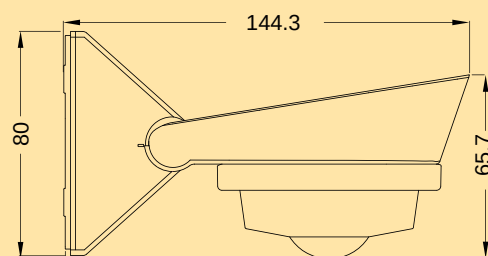
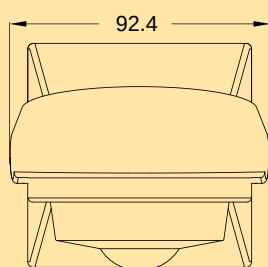
Rozsah snímání LUXA 101-360:
Montážní výška 2,5 m



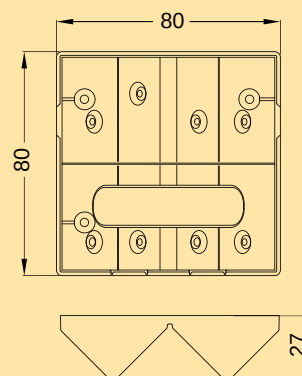
- Při chůzi napříč k čidlu
- Při chůzi čelně k čidlu

Technická data	LUXA 101-360
Provozní napětí	230 V~ +10 % / -15 %
Frekvence	50–60 Hz
Rozsah světelné citlivosti	5–1000 lx (plynule nastavitelný)
Vlastní příkon	typicky 8 VA
Kanály	1
Kontakt	spínací (μ)
Spínaný výkon (cos φ = 1 ohmická zátěž)	10 A
Spínaný výkon (cos φ = 0,6 zatížení motoru)	6 A
Spínaný výkon (cos φ = 0,3 žárovky)	3 AX
Zatížení žárovkami	1000 W
Zatížení halogenovými žárovkami	1000 W
Zářivky VVG (nekompenzované)	900 VA
Zářivky VVG (sériově kompenzované)	900 VA
Zářivky VVG (paralelně kompenzované)	200 VA (18 μF)
Zářivky VVG (kompenz. s interval. obvodem)	400 VA
Zářivky EVG	400 VA
Úhel pokrytí	360°
Rozsah snímání při montážní výšce 2,5 m	Ø 6–32 m (plynule nastavitelný)
Doběh kanálu osvětlení	5 s–12 min (plynule nastavitelný)
Stupeň krytí dle EN 60529	IP 55
Třída ochrany dle EN 60669-2-1	II, při montáži v souladu s daným účelem
Rozsah provozních teplot	-15 °C až +45 °C
Způsob montáže	na stěnu i na strop, do rohu i na nároží
Obj. č. přístroje	101 0 460
Příslušenství:	
Úhelník pro rohovou montáž, bílý	907 0 626

Rozměrové výkresy (mm):
LUXA 101-360



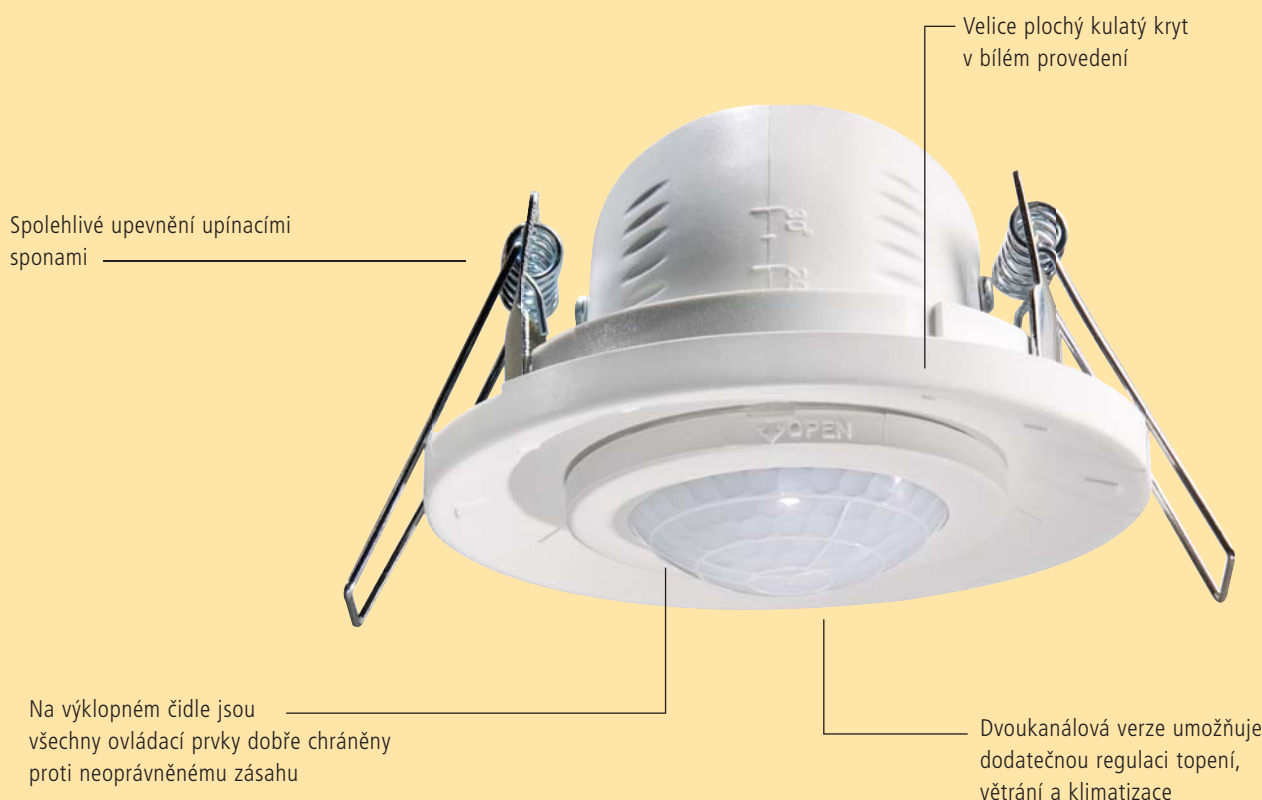
LUXA – úhelník pro rohovou montáž



Čidla pohybu LUXA 103
pro stropní montáž pod omítku

Nenápadné monitorování místnosti ze stropu

LUXA 103-360



Samostatný napájecí díl je k čidlu
připojen konektorem



LUXA 103-360/2 neovládá jen osvětlení po setmění; v době přítomnosti ovládá také klimatizaci pro zajištění příjemného prostředí v místnosti a šetří energii v nepřítomnosti a o víkendech.

Čidla pohybu LUXA 103-360 jsou určena k velkoplošnému monitorování pro automatické ovládání osvětlení.



LUXA 103-360 s jedním kanálem. Tři potenciometry pod krytem čidla slouží pro nastavení prahové světelné citlivosti (Lux), délky osvětlení (Time) a vzdálenosti detekce (Meter).



Napájecí díl se síťovým zdrojem a relé je k čidlu připojen kabelem s aretovaným konektorem.



Bezpečné upevnění čidla ve stropu zajišťují dvě pružinové spony. Průměr montážního otvoru je 65–68 mm, tloušťka stěny až 25 mm.



LUXA 103-360/2 se 2 kanály. Čtyři potenciometry pod krytem čidla slouží pro nastavení prahové světelné citlivosti (Lux), délky osvětlení (Time) a vzdálenosti detekce (Meter).



Dvoukanálový napájecí díl se síťovým zdrojem a 2 relé je k čidlu připojen kabelem (30 cm) s aretovaným konektorem. Druhý kanál reaguje pouze na přítomnost, nezávisle na jasu.



Samostatný napájecí díl, připojený k čidlu konektorem, lze instalovat již ve fázi hrubé stavby nebo dodatečně, prostrčením montážním otvorem ve stropu o Ø 65 mm.

Čidla pohybu LUXA 103 pro stropní montáž pod omítku



LUXA 103-360



LUXA 103-360/2

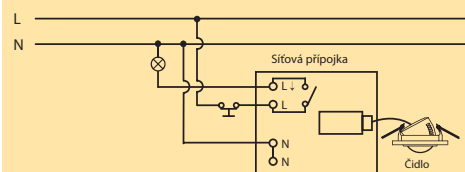
Čidla pohybu LUXA 103-360

- Malá a nenápadná pasivní infračervená čidla pohybu pro montáž do stropu
- Automatické ovládání osvětlení v závislosti na přítomnosti a jasu
- Velký rozsah snímání s max. průměrem 7 m při montážní výšce 2,5 m
- Hlavu čidla lze svisle sklápět o 45° v krocích po 15°, což umožňuje přizpůsobit rozsah snímání tak, aby se zamezilo zbytečnému spínání
- Měření smíšeného světla je určeno pro ovládání zářivek, běžných a halogenových žárovek
- Přednastavení z výroby umožňuje okamžité uvedení do provozu
- Ovládání osvětlení s nastavitelnou hodnotou světelné citlivosti a s nastavitelným doběhem
- Rozsah snímání lze omezit snížením citlivosti
- Montážní otvor ve stropu o průměru 65–68 mm
- Přístroj pro montáž do stropních podhledů se stupněm krytí IP 40
- Jednoduché upevnění 2 upínacími sponami
- Systém tvoří čidlo a napájecí díl připojený kabelem s konektorem
- Čidla lze při malování snadno demontovat a po dokončení prací opět namontovat
- Skryté ovládací prvky zamezují nežádoucí změně nastavení
- Šroubové svorky a rozměrný montážní prostor umožňují rychlou instalaci
- K dispozici je přídavná impulsní funkce např. pro kombinaci se schodišťovými časovými spínači (ELPA), automatickým systémem budovy nebo PLC systémem

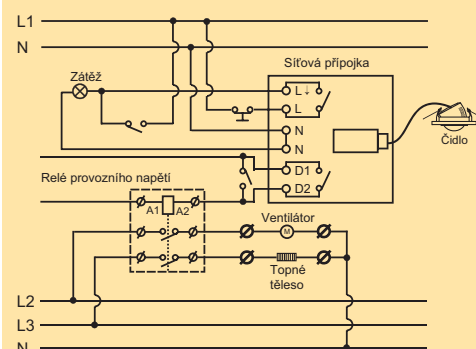
Čidla pohybu LUXA 103-360/2

- Shodná s předchozím, avšak se 2 kanály
- Druhé relé pro řízení HKL v závislosti na přítomnosti, bezpotenciální
- Řízení HKL s nastavitelnou dobou doběhu

Schémata zapojení:

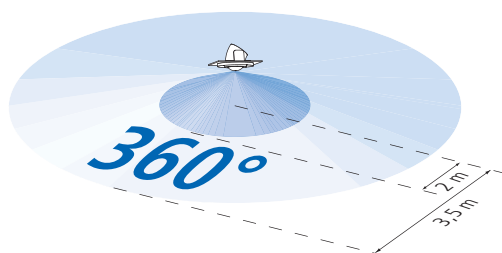


LUXA 103-360 s volitelným ručním spínačem



LUXA 103-360/2 s volitelnými ručními spínači a řízením vytápění, resp. větrání v závislosti na ročním období

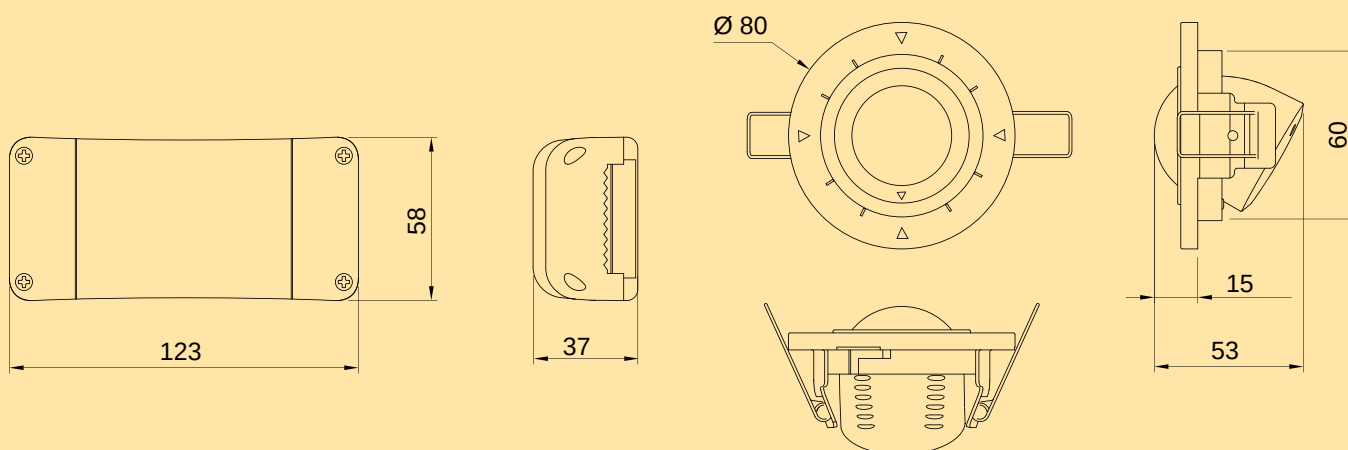
Rozsah snímání LUXA 103-360 Montážní výška 2,5 m



- Při chůzi napříč k čidlu
- Při chůzi čelně k čidlu

Technická data	LUXA 103-360	LUXA 103-360/2
Provozní napětí	230 V~ +10 % / -15 %	230 V~ +10 % / -15 %
Frekvence	50–60 Hz	50–60 Hz
Rozsah světelné citlivosti	10–2000 lx (plynule nastavitelný)	10–2000 lx (plynule nastavitelný)
Vlastní příkon	typicky 8 VA	typicky 12 VA
Kanály	1	2
Kontakt	spínací (μ)	spínací (μ)
Spínaný výkon (cos φ = 1 ohmická zátěž)	10 A	10 A
Spínaný výkon (cos φ = 0,3 žárovky)	3 AX	3 AX
Zatížení žárovkami	1000 W	1000 W
Zatížení halogenovými žárovkami	1000 W	1000 W
Žárovky VVG (kompenzované)	400 VA (42 μF)	400 VA (42 μF)
Kontakt přítomnosti, bezpotenciální (HKL, D1-D2)		5 A (cos φ = 1), 250 V AC nebo 24 V DC
Úhel pokrytí	360°	360°
Rozsah snímání při chůzi při montážní výšce 2,5 m	Ø cca 4–7 m (plynule nastavitelný)	Ø cca 4–7 m (plynule nastavitelný)
Montážní výška	2,0–3,0 m	2,0–3,0 m
Rozsah nastavení světelné citlivosti	10–2000 lx (plynule nastavitelný)	10–2000 lx (plynule nastavitelný)
Doběh kanálu osvětlení	impuls (1 s) / TEST (2 s) / 5 s – 20 min	impuls (1 s) / TEST (2 s) / 5 s – 20 min
Doběh kanálu HKL		10 s / 15 min / 30 min / 60 min (plynule nastavitelný)
Stupeň krytí dle EN 60529	čidlo IP 40, napájecí díl IP 20	čidlo IP 40, napájecí díl IP 20
Třída ochrany dle EN 60669-2-1	II, při montáži v souladu s daným účelem	II, při montáži v souladu s daným účelem
Rozsah provozních teplot	0 °C až +45 °C	0 °C až +45 °C
Způsob montáže	stropní pod omítku	stropní pod omítku
Obj. č. přístroje	103 0 010	103 0 011

Rozměrové výkresy (mm):



Čidla pohybu LUXA 103
pro stropní montáž na omítku

Ovládání osvětlení pro úsporu energie lze snadno instalovat dodatečně

LUXA 103-360 AP

LUXA 103-360 AP
pro montáž na strop

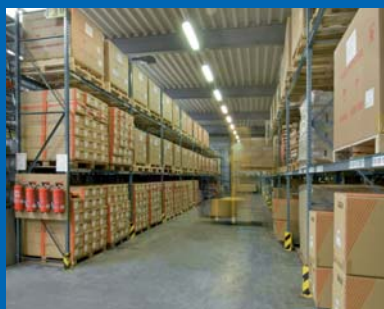
Elegantní bílé kulaté pouzdro bez
viditelných upevňovacích šroubů

Všechny ovládací prvky jsou
díky plnému zakrytí chráněny
proti neoprávněným zásahům

Citlivé čidlo je zvláště vhodné pro
automatické ovládání osvětlení v úřadech,
na chodbách, v sanitárních místnostech,
převlékacích kabinách atd.

Dvoukanálová verze umožňuje
dodatečnou regulaci topení,
větrání a klimatizace





Ve skladových halách nebo archivech existují určité oblasti, které jsou více frekventované. Některé chodby se používají méně často. A tady se nabízí automatické ovládání osvětlení podle okamžité potřeby. Ve skladech, kde se téměř neustále něco přemísťuje, je praktické, když se osvětlení podle potřeby automaticky zapne a opět vypne, aniž by na to někdo zapomněl.

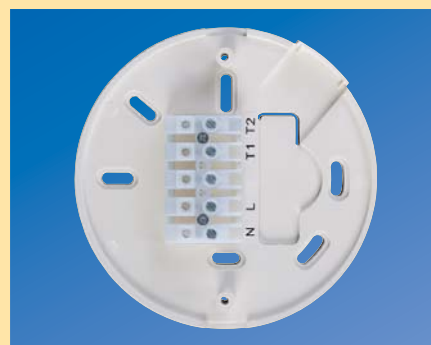
Čidla pohybu LUXA 103-360 AP jsou určena k velkoplošnému monitorování interiéru i exteriéru pro automatické ovládání osvětlení. Dvoukanálová verze umožňuje dodatečnou regulaci topení, větrání a klimatizace.



LUXA 103-360 AP s jedním kanálem. Díky umístění pod krytem čidla jsou potenciometry chráněny proti nežádoucí manipulaci.



Přesné nastavení prahové světelné citlivosti (Lux), délky osvětlení (Time) a vzdálenosti detekce (Meter).



Jednoduchá a rychlá montáž do nasouvací patice na stropě umožňuje bezpečné připojení. Kabelové příводы jsou umístěny na boku a v zadní části přístroje.



LUXA 103-360/2 AP se 2 kanály. Pro nastavení slouží 4 potenciometry pod krytem čidla.



Přesné nastavení prahové světelné citlivosti (Lux), délky osvětlení (Time) a vzdálenosti detekce (Meter). Dobu sepnutí druhého kanálu pro topení, větrání nebo klimatizaci lze nastavit samostatně.



Jednoduchá a rychlá montáž dvoukanálové verze do nasouvací patice. Hotové upevňovací otvory umožňují různé způsoby montáže.

Čidla pohybu LUXA 103 pro stropní montáž na omítce



LUXA 103-360 AP



LUXA 103-360/2 AP

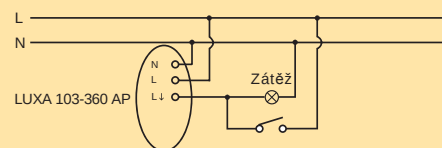
Čidla pohybu LUXA 103-360 AP

- Pasivní infračervená čidla pohybu pro montáž na strop
- Automatické ovládání osvětlení v závislosti na přítomnosti a jasu
- Velký rozsah snímání s max. průměrem 7 m při montážní výšce 2,5 m
- Měření smíšeného světla je určeno pro ovládání zářivek, běžných a halogenových žárovek
- Přednastavení z výroby umožňuje okamžité uvedení do provozu
- Ovládání osvětlení s nastavitelnou hodnotou světelné citlivosti a s nastavitelným doběhem
- Rozsah snímání lze omezit snížením citlivosti
- Skryté ovládací prvky zamezují nežádoucí změně nastavení
- Jednoduchá montáž do nasouvací patice s neztratilnými šrouby
- K dispozici je přídatná impulsní funkce např. pro kombinaci se schodišťovými časovými spínači (ELPA), automatickým systémem budovy nebo PLC systémem

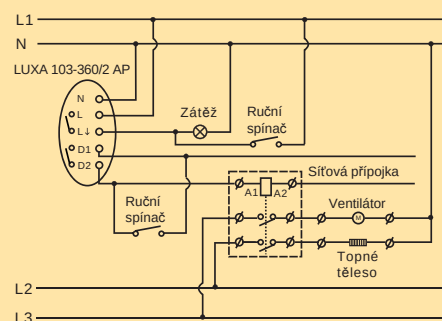
Čidla pohybu LUXA 103-360/2 AP

- Shodná s předchozím, avšak se 2 kanály
- Druhé relé pro řízení HKL v závislosti na přítomnosti, bezpotenciální
- Řízení HKL s nastavitelnou dobou doběhu

Schémata zapojení:

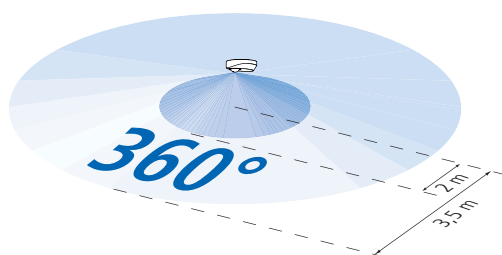


LUXA 103-360 AP s volitelným ručním spínačem pro trvalé zapnutí



LUXA 103-360/2 AP s volitelným ručním spínačem a ovládáním topení, resp. větrání podle ročního období

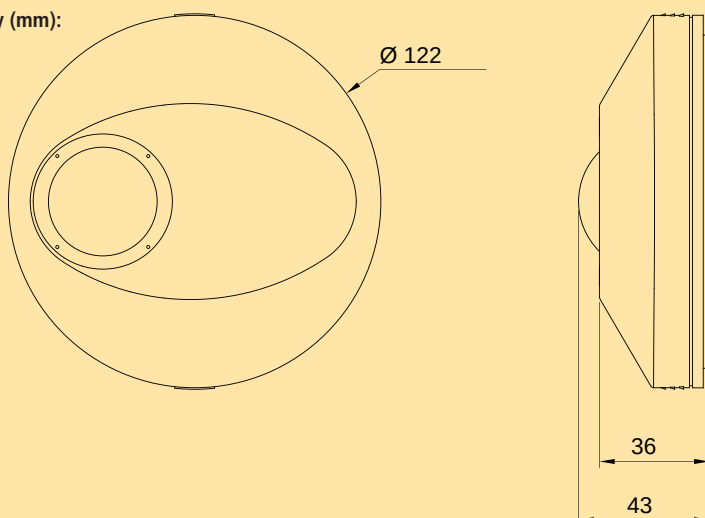
Rozsah snímání LUXA 103-360 AP Montážní výška 2,5 m



- Při chůzi napříč k čidlu
- Při chůzi čelně k čidlu

Technická data	LUXA 103-360 AP	LUXA 103-360/2 AP
Provozní napětí	230 V~ +10 % / -15 %	230 V~ +10 % / -15 %
Frekvence	50–60 Hz	50–60 Hz
Rozsah světelné citlivosti	10–2000 lx (plynule nastavitelný)	10–2000 lx (plynule nastavitelný)
Vlastní příkon	typicky 5 VA	typicky 8 VA
Kanály	1	2
Kontakt	spínací (μ)	spínací (μ)
Spínaný výkon (cos φ = 1 ohmická zátěž)	10 A	10 A
Spínaný výkon (cos φ = 0,3 žárovky)	3 AX	3 AX
Zatížení žárovkami	1000 W	1000 W
Zatížení halogenovými žárovkami	1000 W	1000 W
Žárovky VVG (kompenzované)	400 VA (42 μF)	400 VA (42 μF)
Kontakt přítomnosti (HKL, D1-D2)		5 A (cos φ = 1), 250 V AC nebo 30 V DC
Úhel pokrytí	360°	360°
Rozsah snímání při chůzi při montážní výšce 2,5 m	Ø cca 4–7 m (plynule nastavitelný)	Ø cca 4–7 m (plynule nastavitelný)
Montážní výška	2,0–3,0 m	2,0–3,0 m
Rozsah nastavení světelné citlivosti	10–2000 lx (plynule nastavitelný)	10–2000 lx (plynule nastavitelný)
Doběh kanálu osvětlení	impuls (1 s) / TEST (2 s) / 5 s – 20 min	impuls (1 s) / TEST (2 s) / 5 s – 20 min
Doběh kanálu HKL		10 s – 60 min (plynule nastavitelný)
Stupeň krytí dle EN 60529	IP 40	IP 40
Třída ochrany dle EN 60669-2-1	II, při montáži v souladu s daným účelem	II, při montáži v souladu s daným účelem
Rozsah provozních teplot	0 °C až +45 °C	0 °C až +45 °C
Způsob montáže	stropní na omítku	stropní na omítku
Obj. č. přístroje	103 0 020	103 0 021

Rozměrové výkresy (mm):



Ideální dodatečné vybavení pro chodby, schodiště, WC nebo koupelny

LUXA 103-200

LUXA 103-200 pro nástěnnou
montáž pod omítku v provedení
s relé nebo s triakem

Elegantní pouzdro v bílém
provedení se hodí k rámečkům
spínačů 50×50 mm

Integrovaný ruční spínač
pro trvalé zapnutí/vypnutí/automatický
provoz

Všechny ovládací prvky jsou dobře
přístupné pod odklopným krytem

Vysoce citlivé čidlo se zásuvnými
segmenty pro omezení rozsahu
snímání

Snadná výměna za stávající
spínač osvětlení

Jednoduchá dodatečná montáž
díky připojení 2 vodičů
u přístroje LUXA 103-200 T





Bezpečí na chodbách – světlo se zapne automaticky, i když nemáte žádnou ruku volnou. Inteligentní čidlo Theben LUXA přesně pozná, kdy je zapotřebí rozsvítit. Dodatečná montáž je snadná, protože čidlo pohybu lze instalovat místo stávajících tlačítek nebo spínačů.

Čidla pohybu LUXA 103-200 jsou ideální pro dodatečné vybavení chodeb, schodišť, WC, převlékacích kabin apod., protože je lze vyměnit za stávající spínače osvětlení. Jsou vhodná pro žárovky i zářivky.



LUXA 103-200 – pro nastavení prahové světelné citlivosti (Lux), délky osvětlení (Time) a vzdálenosti detekce (Meter) jakož i výstrahy před vypnutím slouží 3 potenciometry pod odklopným krytem.



LUXA 103-200 T (triak) – pro nastavení prahové světelné citlivosti (Lux), délky osvětlení (Time) a vzdálenosti detekce (Meter) slouží 3 potenciometry pod odklopným krytem.



Pro zamezení zbytečnému spínání lze rozsah snímání omezit zásuvnými segmenty.



Snadno ovladatelný rozměrný ruční spínač s polohami ZAP/VYP/AUTO. Osvětlení se zapne posunutím horní části čidla vlevo.



Osvětlení se vypne posunutím horní části čidla vpravo. Ve střední poloze je provoz automatický.



Jednoduchá montáž pod omítku pomocí pevných upínacích lamel.

Čidla pohybu LUXA 103-200 pro nástěnnou montáž pod omítku



LUXA 103-200



LUXA 103-200 T

Funkce

- Kompatibilita se značkovými spínači; nahrazují stávající spínače osvětlení
- Automatické ovládání osvětlení v závislosti na přítomnosti a jasu
- Velký úhel pokrytí 200° s dosahem max. 8 m při montážní výšce 1,2 m
- Rozsah snímání lze individuálně omezit zasouvacími segmenty, což zamezuje zbytečnému spínání
- Ovládání osvětlení s nastavitelnou hodnotou světelné citlivosti a s nastavitelným doběhem
- Rozsah snímání lze omezit snížením citlivosti
- Integrovaná impulsní funkce pro ovládání schodišťových časových spínačů, PLC systémů atd.
- Ovládací prvky jsou chráněny sklopným krytem
- Ruční spínání AUTO/ZAP/VYP posouváním sklopného krytu
- Přednastavení z výroby umožňuje okamžité uvedení do provozu
- Šroubové svorky s přídatnou dvojitou šroubovou svorkou pro snadné průchozí zapojení (podpůrná svorka)
- Pouzdro v bílém provedení

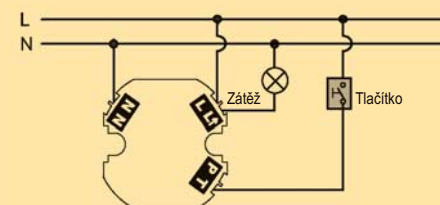
Čidla pohybu LUXA 103-200

- Výstupní kontakt osvětlení (relé 230 V~)
- S akustickou výstrahou 15 s před vypnutím osvětlení
- Integrovaná funkce Master/Slave nebo Master/Master umožňuje rozšířit rozsah snímání použitím až 10 přístrojů
- Měření smíšeného světla je určeno pro ovládání zářivek, běžných a halogenových žárovek

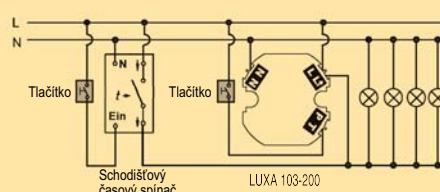
Čidla pohybu LUXA 103-200 T

- Připojení 2 vodičů
- Výstupní kontakt osvětlení (triak 230 V~)
- Měření smíšeného světla je určeno pro ovládání zářivek, běžných a halogenových žárovek

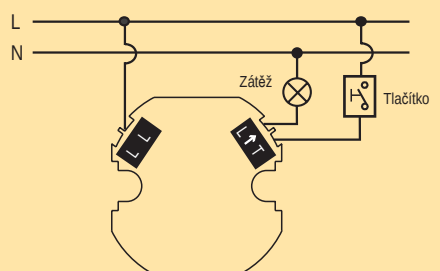
Schémata zapojení:



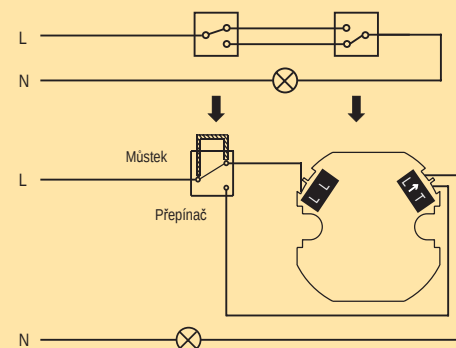
LUXA 103-200 s volitelným tlačítkem



LUXA 103-200 v kombinaci se schodišťovým časovým spínačem (ELPA)

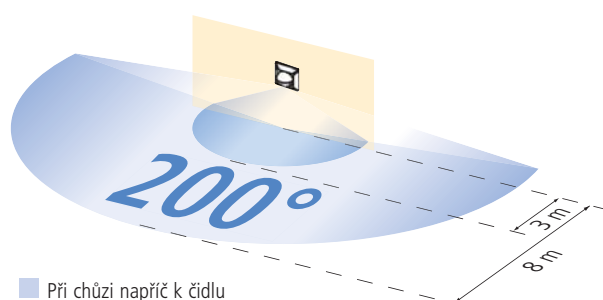


LUXA 103-200 T s připojením dvěma vodiči



LUXA 103-200 T:
Výměna spínače při křížovém spínání,
druhý spínač slouží jako ruční spínač

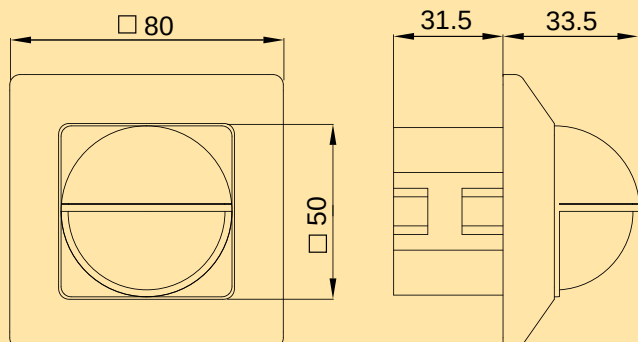
Rozsah snímání LUXA 103-200
a LUXA 103-200 T
Montážní výška 1,2–2,0 m



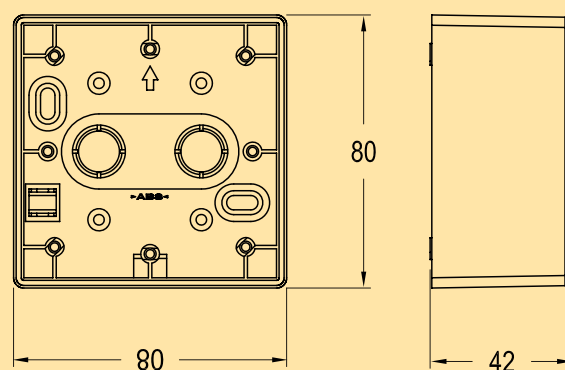
- Při chůzi napříč k čidlu
- Při chůzi čelně k čidlu

Technická data	LUXA 103-200	LUXA 103-200 T
Provozní napětí	230 V~ +10 % / -10 %	230 V~ +10 % / -10 %
Frekvence	50 Hz	50 Hz
Rozsah světelné citlivosti	10–1000 lx (plynule nastavitelný)	10–1000 lx (plynule nastavitelný)
Vlastní příkon	typicky 6 VA	typicky 6 VA
Kanály	1	1
Kontakt	spínací (μ)	triak
Spínaný výkon (cos φ = 1 ohmická zátěž)	10 A	2 A / 230 V
Spínaný výkon (cos φ = 0,3 žárovky)	3 AX	
Zatížení žárovkami	1000 W	25–400 W
Zatížení halogenovými žárovkami	1000 W	25–400 W
Žárovky VVG (kompenzované)	400 VA / 42 μF	
Úhel pokrytí	200°	200°
Rozsah snímání při chůzi při montážní výšce 1,2–2 m	cca 1–8 m (plynule nastavitelný)	cca 1–8 m (plynule nastavitelný)
Montážní výška	1,2–2,0 m	1,2–2,0 m
Rozsah nastavení světelné citlivosti	10–1000 lx (plynule nastavitelný)	10–1000 lx (plynule nastavitelný)
Doběh kanálu osvětlení	impuls (1 s) / TEST (2 s) / 20 s–30 min	TEST (2 s) / 20 s–30 min
Stupeň krytí dle EN 60529	IP 40	IP 40
Třída ochrany dle EN 60669-2-1	II, při montáži v souladu s daným účelem	II, při montáži v souladu s daným účelem
Rozsah provozních teplot	0 °C až +45 °C	0 °C až +45 °C
Způsob montáže	nástěnná pod omítku	nástěnná pod omítku
Obj. č. přístroje	103 0 030	103 0 031
Příslušenství:		
Rámeček na omítku	907 0 504	907 0 504

Rozměrové výkresy (mm):



Rámeček na omítku:



Vidí vše jako oči kočky

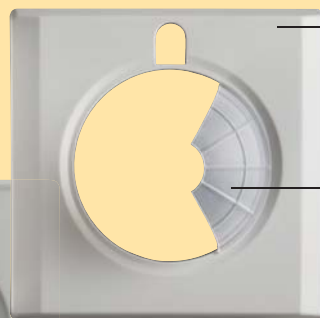
SPHINX 104-360

Elegantní bílé čtverhranné
pouzdro bez viditelných
upevňovacích šroubů

Díky vysoce citlivým čidlům,
která reagují na sebemenší pohyb
na pracovišti, se neocitnete náhle ve tmě

Pohodlné nastavení
konfigurace přidavným
dálkovým ovládáním

Jednoznačné nastavení
potenciometrů



Veškeré ovládací prvky
jsou proti nežádoucí manipulaci
chráněny krytem

Pro zamezení zbytečnému spínání
lze omezit rozsah snímání
(3 segmenty jsou součástí dodávky)



Vzhledem k tomu, že se učebny používají jen v určitých denních dobách, lze automatickým spínáním osvětlení a klimatizace dosáhnout velké úspory energie. Po odchodu poslední osoby z místnosti není za vypnutí osvětlení zodpovědný ani učitel, ani žáci. Prostřednictvím dvou skupin osvětlovacích těles se samostatnými čidly přítomnosti, umístěnými na straně oken a u stěny, je možno zohlednit různý jas v místnosti.

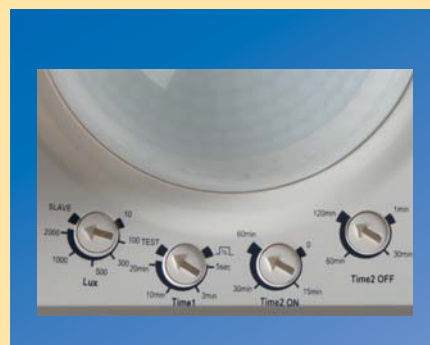
Citlivá čidla jsou zvláště vhodná pro automatické ovládání osvětlení v úřadech, na chodbách, v sanitárních místnostech, převlékacích kabinách atd. Dvoukanálová verze umožňuje dodatečnou regulaci topení, větrání a klimatizace.



SPHINX 104-360 s plochým pouzdem pro montáž do krabic pod omítku.



Bezšroubové svorky šetří čas při instalaci.



Jednoduché nastavení světelné citlivosti a času ovládacími prvky pod ochranným krytem. Kanál HKL spíná v závislosti na přítomnosti s určitým zpožděním, což umožňuje velice hospodárny provoz.



Přístroj SPHINX 104-360 AP je zvláště vhodný pro dodatečnou montáž na strop. Upevňovací šrouby a hmoždinky jsou součástí dodávky.



Nasouvací patice umožňuje bezpečné připojení bezšroubovými svorkami. Přívod kabelů je možný na spodní nebo zadní straně patice.



Pohodlné nastavení nebo dodatečnou úpravu nastavení umožňuje volitelné dálkové ovládání. Jednoduché ruční ovládání uživatelským dálkovým ovládáním s přídatnou funkcí zapamatování (Teach-in).

Čidla přítomnosti SPHINX 104 pro stropní montáž



SPHINX 104-360
SPHINX 104-360/2



SPHINX 104-360 AP
SPHINX 104-360/2 AP

Čidla přítomnosti SPHINX 104-360

- Pasivní infračervená čidla přítomnosti pro stropní montáž do krabice pod omítku
- Automatické ovládání osvětlení v závislosti na přítomnosti a jasu
- Úhel pokrytí 360°
- Rozsah snímání lze omezit pomocí 3 segmentů, které jsou součástí dodávky; tak lze zamezit zbytečnému spínání
- Měření smíšeného světla je určeno pro ovládání zářivek, běžných a halogenových žárovek
- Spínání při průchodu nulou šetří relé i osvětlovací tělesa
- Přednastavení z výroby umožňuje okamžité uvedení do provozu
- Ovládání osvětlení s nastavitelnou hodnotou světelné citlivosti a s nastavitelným doběhem
- K dispozici je přídavná impulsní funkce např. pro kombinaci se schodišťovými časovými spínači (ELPA), automatickým systémem budovy nebo PLC systémem
- Možnost připojení tlačítka nebo spínače pro ruční spínání
- Paralelní zapojení Master/Slave: pro rozšíření rozsahu snímání lze vzájemně propojit až 10 čidel; čidlo Master spíná zátěž; všechna ostatní čidla (Slave) poskytují pouze informace o přítomnosti
- Ovládací prvky jsou před nežádoucí manipulací chráněny krytem
- Bezšroubové svorky pro rychlou montáž
- Servisní dálkové ovládání RC 104 Pro (volitelné)
- Uživatelé dálkové ovládání RC 104 (volitelné)
- Zapamatování aktuální hodnoty světelné citlivosti umožňuje dálkové ovládání

Čidla přítomnosti SPHINX 104-360/2

- Shodná s předchozím, avšak se 2 kanály
- Druhé relé pro řízení HKL v závislosti na přítomnosti
- Řízení HKL s nastavitelným zpožděním zapnutí a doběhem
- Stabilní montážní deska s bezšroubovými svorkami umožňuje snadnou a rychlou montáž

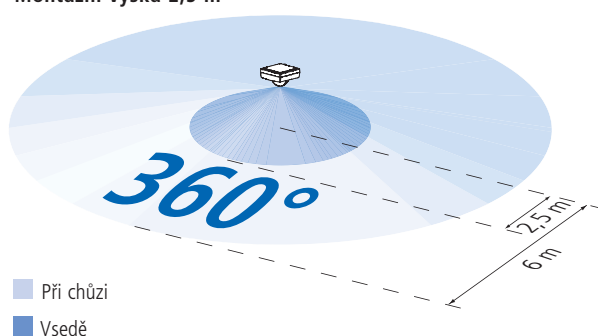
Čidla přítomnosti SPHINX 104-360 AP

- Čidla přítomnosti s 1 kanálem jako SPHINX 104-360, avšak pro montáž na strop

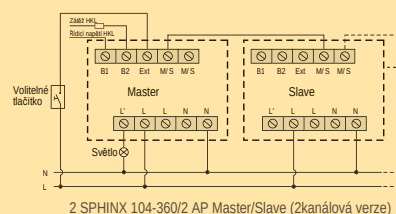
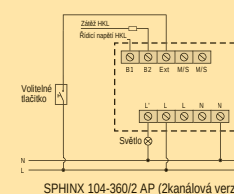
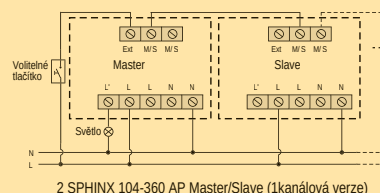
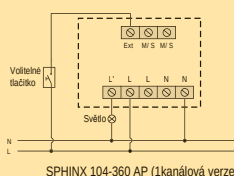
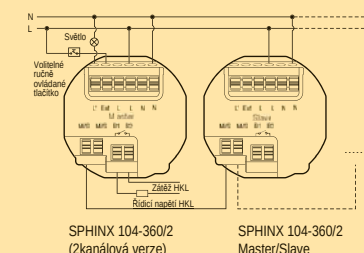
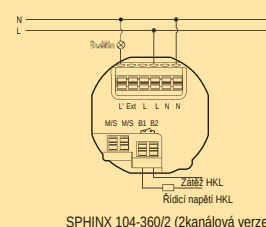
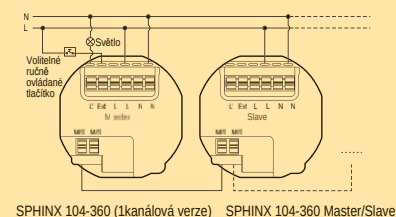
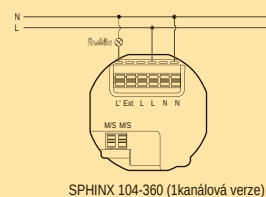
Čidla přítomnosti SPHINX 104-360/2 AP

- Shodná s předchozím, avšak se 2 kanály
- Druhé relé pro řízení HKL v závislosti na přítomnosti
- Řízení HKL s nastavitelným zpožděním zapnutí a doběhem

Rozsah snímání SPHINX 104-360
Montážní výška 2,5 m



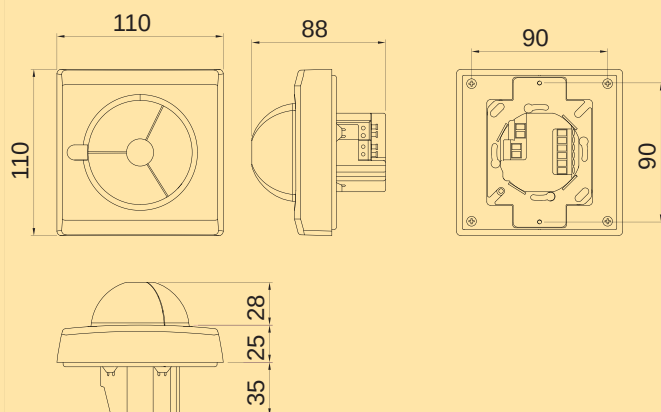
Schémata zapojení:



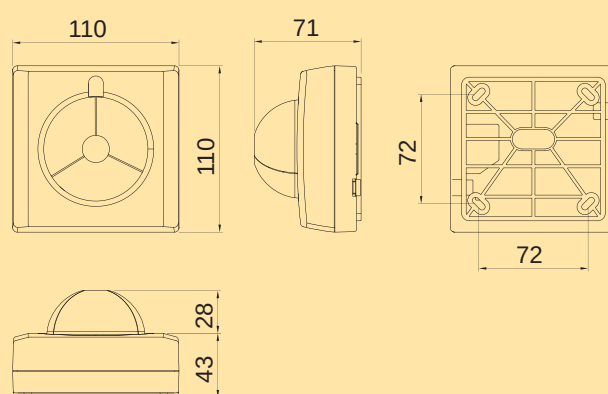
Technická data	SPHINX 104-360	SPHINX 104-360/2	SPHINX 104-360 AP	SPHINX 104-360/2 AP
Provozní napětí	230 V~ +10 % / -15 %	230 V~ +10 % / -15 %	230 V~ +10 % / -15 %	230 V~ +10 % / -15 %
Frekvence	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Rozsah světelné citlivosti	10–2000 lx	10–2000 lx	10–2000 lx	10–2000 lx
Vlastní příkon	typicky 8 VA	typicky 9 VA	typicky 8 VA	typicky 9 VA
Kanály	1	2	1	2
Kontakt osvětlení	spínací (μ)	spínací (μ)	spínací (μ)	spínací (μ)
Spínaný výkon (cos φ = 1 ohmická zátěž)	8 A	8 A	16 A	16 A
Spínaný výkon (cos φ = 0,3 žárovky)	8 AX	8 AX	8 AX	8 AX
Zatížení žárovkami	1800 W	1800 W	2000 W	2000 W
Zatížení halogenovými žárovkami	1800 W	1800 W	2000 W	2000 W
Žárovky VVG (nekompenzované)	900 VA	900 VA	900 VA	900 VA
Žárovky VVG (sériově kompenzované)	900 VA	900 VA	900 VA	900 VA
Žárovky VVG (paralelně kompenzované)	400 VA (42 μF)	400 VA (42 μF)	400 VA (42 μF)	400 VA (42 μF)
Žárovky VVG (kompenz. s interval. obvodem)	900 VA	900 VA	900 VA	900 VA
Žárovky EVG	400 VA	400 VA	400 VA	400 VA
Kompaktní žárovky EVG	4×7 W, 3×11 W, 3×15 W, 3×20 W, 3×23 W	4×7 W, 3×11 W, 3×15 W, 3×20 W, 3×23 W	4×7 W, 3×11 W, 3×15 W, 3×20 W, 3×23 W	4×7 W, 3×11 W, 3×15 W, 3×20 W, 3×23 W
Kontakt přítomnosti bezpotenciální (HKL)		3 A max. (cos φ = 1), 250 V AC nebo 30 V DC		3 A max. (cos φ = 1), 250 V AC nebo 30 V DC
Úhel pokrytí	360°	360°	360°	360°
Rozsah snímání při chůzi při mont. v. 2,5–3,5 m	Ø cca 12–14 m	Ø cca 12–14 m	Ø cca 12–14 m	Ø cca 12–14 m
Rozsah snímání vsedě při mont. v. 2,5–3,5 m	Ø 5 m	Ø 5 m	Ø 5 m	Ø 5 m
Montážní výška	2,5 – 3,5 m	2,5 – 3,5 m	2,5 – 3,5 m	2,5 – 3,5 m
Doběh kanálu osvětlení	1 s – 20 min	1 s – 20 min	1 s – 20 min	1 s – 20 min
Zpoždění zapnutí kanálu přítomnosti (HKL)		0–60 min		0–60 min
Doběh kanálu HKL		1–120 min		1–120 min
Stupeň krytí dle EN 60529	IP 41	IP 41	IP 41	IP 41
Třída ochrany dle EN 60669-2-1	II, při montáži v souladu s daným účelem	II, při montáži v souladu s daným účelem	II, při montáži v souladu s daným účelem	II, při montáži v souladu s daným účelem
Rozsah provozních teplot	-10 °C až 55 °C	-10 °C až 55 °C	-10 °C až 55 °C	-10 °C až 55 °C
Volitelné dálkové ovládání	uživatel, servis	uživatel, servis	uživatel, servis	uživatel, servis
Způsob montáže	stropní pod omítku	stropní pod omítku	stropní na omítku	stropní na omítku
Obj. č. čidla přítomnosti	104 0 370	104 0 372	104 0 360	104 0 362
Příslušenství:				
Servisní dálk. ovlád. pro servis SPHINX RC 104 pro	907 0 536	907 0 536	907 0 536	907 0 536
Uživatelské dálk. ovlád. pro uživatele SPHINX RC 104	907 0 538	907 0 538	907 0 538	907 0 538

Rozměrové výkresy (mm):

SPHINX 104-360



SPHINX 104-360 AP



Čidla pohybu SPHINX 105
pro nástěnnou, stropní a rohovou montáž

Exteriérová čidla pohybu s univerzální montáží

SPHINX 105

Veškeré ovládací prvky jsou
proti nežádoucí manipulaci
chráněny krytem

Elegantní pouzdro v bílém
provedení pro nástěnnou,
stropní nebo rohovou montáž

Vysoce citlivá čidla s možností
natočení oblasti snímání

Stupeň krytí IP55
umožňuje použití
ve vlhkých prostorech,
garážích a sklepech

Pohodlné nastavení
konfigurace přídavným
dálkovým ovládáním

Čidlo výkyvné v 15 polohách umožňuje
montáž také pod skloněný převis střechy

Montáž na strop s naplocho
sklopeným čidlem





Vloupání v Německu za 7 měsíců:

160 707 Každé 2 minuty dojde ke vloupání.

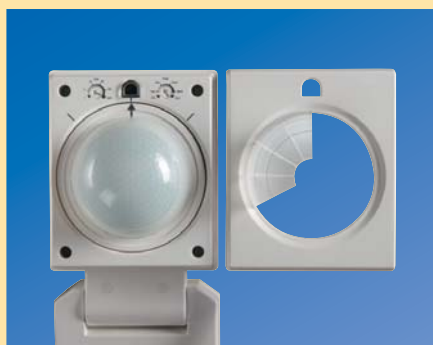
Z toho objasněných:

31 016 Pouze každé páté vloupání je objasněné.

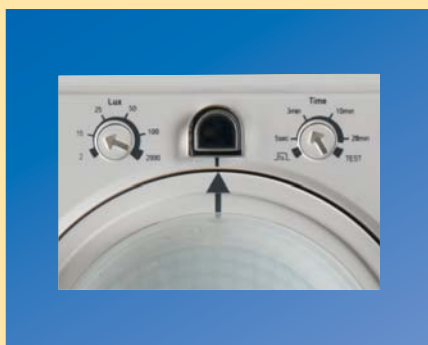
Výše škod v EUR:

335 413 242 Tato suma se každé 2 minuty zvyšuje o 2442 EUR.

Elegantní čidla pohybu do exteriéru, která vás nenechají stát ve tmě ani při klábosení se sousedem.



Všechny ovládací prvky jsou chráněny krytem proti nežádoucí manipulaci. Pro zamezení zbytečnému spínání lze rozsah snímání omezit až 3 zásuvnými segmenty.



Jednoduché nastavení světelné citlivosti a času ovládacími prvky s ochranným krytem. Oblast snímání lze natočit o 180° pro její optimální využití. Světelné čidlo s měřením smíšeného světla je určeno pro ovládání zářivek, běžných a halogenových žárovek.



Dobře přístupné svorky lze pro usnadnění montáže na stěnu vyjmout z nasouvací patice. Kabelové příklady s gumovými průchodkami jsou na spodní a zadní straně přístroje. Bezšroubové svorky pro rychlou montáž.



SPHINX 105-300 vč. rohového adaptéru je optimální pro monitorování 2 fasád jediným přístrojem. Upevňovací šrouby a hmoždinky jsou součástí dodávky.



SPHINX 105-110 s přídatným rohovým adaptérem je optimální pro monitorování míst pro venkovní posezení. Přídatná detekce pohybu pod čidlem poskytuje dodatečné zabezpečení.

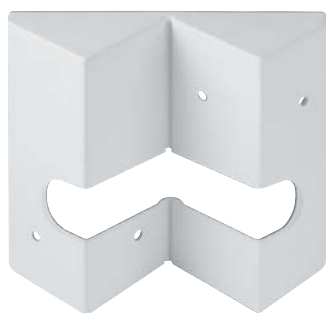


Pohodlné nastavení nebo dodatečnou úpravu nastavení bez náradí a žebříku umožňuje volitelné dálkové ovládání.

Čidla pohybu SPHINX 105 pro nástěnnou, stropní a rohovou montáž



SPHINX 105



SPHINX – úhelník pro rohovou montáž

Funkce

- Pasivní infračervená čidla pohybu pro montáž na stěnu, na strop, do rohu, na nároží
- Automatické ovládání osvětlení v závislosti na přítomnosti a jasu
- Hlavu čidla lze natočit vodorovně v rozsahu $\pm 90^\circ$, svisle až 90° nahoru nebo až 25° dolů; tyto všestranné možnosti dovolují optimálně přizpůsobit rozsah snímání
- Přídavná detekce pohybu pod čidlem má úhel pokrytí 360° s dosahem o průměru 5 m při montážní výšce 2,5 m; dálkovým ovládáním ji lze zapnout/vypnout
- Rozsah snímání lze omezit pomocí segmentů, které jsou součástí dodávky. Tak lze zamezit zbytečnému spínání
- Měření smíšeného světla je určeno pro ovládání zářivek (FL/FPL), běžných a halogenových žárovek
- Spínání při průchodu nulou šetří relé i osvětlovací tělesa
- Přednastavení z výroby umožňuje okamžité uvedení do provozu
- Ovládání osvětlení s nastavitelnou hodnotou světelné citlivosti a s nastavitelným doběhem
- K dispozici je přídavná impulsní funkce např. pro kombinaci se schodišťovými časovými spínači (ELPA)
- Ovládací prvky jsou proti nežádoucí manipulaci chráněny krytem
- Bezšroubové svorky pro rychlou montáž
- Jednoduchá montáž do nasouvací patice s neztratitelnými šrouby
- Servisní dálkové ovládání RC 105 Pro (volitelné)
- Uživatelské dálkové ovládání RC 105 (volitelné)
- Dálkové ovládání umožňuje zapamatování aktuální hodnoty světelné citlivosti

Čidla pohybu SPHINX 105-110

- Shodná s předchozím, avšak s úhlem pokrytí 110°
- Zvláště vhodná pro:
 - úzké vjezdy do dvora, domovní vchody nebo chodníky
 - montáž do rohu pomocí úhelníku pro rohovou montáž

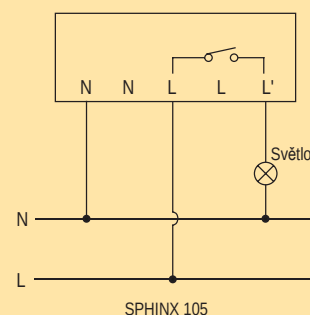
Čidla pohybu SPHINX 105-220

- Shodná s předchozím, avšak s úhlem pokrytí 220°
- Zvláště vhodná pro:
 - fasády budov, vchody a vjezdy do garáží

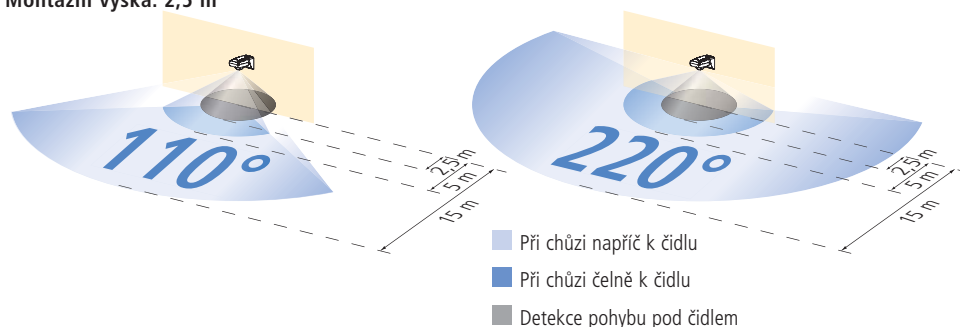
Čidla pohybu SPHINX 105-300

- Shodná s předchozím, avšak s úhlem pokrytí 300°
- Úhelník pro montáž do rohu nebo na nároží je součástí dodávky
- Zvláště vhodná pro:
 - montáž na nároží umožňuje současné monitorování 2 fasád budovy
 - překrývající detekce z ustupující fasády nebo niky

Schéma zapojení:



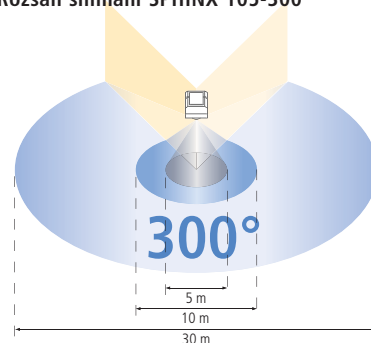
Rozsah snímání SPHINX 105-110
Montážní výška: 2,5 m



Rozsah snímání SPHINX 105-220



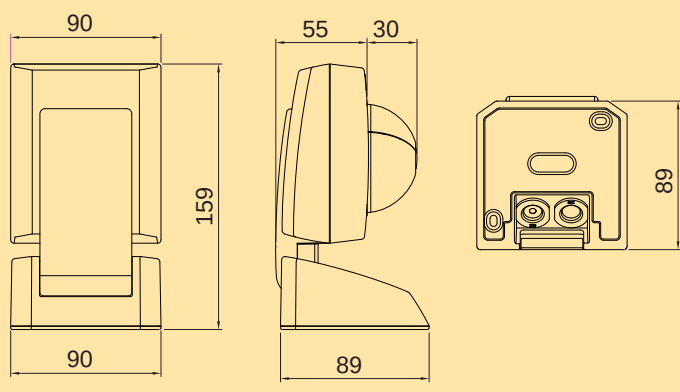
Rozsah snímání SPHINX 105-300



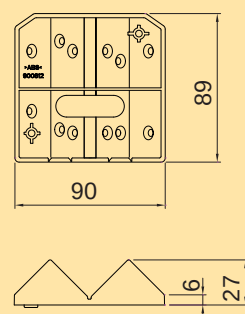
Technická data	SPHINX 105-110	SPHINX 105-220	SPHINX 105-300
Provozní napětí	230 V~ +10 % / -15 %	230 V~ +10 % / -15 %	230 V~ +10 % / -15 %
Frekvence	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Rozsah světelné citlivosti	2–2000 lx	2–2000 lx	2–2000 lx
Vlastní příkon	typicky 8 VA	typicky 8 VA	typicky 8 VA
Kanály	1	1	1
Kontakt	spínací (μ)	spínací (μ)	spínací (μ)
Spínaný výkon (cos φ = 1 ohmická zátěž)	16 A	16 A	16 A
Spínaný výkon (cos φ = 0,6 zatížení motoru)	10 A	10 A	10 A
Spínaný výkon (cos φ = 0,3 žárovka)	8 AX	8 AX	8 AX
Zatížení žárovkami	2300 W	2300 W	2300 W
Zatížení halogenovými žárovkami	2300 W	2300 W	2300 W
Zářivky VVG (nekompenzované)	900 VA	900 VA	900 VA
Zářivky VVG (sériově kompenzované)	900 VA	900 VA	900 VA
Zářivky VVG (paralelně kompenzované)	400 VA (42 μF)	400 VA (42 μF)	400 VA (42 μF)
Zářivky VVG (kompenz. s interval. obvodem)	900 VA	900 VA	900 VA
Zářivky EVG	400 VA	400 VA	400 VA
Kompaktní zářivky EVG	9×7 W, 7×11 W, 7×15 W, 7×20 W, 7×23 W	9×7 W, 7×11 W, 7×15 W, 7×20 W, 7×23 W	9×7 W, 7×11 W, 7×15 W, 7×20 W, 7×23 W
Úhel pokrytí	až do 110°	až do 220°	až do 300°
Rozsah snímání ve výšce 2,5 m	od 2,5 do 15 m	od 2,5 do 15 m	od 2,5 do 15 m
Detekce pohybu pod čidlem	Ø 5 m	Ø 5 m	Ø 5 m
Natočení hlavy čidla	90° do stran, 90° nahoru, 25° dolů	90° do stran, 90° nahoru, 25° dolů	90° do stran, 90° nahoru, 25° dolů
Rozsah doby sepnutí	1 s – 20 min	1 s – 20 min	1 s – 20 min
Stupeň krytí dle EN 60529	IP 55	IP 55	IP 55
Třída ochrany dle EN 60669-2-1	II, při montáži v souladu s daným účelem	II, při montáži v souladu s daným účelem	II, při mont. v souladu s daným účelem
Rozsah provozních teplot	-25 °C až 55 °C	-25 °C až 55 °C	-25 °C až 55 °C
Volitelné dálkové ovládání	uživatel, servis	uživatel, servis	uživatel, servis
Způsob montáže	na stěnu a na strop, volitelně do rohu	na stěnu a na strop, volitelně do rohu	na stěnu a na strop, vč. úhelníku pro rohovou montáž
Obj. č. čidla pohybu	105 0 110	105 0 220	105 0 300
Příslušenství:			
Obj. č. úhelníku pro rohovou montáž	907 0 535	907 0 535	907 0 535
Dálkové ovládání pro servis SPHINX RC 105 pro	907 0 537	907 0 537	907 0 537
Dálkové ovládání pro uživatele SPHINX RC 105	907 0 539	907 0 539	907 0 539

Rozměrové výkresy (mm):

SPHINX 105



SPHINX úhelník pro rohovou montáž





theben®

Theben AG

Hohenbergstraße 32, 72401 Haigerloch, GERMANY

Postfach 56, 72394 Haigerloch, GERMANY

Telefon +49 (0) 74 74/6 92-0

Telefax +49 (0) 74 74/6 92-150

e-mail: info@theben.de, www.theben.de

EST

Výhradní zastoupení pro Českou republiku

Elektro-System-Technik s.r.o.

Pod Pekárnami 338/12

CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany

T: +420 266 090 711

F: +420 266 090 717

E: est@est-praha.cz

www.est-praha.cz

Výhradné zastúpenie pre Slovenskú republiku

EST Elektro-System-Technik s.r.o.

Mnešická 11

SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom

T: +421 327 740 810

F: +421 327 740 821

E: info@est-slovensko.sk

www.est-slovensko.sk

