

Senzory - Technika pro pohodlí a bezpečí



Obsah

Technika	Komfort a jistota	3
	Fresnelova Čočka	4
	Multičočka	5
	Montážní návod	6
	Příklady zapojení	8

Profesionální výrobky

k dostání jen ve
speciálních prodejnách

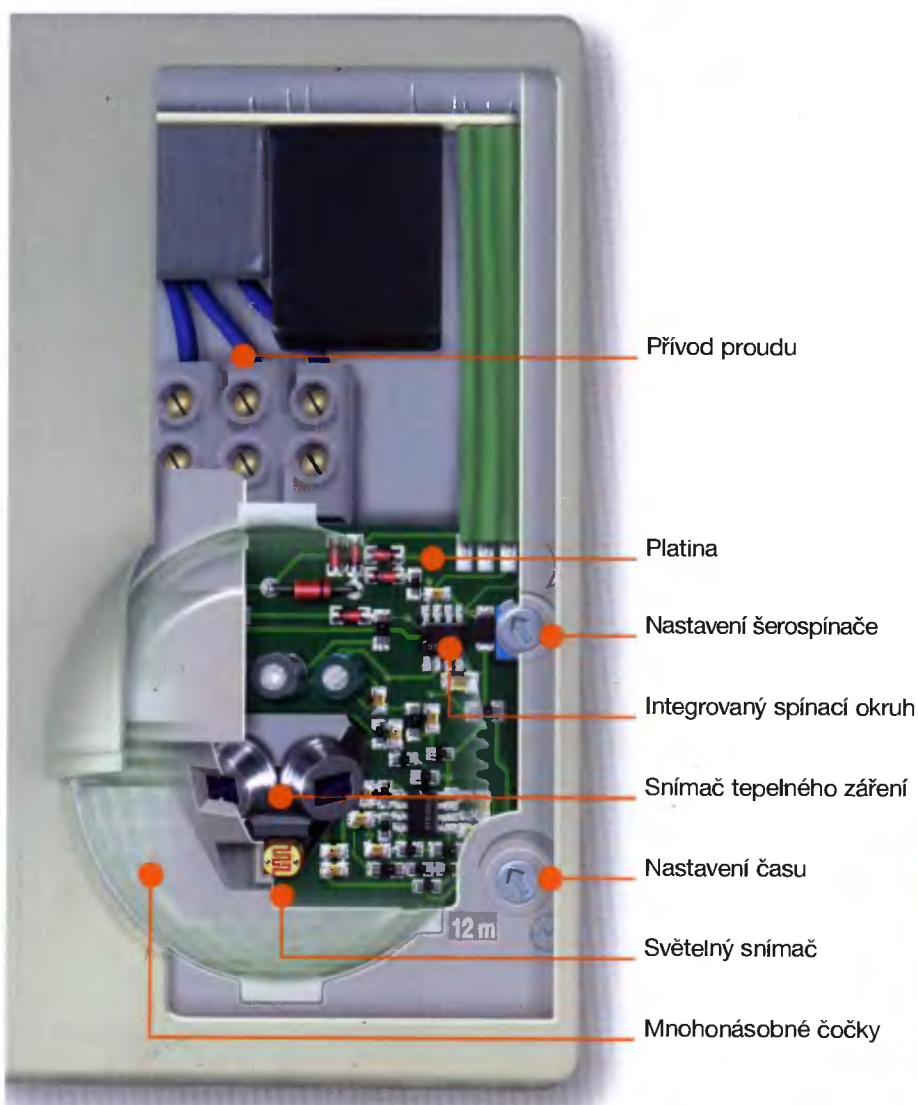
Infračervený senzor	■ IS Typ 300	14
Světelně řízený systém	■ LuxMaster	15
System přenosu obrazu	■ SFV 360/702	18
Senzor. radiová techn.	■ Radiová bezdrát.rodina	20

Výrobky pro domácí a profesion. prace

Infračervené senzory	■ IS 130	9
	■ IS 140	10
	■ IS 180-2	11
	■ IS 240 DUO	12
	■ IS 360 TRIO	13
Šerospínač	■ NightMatic 2000	23
	■ NightMatic 3000 Vario	23
Senzorová světla/SENSOTEC	■ Serie RS 100 L	24
Senzorová světla	■ Serie 850	26
	■ Serie 860	28
	■ Serie HS	30
	■ Serie 560/580	32
	■ Serie 902 Multi	34
Energeticky úsporná světla	■ SensorLight	35



Komfort a jistota



Vnitřní život pohybového hlásiče na příkladu IS 180-2. Srdcem jsou infračervené detektory taktéž zvané pyrosenzory. „Pyro“ je přivzato z řečtiny a znamená něco jako „ohně, horko, horečka“.

Co jsou infračervené paprsky?

Z fyzikálního hlediska jsou paprsky, které vnímáme jako teplo, infračervenými paprsky. Jsou, stejně jako viditelné světlo, částí spektra elektromagnetických vln.

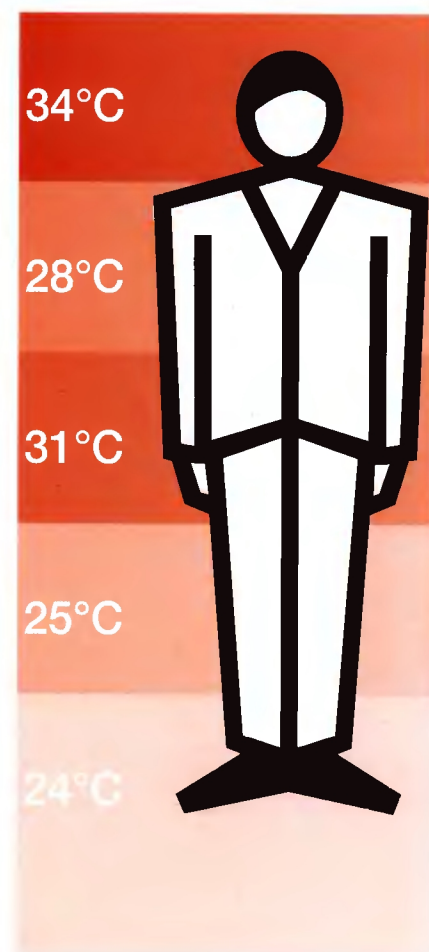
Všechna tělesa mají určitou měřitelnou teplotu. V případě rozdílné teploty tělesa a okolí vzniká snaha tento rozdíl vyrovnat. Vývoj v oblasti elektroniky umožnil infračervené paprsky přijímat a signály využívat. Registrovány jsou však pouze náhlé změny teploty. Předměty jako kamna, topení a nepohybující se tělesa rozsvícení světla nevyvolají.

Automatické rozsvěcování

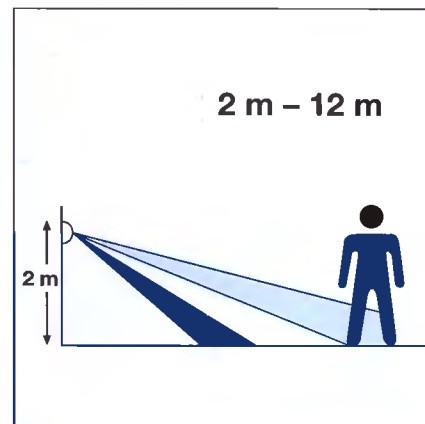
To je možné díky elektronice. Základem větší bezpečnosti a vyššího komfortu je infračervený senzor, nazývaný rovněž hlásič pohybu. Senzorové lampy, od stylových po moderní, se harmonicky přizpůsobí vzhledu každého domu. Dnem i nocí registruje infračervený senzor v nastaveném akčním rádiu náhlé rozdíly teploty pohybujících se zdrojů tepla (např. osob nebo automobilů). Díky vestavěnému šerospínači vede každý pohyb ve tmě k rozsvícení světla. To je praktické, bezpečné a šetří energii.

Jak funguje hlásič pohybu?

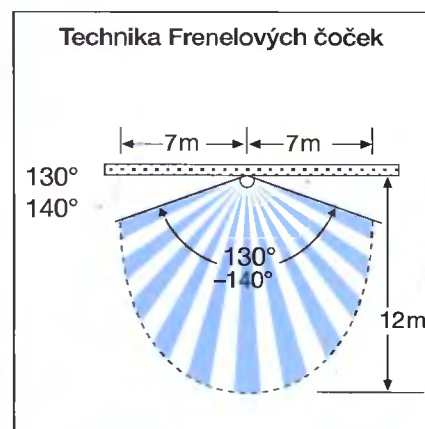
Téměř všechny hlásiče pohybu fungují na principu pasivní infračervené techniky. Ve svém akčním rádiu měří a porovnávají infračervené paprsky, jsou však pasivní a žádné paprsky nevyzařují. Měření a srovnávání probíhá elektronicky.



Fresnelova čočka



Dosah 2 m – 12 m



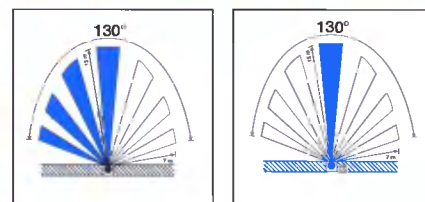
Oblast pokrytí

Fresnelova čočka s dodatečným zdvojením pro bližší oblast

Mnoho pohybových hlásičů bylo vybaveno relativně jednoduchou Fresnelovou čočkou. Zde se jedná o sdružení jednotlivých čoček, které jsou uspořádány v kruhovém segmentu. Při pokrytí v horizontálním úhlu takovými čočkami do 180° je vertikální úhel rozhledu relativně malý. To znamená, že v prostoru pod pohybovým hlásičem je senzor slepý tak, že by se dal podlézt. Steinelovy Fresnelovy čočky jsou proto vybaveny zvláštní zónou, která záření z této oblasti zachytí. V přijatelné montážní výšce od 2 m je dosah max. 12 m. Vertikálním natočením se dá oblast pokrytí zkrátit nebo prodloužit. Tímto odpadne např. zachycení automobilů z ulice. Horizontálním natočením senzoru bude oblast pokrytí změněna doleva nebo doprava. Takto odpadne např. pokrytí cizího pozemku. Měli-li by být kontrolovány určité oblasti, např. přístupová nebo příjezdová cesta, je možno libovolný počet čočkových segmentů přiloženými záslépkami zaslepit a tím dosáhnout požadované kontroly.

Oblast pokrytí

Optický čočkový systém zaostří záření na elektronický vestavěný element „Senzor“. Pomocí čoček vzniká nyní pasivní a aktivní zóna. Nejlepšího zachycení záření bude dosaženo, když budou zóny protnuty v pravém úhlu. V tomto případě je registrace potřebných teplotních rozdílů nejvyšší.



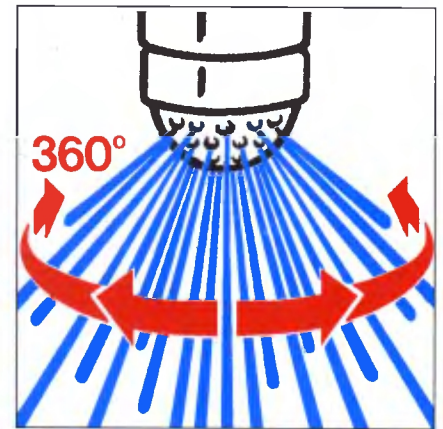
Nasazením záslépek dosáhneme požadovaného úhlu pokrytí



Pootočením sensorové části je možné dosah Steinelova pohybového hlásiče individuálně nastavit



Multičočka



Úhel pokrytí



Oblast pokrytí

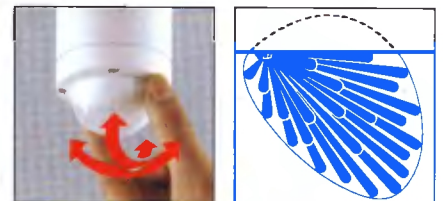
360° čočka pro optimální kruhový rozhled

S multičočkovou technikou se Steinelovi podařilo oblast pokrytí infračerveným senzorem podstatně prodloužit. Velké množství půlkulových čoček umožňuje detektoru 360° kruhový rozhled. V kombinaci se Steinelovou multisenzorovou technikou osazením dvou nebo tří pyrosenzorů je přenos vertikálního úhlu pokrytí dokonce 180°!

Pootočením čočky dopředu nebo dozadu se oblast pokrytí zkrátí nebo prodlouží. Tím se dá docílit dosahu spektra od 1 m - 12 m. Horizontálním natočením čočky vpravo nebo vlevo způsobíme, že místa s nebezpečím vloupání (např. okna) budou zabezpečena. Vyššího využití je také dosaženo detekcí zadní části senzoru. Při otevření domovních dveří dojde k zachycení pohybu a tím k okamžitému rozsvícení světla.

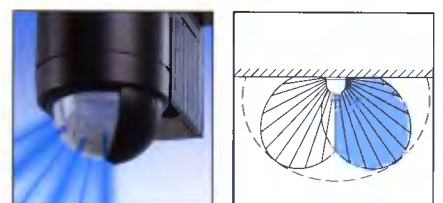
Oblast pokrytí

Oblast pokrytí je plocha, která je hlídána pomocí 75 čočkových segmentů. Úhel pokrytí a dosah musí být nastaven na místě určení otočením a pootočením 360° sensorové čočky. U Steinelových pohybových hlásičů s 2 - 3 pyrosenzory se dá oblast pokrytí individuálně nastavit nastrčením záslepek.



1 senzorový systém

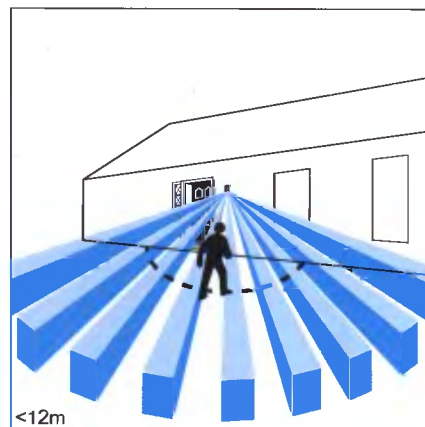
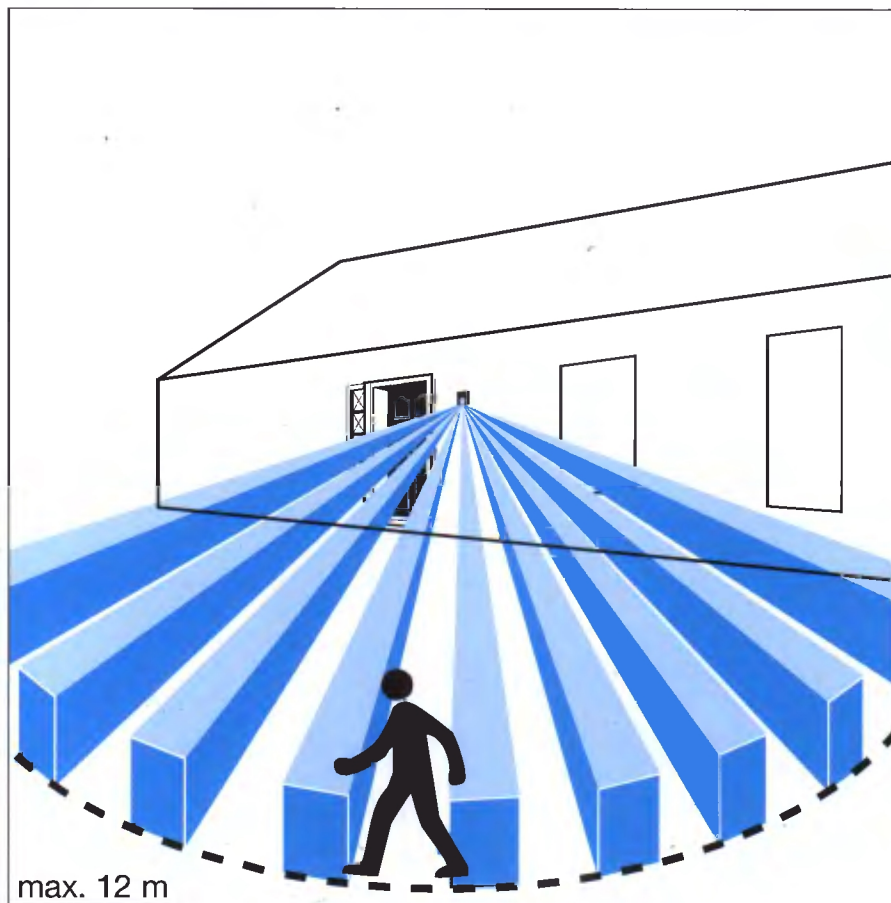
Malým pootočením nastavíme oblast pokrytí v požadovaném prostoru.



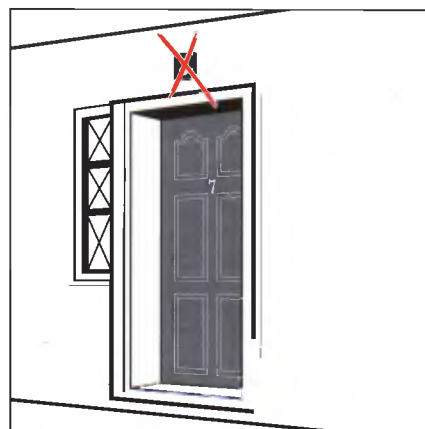
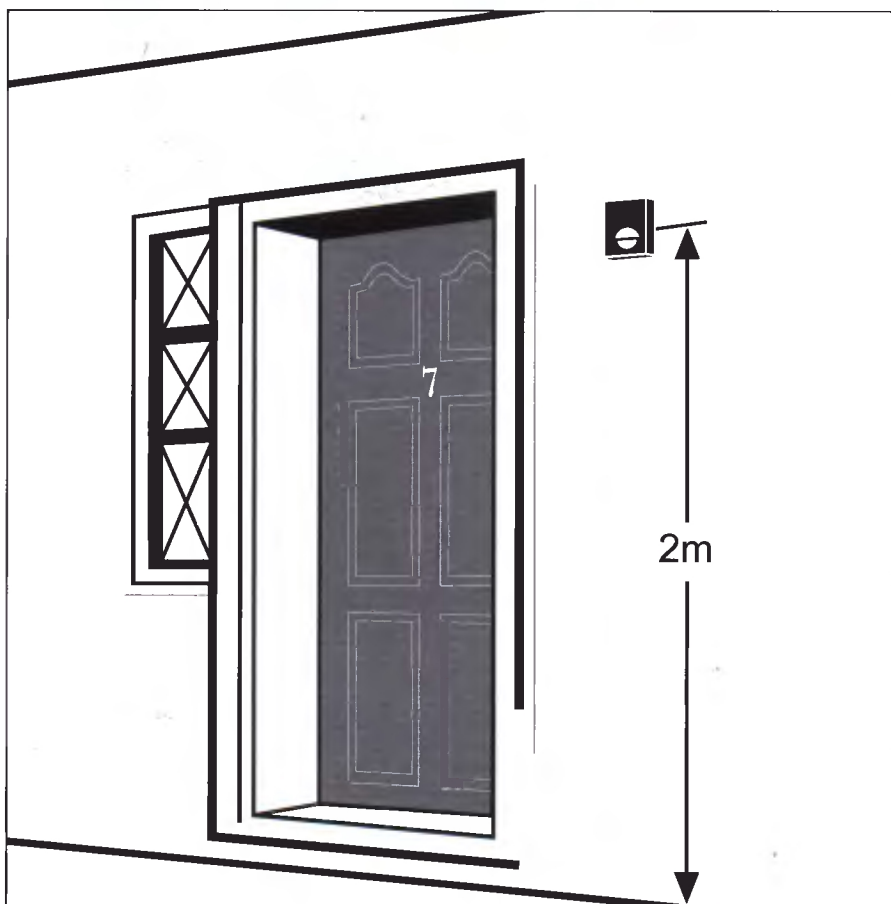
2-3 senzorový systém

Nasazením záslepek docílíme pokrytí požadované plochy. To znamená pružné možnosti využití k zajištění bezpečnosti a pohodlí kolem celého domu.

Infačervené senzory a sensorové lampy



Pohyby napříč záchytného segmentu registruje elektronika obzvlášť dobře, protože v tomto okamžiku je rozdíl okolních teplot nejlépe rozeznatelný. Pohybujete-li se přímo proti senzoru, musíte se co nejvíce přiblížit dřive nebudete registrováni. Teplotní rozdíly v tomto případě zmizí.



Optimální montážní výška senzoru a sensorových lamp je 2 m. Přesto by neměly být v zorném úhlu senzoru žádné překážky (např. stromy, zeď atd.). Jen tak je 12-metrový dosah možný.

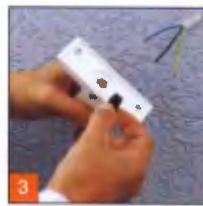
Senzorové lampy



1. Jakmile si zjistíte přívod proudu, vypněte příslušný jistič.



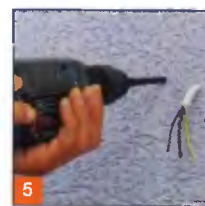
2. Překontrolujte znovu, zda není mezi fází a nulovým vodičem napětí.



3. Díky přednastaveným kabelovým přechodům jsou Steinelova světla přizpůsobena téměř všem instalačním variantám.



4. Po osazení průchodky a protažení kabelu označme otvory pro upevňovací šrouby.



5. Vrtačkou vyvrtáme otvory a osadíme příloženými hmoždinkami.



6. Poté přiloženými šrouby připevníme základní díl se svorkovnicí a připojíme vodiče lampy.



7. Dříve než nasadíme lampu, překontrolujeme znovu zapojení vodičů.



8. Opatříme lampu žárovkou (dodržet předepsanou watáž) a připevníme skleněný kryt. Zapneme jistič.



9. Oblast pokrytí musí být nastavena na místě určení. U Steinelových lamp je to zvlášť jednoduché.

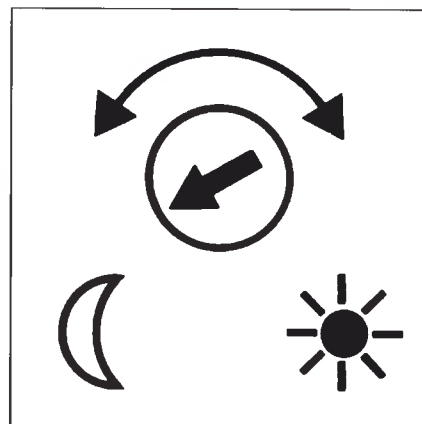


10. Naprogramování doby svícení a doby, kdy sa bude světlo rozsvěcovat.



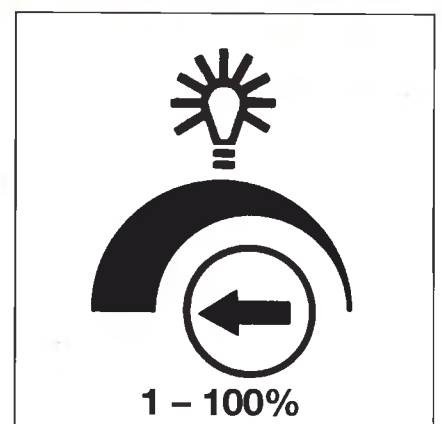
Nastavení času

Steinelovy senzorové lampy a pohybové hlásiče jsou vybaveny časovou automatikou. Jsou naprogramovatelné na dobu od 10 sek. do 15 min. Pomocí příslušného regulátoru nastavíme potřebnou délku svícení.



Nastavení šerospínače

Steinelovy senzorové lampy a pohybové hlásiče disponují také spínací automatikou. Integrovaný senzor registruje okolní světlo a způsobuje, že lampa, nebo připojený spotřebič nastavený na odpovídající vlnovou délku, bude sepnut. Pomocí nastavovacího regulátoru je možno nastavit šerospínač od 2 - 2000 luxů.
2 luxy = provoz za šera
2000 luxů = provoz za denního světla.



Nastavení svítivosti (Watt-o-matic)

Příslušenstvím senzorových lamp série 902, 850, 860 je regulátor svítivosti (Watt-o-matic). S tímto energeticky úsporným šerospínačem je možné svítivost plynule přednastavit. Kdykoliv se objeví osoba v pokryté oblasti, rozsvítí se světlo na plný výkon.

Infračervené senzory



IS 130



IS 140



IS 240 Duo



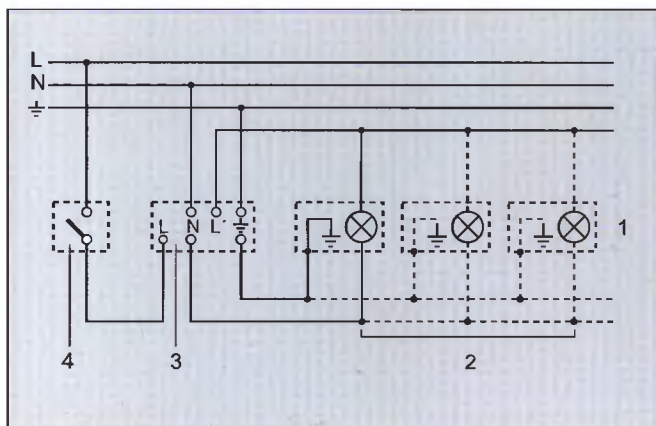
IS 180-2



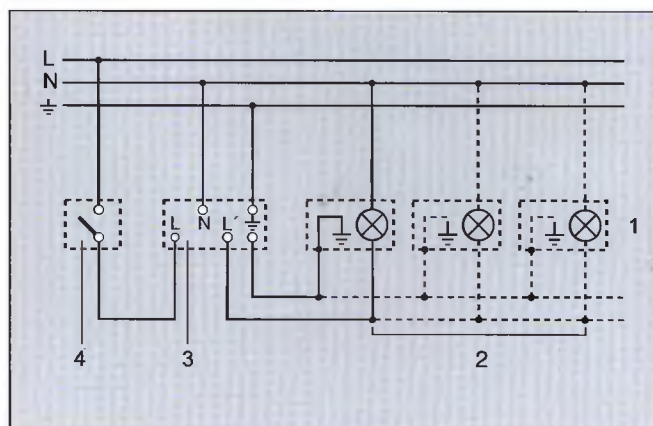
IS 360 TRIO



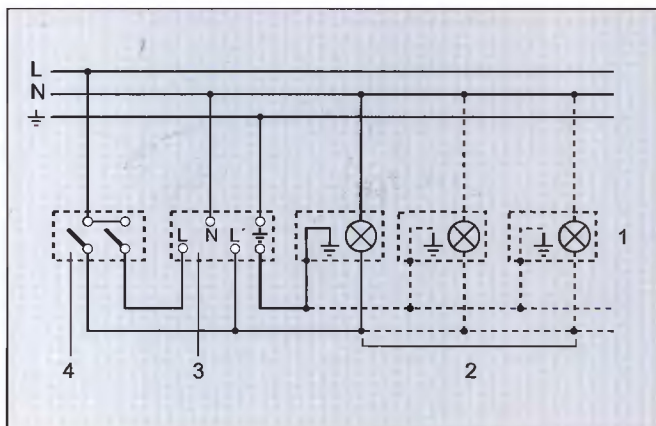
IS Typ 300



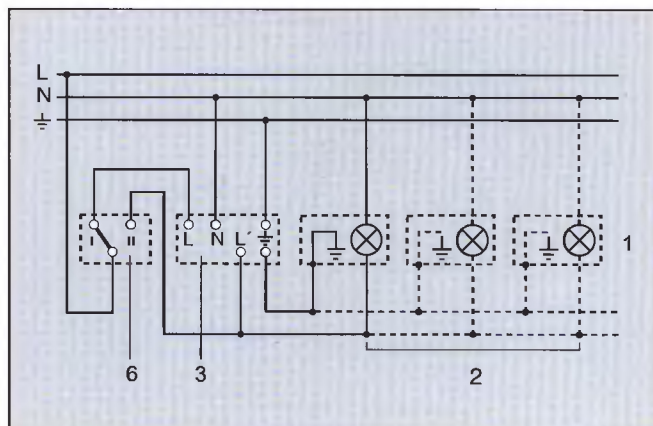
Světlo bez nulového vodiče



Světlo s nulovým vodičem



Připojení přes sériový vypínač pro ruční a automatický provoz

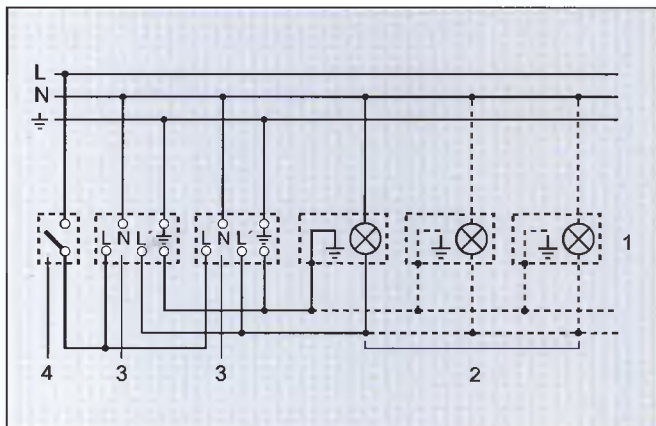


Přívod přes vypínač pro trvalý automatický provoz

Nastavení I: Automatický provoz

Nastavení II: Ruční provoz - trvalé osvětlení

Pozor: Přepínání zařízení není možné, použít pouze zvolený provoz I nebo II.



Paralelní zapojení více senzorů

- 1) např. 1–4 x 100 W žárovky
- 2) Spotřebiče, osvětlení
- 3) Svorkovnice senzoru
- 4) Domovní interiérový vypínač
- 5) Domovní interiérový sériový vypínač, ruční, automatický
- 6) Domovní interiérový přepínač, automatika, stále světlo

IS 130

STEINEL
German
Quality

36 měsíců
ZÁRUKA



IS 130 černá a bílá

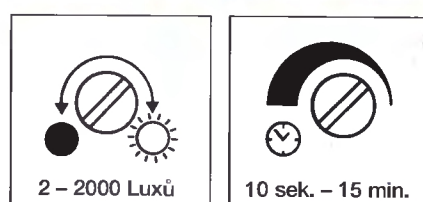
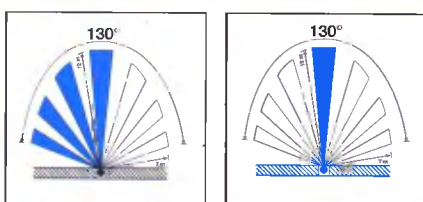
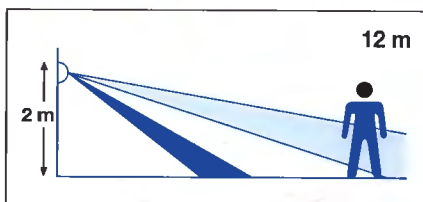
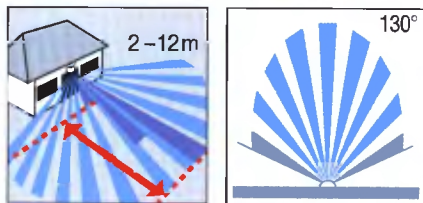
Alternativní cenová hodnota

IS 130

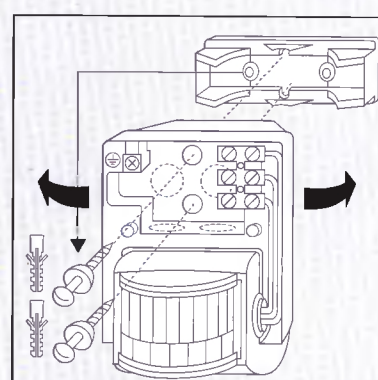
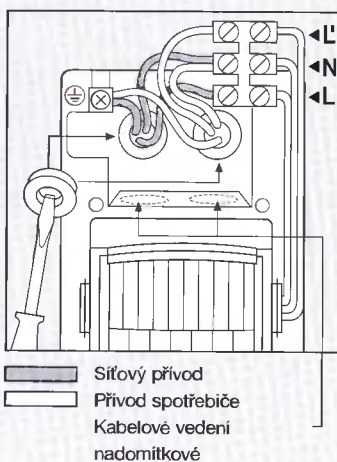
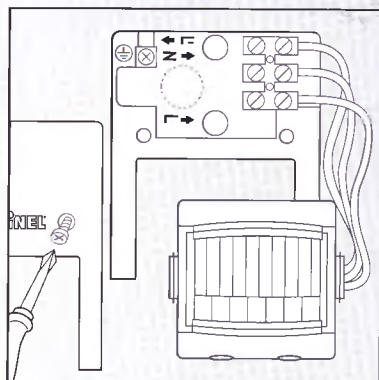
Tento nový design IS 130 prezentuje hodnotnou techniku. Úhel záběru 130° a maximální dosah 12 metrů registrují na ploše 140 m² každý pohyb. Úhel záběru a dosah jsou také nastavitelné. Určen k montáži na stěnu nebo na strop.

Technická data (IS 130)

Rozměry:	V 107 x Š 78 x H 75 mm
Výkon:	max. 600 W žárovka
cos φ = 0,5	max. 500 W zářivka
Síťové napětí:	230 – 240V, 50 Hz
Úhel pokrytí:	130° s ochr. proti podlezení
Obl. natočení:	40° horizont., 90° vertikálně
Dosah:	max. 12 m
Nastavení světelnosti:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Druh krytí:	IP 44



Instalace IS 130



Pootáčení zařízení je možné horizontálním pootáčením pohybového hlásiče. Tím se dá úhel pokrytí dostatečně nastavit.

IS 140

STEINEL
GERMAN
QUALITY

36měsíců
ZÁRUKA



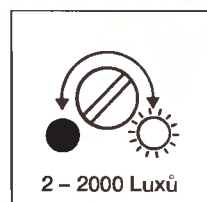
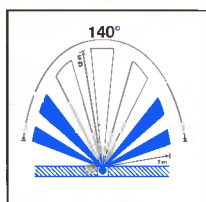
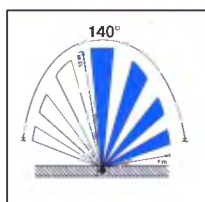
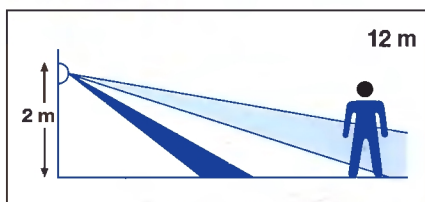
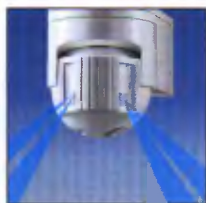
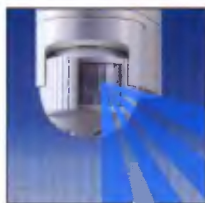
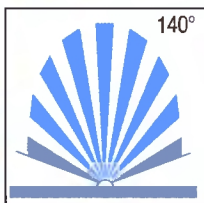
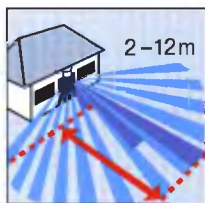
IS 140 černý nebo bílý

IS 140

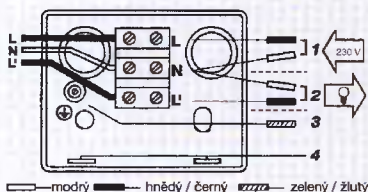
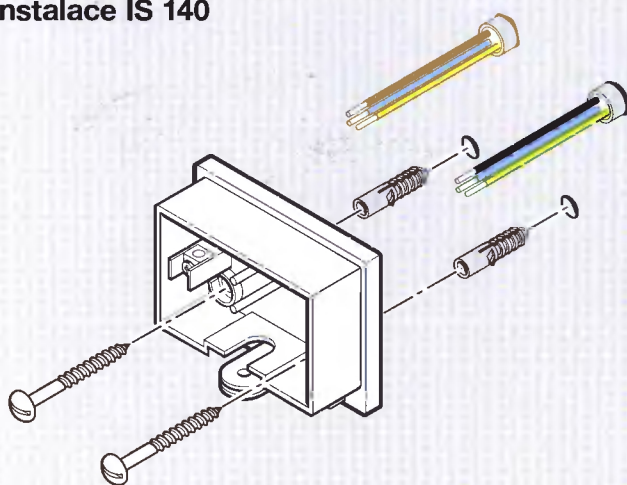
IS 140 je „klasikem“ v sortimentu hlásičů pohybu firmy STEINEL. S akčním rádiem 140°, ochranou proti podlezení a maximálním dosahem 12m, pracuje precizně a spolehlivě. Díky horizontálnímu natočení do stran pro sledování žadaného prostoru a díky vertikálnímu nastavení, prodloužení nebo zkrácení dosahu se dá IS 140 zcela individuálně nastavit. Tento malý, ale jemný ochránce se dá velmi rychle a jednoduše namontovat. Dodává se v bílé a černé barvě.

Technická data (IS 140)

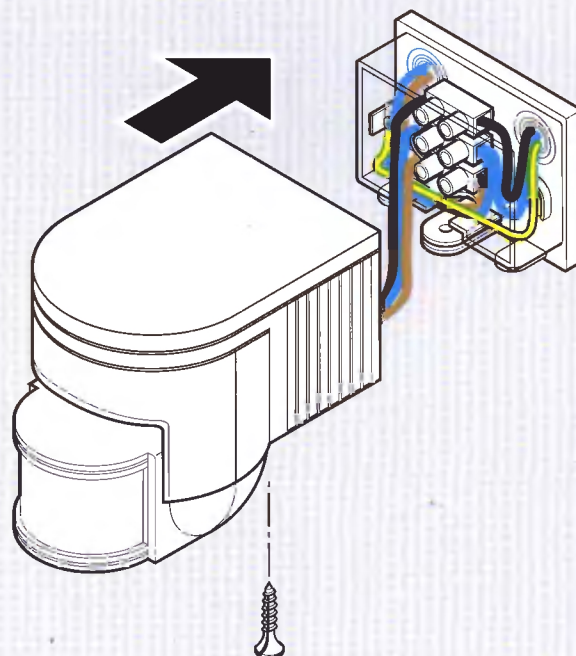
Rozměry:	V 86 x Š 71 x H 111 mm
Výkon:	max. 1000 W žárovka max. 500 W zářivka
cos φ = 0,5	
Síťové napětí:	230 – 240V, 50 Hz
Úhel pokrytí:	140° s ochr.proti podlezení
Oblast natočení:	130° horizont., 65° vertikal.
Dosah:	max. 12 m
Nastav. světeln.:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Druh krytí:	IP 54



Instalace IS 140



- 1 Síťový přívod
- 2 Přívod k spotřebiči
- 3 Ochranný vodič
- 4 Otvory pro nadomítkové vedení



Infračervené senzory

IS 180-2

STEINEL
German
Quality

36 měsíců
ZÁRUKA



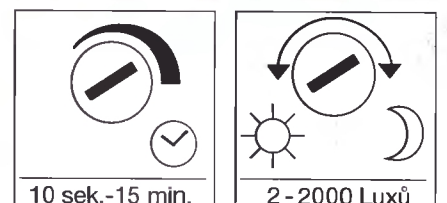
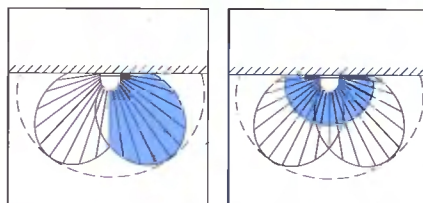
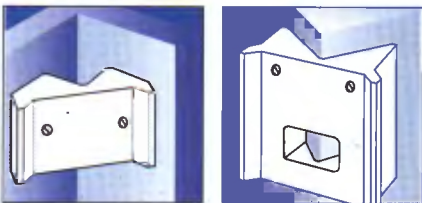
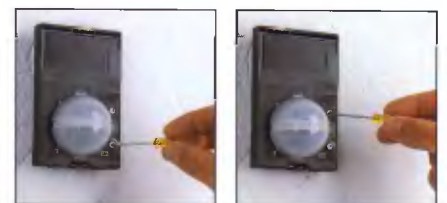
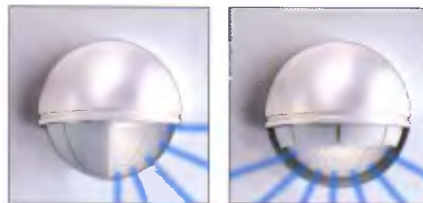
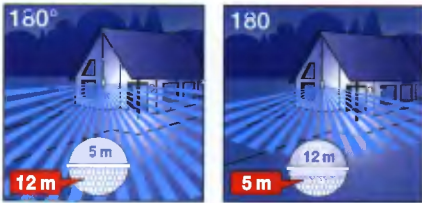
IS 180-2 INOX kov-optika, černá, bílá

Nová generace

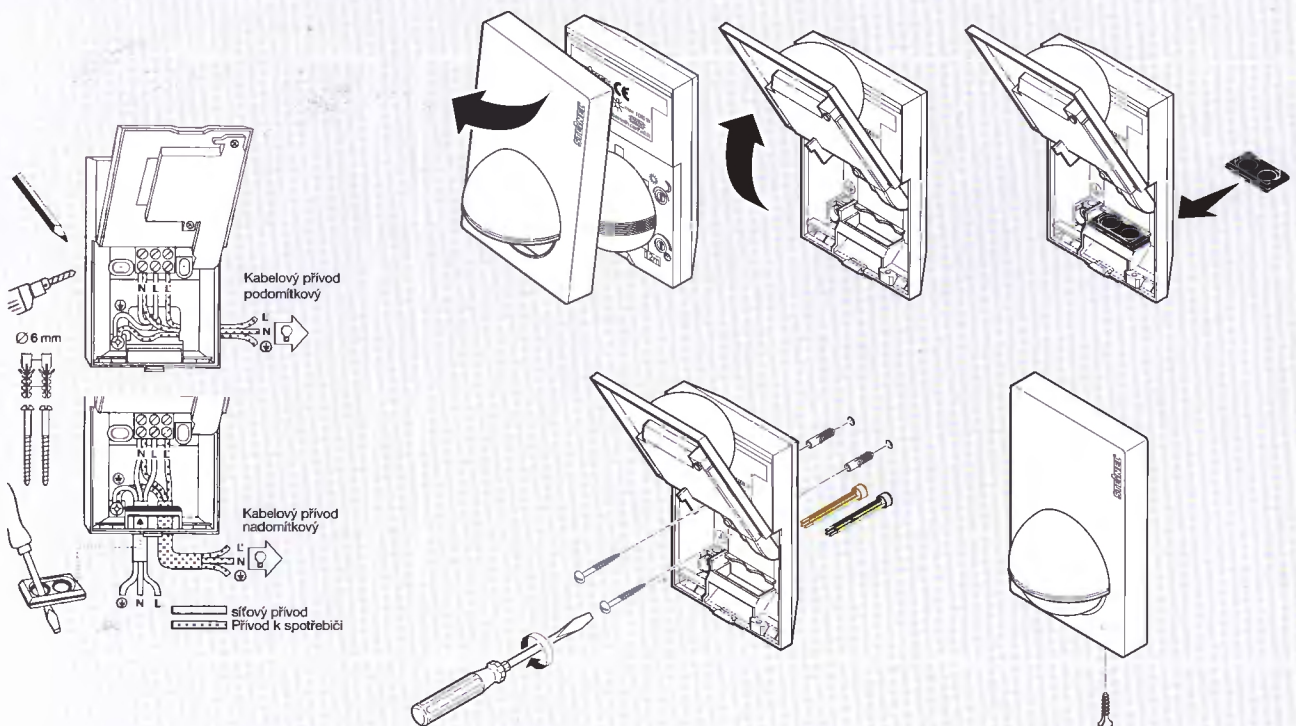
Infračervený senzor IS 180-2 nabízí jasný vzhled moderní senzorové techniky. Senzorové čočky jsou přes své segmenty viditelně rozděleny ve dvou zónách pokrytí. Tím jsou dva dosahy pevně přednastaveny na max. 12 nebo 5 m. Dodatečně mohou být čočkové segmenty usměrněny záslupkou. Senzor je dodáván současně s rohovým držákem na venkoví nebo vnitřní roh.

Technická data (IS 180-2)

Rozměry :	V 120 x Š 76 x H 56 m
Výkon: cos φ = 0,5	max. 1000 W žárovka max. 500 W zářivka
Síťové napětí:	230 – 240 V, 50 Hz
Úhel pokrytí:	180° s úhlem otevření 90°
Dosah:	základní nastavení 5 nebo 12 m
Nastav. světeln.:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Druh krytí:	IP 44



Instalace IS 180-2



IS 240 DUO

STEINEL
German
Quality

36měsíců
ZÁRUKA



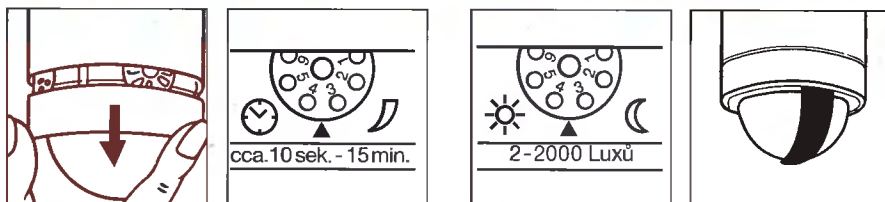
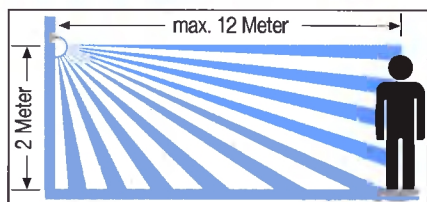
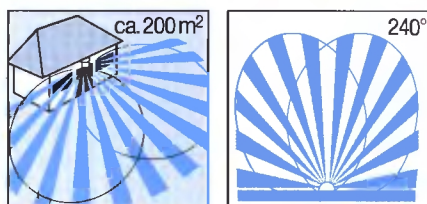
IS 240 DUO černá a bílá

Dvousenzorový systém

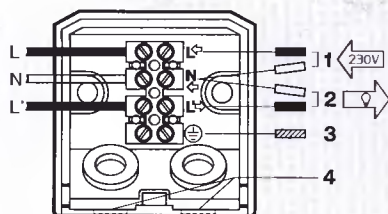
IS 240 DUO, určený pro montáž na zeď, nabízí nejvyšší míru komfortu a bezpečí, neboť s akčním rádiem 240°, úhlem otevření 180° pokrývá beze zbytku celý prostor před stěnou. Maximální dosah činí 12 m.

Technická data (IS 240 DUO)

Rozměry:	V 60 x Š 90 x H 100 mm
Výkon:	max. 1000 W žárovka
$\cos \varphi = 0,5$	max. 500 W zářivka
Síťové napětí:	230 – 240 V, 50 Hz
Úhel pokrytí:	240° s úhl. otevření 180°
Úhel pootočení:	jemné nastavení $\pm 80^\circ$
Dosah:	max. 12 m (elektr. stabil.)
Nastav. světeln.:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Druh krytí:	IP 44

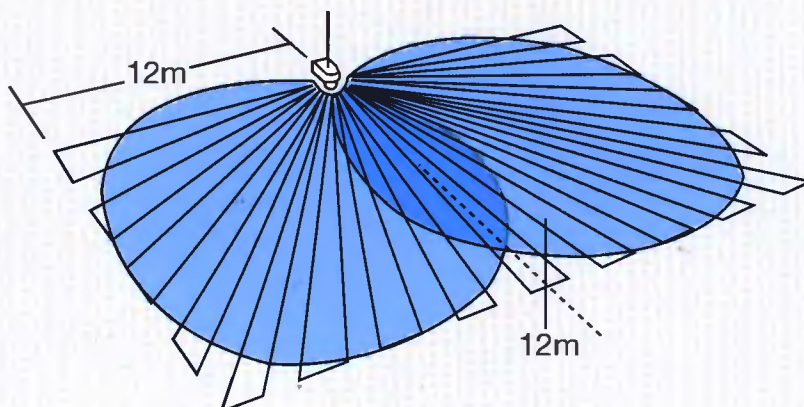
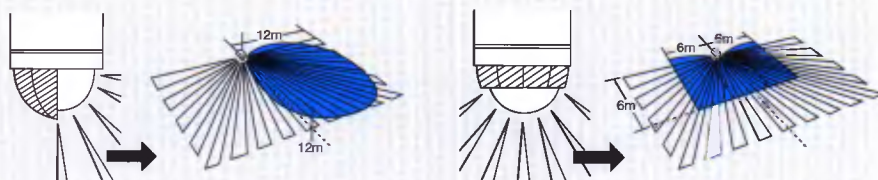


Instalace IS 240 DUO



- 1 Síťový přívod
- 2 Přívod ke spotřebiči
- 3 Ochranný vodič
- 4 Otvory pro nadomítkové vedení

Nastavení dosahu/Příklady



Infračervené senzory

IS 360 D TRIO

■ STEINEL
■ German
■ Quality

36měsíců
ZÁRUKA



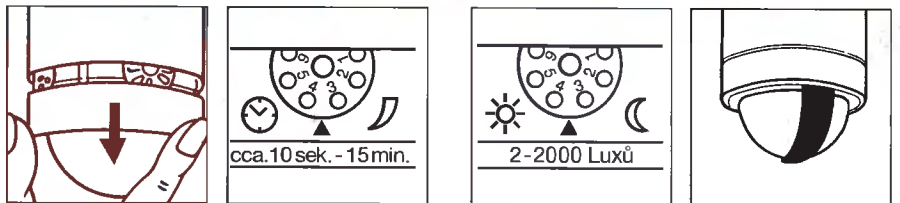
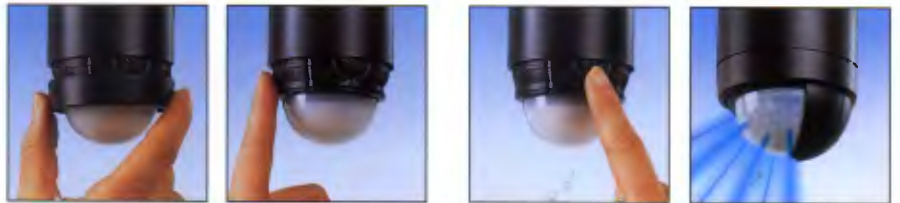
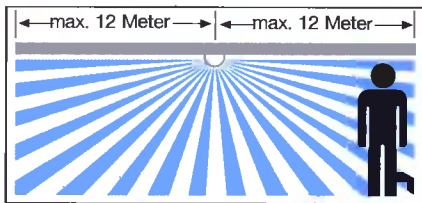
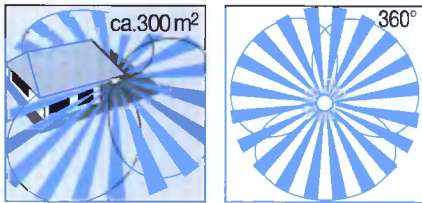
Technická data (IS 360 D TRIO)

Rozměry:	V 120 x Š 100 x H 120 mm
Výkon:	max. 1000 W žárovka
cos φ = 0,5	max. 500 W zářivka
Síťové napětí:	230 – 240 V, 50 Hz
Úhel pokrytí:	360° s úhlem otevř. 180°
Úhel nastavení:	jemné nastavení ± 10°
Dosah:	max. 12 m (elektr. stabil.)
Nastav. světel.:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Druh krytí	IP 44

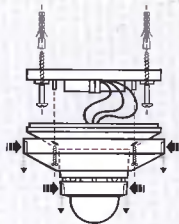
Třisenzorový systém

Ani senzoru IS 360 D TRIO neunikne žádný pohyb. Se svými třemi integrovanými pyrosenzory, namontován na stropě, pokrývá kompletní plochu 360°. Tím je zaručena světelná ochrana a současně hospodárné využití elektrické energie.

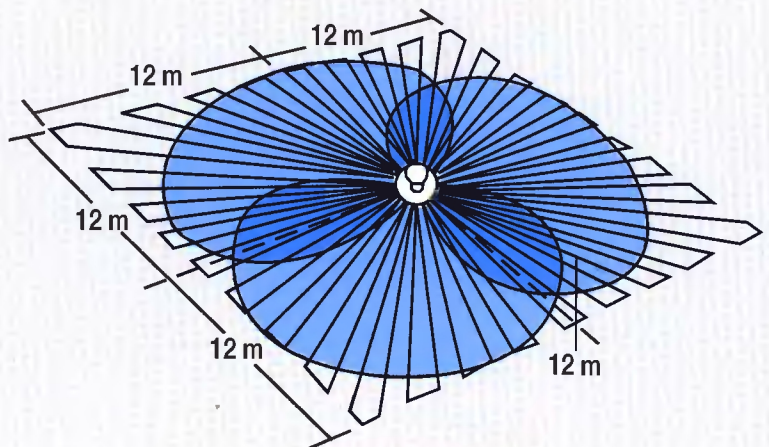
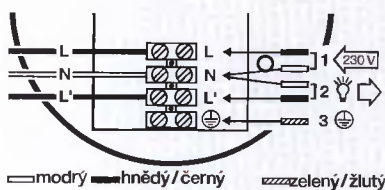
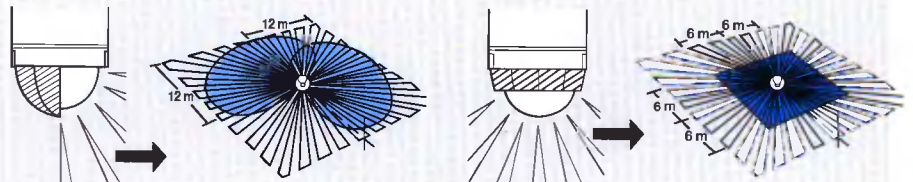
IS 360 D TRIO černá a bílá



Instalace IS 360 D TRIO



Nastavení dosahu/Příklady



IS Typ 300

STEINEL
German
Quality

36měsíců
ZÁRUKA



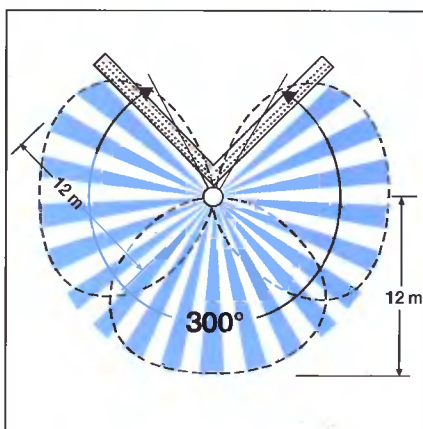
IS Typ 300 černá a bílá

Silný výkon

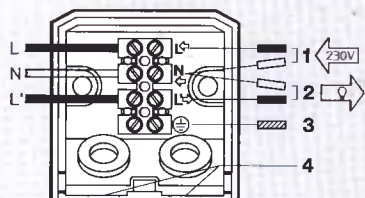
S mikroprocesorem řízeným infračerveným senzorem IS 300 nasadil Steinel nová měřítka pro sensorovou techniku. Tři integrované pyrosenzory umožňují úhel zachycení 300°. Přirozeně se dá oblast pokrytí nastavit pootočením senzoru asi o 80° nebo pomocí záslepek docílit požadovaného nastavení. To, že IS 300 pracuje také při kolísavé teplotě na volné zdi, umožňuje elektronický dosahový stabilizátor od 12 m.

Technická data (IS 300)

Rozměry:	V 60 x Š 90 x H 100 mm
Výkon:	max. 2000 W žárovka cos φ = 0,5 max. 1000 W zářivka
Síťové napětí:	230 – 240 V, 50 Hz
Úhel pokrytí:	300° s úhlem otevř. 180°
Úhel nastavení:	jemné nastavení ± 80°
Dosah:	max. 12 m (elektr. stabil.)
Nastav. světeln.:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Druh krytí:	IP 44



Instalace IS Typ 300



Montážní deska

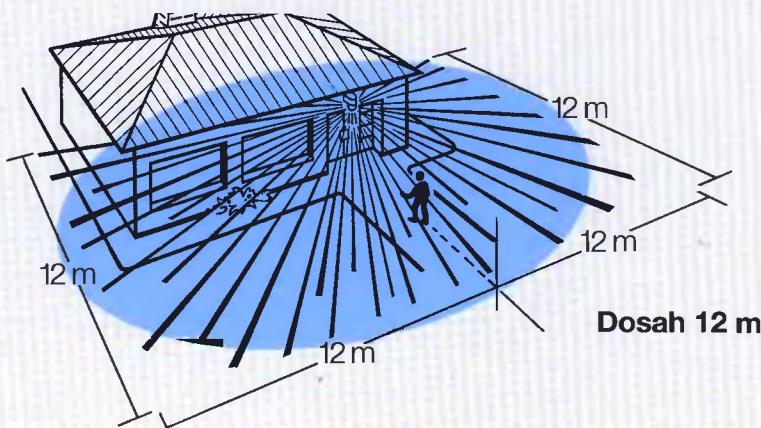
Upevňovací šrouby

Senzorová čočka

Záslepka

Tělo senzoru

Krytka



Dosah 12 m

LuxMaster

STEINEL
German
Quality

36 měsíců
ZÁRUKA



Inovované systémové řešení inteligentního řízení světla

V konceptu a výkonu jedinečný
Světelně řízený systém od Steinela přináší dodnes stresovaným očím ulehčení. Neboť reguluje světelnou úroveň uzavřených svítidel a dodává světlo, když je skutečně zapotřebí. Dodává tak stálou úroveň příjemného světla. Zcela jedno jestli je venku tma a nebo do oken svítí slunce. S Luxmasterem je světlo jenom tehdy, když je opravdu potřeba. To znamená, že Luxmaster zhasne světelné zdroje, když jsou v místnosti osoby automaticky rozsvítí, když místnost opustí, automaticky zhasne.



Ideální pro zasedací místnosti: LuxMaster BLS-DF



LuxMaster BLS-Basic

- registruje osoby a denní světlo
- zapíná světelné zdroje, kdy je třeba

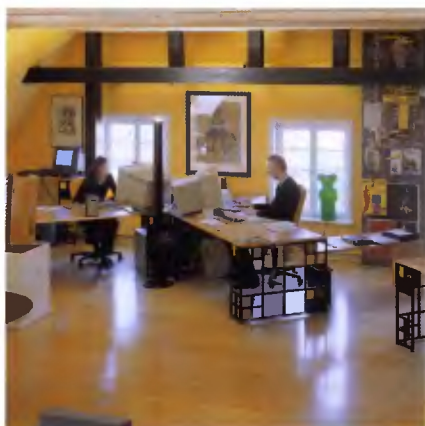
LuxMaster BLS-D

- s integrovanou funkcí stmívání
- registruje osoby a denní světlo
- zhasíná světelné zdroje
- přizpůsobuje intenzitu světla osvětlení okolí



LuxMaster BLS-DF

- registruje osoby a denní světlo
- zhasíná světelné zdroje
- přizpůsobuje intenzitu světla osvětlení okolí
- je možné intenzitu světla regulovat dálkovým ovládáním



Tmavé stavby: Příležitost pro LuxMaster



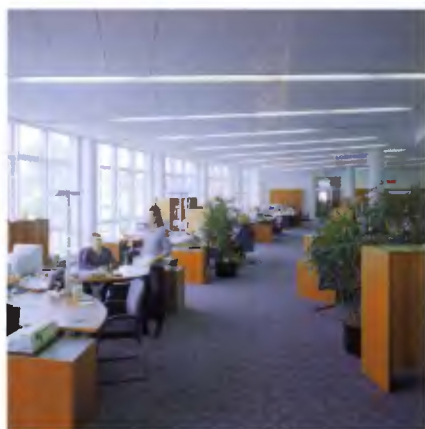
S infračerveným dálkovým ovládáním je možné intenzitu světla u LuxMasteru DF libovolně měnit a zdroje zapnout a vypnout. Funkce reset vrátí vše do původní polohy. To vše funguje na vzdálenost 4 m.

StudioLine

LuxMaster



Vhodné pro velké prostory...



Dosah a výkon LuxMasteru

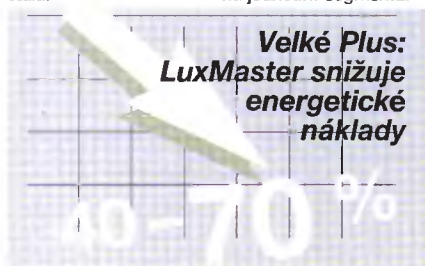


Detail nahoře zleva doprava:
3 pyrosenzory registrují lidské infračervené záření, „světelné čidlo“ měří okolní osvětlení.

S nastavením světlosti (20 - 1300 Luxů) je intenzita světla v místnosti stálá.

Detail dole zleva doprava:
Spínací automatika má schopnost nastavení od 4 - 15 min. a dá se jednoduše regulovat otočným knoflíkem.

Multičočky rozdělují úhel pokrytí senzorů do mnoha jednotliv. segmentů.



V každém prostoru sen

Steinel s LuxMasterem rozvinul světelně řízený systém tak, že je mnohostraně použitelný.

LuxMaster je smysluplný v každé budově, kde se nedá uhlídat zhasínání a rozsvěcování světel a ve všech místnostech se silným výkyvem denního světla.

Lehká montáž, nastavení dle potřeby

LuxMaster systém od Steinela můžete rychle a lehce namontovat. Během montážní fáze je nutné nejdříve nainstalovat montážní desky Luxmasteru a tím se ukáže, která místa je potřeba hlídat. Potom mohou být vybaveny účinnými senzory.

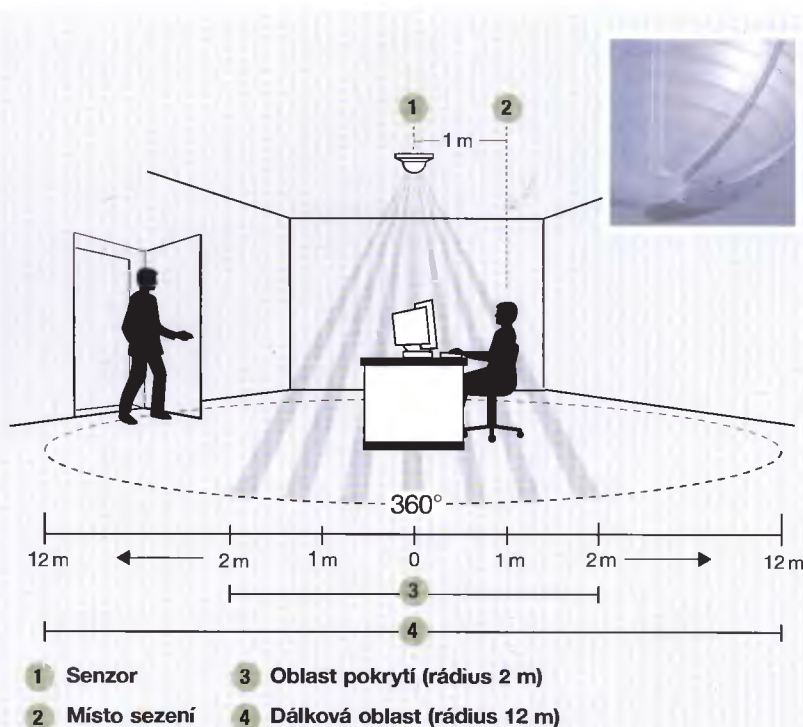
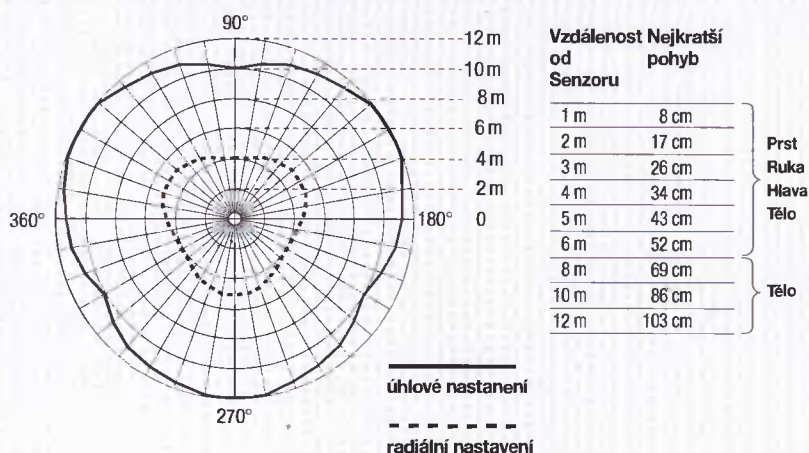


Diagram oblasti zachycení · 2,5 m montážní výška · 20°C



STEINEL
German
Quality

36 měsíců
ZÁRUKA



LuxMaster – zde jsou výhody již vestavěny

- Vysoká energetická úspornost (40 %–70 %) a tím rychlá návratnost
- Velký přenosový dosah - 12 m
- Mikroprocesorem řízený provoz
- Vysoký spínaný výkon do 2000 Wattů
- Bezproblémové řízení zářivek, halogenů a žárovek
- Integrovaný stmívač pro konstantní úroveň světla
- Možnost ovládání dálkovým ovládačem
- Jednoduchá rychlá montáž

Technická data

Napětí: 230 V

Spínaný výkon: max. 2000 W (Ohmické zatížení, např. žárovka)
max. 1000 W (NV-Halogen)
max. 1000 VA (Zářivka s předradníkem, $\cos \varphi = 0,5$)
max. počet zářivek: 16 x (1 x 36 W) nebo 12 x (2 x 36 W) nebo 12 x (1 x 58 W) nebo 8 x (2 x 58 W). Při větším spínaném výkonu je nutno přidat relé.

Oblast pokrytí: horizontálně: 360° (330 aktivních čočkových segmentů, vertikálně: 180° (přes 600 detekčních oblastí)

Doporuč. montáž. výška: 2,5–3 m (stropní montáž)

Max. dosah: 12 m v každém směru nejcitlivější oblast: 4 x 4 m (sedící osoby) zajištěná přenosová oblast: 24 x 24 m (jdoucí osoby)

Spínání: BLS 20–1300 Lux

Konst. intenzita světla: BLS D/BLS DF: 100–1300 Lux

Délka sepnutí: 4–15 min.

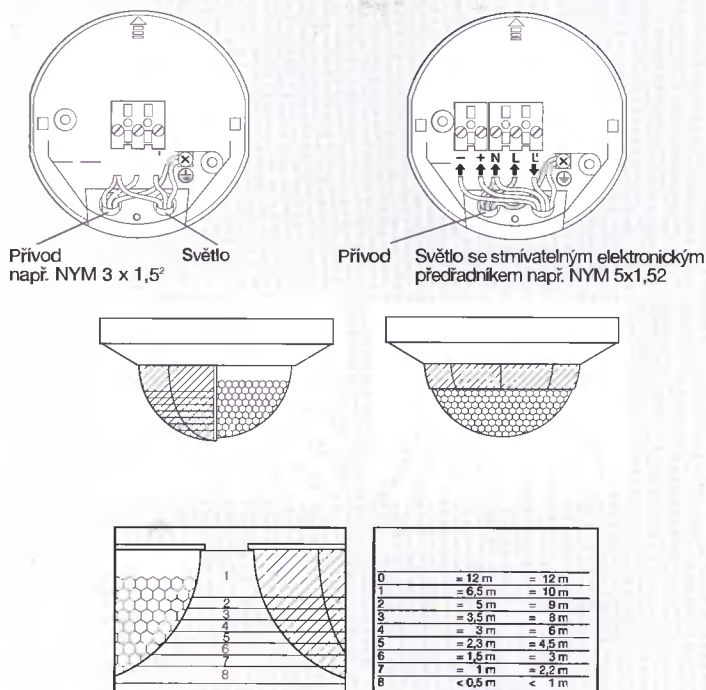
Krytí: IP 20

Okolní teplota: -15 °C do 50 °C

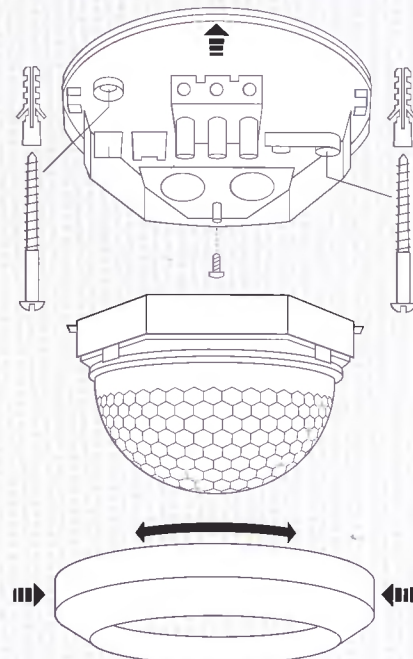
Řídící signál: 1–10 V (max. 50 zářivek) (jen BLS D + BLS DF)

Dosah: 4 m (dálkového ovládání)

Instalace LuxMasteru



Instalace / Montáž LuxMasteru



SFV 360, SFV 702, FEM 200

Už uvnitř vidíme, kdo venku stojí

- pomocí radiotelegrafie
- ve dne i v noci
- v celém domě

Radiotelevisní systém od Steinela spojuje přednosti pokrokové infračervené sensorové techniky a systému přenosu obrazu v jeden spolehlivý a jednoduše instalovatelný bezpečnostní systém.

Co umí Steinelův radiotelevisní systém?

Hlídaní určených prostor pomocí TV signálu (bez kabelu) jako např. domovní dveře, terasy, podnikatelské prostory.

Jak pracuje Steinelův radiotelevisní systém?

Při pohybu v senzory pokryté oblasti sepne integrovaný vysílač monitor automaticky pomocí radiových vln. Současně se ozve akustický signál a kamera snímaný obraz přeneše na monitor. Během noci se při pohybu v senzory pokryté oblasti automaticky rozsvítí světlo, čímž obstará dostatečné osvětlení pro přenos obrazu. Dosah radiotelevisního signálu ve volném prostoru je 200 m, přes budovy do 30 m.

Výhody:

- Pohodlí a bezpečnost pomocí rádiové techniky
- Permanentně volitelné sensorové řízené hlídání videosystémem
- Rychlá a jednoduchá montáž bez pokládání kabelů a začíšťovacích prací
- Přemístitelný monitor
- Integrovaná neviditelná kamera
- Libovolný počet monitorů
- Nastavitelný úhel snímání
- Hlasitost signálu nastavitelná na monitoru
- Dosah senzoru nastavitelný pomocí záslepek
- Intenzita světla 2 - 2000 Luxů
- Možnost časového nastavení světla a monitoru 30 sek. - 17 min.
- Světlo SFV 702 z umělé hmoty odolné atmosférickým vlivům
- Kopule světel z foukaného křišťálového skla



Přenosový monitor FEM 200



Světlo s přenosovou kamerou SFV 702 černá



Světlo s přenosovou kamerou SFV 702 bílá



Videosenzor SFV 360 bílý



Videosenzor SFV 360 černý

Rádiotelevizní systém



STEINEL
German
Quality

36 měsíců
ZÁRUKA

CE 0682



Technická data SFV 702

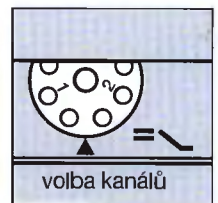
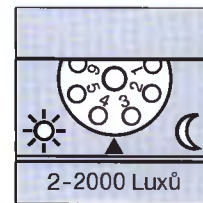
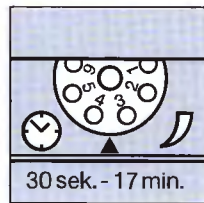
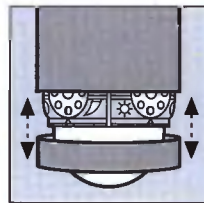
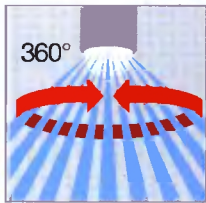
Rozměry:	V 370 x Š 220 x H 240 mm	V 116 x Š 95 x H 70 mm
Síťová přípojka:	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Výkon:	max. 100 W (žárovka)	max. 200 W (ohm. zatižení)
Příkon:	max. 3 Watt	max. 3 Watt
Úhel pokrytí senzoru:	360° s 180° otevřeným úhlem	360° s 180° otevř. úhlem
Dosah senzoru:	1 – 12 m	1 – 12 m
Nastav. času:	30 sek. – 17 min.	30 sek. – 17 min.
Nastav. šerospin.:	asi 2 – 2000 Luxů	asi 2 – 2000 Luxů
Kamera:	1/3 " -CCD-kamera, pracuje do 2 Luxů, šířka záběru obj. F=2,5 (širokouhý objektiv)	1/3 " -CCD-kamera, pracuje do 2 Luxů, šířka záběru obj. F=2,5 (širokouhý objektiv)
Úhel záběru:	90°	90°
Pootoč. kamery:	vertik. -21°, horizont. ± 90°	vertik. -21°, horizont. ± 50°
Přenos. frekvence:	2,4 – 2,5 GHz	2,4 – 2,5 GHz
Přenos. kanály:	2	2
Přenos. vzdálenost:	asi 200 m ve voln. prostoru asi 30 m v budově	asi 200 m ve voln. prostoru asi 30 m v budově
Ochrana:	IP 44	IP 44

SFV 360

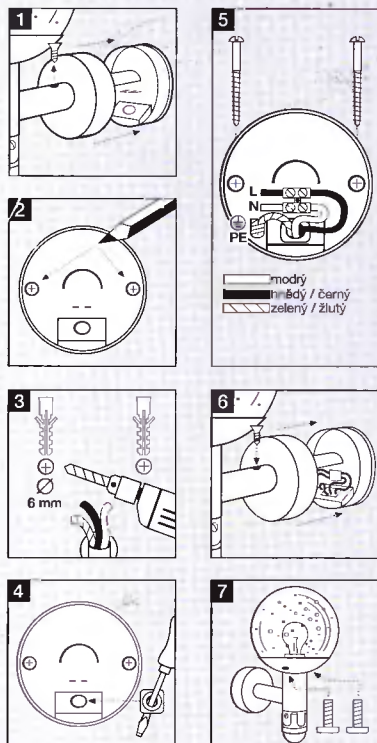
Technická data FEM 200

Rozměry	V 195 x Š 200 x H 250
Síťové napětí:	90 – 240 V, 50/60 Hz
Stav připravení: STAND-BY:	Sepnutí zachycením pohybu senzorem SFV 360/702 (ozve se signální tón)
Zapnutí:	Trvalý provoz. Při pohybu v oblasti pokrytí senzoru se rozezná dodat. signální tón
Vypnutí:	Přístroj mimo provoz
DIN-AV označení:	Připojení pro VCR BAS - signál (obrazové stability a synchronního signálu) Vss dle normy CCIR
Kanály:	2 (manuální přepínání kanálů)
Obrazovka:	7" (čern. / bíl.)
Příkon: (při provozu zap.)	max. 25 Watt
Příkon: (při provozu vyp.)	max. 9,2 Watt

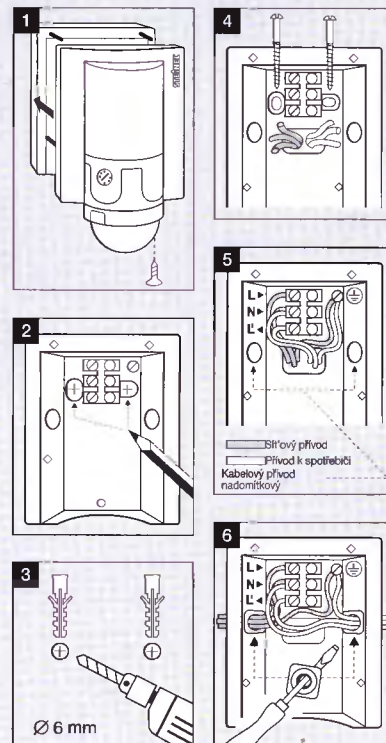
SFV 360



Instalace SFV 702

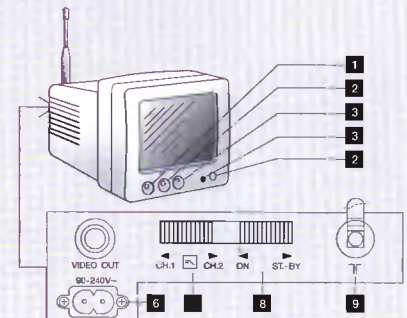


Instalace SFV 360



Instalace FEM 200

- 1 Nastavení svítivosti
- 2 Nastavení kontrastu
- 3 Nastavení hlasitosti
- 4 LED - diody
- 5 Vypínač (ON/OFF)
- 6 Síťová zásuvka 90 - 240 V
- 7 Přepínač kanálů (CH.1/CH.2)
- 8 Nastavení délky provozu
- 9 Anténa



IMPULSER

Radiová bezdrátová rodina

Představovaná radiová serie slučuje výhody ostrahy docílené pomocí světla a akustického signálu. Přenos spínacího signálu pomocí rádiového přenosu šetří pokládání kabelového vedení a s tím spojené stavební práce. Vedle jednoduché montáže je rychlé přemísťování jednotlivých systémových modulů také velkou výhodou. Dle individuálních požadavků jsou jednotlivé vysíláče a přijímače libovolně kombinovatelné. Stisknutí knoflíku stačí k vzájemnému spojení. Vše pomocí moderní techniky k vašemu pohodlí a bez-

pečnosti přes bezkabelové spojení zapínání vnitřního a venkovního osvětlení nebo signálních přijímačů.

Princip

Nejmodernější bezdrátová technika STEINEL. Čidla zaznamenají každý pohyb zdrojů tepla jako jsou lidé, auta atd. a předávají impulzy integrovanému vysíláči, který hned nato vyšle radiové signály. Přijímače jako přijímač radiových signálů, zásuvkový přijímač, bezdrátové signalizační zařízení a halogenový zářič s přijímačem po obdržení radiových

signálů vysíláče zapnou např. zdroj světla nebo vyvolají poplach. Při pohybu v dosahu vysíláče se takto bezdrátově zapíná prostřednictvím radiových signálů světlo, které se po uplynutí nastaveného času automaticky vypne.



SF 50 B bezdrátový příruční vysíláč



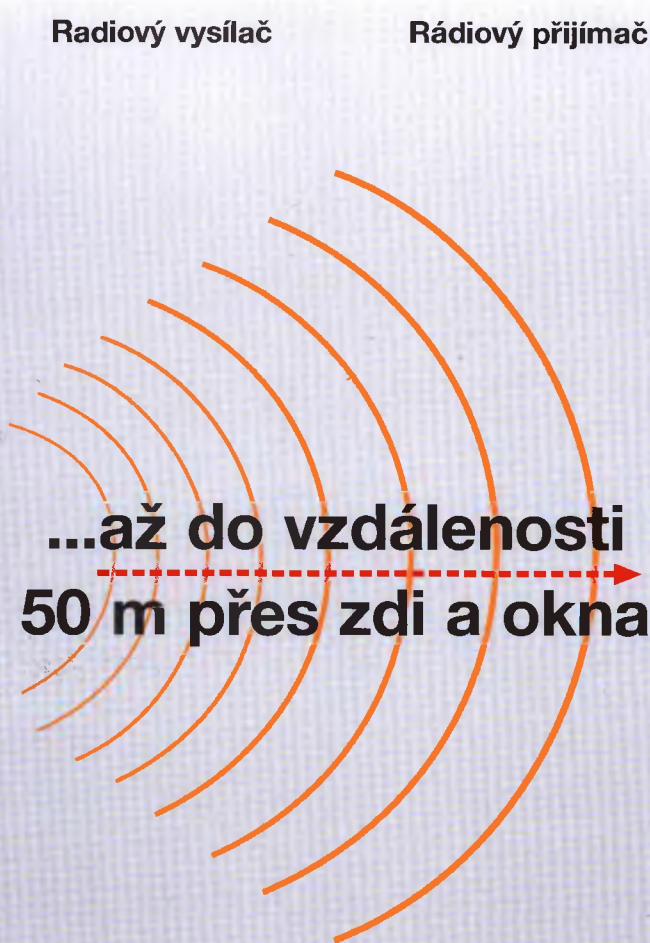
SF 1300 B bezdrátový hlásič pohybu pro nástěnnou montáž



SF 1360 B bezdrátový hlásič pohybu pro stropní montáž

Radiový vysíláč

Rádiový přijímač



FE 150 / FE 300 / FE 500 bezdrátový halogenový zářič s přijímačem



FE 230 bezdrátový zásuvkový přijímač



FE 230 A bezdrátové signalizační zařízení



FE 8000 bezdrátový přijímač



Příklad použití 1



Příklad použití 2



Příklad použití 3



Příklad použití 4

Senzorová rádiová technika

■ STEINEL
■ German
■ Quality

36 měsíců
ZÁRUKA

CE 0682

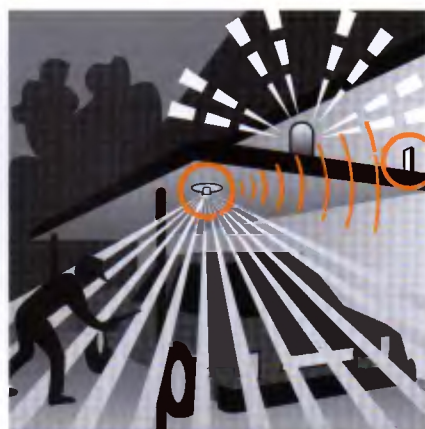
RWTUV GS

DE

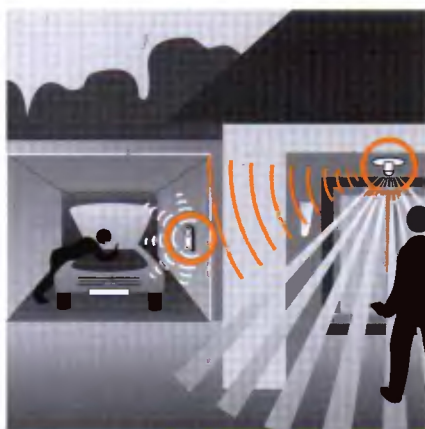
Rádiové spojení pracuje na vzdálenost 50 m a přenáší signál samostatně přes zdi a okna.



IMPULSER

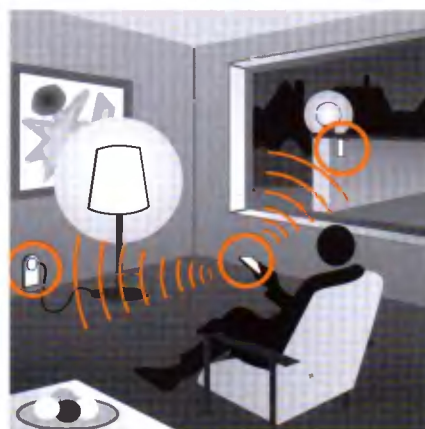


První obr. zleva
Bezpečnost... např. odstrašování nežádoucích hostů automatickým rozsvícením stojací lampy v obytném prostoru.



Druhý obr. zleva
Bezpečnost... např. rozsvícení varovné lampy při vstupu do určitých zón dosahu (garáž, vstup do sklepa adt.)

První obr. zleva
Komfort... např. hlášení prostřednictvím akustického signálu z napřehledných míst.



Druhý obr. zleva
Bezpečnost... např. ochrana v živnostenské a průmyslové oblasti.

První obr. zleva
Komfort... např. zapínání všech světel kolem domu při vjezdu na pozemek.

Druhý obr. zleva
Komfort... např. pohodlné zapínání a vypínání zahradního a bytového svítidla z křesla.

Radiová bezdrátová rodina

STEINEL
German
Quality

36měsíců
ZÁRUKA

CE 0682

RWTUV GS

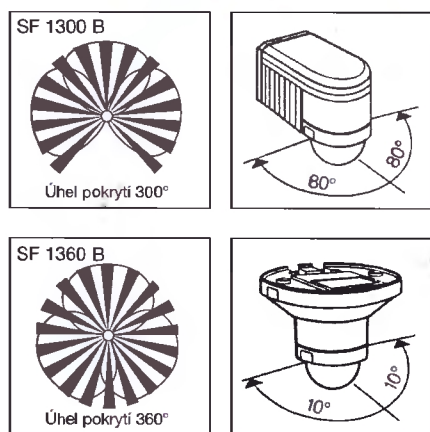
V D'E

Radiový vysílač	SF 1300 B	SF 1360 B	SF 50 B
Provozní napětí:	9V baterie* (alkalická) (životnost min. 12 měs.)	9V baterie* (alkalická) (životnost min. 12 měs.)	2 x 1,5V baterie (životnost min. 12 měs.)
Dosah:	max. 12 m	max. 12 m	-
Úhel pokrytí:	300°	360°	-
Pootočení senzoru:	± 80°	± 10°	-
Dosah vysílače:	do 50 m	do 50 m	do 50 m
Časové nastavení:	30 sek. – 20 min.	30 sek. – 20 min.	-
Nastavení intenzity světla:	2 – 2000 Luxů	2 – 2000 Luxů	-
Druh krytí:	IP 44	IP 44	-
Provozní frekvence:	433,92 MHz (pásmo ISM)	433,92 MHz (pásmo ISM)	433,92 MHz (pásmo ISM)
Přenosový výkon	menší 1000 μW	menší 1000 μW	menší 1000 μW
Programování:	v provozu 24-bitová adresa (odpovídá 16.777.216 různým možnostem nastavení)	v provozu 24-bitová adresa (odpovídá 16.777.216 různým možnostem nastavení)	v provozu 24-bitová adresa (odpovídá 16.777.216 různým možnostem nastavení)
Počet přijímačů	neomezený	neomezený	neomezený
Zvláštnosti:	rohový držák	stropní montáž	trvalé zapnutí/vypnutí

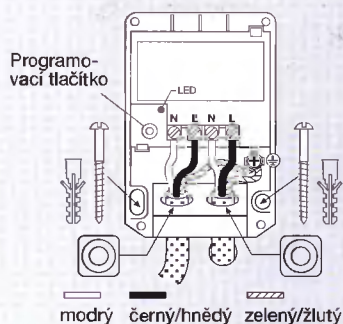


*Při trvalé teplotě > 20° doporučujeme osazení 9V lithiovou baterií

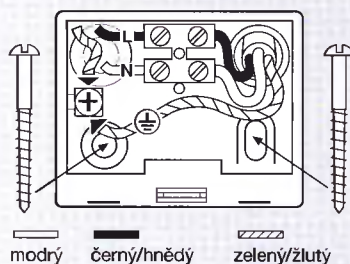
Radiový přijímač:	FE 150 / 300 / 500	FE 230	FE 230 A	FE 8000
Výkon:	150 W / 300 W / 500 W	-	-	-
Napájecí napětí:	230V přívod	230V adaptér	230V adaptér	230V přívod
Spínaný výkon:	-	max. 1000 W cos φ = 0,5	-	max. 1000 W cos φ
Provozní frekvence:	433,92 MHz (pásmo ISM)	433,92 MHz (pásmo ISM)	433,92 MHz (pásmo ISM)	433,92 MHz (pásmo ISM)
Programování:	tlačítkem	tlačítkem	tlačítkem	tlačítkem
Kódování:	může být naprogramováno 8 různých vysílačů	může být naprogramováno 8 různých vysílačů	může být naprogramováno 8 různých vysílačů	může být naprogramováno 8 různých vysílačů
Ochrana:	IP 44	IP 40	IP 40	IP 54
Zvláštnosti:	Domovní halogeny možno vertikálně a horizontálně pootočit	Vypínač zapnuto/vypnuto/auto	Zesílení zvuku	Montáž ve vnějším a vnitřním prostoru



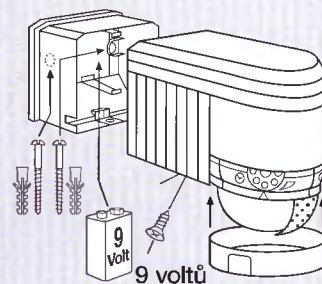
Instalace FE 8000



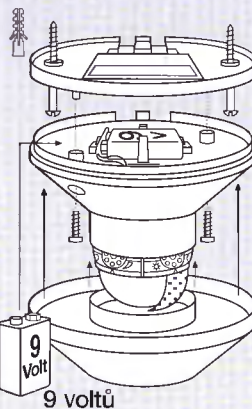
Installation FE 150/FE 300/FE 500



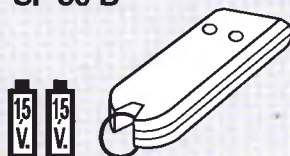
Montáž SF 1300 B



Montáž SF 1360 B



SF 50 B



IMPULSER

NightMatic

STEINEL
German
Quality

36 měsíců
ZÁRUKA

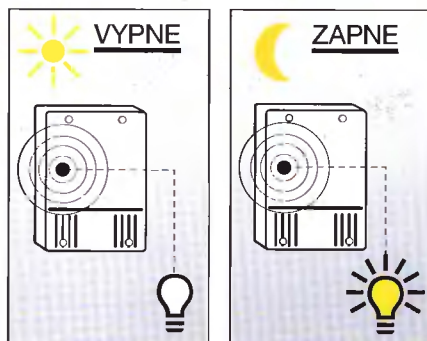


NightMatic 2000

Díky vestavěnému fotosenzoru registruje NightMatic 2000 světelné poměry okolí a za soumraku k němu připojené světlo automaticky rozsvítí, za svítání je opět zhasne. Je to jednoduché a zároveň pohodlné. Odpadá neustálé za- a vypínání, stejně jako častý pocit nejistoty, zda-li jsme právě na toto nezapomněli. Montáž NightMaticu 2000 je velmi rychlá a systém ihned použitelný k osvětlení ať už domků nebo pozemků nebo v podnikatelské sféře k řízení činnosti světelných zařízení nebo k osvětlení výkladů. Moment za- či vypnutí světla lze nastavit v rozmezí od 2 do 10 Luxů.



NightMatic 2000 černý a bílý

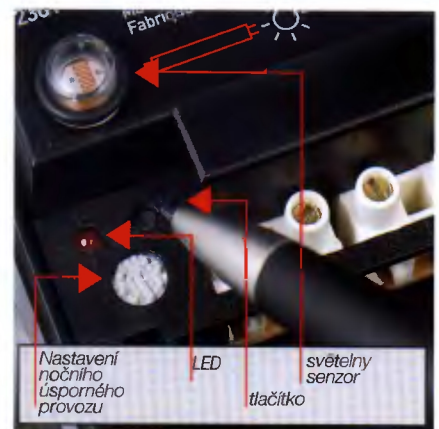


Technická data NightMatic 2000

Rozměry:	V 99 x Š 74 x H 37 mm
Síťové napětí:	230 – 240 V, 50 Hz
Spínaný výkon: cos φ = 0,5	max. 1000 W žárovka max. 500 W zářivka
Nastav. šerospínače:	asi 2 – 10 Luxů
Noční úsporný provoz:	–
Vlastní spotřeba:	< 0,8 W
Druh krytí:	IP 54

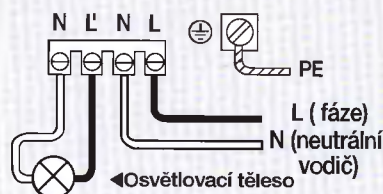
NightMatic 3000 Vario

Při trvalém sepnutí NightMatic 3000 Vario pomáhá noční šetřící modus šetřit energii. Tak může být zapojené světlo na individuálně nastavený čas v noci automaticky vypnuto. Nastavení odpovídající světlosti (asi od 0,5 - 10 Luxů) je obzvláště jednoduché. Stisknutím klávesy je aktuální světelnost okolí uložena. Šerospínač STEINEL najde svoje uplatnění v soukromém, ale také veřejném sektoru.



NightMatic 3000 Vario černý a bílý

Instalace



Techn. data NightMatic 3000 Vario

Rozměry:	V 99 x Š 74 x H 37 mm
Síťové napětí:	230 – 240 V, 50 Hz
Spínaný výkon:	max. 1000 W (žárovka) cos φ = 0,5 max. 500 W (zářivka)
Nastav. šerospínače:	asi 0,5–10 Luxů/tlačítko
Noční úsporný provoz:	variabilní noční vypnutí
Vlastní spotřeba:	< 0,8 W
Druh krytí:	IP 54

Serie RS 100 L

Pohodlí a bezpečí vnitřních prostor

Nové Steinelovy senzorové lampy serie RS 100L v moderním exkluzivním designu jsou specializovány pro vnitřní prostory např. chodba, kuchyně nebo koupelna.

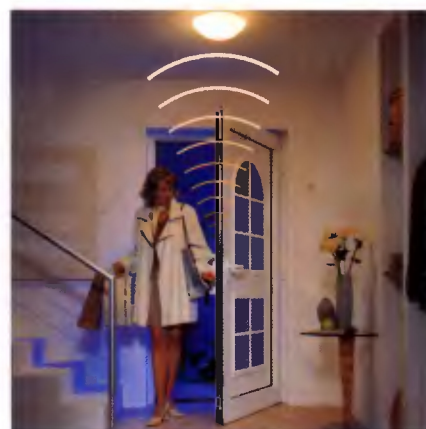
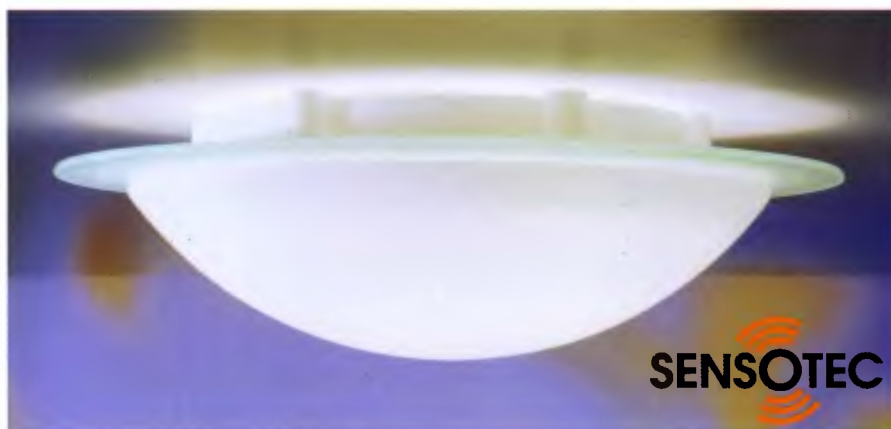
Ve spojení s novou HF-senzorovou technologií obstarávají při zaznamenání pohybu automatické rozsvícení světla a poskytují tím bezpečnost, pohodlí a energetickou úsporu.

Inovovaná technika

Senzor je umístěn neviditelně za sklem na kovové armatuře. Přesto mu neujde ve snímané oblasti od 360° se 100° úhlem otevření žádný pohyb. Dosah může být plynule nastaven od 2 do 6 m. Funkcemi, jako časové nastavení a nastavení šerospínače se dá doba svícení a doba rozsvěcování individuálně nastavit. To je praktické, energeticky úsporné a bezpečné.

Atraktivní vzhled

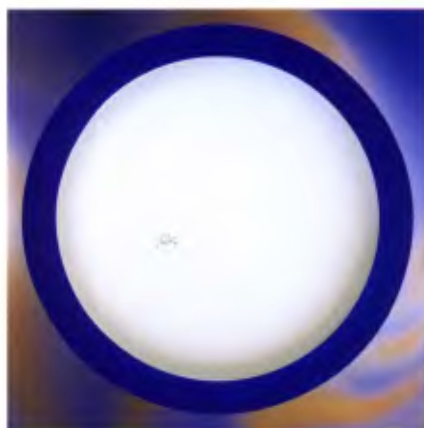
Atraktivní skla lamp jsou zhotovena z foukaného opálového skla. Přes svůj jasný vzhled působí nenápadně a přece jsou nepřehlédnutelná. Je jedno jestli stropní nebo nástěnná, svítidla serie RS 100L vždy padnou do oka. Teplé, stálé světlo a vysoká svítivost s max. 100 W žárovkou ozáří každou místnost příjemným světlem.



RS 100 L



RS 101 L



RS 102 L



RS 103 L



Senzorové lampy



STEINEL
German
Quality

36 měsíců
ZÁRUKA

CE 0682



Certifikováno
Svazem něm.
elektrotechniků

Jednoduchá montáž

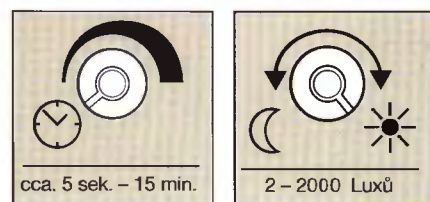
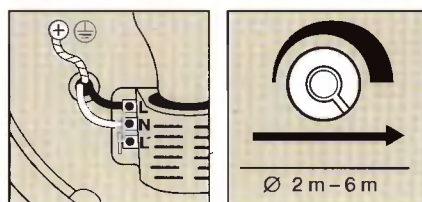
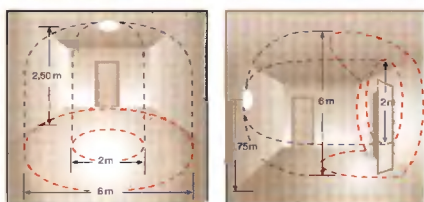
Steinelovy senzorové lampy se montují jako každé jiné venkovní lampy. Fázový a nulový vodič se upevní do svorkovnice a samotné světlo se upevní na zeď nebo na strop. Potom stačí zapnout vypínač a tím je HF-senzor aktivován. Manuální vypínání není dále nutné.

Přesvědčivé výhody

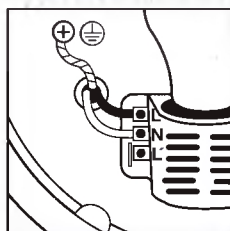
- Pohodlí, jistota, úspora energie
- Nová HF-senzorová technologie
- Velmi rychlé rozsvícení světla
- Neviditelně umístěný senzor v zadu za sklem
- Kovová armatura s foukaným sklem
- Různá designová skla
- Jednoduchá montáž na zeď nebo na strop

Technická data

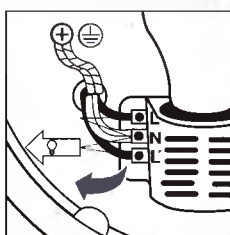
Rozměry:	RS 100/101 L Ø 310 x 125 mm RS 102/103 L Ø 390 x 125 mm
Výkon:	max. 100 Watt
Síťové napětí:	230 – 240 V, 50 Hz
Frekvence:	5,8 GHz Impuls-Radar, ISM pásmo Homodyn-Prinzip s keramickou rezonátorovou anténou
Pokrytí:	360° se 100° otevřeným úhlem průchodu přes sklo, dřevo a lehké stěny např. sádkarton
Dosah:	2 - 6 m
Nastav. času:	5 sek. – 30 min.
Nastav. světel.:	2 - 2000 Luxů
Druh krytí:	IP 20



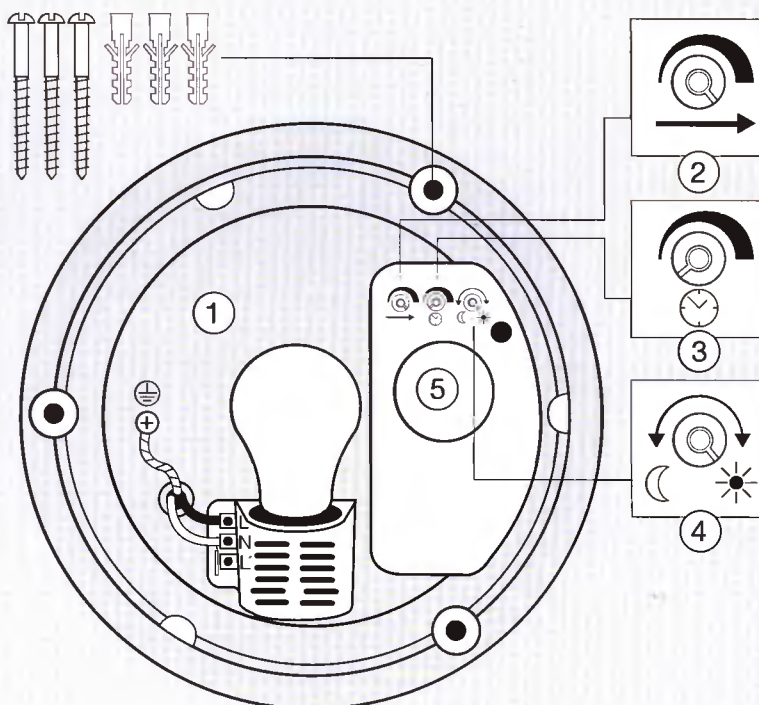
Instalace RS 100 L



Síťové připojení



Připojení přídatného spotřebiče (např. koupelnový/WC ventilátor)



Serie 850

Série 850

Nové senzorové lampy firmy STEINEL série 850 v novém exkluzivním designu nejsou jen optickým zábleskem světla na každém domovním vstupu. Ve spojení s novou senzorovou technikou se dosahuje při jejich využití také automatického osvětlení, komfortu, bezpečí a hospodárnosti.

Senzor je velice pěkně integrován v tělese lampy. S úhlem záběru 180° a dosahem volitelným od 5 do max. 12m se jedná již o plochu pokrytí 220 m², nebo stejně tak dobře o malý pohyb.



L 850 S nerez



Včetně domovního čísla



L 851 S měď



L 852 modrá



L 850 S PE (s úderuvzdorným PE-krytem)



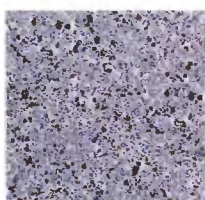
Ve třech variantách skla a pěti materiálových provedeních



nerez



modrá



mramorované



měď



bílá

Senzorové lampy

www.steinel.com
steinel.com

■ STEINEL
■ German
■ Quality

36 měsíců
ZÁRUKA

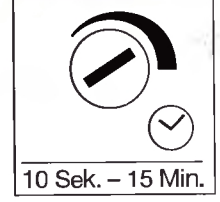
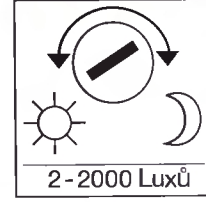
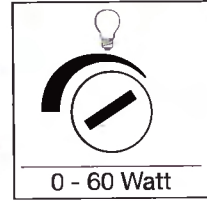
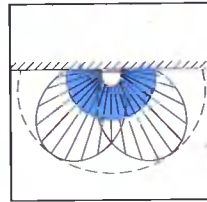
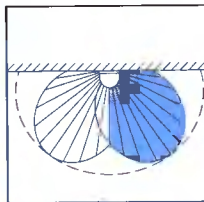
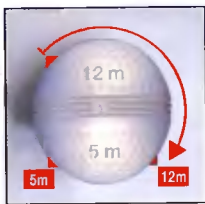


Certifikováno
Svazem něm.
elektrotechniků

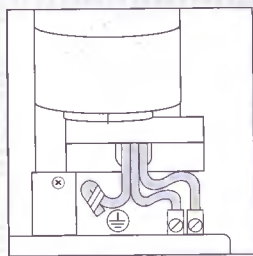


Technická data

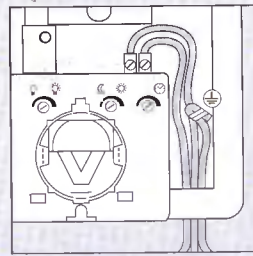
Rozměry:	104 (L 850)/124 (L 851)/ 144 (L 852)x319x356 mm
Výkon:	max. 60 Watt (bez energeticky úsporné žárovky)
Síťové napětí:	230 – 240 V, 50 Hz
Úhel pokrytí:	180° s 90° otevřen. úhlem
Dosah:	Dvě základné nastavení od 5 do 12m
Nastav. světeln.:	2 - 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Regulace světla:	1 – 100% (Watt-o-matic)
Druh krytí:	IP 44



Instalace Serie L 850 S

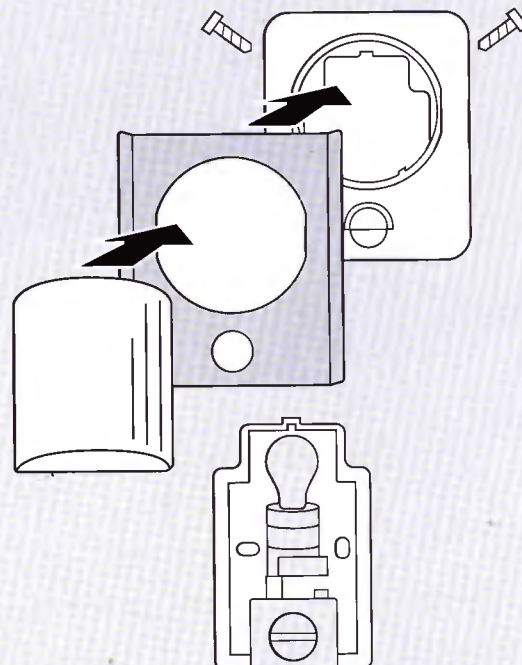


Kabelový přívod
podomítkový



Kabelový přívod
nadomítkový

Montáž na zeď Serie L 850 S



Serie 860

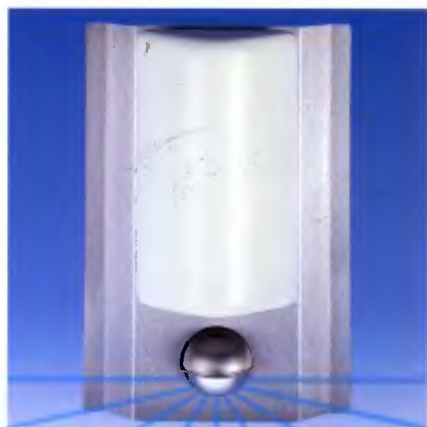


Série 860

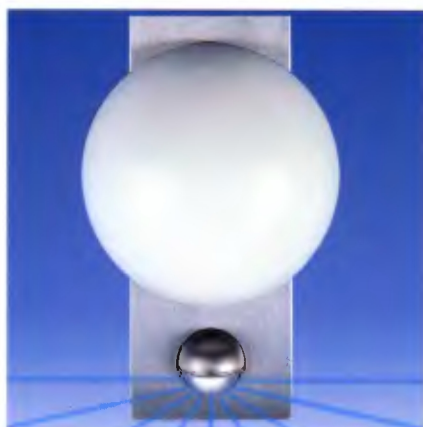
Přesvědčivé v designu a technice - tak se prezentují senzorové lampy série 860. Čočky senzoru umožňují díky změně segmentu nastavit dva základní dosahy max. 5 nebo 12 m. Společně s úhlem pokrytí 180° může pokrývat plochu asi 220 m² nebo 40 m². Trvalé svícení lampy, šerospínač nebo regulace svítivosti (Watt-o-Matic) můžete prostřednictvím komfortních tlačítek jednoduše a přesně nastavit.

Současně může být senzorová lampa předřazeným síťovým vypínačem přepnuta na trvalé svícení. Po čtyřech hodinách se automaticky přepne na senzorový provoz.

O příjemné postupné rozsvícení světla se stará vestavěný měkký startér (Soft-Lichtstart). Řízené mikroprocesorem se tak světlo nerozsvítí na plný výkon, ale je ho dosaženo během krátkého času. Stejně tak pomalu zhasne.



L 860 S



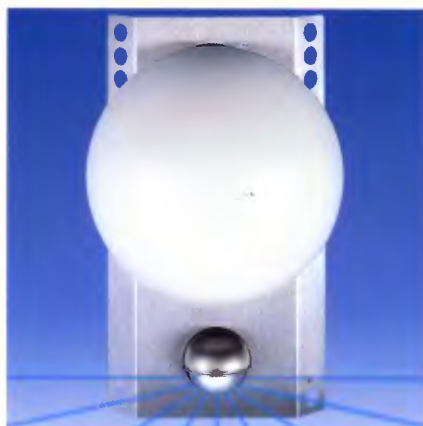
L 864 S



L 867 S



L 861 S



L 865 S



L 868 S

Senzorové lampy

www.steinel.com

STEINEL
German
Quality

36měsíců
ZÁRUKA



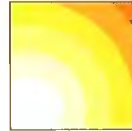
Certifikováno
Svazem něm.
elektrotechniků

Výhody výrobku

- Velký úhel pokrytí od 180°
- Nastavitelný dosah od 5 m do 12 m
- Komfortní nastavovací prvky k nastavení délky svítivosti
- Vestavěný šerospínač
- U napojení přes vypínač nastavitelnost délky svícení 4 hodiny
- Dodatečně plynulý rozsvěcovač

Plynulé rozsvěcování

Integrovaný plynulý rozsvěcovač obstarává mírné rozsvícení světla. Řízeno mikroprocesorem se světlo nerozsvítí ihned na maximum, ale trvá několik sekund, než se světlo rozsvítí na plný výkon. Stejným způsobem při vypnutí, světlo zhasíná postupně.



Technická data

Rozměry: L 860/861 S: 330 x 222 x 105
v mm (VxŠxH) L 864/865 S: 330 x 222 x 150
L 867/868 S: 330 x 208 x 107

Výkon: max. 100 W

Síťové napětí: 230–240 V, 50 Hz

Úhel záběru senzoru: 180° s 90° otevřeným úhlem

Dosah: 2 základní nastavení od 5 do max. 12 m

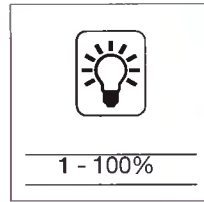
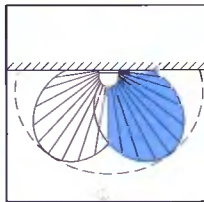
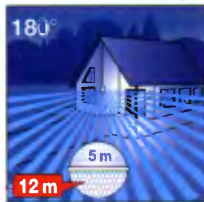
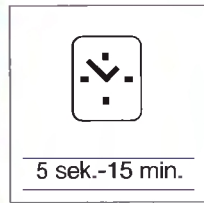
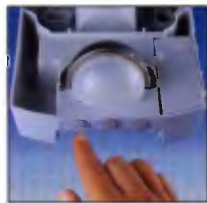
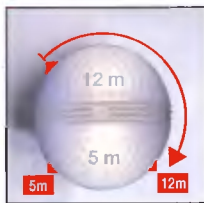
Nastav. světél.: 2 – 2000 Luxů

Nastav. času: 5 sek.–15 min.

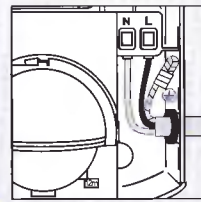
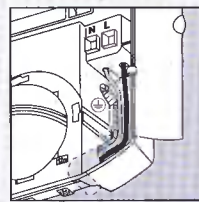
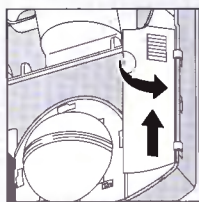
Nastav. svítivosti: 1 – 100 % (Watt-o-matic)

Trvalé světlo: nastavitelné (4 hodiny)

Druh krytí: IP 44



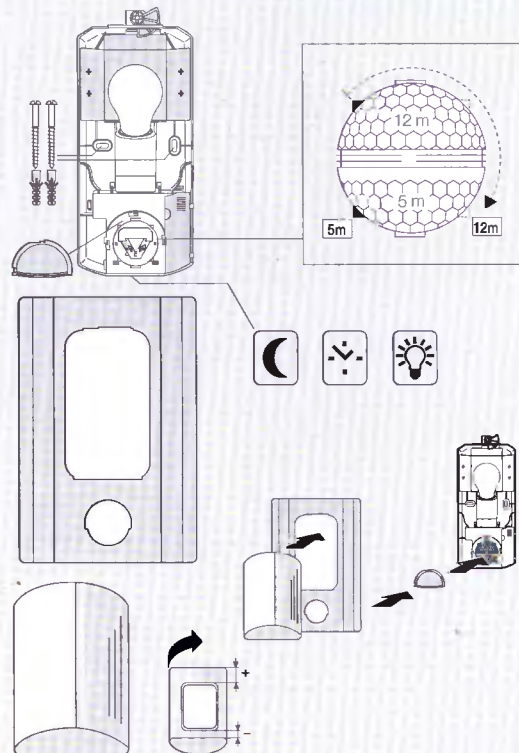
Instalace Serie L 860 S



Kabelový přívod podomítkový

Kabelový přívod nadomítkový

Montáž na zed' Serie L 860 S



Serie HS DUO

Vždy když jde o to, při přiblížení zvlášť prostor osvětlit, je tu k dispozici halogenová sensorová lampa STEINEL. Nežvané hosty rozdílou silou světla od domu odradí. Vám a Vaším vítaným hostů však komfortně poslouží. Dodávány jsou halogeny s různou intenzitou světla. HS 150 s 150 W světelným výkonem, HS 300 se 300 wattovým a HS 500 s 500 wattovým výkonem.

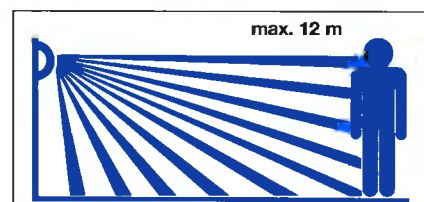
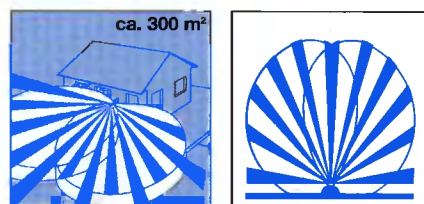
Všechny tři modely jsou osazeny sensorovou jednotkou sestávající ze dvou pyrosenzorů a tím je dosažen úhel záběru 240°. K jemnému nastavení úhlu záběru je tento nastavitelný $\pm 80^\circ$. Dosah senzorů HS 150 a HS 300 je max. 20 m. Takto můžete dosáhnout plochu až 200 m² (HS 150/HS 300) nebo 800 m² (HS 500).



HS 150 černý a bílý

Technická data HS 150

Rozměry:	V 215 x Š 155 x H 170 mm
Výkon:	max. 150 W
Síťové připojení:	230 – 240 V, 50 Hz
Úhel záběru senzoru:	240° s otevřeným úhlem 180°
Dosah:	max. 12 m
Nastav. světél.:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Krytí:	IP 44



HS 300 černý a bílý

Technická data HS 300

Rozměry:	V 240 x Š 210 x H 180 mm
Výkon:	max. 300 W
Síťové připojení:	230 – 240 V, 50 Hz
Úhel záběru senzoru:	240° s otevřeným úhlem 180°
Dosah:	max. 12 m
Nastav. světél.:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Krytí:	IP 44



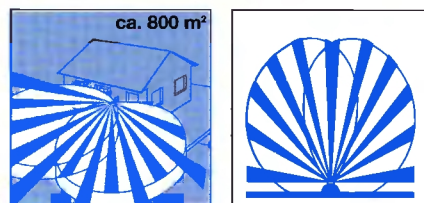
Vertikálně +110° až -40° a horizontálně $\pm 40^\circ$ nastavitelné



HS 500 černý a bílý

Technická data HS 500

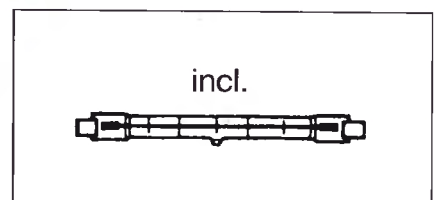
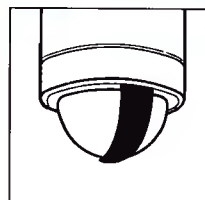
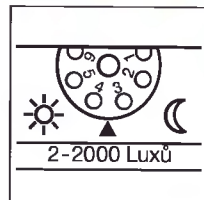
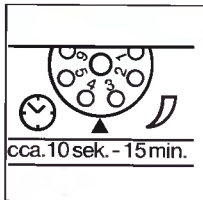
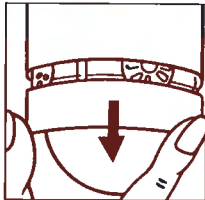
Rozměry:	V 265 x Š 210 x H 210 mm
Výkon:	max. 500 W
Síťové připojení:	230 – 240 V, 50 Hz
Úhel záběru senzoru:	240° s otevřeným úhlem 180°
Dosah:	max. 20 m
Nastav. světél.:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Krytí:	IP 44



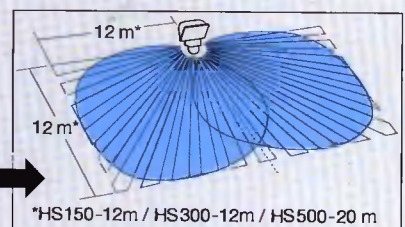
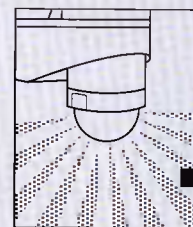
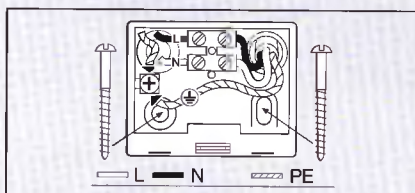
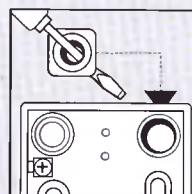
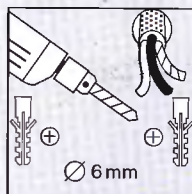
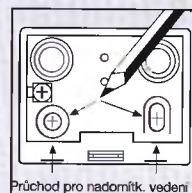
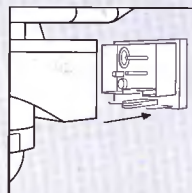
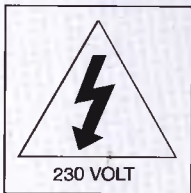
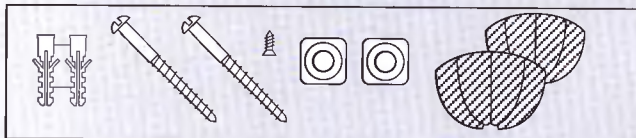
Halogenové senzorové lampy

STENE!
German
Quality

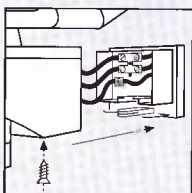
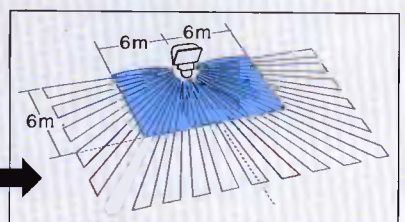
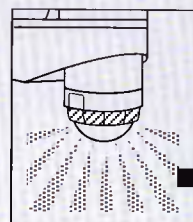
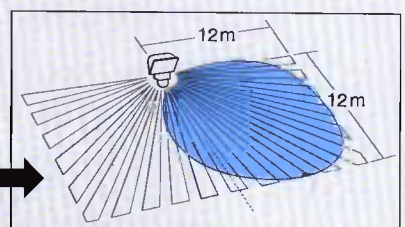
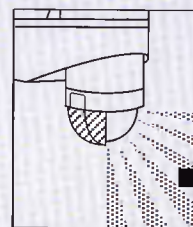
36 měsíců
ZÁRUKA



Instalace HS 150, HS 300, HS 500



*HS150-12m / HS300-12m / HS500-20 m



Serie 560/580



L 560 S černá a bílá



L 561 S černá a bílá



L 562 S černá a bílá



L 580 S černá a bílá



L 581 S černá a bílá



L 563 S černá a bílá

Senzorové lampy



STEINEL
German
Quality

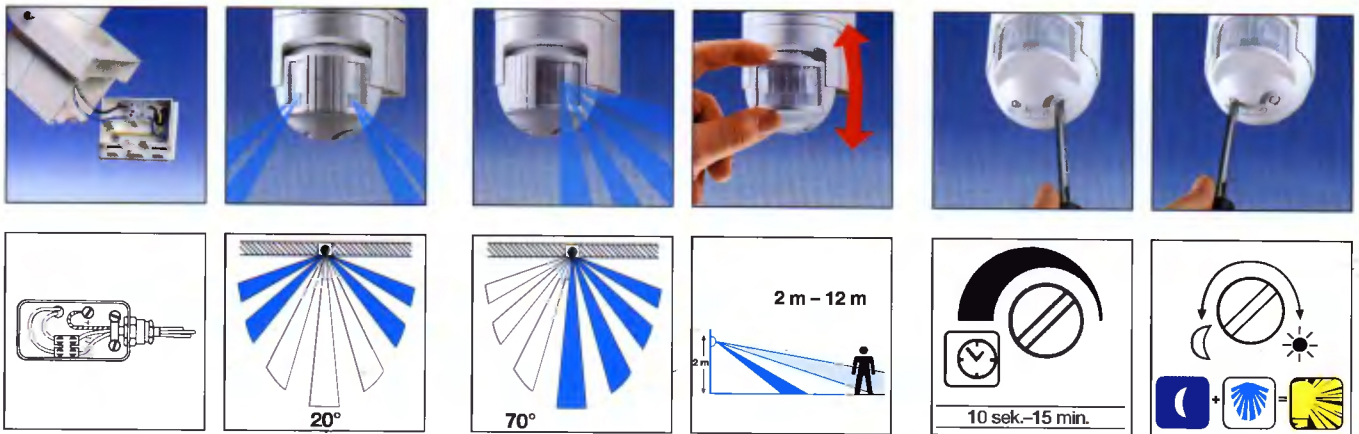
36měsíců
ZÁRUKA



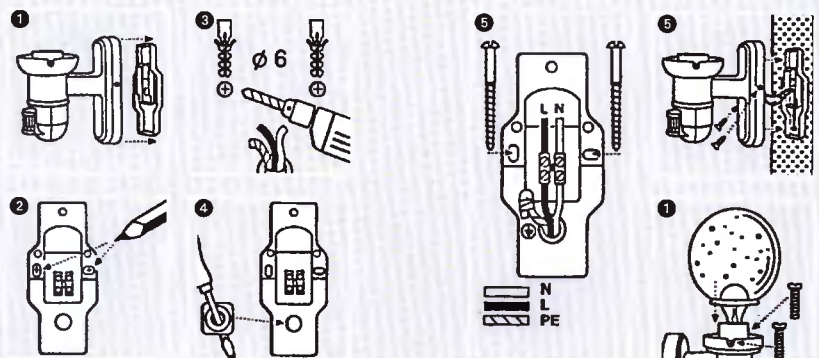
Jako průkopník ve věcech infračervené senzorové techniky může firma STEINEL nabídnout dnes nejen velké zkušenosti, ale také širokou paletu produktů. K těmto patří také série 560 a 580, která ve svém čistém designu obsahuje lety osvědčenou techniku. Tato série pracuje se senzorem s úhlem 140°. Dosah činí 12 m čelně. Je možné libovolný počet čočkových segmentů skrýt zásepkou a tím dosáhnout žádoucího pokrytí, jako např. chodníku, příjezdu nebo schodů.

Technická data

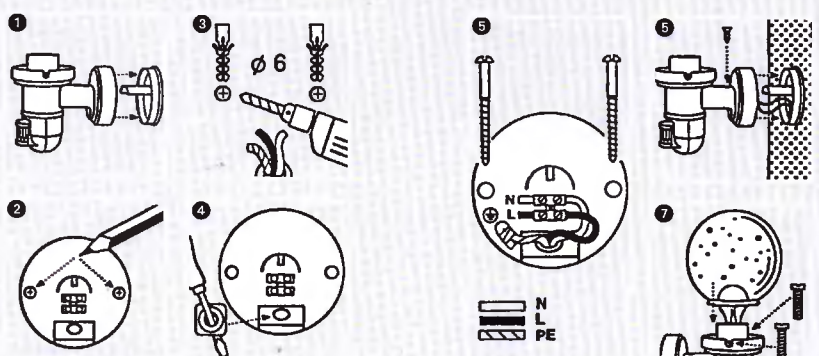
Výkon:	max. 60 W
Síťové připojení:	230 – 240 V, 50 Hz
Úhel záběru:	140° horizontálně s ochr. proti podlezení
Oblast natočení:	130° horizontálně, 65° vertikálně
Dosah:	max. 12 m
Nastav. světel.:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Krytí:	IP 44



Instalace Serie 560



Instalace Serie 580



Serie 902 Multi



STEINEL
German
Quality

36měsíců
ZÁRUKA



L 902 S černá a bílá



L 972 S černá a bílá



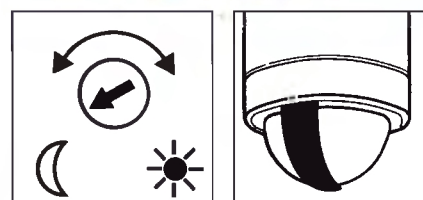
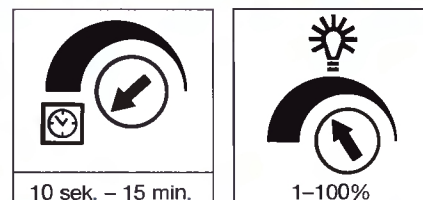
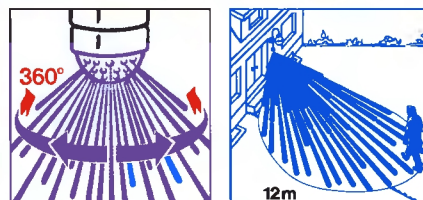
L 992 S černá a bílá



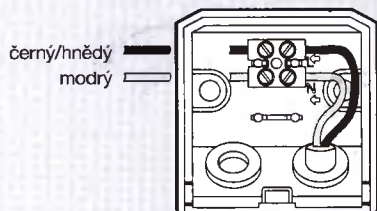
L 932 S černá a bílá

Technické údaje

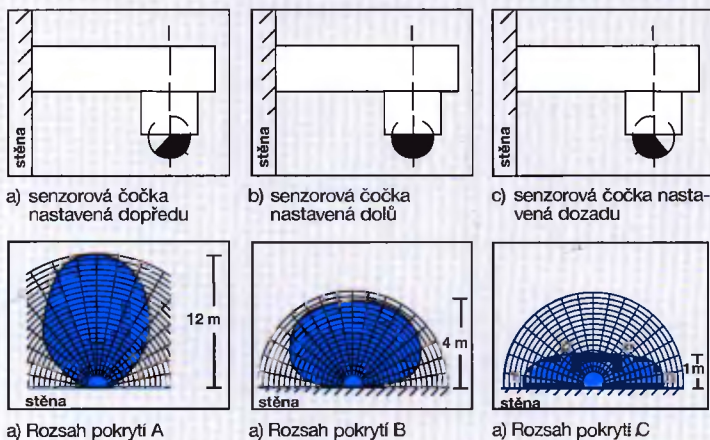
Výkon:	max. 60 W <small>(bez energeticky úsporné žárovky)</small>
Síťové napětí :	230 – 240 V, 50 Hz
Úhel záběru:	360° s otevřeným úhlem 120°
Úhel nastavení:	45° horizontálně, 40° vertikálně
Dosah:	max. 12 m
Nastav. světel.:	2 – 2000 Luxů
Nastav. času:	10 sek. – 15 min.
Nastav. svítivosti:	1 – 100% (Watt-o-matic)
Krytí:	IP 44



Instalace Serie 902



Oblasti pokrytí Serie 902



SensorLight

STEINEL
Quality

36 měsíců
ZÁRUKA



Úspora energie - vzrůstající komfort

Nutnost energeticky úsporného osvětlení je všeobecně známá. Vybavení žárovky senzorem automaticky zvýší úsporu energie u venkovního osvětlení, také pohodlí a bezpečnost. Se Steinelovou žárovkou vybavenou senzorem můžete z běžného světla udělat úspornou lampu. A to tak, že ji vyměníte za obyčejnou žárovku. Dva integrované fotosenzory registrují okolní světlo a zapnou automaticky, když se setmí. Za svítání světlo automaticky zhasnou. Toto je pohodlné a energeticky úsporné a nemusíte stále rozsvěcovat a zhasínat. Okamžik rozsvícení a zhasnutí je individuálně nastavitelný.

- Automatické světlo večer zapne, ráno vypne
- Sepnutí individuálně nastavitelné
- Žádná montáž nebo instalace, senzorová žárovka se jednoduše vymění za obyčejnou
- Spotřeba energie je 15 Watů místo 75 Watů
- Až 80% úspora energie
- Dlouhá životnost
- Teplý tón světla

Technická data

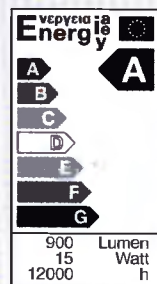
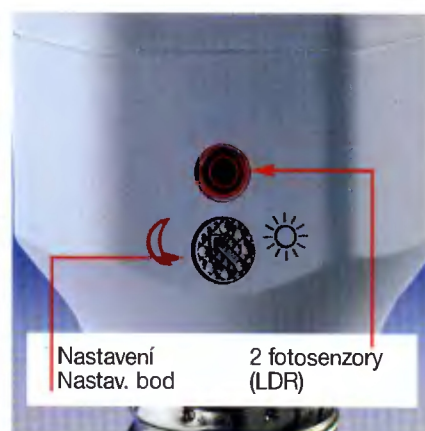
Výkon:	15 W
Napětí:	230 / 240 V
Frekvence:	50/60 Hz
Závit:	E 27
Nastav. světelnosti:	2 – 2000 Luxů
Počet LDR:	2
Krytí:	IP 30



Večer automaticky zapne...



...ráno automaticky vypne.



STEINEL dodržuje, co německá kvalita slibuje



Kmenový podnik v Herzebroku/ Německo



Výrobní závod Lipsko-Mölkau/ Německo



Výrobní závod v Raspenavě/ČR



Výrobní závod v Einsiedeln/ Švýcarsko



Výrobní závod v Curtea de Argeș/ Rumunsko



Sortiment s velkou modelově rozsáhlou skladbou sahající od měření napětí přes lepicí pistole a horkovzdušnou techniku až po senzorové lampy, pohybové hlásiče, radiotelevizní systém. Pro trhy celého světa vyrábí Steinel kvalitní výrobky už více jak 30 let. Je vedoucím na trhu v senzorové a horkovzdušné technologii, která se vyrábí na pěti místech střední Evropy: v Steinelově kmenovém závodě v Herzebroku ve Westfálsku, ve výrobním závodě Mölkau u Lipska, ve švýcarském závodě Einsiedeln, v českém závodě Raspenava a v rumunském závodě Curtea de Arges.

Výzkum a vývoj mají sídlo v Herzebroku. Vědecká práce, nápady, testy a relevantní špičkové konstrukce zajišťují interanacionálně vysokou úroveň Steinelovy produkce. CAD-Podpora plánování, konstrukce sériově dokonalých výrobků a inovace výrobků zvyšují preference na trhu. Přísné dodržování mezinárodních norem, shodu EG, tak jako plnění požadavků TÜV a VDE je od začátku součástí Steinelových kvalitních výrobků. Steinelovy výrobky jsou následně exportovány do všech světadílů.

Česká republika

ELNAS s. r. o.

Velká Michalská 14

66902 Znojmo, CZ

Telefon: 00420/624/220126

Telefax: 00420/624/261525

www.elnas.cz, e-mail: info@elnas.cz

Slovenská republika

STOPKA s. r. o.

Tichá ulička 1

911 01 Trenčín, SK

Telefon: 00421/831/7442958

Telefax: 00421/831/7442962

www.stopka.sk, e-mail: stopka@stopka.sk

STEINEL®

German Quality