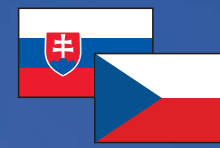


Züblin



2013/14



Energeticky účinné

2013/14

Züblin



Züblin



Züblin



Züblin

Züblin



Züblin

**Česká republika**

**N.G. ELEKTRO TRADE, a.s.** | Jáchymovská 1370 | 363 01 Ostrov  
Tel.: +420 353 614 280 | info@ngelektro.cz | www.ngelektro.cz

**Slovenská republika**

**N.G. ELEKTRO, s.r.o.** | J. Bottu 432 | 956 18 Bošany  
Tel.: +421 385 427 045 | info@ngelektro.sk | www.ngelektro.sk



**Swiss Made**



M. Züblin AG | Wallisellen | CH



N.G. ELEKTRO TRADE, a.s. | Ostrov | CZ



N.G. ELEKTRO, s.r.o. | Bošany | SK



N.G. ELEKTRO Vám od roku 2013 přináší novinku v podobě široké nabídky energeticky úsporných řešení v oblasti osvětlení. Společnost se stala výhradním zástupcem produktů Züblin a to jak pro český, tak i pro slovenský trh.

Společnost Züblin vyvíjí více než 25 let s úspěchem výroby pro zvýšení energetické účinnosti.

Vedle vynikajících čidel přítomnosti a čidel pohybu je zejména pro nová LED svítidla firmy Züblin charakteristická nižší spotřeba elektrické energie. Potenciál úspory energie vůči běžným výrobkům se žárovkami činí cca 88%. Jsou-li svítidla kombinována s čidly přítomnosti, lze dokonce dosáhnout maximální energetické účinnosti až 95%.

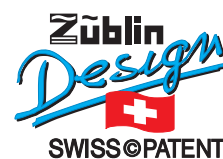
Prohlédněte si prosím v této souvislosti nový katalog.

Všechna uvedená LED svítidla firmy Züblin se vyznačují:

- použitím velice kvalitních LED
- úspěšným absolvováním dlouhodobých zkoušek
- nízkými provozními teplotami a vysokým koeficientem skutečného výkonu
- vysokou intenzitou světla (světelný tok 500 - 24 500 lm)
- mezinárodními certifikáty o zkouškách
- dlouhodobou zárukou ve výši 3 let

Vedle jedinečné energetické účinnosti se nová LED svítidla vyznačují dlouhou životností. Zatímco světelné zdroje běžných svítidel se musí pracně vyměňovat již po 1000 h, má zákazník s LED svítidly zpravidla klid na více než 10 let.

Společnost Züblin Vám poskytuje tříletou záruku na všechny LED produkty. Těšíme se na Vaši zpětnou odezvu, neboť Vaše spokojenost je pro nás rozhodující.



**Dovozce do ČR:**

**N.G. ELEKTRO TRADE, a.s.**

Jáchymovská 1370, 363 01 Ostrov

Tel. +420 353 614 280

Fax +420 351 124 964

info@ngelektro.cz

www.ngelektro.cz



**Dovozca pre SK:**

**N.G. ELEKTRO, s.r.o.**

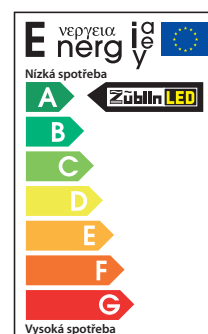
J. Bottu 432, 956 18 Bošany

Tel. +421 385 427 045

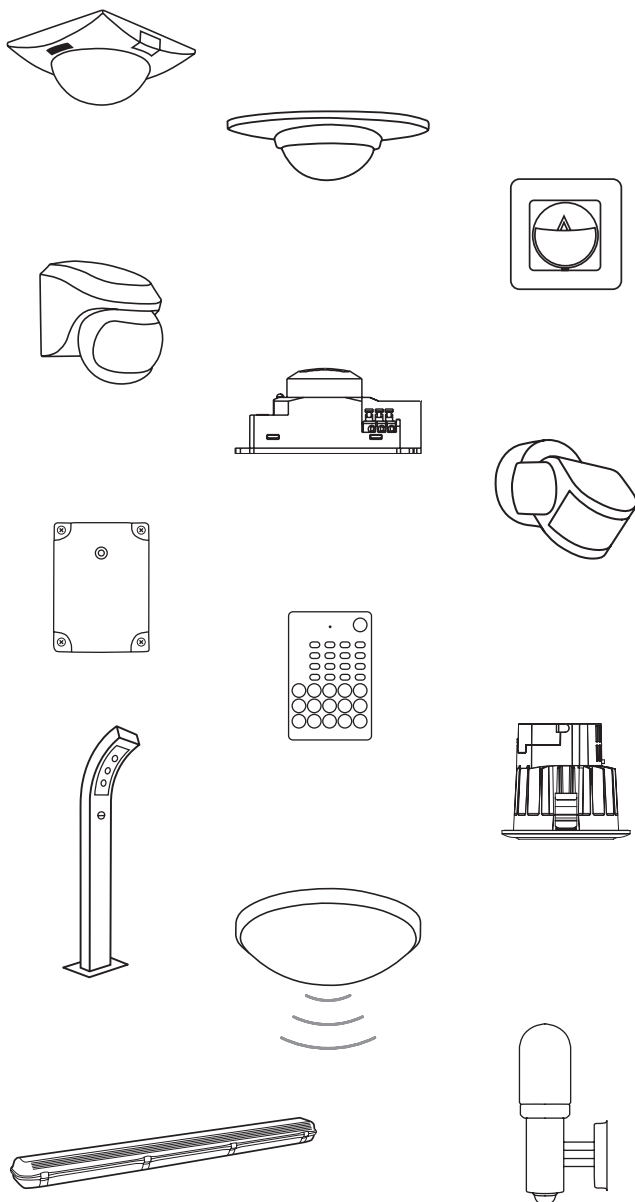
Fax +421 385 427 045

info@ngelektro.sk

www.ngelektro.sk



Züblin LED  
Nejlepší energetická účinnost  
Třída A



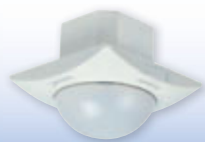
## Obsah

<b>PŘEHLED</b>	strana 2
<b>STROPNÍ ČIDLA</b>	strana 6
<b>NÁSTĚNNÁ ČIDLA</b>	strana 25
<b>VENKOVNÍ ČIDLA</b>	strana 33
<b>VYSOKOFREKVENČNÍ (VF) ČIDLA</b>	strana 39
<b>ČIDLA SWISS GARDE 24 V</b>	strana 42
<b>SOUMRAKOVÝ SPÍNAČ</b>	strana 46
<b>DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ</b>	strana 47
<b>LED STROPNÍ SVÍTIDLA</b>	strana 50
<b>LED ZAPUŠTĚNÁ SVÍTIDLA</b>	strana 59
<b>LED SVÍTIDLA IP65</b>	strana 61
<b>LED VENKOVNÍ SVÍTIDLA</b>	strana 62
<b>LED REFLEKTORY</b>	strana 66
<b>STROPNÍ SVÍTIDLA</b>	strana 70
<b>VENKOVNÍ SVÍTIDLA</b>	strana 71
<b>VŠEOBECNÉ INFORMACE</b>	strana 73

# Přehled čidel přítomnosti a pohybu

## STROPNÍ ČIDLA

6



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 UP, 2 kanály



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 UP RA, 2 kanály



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Master 30 m



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Master RA 30 m



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Slave 30 m

11



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Dimm Master



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Dimm Master RA



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Dimm Slave



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Dimm Slave RA



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 30 m

17



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Mini



Swiss Garde 360  
Premium UP



Swiss Garde 360  
Premium UP RA



Swiss Garde 360  
Premium AP



Swiss Garde 360  
Plus

## NÁSTĚNNÁ ČIDLA

25



Swiss Garde  
300 D Max



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 300 D



Swiss Garde  
300 D IR



Swiss Garde  
300 UP IP55



Swiss Garde  
300 AP IP55

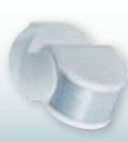
## VENKOVNÍ ČIDLA

33



**NOVINKA**

Swiss Garde 4000  
120/240/300



Swiss Garde  
3100 IR



Swiss Garde  
290 IR



Swiss Garde  
MZ 5000



Infra Garde  
200 Max/140 Max

## ČIDLA SWISS GARDE 24 V

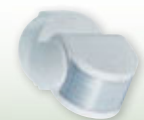
42



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 24 V



Swiss Garde  
360 Plus 24 V



Swiss Garde  
3100 24 V

## SOUMLAKOVÝ SPÍNAČ

46



Soumrakový spínač  
PC 24

33



RC Swiss Garde 4000  
dálkové ovládání



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Slave RA 30 m



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Master 16 m



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Master RA 16 m



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Slave 16 m



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 Slave RA 16 m



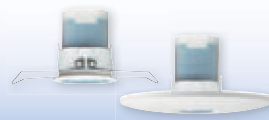
Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 RA 30 m



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 RA



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde Hokuspokus (DA)



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 360 EB



Swiss Garde 360  
Plus RA



Swiss Garde 360  
Korridor



Infra Garde  
360 AP



AP 360  
Rám IP55



UP 360  
Rám IP55



Swiss Garde  
360 WM IR



Čidlo přítomnosti  
Swiss Garde 300 Mini-Wall



Infra Garde  
180 UP

## VYSOKOFREKVENČNÍ (VF) ČIDLA

39



Swiss Garde  
320 HF UP



HF Sensor  
360 EB



Swiss Garde  
360 HF UP

## DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

47



P-IR  
dálkové ovládání



Mini  
dálkové ovládání IR



P-IR DIMM  
dálkové ovládání

# Přehled LED svítidel a standardních svítidel

## LED STROPNÍ SVÍTIDLA

50



SlimLED Sens 13 W 3000 K  
SlimLED 13 W 3000 K



SlimLED Sens 22 W 3000 K / 5000 K  
SlimLED 22 W 3000 K / 5000 K

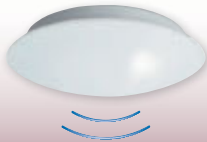


SlimLED Sens Quad 13 W 3000 K  
SlimLED Quad 13 W 3000 K

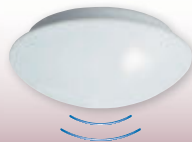


SlimLED Sens Quad 22 W 3000 K  
SlimLED Quad 22 W 3000 K

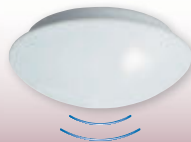
54



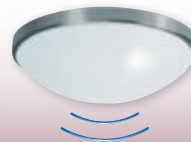
HF Blanco LED 22 W a Blanco LED 22 W  
Blanco LED 22 W nouzové osvětlení



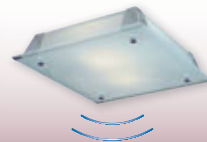
HF Blanco LED 10 W PC  
Blanco LED 10 W PC



HF Blanco LED 10 W 3100 K / 5500 K  
Blanco LED 10 W 3100 K / 5500 K



HF Deko LED 10 W 3100 K  
Deko LED 10 W 3100 K



HF Quad LED 10 W  
Quad LED 10 W

## LED ZAPUŠTĚNÁ SVÍTIDLA

59



Vestavné svítidlo 11 W LED  
3000 K



Vestavné svítidlo 14 W LED  
3000 K



Vestavné svítidlo 21 W LED  
3000 K / 4000 K



Vestavné svítidlo 21 W LED  
3000 K / 4000 K s čidlem

## LED SVÍTIDLA IP65

61



HF LED svítidlo 1270 60 W  
LED svítidlo 1270 60 W



HF LED svítidlo 1270 30 W  
LED svítidlo 1270 30 W



HF LED svítidlo 660 15 W  
LED svítidlo 660 15 W

## LED VENKOVNÍ SVÍTIDLA

62



Senswall 400 LED



C wall 400 LED

## LED VENKOVNÍ SVÍTIDLA

63



Sensway 1000 LED



C way 1000 LED



C way 500 LED



AlupoleD Sens 850



AlupoleD 850

## LED REFLEKTORY

66



Pro 19 W LED 200



T-Floodlight 19 W LED



Pro 35 W LED 200



T-Floodlight 35 W LED

## STROPNÍ SVÍTIDLA

70



HF Quad 2x E27  
Quad 2x E27

## VENKOVNÍ SVÍTIDLA

71



Rubin-Tec 360










Co-Tec 360

# Legenda

## Záruka














Společnost Züblin poskytuje pro všechny výrobky v tomto katalogu tříletou záruku!

## Vysvětlení symbolů

-  Údaj stupně krytí IP  
(viz tabulka definic stupňů krytí IP)
-  Použitelné s LED diodami
-  Použitelné se žárovkami
-  Použitelné se žárovkami, úspornými žárovkami a se zářivkami
-  Použitelné s halogenovými světelnými zdroji
-  Detekce pohybu pomocí vysokofrekvenční sensorové techniky
-  Všechny světelné diagramy si můžete stáhnout na našich webových stránkách.

## Definice stupňů krytí IP

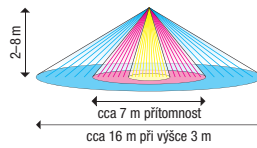
Stupně krytí elektrických výrobků dle normy CEI 34-5 – EN 60034 (IP)

První charakteristické číslo Stupeň krytí před nebezpečným dotykem a vniknutím cizích těles			Druhé charakteristické číslo Stupeň krytí před vniknutím vody		
IP	Testy	Definice	IP	Testy	Definice
0		Bez ochrany	0		Bez ochrany
1	 Ø 50 mm	Ochrana před vniknutím velkých cizích těles > 50 mm (např. náhodné doteky rukou)	1		Ochrana proti svisle kapající vodě
2	 Ø 12 mm	Ochrana před vniknutím středně velkých cizích těles > 12 mm (např. prst)	2	 15°	Ochrana proti vodě kapající ve sklonu do 15°
3	 Ø 2,5 mm	Ochrana před vniknutím malých cizích těles > 2,5 mm (např. nástroje, lanka)	3	 60°	Ochrana před deštěm (do sklonu 60°)
4	 Ø 1 mm	Ochrana před vniknutím pevných cizích těles > 1 mm (např. tenké nástroje, drátky)	4		Ochrana proti stříkající vodě
5		Ochrana před usazeninami prachu (ochrana proti prachu)	5		Ochrana proti tryskající vodě
			6		Ochrana proti intenzivně tryskající vodě (ochrana proti vlnobíjí)
			7	 0,15m	Ochrana proti dočasnému ponoření mezi 0,15 a 1 m (vodotěsnost)
			8	 1m	Ochrana při potopení do vody (odolnost proti tlakové vodě)

**VÝROBKÝ SPOLEČNOSTI ZÜBLIN NAJDETE VE VAŠEM VELKOOBCHODU ELEKTRO**

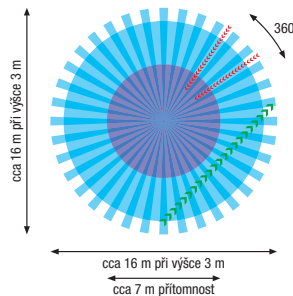


## DOSAŽ



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2 m	5 m	12 m
3 m	7 m	16 m
4 m	9 m	18 m
5 m	(10 m)	20 m
6 m	(10 m)	22 m
7 m	(10 m)	22 m
8 m	(10 m)	22 m

\* Maximální hodnoty



### Optimální dosah

Při procházení několika zónami

### Snížený dosah (cca -50%)

Při pohybech v jedné zóně

### Zóna přítomnosti (pracovní prostor)

Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě

### Pohybová zóna (prostor chůze)

Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360, 2 kanály

Pro spolehlivou detekci nejmenších pohybů v kancelářích a bytových prostorech, 2 kanály

- Dva nezávislé kanály
- Programovatelný jako plný automat nebo poloautomat
- Ideální pro kanceláře, školy, konferenční místnosti atd.
- Čidlo přítomnosti s velkým rozsahem snímání Ø 16 m
- Lze dálkově ovládat s IR dálkovým ovládáním ZAP/VYP/AUTO, rovněž jako uložení hodnoty intenzity osvětlení a provozní režim
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP
- Výhodný připojovací a montážní systém pro rychlou a snadnou instalaci
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů, bzučáků, napájecích zdrojů atd.
- Integrované vysoce-výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

## Úspora nákladů s inteligentním řízením světla a systémů topení, ventilace a klimatizace (HVAC)

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 zajišťuje prostřednictvím 2 nezávislých relé optimální řízení energie. Relé č. 1 spíná a reguluje osvětlení v závislosti na přítomnosti osob a na intenzitě světla. Relé č. 2 spíná topení, ventilaci nebo bzučáky atd. bezpotenciálově a nezávisle na intenzitě světla. Obě relé lze pomocí časového regulátoru nastavit na funkci impulsu nebo dobu zpoždění. Podle potřeby je možné světlo (relé č. 1) zcela zapnout a opět vypnout pomocí dodaného dálkového ovládání. Díky tomu lze automatiku přerušit pro přednášky (či při opuštění místnosti) a v případě potřeby později opět zapnout.

S předem definovaným dosahem a dvoukanalovým systémem lze také selektivně ovládat jednotlivé přístroje dálkovým ovládáním. Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 lze použít se zapínacím kontaktem jako plný automat nebo se standardním světelným vypínačem jako poloautomat.

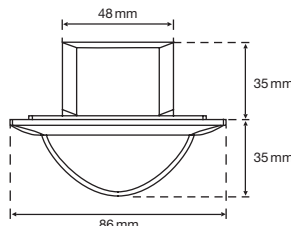
## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon relé 1:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max. Relé 2: bezpotenciálové max. 5 A 230 V / AC nebo 30 V / DC 360° - úhel záběru cca Ø 7 m zóna přítomnosti, cca Ø 16 m při výšce 3 m cca 2 - 8 m
<b>Rozsah snímání:</b>	
<b>Dosah:</b>	
<b>Montážní výška:</b>	
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	5-1000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí 1:</b>	Impuls, Test, 10 s, 2 - 30 min
<b>Doba sepnutí 2:</b>	Impuls, 10 s, 1, 2 - 30 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti AP 2 kanály: 86x86x75 mm (viditelný rozměr) Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti UP 2 kanály: 86x86x35 mm (viditelný rozměr) Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti AP RA 2 kanály: Ø 102x75 mm (viditelný rozměr) Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti UP RA 2 kanály: Ø 102x35 mm (viditelný rozměr) Tuv Süd, CE
<b>Kontrolní značka:</b>	

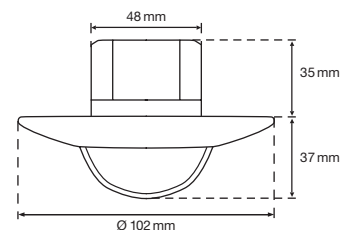


Zobrazení s AP rámem (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 23

SG 360 čidlo přítomnosti UP 2 kanály



SG 360 čidlo přítomnosti UP RA 2 kanály  
RA = kruhový kryt



### Popis

### Barva výř. č.

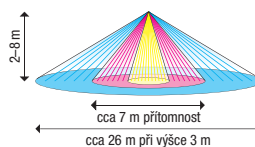
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti UP 2 kanály	bílá	25070
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti UP RA 2 kanály	bílá	25075

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23



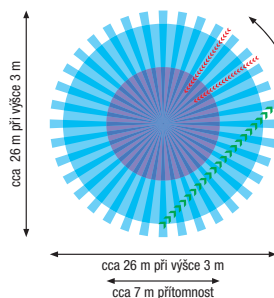


DOSAŽ



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
4 m	9 m	28 m
5 m	(10 m)	30 m
6 m	(10 m)	30 m
7 m	(10 m)	30 m
8 m	(10 m)	30 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snížený dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Master 30 m Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Master RA 30 m

Verze 360° s rozsahem snímání do Ø 30 m pro stropní montáž pod omítku, 1 kanál

- Ideální pro velkoprostorové kanceláře, učebny, skladové haly atd.
- Lze použít u instalací jako samostatný přístroj nebo v kombinaci s jinými přístroji Züblin Master a Slave.
- Optimalizovaný algoritmus detekce pro spolehlivé snímání
- Sepnutí při průchodu nulou na ochranu relé
- Diskrétní a plochý design, speciální barvy na požádání
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí IR dálkového ovládání
- Nastavitelný krátký impuls – doba přestávky pomocí IR dálkového ovládání na 20 nebo 60 s
- Větší impulsová doba přestávky šetří schodišťové automaty
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů, gongy, napájecích zdrojů atd.

TECHNICKÁ DATA

**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Spínací výkon relé 1:** 2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0)  
 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)  
 elektronický předřadník (pro jednorubnicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max.  
 elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.  
**Rozsah snímání:** 360° - úhel záběru  
**Dosah:** cca Ø 7 m zóna přítomnosti, cca Ø 26 m při výšce 3 m  
**Montážní výška:** cca 2 - 8 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 5-2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)  
**Doba sepnutí:** krátký impuls, (cca 1 s), cca 10 s až 20 min  
**Stupeň krytí:** IP20 vnitřní montáž, třída II  
**Provozní teplota:** -20 až +40 °C  
**Rozměry:** Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Master 30 m: 95x95x43 mm (viditelný rozměr)  
 Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Master RA 30 m: Ø 105x50 mm (viditelný rozměr)  
**Kontrolní značka:** TUV Süd, CE



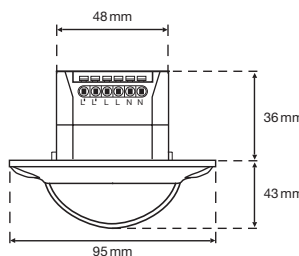
Zobrazení s AP rámem (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 23

Vlastnosti / montáž

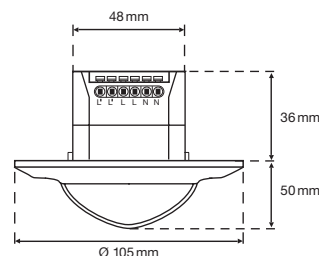
Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Master (RA) 30 m je jednocanálové čidlo přítomnosti, které se svým uspořádáním čoček pyročidla bezpečně zachytí pohyby i v největší vzdálenosti. Je tak vhodné také pro velké instalační výšky ve velkoprostorových kancelářích, školních učebnách, skladových halách, vchodových halách atd.

Podřízená Slave zařízení jsou kaskádově zapojená na Slave vstup (S) nadřízeného Master zařízení. Lze zapojit vypínače na vstup (R) pro možnost ručního ovládání nezávislé na denním světle.

SG 360 čidlo přítomnosti Master 30 m



SG 360 čidlo přítomnosti Master RA 30 m  
RA = kruhový kryt



Popis

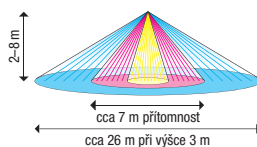
Barva výř. č.

Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Master 30 m	bílá	25466
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Master RA 30 m	bílá	25467

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

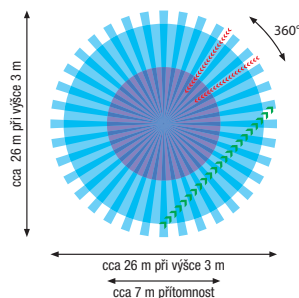


## DOSAH



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
4 m	9 m	28 m
5 m	(10 m)	30 m
6 m	(10 m)	30 m
7 m	(10 m)	30 m
8 m	(10 m)	30 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Slave 30 m Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Slave RA 30 m

Verze 360° s rozsahem snímání do Ø 30 m pro stropní montáž pod omítku, 1 kanál

- Ideální pro velkoprostorové kanceláře, školní učebny, skladové haly atd.
- Čidlo Slave lze použít jen v kombinaci s čidlem přítomnosti Master a umožňuje instalace s nejlepším poměrem ceny a výkonu
- Optimalizovaný algoritmus detekce pro spolehlivé snímání
- Čidlo Slave pro jednoduchou a rychlou montáž (přebírá nastavení čidla Master)
- Ideální pro skupiny svítidel s větším počtem čidel
- Dosah lze regulovat samostatně

### Vlastnosti / montáž

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Slave (RA) 30 m je jednorázově čidlo přítomnosti, které se svým uspořádáním čoček pyročidla bezpečně zachytí pohyby i v největší vzdálenosti. Je vhodné také pro velké instalační výšky ve velkoprostorových kancelářích, školních učebnách, skladových halách, vchodových halách atd. Společně s čidlem přítomnosti Swiss Garde 360 Master se vyznačuje vynikajícím poměrem ceny a výkonu.

Podřízená Slave zařízení jsou kaskádově zapojená na Slave vstup (S) nadřízeného Master zařízení. Lze zapojit vypínače na vstup (R) nadřízeného Master zařízení pro možnost ručního ovládnutí svítidla nezávisle na denním světle.

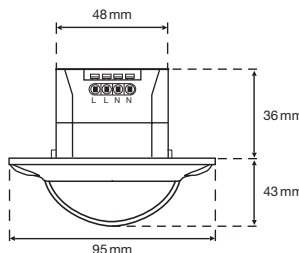
## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	jen v kombinaci s čidlem přítomnosti Swiss Garde 360 Master
<b>Rozsah snímání:</b>	360° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca Ø 7 m zóna přítomnosti, cca Ø 26 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 8 m
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Slave 30 m: 95x95x43 mm (viditelný rozměr) Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Slave RA 30 m: Ø 105x50 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	TUV Süd, CE

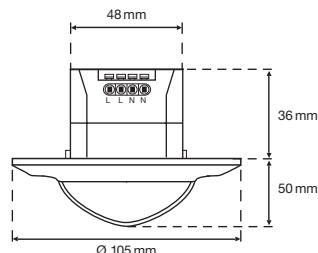


Zobrazení s AP rámem (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 23

SG 360 čidlo přítomnosti Slave 30 m



SG 360 čidlo přítomnosti Slave RA 30 m  
RA = kruhový kryt



### Popis

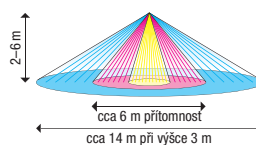
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Slave 30 m	bílá	25464
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Slave RA 30 m	bílá	25469

### Barva výř. č.

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

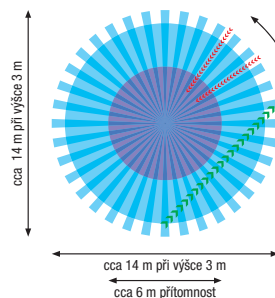


**DOSAĦ**



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2.0 m	4 m	10 m
2.5 m	5 m	12 m
3.0 m	6 m	14 m
3.5 m	7 m	16 m
4.0 m	(8 m)	16 m
5.0 m	(8 m)	16 m
6.0 m	(8 m)	16 m

\* Maximální hodnoty



- Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- Snížený dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Master 16 m Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Master RA 16 m

Verze 360° s rozsahem snímání do Ø 16 m pro stropní montáž pod omítku, 1 kanál

- Ideální pro standardní použití v kancelářích, zasedacích místnostech, pobytových a sklepních prostorech atd.
- Lze použít u instalací jako samostatný přístroj nebo v kombinaci s jinými přístroji Züblin Master a Slave.
- Optimalizovaný algoritmus detekce pro spolehlivé snímání
- Sepnutí při průchodu nulou na ochranu relé
- Diskrétní a plochý design, speciální barvy na požávku
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí IR dálkového ovládání
- Nastavitelný krátký impuls - doba přestávky pomocí IR dálkového ovládání na 20 nebo 60 s
- Větší impulsová doba přestávky šetří schodišťové automaty
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů, bzučáků, napájecích zdrojů atd.

**TECHNICKÁ DATA**

**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Spínací výkon relé 1:** 2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0)  
 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)  
 elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max.  
 elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.  
**Rozsah snímání:** 360° - úhel záběru  
**Dosah:** cca Ø 6 m zóna přítomnosti, cca Ø 14 m při výšce 3 m  
**Montážní výška:** cca 2 - 6 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 5-2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)  
**Doba sepnutí:** krátký impuls, (cca 1 s), cca 10 s až 20 min  
**Stupeň krytí:** IP20 vnitřní montáž, třída II  
**Provozní teplota:** -20 až +40 °C  
**Rozměry:** Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Master 16 m: 86x86x35 mm (viditelný rozměr)  
 Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Master RA 16 m: Ø 105x35 mm (viditelný rozměr)  
**Kontrolní značka:** TUV Süd, CE

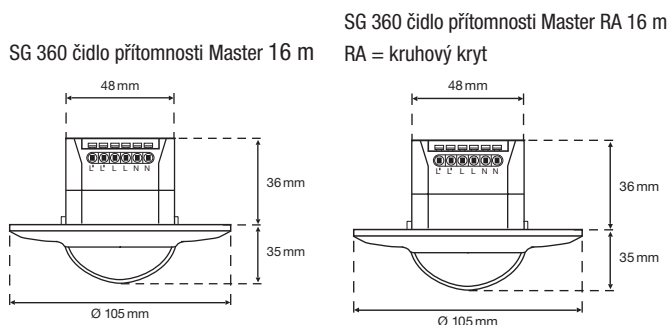


Zobrazení s AP rámem (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 23

**Vlastnosti / montáž**

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Master (RA) 16 m je vhodné pro stropní montáž pod omítku v místnostech, jako jsou kanceláře, zasedací a pobytové místnosti, kde je požadován rozsah snímání do 16 m. Vyznačuje se vynikajícím poměrem ceny a výkonu a výbornou detekcí.

Podřízená Slave zařízení jsou kaskádově zapojená na Slave vstup (S) nadřazeného Master zařízení. Lze zapojit vypínače na vstup (R) pro možnost ručního ovládání nezávislé na denním světle.



**Popis**

**Barva výř. č.**

Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Master 16 m	bílá	25456
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Master RA 16 m	bílá	25457

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

SG 360 čidlo přítomnosti Slave 16 m

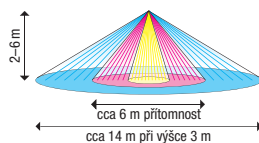
MASTER



SG 360 čidlo přítomnosti Slave RA 16 m

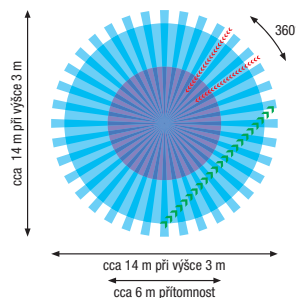


## DOSAH



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2.0 m	4 m	10 m
2.5 m	5 m	12 m
3.0 m	6 m	14 m
3.5 m	7 m	16 m
4.0 m	(8 m)	16 m
5.0 m	(8 m)	16 m
6.0 m	(8 m)	16 m

\* Maximální hodnota



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Slave 16 m Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Slave RA 16 m

Verze 360° s rozsahem snímání do Ø 16 m pro stropní montáž pod omítku, 1 kanál

- Ideální pro velkoprostorové kanceláře, školní učebny, skladové haly atd.
- Čidlo Slave lze použít jen v kombinaci s čidlem přítomnosti Master a umožňuje instalace s nejlepším poměrem ceny a výkonu
- Optimalizovaný algoritmus detekce pro spolehlivé snímání
- Čidlo Slave pro jednoduchou a rychlou montáž (přebírá nastavení čidla Master)
- Ideální pro skupiny svítidel s větším počtem čidel
- Dosah lze regulovat samostatně

### Vlastnosti / montáž

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Slave (RA) 16 m je vhodné pro stropní montáž pod omítku v místnostech, jako jsou kanceláře, zasedací a pobytové místnosti, kde je požadován rozsah snímání do 16 m. Společně s čidlem přítomnosti Swiss Garde 360 Master se vyznačuje vynikajícím poměrem ceny a výkonu.

Podřízená Slave zařízení jsou kaskádově zapojená na Slave vstup (S) nadřízeného Master zařízení. Lze zapojit vypínače na vstup (R) nadřízeného Master zařízení pro možnost ručního ovládní svítidla nezávisle na denním světle.

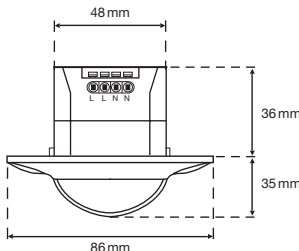
## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	jen v kombinaci s čidlem přítomnosti Swiss Garde 360 Master
<b>Rozsah snímání:</b>	360° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca Ø 6 m zóna přítomnosti, cca Ø 14 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 6 m
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Slave 16 m: 86x86x35 mm (viditelný rozměr) Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Slave RA 16 m: Ø 105x35 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	TUV Süd, CE

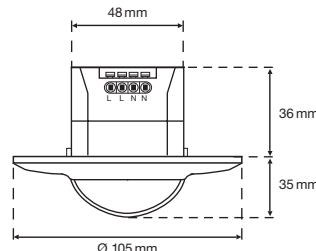


Zobrazení s AP rámeč (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 23

SG 360 čidlo přítomnosti Slave 16 m



SG 360 čidlo přítomnosti Slave RA 16 m  
RA = kruhový kryt



### Popis

Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Slave 16 m
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Slave RA 16 m

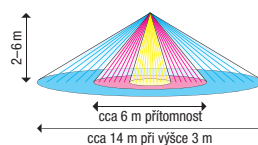
### Barva výř. č.

bílá	25458
bílá	25459

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

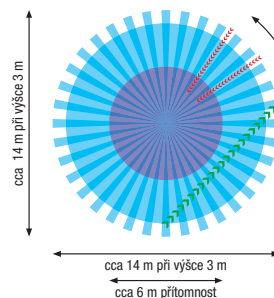


**DOSAH**



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2.0 m	4 m	10 m
2.5 m	5 m	12 m
3.0 m	6 m	14 m
3.5 m	7 m	16 m
4.0 m	8 m	16 m
5.0 m	(8 m)	16 m
6.0 m	(8 m)	16 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snížený dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Dimm Master Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Dimm Master RA

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení a analogovým výstupem 1 - 10 V

- Regulace konstantního osvětlení
- Manuální stmívací funkce
- Orientační světlo 0 – 30%
- Analogový výstup 1-10 V
- Čidlo přítomnosti s rozsahem snímání až Ø 16 m
- Diskrétní a plochý design, speciální barvy na požádání
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS atd. pomocí P-IR Dimm dálkového ovládání
- Rozsah snímání lze rozšířit pomocí Slave čidel
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP

**Vlastnosti / montáž**

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Dimm Master (RA) je vhodné pro stropní montáž pod omítku v kancelářích, třídách a obytných místnostech. Se svým plochým designem je minimálně viditelný, a přesto snímá okruh 16 m. Toto hightech čidlo udržuje osvětlení v místnosti na konstantní úrovni, i když se mění intenzita přirozeného světla. Vynikající vlastností tohoto čidla je nastavitelné orientační světlo 0%, 10% nebo 30% po automatickém vypnutí osvětlení. Tato vlastnost je žádaná zejména v nemocnicích a veřejných budovách, aby mohlo být v každém případě zajištěno orientační světlo. Veškeré parametry vč. stálého světla a doby zpoždění stálého světla je možné nastavit dálkovým ovládáním P-IR-Dimm (viz přehled produktů).

Společně se Slave čidlem lze ovládat i velké skupiny svítidel.

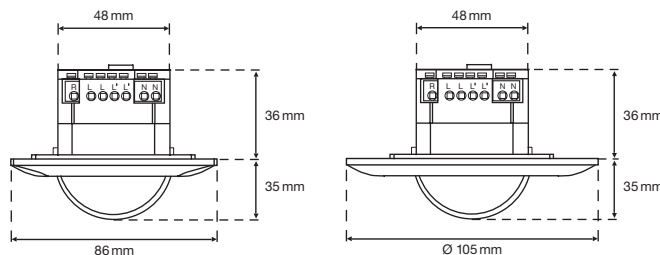
**TECHNICKÁ DATA**

- Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz
- Spínací výkon:** 2300 W / 10 A (cos φ 1,0), 1150 VA / 5 A (cos φ 0,5)
- Rozsah snímání:** 360° - úhel záběru
- Dosah:** cca Ø 6 m zóna přítomnosti, cca Ø 14 m při výšce 3 m
- Montážní výška:** cca 2 - 6 m
- Nastavení světelné citlivosti:** 5 - 1000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
- Doba sepnutí:** cca 1 až 30 min
- Řídicí výstup:** 1 - 10 V / 100 mA DC
- Doba zpoždění orientačního světla:** 1 min, 30 min, 2 h, 8 h
- Orientační světlo:** 0, 10, 20, 30% intenzity světla
- Vstupy:** Slave - vstup, tlačítko - vstup
- Stupeň krytí:** IP20 vnitřní montáž, třída II
- Provozní teplota:** -20 až +40 °C
- Rozměry:** Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Dimm Master: 86x86x35 mm (viditelný rozměr)  
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Dimm Master RA: Ø 105x35 mm (viditelný rozměr)
- Kontrolní značka:** Tüv Süd, CE



Zobrazení s AP rámem (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 23

SG 360 čidlo přítomnosti Dimm Master RA = kruhový kryt



**Popis**

**Barva výr. č.**

Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Dimm Master	bílá	25160
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Dimm Master RA	bílá	25165

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

SG 360 čidlo přítomnosti Dimm Slave

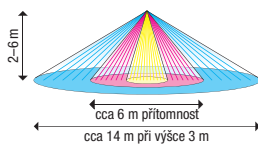
MASTER



SG 360 čidlo přítomnosti Dimm Slave RA

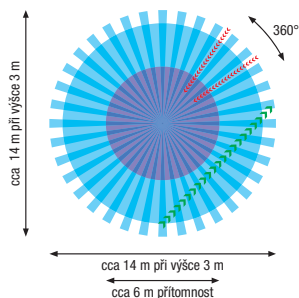


## DOSAŽ



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2.0 m	4 m	10 m
2.5 m	5 m	12 m
3.0 m	6 m	14 m
3.5 m	7 m	16 m
4.0 m	(8 m)	16 m
5.0 m	(8 m)	16 m
6.0 m	(8 m)	16 m

\* Maximální hodnoty



- Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Dimm Slave Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Dimm Slave RA

Verze 360° s rozsahem snímání do Ø 16 m pro stropní montáž pod omítku, 1 kanál

- Ideální pro velkoprostorové kanceláře, školní učebny, skladové haly atd.
- Toto čidlo Slave lze použít jen v kombinaci s prezenčním čidlem Master a umožňuje instalace s nejlepším poměrem ceny a výkonu.
- Optimalizovaný algoritmus detekce pro spolehlivé snímání
- Šetří dobu nastavení (přebírá nastavení čidla Master)
- Ideální pro skupiny svítidel s větším počtem čidel
- Dosah lze regulovat samostatně

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	jen v kombinaci s čidlem přítomnosti Swiss Garde 360 Dimm Master
<b>Rozsah snímání:</b>	360° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca Ø 6 m zóna přítomnosti, cca Ø 14 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 6 m
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Dimm Slave: 86x86x35 mm (viditelný rozměr) Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Dimm Slave RA: Ø 105x35 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	TUV Süd, CE



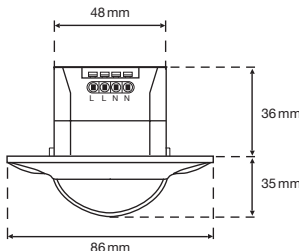
Zobrazení s AP rámem (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 23

### Vlastnosti / montáž

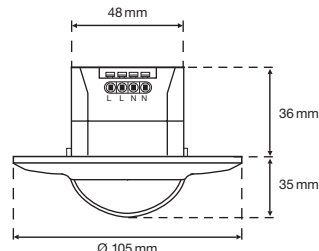
Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Dimm Slave (RA) je vhodné pro stropní montáž pod omítku v místnostech, jako jsou kanceláře, zasedací a pobytové místnosti, kde je požadován rozsah snímání do 16 m. Společně s čidlem přítomnosti Swiss Garde 360 Dimm Master se vyznačuje vynikajícím poměrem ceny a výkonu.

Podřízená Slave zařízení jsou kaskádově zapojená na Slave vstup (S) nadřízeného Master zařízení. Lze zapojit vypínače na vstup (R) nadřízeného Master zařízení pro možnost ručního ovládní svítidla nezávisle na denním světle.

SG 360 čidlo přítomnosti Dimm Slave



SG 360 čidlo přítomnosti Dimm Slave RA  
RA = kruhový kryt



### Popis

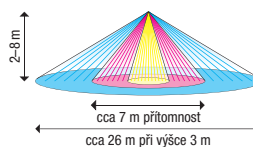
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Dimm Slave	bílá	25360
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Dimm Slave RA	bílá	25365

### Barva výř. č.

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

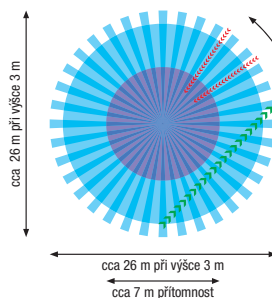


DOSAH



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
4 m	9 m	28 m
5 m	(10 m)	30 m
6 m	(10 m)	30 m
7 m	(10 m)	30 m
8 m	(10 m)	30 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snížený dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 30 m Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 RA 30 m

Verze 360° s rozsahem snímání do Ø 30 m pro stropní montáž pod omítku, 1 kanál

- Ideální pro velkoprostorové kanceláře, školní učebny, skladové haly atd.
- Čidlo přítomnosti s rozsahem snímání až Ø 30 m
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání
- Nastavitelný krátký impuls - doba přestávky pomocí IR dálkového ovládání na 20 nebo 60 s
- Větší impulsová doba přestávky šetří schodišťové automaty
- Navíc kontakt připojení přes tlačítko pro ruční zapnutí a vypnutí
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů, bzučáků, napájecích zdrojů atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

TECHNICKÁ DATA

**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Spínací výkon:** 2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0)  
 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)  
 elektronický předřadník (pro jednorubnicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max.  
 elektronický předřadník (pro dvourubnicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.  
**Rozsah snímání:** 360° - úhel záběru  
**Dosah:** cca Ø 7 m zóna přítomnosti, cca Ø 26 m při výšce 3 m  
**Montážní výška:** cca 2 - 8 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 5-2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)  
**Doba sepnutí:** krátký impuls, (cca 1 s), cca 10 s až 20 min  
**Stupeň krytí:** IP20 vnitřní montáž, třída II, CE  
**Provozní teplota:** -20 až +40 °C  
**Rozměry:** Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti 30 m: 95x95x43 mm (viditelný rozměr)  
 Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti RA: Ø 105x50 mm (viditelný rozměr)  
**Kontrolní značka:** Tüv Süd, CE

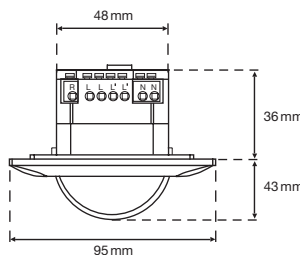
Vlastnosti / montáž

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 (RA) 30 m je jednorubnicové čidlo přítomnosti, které se svým uspořádáním čoček pyročidla bezpečně zachytí pohyby i ve velké vzdálenosti. Je vhodné také pro velké instalační výšky ve velkoprostorových kancelářích, školních učebnách, skladových halách, vchodových halách atd. Vyznačuje se rovněž velkým rozsahem snímání do Ø 30 m.

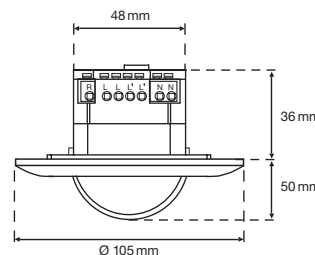


Zobrazení s AP rámem (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 23

Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti 30 m



Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti RA 30 m  
RA = kruhový kryt

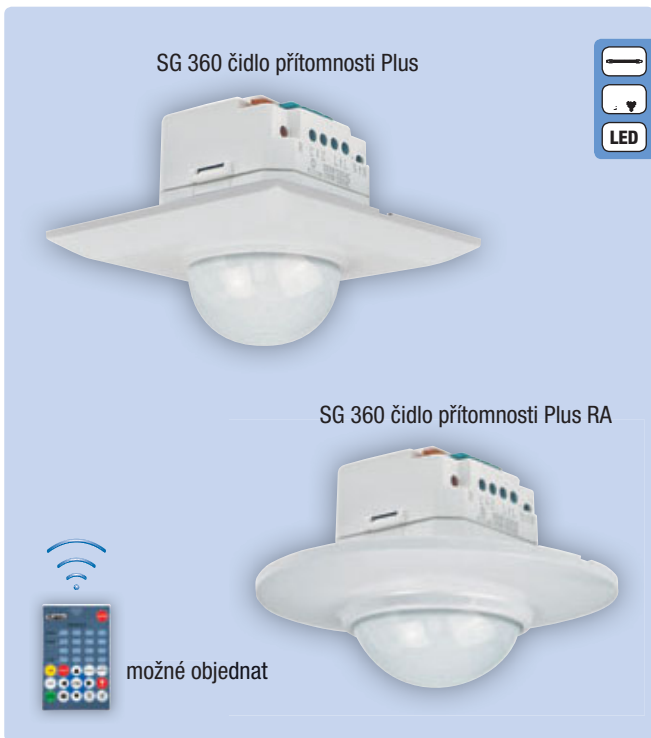


Popis

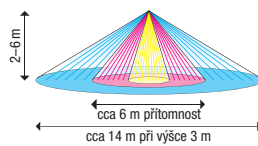
Barva výř. č.

Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti 30 m	bílá	25470
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti RA 30 m	bílá	25465

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

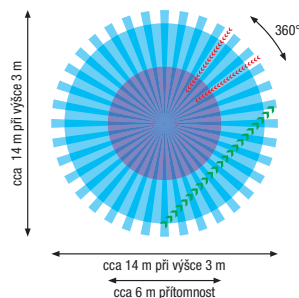


## DOSAŽ



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2.0 m	4 m	10 m
2.5 m	5 m	12 m
3.0 m	6 m	14 m
3.5 m	7 m	16 m
4.0 m	(8 m)	16 m
5.0 m	(8 m)	16 m
6.0 m	(8 m)	16 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Plus Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Plus RA

Čidlo přítomnosti 360° s rozsahem snímání do Ø 16 m pro stropní montáž pod omítku, 1 kanál

- Ideální pro standardní použití v kancelářích, zasedacích místnostech, pobytových, sklepních prostorech atd.
- Čidlo přítomnosti s rozsahem snímání až Ø 16 m
- Diskrétní a plochý design, speciální barvy na požádání
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládacího
- Nastavitelný krátký impuls - doba přestávky pomocí IR dálkového ovládacího na 20 nebo 60 s
- Větší impulsová doba přestávky šetří schodišťové automaty
- Navíc kontakt připojení přes tlačítko pro ruční zapnutí a vypnutí
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládací schodišťových automatů, bzučáků, napájecích zdrojů atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	360° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca Ø 6 m zóna přítomnosti, cca Ø 14 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 6 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5-2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládacím)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls, (cca 1 s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Plus: 86x86x35 mm (viditelný rozměr) Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Plus RA: Ø 105x35 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE

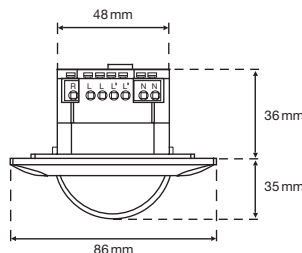


Zobrazení s AP rámem (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 23

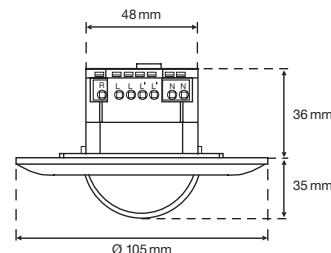
## Vlastnosti / montáž

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Plus (RA) je vhodné pro stropní montáž pod omítku v místnostech, jako jsou kanceláře, zasedací a pobytové místnosti, kde je požadován rozsah snímání do 16 m. Vyznačuje se vynikajícím poměrem ceny a výkonu a spolehlivou detekcí.

Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Plus



Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Plus RA  
RA = kruhový kryt



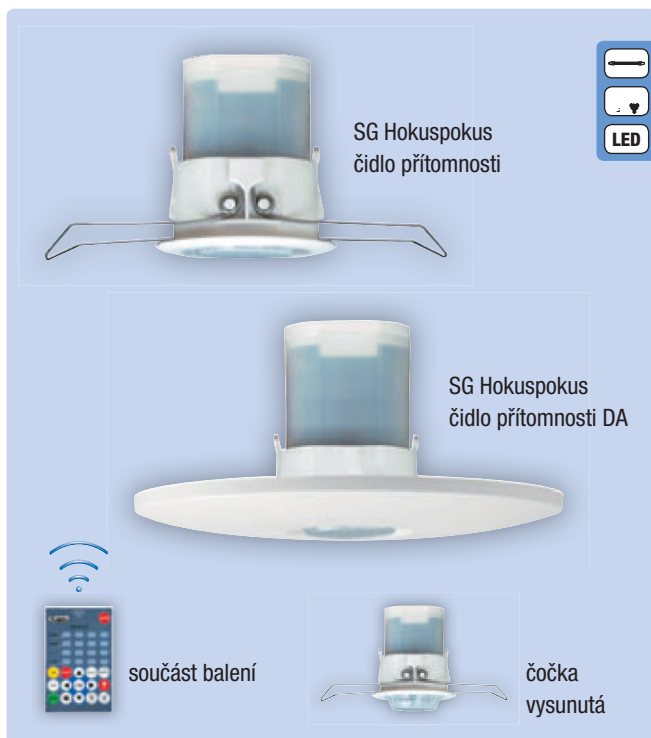
## Popis

Swiss Garde 360 Plus čidlo přítomnosti	bílá	25450
Swiss Garde 360 Plus čidlo přítomnosti RA	bílá	25460

## Barva výř. č.

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

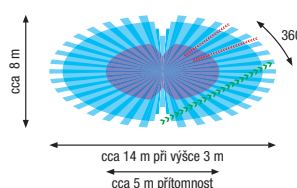
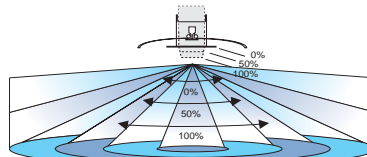




DOSAH

Montážní výška	Sedící osoby Ø*		Chodící osoby Ø*	
	délka	šířka	délka	šířka
2 m	4 m	10 m	7 m	
3 m	5 m	14 m	8 m	
4 m	6 m	16 m	9 m	
5 m	7 m	18 m	10 m	

\* Maximální hodnoty, eliptické



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
● Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde Hokuspokus Čidlo přítomnosti Swiss Garde Hokuspokus DA

Stropní vestavné čidlo s minimálním vyčníváním a s variabilním rozsahem snímání

- Malé stropní vestavné čidlo s extrémně plochým designem
- Montáž pomocí pružinových svorek nebo na standardní krabici pod omítku
- Čidlo přítomnosti s rozsahem snímání až Ø 16 m
- Nastavení parametrů LUX/SENS/ČAS pomocí P-IR dálkového ovládání
- Nastavitelný krátký impuls - doba přestávky pomocí P-IR dálkového ovládání na 20 nebo 60 s
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP
- Optimální nastavení rozsahu snímání s pomocí variabilního polohování čočky
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

Vlastnosti / montáž

Čidlo přítomnosti Swiss Garde Hokuspokus (DA) je navrženo pro prostory, kde jsou kladeny velké požadavky na design. Se zasunutou čočkou vyčnívá hlásič jen 1 mm od stropu. Je tak první volbou pro všechny designery, kteří upřednostňují téměř neviditelná čidla.

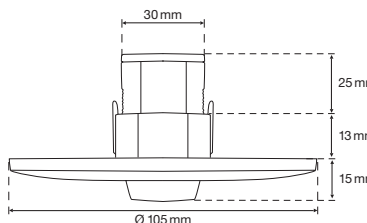
Základní rozsah snímání 8 m lze u provedení „Hokuspokus“ zvýšit na 16 m, tím že se vysune čočka. Instalace pomocí pružinových svorek je velmi rychlá.



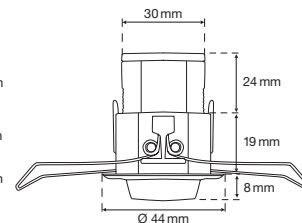
TECHNICKÁ DATA

**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Spínací výkon:** 2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0)  
 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)  
 elektronický předřadník (pro jednorubicové): 15x 18 W, 13x 36 W nebo 10x 58 W max.  
 elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 10x (2x 18 W), 8x (2x 36 W) nebo 5x (2x 58 W) max.  
**Rozsah snímání:** 360° eliptický  
**Dosah:** cca Ø 5 m zóna přítomnosti, cca Ø 14 m délka / 8 m šířka při výšce 3 m  
**Montážní výška:** cca 2 - 5 m  
**Nastavení**  
**světelné citlivosti:** 5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)  
**Doba sepnutí:** krátký impuls, (cca 1 s), cca 10 s až 20 min  
**Stupeň krytí:** IP54, třída II  
**Provozní teplota:** -20 až +40 °C  
**Rozměry:** Swiss Garde Hokuspokus čidlo přítomnosti: Ø 44x1 - 8 mm (viditelný rozměr)  
 stropní otvor: Ø 37 - 40 mm  
 vestavná hloubka: 43 mm  
 Swiss Garde Hokuspokus čidlo přítomnosti DA: Ø 105x5 - 15 mm (viditelný rozměr)  
**Kontrolní značka:** Tüv Süd, CE

SG Hokuspokus čidlo přítomnosti (k upevnění ve standardních krabicích pod omítku)



SG Hokuspokus čidlo přítomnosti



Popis

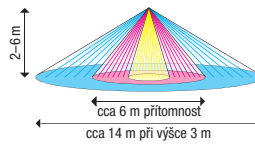
Barva výř. č.

Swiss Garde Hokuspokus čidlo přítomnosti (vč. dálkového ovládání)	bílá	25478
Swiss Garde Hokuspokus čidlo přítomnosti (vč. dálkového ovládání)	černá	25476
Swiss Garde Hokuspokus čidlo přítomnosti (vč. dálkového ovládání)	hliník	25479
Swiss Garde Hokuspokus čidlo přítomnosti DA (vč. dálkového ovládání)	bílá	25471

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

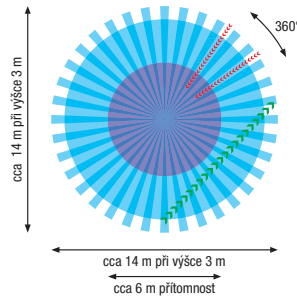


## DOSAH



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2.0 m	4 m	10 m
2.5 m	5 m	12 m
3.0 m	6 m	14 m
3.5 m	7 m	16 m
4.0 m	8 m	16 m
5.0 m	(8 m)	16 m
6.0 m	(8 m)	16 m

\* Maximální hodnoty



### Optimální dosah

Při procházení několika zónami

### Snižovaný dosah (cca -50%)

Při pohybech v jedné zóně

### Zóna přítomnosti (pracovní prostor)

Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě

### Pohybová zóna (prostor chůze)

Reaguje na větší pohyby - chůze

## Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 EB

Stropní zabudovaná verze 360° s rozsahem snímání do Ø 16 m, s upevněním pomocí pružinových svorek

- Diskrétní a plochý design
- Montáž pomocí pružinových svorek, speciálně pro zavěšené podhledy
- Čidlo přítomnosti s rozsahem snímání až Ø 16 m
- Nastavení parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládní, SENS jen pomocí P-IR dálkového ovládní
- Nastavitelný krátký impuls – doba přestávky pomocí P-IR dálkového ovládní na 20 nebo 60 s
- Větší impulsová doba přestávky šetří schodišťové automaty
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP
- Ideální pro podzemní garáže, schodiště, skladové haly, chodby atd.
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládní schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

## TECHNICKÁ DATA

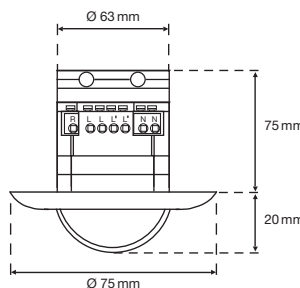
<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	360° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca Ø 6 m zóna přítomnosti, cca Ø 14 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 6 m
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	5-2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls, (cca 1 s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	viditelné: Ø 75x20 mm (viditelný rozměr) vestavné: Ø 63x75 mm otvor: Ø 64-68 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	Tuv Süd, CE

### Vlastnosti / montáž

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 EB je vhodné pro stropní montáž pod omítku, ve větších prostorách jako jsou kanceláře, schodiště a chodby, kde je požadován rozsah snímání do Ø 16 m. Toto čidlo je „miláčkem“ architektů, kteří upřednostňují diskrétní čidlo přítomnosti v zavěšených podhledech. Vzhledem k nastavitelnému dosahu lze optimálně zvolit rozsah detekce. Doporučujeme paralelní zapojení až 4 čidel přítomnosti Swiss Garde 360 EB.

### Pružinové svorky

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 EB je vybaveno pružinovými svorkami, které umožňují jednoduchou a rychlou montáž.



### Popis

Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti EB

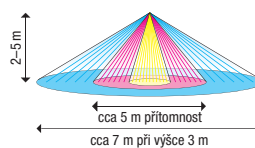
### Barva výř. č.

bílá | 25170

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

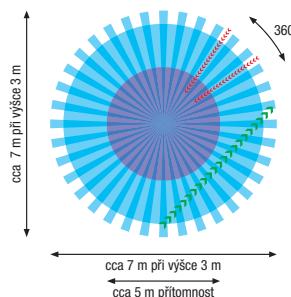


**DOSAŽ**



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2.0 m	3 m	5 m
2.5 m	4 m	6 m
3.0 m	5 m	7 m
3.5 m	6 m	8 m
4.0 m	6 m	10 m
5.0 m	6 m	10 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Mini

Stropní čidlo 360° s nejmenšími rozměry a samostatným elektronickým modulem  
Nastavení jen s P-IR dálkovým ovládáním

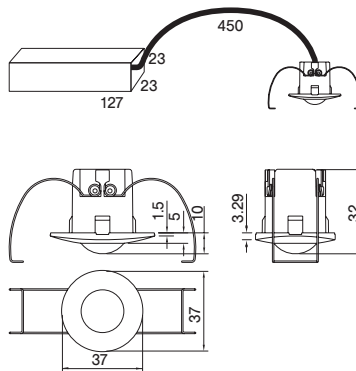
- Nejjednodušší stropní instalace nezabírající místo
- Nastavení pomocí P-IR dálkového ovládání
- Vhodné také pro přímou instalaci do svítidla
- Čidlo s nejmenšími rozměry (hlava čidla: Ø 37 mm)
- Vestavný stropní přístroj s pružinovými svorkami pro jednoduchou a rychlou instalaci
- Všechny parametry lze dálkově ovládat pomocí P-IR dálkového ovládání
- Modulární zásuvné kontakty mezi napájecí jednotkou a čidlem
- Výhodný přípojovací a montážní systém pro snadnou a rychlou montáž
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu, regulátor dosahu a osvětlení
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

**TECHNICKÁ DATA**

**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Spínací výkon:** 2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0)  
 1150 VA / 5 A indukční (cos φ 0,5)  
 elektronický předřadník (pro jednorubcové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max.  
 elektronický předřadník (pro dvourubcové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.  
**Rozsah snímání:** 360° - úhel záběru  
**Dosah:** cca Ø 5 m zóna přítomnosti, cca Ø 7 m při výšce 3 m  
**Montážní výška:** cca 2 - 5 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 10, 50, 150, 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)  
**Doba sepnutí:** krátký impuls, (cca 1 s), cca 10 s až 20 min  
**Stupeň krytí:** hlava čidla: IP 44  
 IP20 vnitřní montáž, třída II, CE  
**Provozní teplota:** -20 až +55 °C  
**Rozměry:** čidlo: Ø 37x32 mm (viditelný rozměr)  
 otvor: Ø 31-34 mm  
 jednotka relé: 127x23x23 mm  
**Kontrolní značka:** Tüv Süd, CE

**Vlastnosti / montáž**

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Mini zajišťuje optimální řízení energie. Hlava čidla je malá a nepatrná. Možnost rychlého a snadného upevnění ve stropě pomocí vlastních pružinových svorek. Všechny parametry lze nastavit stiskem tlačítka P-IR dálkového ovládání. Dobu zpoždění lze nastavit časovým regulátorem na impulsní funkci nebo 1 - 20 min. Samostatný elektronický modul umožňuje spolehlivou detekci i při minimálních prostorových poměrech.

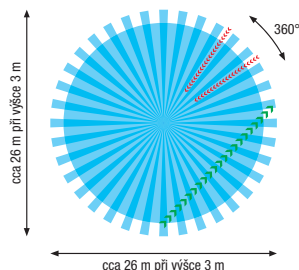
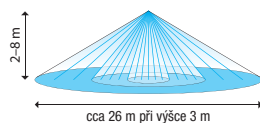


Popis	Barva	výr. č.
Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti Mini	bílá	25480

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23



## DOSAŽ



Montážní výška	Chodící osoby Ø*
2 m	20 m
3 m	26 m
4 m	28 m
5 m	30 m
6 m	30 m
7 m	30 m
8 m	30 m

\* Maximální hodnoty

- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Swiss Garde 360 Premium UP Swiss Garde 360 Premium UP RA

Verze 360° s rozsahem snímání do Ø 30 m pro stropní montáž pod omítku, 1 kanál

- Ideální pro skladové haly, podzemní garáže a sklepní prostory
- Čidlo pohybu s velkým rozsahem snímání do Ø 30 m
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání
- Nastavitelný krátký impuls - doba přestávky pomocí P-IR dálkového ovládání na 20 nebo 60 s
- Větší impulsová doba přestávky šetří schodišťové automaty
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	360° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca Ø 26 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 8 m
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	Swiss Garde 360 Premium UP: 86x86x50 mm (viditelný rozměr) Swiss Garde 360 Premium UP RA: Ø 105x50 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	TUV Súd, CE

### Vlastnosti / montáž

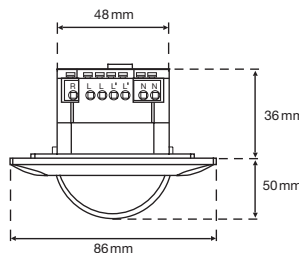
Čidlo pohybu Swiss Garde 360 Premium UP (RA) je vhodné pro stropní montáž pod omítku ve velkoplošných prostorách.

Díky pyrosenzoru a uspořádání čoček zachycuje bezpečně a spolehlivě pohyby i v největší vzdálenosti. Nejlépe se hodí do skladových hal, podzemních garáží a sklepních prostorů.

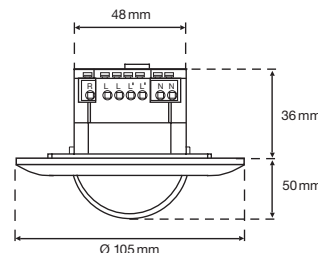


Zobrazení s AP rámem  
Viz příslušenství na straně 23

Swiss Garde 360 Premium UP



Swiss Garde 360 Premium UP RA  
RA = kruhový kryt



### Popis

Swiss Garde 360 Premium UP
Swiss Garde 360 Premium UP RA

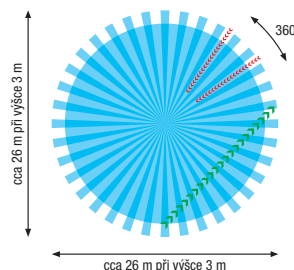
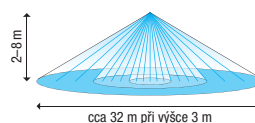
### Barva výř. č.

bílá	25060
bílá	25065

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23



## DOSAŽ



Montážní výška	Chodící osoby Ø*
2 m	20 m
3 m	26 m
4 m	28 m
5 m	30 m
6 m	30 m
7 m	30 m
8 m	30 m

\* Maximální hodnota

- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůže)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Swiss Garde 360 Premium AP

Verze 360° s rozsahem snímání do Ø 30 m, voděodolný, pro montáž v interiérech a exteriérech, 1 kanál

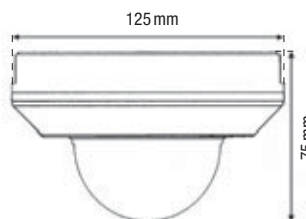
- Ideální pro skladové haly, podzemní garáže a sklepní prostory
- S krytím IP55 je vhodné také pro venkovní použití
- Čidlo pohybu s velkým rozsahem snímání do Ø 30 m
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání
- Nastavitelný krátký impuls - doba přestávky pomocí P-IR dálkového ovládání na 20 nebo 60 s
- Větší impulsová doba přestávky šetří schodišťové automaty
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednorubcové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvourubcové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	360° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca Ø 26 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 8 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP55, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +55 °C
<b>Rozměry:</b>	Ø 125x75 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE

### Vlastnosti / montáž

Čidlo pohybu Swiss Garde 360 Premium AP je vhodné pro velkoplošné prostory, jako jsou podzemní garáže, kde je požadované čidlo pohybu s ochranou proti stříkající vodě s velkým rozsahem snímání. Díky pyrosenzoru a uspořádání čoček zachycuje bezpečně a spolehlivě pohyby i v největší vzdálenosti. Nejlépe se hodí do skladových hal, podzemních garáží a sklepních prostorů.



### Popis

Swiss Garde 360 Premium AP

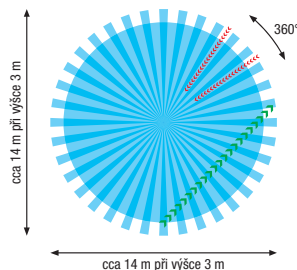
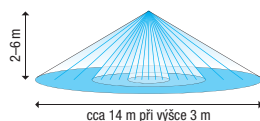
### Barva výř. č.

bílá | 25050

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23



## DOSAŽ



Montážní výška	Dosah*
2.0 m	10 m
2.5 m	12 m
3.0 m	14 m
3.5 m	16 m
4.0 m	16 m
5.0 m	16 m
6.0 m	16 m

\* Maximální hodnoty

- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Swiss Garde 360 Plus Swiss Garde 360 Plus RA

Verze 360° s rozsahem snímání do Ø 16 m pro stropní montáž pod omítku, 1 kanál

- Ideální pro všechny standardní použití, jako jsou chodby, schodiště, pobytové prostory, sklepy, podzemní garáže atd.
- Čidlo pohybu s velkým rozsahem snímání do Ø 16 m
- Diskrétní a plochý design, speciální barvy na poptávku
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání
- Nastavitelný krátký impuls - doba přestávky pomocí P-IR dálkového ovládání na 20 nebo 60 s
- Větší impulsová doba přestávky šetří schodišťové automaty
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

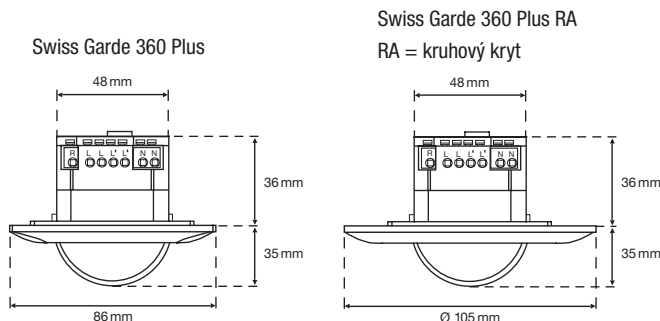
### Vlastnosti / montáž

Čidlo pohybu Swiss Garde 360 Plus (RA) je vhodné pro stropní montáž pod omítku v prostorách, jako jsou sklepy, schodiště, chodby atd., kde je požadován rozsah snímání do Ø 16 m. Toto čidlo je „miláčkem“ architektů, kteří upřednostňují diskrétní a téměř neviditelné čidlo pohybu. Vzhledem k nastavitelnému dosahu lze optimálně nastavit rozsah detekce. Doporučujeme paralelní zapojení až 4 čidel Swiss Garde 360 Plus (RA).

Čidla pohybu Swiss Garde 360 Plus (RA) se vyznačují vynikajícím poměrem ceny a výkonu a poskytují spolehlivou detekci a velice diskrétní konstrukční provedení.

### TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	360° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca Ø 14 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 6 m
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	Swiss Garde 360 Plus: 86x86x35 mm (viditelný rozměr) Swiss Garde 360 Plus RA: Ø 105x35 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



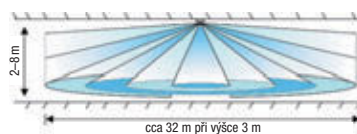
### Popis

	Barva	výr. č.
Swiss Garde 360 Plus	bílá	25000
Swiss Garde 360 Plus	černá	25190
Swiss Garde 360 Plus	hnědá	25040
Swiss Garde 360 Plus RA	bílá	25340
Swiss Garde 360 Plus RA	černá	25341
Swiss Garde 360 Plus RA	hliník	25342

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23

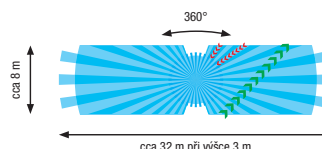


## DOSAH



Montážní výška	Dosah*
2 m	25 m
3 m	32 m
4 m	38 m
5 m	40 m
6 m	40 m
7 m	40 m
8 m	40 m

\* Maximální hodnoty



➤ **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami

➤➤ **Snížený dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně

● **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Swiss Garde 360 Korridor

Verze 360° s rozsahem snímání do Ø max. 40 m

- Ideální pro umístění v symetrických chodbách
- Čidlo pohybu s velkým rozsahem snímání do Ø 40 m (elipticky)
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání
- Nastavitelný krátký impuls - doba přestávky pomocí P-IR dálkového ovládání na 20 nebo 60 s
- Větší impulsová doba přestávky šetří schodišťové automaty
- Navíc kontakt pro připojení přes vypínač umožňující ruční ZAP/VYP
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

### Vlastnosti / montáž

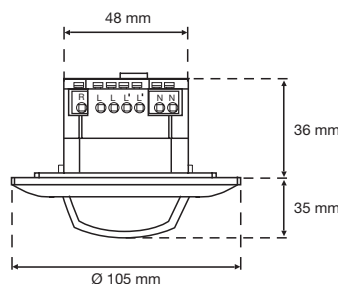
Čidlo pohybu Swiss Garde 360 Korridor je vhodné pro stropní montáž pod omítku ve větších prostorách, jako jsou chodby, administrativní budovy a koridory, kde je požadované čidlo pohybu 20 m na každou stranu chodby. I přes obdélníkový rozsah snímání umožňuje toto čidlo pohybu diskretní a symetrický design.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / max. 10 A (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A indukční (cos φ 0,5)
<b>Rozsah snímání:</b>	360° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca 8 m, cca 16 m na každý úsek chodby při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 8 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min (přestávka 20 nebo 60 s)
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	Ø 105x35 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tuv Süd, CE



Zobrazení s AP rámem  
Viz příslušenství na straně 23



### Popis

Swiss Garde 360 Korridor, 40 m

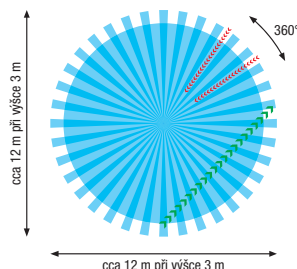
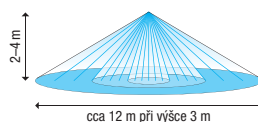
### Barva výř. č.

bílá | 25005

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23



## DOSAH



Montážní výška	Dosah*
2.5 m	10 m
3.0 m	12 m
3.5 m	14 m
4.0 m	16 m

\* Maximální hodnoty

- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snížený dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Infra Garde 360 AP

Čidlo pohybu pro stropní montáž na omítku

- Cenově výhodné čidlo pohybu pro stropní montáž
- Vhodné pro standardní použití a ovládání jednotlivých světel
- Velký rozsah snímání do  $\varnothing$  16 m s 3 IR čidly
- Regulátor dosahu
- Časovač a stmívač
- Jednoduchá montáž na omítku
- Integrovaná ochranná mřížka čočky
- Indikace LED
- 5A relé pro dlouhou životnost u ohmických zátěží

### Vlastnosti / montáž

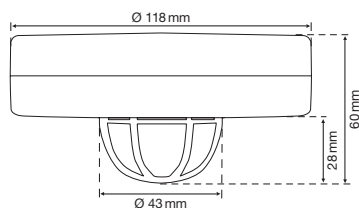
Čidlo pohybu Infra Garde 360 AP je vhodné pro montáž v garážích, chodbách nebo sklepních prostorech.

Integrovaná plastová mřížka chrání čočku před vandalismem. Vzhledem k nastavitelnému dosahu lze optimálně nastavit rozsah detekce.

U elektronického předřadníku a kompaktní zářivky doporučujeme připojit větší zátěž prostřednictvím relé. Infra Garde 360 AP je cenově výhodné čidlo, které je vhodné pro připojení halogenových a klasických žárovek.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	1000 W / 10 A (cos $\varphi$ 1,0) 250 VA / 1,25 A (cos $\varphi$ 0,5) / elektronického předřadníku max. 50 W
<b>Rozsah snímání:</b>	360° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca $\varnothing$ 12 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 4 m
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	5 - 1000 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	8 s až 7 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	0 až +45 °C
<b>Rozměry:</b>	$\varnothing$ 118x60 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



### Popis

Infra Garde 360 AP

### Barva výr. č.

bílá | 3327

Přehled příslušenství a produktů viz strana 23



### Zkratky































SG = Swiss Garde

IG = Infra Garde

wh = bílá / bl = černá / al = hliník

výr. č.  
(příklad  
s bílou)

výr. č.

			Mini IR dálkové ovládání	P-IR dálkové ovládání	P-IR DIMM dálkové ovládání	kruhový kryt „RA design“	kruhový kryt	AP rám	AP rám kruhový	AP rám	AP rám kruhový	adaptér pro pružinové svorky	ochranná mřížka	sada clon
														
			25310	25320	25350	25330 wh 25331 bl 25332 al	25335	25440	25430	25400	25420	25410	3331	25333
 SG 360 čidlo přítomnosti UP (RA), 2 kanály	25070 / (25075)							•	RA				•	
 SG 360 čidlo přítomnosti Master (RA) 30 m	25466 / (25467)	•	•		•	•				•	RA	•	•	•
 SG 360 čidlo přítomnosti Slave (RA) 30 m	25464 / (25469)				•	•				•	RA	•	•	•
 SG 360 čidlo přítomnosti Master (RA) 16 m	25456 / (25457)	•	•		•	•				•	RA	•	•	•
 SG 360 čidlo přítomnosti Slave (RA) 16 m	25458 / (25459)				•	•				•	RA	•	•	•
 SG 360 čidlo přítomnosti Dimm Master (RA), 16 m	25160 / (25165)			•	•	•				•	RA	•	•	•
 SG 360 čidlo přítomnosti Dimm Slave (RA), 16 m	25360 / (25365)				•	•				•	RA	•	•	•
 SG 360 čidlo přítomnosti (RA) 30 m	25470 / (25465)	•	•		•	•				•	RA	•	•	•
 SG 360 Plus čidlo přítomnosti (RA), 16 m	25450 / (25460)	•	•		•	•				•	RA	•	•	•
 SG Hokuspokus čidlo přítomnosti, 16 m	25478	•	•										•	
 SG Hokuspokus čidlo přítomnosti DA, 16 m	25471	•	•								•		•	
 SG 360 čidlo přítomnosti EB, 16 m	25170	•	•										•	
 SG 360 čidlo přítomnosti Mini, 8 m	25480	•	•										•	
 SG 360 Premium UP (RA), 30 m	25060 / (25065)	•	•		•	•				•	RA	•	•	•
 SG 360 Premium AP, 30 m	25050	•	•											
 SG 360 Plus (RA), 16 m	25000 / (25340)	•	•		•	•				•	RA	•	•	•
 SG 360 Korridor, 40 m	25005	•	•								•	•	•	
 IG 360 AP, 16 m	3327													

# AP/UP 360 Rám IP55



### AP 360 Rám IP55

Rámy AP pro nástěnnou montáž vhodné pro níže uvedená čidla, dodávána ve 3 barevných provedeních.



### UP 360 Rám IP55

Rámy UP pro vestavnou montáž vhodné pro níže uvedená čidla, dodávána ve 3 barevných provedeních.

Popis	Barva	výr. č.
AP 360 Rám IP55	bílá	25273
AP 360 Rám IP55	černá	25274
AP 360 Rám IP55	šedá	25275

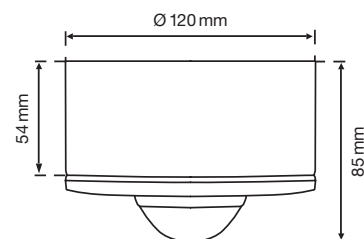
Popis	Barva	výr. č.
UP 360 Rám IP55	bílá	25276
UP 360 Rám IP55	černá	25277
UP 360 Rám IP55	šedá	25278

## Stropní pohybová čidla

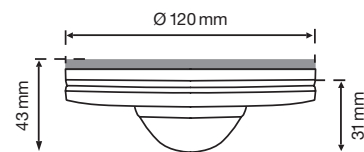
výr. č.  
(příklad s bílou)

	SG 360 čidlo přítomnosti Master RA 16 m	<b>25457</b>
	SG 360 čidlo přítomnosti Slave RA 16 m	<b>25459</b>
	SG 360 čidlo přítomnosti Dimm Master RA, 16 m	<b>25165</b>
	SG 360 čidlo přítomnosti Dimm Slave RA, 16 m	<b>25365</b>
	SG 360 Plus čidlo přítomnosti RA, 16 m	<b>25460</b>
	SG 360 Plus RA, 16 m	<b>25340</b>

AP 360 Rám IP55

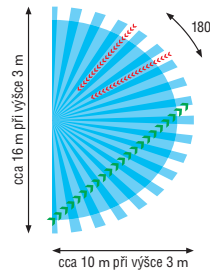
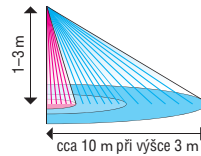


UP 360 Rám IP55





## DOSAŽ



Montážní výška	Chodící osoby
1.0 m	6 m
1.5 m	7 m
2.0 m	8 m
2.5 m	9 m
3.0 m	10 m

- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Swiss Garde 300 D Max

Čidlo pohybu pro montáž na stěnu pod omítku s integrovaným vypínačem pro ruční spínání

- Nástěnné čidlo s volitelnou funkcí spínače pro ruční ovládání osvětlení
- Integrovaná funkce časovače s ručním vypínačem, nastavitelný na 10 min. nebo 10 hod. zapnuto/vypnuto
- Díky neviditelnému zafixování pomocí šroubu ideální pro použití v exteriéru
- Možnost režimu ZAP/AUTO/VYP
- Funkci tlačítek lze deaktivovat
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání
- Integrovaná funkce krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů, bzučáků, SPS atd.
- Nastavitelný krátký impuls - doba přestávky pomocí P-IR dálkového ovládání na 20 nebo 60 s
- Větší impulsová doba přestávky zamezuje hluku při vypínání
- Přednastavené standardní parametry
- Navíc kontakt připojení přes tlačítko pro ruční zapnutí a vypnutí
- Testovací funkce s P-IR dálkovým ovládáním
- Programování zůstane zachováno při výpadku proudu

### Vlastnosti / montáž

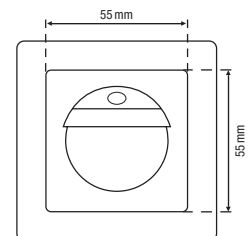
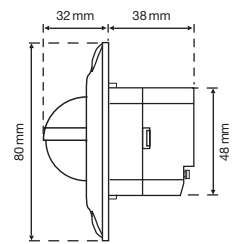
Čidlo pohybu Swiss Garde 300 D Max je ideální pro montáž ve výšce vypínačů pro nahrazení tlačítka nebo vypínače. Integrovaný spínač slouží pro ruční zapínání a vypínání osvětlení. Různě dlouhým stiskem lze aktivovat dva rozdílné časové režimy, což umožňuje jednoduchou obsluhu osvětlení i při denním světle. Funkci tlačítka lze aktivovat nebo deaktivovat pod krytem prostřednictvím spínače. Čidlo Swiss Garde 300 D Max je možné pevně zafixovat pomocí šroubu, čímž je vhodné pro použití ve veřejném sektoru.

### TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednorubnicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvourubnicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	180° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca poloměr 10 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 1 - 3 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Tlačítko timer:</b>	10 min nebo 10 h OFF/ON, lze deaktivovat
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	80x80x32 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



Obr. otevřené čidlo pohybu s ručním vypínačem a šroubem



### Barevné varianty

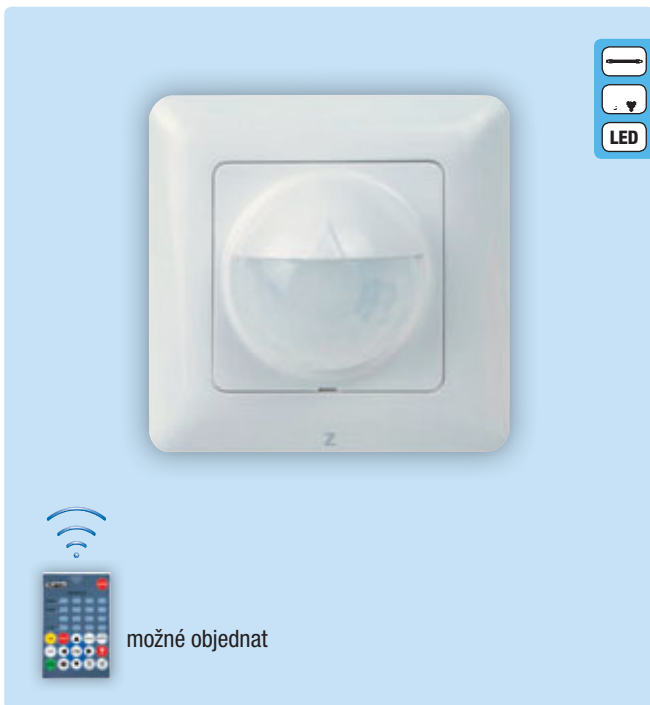


černá      šedá      bílá / červené tlačítko

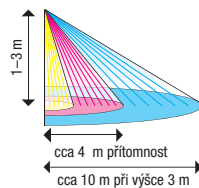
### Popis

Popis	Barva	výr. č.
Swiss Garde 300 D Max	bílá	25395
Swiss Garde 300 D Max	černá	25396
Swiss Garde 300 D Max	grau	25397
Swiss Garde 300 D Max	bílá / červené tlačítko	25372

Přehled příslušenství a produktů viz strana 32

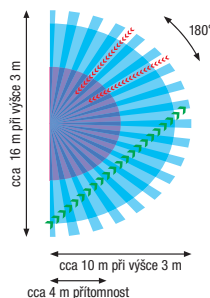


## DOSAŘ



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
1.0 m	2 m	6 m
1.5 m	3 m	7 m
2.0 m	4 m	8 m
2.5 m	4 m	9 m
3.0 m	4 m	10 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
● Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- Pohybová zóna (prostor chůze)**  
● Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 300 D

Čidlo přítomnosti pro montáž na stěnu pod omítku

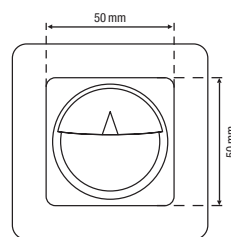
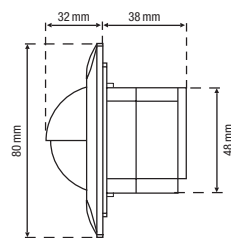
- Ideální nad dveřmi a vchody do výtahů nebo použití ve spínacích programech
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí IR dálkového ovládání
- Čidlo přítomnosti pod omítku, vhodné pro montáž na stěnu ve výšce 1 - 2,5 m
- Navíc kontakt připojení přes tlačítko pro ruční zapnutí a vypnutí
- Nastavitelný rozsah detekce s potenciometrem „SENS“
- Jednoduchá instalace s přednastaveným programem z výrobního závodu
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

### Vlastnosti / montáž

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 300 D je ideální pro montáž nad dveřmi nebo ve výšce vypínačů pro nahrazení tlačítka nebo vypínače. Vhodné pro kanceláře a konferenční místnosti atd., ve kterých není ideální instalace stropního čidla. Díky 3 pyrosenzorům v horizontálním a vertikálním uspořádání umožňuje ideální detekční vlastnosti ve velkých výškách nad dveřmi a průchody. Automatické ovládání osvětlení, v závislosti na přítomnosti osob a denním světle, s vypínacím mechanismem zamezuje nadměrné spotřebě energie.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 500 VA indukční (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	180° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca poloměr 4 m zóna přítomnosti, cca poloměr 10 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 1 - 3 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 1000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	80x80x32 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



### Barevné varianty



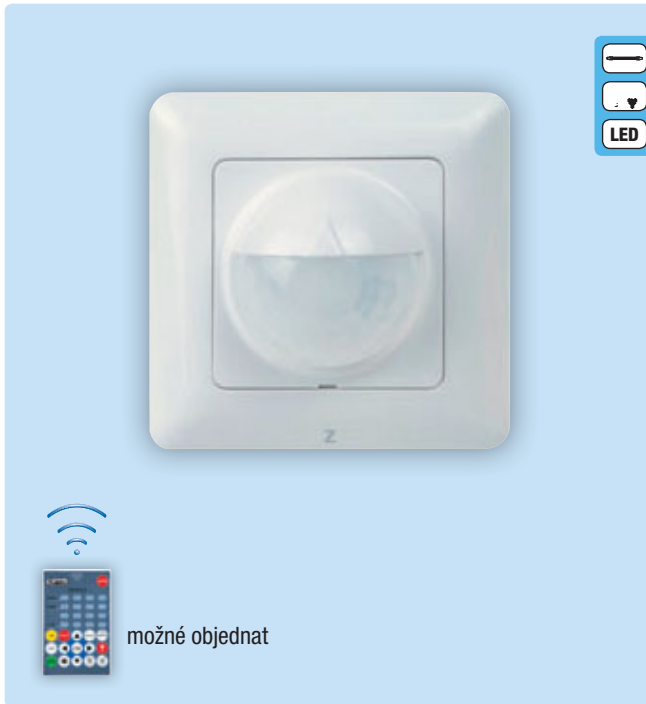
černá

šedá

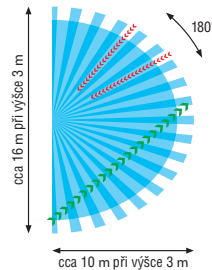
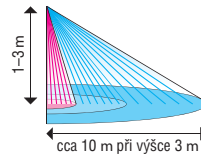
### Popis

	Barva	výr. č.
Swiss Garde 300 D čidlo přítomnosti	bílá	25210
Swiss Garde 300 D čidlo přítomnosti	černá	25220
Swiss Garde 300 D čidlo přítomnosti	šedá	25200

Přehled příslušenství a produktů viz strana 32



## DOSAH



Montážní výška	Chodící osoby
1.0 m	6 m
1.5 m	7 m
2.0 m	8 m
2.5 m	9 m
3.0 m	10 m

- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snížený dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Swiss Garde 300 D IR

Verze pro montáž na stěnu pod omítku

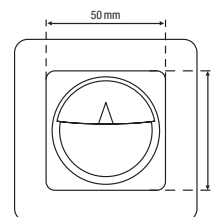
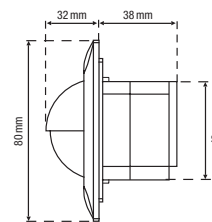
- Ideální nad dveřmi a vchody do výtahů nebo použití ve spínacích programech
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání
- Volitelné dálkové ovládání Mini Zap/Vyp/Automatika
- Navíc kontakt připojení přes tlačítko pro ruční zapnutí a vypnutí
- Testovací funkce s P-IR dálkovým ovládáním
- Programování zůstane zachováno při výpadku proudu
- Integrovaná funkce krátkého impulsu s volitelnou dobou přestávky, nastavitelná pomocí P-IR dálkového ovládání
- ON/OFF/AUTO a funkce „dovolená“ atd. pomocí P-IR dálkového ovládání
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

### Vlastnosti / montáž

Čidlo pohybu Swiss Garde 300 D IR snímá pomocí 3 pyrosenzorů v horizontálním a vertikálním směru. Proto je vhodné pro montáž ve výšce 1 - 3 m a se snímáním ve vertikálním směru, nabízí ideální detekční vlastnosti ve velkých výškách nad dveřmi a průchody. Je kompatibilní s jakoukoli krabicí pod omítku velikosti 1 se svým standardním časovačem a integrovanou funkcí krátkého impulsu, je vhodné pro přímé ovládání osvětlení. Vhodné také pro ovládání relé a schodišťových automatů.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednorubricové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvourubricové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	180° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca poloměr 10 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 1 - 3 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	80x80x32 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



### Barevné varianty



černá

šedá

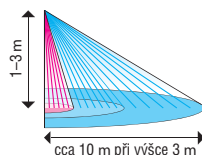
### Popis

Popis	Barva	výr. č.
Swiss Garde 300 D IR	bílá	25290
Swiss Garde 300 D IR	černá	25390
Swiss Garde 300 D IR	šedá	25370

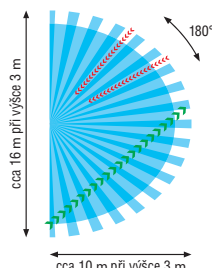
Přehled příslušenství a produktů viz strana 32



## DOSAŽ



Montážní výška	Chodící osoby
1.0 m	6 m
1.5 m	7 m
2.0 m	8 m
2.5 m	9 m
3.0 m	10 m



- Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Swiss Garde 300 UP IP55 (pod omítku) Swiss Garde 300 AP IP55 (na omítku)

Verze pro montáž na stěnu pod omítku nebo na omítku, IP55

- Ideální v exteriéru nad dveřmi nebo ve výšce vypínačů
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání
- Volitelné dálkové ovládání Mini Zap/Vyp/Automatika
- Navíc kontakt připojení přes tlačítko, pro ruční zapnutí a vypnutí
- Testovací funkce s P-IR dálkovým ovládáním
- Programování zůstane zachováno při výpadku proudu
- Integrovaná funkce krátkého impulsu s volitelnou dobou přestávky, nastavitelná pomocí P-IR dálkového ovládání
- ON/OFF/AUTO a funkce „dovolená“ atd. pomocí P-IR dálkového ovládání
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

### Vlastnosti / montáž

Čidlo pohybu Swiss Garde 300 UP/AP IP55 snímá pomocí 3 pyrosenzorů v horizontálním a vertikálním směru. Proto je vhodné pro montáž ve výšce 1 - 3 m a se snímáním ve vertikálním směru nabízí ideální detekční vlastnosti ve velkých výškách nad dveřmi a průchody.

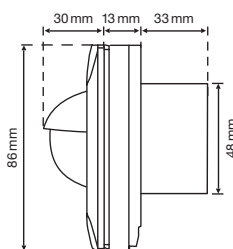
Čidlo je se svým stupněm krytí tělesa IP55 (ochrana proti stříkající vodě) velice vhodné pro použití ve venkovních prostorech.

Verze na omítku se dodává výhradně se šroubením M20.

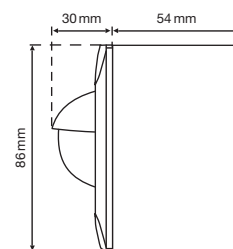
## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	180° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca poloměr 10 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 1 - 3 m
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP55 ochrana před tryskající vodou, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +50 °C
<b>Rozměry:</b>	Swiss Garde 300 UP IP55: 86x86x43 mm (viditelný rozměr) Swiss Garde 300 AP IP55: 86x86x84 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE

Swiss Garde 300 UP IP55



Swiss Garde 300 AP IP55



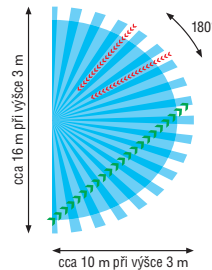
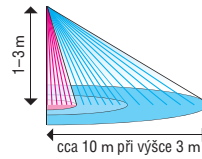
### Popis

Popis	Barva	výr. č.
Swiss Garde 300 UP IP55	bílá	25230
Swiss Garde 300 UP IP55	černá	25231
Swiss Garde 300 UP IP55	šedá	25232
Swiss Garde 300 AP IP55	bílá	25235
Swiss Garde 300 AP IP55	černá	25236
Swiss Garde 300 AP IP55	šedá	25237

Přehled příslušenství a produktů viz strana 32



## DOSAH



Montážní výška	Chodící osoby
1.0 m	6 m
1.5 m	7 m
2.0 m	8 m
2.5 m	9 m
3.0 m	10 m

- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Swiss Garde 360 WM IR

Verze pro montáž na stěnu pod omítku, IP44

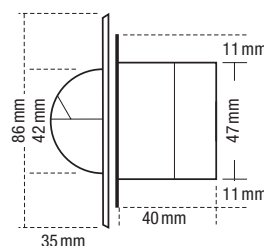
- Ideální pro montáž v chráněném venkovním prostoru nad dveřmi nebo ve výšce vypínačů
- Odolný proti stříkající vodě IP44 pro montáž ve venkovním prostoru
- Čidlo pohybu pod omítku je vhodné pro montáž na stěnu ve výšce 1 - 3 m
- Přístroj lze namontovat do jakékoli standardní přístrojové krabice
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání
- Montáž pod omítku do zapuštěné krabice (exteriér a interiér)
- Navíc kontakt připojení přes tlačítko pro ruční zapnutí a vypnutí
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

### Vlastnosti / montáž

Čidlo pohybu Swiss Garde 360 WM IR, v provedení s ochranou před stříkající vodou, je ideální pro montáž nad dveřmi nebo ve výšce vypínačů pro nahrazení tlačítka nebo spínače. Může se používat v chráněném venkovním prostoru (bez přímých povětrnostních vlivů) a vyznačuje se diskretním designem. Hliníková povrchová úprava se nejlépe integruje na betonových stěnách a doporučuje se v kombinaci se svítily v provedení z hliníku nebo ušlechtilé oceli.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	180° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca poloměr 10 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 1 - 3 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP44 ochrana před stříkající vodou, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +50 °C
<b>Rozměry:</b>	86x86x35 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



### Barevná varianta



hliník

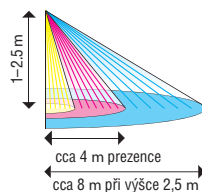
### Popis

Popis	Barva	výr. č.
Swiss Garde 360 WM IR, IP44	bílá	25100
Swiss Garde 360 WM IR, IP44	hliník	25110

Přehled příslušenství a produktů viz strana 32

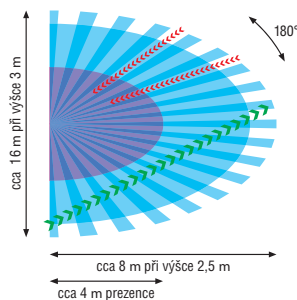


## DOSAH



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
1.0 m	2 m	5 m
1.5 m	3 m	6 m
2.0 m	4 m	7 m
2.5 m	4 m	8 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Zóna přítomnosti (pracovní prostor)**  
Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Čidlo přítomnosti Swiss Garde 300 Mini-Wall

Nástěnné čidlo 180° s nejmenšími rozměry a samostatným elektronickým modulem  
Nastavení jen s P-IR dálkovým ovládním

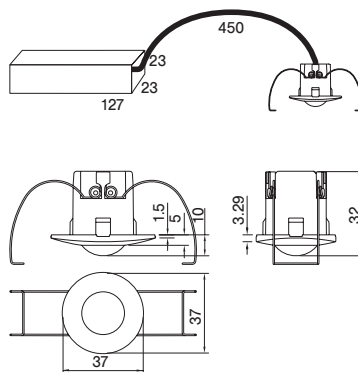
- Nejjednodušší instalace do stěny
- Nastavení pomocí P-IR dálkového ovládní
- Vhodné také pro přímou instalaci do svítidla
- Čidlo s nejmenšími rozměry (hlava čidla: Ø 37 mm)
- Všechny parametry lze dálkově ovládat pomocí P-IR dálkového ovládní
- Modulární zásuvné kontakty mezi napájecí jednotkou a čidlem
- Výhodný připojovací a montážní systém pro snadnou a rychlou montáž
- Navíc kontakt připojení přes tlačítko pro ruční zapnutí a vypnutí
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu, regulátor dosahu a osvětlení
- Integrované vysoce-výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

### TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	180° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	poloměr cca 4 m zóna přítomnosti, poloměr cca 8 m při výšce 2,5 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 1 - 2,5 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	10, 50, 150, 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls, (cca 1 s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	hlava čidla: IP44 výkonový modul: IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +55 °C
<b>Rozměry:</b>	čidlo: Ø 37x32 mm (viditelný rozměr) otvor: Ø 31 - 34 mm jednotka relé: 127x23x23 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE

### Úspora nákladů s inteligentním systémem řízení osvětlení

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Mini-Wall zajišťuje optimální řízení energie. Hlava čidla je malá a nepatrná. Je jej možné rychle a jednoduše upevnit ve stěně pomocí pružinových svorek. Všechny parametry lze nastavit stiskem tlačítka P-IR dálkového ovládní. Dobu zpoždění lze nastavit časovým regulátorem na impulsní funkci nebo 1 - 20 min. Samostatný elektronický modul umožňuje spolehlivou detekci i při minimálních prostorových poměrech.



### Popis

Swiss Garde 300 čidlo přítomnosti Mini-Wall	bílá	25490
Swiss Garde 300 čidlo přítomnosti Mini-Wall	černá	25491

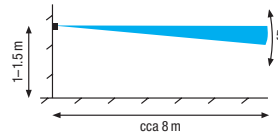
### Barva výr. č.

Přehled příslušenství a produktů viz strana 32

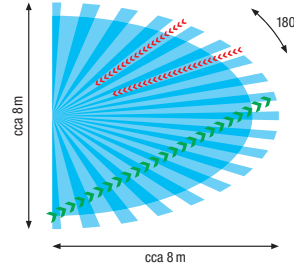




## DOSAŽ



Montážní výška	Chodící osoby Ø*
1.0 m	8 m
1.5 m	8 m



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Infra Garde 180 UP

Čidlo pohybu pro montáž na stěnu pod omítku s ručním přepínačem ZAP/AUTO/VYP

- Cenově příznivé čidlo pohybu pro montáž na stěnu pod omítku s ručním přepínačem ZAP/AUTO/VYP
- Tolerantní při detekci malých zvířat
- Montáž na stěnu pod omítku ve výšce 1 - 1,5 m
- Integrovaná funkce krátkého impulsu
- Vhodné do každé standardní přístrojové krabice
- Integrovaný přepínač ZAP/AUTO/VYP
- Rozsah 180° na horizontální úrovni

### Vlastnosti / montáž

Čidlo pohybu Infra Garde 180 pod omítku je ideální pro montáž ve výšce ručních vypínačů. Snímá na horizontální úrovni s úhlem otevření 5 stupňů. Díky tomu nejsou registrována malá zvířata.

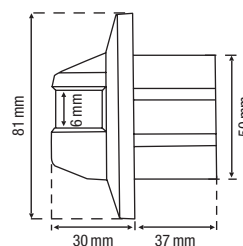
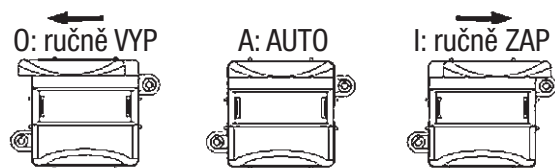
Instaluje se zejména v před síních, chodbách, na schodištích, WC, v garážích atd. Rozměry jsou navrženy pro instalaci do standardní zapuštěné krabice.

Téměř neviditelný ruční vypínač, umístěný v horní části tělesa je zvláštností tohoto čidla. Tímto ručním vypínačem lze nastavit standardní funkci světelného vypínače Zap/Vyp. Lze nastavit rovněž jako funkci automatického režimu.

Elektronické předřadníky a kompaktní zářivky doporučujeme připojit pomocí ochranného relé; přímé připojení se nedoporučuje.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	1000 W / 5 A (cos φ 1,0) 250 VA / 1,25 A (cos φ 0,5)
<b>Rozsah snímání:</b>	180° - úhel záběru
<b>Dosah:</b>	cca 8 m dopředu a cca 4 m do strany
<b>Montážní výška:</b>	cca 1 - 1,5 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 1000 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 7 s až 12 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	81x81x30 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tuv Süd, CE



### Popis









Infra Garde 180 UP

### Barva výr. č.

bílá 3220

Přehled příslušenství a produktů viz strana 32

## Přehled příslušenství a produktů

	výr. č. (příklad s bílou)	výr. č.					
		25310	25320	3331	25270 WS 25271 SZ 25272 gr	25270B WS 25271B SZ 25272B gr	25333
 SG 300 D Max	25395	•	•	•			•
 SG 300 D čidlo přítomnosti	25210	•	•	•	•	•	•
 SG 300 D IR	25290	•	•	•	•	•	•
 SG 300 UP IP55	25230	•	•	•	•		•
 SG 300 AP IP55	25235	•	•			•	•
 SG 360 WM IR, IP44, 10 m	25100	•	•	•			
 SG 300 čidlo přítomnosti Mini-Wall	25490	•	•	•			
 IG 180 UP, 8 m	3220			•			

### Zkratky

SG = Swiss Garde  
IG = Infra Garde  
ws = bílá  
sz = černá  
gr = šedá

Mini IR dálkové ovládání



25310

P-IR dálkové ovládání



25320

ochranná mřížka



3331

UP IP55 sada UP



25270 WS  
25271 SZ  
25272 gr

IP55 sada AP



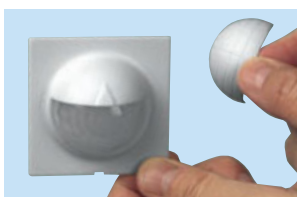
25270B WS  
25271B SZ  
25272B gr

sada clon

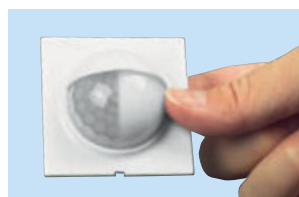


25333

## MONTÁŽ CLONY



1.



2.



3.



4.

### Clona 2A vhodná pro:

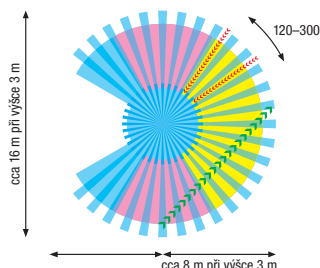
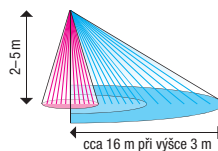
- Swiss Garde 300 D Max
- Swiss Garde 300 D čidlo přítomnosti
- Swiss Garde 300 D IR
- Swiss Garde 300 UP IP55
- Swiss Garde 300 AP IP55

### Clona 3A vhodná pro:

- Swiss Garde 360 Plus čidlo přítomnosti
- Swiss Garde 360 Plus čidlo přítomnosti RA
- Swiss Garde 360 Plus
- Swiss Garde 360 Plus RA



## DOSAĤ



Montážní výška	Dosah*
2 m	16 m
3 m	16 m
4 m	16 m
5 m	16 m

\* Maximální hodnoty

- >> **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- >>> **Snižný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **360° Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze
- **240° Pohybová zóna**
- **120° Pohybová zóna**

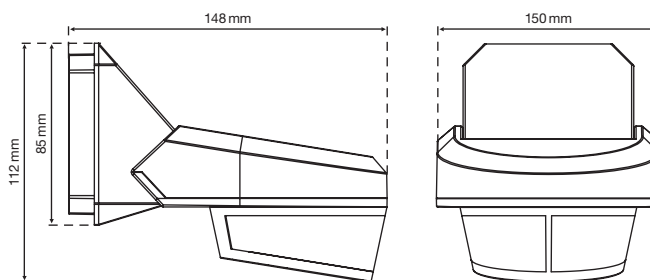
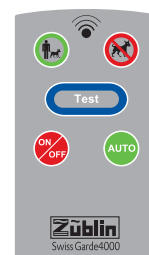
# Swiss Garde 4000-120 / -240 / -300

Venkovní pohybové čidlo 120°/240°/300° pro stropní a nástěnnou montáž, IP54

- Inteligentní rozeznání osob
- Zvolte mezi ochranou podlezení a tolerancí zachycení zvířat do cca 30kg
- Rychlá montáž «click» systém, možnost upevnění do krabice pod omítku!
- Minimální spotřeba při provozu < 0,25 W, maximální energetická úspora
- Otočná a sklopná hlava čidla
- Nastavení parametrů ručně nebo přes P-IR dálkový ovladač
- Funkce test pomocí RC-SG 4000 dálkového ovladače
- Součást balení: rohový sokl, clona pro vymezení snímaného prostoru
- Bezpotenciálové vysoce-výkonové relé, spínání průchodem nuly
- Nástěnná a stropní montáž - krytí IP54

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V AC ±10%
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A indukční (cos φ 0,5)
<b>Rozsah snímání:</b>	120° / 240° / 300° horizontálně + 360° ochrana proti podlezení
<b>Dosah:</b>	cca 16 m rovně a cca 8 m do stran při výšce 3 m, Ø 4m ochrana proti podlezení cca 2 - 5 m
<b>Montážní výška:</b>	2 - 5 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP54, odolný proti stříkající vodě
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +50 °C
<b>Rozměry:</b>	148x105x85 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



## Vlastnosti / montáž

Nová vlajková loď čidlo Swiss Garde 4000 nastavuje nové standardy v bezchybném rozeznávání osob. Vyznačuje se moderním designem a spolehlivou detekcí. Můžete zvolit bezproblémovou detekci přímo pod čidlem nebo detekci velkého rozlišení pro rozpoznání zvířat. Při zapnuté funkci zvířata <Pet> na <ON> „zapnuto“ nebudou zvířata do cca 30 kg čidlem zachycena. Čidlo je díky svým možnostem nastavení a inteligentnímu rozeznávání osob nejlepší volbou pro venkovní využití.

**K dodání od 06/2013**



Funkce - závěs

Montáž na strop

Rohový sokl

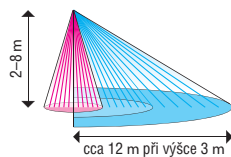
## Popis

	Barva	výr. č.
Swiss Garde 4000-120	bílá	26550
Swiss Garde 4000-120	hliník	26551
Swiss Garde 4000-120	černá	26552
Swiss Garde 4000-240	bílá	26560
Swiss Garde 4000-240	hliník	26561
Swiss Garde 4000-240	černá	26562
Swiss Garde 4000-300	bílá	26570
Swiss Garde 4000-300	hliník	26571
Swiss Garde 4000-300	černá	26572

Přehled příslušenství a produktů viz strana 38

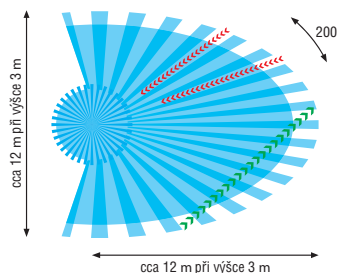


## DOSAH



Montážní výška	Dosah*
2 m	10 m
3 m	12 m
4 m	14 m
5 m	14 m
6 m	14 m
7 m	14 m
8 m	14 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snížený dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Swiss Garde 3100 IR

Čidlo pohybu pro montáž na stěnu a strop (na omítku / pod omítku), IP55 pro interiéry a exteriéry

- Přídavné sokly se dodávají jako příslušenství
- Stupeň krytí tělesa IP55
- S ochranou proti podlezení 360°
- Nastavení parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání, SENS jen pomocí P-IR dálkového ovládání
- Doporučené dálkové ovládání Mini (Zap/Vyp/Automatika)
- Plochá montáž na krycí desku nebo montáž na stěnu, nebo na krabici do omítky
- Detekce 200° horizontálně, 90° vertikálně
- Přednastavené standardní parametry
- Testovací funkce s P-IR dálkovým ovládáním
- Programování zůstane zachováno při výpadku proudu
- ON/OFF/AUTO a funkce „dovolená“ pomocí P-IR dálkového ovládání
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Možné zapnutí přes externí rozpínací tlačítko (1 s přerušení napájení)
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

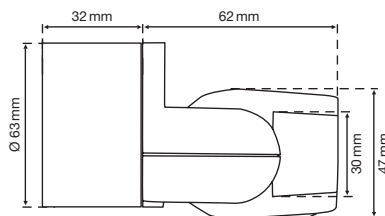
### Vlastnosti / montáž

Čidlo pohybu Swiss Garde 3100 IR je perfektní „všestraný pomocník“, který je ideální pro montáž na strop a stěnu v exteriérech i interiérech. Je možné jej nasadit podle potřeby na kruhový sokl na omítku, na plochou krycí desku 87x87 mm (obsah dodávky), nebo ve spojení s příslušenstvím na vnitřní nebo vnější rohový sokl. Nové čidlo je pohyblivé a všestrané s malými rozměry a časovačem s integrovaným krátkým impulsem. Je vybaveno ochranou proti tryskající vodě IP55, rozsahem snímání 200° a rozsahem 360° směrem dolů. Je dálkově ovladatelné pomocí P-IR dálkového ovládání.

Dosah čidla lze nastavit buď sklonem hlavy čidla nebo pomocí dálkového ovládání.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednotrubicové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubicové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	200° horizontálně +360° ochrana proti podlezení
<b>Dosah:</b>	cca 12 m rovně a cca 6 m do stran při výšce 3 m, Ø 5m ochrana proti podlezení
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 8 m
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP55 ochrana před tryskající vodou, třída II, CE
<b>Provozní teplota:</b>	-30 až +55 °C
<b>Rozměry:</b>	čidlo na soklu: Ø 63x62 mm (+32 mm) (sokl na omítku) čidlo na krycí desce: 88x88x62 mm (+30 mm) (deska) čidlo s vnějším rohovým soklem: 80x63x62 mm (+20 mm) (přesah) čidlo s vnitřním rohovým soklem: 80x63x62 mm (+20 mm) (přesah)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



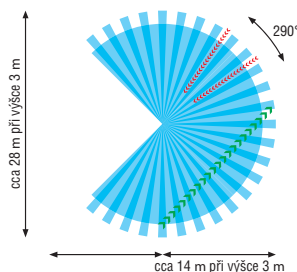
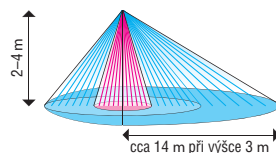
### Popis

	Barva	výr. č.
Swiss Garde 3100 IR	bílá	26450
Swiss Garde 3100 IR	černá	26470
Swiss Garde 3100 IR	hnědá	26460
Swiss Garde 3100 IR	hliník	26480
Vnější rohový sokl	bílá	26490
Vnitřní rohový sokl	bílá	26491

Přehled příslušenství a produktů viz strana 38



## DOSAŽ



Montážní výška	Chodící osoby
2.0 m	10 m
2.5 m	13 m
3.0 m	14 m
3.5 m	15 m
4.0 m	15 m

- Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Swiss Garde 290 IR

Verze pro rohovou montáž na omítku IP44

- Ideální pro rohovou montáž v chráněném venkovním prostoru k současnému sledování dvou čelních stran budovy
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí IR dálkového ovládání
- Velký rozsah snímání 360° / poloměr 15 m s ochranou proti podlezení
- Jednoduchá a rychlá instalace s posuvným uzávěrem
- Přednastavené standardní parametry
- Testovací funkce s P-IR dálkovým ovládáním
- Programování zůstane zachováno při výpadku proudu
- ON/OFF/AUTO a funkce „dovolená“ atd. pomocí P-IR dálkového ovládání
- Regulace dosahu pomocí P-IR dálkového ovládání
- Dálkové ovládání mini pro přepínání ON/OFF/AUTO jako varianta
- Přenos všech zvolených parametrů jedním stiskem tlačítka
- Časový regulátor s integrovanou funkcí krátkého impulsu s volitelnou dobou přestávky pomocí P-IR dálkového ovládání
- Integrované vysoce výkonové relé s vysokým spínacím výkonem elektronického předřadníku

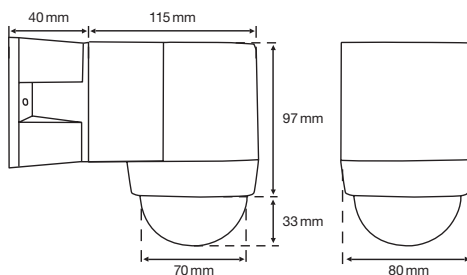
### Vlastnosti / montáž

Čidlo pohybu Swiss Garde 290 IR je určeno pro vnější rohovou montáž v chráněném venkovním prostoru (bez přímých povětrnostních vlivů) a monitoruje současně 2 čelní stěny budovy s poloměrem snímání 290° / 15 m.

Sledování pravé a levé čelní strany budovy lze stanovit individuálně pomocí vhodné clony. Ideální montážní výška: 2 - 4 m.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5) elektronický předřadník (pro jednorubcové): 30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max. elektronický předřadník (pro dvoutrubcové): 20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.
<b>Rozsah snímání:</b>	cca 290°
<b>Dosah:</b>	poloměr cca 14 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 4 m
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	cca 5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP44 , třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +55 °C
<b>Rozměry:</b>	80x130x115 mm (+40 mm) (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tuv Süd, CE



### Popis

Swiss Garde 290 IR

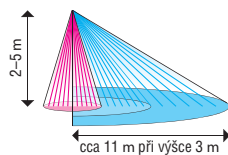
### Barva výr. č.

bílá | 25250

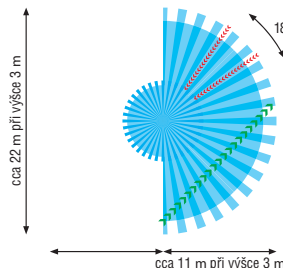
Přehled příslušenství a produktů viz strana 38



## DOSAŽ



Montážní výška	Chodící osoby
2 m	9 m
3 m	11 m
4 m	13 m
5 m	15 m



### Optimální dosah

Při procházení několika zónami

### Snižovaný dosah (cca -50%)

Při pohybech v jedné zóně

### Pohybová zóna (prostor chůze)

Reaguje na větší pohyby - chůze

### Přístroj MZ 5000

Ovládací panel dostává signály od čidla a potvrzuje akustickými signály, jako je poplach nebo Ding-Dong.



# Swiss Garde MZ 5000

Pro montáž na stěnu a strop se 2 relé, součást balení rohový sokl, IP54

- Ideální pro interiéry a chráněné venkovní prostory
- Obousměrná výměna dat (parametrizování, akustická signalizace přítomnosti)
- 2 relé pro kanál osvětlení a kanál topení, ventilace a klimatizace
- Montáž jedním nebo dvěma šrouby pro jednoduchou a rychlou instalaci
- Velký propojovací prostor pro komfortní montáž
- Možná je montáž na stěnu, strop, do vnitřních a vnějších rohů
- Velký rozsah snímání: 180°+ 360°/ poloměr 15 m
- Regulátor osvětlení a časový regulátor, funkce krátkého impulsu
- Uložení hodnoty intenzity osvětlení
- Rozsah snímání 15 m také do stran
- Samostatné nastavení dosahu (vlevo/vpravo)

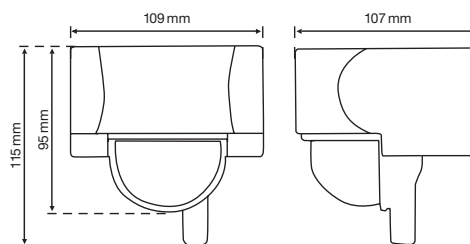
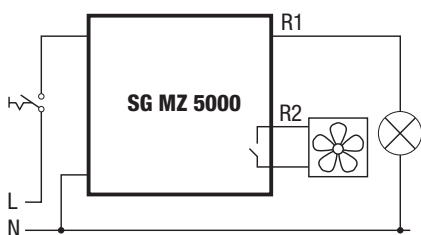
## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Spínací výkon relé 1:</b>	max. 2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) max. 1150 VA / 5 A indukční (cos φ 0,5)
<b>Spínací výkon relé 2:</b>	max. 5A
<b>Rozsah snímání:</b>	180° - +360° / 15 m po celém rozsahu
<b>Dosah:</b>	cca 11 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 5 m
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	2 - 2000 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	3 s až 30 min /krátký impuls
<b>Regulátor „dovolená“:</b>	2 - 8 h od setmění
<b>Stupeň krytí:</b>	IP54, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-25 až +55 °C
<b>Rozměry:</b>	109x95x107 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE

## Vynikající pro více jistoty a úsporu elektrické energie

Čidlo pohybu Swiss Garde MZ 5000 je špičkovým čidlem pohybu pro venkovní montáž, nebo pro montáž v chodbách, na schodištích, garážích, dílnách atd. Jeho relé 16 A spíná zátěže do 2300 W, přídatné relé 5 A se používá převážně pro ovládání ventilátorů a ventilací. Doplníte-li čidlo pohybu Swiss Garde MZ 5000 zásuvným anténovým modulem (Bidimod) a ovládací panelem (Bidipad), je možné čidlo využívat interaktivně.

## Instalační schéma



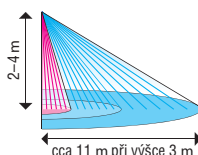
## Popis

## Barva výr. č.

Swiss Garde MZ 5000 součást balení soklu	bílá	26350
Swiss Garde MZ 5000 součást balení soklu	černá	26340
Swiss Garde MZ 5000 součást balení soklu	hliník	26330
Rohový sokl	bílá	26510
Rohový sokl	černá	26530
Rohový sokl	hliník	26520
Bidimod (anténový modul)	bílá	26800
Bidimod (anténový modul)	černá	26810
Bidimod (anténový modul)	hliník	26820
Bidipad (ovládací panel)	bílá	26370
Bidipad (ovládací panel)	hliník	26360
Swiss Garde MZ 5000 kuffík	modrá	26350a

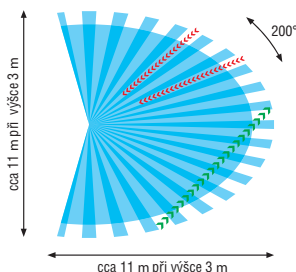


**DOSAH**

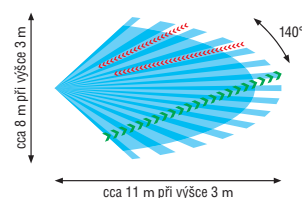


Montážní výška	Chodící osoby
2 m	10 m
3 m	11 m
4 m	12 m

**Infra Garde 200 Max**



**Infra Garde 140 Max**



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně

- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Infra Garde 200 Max Infra Garde 140 Max

Flexibilní venkovní čidlo pohybu pro montáž na omítku

- Optimální poměr ceny a výkonu v moderním designu
- Maximální flexibilita díky charakteristikám a příslušenství čidla
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Rozsah snímání 200° nebo 140° na třech různých snímacích rovinách
- Integrovaná funkce krátkého impulsu pro ovládání schodišťových automatů, bzučáků, atd.
- Hlavu čidla lze naklonit o 45° a natočit o 20°
- Držák na závěs a západkové uzávěry
- Možné zapnutí čidla pomocí externích rozpínacích kontaktů (2 s přerušení sítě)
- Jednoduché definování rozsahu snímání pomocí clony nebo směru hlavy čidla

**Vlastnosti / montáž**

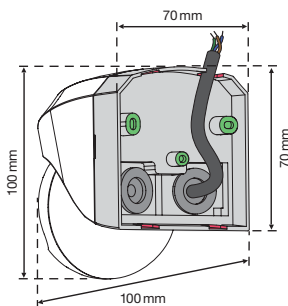
Čidlo pohybu Infra Garde 200 nebo 140 je univerzální čidlo pohybu pro nejjednodušší a nejrychlejší instalaci. Hlavu čidla lze otáčet vertikálně 45° a horizontálně 20° oběma směry. Rozsah snímání je možné upravit přiloženým krytem čočky. Vynikající poměr ceny a výkonu.

S hlavou čidla nakloněnou směrem dolů lze čidlo namontovat bočně nad dveře. Držák na závěs a západkový uzávěr usnadní instalaci.

Elektronické předřadníky a kompaktní zářivky doporučujeme připojit pomocí ochranného relé; přímé připojení se doporučuje jen do 100 VA.

**TECHNICKÁ DATA**





- Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz
- Spinací výkon:** 1000 W / 5 A (cos φ 1,0)  
250 VA / 1,25 A (cos φ 0,5)
- Rozsah snímání:** Infra Garde 200 = 200° / Infra Garde 140 = 140°
- Dosah:** cca 11 m rovně a cca 5,5 do stran při výšce 3 m
- Montážní výška:** cca 2 - 4 m
- Nastavení**
- světelné citlivosti:** 5 - 1000 lx
- Doba sepnutí:** krátký impuls (cca 1s), cca 30 s až 15 min
- Stupeň krytí:** IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída II
- Provozní teplota:** -25 až +55 °C
- Rozměry:** 70x100x100 mm
- Kontrolní značka:** Tuv Süd, CE



**Popis**

	Barva	výr. č.
Infra Garde 200 Max	bílá	3160
Infra Garde 200 Max	černá	3165
Infra Garde 200 Max	hliník	3170
Infra Garde 200 Max	hnědá	3175
Infra Garde 140 Max	bílá	3140
Infra Garde 140 Max	černá	3145
Infra Garde 140 Max	hliník	3150
Infra Garde 140 Max	hnědá	3155

Přehled příslušenství a produktů viz strana 38

Zkratky SG = Swiss Garde IG = Infra Garde	výr. č. (příklad s bílou)	výr. č.	IR dálkové ovládání mini	P-IR dálkové ovládání	ochranná mřížka
			25310	25320	3331
 SG 4000-120/-240/-300, 16 m	26550 / 26560 / 26570		•	•	
 SG 3100 IR, 14 m	26450		•	•	•
 SG 290 IR, 18 m	25250		•	•	
 IG 200 Max / 140 Max	3160 / 3140				•

**NOVINKA**  
Bez zachycení malých zvířat!

## Swiss Garde 4000 Chytrá liška!

Teď poprvé můžete rozhodnout jestli kočky,  
psi nebo lišky budou čidlem zachyceny či nikoliv.



= Zvířata nebudou zachycena



= Standardní zachycení se vzdáleností cca 16 m

Test

= Zachycení s nastavenými hodnotami

U vašeho velkoobchodu získáte čidlo  
Swiss Garde 4000 včetně inteligentního  
mini dálkového ovládání.



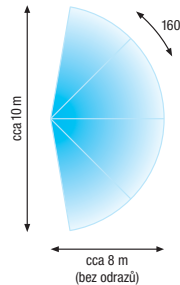




## DOSAH

Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
1.0 m	8 m
1.5 m	8 m
2.0 m	8 m

### Montáž na stěnu



**Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje nejcitlivěji na čelní přiblížení

## Swiss Garde 320 HF UP

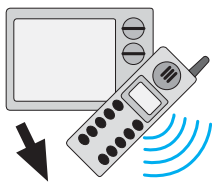
VF čidlo pohybu pro montáž na stěnu pod omítku

- Citlivé snímání pohybu při čelním přiblížení
- Ideální pro schodiště nebo chodby i bez volného výhledu
- VF čidlo reaguje i při vysokých teplotách
- Zachycuje nejmenší pohyby i bez volného výhledu na snímané osoby
- Regulátor času, světla a dosahu

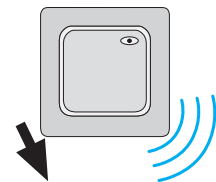
### Vlastnosti / instalace

Swiss Garde 320 HF UP je ideální k použití v chodbách nebo na schodištích. Zatímco čidla pohybu s pasivní infračervenou technologií (P-IR) reagují necitlivě na čelní pohyby, Swiss Garde HF UP v těchto případech detekuje s největší přesností.

Dodržujte prosím instalační pokyny pro VF technologii na straně 77.



cca 1000 mW

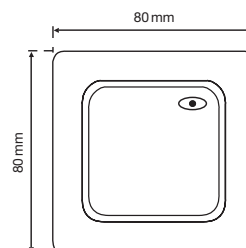


< 1 mW

VF čidlo vyšle signál, který vyžaduje méně než 1 mW a tím vyzařuje 1000 krát méně, než běžný mobil.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Rozsah kmitočtu:</b>	5,8 GHz
<b>VF vysílací výkon:</b>	1 mW
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)
<b>Rozsah snímání:</b>	160° montáž na stěnu
<b>Dosah:</b>	cca 1 - 8 m bez odrazů
<b>Montážní výška:</b>	cca 1 - 2 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	10 - 1000 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	cca 8 s až 12 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-10 až +55 °C
<b>Rozměry:</b>	80x80x15 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



### Popis

Swiss Garde 320 HF UP

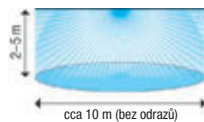
### Barva výr. č.

bílá 27350



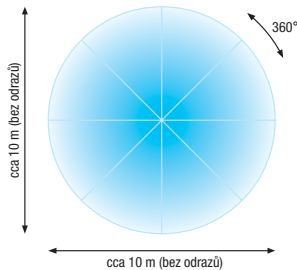
## DOSAH

### Montáž na strop

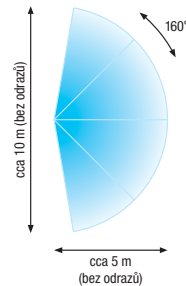


Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m

### Při montáži na strop



### Při montáži na stěnu



**Pohybová zóna (prostor chůze)** Reaguje nejcitlivěji na čelní přiblížení

## HF Sensor 360 EB

VF čidlo pohybu pro skrytou montáž (např. do svítidel)

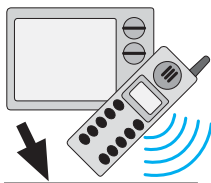
- Citlivé snímání pohybu při čelním přiblížení
- VF čidlo reaguje také dobře při vysokých teplotách
- Ideální pro montáž pod omítku ve svítidlech nebo za krytem
- Zachycuje nejmenší pohyby i bez volného výhledu na snímané osoby
- Možná montáž za strop (ze dřeva, perforovaného kovu atd.)
- Regulátor času, světla a dosahu
- Sepnutí při průchodu nulou na ochranu relé

### Vlastnosti / montáž

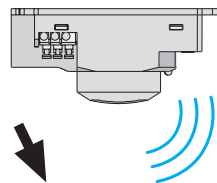
Čidlo pohybu HF Čidlo 360 EB se nejlépe hodí pro montáž do svítidel nebo stropu. Lze jej neviditelně namontovat za nekovové materiály, přesto detekuje pohyby mimořádně spolehlivě.

Zatímco čidla pohybu s pasivní infračervenou technologií (P-IR) reagují necitlivě na čelní pohyby, detekuje HF Čidlo 360 EB v těchto případech s největší přesností.

Dodržujte prosím instalační pokyny pro VF technologii na straně 77.



cca 1000 mW

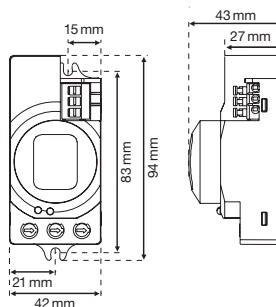


< 1 mW

VF čidlo vyše signál, který vyžaduje méně než 1 mW a tím vyzařuje 1000 krát méně, než běžný mobil.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Rozsah kmitočtu:</b>	5,8 GHz
<b>VF vysílací výkon:</b>	max. 1 mW
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)
<b>Rozsah snímání:</b>	360° montáž na strop nebo 160° montáž na stěnu
<b>Dosah:</b>	cca 1 - 10 m bez odrazů (montáž na strop) cca 1 - 5 m bez odrazů (montáž na stěnu)
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 5 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	20 - 2000 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	cca 8 s až 16 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-10 až +55 °C
<b>Rozměry:</b>	94x42x43 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	TUV Súd, CE



### Popis

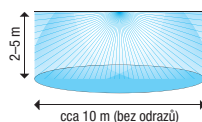
HF Sensor 360 EB

### Barva výr. č.

bílá | 27360



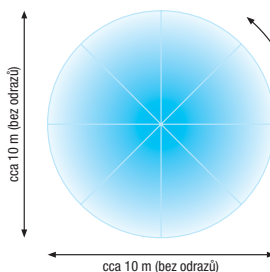
## DOSAH



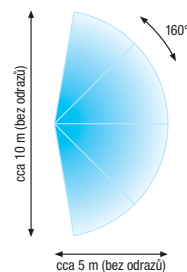
### Montáž na strop

Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m

### Při montáži na strop



### Při montáži na stěnu



● Pohybová zóna (prostor chůze) reaguje nejcitlivěji na čelní přiblížení

## Swiss Garde 360 HF UP

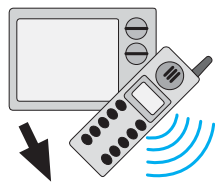
Vysokofrekvenční čidlo vhodné pro stropní montáž pod omítku a na stěnu

- Citlivé snímání pohybu při čelním přiblížení
- Ideální pro schodiště nebo chodby i bez volného výhledu
- VF čidlo reaguje i při vysokých teplotách
- Zachycuje nejmenší pohyby i bez volného výhledu na snímané osoby
- Regulátor času, světla a dosahu

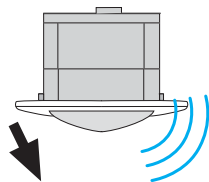
### Vlastnosti / montáž

Swiss Garde 360 HF UP je ideální pro použití na chodbách nebo schodištích. Zatímco čidla pohybu s pasivní infračervenou technologií (P-IR) reagují necitlivě na čelní pohyby, detekuje Swiss Garde 360 HF UP v těchto případech s největší přesností.

Dodržujte prosím instalační pokyny pro VF technologii na straně 77.



cca 1000 mW

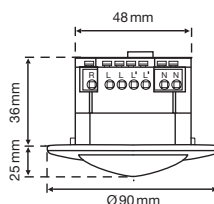


< 1 mW

VF čidlo vyšle signál, který vyžaduje méně než 1 mW a tím vyzařuje 1000 krát méně, než běžný mobil.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Rozsah kmitočtu:</b>	5,8 GHz
<b>VF vysílací výkon:</b>	1 mW
<b>Spínací výkon:</b>	2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)
<b>Rozsah snímání:</b>	360° montáž na strop nebo 160° montáž na stěnu
<b>Dosah:</b>	cca 1 - 10 m bez odrazů (montáž na strop) cca 1 - 5 m bez odrazů (montáž na stěnu)
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 5 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	20 - 2000 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	cca 8 s až 16 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-10 až +55 °C
<b>Rozměry:</b>	Ø 90x25 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



### Popis

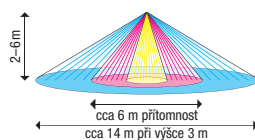
Swiss Garde 360 HF UP

### Barva výr. č.

světle šedá | 25180

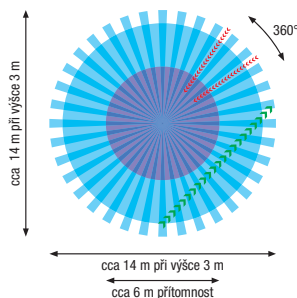


## DOSAH



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2.0 m	4 m	10 m
2.5 m	5 m	12 m
3.0 m	6 m	14 m
3.5 m	7 m	16 m
4.0 m	8 m	16 m
5.0 m	8 m	16 m
6.0 m	8 m	16 m

\* Maximální hodnoty



### Optimální dosah

Při procházení několika zónami

### Snižovaný dosah (cca -50%)

Při pohybech v jedné zóně

### Zóna přítomnosti (pracovní prostor)

Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě

### Pohybová zóna (prostor chůze)

Reaguje na větší pohyby - chůze

# Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 24 V

Čidlo přítomnosti 360° s rozsahem snímání do Ø 16 m pro stropní montáž pod omítku, 24 V

- Čidlo přítomnosti 24V s rozsahem snímání až Ø 16 m
- Ideální pro standardní použití v kancelářích, zasedacích místnostech, pobytových, sklepních prostorech atd.
- Bezpotenciálové spínací relé
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně
- Verze 24 V pro napájecí zdroje a slaboproudé instalace
- Čidlo přítomnosti se třemi vysoce kvalitními pyrodetektory
- Přístroj lze namontovat do standardní krabice pod omítku
- Nastavitelný dosah detekce „SENS“
- Elegantní, diskrétní, u architektů oblíbené čidlo pohybu
- Dodává se i s kruhovým krytem
- Montáž pod omítku nebo na omítku (pomocí AP rámu)

## Vlastnosti / montáž

Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 24V je vhodné pro stropní montáž pod omítku v místnostech, jako jsou kanceláře, zasedací a pobytové místnosti, kde je požadován rozsah snímání do Ø 16 m. Vyznačuje se vynikajícím poměrem ceny a výkonu a výbornou detekcí.

Čidlo přítomnosti je provozováno na 24V DC nebo AC a je vhodné zejména pro použití u solárních zařízení a ovládání napájecích zdrojů.

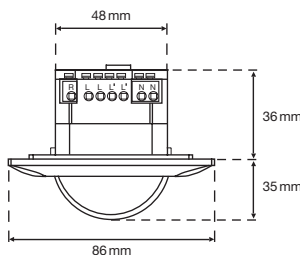
Bezpotenciálový kontakt Vám umožní spínání jiného napětí AC/DC, než je provozní napětí.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	DC 18–30 V nebo AC 16–24 V
<b>Spínací výkon:</b>	5 A (DC 0 až 30 V, AC 0 až 230 V)
<b>Rozsah snímání:</b>	360°
<b>Dosah:</b>	cca Ø 6 m zóna přítomnosti, cca Ø 14 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 6 m
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1 s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	86x86x35 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tuv Süd, CE



Zobrazení s AP rámem (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 46



## Popis

Swiss Garde 360 čidlo přítomnosti 24V

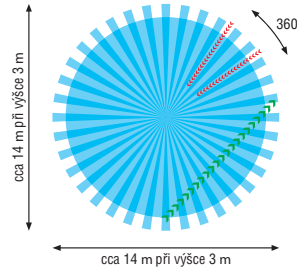
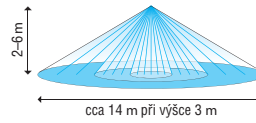
## Barva výr. č.

bílá | 25468

Přehled příslušenství a produktů viz strana 45



## DOSAH



Montážní výška	Chodící osoby Ø*
2.0 m	10 m
2.5 m	12 m
3.0 m	14 m
3.5 m	16 m
4.0 m	16 m
5.0 m	16 m
6.0 m	16 m

\* Maximální hodnoty

➤➤ **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami

➤➤➤ **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně

● **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Swiss Garde 360 Plus 24 V

Čidlo pohybu 360° s rozsahem snímání do Ø 16 m pro stropní montáž pod omítku, 24 V

- Čidlo pohybu 24V s rozsahem snímání až Ø 16 m
- Ideální pro všechny standardní použití, jako jsou chodby, schodiště, pobytové prostory, sklepy, podzemní garáže atd.
- Bezpotenciálové spínací relé
- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně
- Verze 24 V pro napájecí zdroje a slaboproudé instalace
- Čidlo přítomnosti se 3 vysoce kvalitními pyrodetektory
- Přístroj lze namontovat do standardní krabice pod omítku
- Nastavitelný dosah detekce „SENS“
- Eleganční, diskrétní, u architektů oblíbené čidlo pohybu
- Montáž pod omítku nebo na omítku (pomocí AP rámu)

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	DC 18–30 V nebo AC 16–24 V
<b>Spínací výkon:</b>	5 A (DC 0 až 30 V, AC 0 až 230 V)
<b>Rozsah snímání:</b>	360°
<b>Dosah:</b>	cca Ø 14 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 6 m
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 vnitřní montáž, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	86x86x35 mm (viditelný rozměr)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



Zobrazení s AP rámem (na omítku)  
Viz příslušenství na straně 46

### Vlastnosti / montáž

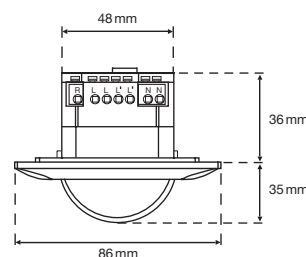
Čidlo pohybu Swiss Garde 360 Plus 24V je vhodné pro stropní montáž pod omítku v prostorách, jako jsou sklepy, schodiště, chodby atd., kde je požadován rozsah snímání do Ø 16 m. Toto čidlo je „miláčkem“ architektů, kteří upřednostňují diskrétní a téměř neviditelné čidlo pohybu. Vzhledem k nastavitelnému dosahu lze optimálně nastavit rozsah detekce. Doporučujeme paralelní zapojení až 4 čidel Swiss Garde 360 Plus 24V.

Čidlo pohybu Swiss Garde 360 Plus 24V se vyznačuje vynikajícím poměrem ceny a výkonu a poskytují spolehlivou detekci.

Čidlo pohybu je napájeno 24V AC/DC a je vhodné zejména pro použití u solárních zařízení a ovládání napájecích zdrojů.

### Bezpotenciálový kontakt

Bezpotenciálový kontakt Vám umožní spínání jiného napětí AC/DC, než je provozní napětí.



### Popis

Swiss Garde 360 Plus 24V

### Barva výř. č.

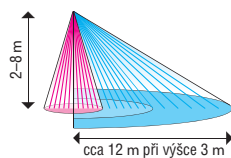
bílá | 25500

Přehled příslušenství a produktů viz strana 45

## Čidla Swiss Garde 24 V

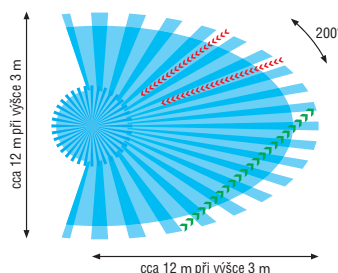


### DOSAH



Montážní výška	Chodící osoby Ø*
2 m	10 m
3 m	12 m
4 m	14 m
5 m	14 m
6 m	14 m
7 m	14 m
8 m	14 m

\* Maximální hodnoty



#### Optimální dosah

» Při procházení několika zónami

#### Snížený dosah (cca -50%)

»» Při pohybech v jedné zóně

#### Pohybová zóna (prostor chůze)

• Reaguje na větší pohyby - chůze

## Swiss Garde 3100 24 V

Pro montáž na stěnu na omítku nebo pod omítku s ochranou proti podlehnutí, 24V

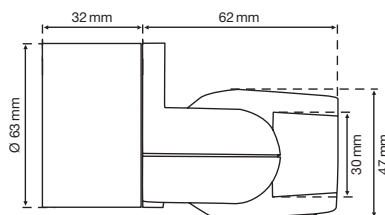
- Venkovní čidlo pohybu pro montáž na stěnu a strop (na omítku/pod omítku)
- S ochranou proti podlehnutí 360°
- Bezpotenciálové spínací relé
- Přídavné sokly se dodávají jako příslušenství
- Stupeň krytí tělesa IP55
- Nastavení parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí P-IR dálkového ovládání, SENS jen pomocí P-IR dálkového ovládání
- Doporučené dálkové ovládání Mini (Zap/Vyp/Automatika)
- Plochá montáž na krycí desku nebo montáž na stěnu, nebo na krabici do omítky
- Detekce 200° horizontálně, 90° vertikálně
- Standardní časovač a integrovaný krátký impuls pro ovládání schodišťových automatů nebo bzučáků atd.
- Přednastavené standardní parametry
- Programování zůstane zachováno i při výpadku proudu
- ON/OFF/AUTO a funkce „dovolená“ atd. pomocí P-IR dálkového ovládání

### Vlastnosti / montáž

Čidlo pohybu Swiss Garde 3100 IR 24V je perfektní „všestraný pomocník“, který je ideální pro montáž na strop a stěnu v exteriérech i interiérech. Možnost jej nasadit podle potřeby na kruhový sokl na omítku, na plochou krycí desku 87x87 mm (obsah dodávky), nebo ve spojení s příslušenstvím na vnitřní nebo vnější rohový sokl. Nové čidlo je pohyblivé multitalent s malými rozměry a časovačem s integrovaným krátkým impulsem. Je vybaven ochranou proti tryskající vodě IP55, rozsahem snímání 200° a rozsahem 360° směrem dolů. Je dálkově ovladatelný pomocí P-IR dálkového ovládání. Citlivost dosahu čidla lze nastavit buď sklonem hlavy čidla nebo pomocí dálkového ovládání. Čidlo pohybu je provozováno na 24V AC/DC vhodné zejména pro použití u solárních zařízení a ovládání napájecích zdrojů.

### TECHNICKÁ DATA









<b>Jmenovité napětí:</b>	DC 18–30 V nebo AC 16–24 V
<b>Spínací výkon:</b>	240 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0) (spínací napětí: max. 230V AC/1A nebo 24V DC/10A)
<b>Rozsah snímání:</b>	200° horizontálně +360° ochrana proti podlehnutí
<b>Dosah:</b>	cca 12 m rovně a cca 6 m do stran při výšce 3 m, Ø 5m ochrana proti podlehnutí cca 2 - 8 m
<b>Montážní výška:</b>	
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)
<b>Doba sepnutí:</b>	krátký impuls (cca 1s), cca 10 s až 20 min
<b>Stupeň krytí:</b>	IP55 ochrana před tryskající vodou, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-30 až +55 °C
<b>Rozměry:</b>	čidlo na soklu: Ø 63x62 mm (+32 mm) (sokl na omítku) čidlo na krycí desce: 88x88x62 mm (+30 mm) (deska) čidlo s vnějším rohovým soklem: 80x63x62 mm (+20 mm) (přesah) čidlo s vnitřním rohovým soklem: 80x63x62 mm (+29 mm) (přesah)
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



### Popis

	Barva	výr. č.
Swiss Garde 3100 24V	bílá	24110
Vnější rohový sokl	bílá	26490
Vnitřní rohový sokl	bílá	26491

Přehled příslušenství a produktů viz strana 45

<b>Zkratky</b> SG = Swiss Garde		<b>výr. č.</b> (příklad s bílou)	<b>výr. č.</b>				
			25310	25320	25400	25410	3331
							
			Mini IR dálkové ovládání	P-IR dálkové ovládání	AP rám (na omítku)	adaptér pro pružinové svorky	ochranná mřížka
	SG 360 čidlo přítomnosti 24V, 16 m	<b>25468</b>	●	●	●	●	●
	SG 360 Plus 24V, 16 m	<b>25500</b>	●	●	●	●	●
	SG 3100 24V, 14 m	<b>24110</b>	●	●			



## Soumrakový spínač PC 24

Soumrakový spínač s integrovaným časovačem

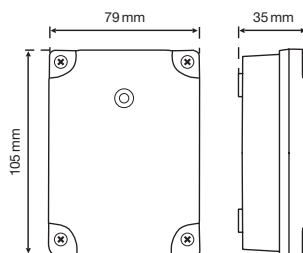
- Pro automatické spínání světla za tmy
- Stupeň krytí IP55 pro venkovní použití
- Více vstupů pro kabelové průchodky
- Široký rozsah nastavení doby sepnutí

### Vlastnosti / montáž

Soumrakový spínač PC 24 je vhodný pro automatické zapnutí / vypnutí světelných zdrojů se žárovkami, halogenovými žárovkami a zářivkami.

### TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	220/240V AC
<b>Spinací výkon:</b>	1000W/5A
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	cca 10 - 1000 lx
<b>Doba zpoždění</b>	
<b>zap/vyp:</b>	cca 60 s
<b>Doba sepnutí:</b>	2, 4, 6, 8 h, nebo D-D (od večera do rána)
<b>Stupeň krytí:</b>	IP55, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-30 až +50°C
<b>Rozměry:</b>	79x105x35 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	Tüv Süd, CE



### Popis

Soumrakový spínač PC 24

### Barva výr. č.

bílá | 7520





## P-IR dálkové ovládání

- Nastavení parametrů LUX/SENS/ČAS pomocí P-IR dálkového ovládání
- Tlačítko SEND pro přednesení všech hodnot parametrů jedním stiskem
- Tlačítka s optickým potvrzením
- Kurzorová tlačítka pro jednoduché nastavení požadovaných hodnot
- Funkce Memory všech nastavených parametrů

### **SEND = OK**

Odeslání a uložení všech nastavených parametrů v čidle pohybu (Sens, Time, Lux).

### **CURSOR**

Výběr různých parametrů.

### **PLAY**

Zobrazení a kontrola nastavených parametrů na dálkovém ovládání.

### **ON/OFF**

Světlo se vždy na 6 h zapne nebo vypne. Poté se automaticky přepne zpět do funkce „Auto“.

### **AUTO**

Automatická funkce podle nastavení čidla pohybu.

### **TEST**

Test čidla pohybu nezávisle na hodnotě osvětlení okolí.

### **Impuls Pause**

Pomocí tlačítka Impuls Pause si zvolíte doby přestávky mezi 2 impulsy: 20 s nebo 60 s pro optimální ovládání schodišťového automatu.

### **Tlačítko dovolená**

V režimu dovolená se světlo zapne při stmívání na 4 h. Deaktivace tlačítkem „AUTO“.

## TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí:	DC 3V
Baterie:	CR 2032
Dosah:	cca 4 - 6 m, přímý výhled
Rozměry:	55x85x12 mm
Kontrolní značka:	TUV Súd, CE

### **LOCK**

Na ochranu proti vandalismu se po každé změně parametru pomocí dálkového ovládání automaticky zajistí nastavení.

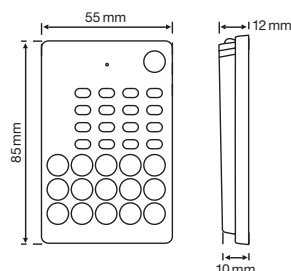
### **UNLOCK**

Před tím, než je možné provádět nastavení pomocí dálkového ovládání, musí se před každým přenosem čidlo odblokovat. Čidlo potvrdí každé odblokování krátkým blikajícím signálem.

**Důležité:** Vyčkejte s nastaveními pomocí dálkového ovládání, dokud nebude čidlo zcela připravené ke spuštění (cca 1 min po připojení na elektrickou síť).

### **Hodnota osvětlení Lux – vstupní funkce**

Uložení aktuální hodnoty jasu okolí jako prahové hodnoty zapnutí.

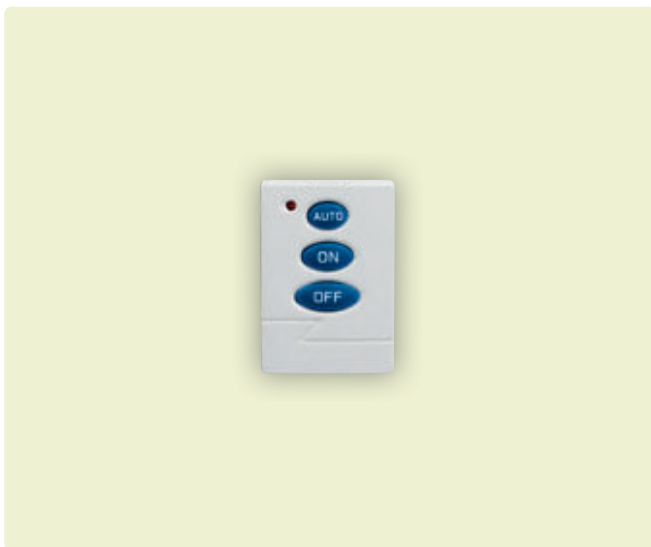


### Popis

P-IR dálkové ovládání

### výr. č.

25320



## Mini dálkové ovládání IR

- Jednoduché ovládání čidla pomocí dálkového ovládání
- Ideální pro konečného uživatele

Funkce tlačítek

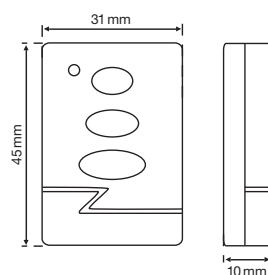
**AUTO** **AUTO**  
Funkce čidla.

**ON** **ON**  
Světlo ZAP na 6 hodin, poté se přepne opět na funkci čidla.

**OFF** **OFF**  
Světlo VYP na 6 hodin, poté se přepne opět na funkci čidla.

### TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí:	DC 3V
Baterie:	CR 2025
Dosah:	cca 4 - 6 m, přímý výhled
Rozměry:	31x45x10 mm
Kontrolní značka:	TÜV Süd, CE



### Popis

IR dálkové ovládání Mini

### výr. č.

25310



## P-IR DIMM dálkové ovládání

- Pohodlné nastavení čidla stiskem tlačítka
- Nastavení parametrů LUX/SENS/TIME
- Snadné přenesení nastavení na jiná čidla

Funkce tlačítek

### **LOCK**

Aktivování / deaktivování programovacího módu.

### **OK**

Potvrzovací tlačítko.

### **CURSOR**

Výběr různých parametrů.

### **SET**

Umožňuje individuální programování jednotlivých parametrů, jako je LUX, TIME, STBY, STBY% a DIM.

### **ON 6h/OFF 6h**

Světlo se vždy na 6h zapne nebo vypne. Poté se automaticky přepne zpět do funkce „Auto“.

### **ON/OFF**

Tímto tlačítkem se světelný kanál ručně zapne a vypne.

### **A/M**

Tímto tlačítkem lze nastavit provozní režimy automaticky nebo poloautomaticky.

### **Výběr kanálu**

CH1 pro programování DIM1  
a CH2 pro programování DIM2.

### **DIM**

Tlačítko pro stmívací funkci s IR dálkovým ovládáním.

### TECHNICKÁ DATA

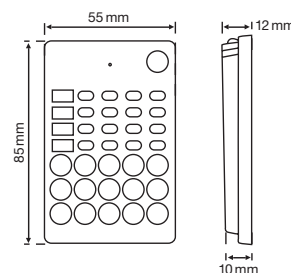
Jmenovité napětí:	DC 3V
Baterie:	1x 3 V CR 2032
Dosah:	cca 4 - 6 m, přímý výhled
Rozměry:	55x85x12 mm
Kontrolní značka:	TUV Súd, CE

### **RESET**

Obnova nastavení z výrobního závodu.

### **TEST**

V testovacím režimu se při detekci pohybu zapne světelný kanál na 3 s a poté zůstane vypnutý na 6 s (až do další registrace).



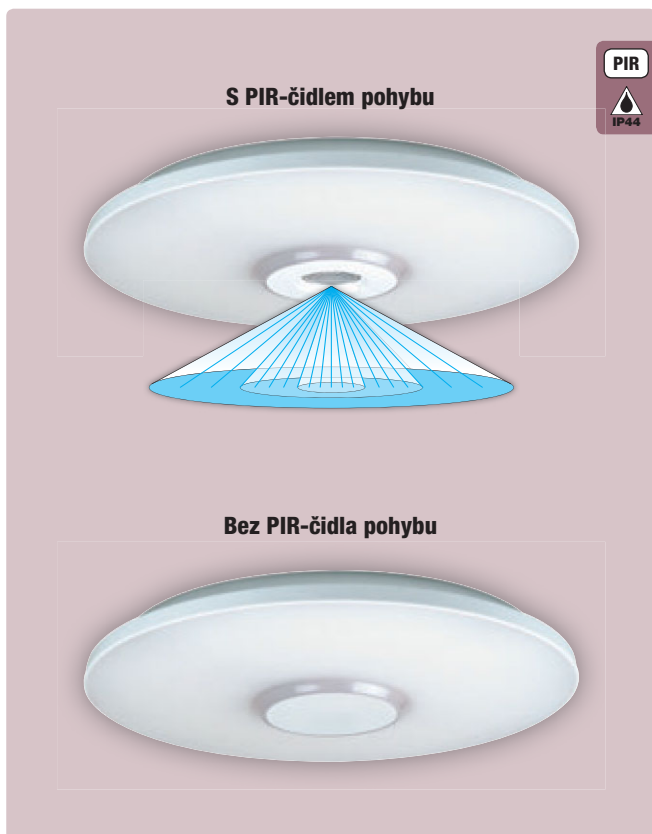
### Popis

P-IR DIMM dálkové ovládání

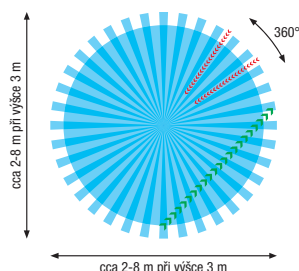
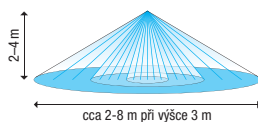
### výr. č.

25350

# LED stropní svítidla



## DOSAH



Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	6 m
3 m	8 m
4 m	10 m

➤➤ **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami

➤➤➤ **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně

● **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## SlimLED Sens 13 W 3000 K SlimLED 13 W 3000 K

Super ploché 13 W LED stropní svítidlo s nebo bez pasivního infračerveného čidla

- Vysoce kvalitní LED svítidlo s nebo bez pasivního infračerveného čidla
- Superploché, velmi malý přesah
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Vynikající účinník > 0,9
- Životnost cca 35 000 h
- Regulátor času, světla a dosahu (u modelu s čidlem)
- Ideální pro chodby, schodiště, předsíně a garáže atd.
- Stupeň krytí IP44

### Vlastnosti / montáž

Tato 13 W LED svítidla kombinují nejvyšší standardy energetické účinnosti, flexibility a diskrétního designu. Světelný tok cca 614 lm zajišťuje perfektní osvětlení a splňuje všechny požadavky pro kvalitní osvětlení schodišť nebo chodeb.

Doporučujeme paralelní zapojení maximálně 3 svítidel.

Kryty pouze pro SlimLED bez čidla:



Bílý kryt SlimLED:  
součást balení

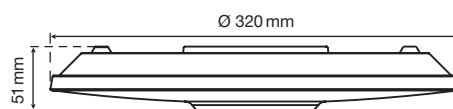


Šedostříbrný kryt SlimLED:  
k objednání (Pantone 877C)  
**výr. č. 11000**

## TECHNICKÁ DATA

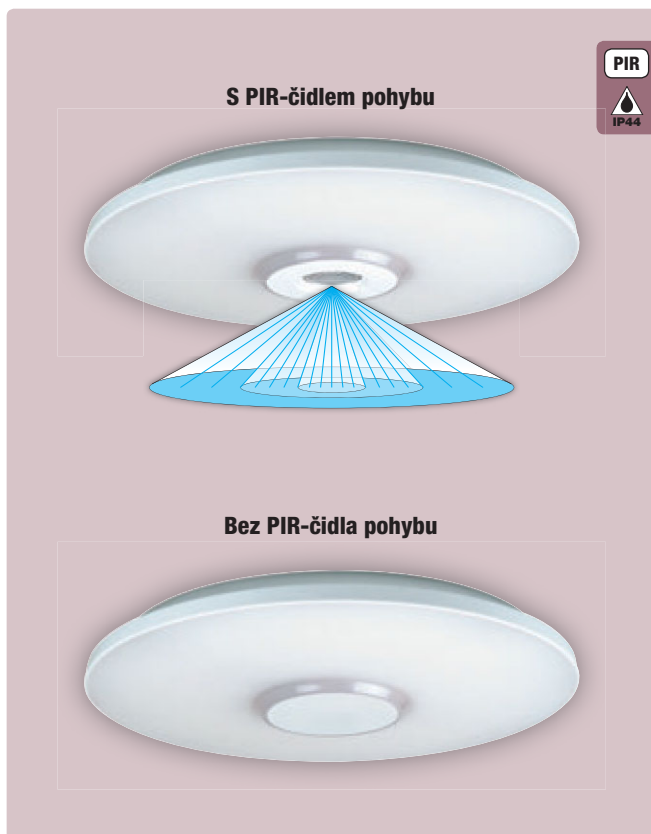
**Údaje o svítidle**  
**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Světelný zdroj:** 13 W LED (96 ks) pevně integrované  
**Světelný tok:** cca 768 lm (LED kruh)  
**Teplota barvy:** cca 3000 K, teplá bílá  
**Účinník:** > 0,9  
**Provozní teplota:** -10 až +40 °C  
**Stupeň krytí:** IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída II  
**Rozměry:** Ø 320x51 mm  
**Materiál:** dno: plast / kryt: SABIC  
**Kontrolní značka:** TÜV Süd, CE

**Údaje o čidle**  
**Rozsah snímání:** 360°  
**Dosah:** cca Ø 2 - 8 m při výšce 3 m  
**Montážní výška:** cca 2 - 4 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 5 - 2000 lx  
**Doba sepnutí:** cca 3 s až 15 min

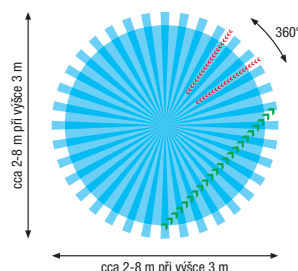
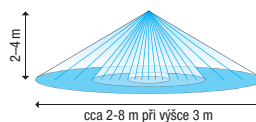


### Popis

Popis	Barva	výr. č.
SlimLED Sens 13 W 3000 K (s čidlem)		2780
SlimLED 13 W 3000 K		8675
Kryt SlimLED	šedostříbrná	11000



## DOSAH



Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	6 m
3 m	8 m
4 m	10 m

- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## SlimLED Sens 22 W 3000 K / 5000 K

## SlimLED 22 W 3000 K / 5000 K

Super ploché 22 W LED stropní svítidlo s nebo bez pasivního infračerveného čidla

- Vysoce kvalitní LED svítidlo s nebo bez pasivního infračerveného čidla
- Superploché, velmi malý přesah
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Vynikající účinnost > 0,9
- Životnost cca 35 000 h
- Regulátor času, světla a dosahu (u modelu s čidlem)
- Ideální pro chodby, schodiště, předsíně a garáže atd.
- Stupeň krytí IP44

### Vlastnosti / montáž

Tato 22 W LED svítidla kombinují nejvyšší standardy energetické účinnosti, flexibility a diskrétního designu. Světelný tok cca 1055 lm zajišťuje perfektní osvětlení a splňuje všechny požadavky pro kvalitní osvětlení schodišť nebo chodeb.

Doporučujeme paralelní zapojení maximálně 3 svítidel.

Kryty pouze pro SlimLED bez čidla :



Bílý kryt SlimLED:  
součást balení

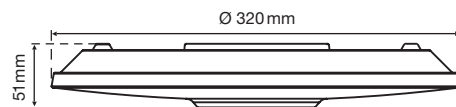


Šedostříbrný kryt SlimLED:  
k objednání (Pantone 877C)  
výr. č. 11000

### TECHNICKÁ DATA

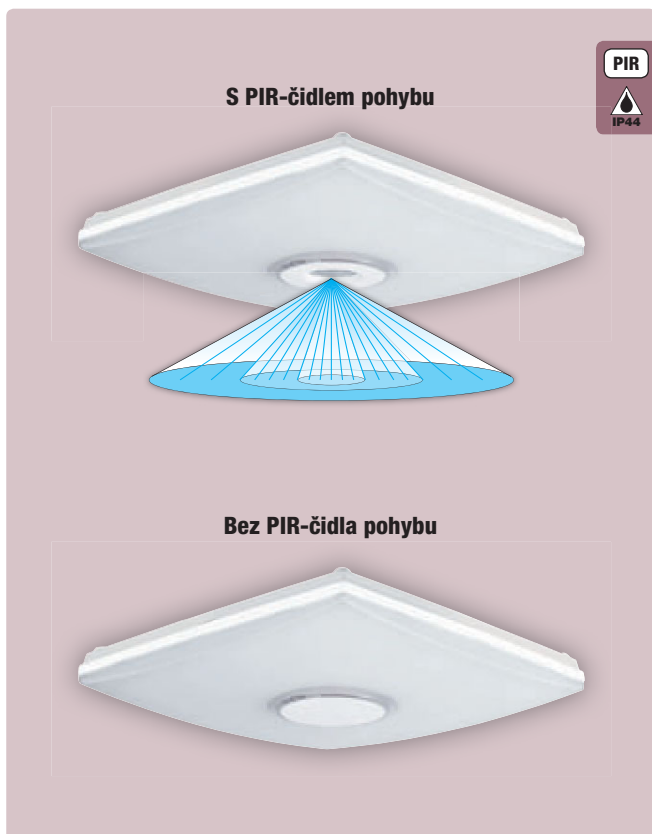
<b>Údaje o svítidle</b>	
<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	22 W LED (192 ks) pevně integrované
<b>Světelný tok:</b>	cca 22 W (3000K): cca 1319 lm (LED kruh) 22 W (5000K): cca 1649 lm (LED kruh)
<b>Teplota barvy:</b>	cca 3000 K, teplá bílá; cca 5000K, studená bílá
<b>Účinnost:</b>	> 0,9
<b>Provozní teplota:</b>	-10 až +40 °C
<b>Stupeň krytí:</b>	IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída II
<b>Rozměry:</b>	Ø 320x51 mm
<b>Materiál:</b>	dno: plast / kryt: SABIC
<b>Kontrolní značka:</b>	TUV Süd, CE

<b>Údaje o čidle</b>	
<b>Rozsah snímání:</b>	360°
<b>Dosah:</b>	cca Ø 2 - 8 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 4 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	cca 3 s až 15 min



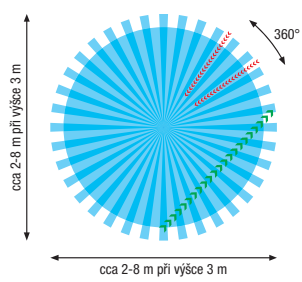
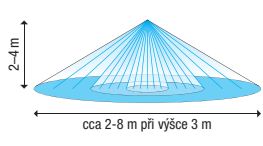
### Popis

Popis	Barva	výr. č.
SlimLED Sens 22W 3000 K (s čidlem)		2785
SlimLED 22W 3000K		8676
SlimLED Sens 22W 5000 K (s čidlem)		2783
SlimLED 22W 5000K		8673
Kryt SlimLED	šedostříbrná	11000



PIR  
IP44

## DOSAH



Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	6 m
3 m	8 m
4 m	10 m

- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# SlimLED Sens Quad 13 W 3000 K SlimLED Quad 13 W 3000 K

Super ploché 13 W LED stropní svítidlo s nebo bez pasivního infračerveného čidla

- Vysoce kvalitní LED svítidlo s nebo bez pasivního infračerveného čidla
- Superploché, velmi malý přesah
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Vynikající účinník > 0,9
- Životnost cca 35 000 h
- Regulátor času, světla a dosahu (u modelu s čidlem)
- Ideální pro chodby, schodiště, předsíně a garáže atd.
- Stupeň krytí IP44

### Vlastnosti / montáž

Tato 13 W LED svítidla kombinují nejvyšší standardy energetické účinnosti, flexibility a diskrétního designu. Světelný tok cca 614 lm zajišťuje perfektní osvětlení a splňuje všechny požadavky pro kvalitní osvětlení schodišť nebo chodeb.

Doporučujeme paralelní zapojení maximálně 3 svítidel.

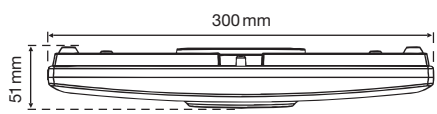
Kryty pouze pro SlimLED bez čidla:

- Bílý kryt SlimLED: součást balení
- Šedostříbrný kryt SlimLED: k objednání (Pantone 877C) **výr. č. 11000**

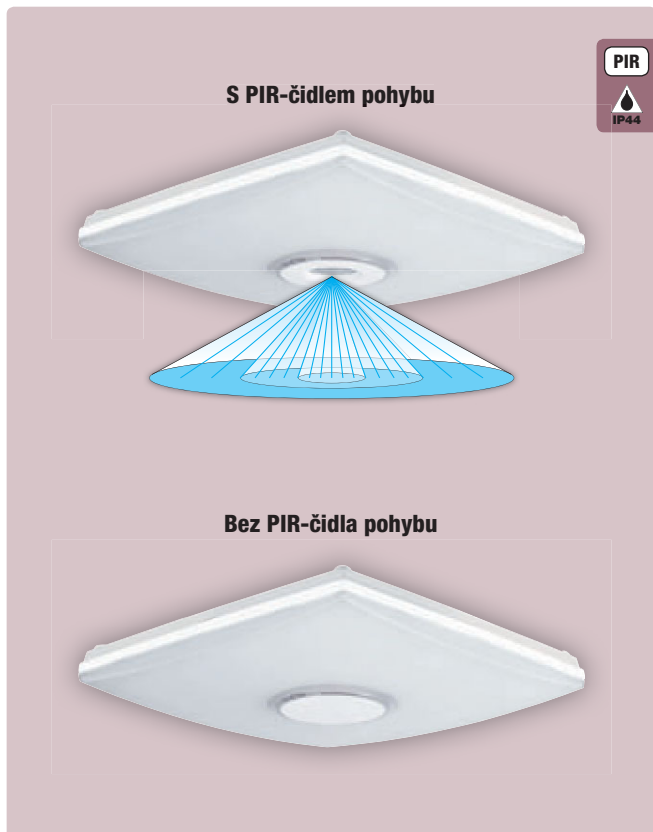
## TECHNICKÁ DATA

**Údaje o svítidle**  
**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Světelný zdroj:** 13 W LED (96 ks) pevně integrované  
**Světelný tok:** cca 768 lm (LED kruh)  
**Teplota barvy:** cca 3000 K, teplá bílá  
**Účinník:** > 0,9  
**Provozní teplota:** -10 až +40 °C  
**Stupeň krytí:** IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída II  
**Rozměry:** 300x300x51 mm  
**Materiál:** dno: plast / kryt: SABIC  
**Kontrolní značka:** TÜV Süd, CE

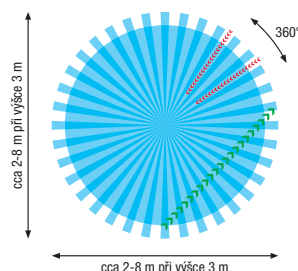
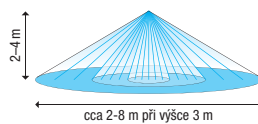
**Údaje o čidle**  
**Rozsah snímání:** 360°  
**Dosah:** cca Ø 2 - 8 m při výšce 3 m  
**Montážní výška:** cca 2 - 4 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 5 - 2000 lx  
**Doba sepnutí:** cca 3 s až 15 min



Popis	Barva	výr. č.
SlimLED Sens Quad 13W 3000 K (s čidlem)		2782
SlimLED Quad 13W 3000 K		8677
Kryt SlimLED	šedostříbrná	11000



## DOSAH



Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	6 m
3 m	8 m
4 m	10 m

- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## SlimLED Sens Quad 22 W 3000 K

## SlimLED Quad 22 W 3000 K

Super ploché 22 W LED stropní svítidlo s nebo bez pasivního infračerveného čidla

- Vysoce kvalitní LED svítidlo s nebo bez pasivního infračerveného čidla
- Superploché, velmi malý přesah
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Vynikající účinnost > 0,9
- Životnost cca 35 000 h
- Regulátor času, světla a dosahu (u modelu s čidlem)
- Ideální pro chodby, schodiště, předsíně a garáže atd.
- Stupeň krytí IP44

### Vlastnosti / montáž

Tato 22 W LED svítidla kombinují nejvyšší standardy energetické účinnosti, flexibility a diskrétního designu. Světelný tok cca 1055 lm zajišťuje perfektní osvětlení a splňuje všechny požadavky pro kvalitní osvětlení schodišť nebo chodeb.

Doporučujeme paralelní zapojení maximálně 3 svítidel.

Kryty pouze pro SlimLED bez čidla:



Bílý kryt SlimLED:  
součást balení

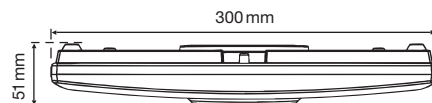


Šedostříbrný kryt SlimLED:  
k objednání (Pantone 877C)  
výr. č. 11000

### TECHNICKÁ DATA

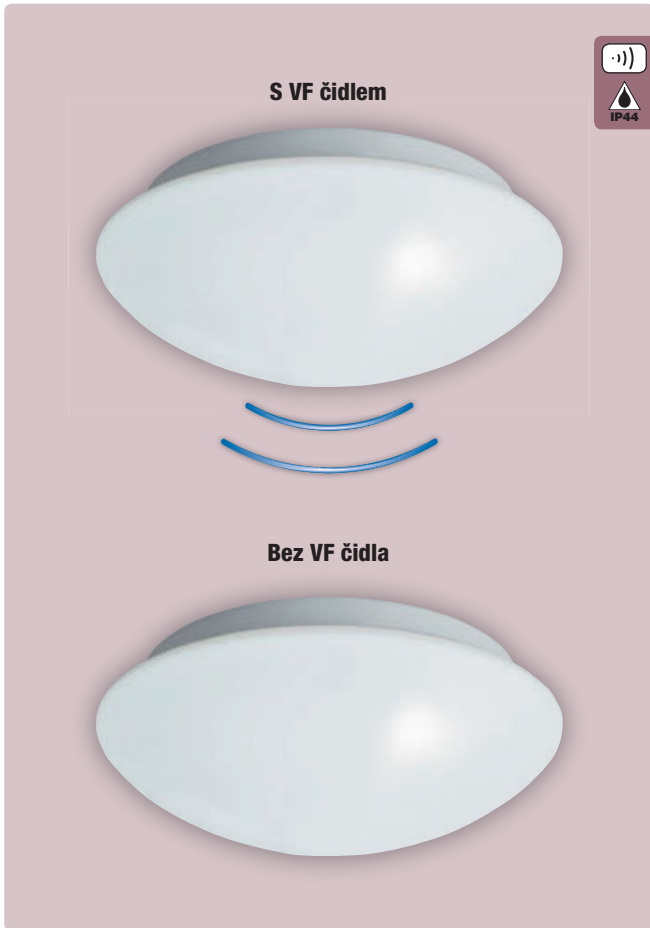
<b>Údaje o svítidle</b>	
<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	22 W LED (192 ks) pevně integrované
<b>Světelný tok:</b>	cca 1319 lm (LED kruh)
<b>Teplota barvy:</b>	cca 3000 K, teplá bílá; cca 5000K, studená bílá
<b>Účinnost:</b>	> 0,9
<b>Provozní teplota:</b>	-10 až +40 °C
<b>Stupeň krytí:</b>	IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída II
<b>Rozměry:</b>	300x300x51 mm
<b>Materiál:</b>	dno: plast / kryt: SABIC
<b>Kontrolní značka:</b>	TÜV Süd, CE

<b>Údaje o čidle</b>	
<b>Rozsah snímání:</b>	360°
<b>Dosah:</b>	cca Ø 2 - 8 m při výšce 3 m
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 4 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	cca 3 s až 15 min

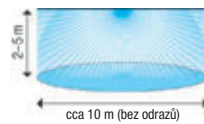


### Popis

Popis	Barva	výr. č.
SlimLED Sens Quad 22W 3000 K (s čidlem)		2786
SlimLED Quad 22W 3000 K		8679
Kryt SlimLED	šedostříbrná	11000

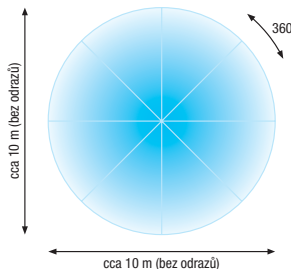


## DOSAH



Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m

### Snímání při montáži na strop



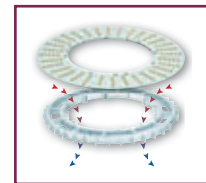
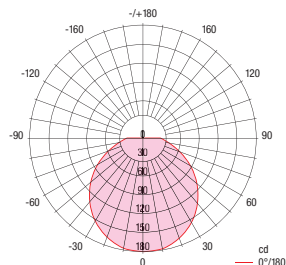
### Pohybová zóna (prostor chůze)

Reaguje nejcitlivěji na čelní přiblížení

Z odrazů vysokofrekvenčního signálu stěn nebo sloupků vyplývají také větší dosahy.

Redukujte prosím podle toho přiměřeně nastavený dosah.

## SVĚTELNÝ DIAGRAM A CHLAZENÍ LED



Chladicí okruh LED snižuje provozní teplotu LED z 58°C na 39,1°C a zvyšuje tak životnost na cca 50 000 h

# HF Blanco LED 22 W a Blanco LED 22 W Blanco LED 22 W nouzové osvětlení

LED stropní svítidlo s nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu, skleněný kryt

- Vysoce kvalitní ploché LED svítidlo pro maximální energetickou účinnost
- Vysoký světelný jas
- S nebo bez čidla pohybu
- 22 W LED kruh s chladicím systémem Züblin
- Regulátor času, světla a dosahu
- Snímání nejmenších pohybů i bez „volného výhledu“
- Životnost do cca 50 000 h
- Ideální pro chodby, schodiště, předsíně a garáže atd.

### Vlastnosti / montáž

S aktivní detekcí pohybu je možné zdvojnásobit jmenovité dosahy s odrazy podle okolí. S vysokofrekvenční technologií lze detekovat také pohyby za sousedními stěnami nebo dveřmi.

Doporučujeme paralelní zapojení maximálně 3 svítidel.

Dodržujte prosím instalační pokyny pro vysokofrekvenční technologii na straně 77.

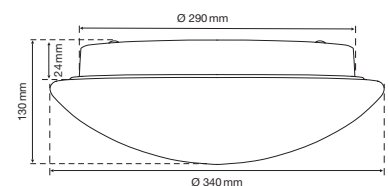
## TECHNICKÁ DATA

### Údaje o svítidle

**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz (85–265 V AC)  
**Světelný zdroj:** 22 W LED kruh  
**Světelný tok:** cca 2260 lm  
**Teplota barvy:** cca 3100 K  
**Reprodukce barvy Ra:** > 80  
**Účinnost:** > 0,9  
**Provozní teplota:** -20 až +45 °C  
**Stupeň krytí:** IP44, ochrana proti stříkající vodě  
**Rozměry:** Ø 340x130 mm  
**Kontrolní značka:** TÜV Süd, CE

### Údaje o čidla

**Frekvenční rozsah:** 5,8 GHz / 1 mW  
**Rozsah snímání:** 360°  
**Dosah:** cca Ø 1 - 10 m (bez odrazů)  
**Montážní výška:** cca 2 - 5 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 10 - 2000 lx  
**Doba sepnutí:** cca 8 s - 20 min

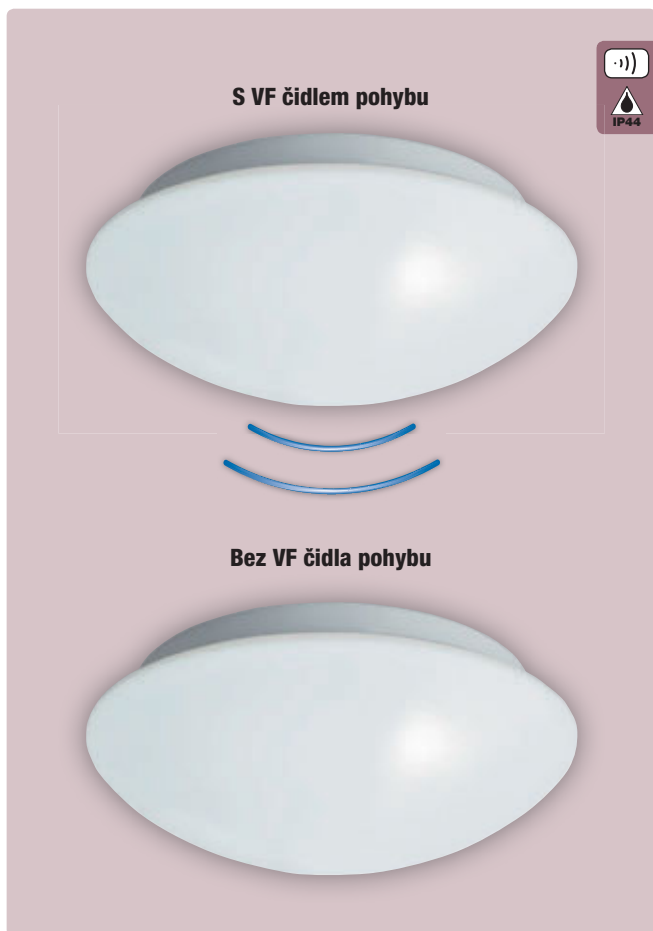


### Popis

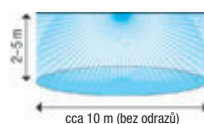
Popis	výr. č.
HF Blanco LED 22W	2763
Blanco LED 22W (bez čidla pohybu)	8660
Blanco LED 22 W nouzové osvětlení	8661

Přehled příslušenství a produktů viz strana 72

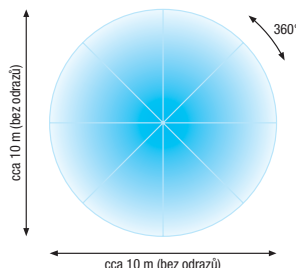




## DOSAH

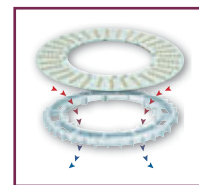
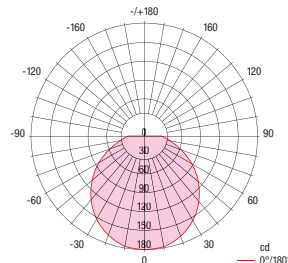


Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m



**Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje nejcitlivěji na čelní přiblížení

## SVĚTELNÝ DIGRAM A CHLAZENÍ LED



Chladicí okruh LED snižuje provozní teplotu LED z 58°C na 39,1°C a zvyšuje tak životnost na cca 50 000 h

# HF Blanco LED 10 W PC (nárazuvzdorné) Blanco LED 10 W PC (nárazuvzdorné)

10 W LED stropní svítidlo s nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu, polykarbonátový kryt

- Vysoce kvalitní LED svítidlo
- Pro maximální energetickou účinnost
- Odolný polykarbonátový kryt
- 9,6 W LED kruh s chladicím systémem Züblin
- Vysoký světelný jas
- Vynikající účinnost > 0,9
- Životnost do cca 50 000 h
- S nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu
- Regulátor času, světla a dosahu (u modelu s čidlem pohybu)
- Snímání nejmenších pohybů i bez „volného výhledu“
- Ideální pro chodby, schodiště, předsíně a garáže atd.
- Stupeň krytí IP44

### Vlastnosti / montáž

Toto LED svítidlo 10 W s polykarbonátovým krytem spojuje nejvyšší nároky na energetickou účinnost, flexibilitu a diskrétní design. S 650 lm (žárovka ~60 W) a s perfektním osvětlením splňuje veškeré požadavky na osvětlení schodišť nebo chodeb.

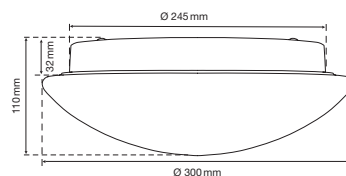
Doporučujeme paralelní zapojení maximálně 3 svítidel.

Dodržujte prosím instalační pokyny pro vysokofrekvenční technologii na straně 77.

### TECHNICKÁ DATA

**Údaje o svítidle**  
**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Světelný zdroj:** 9,6 W LED kruh  
**Světelný tok:** cca 990 lm (LED kruh), cca 650 lm (s krytem)  
**Teplota barvy:** cca 3100 K  
**Reprodukce barvy Ra:** > 80  
**Účinnost:** > 0,9  
**Stupeň krytí:** IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída I  
**Provozní teplota:** -20 až +45 °C  
**Rozměry:** Ø 300x110 mm  
**Dynamická pevnost polykarbonát:** IK 10  
**Hořlavost polykarbonát:** samozhášivý (dle EN60598-1) při 650 °C  
**Kontrolní značka:** TÜV Süd, CE

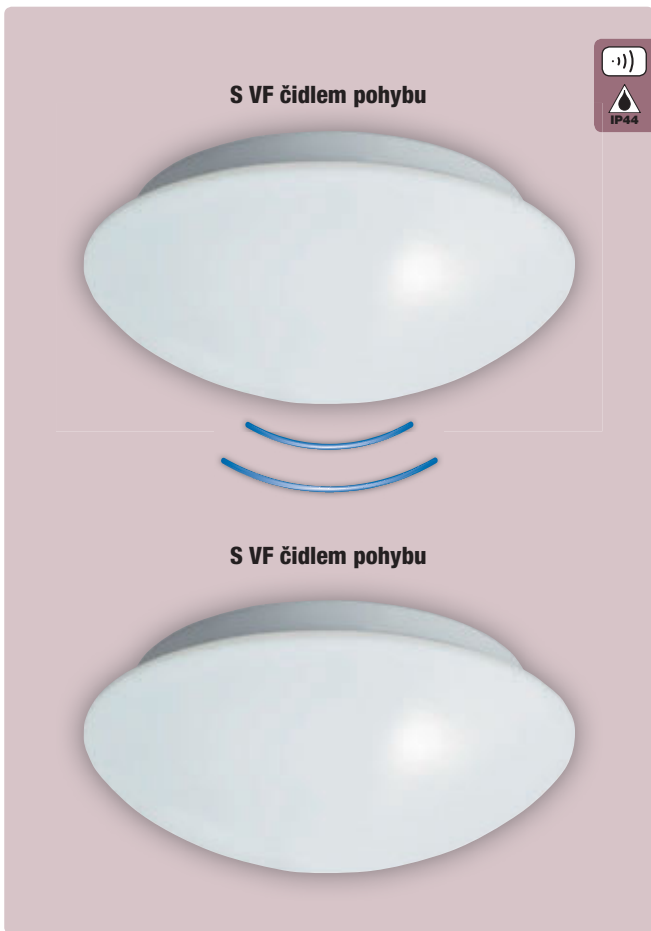
**Údaje o čidle**  
**Frekvenční rozsah:** 5,8 GHz / 1 mW  
**Rozsah snímání:** 360°  
**Dosah:** cca Ø 1 - 10 m (bez odrazů)  
**Montážní výška:** cca 2 - 5 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 10 - 2000 lx  
**Doba sepnutí:** cca 8 s - 20 min



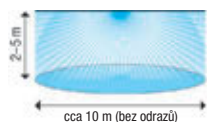
### Popis

Popis	výr. č.
HF Blanco LED 10W PC	2767
Blanco LED 10W PC (bez čidla pohybu)	8667

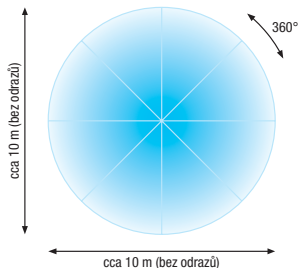
Přehled příslušenství a produktů viz strana 72



## DOSAŽ



Montážní výška	Dosaž (bez odrazů)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m



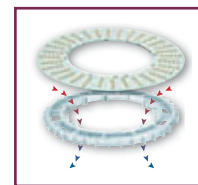
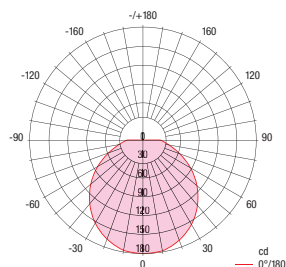
### Pohybová zóna (prostor chůze)

Reaguje na větší pohyby – chůze

Z odrazů vysokofrekvenčního signálu stěn nebo sloupků vyplývají také větší dosaž.

Redukujte prosím podle toho přiměřeně nastavený dosaž.

## SVĚTELNÝ DIAGRAM A CHLAZENÍ LED



Chladicí okruh LED snižuje provozní teplotu LED z 58°C na 39,1°C a zvyšuje tak životnost na cca 50 000 h

# HF Blanco LED 10 W 3100 K / 5500 K

## Blanco LED 10 W 3100 K / 5500 K

10 W LED stropní svítidlo s nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu, skleněný kryt

- Vysoce kvalitní LED svítidlo
- Pro maximální energetickou účinnost
- 9,6 W LED kruh s chladicím systémem Züblin
- Vysoký světelný jas
- Vynikající účinník > 0,9
- Životnost do cca 50 000 h
- S nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu
- Regulátor času, světla a dosaž (u modelu s čidlem pohybu)
- Snímání nejmenších pohybů i bez „volného výhledu“
- Ideální pro chodby, schodiště, předsíně a garáže atd.
- Stupeň krytí IP44

### Vlastnosti / montáž

Toto LED svítidlo 10 W spojuje nejvyšší nároky na energetickou účinnost, flexibilitu a diskretní design. S 650 lm (žárovka ~60 W) a s perfektním osvětlením, splňuje veškeré požadavky na osvětlení schodišť nebo chodeb.

Doporučujeme paralelní zapojení maximálně 3 svítidel.

Dodržujte prosím instalační pokyny pro vysokofrekvenční technologii na straně 77.

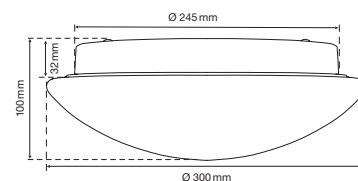
## TECHNICKÁ DATA

### Údaje o svítidle

**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Světelný zdroj:** 9,6 W LED kruh  
**Světelný tok:** cca 3100 K, teplá bílá nebo cca 5500K, studená bílá  
**Teplota barvy:** > 80  
**Reprodukce barvy Ra:** > 0,9  
**Účinník:** IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída I  
**Stupeň krytí:** -20 až +45 °C  
**Provozní teplota:** Ø 300x100 mm  
**Rozměry:** TÜV Süd, CE

### Údaje o čidle

**Frekvenční rozsah:** 5,8 GHz / 1 mW  
**Rozsah snímání:** 360°  
**Dosaž:** cca Ø 1 - 10 m (bez odrazů)  
**Montážní výška:** cca 2 - 5 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 10 - 2000 lx  
**Doba sepnutí:** cca 8 s - 20 min



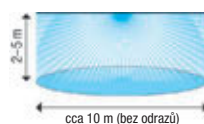
### Popis

Popis	výr. č.
HF Blanco LED 10W 3100K	2765
Blanco LED 10W 3100K (bez čidla pohybu)	8665
HF Blanco LED 10W 5500K	2766
Blanco LED 10W 5500K (bez čidla pohybu)	8666

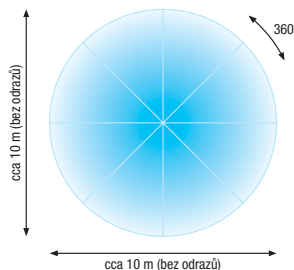
Přehled příslušenství a produktů viz strana 72



## DOSAĦ



Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m



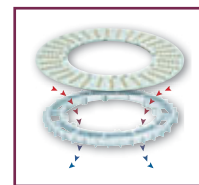
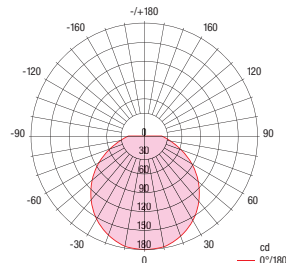
### Pohybová zóna (prostor chůze)

Reaguje na větší pohyby – chůze

Z odrazů vysokofrekvenčního signálu stěn nebo sloupků vyplývají také větší dosahy.

Redukujte prosím podle toho přiměřeně nastavený dosah.

## SVĚTELNÝ DIAGRAM A CHLAZENÍ LED



Chladicí okruh LED snižuje provozní teplotu LED z 58°C na 39,1°C a zvyšuje tak životnost na cca 50 000 h

# HF Deko LED 10 W 3100 K Deko LED 10 W 3100 K

10 W LED stropní svítidlo s nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu, skleněný kryt

- Vysoce kvalitní LED svítidlo
- Pro maximální energetickou účinnost
- 9,6 W LED kruh s chladicím systémem Züblin
- Vysoký světelný jas
- Vynikající účinník > 0,9
- Životnost do cca 50 000 h
- S nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu
- Regulátor času, světla a dosahu (u modelu s čidlem pohybu)
- Snímání nejmenších pohybů i bez „volného výhledu“
- Ideální pro chodby, schodiště, předsíně a garáže atd.

### Vlastnosti / montáž

Toto LED svítidlo 10 W spojuje nejvyšší nároky na energetickou účinnost, flexibilitu a diskrétní design. S 650 lm (žárovka ~60 W) a s perfektním osvětlením splňuje veškeré požadavky na osvětlení schodišť nebo chodeb.

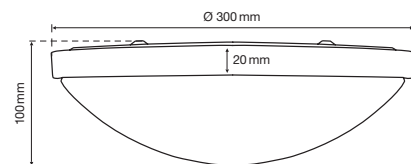
Doporučujeme paralelní zapojení maximálně 3 svítidel.

Dodržujte prosím instalační pokyny pro vysokofrekvenční technologii na straně 77.

## TECHNICKÁ DATA

**Údaje o svítidle**  
**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Světelný zdroj:** 9,6 W LED kruh  
**Světelný tok:** cca 990 lm (LED kruh), cca 650 lm (se sklem)  
**Teplota barvy:** cca 3100 K, teplá bílá  
**Reprodukce barvy Ra:** > 80  
**Účinník:** > 0,9  
**Stupeň krytí:** IP20, vnitřní montáž, třída I  
**Provozní teplota:** -20 až +45 °C  
**Rozměry:** Ø 300x100 mm  
**Materiál:** dno: kov / kryt: sklo  
**Kontrolní značka:** TÜV Süd, CE

**Údaje o čidle**  
**Frekvenční rozsah:** 5,8 GHz / 1 mW  
**Rozsah snímání:** 360°  
**Dosah:** cca Ø 1 - 10 m (bez odrazů)  
**Montážní výška:** cca 2 - 5 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 10 - 2000 lx  
**Doba sepnutí:** cca 8 s - 20 min



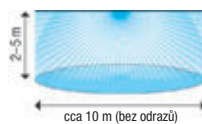
### Popis

Popis	výr. č.
HF Deko LED 10W	2778
Deko LED 10W	8678

Přehled příslušenství a produktů viz strana 72

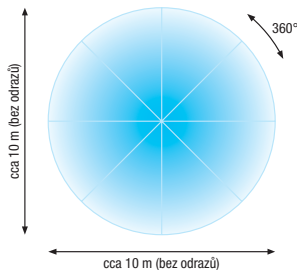


## DOSAH

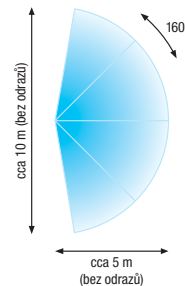


Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m

### Snímání při montáži na strop

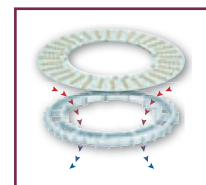
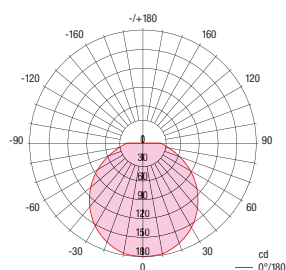


### Snímání při montáži na stěnu



**Pohybová zóna (prostor chůze)** Reaguje nejcitlivěji na čelní přiblížení

## SVĚTELNÝ DIAGRAM A CHLAZENÍ LED



Chladicí okruh LED snižuje provozní teplotu LED z 58°C na 39,1°C a zvyšuje tak životnost na cca 50 000 h

# HF Quad LED 10 W Quad LED 10 W

10 W LED designové stropní svítidlo s nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu

- Vysoce kvalitní LED svítidlo
- Pro maximální energetickou účinnost
- 9,6 W LED kruh s chladicím systémem Züblin
- Vysoký světelný jas
- Vynikající účinník > 0,9
- Životnost do cca 50 000 h
- S nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu
- Regulátor času, světla a dosahu (u modelu s čidlem pohybu)
- Snímání nejmenších pohybů i bez „volného výhledu“
- Ideální pro chodby, schodiště, předsíně a garáže atd.

### Vlastnosti / montáž

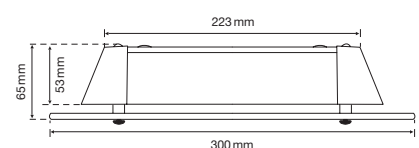
Toto hranaté LED designové svítidlo 10 W spojuje funkčnost s nejvyššími nároky na design. Proto je vhodné na schodiště a chodby hotelů nebo obchodních domů. S 650 lm (žárovka ~60 W) a s perfektním osvětlením splňuje veškeré požadavky na kvalitní osvětlení schodišť nebo chodeb.

Dodržujte prosím instalační pokyny pro vysokofrekvenční technologii na straně 77.

## TECHNICKÁ DATA

**Údaje o svítidle**  
**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Světelný zdroj:** 9,6 W LED kruh  
**Světelný tok:** cca 990 lm (LED kruh), cca 650 lm (se sklem)  
**Teplota barvy:** cca 3100 K  
**Reprodukce barvy Ra:** > 80  
**Účinník:** > 0,9  
**Stupeň krytí:** IP20, vnitřní montáž, třída I  
**Provozní teplota:** -20 až +45 °C  
**Životnost:** > cca 50 000 hodin  
**Rozměry:** 300x300x65 mm  
**Kontrolní značka:** TÜV Süd, CE

**Údaje o čidle**  
**Frekvenční rozsah:** 5,8 GHz / 1 mW  
**Rozsah snímání:** 360°  
**Dosah:** cca Ø 1 - 10 m (bez odrazů)  
**Montážní výška:** cca 2 - 5 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 10 - 2000 lx  
**Doba sepnutí:** cca 8 s až 20 min



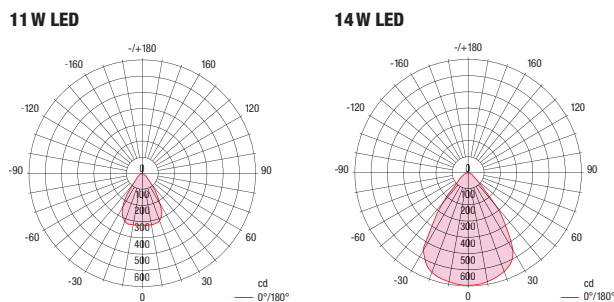
### Popis

Popis	výr. č.
HF Quad LED 10W	2770
Quad LED 10W (bez čidla pohybu)	8672

Přehled příslušenství a produktů viz strana 72



## SVĚTELNÝ DIAGRAM



### Doporučení pro zapuštěné krabice:

11 W např. Kaiser / Agro:	(1) Kompax 3	1294-00
	(2) vložka	1292-13
	(3) čelní kroužek	1292-01
14 W např. Kaiser / Agro:	(1) Kompax 3	1294-00
	(2) vložka	1292-14
	(3) čelní kroužek	1292-06



## Downlight 11 W LED 3000 K Downlight 14 W LED 3000 K

- Vysoce kvalitní vestavná svítidla 11 W a 14 W
- Pro maximální energetickou účinnost
- Ideální pro duté stropy a zapuštěné krabice
- Kompaktní provedení, jednoduchá a rychlá instalace
- Přímá přípojka 230 V s integrovaným připojovacím boxem
- Vynikající účinek > 0,9
- Pěkná konzistentní barva světla a jas
- Životnost > cca 50 000 h
- 5 let záruka (dbejte doporučení)

### Vlastnosti / montáž

Tato rodina vestavných svítidel upoutá svým kvalitním a funkčním provedením. Integrovaný připojovací box slouží pro jednoduchou a rychlou instalaci.

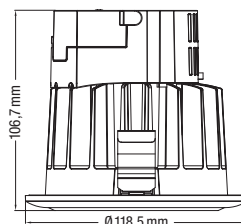
Vestavná svítidla jsou vhodná zejména pro instalaci v dutých stropích nebo v zapuštěných krabicích s dostatečným prouděním vzduchu.

Nová LED vestavná svítidla se velice dobře osvědčila také za nejtěžších testovacích podmínek (např. s vysokými teplotami). Společnost Züblin umožňuje záruku 5 let!

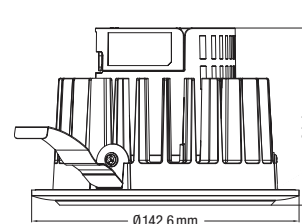
### TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	AC 100–240 V / 50 Hz / 60 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	vestavné svítidlo 11 W: 9x 1 W LED vestavné svítidlo 14 W: 12x 1 W LED
<b>Příkon:</b>	vestavné svítidlo 11 W: 11 W vestavné svítidlo 14 W: 14 W
<b>Světelný tok:</b>	vestavné svítidlo 11 W: cca 500lm vestavné svítidlo 14 W: cca 700lm
<b>Teplota barvy:</b>	cca 3000 lm teplá bílá
<b>Reprodukce barvy Ra:</b>	> 80, nestmívané
<b>Účinek:</b>	> 0,9
<b>Úhel vyzařování:</b>	70°
<b>Stupeň krytí:</b>	IP23, třída II
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +40 °C
<b>Rozměry:</b>	vestavné svítidlo 11 W: Ø 118,5x106,7 mm, Ø výřezu: 100–102 mm vestavné svítidlo 14 W: Ø 142,6x94,4 mm, Ø výřezu: 125–127 mm
<b>Životnost LED:</b>	> cca 50 000 hodin
<b>Hořlavost plast:</b>	samožhášivý (dle EN 60598-1) při 850 °C
<b>Kontrolní značka:</b>	TÜV Süd, CE

Downlight 11 W



Downlight 14 W



### Popis

Downlight 11W LED 3000 K
Downlight 14W LED 3000 K

### výr. č.

8711
8714

# LED zapuštěná svítidla

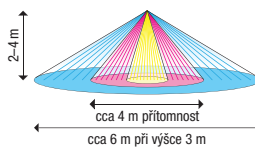
Downlight 21 W LED



Downlight s čidlem pohybu 21 W LED

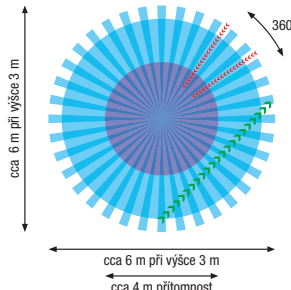


## DOSAŽ



Montážní výška	Sedící osoby Ø*	Chodící osoby Ø*
2 m	3 m	4 m
3 m	4 m	6 m
4 m	5 m	8 m

\* Maximální hodnoty



### Optimální dosah

Při procházení několika zónami

### Snížený dosah (cca -50%)

Při pohybech v jedné zóně

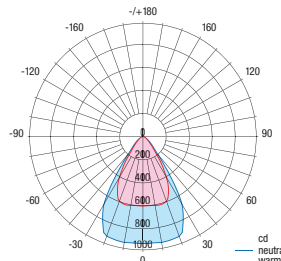
### Zóna přítomnosti (pracovní prostor)

Reaguje na nejmenší pohyby - činnost vsedě

### Pohybová zóna (prostor chůze)

Reaguje na větší pohyby - chůze

## SVĚTELNÝ DIAGRAM



# Downlight 21 W LED 3000 K / 4000 K

LED vestavné svítidlo s nebo bez čidla pohybu

- Vysoce kvalitní vestavná svítidla 21 W
- Pro maximální energetickou účinnost
- Ideální pro duté stropy a vestavné krabice
- Kompaktní provedení a jednoduchá a rychlá instalace
- Přímá přípojka 230 V s integrovaným připojovacím boxem
- Vynikající účinník > 0,9
- Barva světla teplá nebo studená
- Životnost > cca 50 000 h
- 5 let záruka (dbejte doporučení)

### Vlastnosti / montáž

Tato rodina vestavných svítidel upoutá svým kvalitním a funkčním provedením. Integrovaný připojovací box slouží pro jednoduchou a rychlou instalaci. U verze s čidlem pohybu lze paralelně zapojit další 3 vestavná svítidla.

### Doporučení pro zapuštěné krabice (obrázky viz strana 60):

21 W např. Kaiser / Agro: (1) Kompax 3 = 1294-00;  
(2) Vložka 50 mm = 1294-14; (3) čelní kroužek = 1293-16

Popis	vyr. č.
Downlight 21 W LED 3000 K	8721
Downlight 21 W LED 4000 K	8722
Downlight s čidlem pohybu 21 W LED 3000 K	2853
Downlight s čidlem pohybu 21 W LED 4000 K	2854

## TECHNICKÁ DATA

### Údaje o svítidle

Jmenovité napětí: 100–240 V / 50 Hz / 60 Hz

Světelný zdroj: 18x 1 W LED

Příkon: 21 W

Světelný tok: cca 1230 lm, neutrální bílá; cca 1050 lm, teplá bílá

Teplota barvy: cca 4000 K, neutrální bílá; cca 3000 K, teplá bílá

Reprodukce barvy Ra: > 80, nestmívaná

Účinník: > 0,9

Úhel vyzářování: 70°

Stupeň krytí: IP23, třída II

Provozní teplota: -20 až +40 °C

Rozměry: vestavné svítidlo: Ø 168x94,4 mm, Ø výřezu: 150–152 mm

vestavné svítidlo s čidlem: Ø 168x115,4 mm, Ø výřezu: 150–152 mm

> cca 50 000 h

Životnost LED: samozhášivý (dle EN 60598-1) při 850 °C

Hořlavost plast: TÜV Süd, CE

Kontrolní značka:

### Údaje o čidle

Rozsah snímání: 360°

Dosah: cca Ø 4 m zóna přítomnosti, cca Ø 6 m při výšce 3 m

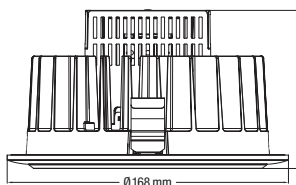
Montážní výška: cca 2 - 4 m

Nastavení

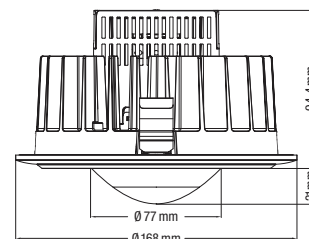
světelné citlivosti: 5 - 1000 lx

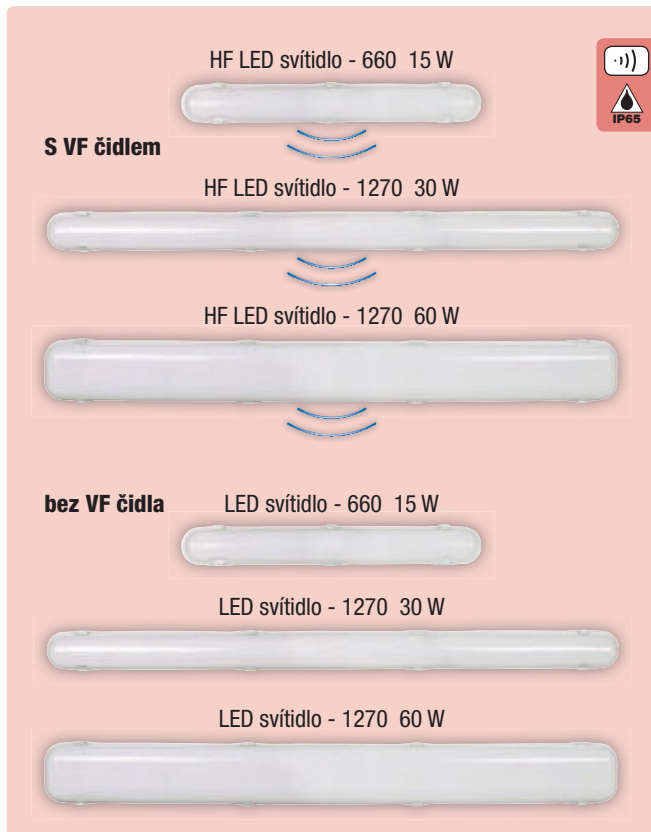
Doba sepnutí: cca 1 s až 30 min

### Downlight 21 W

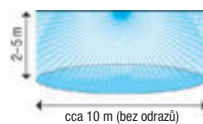


### Downlight 21 W s čidlem pohybu



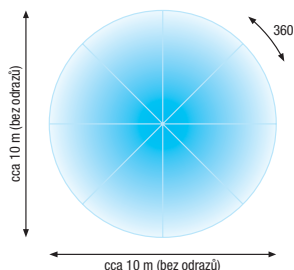


## DOSAH

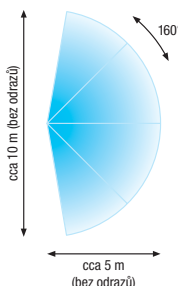


Montážní výška	Dosah (bez odrazů)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m

## Snímání při montáži na strop



## Snímání při montáži na stěnu



**Pohybová zóna (prostor chůze)** Reaguje nejcitlivěji na čelní přiblížení

## HF LED svítidlo do vlhkého prostředí 15 W / 30 W / 60 W

## LED svítidlo do vlhkého prostředí 15 W / 30 W / 60 W

LED svítidla s krytím IP65 s nebo bez VF pohybového čidla ve standardních rozměrech 660 mm a 1270 mm

- Hodnotné a funkční LED svítidlo v krytí IP65
- Pro maximální energetickou účinnost
- Provedení 15 W / 30 W / 60 W
- Vysoký světelný tok cca 1500 až 6000 lm
- Životnost cca 50 000 h
- Masivní pouzdro z polykarbonátu (teplotně odolné do 850°C)
- Paralelní zapojení až 3 svítidel s čidlem nebo bez čidla
- Jednoduchá záměna za stávající zářivky T5/T8 (standardní délka 660 mm a 1270 mm)
- Jednoduchá montáž se vstupy pro kabel z obou stran

### Vlastnosti / montáž

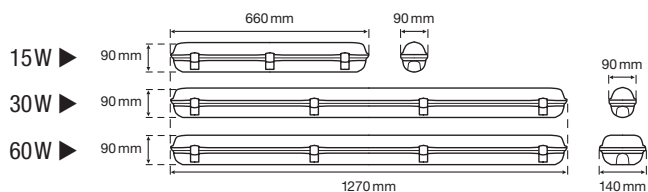
Tyto LED svítidla jsou ideální pro výměnu za současné zářivky 1:1. Předností těchto LED svítidel je delší životnost, spínací stabilita, nárazuodolnost. Díky integrovanému VF pohybovému čidlu vám nabízíme i do mokřích prostor ideální energeticky úsporné řešení. Nárazuodolné polykarbonátové pouzdro nabízí nejlepší odolnost proti nárazu při plném krytí IP65. Na jedno svítidlo s pohybovým čidlem doporučujeme připojit maximálně další 2 svítidla bez čidla.

Dodržujte prosím instalační pokyny pro vysokofrekvenční technologii na straně 77.

### TECHNICKÁ DATA

<b>Údaje o svítidle</b>	
<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	60 W; 30 W; 15 W LED
<b>Světelný tok:</b>	6000 lm (60 W); 3000 lm (30 W); 1500 lm (15 W) LED
<b>Teplota barvy:</b>	4000 K
<b>Reprodukce barvy Ra:</b>	> 80
<b>Účinnost:</b>	> 0,96
<b>Stupeň krytí:</b>	IP65, třída II, CE
<b>Provozní teplota:</b>	-20 až +50 °C
<b>Rozměry:</b>	60 W: 1270x140x90 mm; 30 W: 1270x90x90 mm; 15 W: 660x90x90 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	TÜV Süd, CE

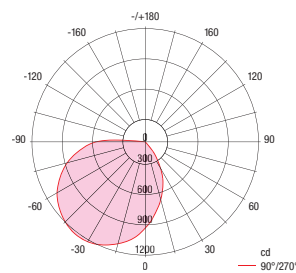
<b>Údaje o čidle</b>	
<b>Frekvenční rozsah:</b>	5,8 GHz / 1 mW
<b>Rozsah snímání:</b>	360°
<b>Dosah:</b>	cca Ø 1 - 10 m (bez odrazů)
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 5 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	10 - 2000 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	cca 8 s až 12 min



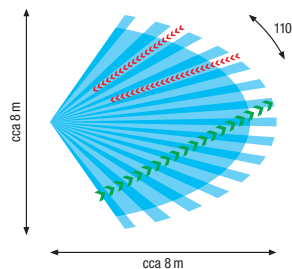
Popis	výr. č.
HF LED svítidlo - 1270 60 W	2860
HF LED svítidlo - 1270 30 W	2861
HF LED svítidlo - 660 15 W	2862
LED svítidlo - 1270 60 W	8730
LED svítidlo - 1270 30 W	8731
LED svítidlo - 660 15 W	8732



## DOSAH A SVĚTLNÝ DIAGRAM



Montážní výška	Dosah
1.0 m	5 m
1.5 m	6 m
2.0 m	7 m
2.5 m	8 m



- Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- Snížený dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Senswall 400 LED s čidlem pohybu C wall 400 LED bez čidla pohybu

Moderní LED nástěnné svítidlo s nebo bez čidla pohybu

- Designové LED nástěnné svítidlo s čidlem nebo bez čidla pohybu
- Ideální osvětlení s 3x 3 W High Power LED
- Pro maximální energetickou účinnost
- Bílá teplá barva světla
- 720 lm (= 60 W), 3100 K
- Regulátor času, světla a dosahu
- Životnost cca 35 000 h
- Šetří energii a náklady na energii

### LED nástěnné svítidlo

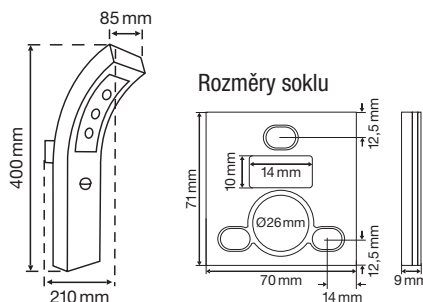
LED svítidla jsou vhodná zejména pro osvětlení v chodbách nebo na průčelí domů, kde v popředí stojí funkčnost, energetická účinnost a design. Díky uspořádání LED poskytují tato svítidla světlo jen tam, kde je zapotřebí - na zem.

Integrované čidlo pohybu lze ideálně nastavit na požadovanou citlivost, dobu a světelné poměry okolí.

Doporučujeme Vám umístit svítidla od sebe ve vzdálenosti 6 - 10 m. Rovněž doporučujeme paralelní zapojení maximálně 1 dalšího svítidla.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Údaje o svítidle</b>	
<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	3x 3 W LED integrované
<b>Světelný tok:</b>	cca 720 lm
<b>Teplota barvy:</b>	cca 3100 K
<b>Účinnost:</b>	> 0,9
<b>Stupeň krytí:</b>	IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída I
<b>Rozměry:</b>	85x400x210 mm
<b>Životnost LED:</b>	> cca 35 000 h
<b>Kontrolní značka:</b>	TÜV Süd, CE
<b>Údaje o čidle</b>	
<b>Spínací výkon:</b>	20 W (max. 1 svítidlo paralelně)
<b>Rozsah snímání:</b>	110°
<b>Dosah:</b>	cca 8 m rovně a poloměr cca 4 m do strany
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	cca 10 - 200 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	cca 60 s - 6 min



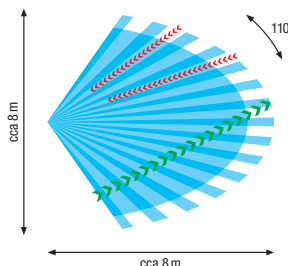
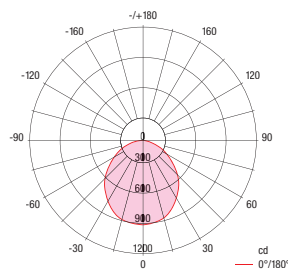
### Popis

Popis	Barva	výr. č.
Senswall 400 LED s čidlem pohybu	světle šedá	2810
Senswall 400 LED s čidlem pohybu	antracitová	2820
C wall 400 LED	světle šedá	8985
C wall 400 LED	antracitová	8986
C wall 400 LED	šedá	8987





## DOSAH A SVĚTELNÝ DIAGRAM



- Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Sensway 1000 LED

Moderní LED sloupkové svítidlo s čidlem pohybu 110°

- Designové LED sloupkové svítidlo s čidlem nebo bez čidla pohybu
- Ideální osvětlení s 3x 3 W High Power LED
- Pro maximální energetickou účinnost s integrovanými LED
- Bílá teplá barva světla
- 720 lm (= 60 W), 3100 K
- Regulátor času, světla a dosahu
- Životnost cca 35 000 h
- Šetří energii a náklady na energii

## LED osvětlení cest

Tato LED svítidla jsou vhodná zejména pro chráněná podlouhá a osvětlení chodníků, kde v popředí stojí funkčnost, energetická účinnost a design. Díky uspořádání LED poskytují tato svítidla světlo jen tam, kde je zapotřebí - na zem. Integrované pasivní infračervené čidlo je nastavováno pomocí dodávaného dálkového ovládání optimálně dle oblasti použití. Doporučujeme Vám umístit svítidla od sebe ve vzdálenosti 6 - 10 m. Rovněž doporučujeme paralelní zapojení maximálně 1 dalšího svítidla.

Pro použití se zvýšenými požadavky na stabilitu soklu se na požávku dodávají různé sokly pro velká zatížení.

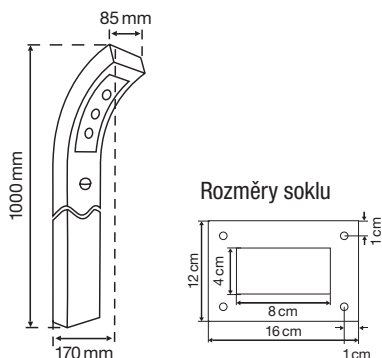


Sokl pro velká zatížení ze strany a zespodu.

## TECHNICKÁ DATA

<b>Údaje o svítidle</b>	
<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	3x 3 W LED integrované
<b>Světelný tok:</b>	cca 720 lm
<b>Teplota barvy:</b>	cca 3100 K
<b>Účinnost:</b>	> 0,9
<b>Spínací výkon:</b>	20 W (max. 1 svítidlo paralelně)
<b>Stupeň krytí:</b>	IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída I
<b>Rozměry:</b>	85x1000x170 mm
<b>Životnost LED:</b>	> cca 35 000 h
<b>Kontrolní značka:</b>	TUV Süd, CE

<b>Údaje o čidle</b>	
<b>Rozsah snímání:</b>	110°
<b>Dosah:</b>	cca 8 m rovně a poloměr cca 4 m do strany
<b>Nastavení</b>	
<b>světelné citlivosti:</b>	cca 10 - 200 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	cca 60 s - 6 min

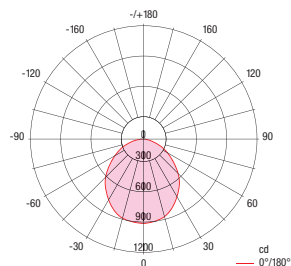


## Popis

	Barva	výr. č.
Sensway 1000 LED s čidlem pohybu	světle šedá	2830
Sensway 1000 LED s čidlem pohybu	antracitová	2840
Sokl pro velkou zátěž (pro našroubování)		10150



## SVĚTELNÝ DIAGRAM



## C way 500 LED C way 1000 LED

Moderní LED sloupkové svítidlo 0,5 m nebo 1 m

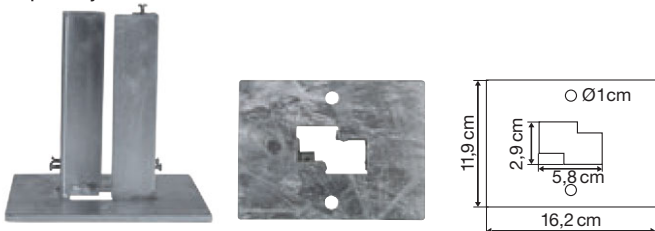
- Designové LED sloupkové svítidlo pro vysokou energetickou účinnost
- 3x 3 W High Power LED se sklonem pro ideální osvětlení
- Dvě varianty provedení 1 m pro chodníky nebo 0,5 m pro zidky
- Pro maximální energetickou účinnost s integrovanými LED
- Bílá teplá barva světla
- 720 lm (= 60 W), 3100 K
- Životnost cca 35 000 h
- Šetří energii a náklady na energii

### LED osvětlení cest

Tato LED svítidla jsou vhodná zejména pro osvětlení příjezdových cest, chodníků, parků, kde v popředí stojí funkčnost, energetická účinnost a design. Díky uspořádání LED poskytují tato svítidla světlo jen tam, kde je zapotřebí - na zem.

Pro použití se zvýšenými požadavky na stabilitu soklu se na poptávku dodávají různé sokly pro velká zatížení.

Doporučujeme Vám umístit svítidla od sebe ve vzdálenosti 6 - 10 m.

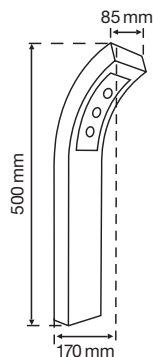


Sokl pro velká zatížení ze strany a zespodu.

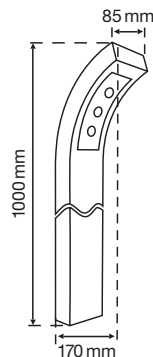
## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	3x 3 W LED integrované
<b>Světelný tok:</b>	cca 720 lm
<b>Teplota barvy:</b>	cca 3100 K
<b>Účinek:</b>	> 0,9
<b>Stupeň krytí:</b>	IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída I
<b>Rozměry:</b>	C way 500 LED: 85x500x170 mm; C way 1000 LED: 85x1000x170 mm
<b>Životnost LED:</b>	> cca 35 000 h
<b>Kontrolní značka:</b>	TÜV Süd, CE

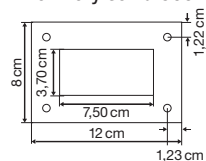
C way 500 LED



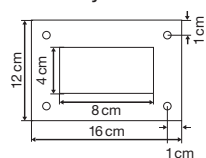
C way 1000 LED



Rozměry soklu 500



Rozměry soklu 1000

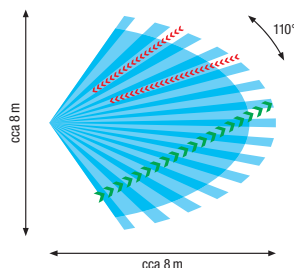


### Popis

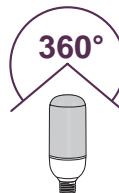
	Barva	výr. č.
C way 500 LED	světle šedá	8993
C way 500 LED	antracitová	8994
C way 500 LED	šedá	8995
C way 1000 LED	světle šedá	8990
C way 1000 LED	antracitová	8991
C way 1000 LED	šedá	8992



## DOSAH



- >> **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- >>> **Snížený dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze



LED žárovka 9,5 W, světelný kužel 360°.  
Dobré osvětlení pro chodníky

## AlupoleD Sens 850 s čidlem AlupoleD 850 bez čidla

Moderní pouliční LED svítidlo s nebo bez pohybového čidla 110°

- Designové hliníkové pouliční svítidlo s čidlem nebo bez čidla pohybu
- Dobré osvětlení díky LED žárovce 9,5 W a 700 lm
- Vyzářovací úhel 360° směrem dolů
- Teplá barva světla 3000 K
- Světelný tok 700 lm
- Regulace času, světla a vzdálenosti
- Šetří náklady na energii (standardní délka 660 mm a 1270 mm)
- Jednoduchá montáž se vstupy pro kabel z obou stran

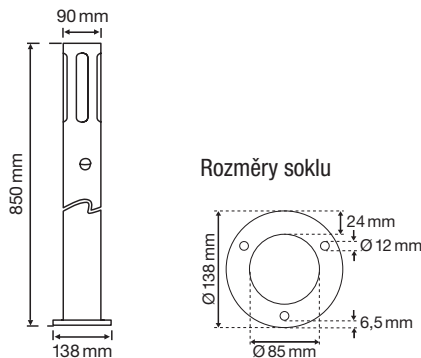
### LED pouliční osvětlení

Tyto LED svítidla jsou vhodná pro osvětlení chodníků a cest, kde je upřednostňována funkcionality, energetická úspora a design. Díky uzpůsobení LED dávají svítidla světlo pouze tam, kde je třeba (např. na zem). Integrované pasivní infra čidlo je možné nastavit dle potřeby v místě použití.

Doporučujeme umístit svítidla ve vzdálenosti 6 - 10 m od sebe. Paralelně zapojovat max. 2 svítidla.

### TECHNICKÁ DATA

<b>Údaje o svítidle</b>	
<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Zdroj světla:</b>	9,5 W LED 700 lm E27 (integrované); světelný kužel: 360° (směrem svisle dolů)
<b>Krytí:</b>	IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída I
<b>Rozměry:</b>	Ø 138x850 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	TUV Süd, CE
<b>Údaje o čidle</b>	
<b>Spínací výkon:</b>	20 W (paralelně max. 1 svítidlo)
<b>Rozsah snímání:</b>	110°
<b>Dosah:</b>	cca 8 m rovně a poloměr cca 4 m do strany
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	cca 10 - 2000 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	cca 60 s - 6 min



### Popis

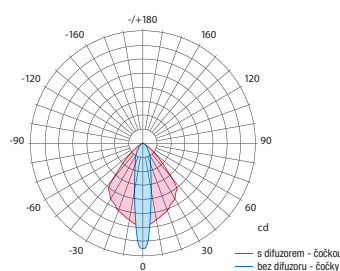
AlupoleD Sens 850
AlupoleD 850 (bez čidla)

### Barva výr. č.

hliník	2845
hliník	8996

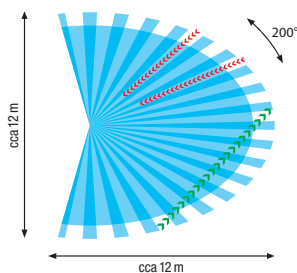


## DOSAH A SVĚTLNÝ DIAGRAM



Montážní výška	Dosah*
2 m	10 m
3 m	11 m
4 m	12 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Pro 19 W LED 200

LED reflektor s čidlem pohybu s rozsahem snímání 200° pro nástěnnou montáž, IP55

- Kvalitní LED reflektory pro maximální energetickou účinnost
- Otočná a sklápěcí hlava svítidla
- Robustní těleso plast - kov s posuvným uzávěrem pro jednoduchou a rychlou instalaci
- 19 W LED barva světla v teplé nebo studené bílé
- Vynikající účinník > 0,9
- Životnost cca 35 000 h
- S čidlem pohybu 200°
- Otočný a sklápěcí
- Časový a světelný regulátor
- Reflektor a čidlo IP55 pro venkovní použití

### Vlastnosti / montáž

Tento energeticky úsporný reflektor s čidlem pohybu je ideální pro nástěnnou montáž, kde je požadováno zapínání a vypínání podle potřeby.

Jako příslušenství se dodává také vnitřní a vnější sokl, rovněž jako difuzor ve tvaru čočky pro otevření úhlu vyzařování LED.



výr. č. 8481



výr. č. 8484



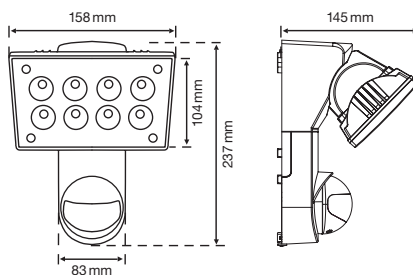
výr. č. 8485



výr. č. 8486

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	8x 2,3 W LED High Power
<b>Světelný tok:</b>	1300 lm
<b>Teplota barvy:</b>	studená bílá 5500K nebo teplá bílá 3100 K
<b>Spínací výkon relé:</b>	1000 W / 5A
<b>Rozsah snímání:</b>	200°
<b>Dosah:</b>	cca 12 m rovně a poloměr cca 6 m do strany
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 4 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx
<b>Úhel otevření LED:</b>	cca 30°, rozšířitelný s difuzorem - čočkou
<b>Orientace LED:</b>	cca 20° vertikálně, cca 40° horizontálně
<b>Orientace čidlo:</b>	cca 45° vertikálně, cca 40° horizontálně
<b>Doba sepnutí:</b>	10 s až 30 min
<b>Provozní teplota:</b>	-25 až +40 °C
<b>Stupeň krytí:</b>	IP55, ochrana před tryskající vodou, třída II
<b>Rozměry:</b>	158x237x145 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	TÜV Süd, CE

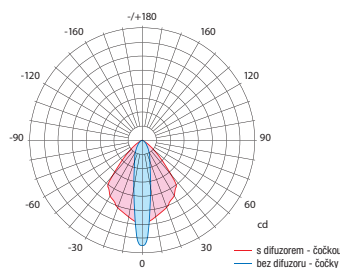


### Popis

Popis	Barva	výr. č.
Pro 19 W LED 200 (5500 K)	bílá	1324
Pro 19 W LED 200 (5500 K)	černá	1325
Pro 19 W LED 200 (5500 K)	hliník	1326
Pro 19 W LED 200 (3100 K)	bílá	1364
Pro 19 W LED 200 (3100 K)	černá	1365
Pro 19 W LED 200 (3100 K)	hliník	1366
difuzor		8481
rohový sokl	bílá	8484
rohový sokl	černá	8485
rohový sokl	hliník	8486



## SVĚTELNÝ DIAGRAM



## T-Floodlight 19 W LED

S integrovaným časovačem a soumrakovým čidlem pro nástěnnou montáž, IP55

- Kvalitní LED reflektory pro maximální energetickou účinnost
- Otočná a sklápěcí hlava svítidla
- Robustní těleso plast - kov s posuvným uzávěrem pro jednoduchou a rychlou instalaci
- 19 W LED barva světla v teplé nebo studené bílé
- Vynikající účinek > 0,9
- Životnost cca 35 000 h
- Reflektor a čidlo IP55 pro venkovní použití

### Vlastnosti / montáž

Tento energeticky úsporný reflektor s čidlem pohybu je ideální pro nástěnné montáže. Soumrakový spínač lze pro provoz aktivovat nebo deaktivovat.

Jako příslušenství se dodává také vnitřní a vnější sokl, rovněž jako difuzor ve tvaru čočky pro otevření úhlu vyzařování LED.



výr. č. 8481



výr. č. 8484



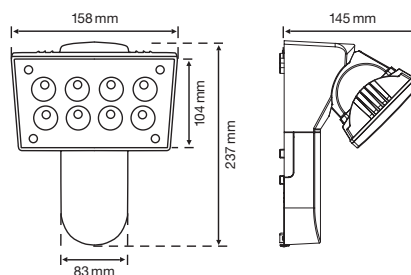
výr. č. 8485



výr. č. 8486

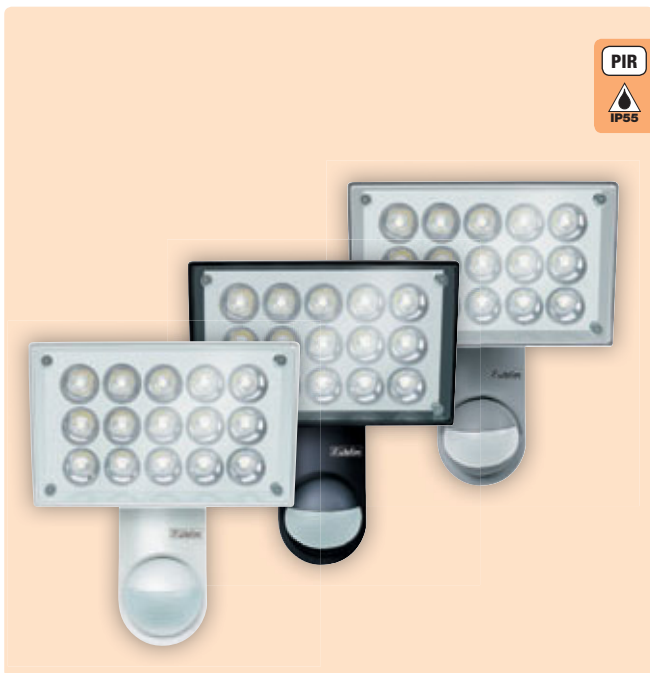
### TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	8x 2,3 W LED integrovaný
<b>Světelný tok:</b>	1300 lm
<b>Teplota barvy:</b>	studená bílá 5500K nebo teplá bílá 3100 K
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	10 - 100 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	4 - 8 h, D-D (večerní soumrak až ranní svítání) nebo trvalé světlo (ovládání spínačem)
<b>Úhel otevření LED:</b>	cca 30°, rozšířitelný s difuzorem - čočkou
<b>Orientace LED:</b>	cca 20° vertikálně, cca 40° horizontálně
<b>Stupeň krytí:</b>	IP55, ochrana před tryskající vodou, třída I
<b>Rozměry:</b>	158x237x145 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	TÜV Süd, CE

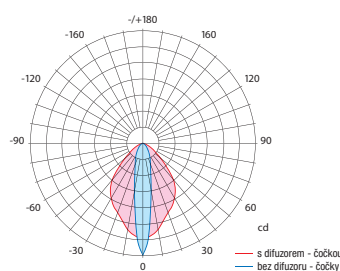


### Popis

	Barva	výr. č.
T-Floodlight 19W LED (5500K)	bílá	8430
T-Floodlight 19W LED (5500K)	černá	8431
T-Floodlight 19W LED (5500K)	hliník	8432
T-Floodlight 19W LED (3100K)	bílá	8470
T-Floodlight 19W LED (3100K)	černá	8471
T-Floodlight 19W LED (3100K)	hliník	8472
difuzor		8481
rohový sokl	bílá	8484
rohový sokl	černá	8485
rohový sokl	hliník	8486

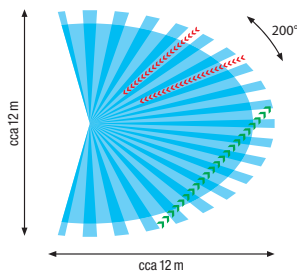


## DOSAH A SVĚTELNÝ DIAGRAM



Montážní výška	Dosah*
2 m	10 m
3 m	11 m
4 m	12 m

\* Maximální hodnoty



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

## Pro 35 W LED 200

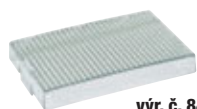
LED reflektor s čidlem pohybu s rozsahem snímání 200° pro nástěnnou montáž, IP55

- Kvalitní LED reflektory pro maximální energetickou účinnost
- Otočná a sklápěcí hlava svítidla
- Robustní těleso plast - kov s posuvným uzávěrem pro jednoduchou a rychlou instalaci
- 35 W LED barva světla v teplé nebo studené bílé
- Vynikající účinník > 0,9
- Životnost cca 35 000 h
- S čidlem pohybu 200°
- Otočný a sklápěcí
- Časový a světelný regulátor
- Reflektor a čidlo IP55 pro venkovní použití

### Vlastnosti / montáž

Tento energeticky úsporný reflektor s čidlem pohybu je ideální pro nástěnnou montáž, kde je požadováno zapínání a vypínání podle potřeby.

Jako příslušenství se dodává také vnitřní a vnější sokl, rovněž jako difuzor ve tvaru čočky pro otevření úhlu vyzařování LED.



výr. č. 8480



výr. č. 8484



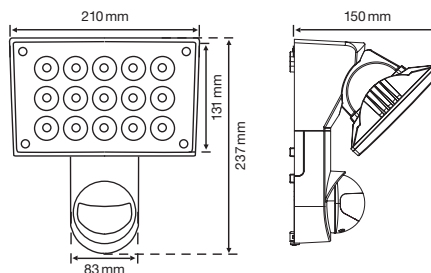
výr. č. 8485



výr. č. 8486

## TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	15x 2,3 W LED High Power
<b>Světelný tok:</b>	2400 lm
<b>Teplota barvy:</b>	studená bílá 5500K nebo teplá bílá 3100 K
<b>Spínací výkon relé:</b>	1000 W / 5 A
<b>Rozsah snímání:</b>	200°
<b>Dosah:</b>	cca 12 m rovně a poloměr cca 6 m do strany
<b>Montážní výška:</b>	cca 2 - 4 m
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	5 - 2000 lx
<b>Úhel otevření LED:</b>	cca 30°, rozšířitelný s difuzorem - čočkou
<b>Orientace LED:</b>	cca 20° vertikálně, cca 40° horizontálně
<b>Orientace čidlo:</b>	cca 45° vertikálně, cca 40° horizontálně
<b>Doba sepnutí:</b>	10 s až 30 min
<b>Provozní teplota:</b>	-25 až +40 °C
<b>Stupeň krytí:</b>	IP55, ochrana před tryskající vodou, třída I
<b>Rozměry:</b>	210x237x150 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	TÜV Süd, CE

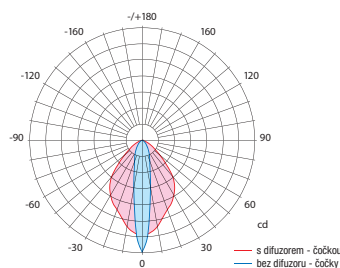


### Popis

Popis	Barva	výr. č.
Pro 35W LED 200 (5500 K)	bílá	1330
Pro 35W LED 200 (5500 K)	černá	1331
Pro 35W LED 200 (5500 K)	hliník	1332
Pro 35W LED 200 (3100 K)	bílá	1370
Pro 35W LED 200 (3100 K)	černá	1371
Pro 35W LED 200 (3100 K)	hliník	1372
difuzor		8480
rohový sokl	bílá	8484
rohový sokl	černá	8485
rohový sokl	hliník	8486



## SVĚTELNÝ DIAGRAM



## T-Floodlight 35 W LED

S integrovaným časovačem a soumrakovým čidlem pro nástěnnou montáž, IP55

- Kvalitní LED reflektory pro maximální energetickou účinnost
- Otočná a sklápěcí hlava svítidla
- Robustní těleso plast - kov s posuvným uzávěrem pro jednoduchou a rychlou instalaci
- 35 W LED barva světla v teplé nebo studené bílé
- Vynikající účinek > 0,9
- Životnost cca 35 000 h
- Reflektor a čidlo IP55 pro venkovní použití

### Vlastnosti / montáž

Tento energeticky úsporný reflektor s čidlem pohybu je ideální pro nástěnné montáže. Soumrakový spínač lze pro provoz aktivovat nebo deaktivovat.

Jako příslušenství se dodává také vnitřní a vnější sokl, rovněž jako difuzor ve tvaru čočky pro otevření úhlu vyzařování LED.



výr. č. 8480



výr. č. 8484



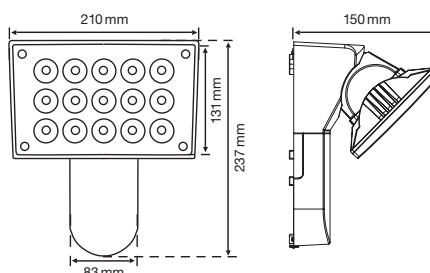
výr. č. 8485



výr. č. 8486

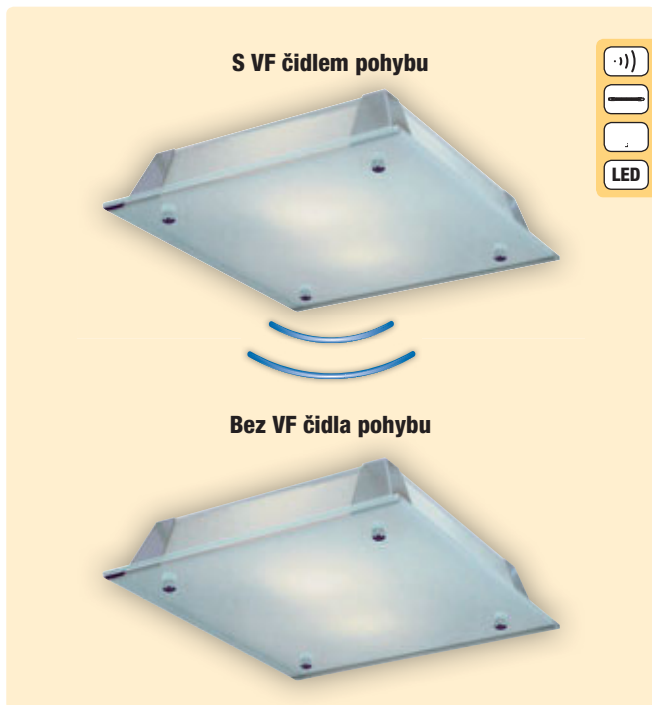
### TECHNICKÁ DATA

<b>Jmenovité napětí:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Světelný zdroj:</b>	15x 2,3 W LED integrovaný
<b>Světelný tok:</b>	2400 lm
<b>Teplota barvy:</b>	studená bílá 5500K nebo teplá bílá 3100 K
<b>Nastavení světelné citlivosti:</b>	10 - 100 lx
<b>Doba sepnutí:</b>	4 - 8 h, D-D (večerní soumrak až ranní svítání) nebo trvalé světlo (ovládání spínačem)
<b>Úhel otevření LED:</b>	cca 30°, rozšířitelný s difuzorem - čočkou
<b>Orientace LED:</b>	cca 20° vertikálně, cca 40° horizontálně
<b>Stupeň krytí:</b>	IP55, ochrana před tryskající vodou, třída I
<b>Rozměry:</b>	210x237x150 mm
<b>Kontrolní značka:</b>	TÜV Süd, CE

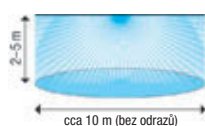


### Popis

	Barva	výr. č.
T-Floodlight 35W LED (5500 K)	bílá	8435
T-Floodlight 35W LED (5500 K)	černá	8436
T-Floodlight 35W LED (5500 K)	hliník	8437
T-Floodlight 35W LED (3100 K)	bílá	8475
T-Floodlight 35W LED (3100 K)	černá	8476
T-Floodlight 35W LED (3100 K)	hliník	8477
difuzor		8480
rohový sokl	bílá	8484
rohový sokl	černá	8485
rohový sokl	hliník	8486

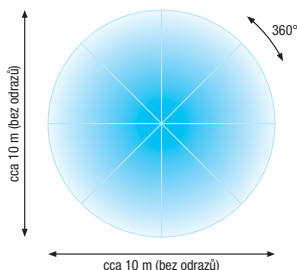


## DOSAŽ

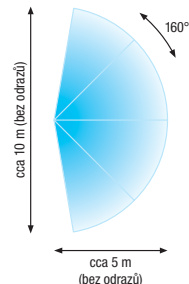


Montážní výška	Dosaž (bez odrazů)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m

### Snímání při montáži na strop



### Snímání při montáži na stěnu



**Pohybová zóna (prostor chůze)** Reaguje nejcitlivěji na čelní přiblížení

## HF Quad 2x E27 Quad 2x E27

Designové stropní svítidlo s nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu, patice E27, IP20

- Dekorativní stropní svítidlo ke standardnímu použití
- S nebo bez vysokofrekvenčního čidla pohybu
- Vysokofrekvenční čidlo - nástěnná a stropní montáž
- Snímání nejmenších pohybů i bez „volného výhledu“
- Elegantní design se skrytým vysokofrekvenčním čidlem
- Regulátor času, světla a dosahu
- Řízení osvětlení na základě skutečné potřeby; výrazně snižuje náklady na energii
- Ideální pro chodby, schodiště, předsíně a garáže atd.

### Vlastnosti/montáž

Toto designové stropní svítidlo se vyznačuje vynikajícím poměrem ceny a výkonu. Je ideální pro chodby nebo sklepní prostory.

S aktivní detekcí pohybu je možné zdvojnásobit jmenovité dosahy s odrazy podle okolí. S vysokofrekvenční technologií lze detekovat také pohyby za sousedními stěnami nebo dveřmi. Dodržujte prosím instalační pokyny pro vysokofrekvenční technologii na straně 77.

Doporučujeme paralelní zapojení maximálně 2 svítidel.

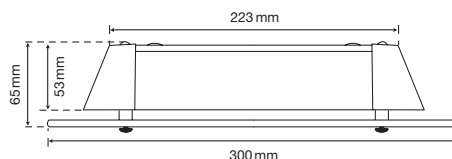
## TECHNICKÁ DATA

### Údaje o svítidle

**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Světelný zdroj:** 2x E27, 2x max. 40 W žárovka, 2x max. 28 W halogenová žárovka  
**Stupeň krytí:** IP20, vnitřní montáž, třída I  
**Provozní teplota:** -20 až +45 °C  
**Rozměry:** 300x300x65 mm  
**Kontrolní značka:** TÜV Süd, CE

### Údaje o čidlu

**Frekvenční rozsah:** 5,8 GHz / 1 mW  
**Rozsah snímání:** 360°  
**Dosaž:** cca Ø 1 - 10 m (bez odrazů)  
**Montážní výška:** cca 2 - 5 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 10 - 2000 lx  
**Doba sepnutí:** cca 8 s až 20 min



### Popis

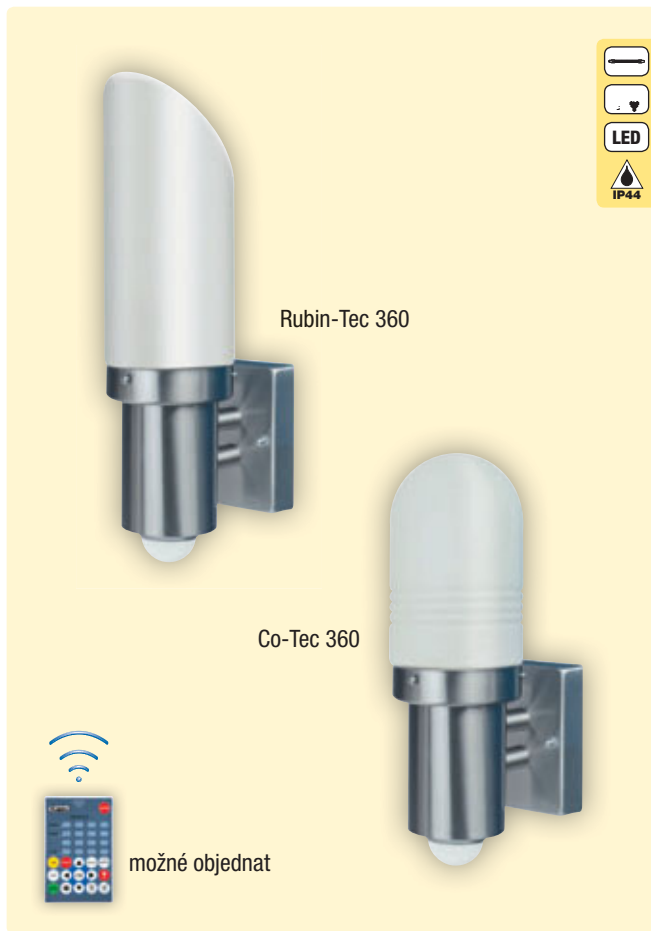
HF Quad 2x E27  
 Quad 2x E27 bez čidla pohybu

### výr. č.

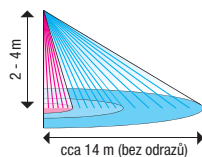
2738  
 8645

Přehled příslušenství a produktů viz strana 72



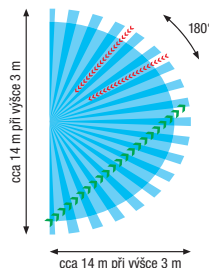


DOSAH



Montážní výška	Dosah*
2.0 m	10 m
2.5 m	12 m
3.0 m	14 m
3.5 m	16 m
4.0 m	16 m

\* Maximální hodnoty



- >> **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- >>> **Snižovaný dosah (cca -50%)**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

# Rubin-Tec 360 Co-Tec 360

Vysoce kvalitní nástěnná svítidla z nerezové oceli s čidlem 360°

- Nastavení všech parametrů LUX/SENS/ČAS ručně nebo pomocí IR dálkového ovládání
- Nerezové ocelové svítidlo s 360° / dosah Ø 16 m
- Rohová montáž možná s dodávaným rohovým soklem
- Snadné připojení pomocí 2 upevňovacích šroubů
- IP44 pro venkovní použití

**Vlastnosti/montáž**

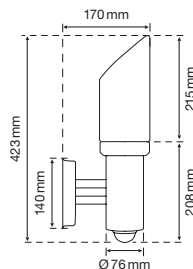
Svítidlo z nerezové oceli s pohybovým čidlem, v závislosti na denním světle, zapíná a vypíná svítidlo automaticky.

Jsou vhodná především pro venkovní použití a proti tradičním svítidlům šetří energii a náklady na energii.

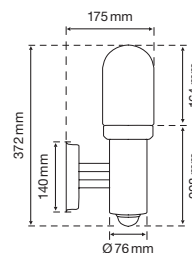
**TECHNICKÁ DATA**

**Jmenovité napětí:** 230 V / 50 Hz  
**Světelný zdroj:** 1x max. 60 W E27  
**Rozsah snímání:** 360°  
**Dosah:** cca Ø 14 m při výšce 3 m  
**Nastavení světelné citlivosti:** 10 - 2000 lx  
**Doba sepnutí:** cca 10 s až 20 min  
**Stupeň krytí:** IP44, ochrana proti stříkající vodě, třída I  
**Rozměry:** Rubin-Tec 360: 100x423x170mm  
 Co-Tec 360: 100x372x175 mm  
**Kontrolní značka:** TÜV Süd, CE

Rubin-Tec 360



Co-Tec 360



**Popis**

	Barva	výr. č.
Rubin-Tec 360	nerez	2485
Co-Tec 360	nerez	2489

Přehled příslušenství a produktů viz strana 72



# Swiss Garde

## Swiss Garde Premium AP

Čidlo pohybu pro stropní montáž, s dálkovým ovládáním

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz  
 Spínací výkon: 2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0)  
 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)

elektronický předřadník (pro jednorubicové):

30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max.

elektronický předřadník (pro dvoutrubicové):

20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.

Rozsah snímání: 360° - úhel záběru

Dosah: cca Ø 26 m při výšce 3 m

Montážní výška: cca 2 - 8 m

Nastavení světelné citlivosti:

5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)

Doba sepnutí: krátký impuls (cca 1 s), cca 10 s až 20 min.

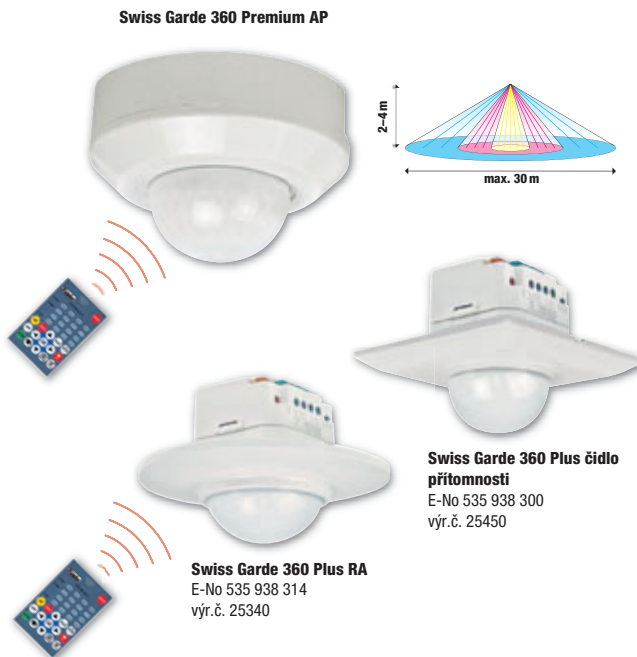
Stupeň krytí: IP55, třída II, TÜV Süd, CE

Provozní teplota: -20 až +55 °C

Rozměry: Ø 125x75 mm (viditelný rozměr)



3 roky záruka



**Swiss Garde 360 Premium AP**

**bílá**

**výr. č. 25050**

**P-IR dálkové ovládání**

**výr. č. 25320**

**Swiss Garde 360 Plus čidlo přítomnosti**  
 E-No 535 938 300  
 výr. č. 25450

**Swiss Garde 360 Plus RA**

E-No 535 938 314

výr. č. 25340

## Vysokofrekvenční čidlo HF 360 EB

Vysokofrekvenční čidlo pro vestavbu do svítidel nebo stropů a stěn

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Rozsah kmitočtu: 5,8 GHz

Spínací výkon: 2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0)

max. 1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)

Rozsah snímání: 360° / 160°

Dosah: cca 1 - 10 m bez odrazů

Nastavení světelné citlivosti: 20 - 2000 lx

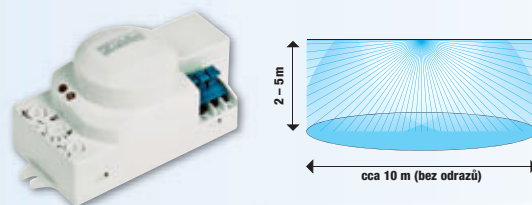
Doba sepnutí: cca 8 s až 16 min

Stupeň krytí: IP20, třída I, CE

Provozní teplota: -10 až +55 °C / Rozměry: 94x42x43 mm

3 roky záruka

**výr. č. 27360**



## Swiss Garde 3100 IR

Čidlo pohybu pro nástěnnou a stropní montáž, s dálkovým ovládáním

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Spínací výkon: 2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0)

1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)

elektronický předřadník (pro jednorubicové):

30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max.

elektronický předřadník (pro dvoutrubicové):

20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.

Rozsah snímání: 200° horizontálně +360° ochrana proti podlezlení

Dosah: cca 12 m rovně a cca 6 m do stran při výšce 3 m,

Ø 5 m ochrana proti podlezlení

Montážní výška: cca 2 - 8 m

Nastavení světelné citlivosti:

5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)

Doba sepnutí: krátký impuls (cca 1 s), cca 10 s až 20 min.

Stupeň krytí: IP55 ochrana před tryskající vodou, třída II, CE

Provozní teplota: -20 až +55 °C

Rozměry: na soklu na omítku: Ø 63x62 mm (+32 mm) (sokl)

na krycí desce: 88x88x62 mm (+30 mm) (deska)



3 roky záruka



**Swiss Garde 3100 IR**

**bílá**

**výr. č. 26450**

**černá**

**výr. č. 26470**

**hnědá**

**výr. č. 26460**

**hliník**

**výr. č. 26480**

**P-IR dálkové ovládání**

**výr. č. 25320**

## Swiss Garde 300 D IR

Čidlo pohybu pro nástěnnou montáž pod omítku, s dálkovým ovládáním

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Spínací výkon: 2300 W / 10 A ohmický (cos φ 1,0)

1150 VA / 5 A induktivní (cos φ 0,5)

elektronický předřadník (pro jednorubicové):

30x 18 W, 25x 36 W nebo 20x 58 W max.

elektronický předřadník (pro dvoutrubicové):

20x (2x 18 W), 15x (2x 36 W) nebo 10x (2x 58 W) max.

Rozsah snímání: 180° - úhel záběru

Dosah: cca poloměr 10 m při výšce 3 m

Montážní výška: cca 1 - 3 m

Nastavení světelné citlivosti:

5 - 2000 lx (nebo aktuální hodnota Lux s dálkovým ovládáním)

Doba sepnutí: krátký impuls (cca 1 s), cca 10 s až 20 min.

Stupeň krytí: IP20 vnitřní montáž, třída II, TÜV Süd, CE

Provozní teplota: -20 až +40 °C

Rozměry: 80x80x32 mm (viditelný rozměr)



3 roky záruka



**Swiss Garde 300 D IR**

**bílá**

**výr. č. 25290**

**černá**

**výr. č. 25390**

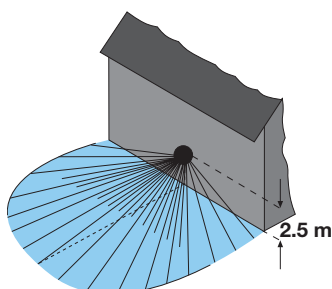
**šedá**

**výr. č. 25370**

**P-IR dálkové ovládání**

**výr. č. 25320**

# Instalace pasivních infračervených (PIR) čidel

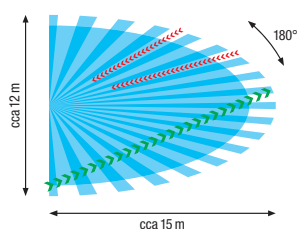


## Instalace ve výšce 2,5 m

Optimální je montážní výška 2,5 m u čidel pohybu ve venkovním prostoru. Uvedené naměřené hodnoty byly zaznamenány při teplotě okolí 20°C a při přiblížení ze strany.

## Montážní pokyny

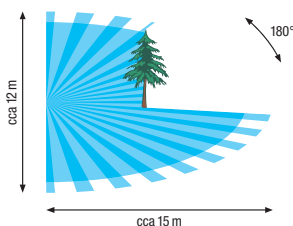
1. Čidlo pohybu je třeba namontovat na pevnou stěnu, protože každý pohyb samotného čidla má stejný účinek, jako pohyb tepla ve sledovaném prostoru.



- **Optimální dosah**  
Při procházení několika zónami
- **Snižovaný dosah**  
Při pohybech v jedné zóně
- **Pohybová zóna (prostor chůze)**  
Reaguje na větší pohyby - chůze

2. Při stanovení místa a výšky umístění by se měly zohlednit vzdálenosti od silnice a k sousedním pozemkům atd., aby nedocházelo k nechtěným rušivým vlivům. Dosahy pro nákladní automobily až 50 m.

3. Montáž bočně ke směru chůze umožňuje bezpečnější detekci. Při přímém čelním přiblížení se zčásti značně zkracuje dosah (až -50%). Protože infračervené paprsky nemohou projít pevnými tělesy, je třeba dbát na to, aby čidlo pohybu mělo volný výhled.



Žádná detekce, protože neexistuje vizuální kontakt

4. Každé pasivní infračervené čidlo pohybu reaguje na rychlou změnu lokálně existujícího tepelného záření. Pohybující se kapky deště na čočce mohou např. odchýlit tepelné záření, změnit lokální stav a vyvolat nežádoucí reakce. Každé čidlo pohybu by mělo být podle možnosti instalováno s ochranou proti dešti, větru a přímému slunečnímu záření.

5. Mezi čidlem pohybu a spínaným světlem by neměla být překročena minimální vzdálenost 1 m. Světla v oblasti čidla by mohla při změně tepla po vypnutí vyvolat opětovné zapnutí. Reflektory nesmí být orientovány přímo na čidla pohybu, protože cizí světlo může negativně ovlivnit funkci soumrakového čidla.

6. Dosah čidla je možné ovlivnit otáčením a naklápěním hlavy čidla nebo částečným zakrytím čočky samolepicími krycími fóliemi či kryty čoček.

7. Jsou-li s čidlem pohybu zapojeny paralelní indukční prvky, jako jsou relé, stykače, zářivky nebo transformátory, doporučuje se použití odrušovacího RC členu paralelně se spotřebičem nekompensované indukčnosti mohou při vypnutí vytvořit přepětí několika 100 V.

8. Po montáži venkovních čidel musí být regulátory zásadně nastaveny směrem dolů pro zaručení bezpečné detekce.

9. Pro použití u čidel vloupání a přepadení nejsou čidla pohybu Züblin vhodné, protože nebyly vyvinuty podle příslušných směrnic EN 50121 (f.f.) a nejsou dimenzované na provozní napětí 12V.

## Čidla přítomnosti versus čidla pohybu

Čidla přítomnosti i čidla pohybu (s pasivní infračervenou detekcí) reagují na měnící se tepelné záření v infračervené oblasti. Přesto se oba tyto typy liší ve dvou hlavních bodech.

### Rozlišení čočky (počet zón) ve snímané oblasti

Čidlo přítomnosti má větší počet zón na 1 m<sup>2</sup> v oblasti pokrytí. Proto čidlo přítomnosti rozpozná menší pohyby ve snímané oblasti rychleji, než čidlo pohybu.

### Předčasné vypnutí

Čidlo pohybu prověřuje intenzitu světla okolí v okamžiku, kdy dochází k detekci pohybu. Je-li intenzita světla okolí nižší, než nastavená hodnota Lux, zapne čidlo světlo a nechá uběhnout nastavený čas. Dochází-li v tomto čase pořád k pohybům v zorném poli čidla, prodlouží se podle toho doba zapnutí bez ohledu na aktuální osvětlení okolí. Čidlo přítomnosti prověřuje v pravidelných intervalech, zda se intenzita světla během doby zapnutí zvyšuje a rozhoduje, zda může být světlo i přes trvající pohyby opět vypnuto, aby byla ušetřena přídatná energie.

Korektní funkci čidla pohybu může ovlivnit více faktorů, jako např. změny teplot a odrazů ve snímaném prostoru nebo připojení nevhodných zátěží. Niže jsou krátce vysvětlené nejznámější poruchy, jejich příčiny a odstranění.

### 1. Dosah je příliš malý resp. zapnutí světla nastane příliš pozdě

Hlavní příčiny:

- Rozsah čidla / snímání je příliš strmý a namířený dolů.
- Čelní a přímé přiblížení k čidlu
- Déšť, mlha nebo vlhký vzduch
- Regulátor dosahu nastavený na minimum

Pro odstranění těchto poruch doporučujeme zkontrolovat snímanou oblast. Dbejte prosím na to, že hlava člověka vyzařuje nejvíce tepla a proto by se měla nacházet v rozsahu snímané oblasti. Protože teplo stoupá nahoru, měla by být horní úroveň snímání ve výšce čela nebo nad ní.

Při čelním přiblížení by se měla provést korekce místa montáže. Při instalaci ve středu nad dveřmi je třeba, aby osoby přicházely přímo rovně k čidlu. Připevňte čidlo spíše na boku dveří! Při vlhkém vzduchu např. ve sprchách se zkracuje velikost dosahu. Zohledněte to prosím při projektování.

Všechny stropní čidla Swiss Garde 360 jsou vybavena regulátorem dosahu (regulátor citlivosti). Zvyšte dosah ve vnitřním prostoru, v případě že se nevyskytují žádné jiné rušivé faktory.

### 2. Výkyvy dosahu

Hlavní příčiny je kolísání teploty nebo přímé přiblížení k čidlu. Vysoké venkovní teploty a špatná „viditelnost“ vlivem mlhy, deště nebo sněhu může přechodně dosah zkrátit. Nadměrně velké výkyvy dosahu nastávají, pokud okolo projíždí velkou rychlostí horké zdroje tepla, jako jsou nákladní automobily, vlaky nebo autobusy. S teplými vzduchovými víry může dojít k dosahovým vzdálenostem až 50m! V takových případech nakloňte venkovní čidlo dostatečně směrem dolů.

### 3. Světlo se bezdůvodně zapíná a vypíná.

Příčiny:

- Žárovka ve snímaném prostoru
- Průvan, vítr
- Kolísání sítě, interference
- Denní provoz ve venkovním prostoru

Stálé pohyby ve snímané oblasti, jako jsou vozidla, navigáky, které způsobují pohyb stromů a keřů, ventilátory, zapínající a vypínající světlo mohou způsobit zapínání a vypínání resp. spouštění čidel pohybu. Zakryjte celé čidlo pohybu krabicí (např. obal čidla) a vyčkejte, dokud se čidlo zcela nevypne. Přitom dbejte na to, aby byla krabice správně nasazena a nepřidržíte ji rukou! Pokud světlo zhasne, máte jistotu, že příčinou je vnější zdroj poruchy a že čidlo pracuje správně. Pokud světlo nezhasne, mohla by být příčina v připojené zátěži. V případě vnějších zdrojů poruch nově napoložte čidlo nebo zakryjte příslušné části čočky clonami.

Pozor: Při denním provozu může vést sluneční záření k zapnutí.

Pozor: V případě indukčních zátěží nebo schodišťových automatů zapojte paralelně maximálně 4 čidla pohybu nebo přítomnosti.

### 4. Světlo se nevypíná

Příčiny:

- Indukční zátěže, interference
- Reflektující povrchy atd.
- Stálý pohyb ve snímané oblasti
- Denní provoz

### Indukční zátěže:

Fluorescenční lampy, energeticky úsporné žárovky, elektronické předradníky, transformátory atd. jsou indukční zátěže, které vytváří zpětné napětí. Zapojte na ochranu čidla pohybu odrušovací RC člen mezi spínanou fází a nulovým vodičem, paralelně k zátěži.

### Reflektující povrchy:

Zrcadla, vitríny, světlý mramor a někdy také vodní kapky na čočce mohou vyvolat poruchy. IR záření se odráží a vyvolávají sepnutí. Zakryjte příslušné části čočky. Vyhřívané podlahy mohou být příčinou kratšího dosahu nebo ventilace v oblasti dohledu.

### 5. Světlo se nezapíná

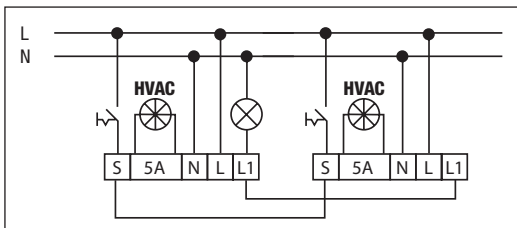
Příčiny:

- Vadná žárovka
- Není k dispozici síťové napětí
- Nastavena příliš nízká hodnota stmívání (tma)
- Chybné zapojení
- Překážka ve výhledu na pohybující se objekt

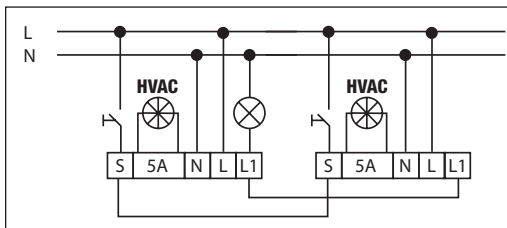
Zkontrolujte světelné zdroje, napájení elektrickým proudem a soumrakový regulátor. Nastavte soumrakový regulátor na max. světlo (2000 lx). Při čidle pohybu s krátkým impulsem nebo při nastavení s krátkým impulsem se světlo po době přestávky do 55s rozsvítí jen krátce.

# Schémata zapojení

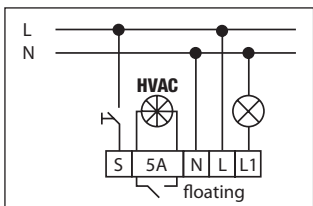
## SWISS GARDE 2 KANÁLY



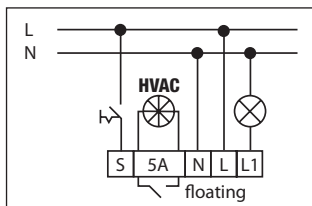
Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360, 2 kanály, paralelní zapojení jako poloautomat s přidavnými externími spínači.



Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360, 2 kanály, paralelní zapojení jako plný automat s přidavným ovládním spojovacím kontaktem.

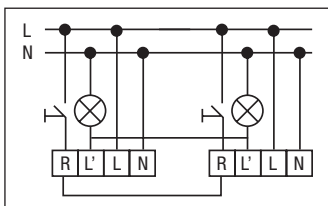


Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360, 2 kanály, jako plný automat s přidavným ovládním spojovacím kontaktem.

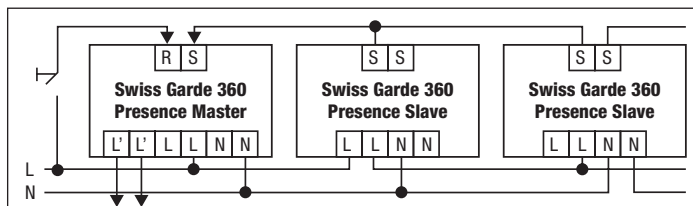


Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360, 2 kanály, paralelní zapojení jako poloautomat s jedním externím spínačem.

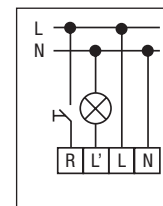
## SWISS GARDE 1 KANÁL A MASTER/SLAVE



Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 Plus a Premium (také nadřazená master zařízení) přidavně s volitelným externím spínačem (doporučení: max. 4 čidla pohybu v paralelním zapojení).

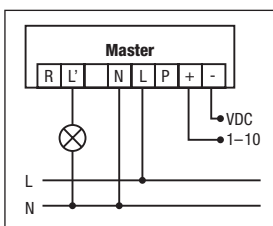


Čidlo přítomnosti Swiss Garde 360 s několika čidly Slave a externím spojovacím kontaktem.

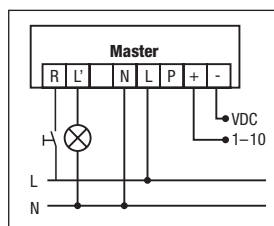


Swiss Garde 360 Plus s přidavným ovládním spojovacím kontaktem.

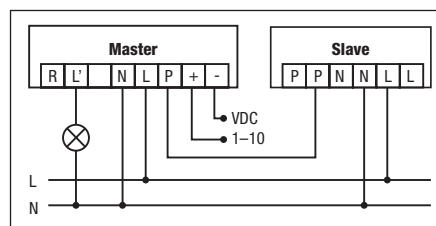
## SWISS GARDE 360 ČIDLO PŘÍTOMNOSTI DIMM MASTER / SLAVE



Standardní zapojení.

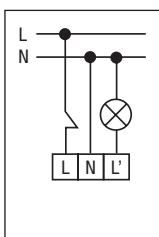


Zapojení s přidavným spínačem pro ZAP/VYP světla a stmívání.

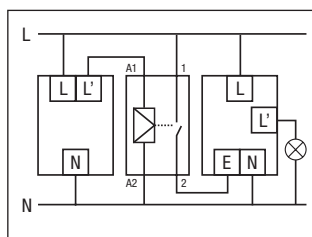


Zapojení v kombinaci s čidlem přítomnosti Swiss Garde Slave.

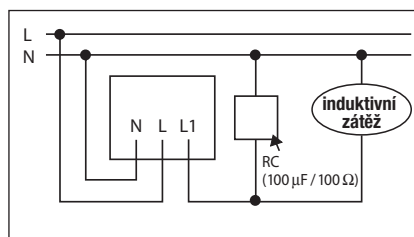
## OSTATNÍ SCHÉMATA ZAPOJENÍ



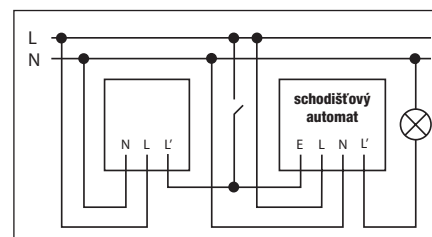
Infra Garde 200/140 Max s přidavným ovládním rozpi-  
nacím kontaktem.



Ovládní schodišťového automatu  
přidavným bezpečnostním relé  
s několika čidly Swiss Garde.



RC člen a nebo zapojení relé pro potlačení  
špičkových napětí.

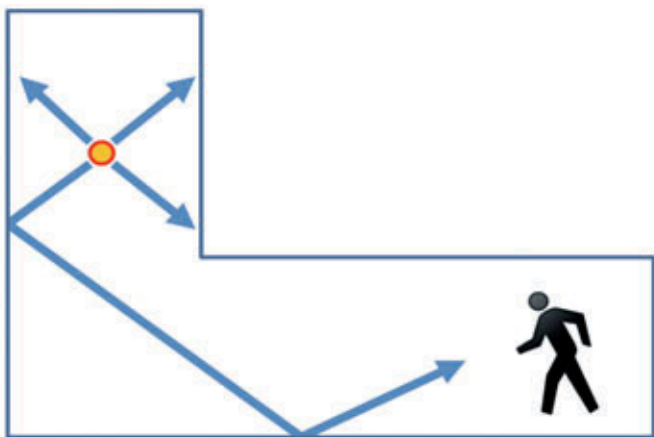


Ovládní schodišťového automatu s přidavným  
spojovacím kontaktem (čidlo s funkcí krátkého impulsu).

# Instalace vysokofrekvenčních čidel

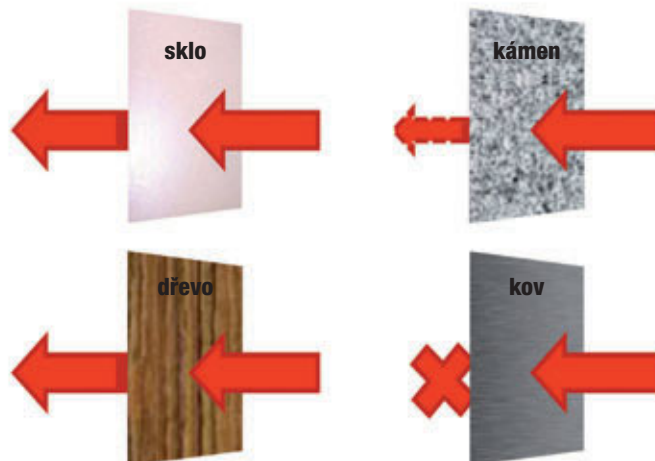
Technologie vysokofrekvenčních čidel nachází uplatnění především pro svítidla nebo jiné produkty, které mají být instalovány tak, aby pokud možno nebyly vidět. Snímání pohybu pomocí vysokofrekvenční technologie je dosaženo prostřednictvím Dopplerova jevu. Osoby a objekty pohybující se v snímané oblasti vyvolají změnu fázového posunu odraženého rádiového signálu. Emitovaný rádiový signál je vysílán impulsově o výkonu menším než 1mW. Tím je tento signál více než 1000 krát menší, než signál běžného mobilního telefonu.

Na rozdíl od čidel přítomnosti a pohybu s pasivní infračervenou technologií identifikuje vysokofrekvenční čidlo nejlépe osoby, jestliže se tyto osoby pohybují přímo k čidlu nebo od něho. Vzhledem k běžným odrazům



od stěn, stropů a podlah jsou však veškeré pohyby do všech směrů velice rychle registrovány. Oproti infračerveným čidlům pohybu (kvazi optický systém) umí vysokofrekvenční čidlo rozpoznat i pohyby, které nejsou v přímém zorném poli čidla. V těchto případech můžete snížit citlivost čidla až na požadovaný dosah.

Vysokofrekvenční čidlo je navrženo tak, aby zaručilo optimální snímání z vnitřku svítidla. K tomu účelu musí vysílané signály překonat těleso svítidla. Kovové prostorové prvky zcela absorbují signály, zatímco kámen je podle tloušťky silně filtruje. Jinými prostorovými prvky ze skla, dřeva,



sádry nebo plastů může vysokofrekvenční signál relativně jednoduše projít. Proto je možné podle okolí zachytit i pohyby, které existují za předměty v prostoru z propustných materiálů. Z tohoto důvodu snižte citlivost tak, aby byly zachycovány jen požadované pohyby.

Dbejte rovněž na to, že vysokofrekvenční čidlo reaguje na pohybující se kovové objekty citlivěji, než na jiné materiály. Pokud je svítidlo vhodné pro použití ve venkovním prostoru, dbejte prosím na správné napolohování čidla rovněž v blízkosti provozu a snižte jeho citlivost. Při příliš vysoké citlivosti může také např. silný déšť nebo sníh vyvolat nežádoucí reakce. Čidla pohybu se musí z tohoto důvodu instalovat s ochranou před přímými povětrnostními vlivy.

Vysokofrekvenční čidlo Züblin je možné nastavit ve velkém pásmu citlivosti pro zajištění ideální registrace pohybu.

Je-li vysokofrekvenční čidlo pohybu instalováno ve svítidle, dbejte prosím na to, aby byl dopad světla na soumrakové čidlo přidavně filtrován krytem svítidla. Tím se zvýší minimální intenzita osvětlení jako prahová hodnota pro sepnutí čidla v závislosti na použitém krytu.

# Vývoj LED

## Züblin osvětluje s LED

Společnost Züblin AG přesně následuje vývoj v technologii osvětlení v posledních letech, kdy LED komponenty vykazují velice vysoký standard jakosti, který umožňuje vyrábět kvalitní energeticky účinné LED svítidla a reflektory s dlouhou životností.

Vedle jednotlivých komponent je důsledný odvod tepla nejdůležitějším kritériem pro svítidla s dlouhou životností. Dojde-li k přehřívání LED svítidel, snižuje se výrazně jejich životnost. Proto klademe největší důraz na správné dimenzování chladicích těles.



HF Blanco LED 10 W

Zatížení vznikající vlivem LED osvětlení s vysokými špičkovými proudy lze v zapojeném obvodu úspěšně minimalizovat při uplatnění odpovídajícího know-how. Naši zákazníci profitují z našich dlouholetých zkušeností v oblasti čidel pohybu i vzhledem k LED technologii.

LED je světlem budoucnosti. LED osvětlení šetří podle použité barvy světla až 85% energie vůči běžné žárovce - a to při stejném měrném výkonu světelného zdroje. Oproti úsporné žárovce se LED osvědčuje jako ideální osvětlovací těleso, protože již bezprostředně po zapnutí dosáhne plné intenzity světla. Úsporné žárovky vyžadují právě ve studeném stavu až 4 minuty pro dosažení maximální intenzity. Vyslovená dlouhodobá životnost a komfortní provedení LED dle RoHS\* přispívá na rozdíl od všech ostatních zdrojů světla rovněž k pozitivní energetické bilanci. Možnost dosažení téměř všech barev světla dovoluje mnohostranné použití.

Společně se zapojením pomocí vhodných LED driverů a čidel pohybu dosahujeme s našim novým LED portfoliem úsporu energie až 95% vůči běžným svítidlům se žárovkami.



Senswall 400 LED

Sensway 1000 LED

## Značky LED v produktech Züblin:

Produkt	LED značka
(HF) Blanco LED	Epistar
(HF) Chrom LED	Epistar
(HF) Quad LED 10 W	Epistar
SlimLED (Sens)	Everlight
HomeLED (Sens)	Everlight
Halová svítidla	Cree
30–200 W LED reflektory IP65	Epistar
Vestavná svítidla	SemiLED
Rondo LED 10 W	Epistar
35 W, 19 W LED reflektory	Everlight
C wall, C way	Bridgelux

\*RoHS:

Směrnice EU pro omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Úsporné žárovky nejsou konformní s RoHS z důvodu rtuťového povlaku a musí se speciálně likvidovat.



# LED svítidla pro maximální energetickou účinnost



Züblin LED kruh studená bílá 5500 K

Nová série LED svítidel firmy Züblin se vyznačuje vynikající energetickou účinností. Potenciál úspory energie v porovnání s běžnými produkty s žárovkami činí cca 88%. Vyberete-li si verze s čidlem, můžete dokonce dosáhnout energetickou účinností až 95%.

## LED kruh s 990 lumeny

Rozhodující pro tento vynikající výsledek je použití velice kvalitních LED a kombinace s vysokofrekvenčními čidly.

Bez nasazeného skleněného krytu dodávají stropní svítidla 10 W LED 990 lm a poskytují tak stejné světlo, jako standardní žárovka 75 W. S nasazeným skleněným krytem je stále ještě poskytováno 650 lm. Unikátní je reprodukce barev, která je oproti mnohým jiným LED svítidlům charakteristická teplým bílým světlem s cca 3100 K.



Züblin LED kruh teplá bílá 3100 K

Provozní teplota LED svítidel firmy Züblin je zřetelně zaznamenána pomocí termokamery. První snímek HF Blanco 10 W s LED okruhem Züblin vykazuje venkovní teplotu 32,5°C, zatímco s žárovkou 60 W je vykazováno 52,7°C.

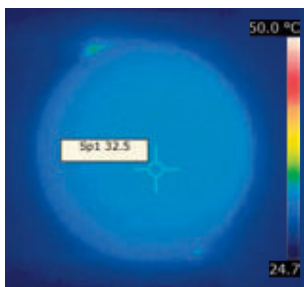
## Kombinace LED s vysokofrekvenčním čidlem

Při kombinaci LED svítidel Züblin s čidly je výsledkem maximální energetická účinnost až 95%.

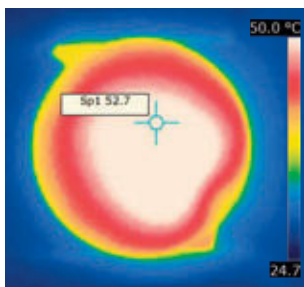
Kombinace může být provedena na jedné straně s vysokofrekvenčními čidly, nebo také s čidly přítomnosti a pohybu.

Vysokofrekvenční čidla jsou zpravidla vhodná pro montáž do svítidel, zatímco čidla přítomnosti a pohybu se spíše hodí pro externí, tedy viditelné kombinace.

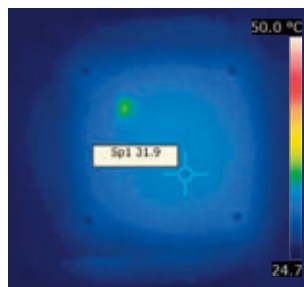
## Termokamera - provozní teplota LED svítidel Züblin



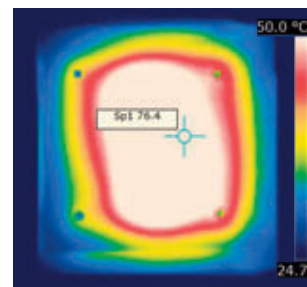
**Blanco LED 10 W** se skleněným krytem  
Světelný zdroj: LED-kruh



**Blanco Plus E27** se skleněným krytem  
Světelný zdroj: žárovka 60 W



**Quad LED 10 W** se skleněným krytem  
Světelný zdroj: LED-kruh



**Quad 2x E 27** se skleněným krytem  
Světelný zdroj: žárovka 2x 60 W

To slibuje pěkné osvětlení ve veřejném sektoru, rovněž jako příjemné světlo pro domácí použití.

Životnost LED svítidel firmy Züblin, která činí více než 50 000 h, je dosažena na základě unikátního chladicího systému. Společnost Züblin vyvinula LED chladicí okruh, který přímo odvádí teplo LED. Provozní teplota LED se tak sníží z 58°C na 39,1°C. Optimální pro vysokou životnost.

Společnost Züblin používá pro výrobu kruhu velice kvalitní LED mezinárodní společnosti Epistar.

V porovnání s běžnou žárovkou vykazuje LED svítidlo Züblin jen 16% spotřeby elektrického proudu a s čidlem přítomnosti je možno ještě ušetřit až 70%. Tímto dochází k extrémně malé zbytkové spotřebě cca 5% v porovnání s běžnými žárovkami, rovněž jako k maximální energetické účinnosti 95%.



**95,5%**  
Úspora

Čidlo přítomnosti a LED svítidla

**Maximální efektivnost 95,5 %**



**97%**  
Úspora

Čidlo přítomnosti KNX a LED svítidla

**Maximální účinnost 97 %**



**94%**  
Úspora

VF LED svítidla (s integrovaným čidlem)

**Maximální účinnost 94 %**

### Kombinace pro maximální energetickou účinnost!

Úspora elektrického proudu, kterou můžete docílit s energeticky úspornými svítidly a jejich optimálním ovládním, není zanedbatelná. Jedno LED svítidlo uspoří až 90% elektrické energie v porovnání s běžnými světelnými zdroji.

Přičteme-li spotřebu LED „driveru“, dosáhneme v průměru stále ještě úsporu energie 85%.

S vhodným ovládním LED svítidel lze energetickou účinnost ještě významně zvýšit. U čidel pohybu se počítá přídavně s 60%, u čidel přítomnosti s 70% úspory u zbývající spotřeby.

Budete-li tedy LED svítidla kombinovat s čidly, získáte celkem až 94% resp. 95,5% úspory.

U ovládní osvětlení s KNX čidly je možné celkovou účinnost zvýšit až na 97%.

Züblin Vám nabízí více než 100 různých čidel a LED svítidel, se kterými mohou Vaši zákazníci ušetřit vysoké náklady na energii.

Přitom lze kombinovat čidla s LED svítidly, rovněž jako použít LED svítidla s integrovanými čidly.



**NG  
TOOL**

**NG** TRADE a.s.  
**ELEKTRO**

**Bals**  
ELEKTROTECHNIK



**NG**  
CONNECT



**BASELINE**



**NG**  
ENERGY



**space**  
box



**Züblin**

[www.ngelektro.cz](http://www.ngelektro.cz)  
[www.ngelektro.sk](http://www.ngelektro.sk)