

D1.01 Pavilon B**D1.01.4g Silnoproudá elektrotechnika****D1.01.4g-02.5 Technické podmínky –
specifikace –
Elektroinstalační materiál**

Obsah

IR1: Snímač pohybu	3
IR2: Snímač pohybu IP54	4
Instalační spínače, tlačítka a zásuvky IP20:	5
Instalační spínače, tlačítka a zásuvky IP44:	6
Instalační spínače, tlačítka a zásuvky IP44, nástěnná montáž:	6

IR1: Snímač pohybu

Pro automatické spínání svítidel.

Automatický a poloautomatický režim.

Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže.

Oblast zachycení: kuželová (kruh \varnothing 7 m při montážní výšce 2,5 m)

Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky.

Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu.

Montáž do SDK stropu pomocí pružinového mechanismu, nebo s využitím standardních přístrojových krabic.

Nastavovací prvky jsou přístupné zepředu.

Vystupuje pouze 31 mm nad povrch.

Montážní výška: 2 - 4 m

Nastavitelné parametry:

– prahové osvětlení (10 - 2 000 lx)

– zpoždění vypnutí (5 s - 30 min., příp. 1 s)

Spínací prvek: relé

Zatížitelnost relé:

2 000 W pro klasické žárovky na 230 V AC,

1 000 W pro halogenové žárovky na 230 V AC i na malé napětí; 4 AX ($\cos \phi \geq 0,5$)

1 000 V·A pro zářivky s kapacitní kompenzací max. 100 μ F;

7 - 400 W pro úsporné zdroje

Stupeň krytí: IP 40

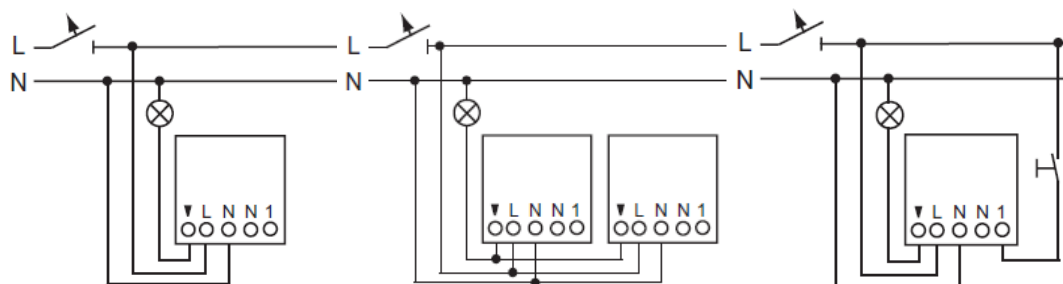
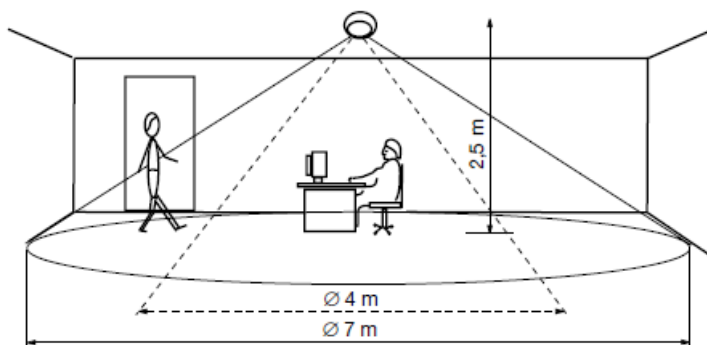
Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C

Rozměry: \varnothing 111 x 70 mm

Vestavná hloubka: 39 mm (25 mm bez odlehčovací spony)

Barva snímače: bílá

230 V AC, 3vodičové připojení



IR2: Snímač pohybu IP54

Vybaveno PIR čidlem pohybu, záběr čidla 360°/180°, dosah až 12m

Montážní výška 2,5÷2,8m

Nastavitelný čas sepnutí: 8s-35min,

Nastavení aktivace spínání po soumraku: 2-2000lx,

Napájení: 230V/50Hz,

Spínavý výkon:

2000W – ohmická zátěž ($\cos\phi = 1$)

500VA – nekompenzovaná induktivní zátěž ($\cos\phi \geq 0,5$)

max 6ks zářivkových/LED svítidel 58W, $C < 132 \mu F$

Senzor: pasivní infračervený.

Krytí: IP54 - Odolnost proti netlakové vodě stříkající ze všech stran.

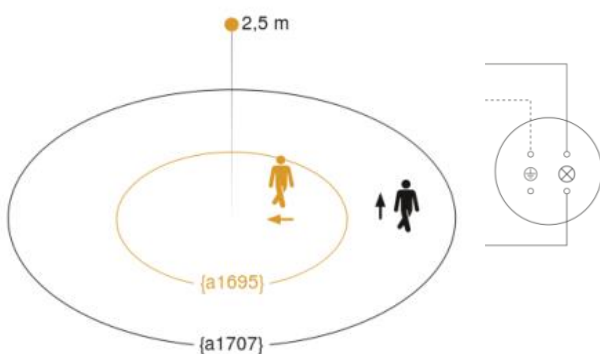
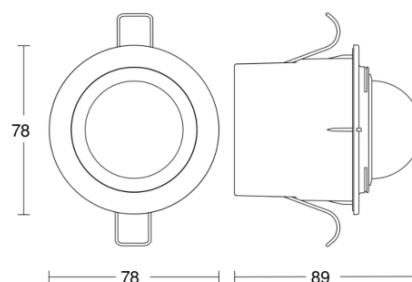
Třída zařízení: II, Ochrana je zajištěna dvojitou izolací.

Rozměry: D78 x 89 mm.

Materiál těleso: Plast - odolný UV záření.

Povrchová úprava tělesa: Barva bílá.

Podmínka montážní polohy: Stropní vestavné čidlo.



Instalační spínače, tlačítka a zásuvky IP20:

Používat jednotný design pro spínače a zásuvky.

Instalační přístroje pro zdravotnictví, zde je uveden příklad, design není závazný.



Přístroje spínačů řazení: 1, 1So, 1S, 6, 6So, 6S, 7, 7So, 2, 2So, 5, 1/0, 1/0So, 1/0S, 1/0+1/0

In=10AX, 250V AC, IP20

Zásuvky s ochranným kolíkem:

16A/250V AC, IP20 (IP40 zásuvky s clonkami)

Systém instalace do vícenásobných rámečků (1÷5rámeček) s osovou roztečí 71mm

Montáž do instalačních krabic (pod omítku, do SDK apod.)

Zásuvka jednonásobná
s ochranným kolíkem, s clonkami



Zásuvka jednonásobná
s ochranným kolíkem, s clonkami
a se signalizací provozního stavu



Zásuvka jednonásobná
s ochranným kolíkem, s víčkem



Dvojitá svorka pro vyrovnání potenciálů
(ochranné pospojování)



Rámeček-barva bílá



Barevné značení zásuvek:

Zásuvka úklidová s víčkem napojená z MDO:

Zásuvka napojená z MDO:

Zásuvka napojená z DO:

Zásuvka napojená z UPS:

Zásuvka napojená z DO+ZIS:

Zásuvka napojená z UPS+ZIS:

strojek bílý, rámeček bílý, s víčkem

strojek bílý, rámeček bílý

strojek zelený, rámeček bílý

strojek červený, rámeček bílý

strojek žlutý, rámeček bílý

se signalizací provozního stavu

strojek oranžový, rámeček bílý

se signalizací provozního stavu

Instalační spínače, tlačítka a zásuvky IP44:

Používat jednotný design pro spínače a zásuvky.

Přístroje spínačů řazení: 1, 1So, 1S, 6, 6So, 6S, 7, 7So, 2, 2So, 5, 1/0, 1/0So, 1/0S, 1/0+1/0

In=10AX, 250V AC, IP44

Zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem:

16A/250V AC, IP44

Montáž do instalačních krabic (pod omítku, do SDK apod.)

Instalační spínače, tlačítka a zásuvky IP44, nástěnná montáž:

Používat jednotný design pro spínače a zásuvky.

Přístroje spínačů řazení: 1, 1So, 1S, 6, 6So, 6S, 7, 7So, 2, 2So, 5, 1/0, 1/0So, 1/0S, 1/0+1/0

In=10AX, 250V AC, IP44

Zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem:

16A/250V AC, IP44

Pro nástěnnou montáž, montáž na podklady třídy reakce na oheň B, C, D