

LUXOMAT® Příklady použití pro elektromontéry a projektanty



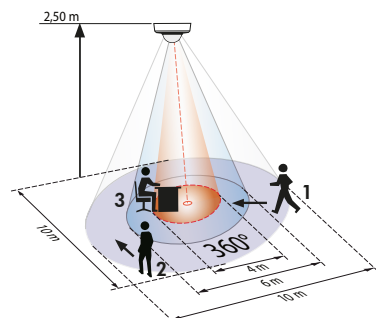
Plánujete s B.E.G. pohodlně a jistě

Spolu s velkým množstvím užitečných a praktických tipů, najdete v této kapitole také mnoho příkladů použití pro různé pohybové a přítomnostní detektory v kancelářích, chodbách, podzemních garážích, atd.

Využijte zkušenosti **B.E.G.** pro úspěšné plánování a využívání pohybových detektorů **LUXOMAT®**. Rádi vám pomůžeme vybrat ten nejvhodnější produkt.

Index	Strana
Chodby	3 - 5
Otevřené kanceláře	6
Schodiště	7 - 11
Konferenční místnosti	12 - 14
Individuální kanceláře	15
Podzemní parkoviště/Garaže	16 - 18
Toalety	19 - 20
Tělocvičny	21
Skladové areály	22
Třidy	23 - 25
Obchody	26
Domovní vchody	27

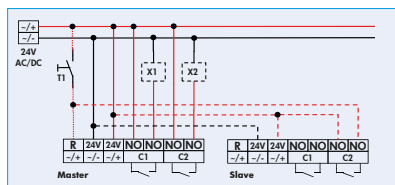




- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice / Menší pohyby

Optimální místo instalace

- Monitorovaná oblast musí být zcela pokryta dosahem detektorů. Věnujte pozornost různým zónám „sedící“, „přímý pohyb“ a „chůze napříč“. Pokud je to možné, vždy instalujte detektor v bočním směru pohybujících se osob a vozidel.
- Zajistěte jasné vidění: okna, přčky, nábytek, květiny, světla a různá zařízení limitují pokrytí detektorů.
- Věnujte pozornost zdrojům rušení v oblasti pokrytí.
Stromy, keře, ventilátory, všechna zařízení, která vytvářejí zdroj tepla apod. (nerušivé zdroje jsou: radiátory, počítač, slunečné oblasti, systémy větrání).
- Udržujte minimální vzdálenost 1 m od připojených světel.
- Připojené svítidla nesmí být umístěny v oblasti dosahu detektoru (t.j. osvětlení pod detektorem), na detektor nesmí působit přímé světlo.
- Pokud je to možné, dodržujte doporučenou instalační výšku 2,50 až 3,00 m (detektory na zeď – 1,10 až 2,20 m, GH-detektory pro velké výšky až 10 metrů).



Správné zapojení

- Nikdy nepřipojujete paralelně více než pět zařízení. Čím víc je připojených paralelních detektorů, tím je větší matoucí efekt. To znamená, že komplikované vazby mohou způsobit časově náročné řešení potíží. S několika detektory pohybu zapojených paralelně, nemusí vypínat některé zařízení (lze obvykle vyřešit pomocí komponentu RC).
- Neinstalujte přítomnostní detektory Master paralelně. Ekonomicky výhodné Slave detektory jsou k dispozici, pro zvýšení pokrytí (v souladu s odpovídajícími schémata zapojení).

Správné nastavení

Hodnoty jasu

- Transzitní oblasti 300 Lux
- Pracovní plochy (kanceláře, zasedací místnosti apod.) 600 Lux
- Vizualně intenzivní práce 1000 Lux
- Měření jasu deaktivováno (symbol „slunce“) pro oblasti bez denního světla nebo v denní/noční provozní dobu



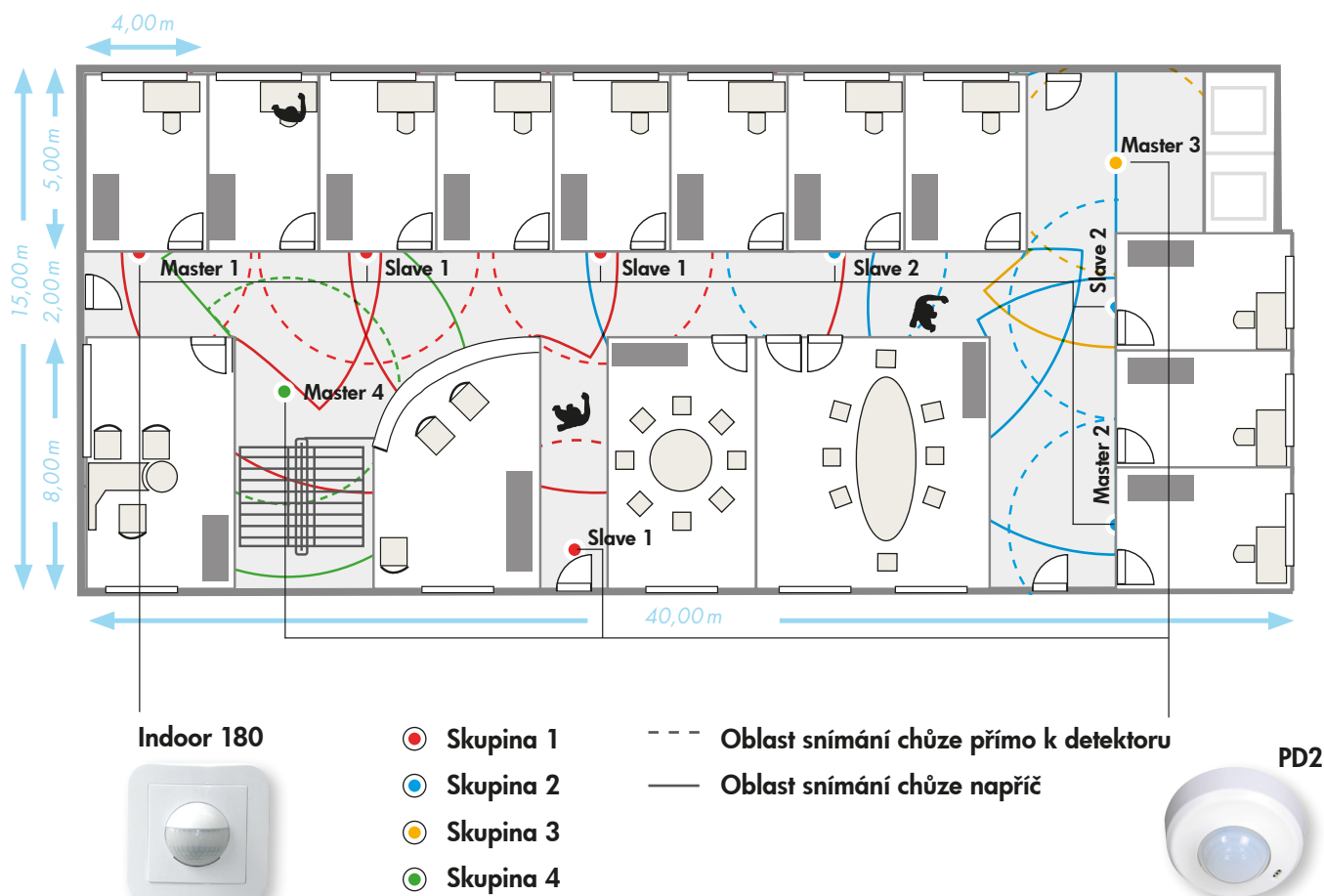
Časové zpoždění pro řízení osvětlení

- Tranzitní oblasti cca. 5 min.
- Pracovní plochy cca. 15 min.
- Impulsní provoz (1 sekunda) pro spuštění automatického spínače schodišťového osvětlení a systémů kontroly

Časové zpoždění pro připojená zařízení

- V závislosti na typu připojených spotřebičů, 5 - 120 min.
- Impulsní provoz po spuštění systémů pro ovládání zařízení
- Impuls alarm POUŽITÍ





Popis	Barva	Výrobní číslo
Senzor pro Indoor 180-M-2C-FM	–	92661
Indoor 180-M-2C, plně vybavená	čistě bílá,, RAL9010	92136
Senzor pro Indoor 180-S-FM	–	92660
Indoor 180-S, plně vybavená	čistě bílá,, RAL9010	92135
PD2-M-2C-SM	bílá	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	92155
PD2-S-SM	bílá	92152
PD2-S-FC	bílá	92166
PD2-S-FM	bílá	92156

■ Popis aplikace:

Automatické ovládání osvětlení s nástěnnými spínači, má být prováděno přes přítomnostní detektor na chodbě v kancelářském patře. 4-světelné skupiny musí být tvořeny a každá musí být individuálně zapnuta: Lobby k služebním výtahům (žlutá), recepce (zelená) a dvě samostatné chodby (červená a modrá).

■ Všímněte si:

Věnujte zvláštní pozornost přístupovým oblastem. Pro zajištění „mrtvé zóny“ na chodbách zvyšte čas zpoždění, pokud je to nutné. Když je pohyb, směřující na detektor přímý, citlivost dosahu se snižuje a je třeba brát v úvahu diagramy znázorňující oblasti dosahu. Chodby mohou být ideálně monitorovány s PD4-Corridor stejně jako s nástěnným detektorem Indoor 180.

■ Informace o budově:

Typ: chodba bez denního světla
Rozměry: D 40,00 x Š 15,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

Čtyři samostatné osvětlovací skupiny s elektronickými předradníky

■ Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® Indoor 180-Slave
2 LUXOMAT® Indoor 180-Master
1 LUXOMAT® PD2-Slave
2 LUXOMAT® PD2-Master

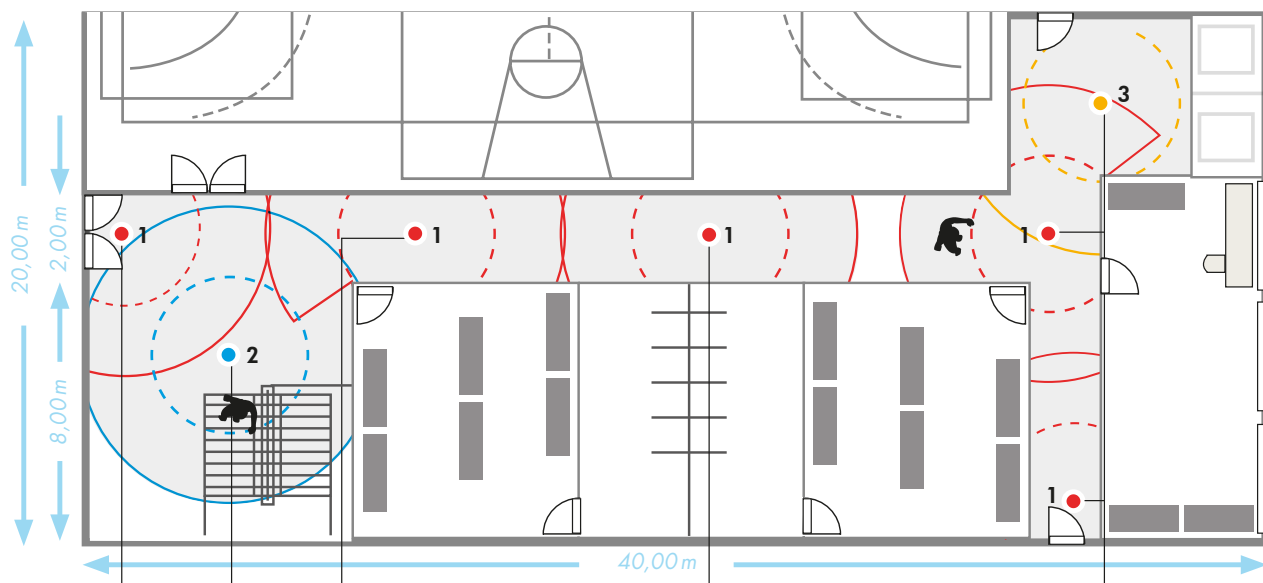
■ Master nastavení PD2 / Indoor 180:

Vypínací čas R1: > 5 min.
Nastavení jasu R1: 500 Lux nebo individuální použití dálkového ovladače
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

- Master provoz v recepci a v místnosti před výtahem
- Master/Slave spínání v tranzitních oblastech
- Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.





- Skupina 1
- Skupina 2
- Skupina 3

- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru
- Oblast snímání chůze napříč

PD3N



Popis	Barva	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	92190
PD3N-1C-FC	bílá	92196
PD3N-1C-FM	bílá	92186
PD3N-1C-SM Micro	bílá	92219
PD3N-1C-FC Micro	bílá	92184

■ Popis aplikace:

Chodba ve sportovním zařízení se třemi osvětlovacími skupinami: výtah, lobby (žlutá), chodba (červená), schodiště (zelená)

■ Informace o budově:

Věnujte zvláštní pozornost přístupovým oblastem. Pro zajištění „mrtvé zóny“ na chodbách zvyšte čas zpoždění, pokud je to nutné. Když je pohyb, směřující na detektor přímý, citlivost dosahu se snižuje a je třeba brát v úvahu diagramy znázorňující oblasti dosahu.

■ Osvětlení:

Typ: chodba bez denního světla
Rozměry: D 40,00 x Š 15,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

Tři samostatné osvětlovací skupiny s elektronickými předradníky

■ Znázorněné produkty:

7 LUXOMAT® PD3N-1C-SM/FC/FM

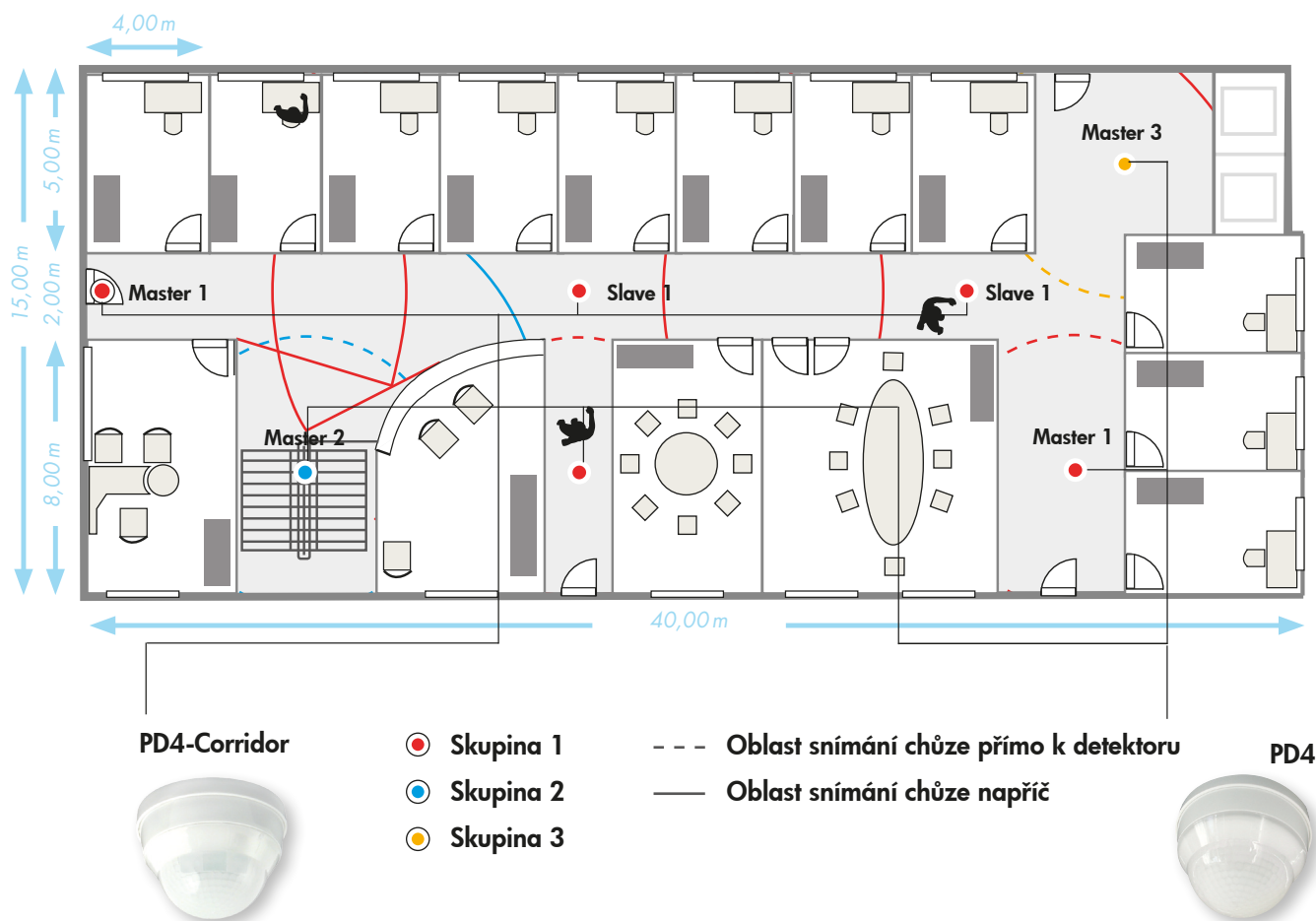
■ Nastavení PD3N:

Vypínací čas: > 5 min.
Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojení obvod:

- Paralelní zapojení na chodbě
- Standardní zapojení na schodišti





Popis	Barva	Výrobní číslo
PD4-M-2C-C-SM	bílá	92440
PD4-M-2C-C-FC	bílá	92143
PD4-M-2C-C-FM	bílá	92443
PD4-S-C-SM	bílá	92442
PD4-S-C-FC	bílá	92444
PD4-S-C-FM	bílá	92445
PD4-M-2C-SM	bílá	92140
PD4-M-2C-FC	bílá	92148
PD4-M-2C-FM	bílá	92255

■ Popis aplikace:

Chodba na kancelářském podlaží se třemi osvětlovacími skupinami: výtah, lobby (červená), chodba (žlutá), schodiště (zelená).

■ Všimněte si:

Věnujte zvláštní pozornost přístupovým oblastem. Pro zajištění „mrtvé zóny“ na chodbách zvyšte čas zpoždění, pokud je to nutné. Když je pohyb, směřující na detektor přímý, citlivost dosahu se snižuje a je třeba brát v úvahu diagramy znázorňující oblasti dosahu. 10m poloměr pro chodbový, přítomnostní detektor. Velká čelní citlivost je k dispozici na chodbě pouze v úhlu (180°). Při chůzi napříč platí charakteristika citlivosti, stejně jako u klasické PD4.

■ Informace o budově:

Typ: chodba bez denního světla
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

Tři samostatné osvětlovací skupiny s elektronickými předřadníky

■ Znázorněné produkty:

- 1 LUXOMAT® PD4-Master-C (chodbový přítomnostní detektor)
- 2 LUXOMAT® PD4-Slave-C (chodbový přítomnostní detektor)
- 4 LUXOMAT® PD4-Master-SM/FM/FC

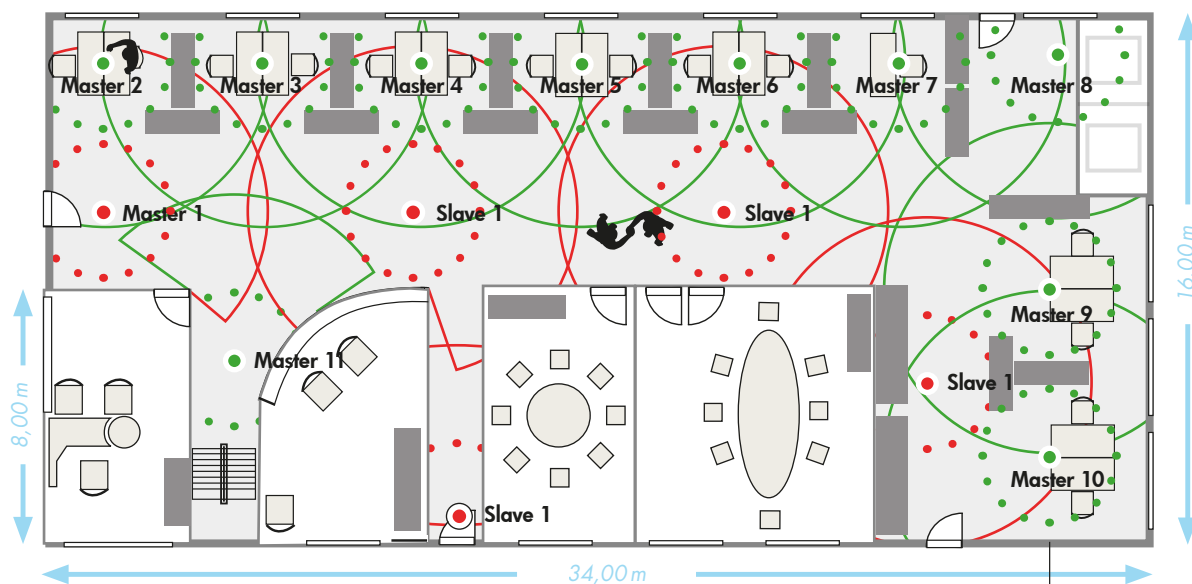
■ Nastavení PD4:

Vypínací čas: cca. 5 min.
Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojení obvod:

- Master/Slave zapojení na chodbě
- Standardní zapojení na schodišti a u výtahu





● Skupina 1

● Skupiny 2 - 11

• • • Oblast snímání sedících aktivit

— Oblast snímání chůze napříč

PD2



Popis	Barva	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	92155
PD2-S-SM	bílá	92152
PD2-S-FC	bílá	92166
PD2-S-FM	bílá	92156

■ Popis aplikace:

Automatické ovládání osvětlení přítomnostními detektory v kancelářích. Jednotlivé pracoviště kanceláře, recepce, lobby a osobní výtahy jsou zapnuty jednotlivě. Tranzitní prostor bude snímán celkově.

■ Informace o budově:

Typ: otevřené kanceláře s denním světlem
Rozměry: D 34,00 x Š 16,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

11 samostatných osvětlovacích skupin s elektronickými předradníky

■ Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® PD2-Slave
11 LUXOMAT® PD2-Master

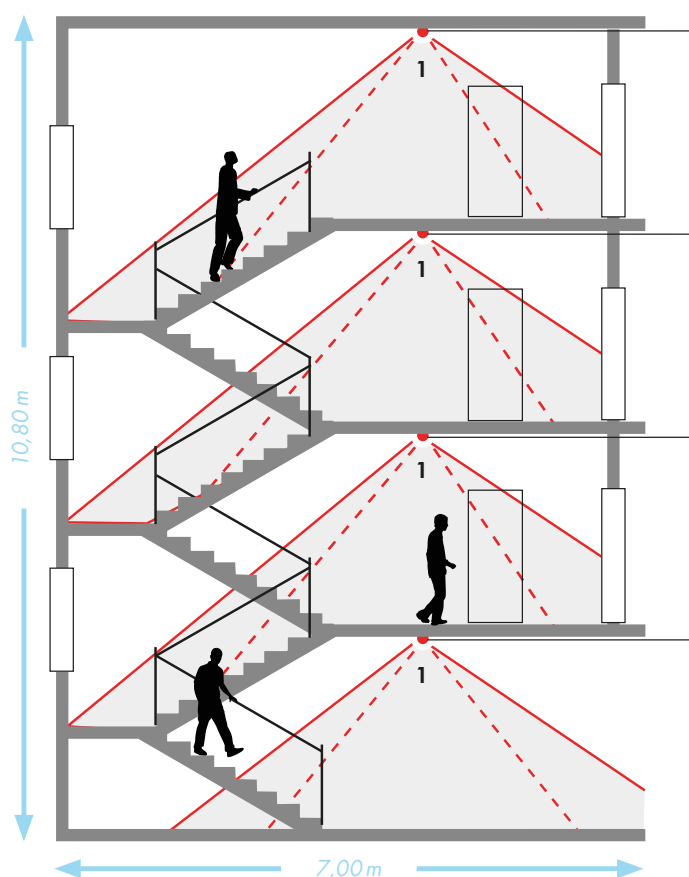
■ Nastavení PD2-Master:

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem
Vypínací čas R2: volitelný

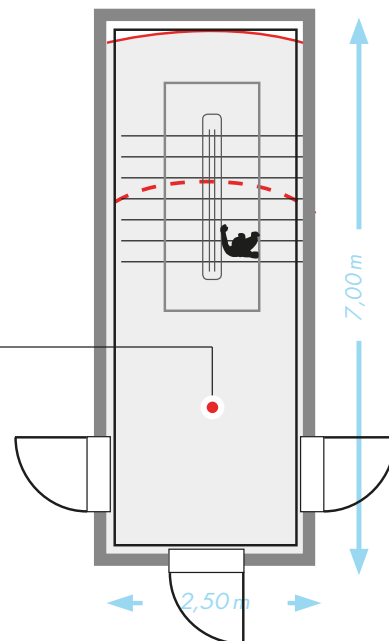
■ Připojený obvod:

Zapojení Master detektorů v kancelářích a recepci, Master/Slave v tranzitní zóně. Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.





PD3N



● Skupina 1

- - - Oblast snímání chůze
přímo k detektoru

— Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	92190
PD3N-1C-FC	bílá	92196
PD3N-1C-FM	bílá	92186

■ **Popis aplikace:**

Osvětlení na schodišti bytového domu, které bude automaticky řízeno přítomnostními detektory. Detektory budou instalovány na strop.

■ **Informace o budově:**

Typ: schodiště se třemi obytnými patry a suterénem bez denního světla
Rozměry: D 7,00 x Š 2,50 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ **Osvětlení:**

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem

■ **Znázorněné produkty:**

4 LUXOMAT® PD3N

■ **Nastavení PD3:**

Vypínací čas: cca. 5 min.
Nastavení jasu: symbol „slunce“

■ **Připojený obvod:**

Paralelně

■ **Alternativy:**

Příklad č. 6:

Schodiště s LUXOMAT® PD2 detektory

Příklad č. 7:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-R detektorem pro 3-vodičovou soustavu

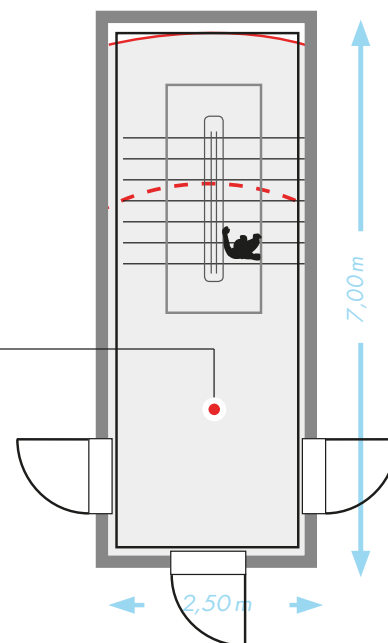
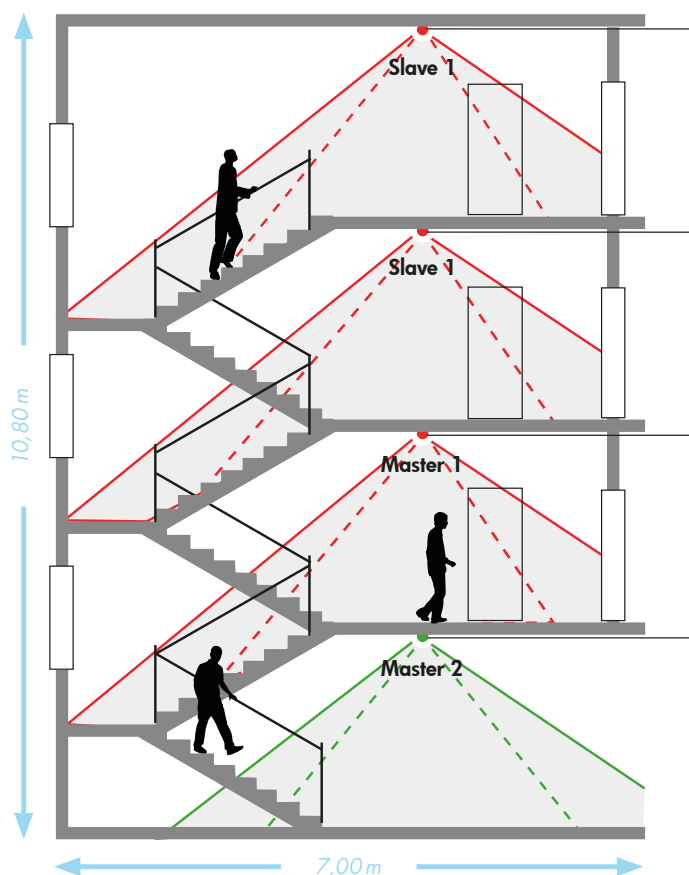
Příklad č. 8:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-SC pro 2-vodičovou soustavu

Příklad č. 9:

Schodiště s LUXOMAT® RC-plus next detektory





- Skupina 1 - - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru
- Skupina 2 — Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	92155
PD2-S-SM	bílá	92152
PD2-S-FC	bílá	92166
PD2-S-FM	bílá	92156

■ Popis aplikace:

Osvětlení na schodišti bytového domu, které bude automaticky řízeno přítomnostními detektory a bude rozděleno na dvě světelné zóny. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: schodiště se třemi obytnými patry a suterénem bez denního světla
Rozměry: D 7,00 x Š 2,50 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

Dvě světelné skupiny s elektronickými předřadníky

■ Znárodně produkty:

- 2 LUXOMAT® PD2-Slave
- 2 LUXOMAT® PD2-Master

■ Nastavení PD2:

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

Master/Slave spínání s volitelným manuálním spínáním tlačítkem na obydlých patrech. Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla. Master zapojení detektorů v suterénu s volitelným manuálním spínáním tlačítkem.

■ Alternativy:

Příklad č. 5:

Schodiště s LUXOMAT® PD3N detektory

Příklad č. 7:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-R detektorem pro 3-vodičovou soustavu

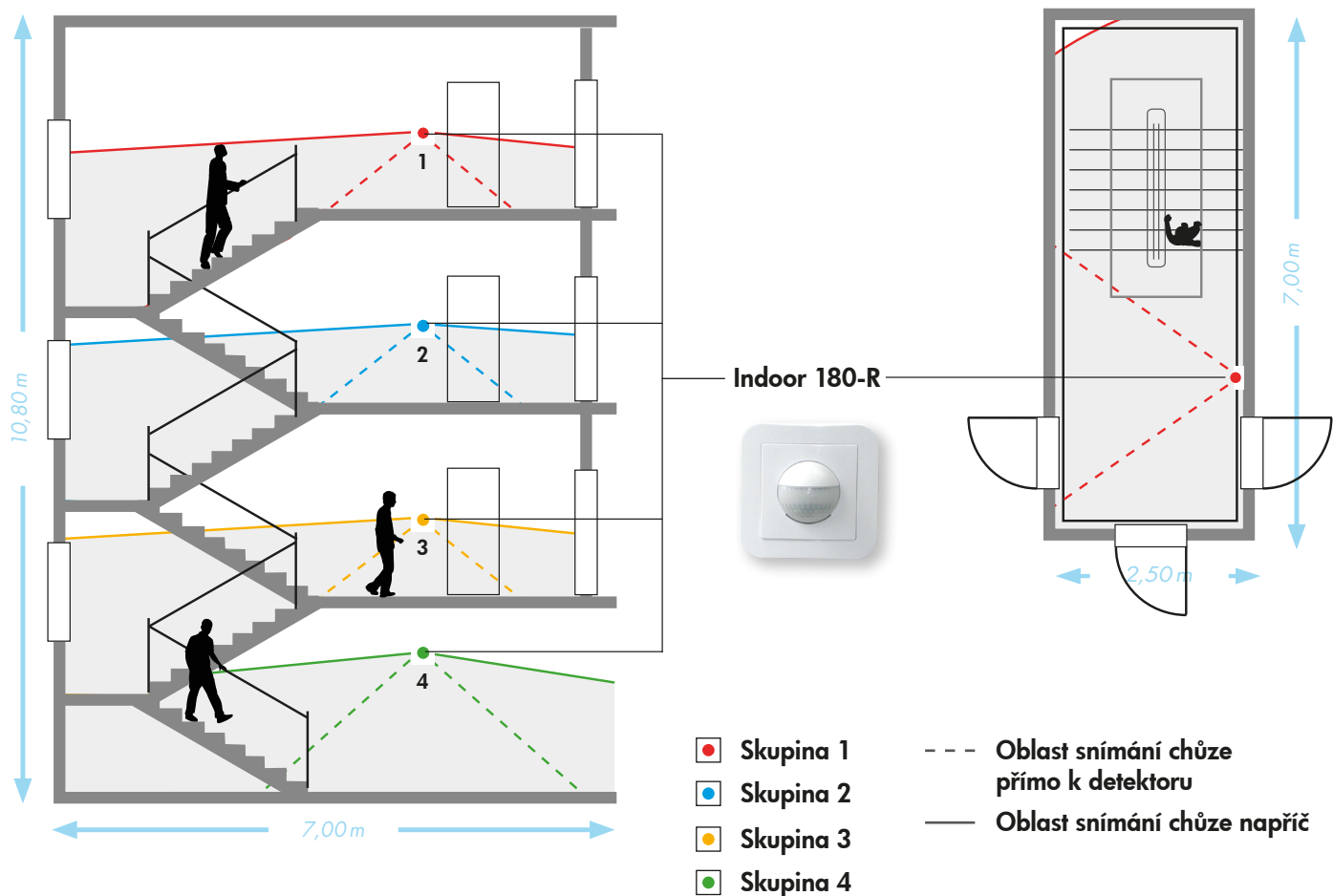
Příklad č. 8:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-SC pro 2-vodičovou soustavu

Příklad č. 9:

Schodiště s LUXOMAT® RC-plus next detektory





Popis	Barva	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-FM	—	92665
Indoor 180-R, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	92623

■ Popis aplikace:

Osvětlení na schodišti bytového domu, které bude automaticky řízeno přítomnostními detektory. Detektory budou namontovány na zed' ve výšce od 1,20m.

■ Informace o budově:

Typ: schodiště se třemi obytnými patry a suterénem bez denního světla
Rozměry: D 7,00 x Š 2,50m
Výška místnosti: 2,70m

■ Osvětlení:

4 samostatné světelné skupiny

■ Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® Indoor 180-R

■ Nastavení Indoor 180-R:

Vypínací čas: cca. 5 min.
Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Standardní zapojení (patro za patrem, možnost přídavného spínače)

■ Alternativy:

Příklad č. 5:

Schodiště s LUXOMAT® PD3N detektory

Příklad č. 6:

Schodiště s LUXOMAT® PD2 detektory

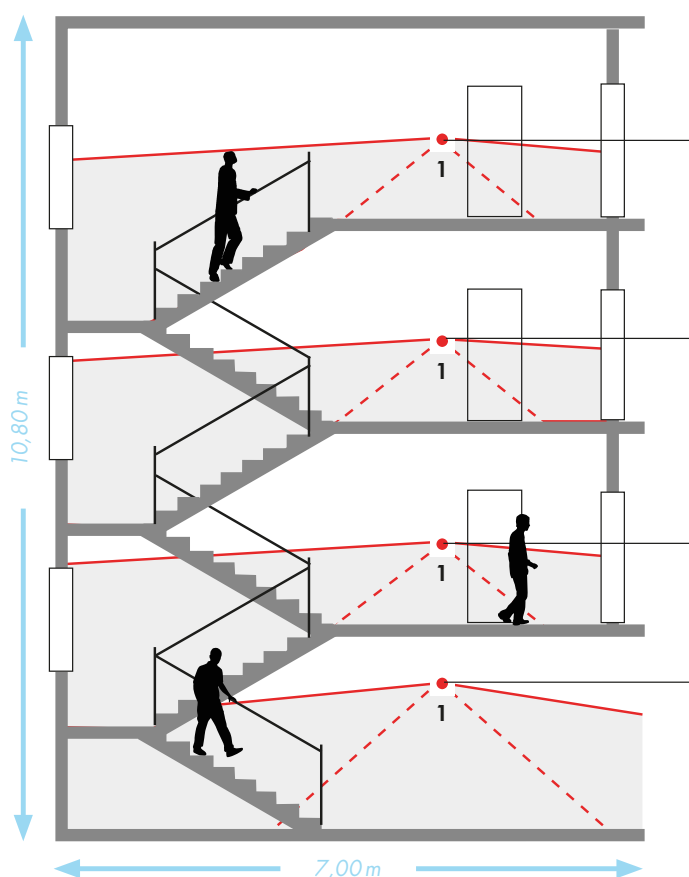
Příklad č. 8:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-SC pro 2-vodičovou soustavu

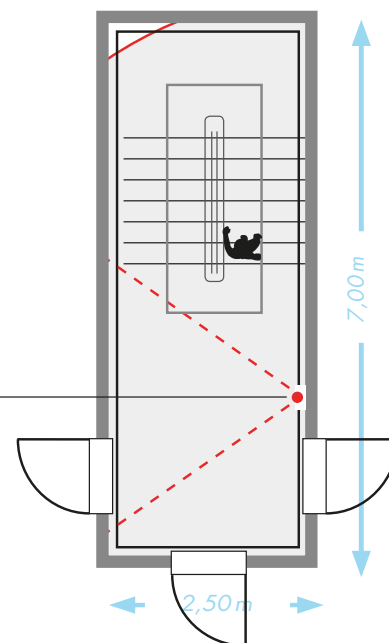
Příklad č. 9:

Schodiště s LUXOMAT® RC-plus next detektory





Indoor 180-SC



- 1 Skupina 1 - - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru
 — Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-SC-FM	—	92668
Indoor 180-SC, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	92650

■ Popis aplikace:

Osvětlení na schodišti bytového domu, které bude automaticky řízeno přítomnostními detektory. Detektory budou montovány na zeď ve výšce od 1,20 m.

■ Informace o budově:

Typ: schodiště se třemi obytnými patry a suterénem bez denního světla
 Rozměry: D 7,00 x Š 2,50 m
 Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina se schodišťovým časovým spínačem

■ Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® Indoor 180-SC

■ Nastavení Indoor 180-SC:

Vypínací čas: co nejbližší k vypínacímu času schodišťového spínače
 Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Paralelně

■ Alternativy:

Příklad č. 5:

Schodiště s LUXOMAT® PD3N detektory

Příklad č. 6:

Schodiště s LUXOMAT® PD2 detektory

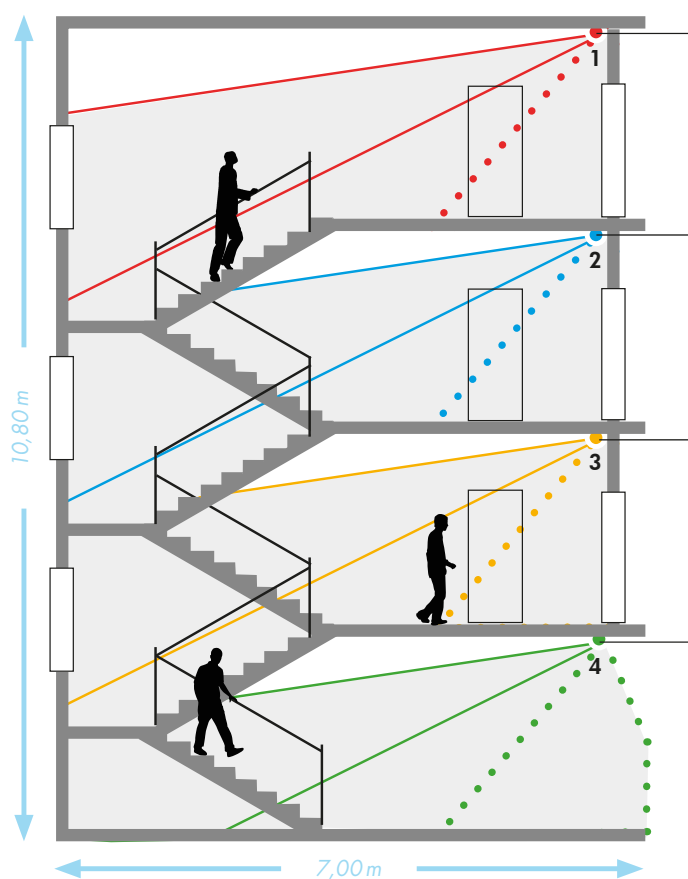
Příklad č. 7:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-R detektorem pro 3-vodičovou soustavu

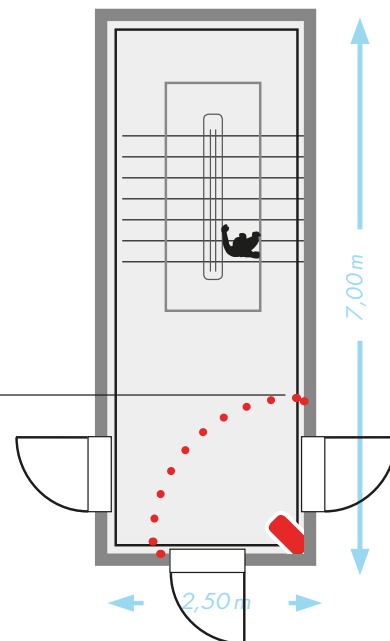
Příklad č. 9:

Schodiště s LUXOMAT® RC-plus next detektory





RC-plus next



● Skupina 1

● Skupina 2

● Skupina 3

● Skupina 4

... Pod detektorem

— Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Výrobní číslo
RC-plus next 130	bílá	97001
RC-plus next 130	hnědá	97011
RC-plus next 130	černá	97021

■ Popis aplikace:

Osvětlení na schodišti a v suterénu bytového domu, které bude automaticky řízeno pohybovými detektory. Detektory budou montovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: schodiště se třemi obytnými patry a suterénem bez denního světla
Rozměry: D 7,00 x Š 2,50 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

4 samostatné světelné skupiny

■ Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® RC-plus next 130

■ Nastavení RC-plus next:

Vypínací čas: cca. 4 min.

Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Standardní zapojení (patro za patrem, možnost přídavného spínače)

■ Alternativy:

Příklad č. 5:

Schodiště s LUXOMAT® PD3N detektory

Příklad č. 6:

Schodiště s LUXOMAT® PD2 detektory

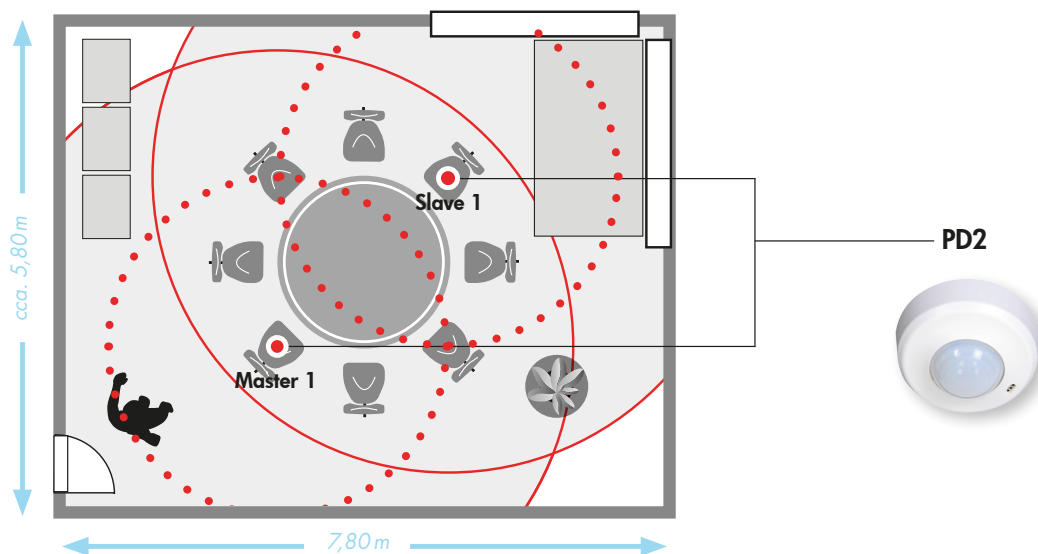
Příklad č. 7:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-R detektorem pro 3-vodičovou

Příklad č. 8:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-SC pro 2-vodičovou soustavu





- Skupina 1 • • • Menší pohyby
 — Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	92155
PD2-S-SM	bílá	92152
PD2-S-FC	bílá	92166
PD2-S-FM	bílá	92156

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v konferenční místnosti v závislosti od přítomnosti a denního světla. I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: konferenční místnost s denním světlem
 Rozměry: D 7,80 x Š 5,50 m
 Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD2-Slave
 1 LUXOMAT® PD2-Master

■ Nastavení:

Vypínací čas R1: 5 min.
 Nastavení jasu R1: 300 Lux
 Vypínací čas R2: volitelný

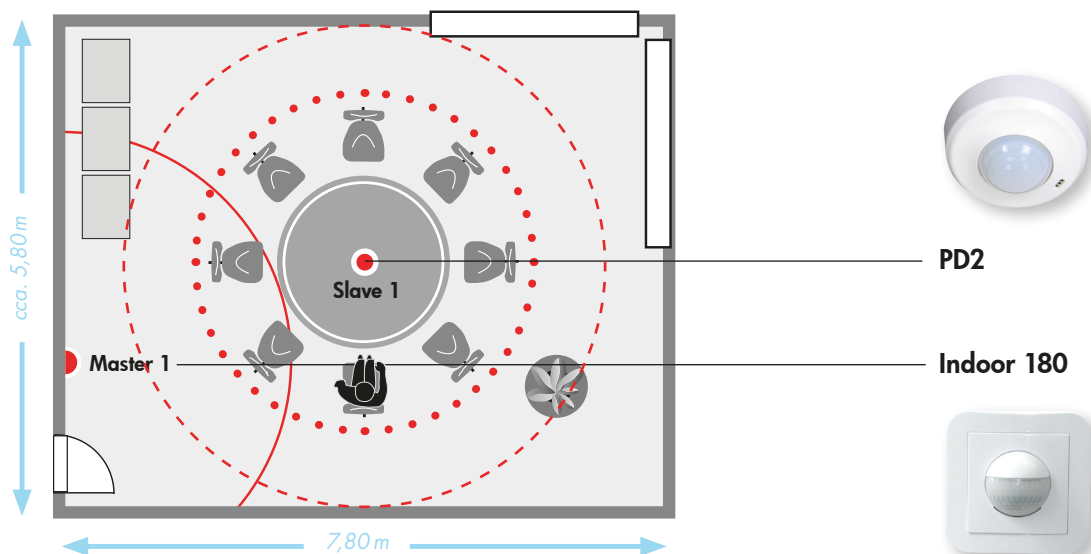
■ Připojený obvod:

Master/Slave spínání s volitelným manuálním spínáním tlačítkem.
 Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.

■ Alternativy:

Příklad č. 11: Konferenční místnost B
Příklad č. 12: Konferenční místnost C





● Skupina 1

• • • Menší pohyby

- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru

— Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-M-2C-FM	–	92661
Indoor 180-M-2C, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	92136
PD2-S-SM	bílá	92152
PD2-S-FC	bílá	92166
PD2-S-FM	bílá	92156

■ **Popis aplikace:**

Řízení osvětlení v konferenční místnosti v závislosti od přítomnosti a denního světla. I přes automatické řízení, by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop nebo stěnu.

■ **Informace o budově:**

Typ: konferenční místnost s denním světlem
Rozměry: D 7,80 x Š 5,50 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ **Osvětlení:**

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem

■ **Znázorněné produkty:**

1 LUXOMAT® PD2-Slave
1 LUXOMAT® Indoor 180-Master

■ **Nastavení Indoor 180-Master:**

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux
Vypínací čas R2: volitelný

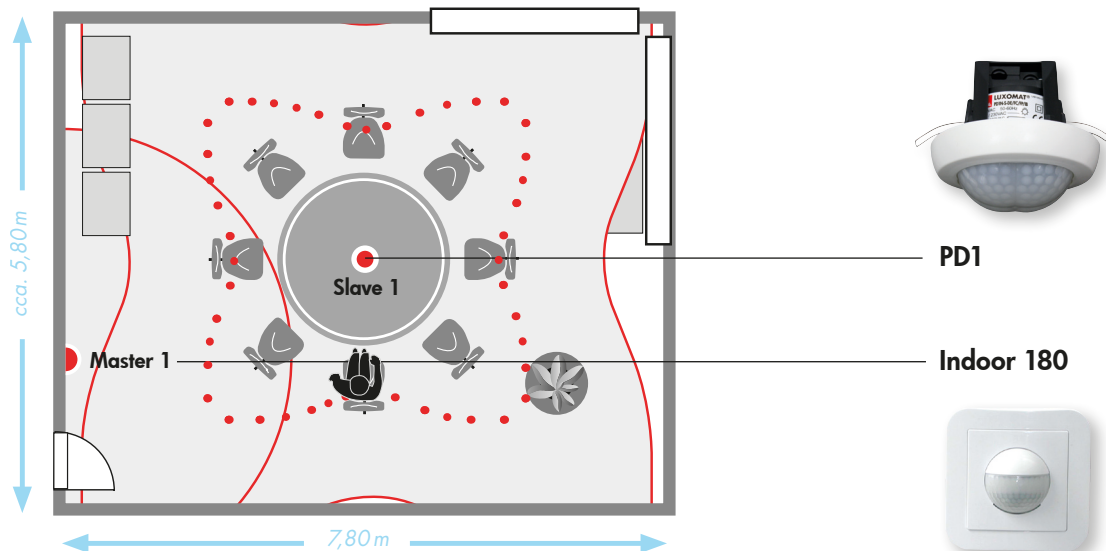
■ **Připojený obvod:**

Master/Slave spínání s volitelným manuálním spínáním tlačítkem.
Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.

■ **Alternativy:**

Příklad č. 10: Konferenční místnost A
Příklad č. 12: Konferenční místnost C





- Skupina 1 • • • Menší pohyby
 — Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-M-2C-FM	–	92661
Indoor 180-M-2C, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	92136
PD1N-S-SM	bílá	92878
PD1N-S-FC	bílá	92875
PD1N-S-FM	bílá	92872

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v konferenční místnosti v závislosti od přítomnosti a denního světla. I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop nebo stěnu.

■ Informace o budově:

Typ: konferenční místnost s denním světlem
 Rozměry: D 7,80 x Š 5,50 m
 Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD1N-Slave
 1 LUXOMAT® Indoor 180-Master

■ Nastavení Indoor 180-Master:

Vypínací čas R1: 5 min.
 Nastavení jasu R1: 300 Lux
 Vypínací čas R2: volitelný

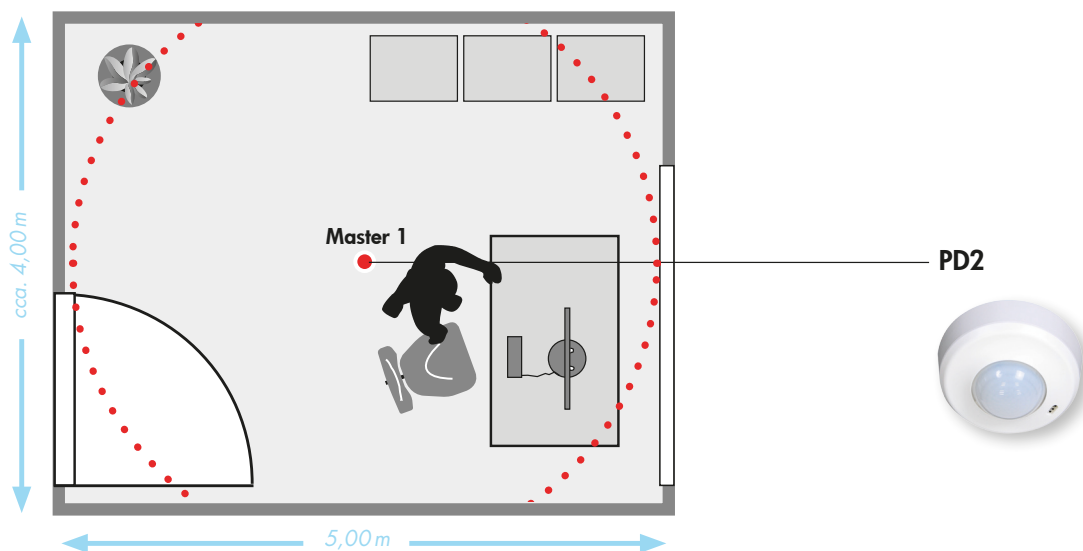
■ Připojený obvod:

Master/Slave spínání s volitelným manuálním spínáním tlačítkem.
 Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.

■ Alternativy:

Příklad č. 10: Konferenční místnost A
 Příklad č. 11: Konferenční místnost B





● Skupina 1 . . . Menší pohyby

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	92155

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v kanceláři v závislosti od přítomnosti a denního světla. I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: konferenční místnost s denním světlem
Rozměry: D 4,00 x Š 5,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD2-Master

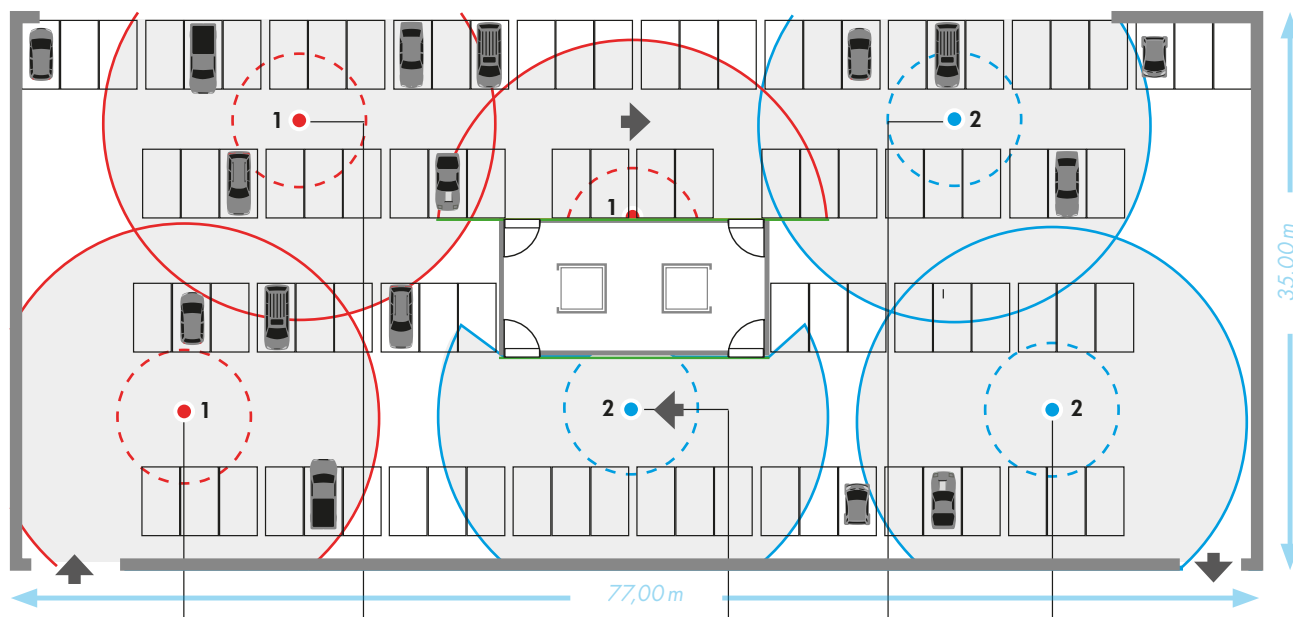
■ Nastavení:

Vypínací čas R1: 10 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

Zapojení Master s možností spínání tlačítkem





● Skupina 1

● Skupina 2

- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru

— Oblast snímání chůze napříč

PD4N-1C



Popis	Barva	Výrobní číslo
PD4N-1C-SM	bílá	92144
PD4N-1C-FC	bílá	92149
PD4N-1C-FM	bílá	92151

■ Popis aplikace:

V podzemním parkovišti, by mělo být možné sledování vchodu do garáže a hlavního tranzitního prostoru s co nejmenším počtem přítomnostních detektorů.

Slepá místa v některých oblastech garáže je třeba překlenout upraveným vypínacím časováním. Světlo bude rozděleno do dvou skupin. Detektory budou montovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: podzemní parkoviště bez denního světla

Rozměry: D 77,00 x Š 35,00 m

Výška místnosti: 3,00 m

■ Osvětlení:

2 světelné skupiny s elektronickými předřadníky

Varianta A) přímo spínané detektorem

Varianta B) spínané externím časovačem

■ Znázorněné produkty:

6 LUXOMAT® PD4N-1C

■ Nastavení:

Varianta A) Vypínací čas: cca. 8 min.,

Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

Varianta B) Vypínací čas: impuls,

Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Paralelní na každou světelnou skupinu

■ Všimněte si:

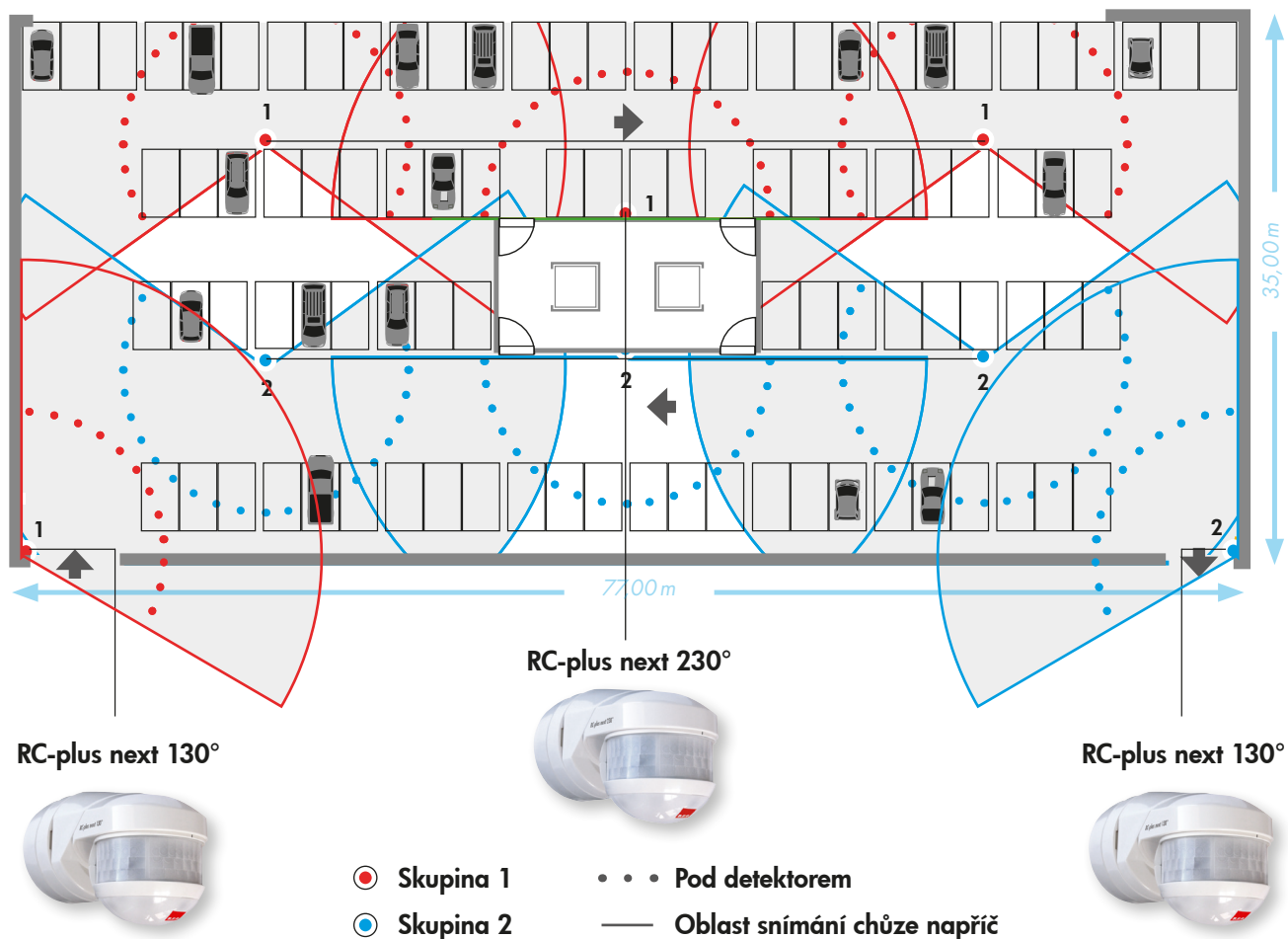
Ujistěte se, že osy detektorů jsou instalovány vždy postranně k chodcům a směru jízdy vozidel. Pokud je chůze přímo k detektoru, dosah se výrazně snižuje.

■ Alternativy:

Příklad č. 15:

Podzemní parkoviště s LUXOMAT® RC-plus next detektory





Popis	Barva	Výrobní číslo
RC-plus next 130	bílá	97001
RC-plus next 130	hnědá	97011
RC-plus next 130	černá	97021
RC-plus next 230	bílá	97002
RC-plus next 230	hnědá	97012
RC-plus next 230	černá	97022
RC-plus next 230	stříbrná	97042

■ Popis aplikace:

V podzemním parkovišti, by mělo být možné sledování vchodu do garáže a hlavního tranzitního prostoru s co nejmenším počtem přítomnostních detektorů.

Slepá místa v některých oblastech garáže je třeba překlenout upraveným vypínacím časováním. Světlo bude rozděleno do dvou skupin. Detektory budou montovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: podzemní parkoviště bez denního světla

Rozměry: D 77,00 x Š 35,00m

Výška místnosti: 3,00m

■ Osvětlení:

2 světelné skupiny s elektronickými předřadníky

Varianta A) přímo spínané detektorem

Varianta B) spínané externím časovačem

■ Znázorněné produkty:

6 LUXOMAT® RC-plus next 230

2 LUXOMAT® RC-plus next 130

■ Nastavení:

Varianta A) Vypínací čas: cca. 8 min.,

Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

Varianta B) Vypínací čas: impuls,

Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

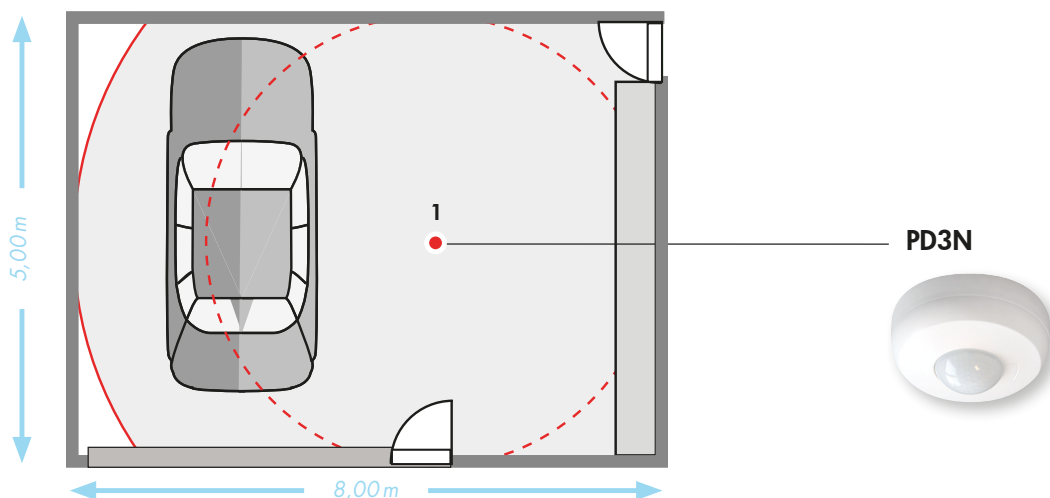
■ Připojený obvod:

Paralelní na každou světelnou skupinu

■ Poznámka:

Ujistěte se, že osy detektorů jsou instalovány vždy postranně k chodcům a směru jízdy vozidel. Pokud je chůze přímo k detektoru, dosah se výrazně snižuje.





- Skupina 1 - - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru
 — Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	92190
PD3N-1C-FC	bílá	92196
PD3N-1C-FM	bílá	92186

■ Popis aplikace:

Světlo bude v garáži kontrolováno automaticky za pomoci přítomnostních detektorů. Detektory budou montovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: garáž bez denního světla
 Rozměry: D 5,00 x Š 8,00 m
 Výška místnosti: 2,10 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD3N-SM/FC/FM

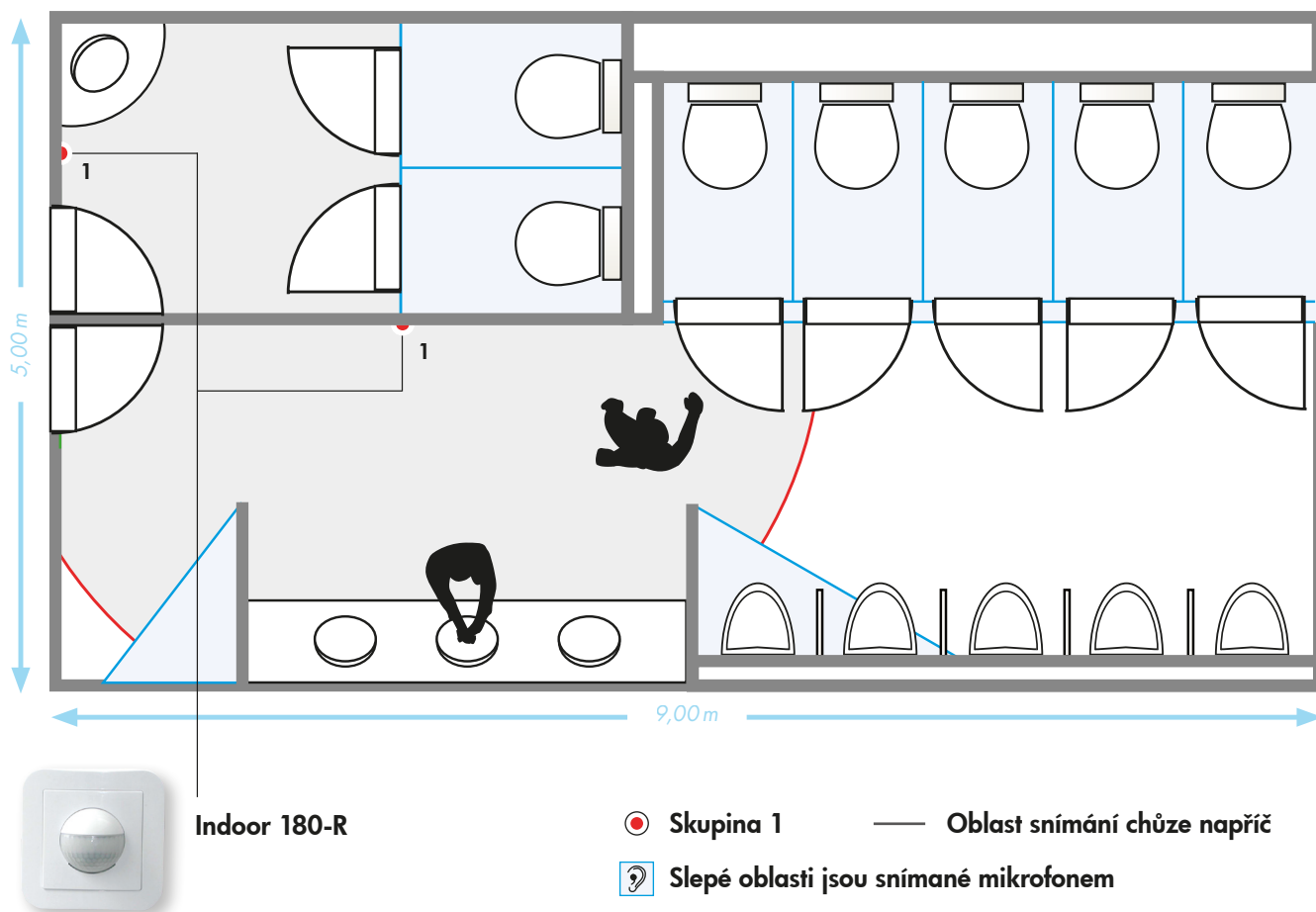
■ Nastavení:

Vypínací čas: cca. 4 min.
 Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Standardní provoz





Popis	Barva	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-FM	–	92665
Indoor 180-R, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	92623

■ Popis aplikace:

Umývárny s uzavřenými toaletami s nástěnnými přítomnostními a zvukovými detektory. Kombinace přítomnostního a zvukového detektoru, slouží při použití v místech, kde je potřebné monitorování zvuku.

■ Poznámka:

Hosté na toaletách by měli být informováni o způsobu monitorování místnosti (např. plakátem).

■ Informace o budově:

Typ: veřejné WC bez denního světla
Rozměry: D 4,00 x Š 5,00 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem na jednu místnost

■ Znázorněné produkty:

2 LUXOMAT® Indoor 180-R

■ Nastavení:

Vypínací čas: 10 min.

Nastavení času: den/noc (symbol „slunce“)

Nastavení intenzity zvuku: Je potřebný individuální test pro každou aplikaci.

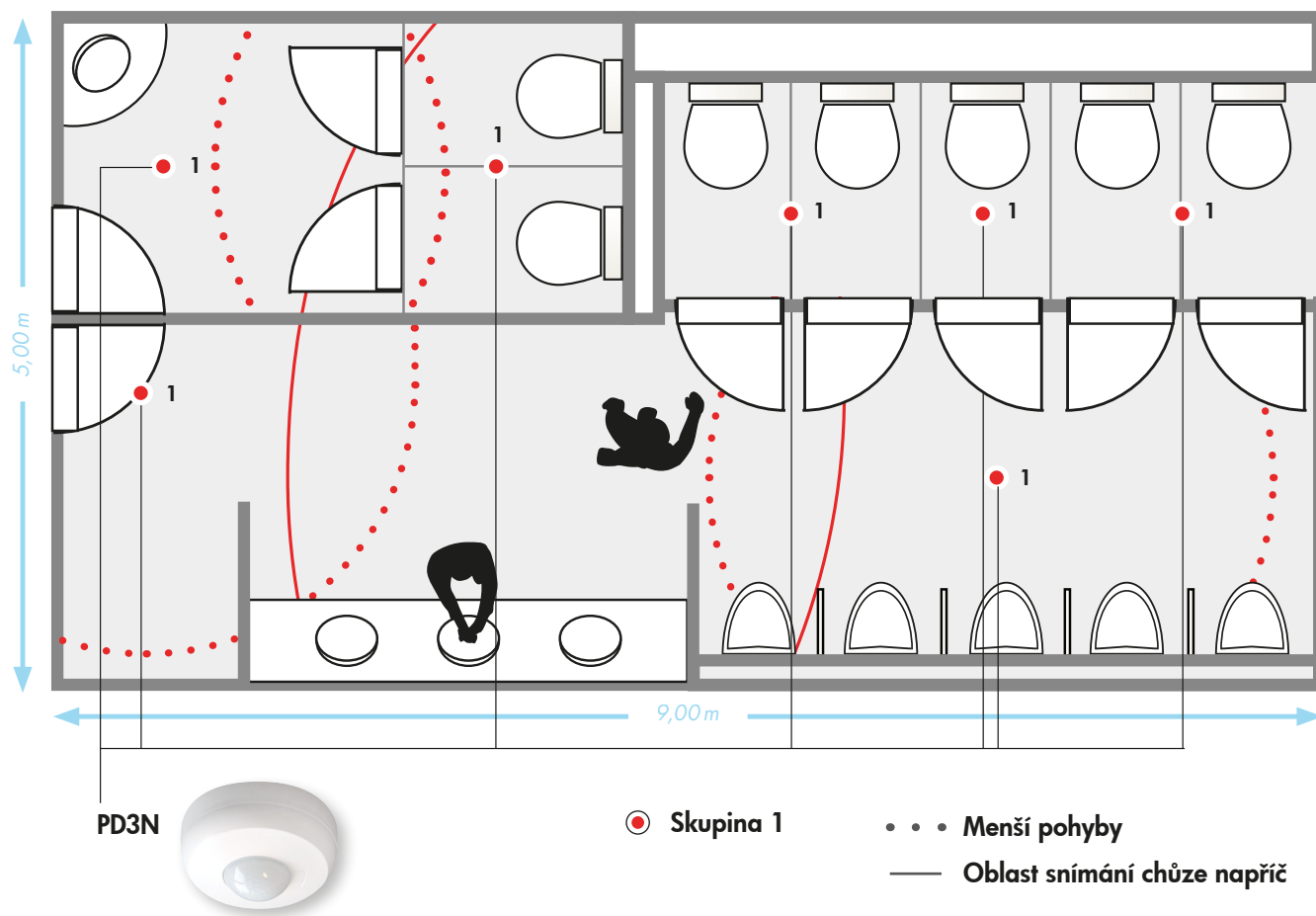
■ Připojený obvod:

Standardní zapojení se snímáním zvuku

■ Alternativy:

Příklad č. 18: s LUXOMAT® PD3N nebo PD3N-Micro





Popis	Barva	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	92190
PD3N-1C-FC	bílá	92196
PD3N-1C-FM	bílá	92186
PD3N-1C-SM Micro	bílá	92219
PD3N-1C-FC Micro	bílá	92184

■ Popis aplikace:

Umývárny s uzavřenými toaletami s přítomnostními detektory s instalací na strop.

■ Informace o budově:

Typ: veřejné WC bez denního světla
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem na jednu místnost

■ Znázorněné produkty:

7 LUXOMAT® PD3N-SM/FM/FC nebo PD3N-Micro

■ Nastavení:

Vypínací čas: 10 min.
Nastavení času: den/noc (symbol „slunce“)

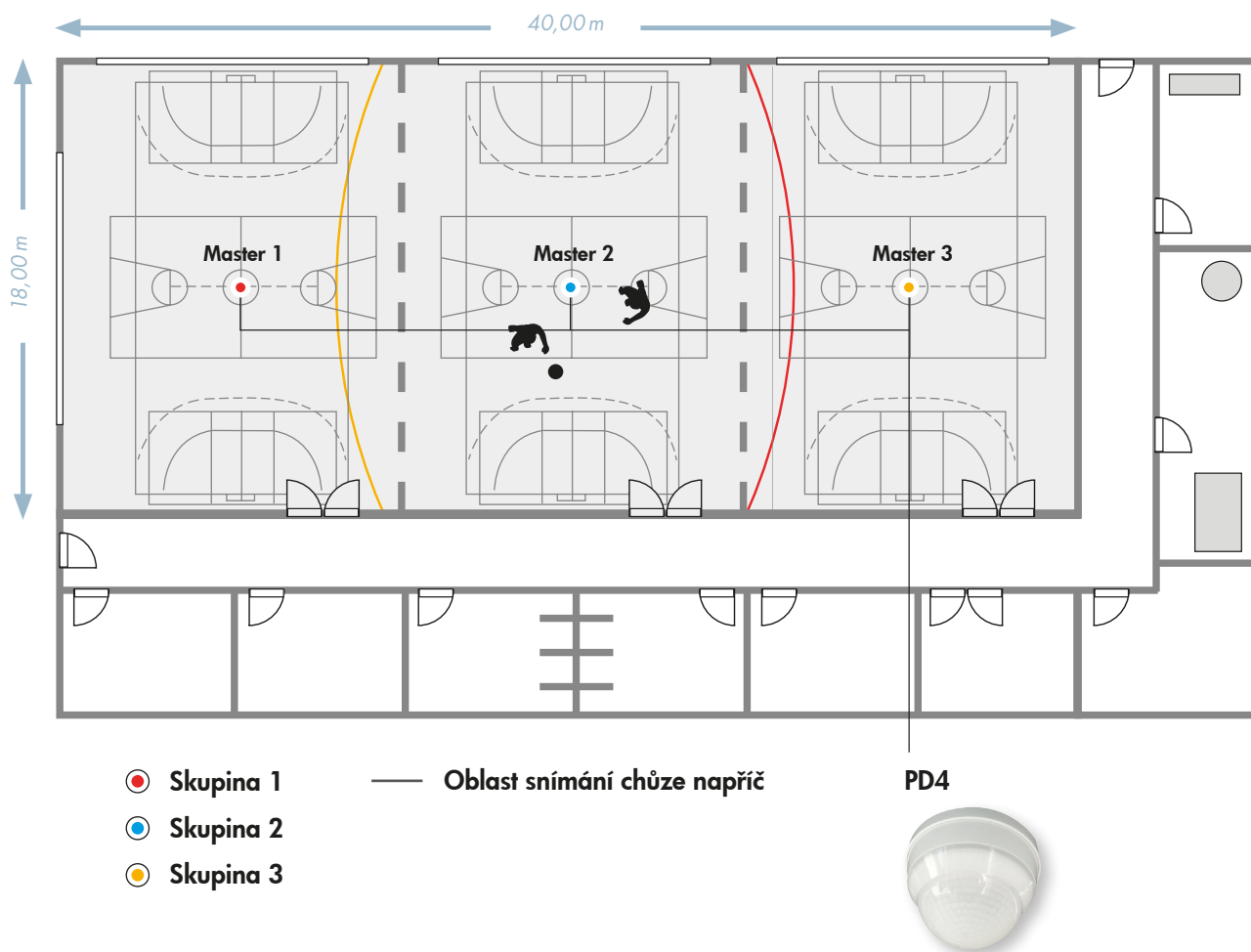
■ Připojený obvod:

Paralelní zapojení v každé místnosti

■ Alternativy:

Příklad č. 17: s LUXOMAT® Indoor 180-R





Popis	Barva	Výrobní číslo
PD4-M-2C-SM	bílá	92140
PD4-M-2C-FC	bílá	92148
PD4-M-2C-FM	bílá	92255

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v tělocvičně přítomnostními detektory, v závislosti od přítomnosti a denního světla. Každá část tělocvičny bude mít samostatně spínatelnou světelnou zónu.

I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: tělocvična rozdělená na 3 části

Rozměry: D 40,00 x Š 18,00 m

Výška místnosti: 8,00 - 10,00 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem na jednu sekci

■ Znázorněné produkty:

3 LUXOMAT® PD4-Master

■ Nastavení PD4:

Vypínací čas R1: 5 min.

Nastavení jasu R1: 500 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem

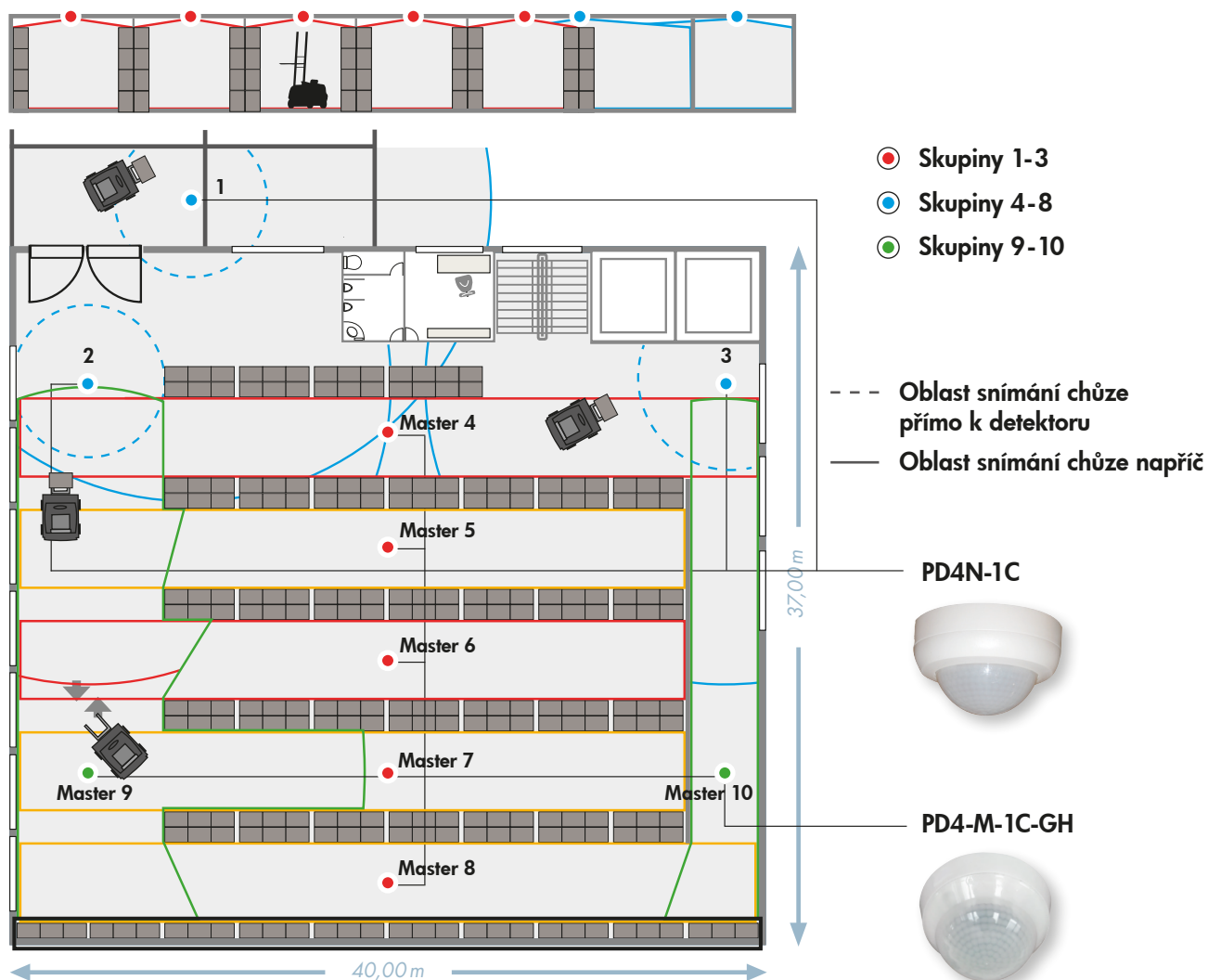
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

Master zapojení každé skupiny;

Master jednotky musí být vždy montovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.





Popis	Barva	Výrobní číslo
PD4N-1C-SM	bílá	92144
PD4N-1C-FC	bílá	92149
PD4N-1C-FM	bílá	92151
PD4-M-1C-GH-SM	bílá	92245

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení ve skladu přítomnostními detektory, v závislosti od přítomnosti a denního světla. Každá část skladu bude mít samostatně spínatelnou světelnou zónu.

Sklad je rozdělen do následujících sekcí: chodby, začátek chodby, konec chodby, vchod do skladu, výtahy, rampy.

Každá sekce je monitorována a spínána samostatně.

■ Informace o budově:

Typ: sklad materiálu
 Rozměry: D 40,00 x Š 37,00 m
 Výška místnosti: 10,00 m

■ Osvětlení:

10 světelných skupin s elektronickými předradníky

■ Znázorněné produkty:

3 LUXOMAT® PD4N-SM/FC/FM

7 LUXOMAT® PD4-M-GH-SM

■ Nastavení PD4:

Vypínací čas R1: 5 min.

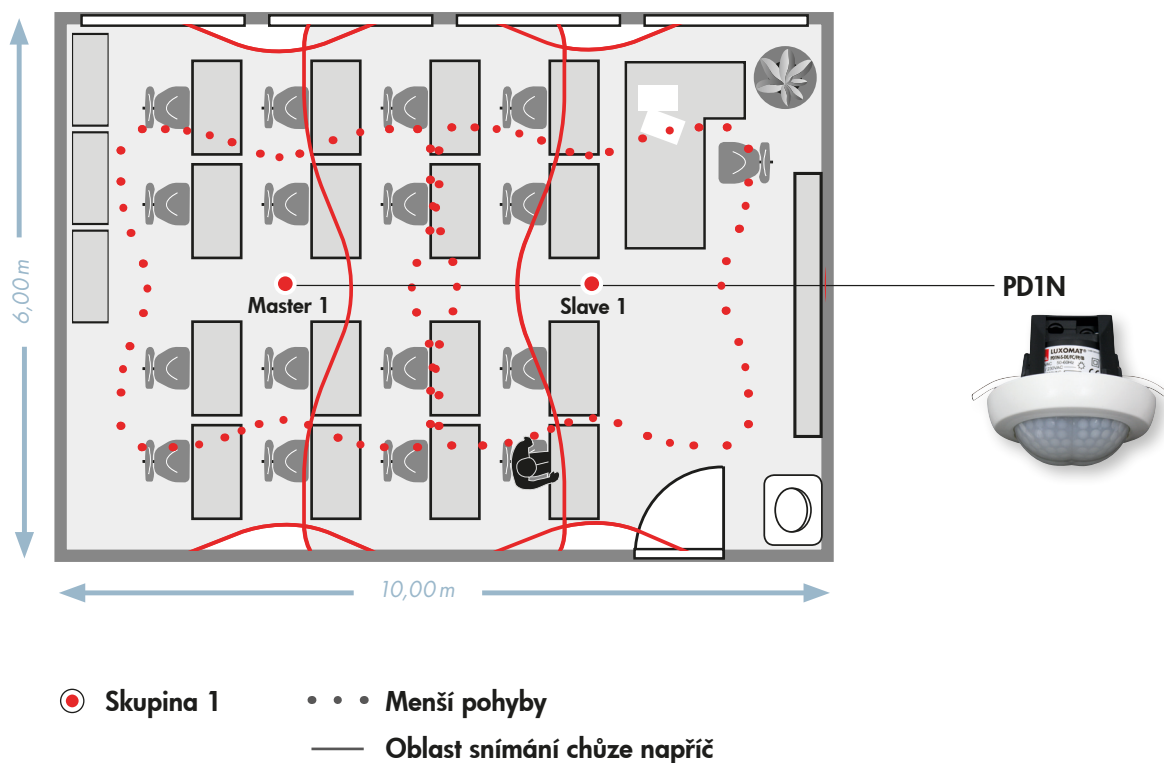
Nastavení jasu R1: 500 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem

Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

Master zapojení každé skupiny





Popis	Barva	Výrobní číslo
PD1N-M-2C-SM	bílá	92877
PD1N-M-2C-FC	bílá	92874
PD1N-M-2C-FM	bílá	92870
PD1N-S-SM	bílá	92878
PD1N-S-FC	bílá	92875
PD1N-S-FM	bílá	92872

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v učebně v závislosti od přítomnosti a denního světla. I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: učebna s denním světlem
Rozměry: D 10,00 x Š 6,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD1N-Slave
1 LUXOMAT® PD1N-Master

■ Nastavení:

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem
Vypínací čas R2: volitelný

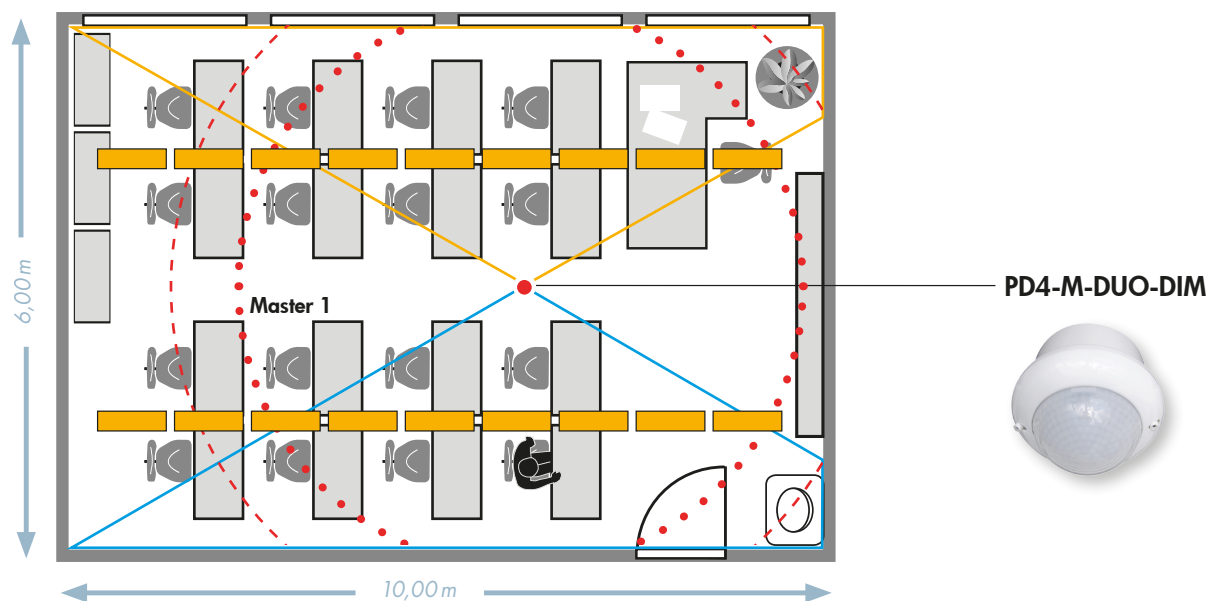
■ Připojený obvod:

Master/Slave spínání s volitelným manuálním spínáním tlačítkem. Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.

■ Poznámka:

Ideálního monitorování je možné dosáhnout také s jediným přítomnostním detektorem PD4-DUO.





- Skupiny 1-2
- Zóna 1: Světelná oblast v blízkosti oken
- Zóna 2: Světelná oblast vzdálená od oken
- • • Menší pohyby
- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD4-M-2C-DUO-SM	bílá	92158
PD4-M-2C-DUO-FC	bílá	92251
PD4-M-2C-DUO-FM	bílá	92252
PD4-M-DUO-DIM-SM	bílá	92271
PD4-M-DUO-DIM-FC	bílá	92272
PD4-M-DUO-DIM-FM	bílá	92273

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v učebně v závislosti od přítomnosti a denního světla. Bude rozdělena na 2 světelné zóny (u okna/u stěny). I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: učebna s denním světlem
Rozměry: D 10,00 x Š 6,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

2 světelné skupiny s elektronickými předradníky

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD4-DUO nebo
1 LUXOMAT® PD4-DUO-DIM

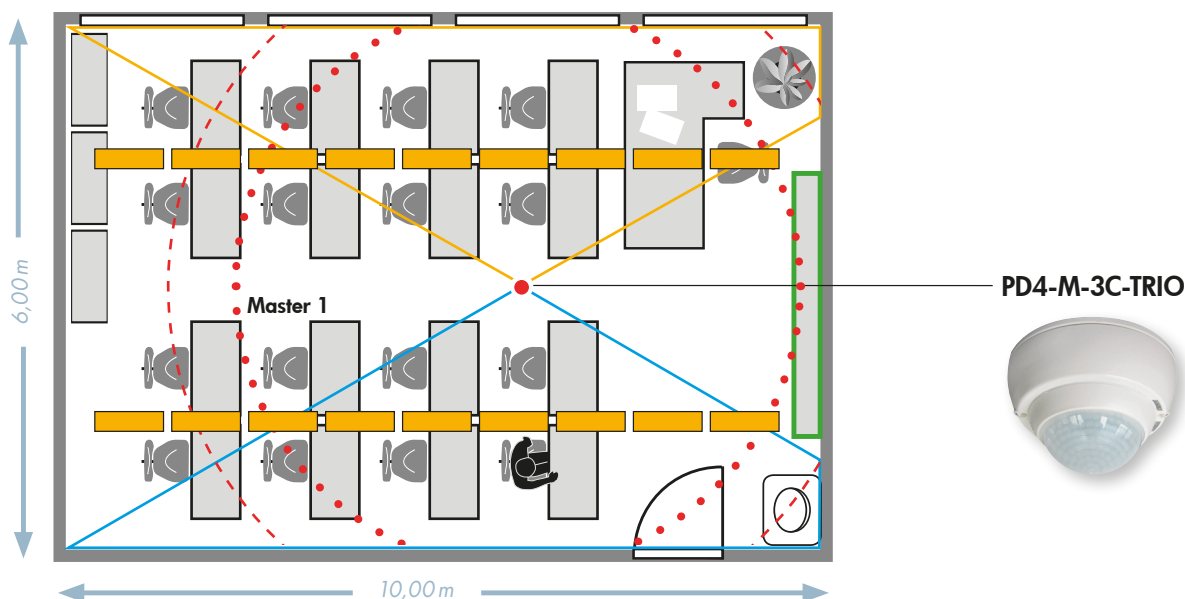
■ Nastavení:

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojení obvod:

Standardní zapojení





● Skupiny 1-3

— Zóna 1: Světelná oblast v blízkosti oken

— Zóna 2: Světelná oblast vzdálená od oken

— Zóna 3: Kontrola osvětlení tabule

• • • Menší pohyby

- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru

PD4-M-3C-TRIO



Popis	Barva	Výrobní číslo
PD4-M-3C-TRIO-FC	bílá	92745
PD4-M-3C-TRIO-SM	bílá	92740
PD4-M-TRIO-DIM-FC	bílá	92735
PD4-M-TRIO-DIM-SM	bílá	92730

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v učebně v závislosti od přítomnosti a denního světla. Bude rozdělena na 2 světelné zóny (u okna/u stěny). Samostatné nastavení spínaného osvětlení školní tabule.

I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: učebna s denním světlem
Rozměry: D 10,00 x Š 6,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

2 světelné skupiny s elektronickými předradníky, osvětlení tabule

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD4-TRIO nebo
1 LUXOMAT® PD4-TRIO-DIM

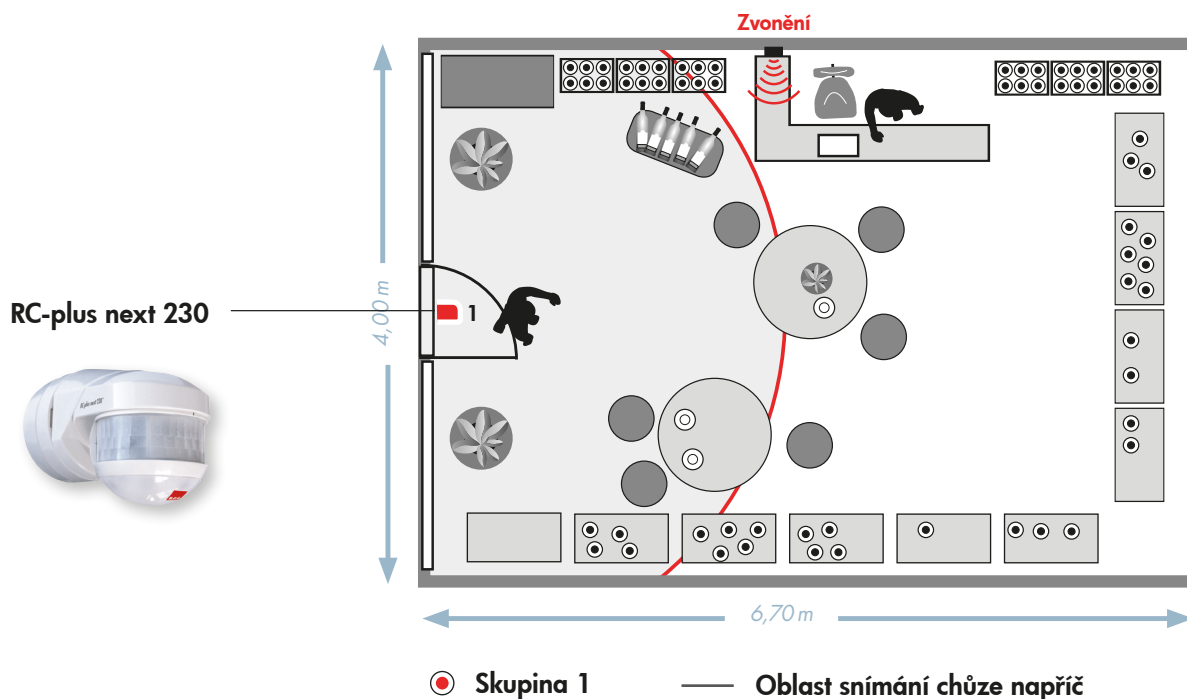
■ Nastavení:

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojení obvod:

Standardní zapojení





Popis	Barva	Výrobní číslo
RC-plus next 230	bílá	97002
RC-plus next 230	hnědá	97012
RC-plus next 230	černá	97022
RC-plus next 230	stříbrná	97042

■ Popis aplikace:

V obchodě musí být přítomnost zákazníka oznámena zvoněním. Detektor musí být umístěn nad vstupní dveře.

■ Informace o budově:

Typ: prodejna s denním světlem
Výška místnosti: 2,70 m

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® RC-plus next 230

■ Osvětlení:

V tomto případě se aktivuje pouze zvonek, žádné světlo

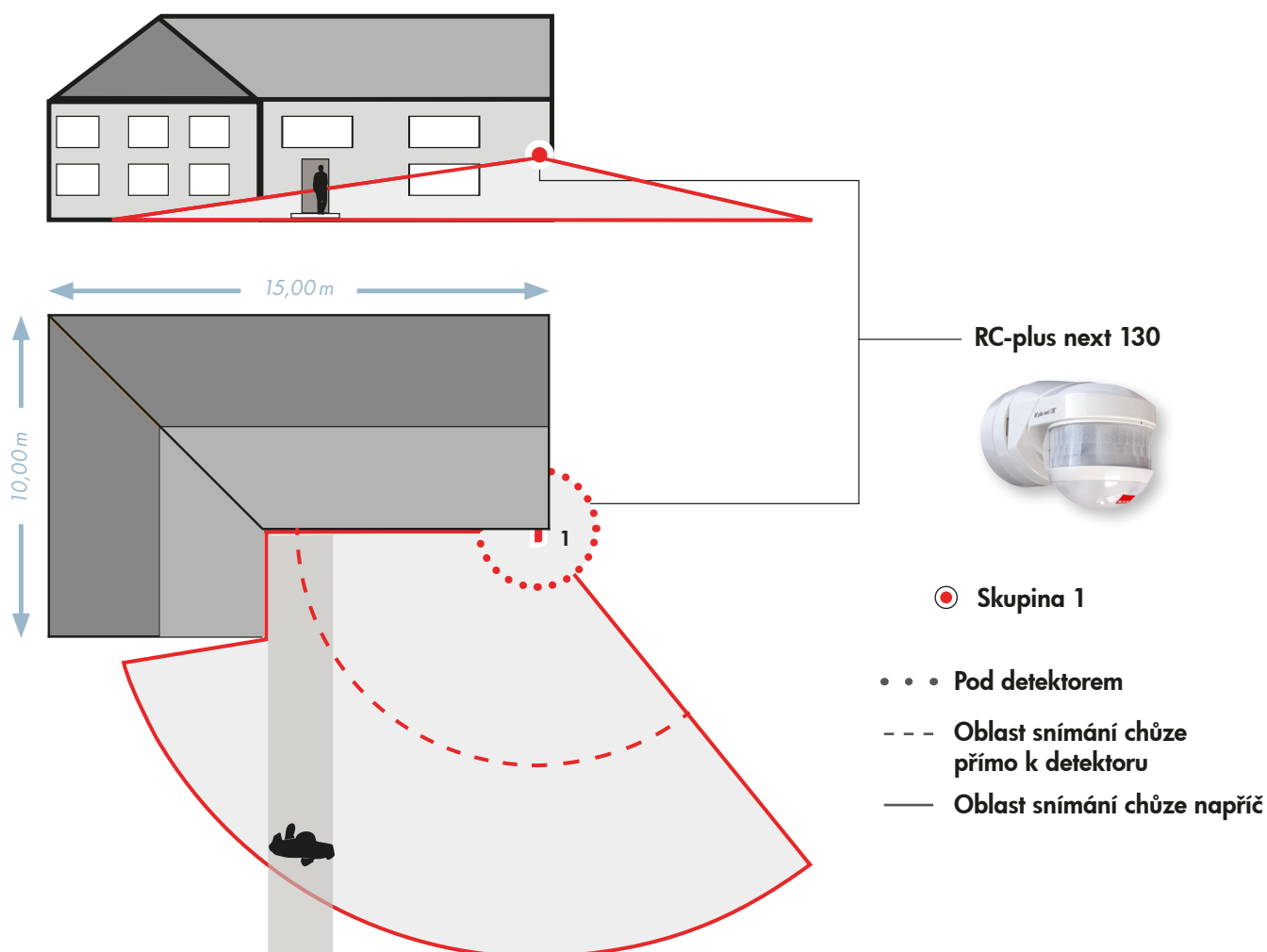
■ Nastavení:

Impulsní režim
Nastavení času: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Standardní zapojení se zvonkem





Popis	Barva	Výrobní číslo
RC-plus next 130	bílá	97001
RC-plus next 130	hnědá	97011
RC-plus next 130	černá	97021

■ Popis aplikace:

Vchod do domu, detektor pohybu LUXOMAT® montáž na zeď.
Osoby vstupují vždy malou přístupovou cestou a musí být detekovány co nejdříve.

■ Informace o budově:

Typ: vchod do domu s denním světlem
Montážní výška: 2,70 m

■ Osvětlení:

Jedna světelná skupina

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® RC-plus next 130

■ Nastavení:

Vypínací čas: 4 min.
Nastavení jasu: (symbol „měsíc“, soumrak)

■ Připojený obvod:

Standardní zapojení

■ Poznámka:

Ujistěte se, že osy detektorů jsou instalovány vždy postranně k chodcům a směru jízdy vozidel. Pokud je chůze přímo k detektoru, dosah se výrazně snižuje.