

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

## PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

---

objednavatel:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
místo stavby:	PdF UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.:	dokumentace pro provedení stavby
datum:	prosinec 2023

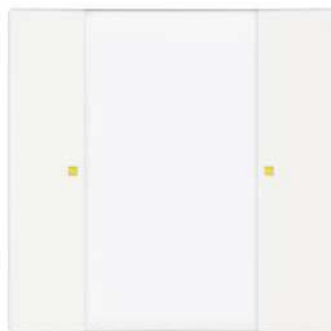
---

generální projektant:	atelier-r, s.r.o., tř. spojenců 20, 779 00 Olomouc
architektonické řešení:	Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582
e-mail :	atelier-r@atelier-r.cz
web :	www.atelier-r.cz
zpracovatel části:	Radek Vyroubal
	e-mail : info@elektro-vyroubal.eu

---

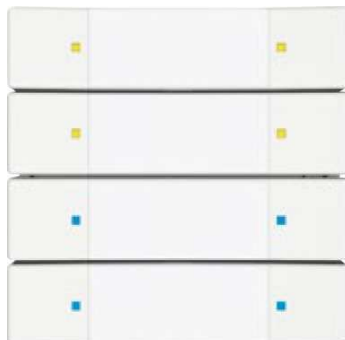


<b>Popis:</b>	KNX prvek ovládací 1-/2 násobný - kompletní
<b>Tvar:</b>	ostré hrany
<b>Materiál:</b>	lakovaný termoplast
<b>Barva:</b>	RAL9016 / studio bílá
<b>Technické parametry:</b>	IP20, včetně sběrnice spojky, s popisovým polem, tlačítkové kontakty vlevo/vpravo



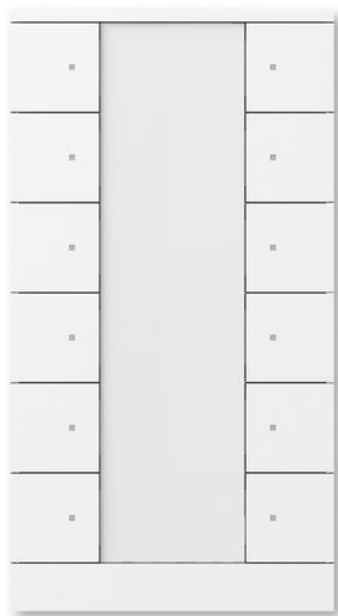
vyobrazení bez rámečku

<b>Popis:</b>	KNX prvek ovládací 4-/8násobný - kompletní
<b>Tvar:</b>	ostré hrany
<b>Materiál:</b>	lakovaný termoplast
<b>Barva:</b>	RAL9016 / studio bílá
<b>Technické parametry:</b>	IP20, včetně sběrnice spojky, s popisovým polem, tlačítkové kontakty vlevo/vpravo



vyobrazení bez rámečku

<b>Popis:</b>	KNX prvek ovládací 12násobný - kompletní
<b>Tvar:</b>	ostré hrany
<b>Materiál:</b>	lakovaný termoplast
<b>Barva:</b>	RAL9016 / studio bílá
<b>Technické parametry:</b>	IP20, včetně sběrnice spojky, s popisovým polem, tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, volně programovatelný



<b>Popis:</b>	KNX snímač přítomnosti pro řízení stmívání na stálou osvětlenost do místností/plošný - kompletní
<b>Materiál:</b>	lakovaný termoplast
<b>Barva:</b>	RAL9006 / bílý hliník
<b>Technické parametry:</b>	s interním snímačem intenzity osvětlení, nastavení osvětlenosti: 1 lx - 1 000 lx, s integrovanou sběrníkovou spojkou, průměr oblasti zachycení při výšce instalace 3 m: sedící osoby: 10 m, procházející osoby 12 m, IP20, včetně krabice na povrch



<b>Popis:</b>	KNX snímač přítomnosti pro řízení stmívání na stálou osvětlenost na chodby - kompletní
<b>Materiál:</b>	lakovaný termoplast
<b>Barva:</b>	RAL9006 / bílý hliník
<b>Technické parametry:</b>	s interním snímačem intenzity osvětlení, nastavení osvětlenosti: 1 lx - 1 000 lx, s integrovanou sběrníkovou spojkou, obdélníkový tvar oblasti zachycení, oblast zachycení při výšce instalace 3 m: – při podélném pohybu ke snímači max. 20 m × 3 m – při kolmém pohybu ke snímači max. 30 m × 3 m, IP20, včetně krabice na povrch pro zavěšení ze stropu na závitové tyči



**Popis:** spínač řazení 1 - kompletní

---

**Tvar:** ostré hrany

**Materiál:** lakovaný termoplast

**Barva:** RAL9016 / studio bílá

**Technické parametry:** 10A / 250V AC, IP20



**Popis:** zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami - kompletní

---

**Tvar:** ostré hrany

**Materiál:** lakovaný termoplast

**Barva:** RAL9016 / studio bílá

**Technické parametry:** 2P+PE, 16A / 250V AC, IP20



<b>Popis:</b>	zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím - kompletní
<b>Tvar:</b>	ostré hrany
<b>Materiál:</b>	lakovaný termoplast
<b>Barva:</b>	RAL9016 / studio bílá
<b>Technické parametry:</b>	2P+PE, 16A / 250V AC, bezšroubové svorky, SPD3 jm. výbojový proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 1,5 kA (L / PE, L / N), 5 kA (N/PE) optická signalizace poruchy – červená LED dioda



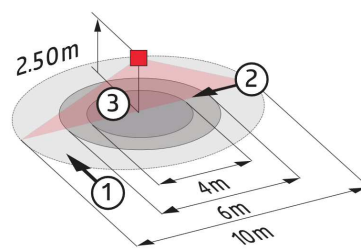
**Popis:** P1 – detektor přítomnosti pro vestavnou montáž s jedním spínacím kontaktem

**Tvar:** kruhový

**Materiál:** UV odolný polykarbonát

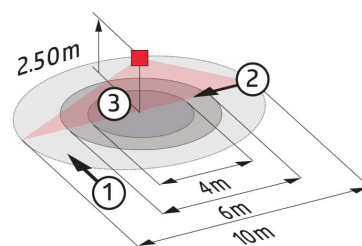
**Barva:** RAL9010

**Technické parametry:** napětí : 110 - 240 V AC 50Hz  
spínací výkon: 2300 W /  $\cos \phi=1$  , 1150 VA/ $\cos \phi=0.5$ , 300 W LED  
detekční rozsah: vodorovný 360° (stropní montáž)  
dosah : max. Ø 10 m křížem, max. Ø 6 m přímo, max. Ø 4 m sedící  
sledovaná oblast (pohyb křížem): 78 m<sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška  
stupeň krytí : IP20  
čas doběhu : 15 s - 30 min  
prahová hodnota sepnutí : 10 - 2000 lux  
možnost nastavení jako MASTER detektor  
možnost nastavování dálkovým ovládáním



- ① Chlaze křížem
- ② Chlaze přímo
- ③ Sedící pozice

<b>Popis:</b>	P2 – detektor přítomnosti pro vestavnou montáž s jedním spínacím a jedním bezpotenciálovým kontaktem
<b>Tvar:</b>	kruhový
<b>Materiál:</b>	UV odolný polykarbonát
<b>Barva:</b>	RAL9010
<b>Technické parametry:</b>	<p>napětí : 110 - 240 V AC 50Hz</p> <p>kanál 1 - spínací výkon: 2300 W / <math>\cos \phi=1</math> , 1150 VA/<math>\cos \phi=0.5</math>, 300 W LED</p> <p>kanál 2 - (bezpotenciálový kontakt), spínací výkon: 3 A (230 V), <math>\cos \phi = 1</math></p> <p>detekční rozsah: vodorovný 360° (stropní montáž)</p> <p>dosah : max. Ø 10 m křížem, max. Ø 6 m přímo, max. Ø 4 m sedící</p> <p>sledovaná oblast (pohyb křížem): 78 m<sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška</p> <p>stupeň krytí : IP20</p> <p>čas doběhu : 15 s - 30 min</p> <p>prahová hodnota sepnutí : 10 - 2000 lux</p> <p>možnost nastavení jako MASTER detektor</p> <p>možnost nastavování dálkovým ovládáním</p>



- ① Chlaze křížem
- ② Chlaze přímo
- ③ Sedící pozice



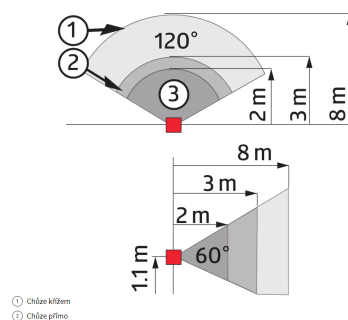
**Popis:** P3 – detektor přítomnosti pro vestavnou nástěnnou montáž s jedním spínacím kanálem

**Tvar:** ostré hrany

**Materiál:** UV odolný polykarbonát

**Barva:** RAL9010

**Technické parametry:** napětí : 110 - 240 V AC 50Hz  
spínací výkon: 2000 W /  $\cos \phi=1$  , 1000 VA/ $\cos \phi=0.5$ , 300 W LED  
detekční rozsah: vodorovný 120° (nástěnná montáž)  
dosah : max. 8 m křížem, max. 3 m přímo  
stupeň krytí : IP20  
čas doběhu : 15 s - 30 min  
prahová hodnota sepnutí : 10 - 2000 lux  
možnost nastavení jako SLAVE detektor



<b>Popis:</b>	PK6 - podlahová krabice
<b>Tvar:</b>	čtvercová jednotka, 199 x 199mm, výška 95mm
<b>Materiál:</b>	ušlechtilá ocel - nerez 1.4307
<b>Barva:</b>	RAL9010
<b>Technické parametry:</b>	Čtvercová vestavná jednotka pro použití v podlahách z mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Zapuštění pro podlahovou krytinu v odklápěcím víku 15 mm. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 30 mm. Součástí dodávky jsou modulové zásuvky 45x45mm - 3x 230V + 1x 230V SPD3 + prostorová rezerva pro osazení 4ks zásuvek 22,5x45mm datových RJ45.

