

Technický návrh – chytrý byt – ovládání pomocí RF Bridge



Chodba

Dva spínané okruhy:

- Okruh H – ovládaný **spínacím aktorem** 1x CSAU-01/01-10I při pohybu - detekce pohybu stropním RF senzorem. Ovládání bude rovněž klasickým tlačítkem 230V, připojeným na binární vstup aktoru – pro zapnutí i přes den. Při paralelním propojení tlačítkových spínačů 230V lze takto aktor ovládat z více míst klasickými tlačítky. Ovládání z aplikace ze smartphonu.
- Okruh P – **orientační osvětlení** - ovládaný **spínacím aktorem** 1x CSAU-01/01-10I z tlačítka 230V připojeným na binární vstup aktoru a nebo rovněž automaticky při západu/východu slunce z RF Bridge. Při paralelním propojení tlačítkových spínačů 230V lze takto aktor ovládat z více míst klasickými tlačítky. Ovládání z aplikace ze smartphonu.

2x Tlačítko jednoduché č. 1/0

2x Spínací aktor CSAU-01/01-10I

- na binární vstup spínacího aktoru je připojené tlačítko 230V
- montáž aktoru v krabici KPR 68 pod vypínačem

2x RF detektor pohybu stropní CBMD-02/01

- při pohybu a nízké intenzitě může sepnout okruh H – systémové reflektory
- pokud bude použit tento senzor, nemusí být instalovány tlačítkové spínače 230V pro ovládání z dalších míst!
- trvalé napájení z jističe světelných okruhů 230V

1x Kouřový senzor CSEZ-01/19 - požadavek normy

- montáž vruty na strop

1x RF tlačítko 2 bodové - CENTRAL - CPAD-00/193

- nástěnná montáž lepením bez krabice
- zhasne všechna zapomenutá světla centrálně a také např. spotřebiče - rychlovarná konvice (volitelně – použijte spínací aktor CSAU-01/01-16)

Technický návrh – chytrý byt – ovládání pomocí RF Bridge

Pokoj

Jeden spínaný okruh – ovládaný **spínacím aktorem** 1x CSAU-01/01-10I. Ovládání klasickým tlačítkem 230V, připojeným na binární vstup aktoru. Pro ovládání z dalšího místa doporučujeme použít bezdrátové RF tlačítko – lze ho umístit kamkoliv. Ovládání z aplikace ze smartphonu.

1x Tlačítko jednoduché č. 1/0

1x Spínací aktor CSAU-01/01-10I

- na binární vstup spínacího aktoru je připojené tlačítko 230V
- montáž aktoru v krabici KPR 68 pod vypínačem

Volitelně: 1x RF tlačítko - CPAD-00/193

- nástěnná montáž lepením bez krabice, třeba na nábytek nebo stěnu
- pro ovládání osvětlení z dalšího místa

Ložnice

Tři stmívané okruhy:

- Okruh I – stmívaný okruh pro bodovky v podhledu ovládaný **smart stmívacím aktorem** 1x CDAU-01/04. Ovládání je navrženo ze dvou míst pomocí RF tlačítka při vstupu a u postele prostřednictvím scén. Ovládání rovněž z aplikace ze smartphonu.
- Okruh J – stmívaný okruh pro bodovky v rampě **smart stmívacím aktorem** 1x CDAU-01/04. Ovládání je navrženo ze dvou míst pomocí RF tlačítka při vstupu a u postele prostřednictvím scén. Ovládání rovněž z aplikace ze smartphonu.
- Okruh K – stmívaný okruh pro LED pásy po obvodu podhledu ovládaný **analogovým aktorem 0/10V** 1x CAAE-01/01 (analogový aktor ovládá vstup driveru 0/10V pro LED pásy – dodávka osvětlení). Ovládání je navrženo ze dvou míst pomocí RF tlačítka při vstupu a u postele prostřednictvím scén. Ovládání rovněž z aplikace ze smartphonu.

2x RF tlačítko 4 bodové - CPAD-00/194

- nástěnná montáž lepením bez krabice, třeba na nábytek nebo stěnu – při vstupu a u postele
- bezdrátové stmívání všech okruhů osvětlení
- světelné scény ovládané RF tlačítkem a také ve smartphonu
- centrální vypnutí všech světel v místnosti

WC

Jeden spínaný okruh – ovládaný **spínacím aktorem** 1x CSAU-01/01-10I. Ovládání klasickým tlačítkem 230V, připojeným na binární vstup aktoru. Ovládání z aplikace ze smartphonu.

1x Tlačítko jednoduché č. 1/0

1x Spínací aktor CSAU-01/01-10I

- na binární vstup spínacího aktoru je připojené tlačítko 230V
- montáž aktoru v krabici KPR 68 pod vypínačem

Technický návrh – chytrý byt – ovládání pomocí RF Bridge

Koupelna

Dva spínané okruhy – ovládání **spínacím aktorem** 2x CSAU-01/01-10I. Ovládání klasickým tlačítkem 230V, připojeným na binární vstup aktoru. Ovládání z aplikace ze smartphonu.

2x Tlačítko jednoduché č. 1/0

2x Spínací aktor CSAU-01/01-10I

- na binární vstup spínacího aktoru je připojené tlačítko 230V
- montáž aktoru v krabici KPR 68 pod vypínačem

Kuchyně

Celkem 4 spínané okruhy A, B, E, F:

- každý okruh je ovládaný samostatně **spínacím aktorem** CSAU-01/01-10I. Lokální ovládání klasickým tlačítkem 230V, připojeným na binární vstup aktoru. Ovládání rovněž pomocí RF tlačítka při vstupu do místnosti pomocí scén a také z aplikace ze smartphonu.

4x Tlačítko jednoduché č. 1/0

4x Spínací aktor CSAU-01/01-10I

- na binární vstup spínacího aktoru je připojené tlačítko 230V
- montáž aktoru v krabici KPR 68 pod vypínačem

1x RF tlačítko 4 bodové - CPAD-00/194

- nástěnná montáž lepením bez krabice, třeba na nábytek nebo stěnu
- bezdrátové ovládání všech okruhů osvětlení v kuchyni a obyvacím pokoji
- světelné scény ovládané RF tlačítkem a také ve smartphonu
- centrální vypnutí všech světel v kuchyni a obyvacím pokoji při odchodu

Obývací pokoj

Celkem 4 okruhy (z toho 3 stmívané):

- Okruh C – stmívaný okruh nad gaučem pro bodovky ovládaný **smart stmívacím aktorem** 1x CDAU-01/04. Ovládání je navrženo pomocí RF tlačítka v obýváku a také při vstupu do kuchyně prostřednictvím scén. Ovládání rovněž z aplikace ze smartphonu.
- Okruh D – stmívaný okruh pro bodovky v podhledu ovládaný **smart stmívacím aktorem** 1x CDAU-01/04. Ovládání je navrženo pomocí RF tlačítka v obýváku a také při vstupu do kuchyně prostřednictvím scén. Ovládání rovněž z aplikace ze smartphonu.
- Okruh pro LED pásek po obvodu podhledu – stmívaný okruh pro LED pásky ovládaný **analogovým aktorem 0/10V** 1x CAAE-01/01 (analogový aktor ovládá vstup driveru 0/10V pro LED pásky – dodávka osvětlení). Ovládání je navrženo pomocí RF tlačítka v obýváku a také při vstupu do kuchyně prostřednictvím scén. Ovládání rovněž z aplikace ze smartphonu.
- Okruh E pro LED panel - je ovládaný **spínacím aktorem** 1x CSAU-01/01-10I. Lokální ovládání klasickým tlačítkem 230V v kuchyni, připojeným na binární vstup aktoru. Ovládání je navrženo pomocí RF tlačítka v obýváku a také při vstupu do kuchyně prostřednictvím scén. Ovládání rovněž z aplikace ze smartphonu.

Technický návrh – chytrý byt – ovládání pomocí RF Bridge

1x RF tlačítko 4 bodové - CPAD-00/194

- nástěnná montáž lepením bez krabice, třeba na nábytek nebo stěnu
- bezdrátové ovládání všech okruhů osvětlení v obývacím pokoji
- světelné scény ovládané RF tlačítkem a také ve smartphonu
- centrální vypnutí všech světel v obývacím pokoji při odchodu

1x RF Bridge xComfort - CBCA-00/01 – ovládací jednotka pro smartphony a tablety

- napájení přes napájecí adaptér - je třeba zásuvka 230V
- připojení LAN kabelem do WiFi routeru – zvolte vhodné umístění nejlépe uprostřed bytu z důvodu radiové komunikace
- montáž např. v / za nábytkem
- pro ovládání až 60ti aktorů osvětlení a spotřebičů (nová technologie ESM)
- lokální ovládání dle místností (až 20), ve scénách (až 20), centrální ovládání
- časové funkce (14), astrohodiny (2)
- lze spárovat se 4mi smartphony
- App pro iOS a Android ke stažení včetně aktualizací pro nové funkcionality zdarma

