**Radiofrekvenční řízení, panel SMART výuka**

Zadání: Proveďte propojení jednotlivých senzorů a aktorů v rodinném domě. Pro dlouhý stisk volte 1 sek.

Rozdělení objektu:

a) kuchyň a jídelna – SVE\_kuchyn, , SVE\_kuchyn2, , SVE\_jidelna, TOP\_jidelna, ROL:jídelna, TER\_jidelna, TLA jidelna, TLA1.2 kuchyn, TLA rolety\_jidelna

b) pokoj – SVE\_pokoj, SVE\_pokoj2, TL1,2 pokoj, TER pokoj,

c) ložnice – SVE\_loznice, SVE\_loznice2, TOP\_loznice, SVE\_chodba, TLA chodba, TER\_loznice

d) alarm – KOUR, VODA, OKNO, DVERE, TL\_alarm (simulace alarmu), Cidlo pohyb a bezpečnost,

e) ostatní – DALK\_OVL, TLA central

Úkoly pro nastavení:

1. Spínací a stmívací aktory pro osvětlení lze vypnout vrchním tlačítkem centrál (TLA\_central)

2. V jídelně rolety ROL jídelna – TLA\_rolety\_jidelna, krátký stisk – sekvenční řízení, maximální doba chodu 10 sekund.

3. Světlo jídelna SVE\_jidelna – TLA\_jidelna, zapnout - krátký stisk okamžitě zapnout na 40%, dlouhý stisk rozednívat 10 sekund na 40%, vypnout - krátký stisk okamžitě vypnout, dlouhý stisk stmívat se zpožděním 5 sekund po dobu 10 sekund.

4. Světlo kuchyň SVE\_kuchyn2 – TLA2\_kuchyn – zapnutí (vypnutí) na 50% – krátký stisk okamžitě, dlouhý stisk vypnutí – zpoždění 8 sekund po dobu 8 sekund.

5. Světlo kuchyň SVE\_kuchyn1 – TLA1\_kuchyn - zapnout - krátký stisk okamžitě zapnout na 50%, dlouhý stisk rozednívat 8 sekund na 50%, vypnout - krátký stisk okamžitě vypnout, dlouhý stisk stmívat se zpožděním 8 sekund po dobu 5 sekund. Zvolit nastavení LED křivky – LED 4.

6. Světlo pokoj SVE\_pokoj – TLA1\_pokoj krátký stisk zapnout a vypnout okamžitě

7. Světlo pokoj SVE\_pokoj2 – TLA2\_pokoj krátký stisk – tlačítkové rozednívání a stmívání, 20 sekund. Zvolit nastavení LED křivky – LED 4.

8. Světlo chodba SVE\_chodba – TLA\_chodba, vrchní tlačítko impulsní ovládání, spodní tlačítko zapnutí a zpožděné vypnutí (15 sekund), (krátký stisk), intenzita na 50%.

9. Světlo ložnice SVE\_loznice a SVE\_loznice2, tlačítko TLA1 a 2 ložnice – nastavení dle vlastního uvážení

10. Topením jídelna TOP\_jidelna je ovládané termostatem TER\_jidelna, nastavení teploty den 230C, noc 170C, hystereze 0,50C, offset teploty 10C.

11. Topení ložnice TER\_loznice – nastavení teploty 220C

12. Kouřové čidlo a čidlo vody - po blikání SVE\_alarm vypnutí (obě čidla) spodním tlačítkem centrál TLA\_central.

13. Okenní a dveřní čidlo - po otevření blikání SVE\_jidelna vypnutí po zavření nebo viz bod 1

14. Pohybové čidlo – rozsvícení světla SVE\_chodba, vypnutí za 10 sekund

15. ALARM, TL1 – zavření pomocí bezpečnostní funkce rolety v jídelně ROL\_jidelna, ALARM TL2 – blikání 3 vybraných světel, vypnutí viz bod 1

16. Termo – hlavice pokoj. Denní teplota 220, noční teplota 170, funkce otevřeného okna nastavit dle vlastního uvážení

16. Pomocí dálkového ovladač ovládejte 2 libovolná světla v základním režimu.