

Pomieszczenia

1. Poddasze podzielone na dwie części
2. Sypialnia
3. Łazienka
4. Salon
5. Kuchnia

Urządzenie i ich identyfikatory

Poddasze

Część 1/Sekcja 1

- A1 : Oświetlenie górne – (on/off/xchg)
- A2 : Oświetlenie biurka – (on/off/xchg)
- A3 : Radio – (on/off/xchg, kanały 1-6, głośność 0-16)
- A4 : Komputer – (on/off/xchg)
- A5 : Monitor – (on/off/xchg)

Część 2/Sekcja 2

- A6 : Oświetlenie górne – (on/off/xchg)
- A7 : Lampa nad ławą – (on/off/xchg)
- A8 : Lampa lewa – (on/off/xchg)
- A9 : Lampa prawa – (on/off/xchg)
- A10 : Telewizor – (on/off/xchg, kanały 1-32, głośność 0-16)
- A11 : Oświetlenie za telewizorem – (on/off/xchg)
- A12 : Całe oświetlenie na poddaszu – (on/off/xchg)

Sypialnia

- B1 : Oświetlenie górne – (on/off/xchg, barwa ciepła/zimna)
- B2 : Lampa lewa – (on/off/xchg)
- B3 : Lampa prawa – (on/off/xchg)
- B4 : Lampa – (on/off/xchg)
- B5 : Telewizor – (on/off/xchg, kanały 1-32, głośność 0-16)
- B6 : Oświetlenie za telewizorem – (on/off/xchg)
- B7 : Całe oświetlenie w sypialni – (on/off/xchg)
- B8 : Budzik – (on/off, godzina budzenia)

Łazienka

- C1 : Oświetlenie górne – (on/off/xchg)
- C2 : Lampa na lustrem – (on/off/xchg)
- C3 : Wentylator – (on/off/xchg)
- C4 : Dmuchawa – (on/off/xchg)
- C5 : Całe oświetlenie w łazience – (on/off/xchg)

Salon

- D1 : Oświetlenie górne – (on/off/xchg)
- D2 : Lampa lewa – (on/off/xchg, kolor)
- D3 : Lampa prawa – (on/off, kolor)
- D4 : Całe oświetlenie w salonie – (on/off/xchg)
- D5 : Roleta lewa - (góra/dół/stop)
- D6 : Roleta prawa - (góra/dół/stop)
- D7 : Rolety razem - (góra/dół/stop)

Kuchnia

- E1 : Oświetlenie górne – (on/off/xchg)
- E2 : Oświetlenie nad szafkami – (on/off/xchg, jasność 0-100%)
- E3 : Oświetlenie pod szafkami – (on/off/xchg)
- E4 : Oświetlenie okapu – (on/off/xchg)
- E5 : Okap (wentylator) – (on/off/xchg, wolno/szybko)
- E6 : Wentylator – (on/off/xchg)
- E7 : Całe oświetlenie w kuchni – (on/off/xchg)

Polecenia dla urządzeń

- A1 : on A1, off A1, xchg A1
- A2 : on A2, off A2, xchg A2
- A3 : on A3, off A3, xchg A3, set A3 ch <N>, ch_next A3, ch_prev A3, set A3 vol <N>, vol_up A3, vol_down A3
- A4 : on A4, off A4, xchg A4
- A5 : on A5, off A5, xchg A5
- A6 : on A6, off A6, xchg A6
- A7 : on A7, off A7, xchg A7
- A8 : on A8, off A8, xchg A8
- A9 : on A9, off A9, xchg A9
- A10 : on A10, off A10, xchg A10, set A10 ch <N>, ch_next A10, ch_prev A10, set A10 vol <N>, vol_up A10, vol_down A10
- A11 : on A11, off A11, xchg A11
- A12 : on A12, off A12, xchg A12

- B1 : on B1, off B1, xchg B1, cold B1, warm B1
- B2 : on B2, off B2, xchg B2
- B3 : on B3, off B3, xchg B3
- B4 : on B4, off B4, xchg B4
- B5 : on B5, off B5, xchg B5, set B5 ch <N>, ch_next B5, ch_prev B5, set B5 vol <N>, vol_up B5, vol_down B5
- B6 : on B6, off B6, xchg B6
- B7 : on B7, off B7, xchg B7
- B8 : on B8, off B8, set B8 time <gg:mm>

- C1 : on C1, off C1, xchg C1
- C2 : on C2, off C2, xchg C2
- C3 : on C3, off C3, xchg C3
- C4 : on C4, off C4, xchg C4
- C5 : on C5, off C5, xchg C5

- D1 : on D1, off D1, xchg D1
- D2 : on D2, off D2, xchg D2, set D2 color <kolor>
- D3 : on D3, off D3, xchg D3, set D3 color <kolor>
- D4 : on D4, off D4, xchg D4
- D5 : up D5, down D5, stop D5
- D6 : up D6, down D6, stop D6
- D7 : up D7, down D7, stop D7

- E1 : on E1, off E1, xchg E1
- E2 : on E2, off E2, xchg E2, set E2 bright <N>
- E3 : on E3, off E3, xchg E3
- E4 : on E4, off E4, xchg E4
- E5 : on E5, off E5, xchg E5, fast E5, slow E5
- E6 : on E6, off E6, xchg E6
- E7 : on E7, off E7, xchg E7

Funkcja na podstawie tekstu polecenia powinna zwrócić komendę sterującą, na przykład:

"załącz oświetlenie górne na poddaszu w sekcji pierwszej"	"on A1"
"załącz oświetlenie górne w kuchni"	"on E1"

W przypadku gdy funkcja nie rozpozna polecenia, polecenie jest błędne lub niejednoznaczne i nie da się przyporządkować mu komendy sterującej funkcja powinna zwrócić tekst "error", po którym może, ale nie musi wystąpić wyjaśnienie błędu, na przykład:

"cyknij światło w kuchni"	"error"
"załącz oświetlenie górne w dużym pokoju"	"error nieznane pomieszczenie"