

Table 1: Zoznam použitých komponentov

Komponent	Množstvo	Zdôvodnenie výberu
ESP32 LOLIN	1 ks	Výhodou tohto modulu je integrovaná USB-C konektivita pre jednoduché programovanie a dostatočný výkon pre spracovanie MQTT komunikácie.
ESP32 WROOM 32	1 ks	Cenovo dostupný modul s dostatočným výkonom.
Sada 433 MHz rádiový prijímač a vysielateľ	1 ks	Vysielateľ a prijímač umožňujú vzájomnú komunikáciu využitím rádiových signálov.
LED diódy	2 ks	Slúžia na indikáciu stavu systému a simuláciu ovládaného svetla.
Tlačidlo	1 ks	Tlačidlo pre manuálne ovládanie svetla.
Rezistory 220Ω	2 ks	Použité ako odpory pre LED diódy na obmedzenie prúdu.
Prepojovacie káble	cca 15 ks	Štandardné vodiče pre prepojenie komponentov na napáživom poli.
Napájivé pole	1 ks	Použité pre rýchle prototypovanie a jednoduché úpravy zapojenia.