

Moduł WF1 przeznaczony jest do sterowania odbiornikami na pasmo 434MHz za pomocą smartfonu z systemem Android®. Współpracuje wyłącznie z urządzeniami z kodem zmiennym KEELOQ® produkcji Elmes Elektronik (nie współpracuje z odbiornikiem RP501). Moduł posiada nadajnik radiowy i 4 wyjścia przełącznikowe.

Sterowanie odbywa się za pomocą aplikacji „Elmes Control”, którą należy pobrać z witryny „Google Play”. Jeśli aplikacja nie jest widoczna, link do niej znajduje się na stronie www.elmes.pl w opisie modułu WF1. Nie jest dostępna wersja aplikacji na telefony z systemem iOS® (Apple). Sterowanie odbywa się wyłącznie w ramach lokalnej sieci Wi-Fi. Nie jest możliwe sterowanie z wykorzystaniem infrastruktury internetowej (z dowolnego miejsca na świecie).

Sposób działania.

Po naciśnięciu przycisku na ekranie telefonu, do modułu WF1, za pośrednictwem sieci WiFi, zostaje wysłane polecenie przypisane do tego przycisku. Polecenie to zawiera w sobie numer pilota: (1..34) oraz numer przycisku (1..8). W reakcji na to polecenie, w zależności od numeru pilota, moduł WF1 wykonuje:

- 1) gdy numer pilota mieści się w zakresie: 1..30 – wysyła trwającą około 1 s transmisję radiową, która odpowiada naciśnięciu jednego z ośmiu przycisków jednego z 30 pilotów,
- 2) gdy numer pilota mieści się w zakresie 31..34 - steruje przełącznikiem o numerze odpowiednio: 1..4. W tym przypadku, gdy numer przycisku jest równy 1, przełącznik załączy się na stałe, gdy jest równy 2 – wyłączy się, a gdy 3 – załączy się na 1,5 s.



Specyfikacja:

- nadajnik radiowy na pasmo 433.92 MHz, moc <10mW, zmiennie-kodowy, odpowiednik 30 pilotów ośmioprzyciskowych, współpracuje ze wszystkimi odbiornikami Elmes Elektronik za wyjątkiem RP501;
- 4 wyjścia przełącznikowe, 1A/125V, typ NO lub NC (przełączane zworką);
- zasilanie 11..18V, pobór prądu z 12V: 32mA w spoczynku, 93mA przy załączonych wszystkich przełącznikach;
- zakres temperatur pracy: od -25°C do +55°C
- wymiary (dł./szer./wys.) 96/63/28mm