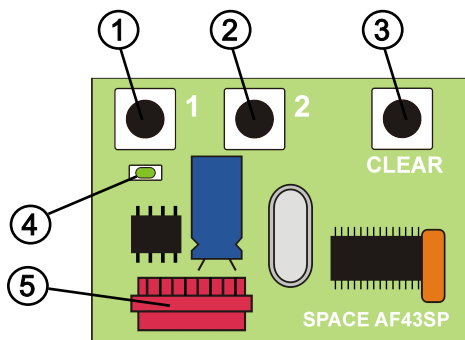




Karta Częstotliwości



- 1 - Przycisk 1 do przypisywania przycisku pilota do kanału 1 karty AF43SP
- 2 - Przycisk 2 do przypisywania przycisku pilota do kanału 2 karty AF43SP
- 3 - Przycisk CLEAR do formatowania pamięci lub kasowania pojedynczego pilota
- 4 - Dioda sygnalizacyjna LED
- 5 - Złącze AF karty częstotliwości

1. CHARAKTERYSTYKA

1.1. Charakterystyka ogólna

Karta częstotliwości AF43SP z kodem dynamicznie zmiennym opartym na standardzie kodowania KeeLoq® firmy Microchip®, dającym najwyższej klasy zabezpieczenie. System KeeLoq® uważany jest za jeden z najbezpieczniejszych na świecie systemów kodowania.

Karta może być instalowana we wszystkich płytach i centralach sterujących, radioodbiornikach zewnętrznych (RBI lub RBE) posiadających gniazdo AF i przeznaczona jest do współpracy z pilotami serii SPACE (maksymalnie 36).

1.2. Charakterystyka techniczna

Zasilanie: 5 Vd.c.

Pobór mocy (max): 100 mW

Pobór prądu (max): 20 mA

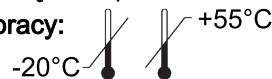
Częstotliwość: 433,92MHz

Zasięg: 50 ÷ 150 m

System kodowania: KeeLoq®

Pojemność pamięci: 36 pilotów z serii SPACE

Temperatura pracy: -20°C ÷ +55°C



2. KODOWANIE

2.1. Wpisywanie pilotów do pamięci karty częstotliwości AF43SP

1. Nacisnąć i trzymać przycisk 1 lub 2 przez ok. 2 - 3 sekundy, aż dioda LED zacznie pulsować.
2. W czasie pulsowania diody LED należy nacisnąć i trzymać wybrany przycisk pilota, aż dioda LED zacznie świecić światłem stałym; karta przyjął pierwszą transmisję radiową z pilota.
3. Ponownie nacisnąć ten sam przycisk pilota co poprzednio; dioda LED zgaśnie na karcie AF43SP, sygnalizując zakończenie procedury wpisywania pilotów do pamięci karty.
4. W celu wpisania kolejnego pilota należy wrócić do pkt. 1.

Karta pozostaje w procedurze kodowania pilotów przez okres ok. 25 sekund. Jeżeli nie pojawi się sygnał z pilota po tym czasie, to karta automatycznie przechodzi z trybu programowania do trybu pracy. Ten czas jest odliczany także po przyjęciu pierwszej poprawnej transmisji radiowej z pilota. Jeżeli nie nastąpi druga transmisja potwierdzająca, to po 25 sekundach karta częstotliwości automatycznie przejdzie w tryb pracy.

W każdej chwili można przerwać procedurę kodowania pilotów do karty, naciskając przycisk CLEAR.

2.2. Zdalne wpisywanie pilotów do pamięci karty częstotliwości AF43SP

Istnieje możliwość dopisania nowego pilota, bez konieczności dostępu do przycisków karty częstotliwości. W tym celu należy posiadać już wpisany pilot, z taką konfiguracją jaką chcemy uzyskać w nowych dopisywanych pilotach.

Nowy pilot automatycznie przyjmuje konfigurację wcześniej wpisanego pilota (klonuje ustawienia wcześniej wpisanego pilota). Aby procedura zdalnego dopisania pilota zakończyła się powodzeniem, odległość między odbiornikiem a nadajnikiem (pilota) nie może przekraczać 25 metrów. Funkcja ta jest włączona domyślnie.

1. Nacisnąć i trzymać przez ok. 16 sekund dowolny przycisk wcześniej wpisanego pilota.
2. W ciągu 25 sekund, w odstępie jednosekundowym nacisnąć dwukrotnie dowolny przycisk nowego pilota.
3. W celu dopisania zdalnie kolejnego pilota należy wrócić do pkt. 1.

W celu wyłączenia lub włączenia funkcji zdalnego wpisywania pilotów, należy przy wciśniętym przycisku CLR na karcie AF43SP załączyć zasilanie, gdy dioda LED na karcie mignie:

- jeden raz, to funkcja zdalnego wpisywania pilotów jest włączona;
- dwa razy, to funkcja zdalnego wpisywania jest wyłączona.

2.3. Usuwanie pojedynczego pilota z pamięci karty częstotliwości AF43SP-N

Przy naciśniętym przycisku CLEAR; dioda LED pulsuje, nacisnąć dowolny przycisk pilota usuwanego z pamięci karty AF43SP; dioda LED zacznie szybciej pulsować sygnalizując usunięcie pilota z pamięci karty częstotliwości. Jeżeli dioda LED zacznie wolniej pulsować, oznacza to, że takiego pilota nie było w pamięci karty i nie można go usunąć.

Należy uważać na czas trzymania wciśniętego przycisku CLEAR, gdyż trzymanie go wciśniętego dłużej niż 25-30 sekund spowoduje skasowanie całej pamięci karty częstotliwości.

2.4. Formatowanie pamięci karty częstotliwości AF43SP

Należy nacisnąć i przytrzymać przez ponad 25 sekund przycisk CLEAR, aż dioda LED przestanie pulsować i zacznie świecić światłem ciągłym. Wszystkie wpisane do tej pory piloty zostaną usunięte z pamięci karty.

3. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

automatyczne bramy • drzwi • szlabany **DANY**
projektowanie urządzeń elektronicznych
Olsztyn ul. Kołobrzaska 50 tel.: +48895344100
automatic gates • doors • turnpikes designing of electronic devices

<http://www.danysc.com.pl>

E-mail: dany@danysc.com.pl

Deklaracja zgodności nr 05/2009

Producent: DANY Czesław Trzaskowski
ul. Kołobrzaska 50
10-434 Olsztyn

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkty:

Karta radiowa typ **AF43SP**, Radio uniwersalne typ **RE431SP**, Radio uniwersalne typ **RE432SP**, Pilot zdalnego sterowania typ **SP2, SP4**.

do których odnosi się deklaracja, spełniają wymagania artykułu 3 dyrektywy 99/5/WE (R&TTE) a tym samym wymagania następujących norm:

- EN 60950** (Urządzenia techniki informatycznej, Bezpieczeństwo. Część 1
Wymagania podstawowe)
- EN 300 220** (Kompatybilność Elektromagnetyczna i Zagadnienia Widma Radiowego (ERM), Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD), Urządzenia radiowe do stosowania w zakresie częstotliwości od 25 MHz do 1 000 MHz z poziomami mocy do 500 mW, Część 2: Zharmonizowana EN zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE)
- EN 301 489** (Kompatybilność Elektromagnetyczna i Zagadnienia Widma Radiowego (ERM); Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych Część1: Wspólne wymagania techniczne)

Olsztyn 05.05.2009.

Czesław Trzaskowski

DANY
Czesław Trzaskowski
10-434 Olsztyn, ul. Kołobrzaska 50
tel. 0-89/534 41 00, 534 54 44, fax 534 30 55
NIP 739-939-56-56, REGON 004447850

DYREKTOR GENERALNY

mgr inż. Czesław Trzaskowski

Salon Sprzedaży

Olsztyn ul. Kołobrzaska 50, tel. +48 89 535 32 42 E-mail: sklep@danysc.com.pl

Wyprodukowano w Polsce dla:

CAME POLAND Sp. z o.o.
03-236 Warszawa ul. Annopol 3
Polska
tel. (+48) 0 22 8369920
E-mail: info@came.pl
www.came.pl

Wszystkie dane dokładnie sprawdzono.
Ewentualne nieścisłości i uwagi prosimy kierować na adres:
d.walendzik@came.pl