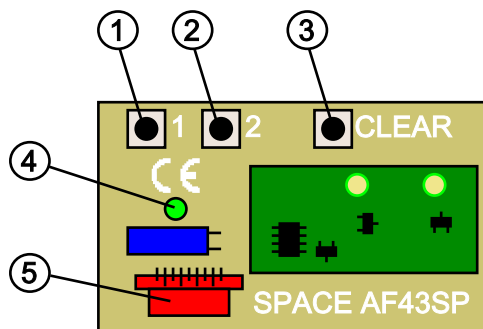


# AF43SP N

## 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-N 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, radiodbiornikach 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

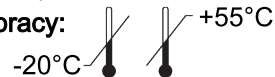
Częstotliwość: 433,92MHz

Zasięg: 50 ÷ 150 m

System kodowania: KeeLoq®

Pojemność pamięci: 36 pilotów z serii SPACE

Temperatura pracy:



## 2. KODOWANIE

### 2.1. Wpisywanie pilotów do pamięci karty częstotliwości AF43SP-N

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-N

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 (pilotem) nie może przekraczać 25 metrów.

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.




## 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 N; 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-N

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

	CAME PL Paweł Rokicki, Jakub Marczewski Spółka Komandytowa	
	DEKLARACJA ZGODNOŚCI <small>Zgodnie z R&amp;TTE Dyrektywy 1999/5/EC</small>	RE PL SP001 VER 1.0_06/05/09
<b>CAME PL</b> <b>Paweł Rokicki, Jakub Marczewski</b> <b>Spółka Komandytowa</b> <b>03-236 Warszawa ul. Annopol 3</b>		
Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że produkty wymienione poniżej:		
<b>STEROWANIE RADIOWE SPACE</b> <b>RE431SP; RE432SP; RE434SP;</b> <b>SP2; SP4</b>		
... są zgodne z postanowieniami następujących Dyrektyw Europejskich oraz norm:		
1999/5/CE 2004/108/EC 2006/95/EC	Dyrektywa R&TTE Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej Dyrektywa Niskonapięciowa	
EN 300 220	EN 301 489	EN 60950
<small>Procedura oceny zgodności została wykonana przez producenta wyrobu. Wewnętrzna kontrola produkcji przeprowadzona zgodnie z załącznikiem II dyrektywy R&amp;TTE 1999/5/EC. Dodatkowo wyroby, zgodnie z załącznikiem III tej samej dyrektywy, podane zostały szczegółowym testom i badaniom z zastosowaniem zestawów w całości określanych w zharmonizowanych normach. Wyniki potwierdzają zgodność.</small>		
<b>UWAGA WAŻNE !</b> <b>Zabrania się uruchamiania produktu/ów, przedmiotu niniejszej deklaracji, przed zakończeniem kompletnej instalacji zgodnie z zalecaniami Dyrektywy Maszynowej 98/37/CE</b>		
Warszawa 06.05.2009		Komplementariusz  Paweł Rokicki
<small>Zasadi Park, hale C ul. Annopol 3 03-236 Warszawa POLSKA tel/fax: (+48) 22/ 836 99 20 internet: www.came.pl e-mail: info@came.pl</small>	<small>NIP: 527-21-21-872 REGON: 017160986 Kapitał zakładowy: 1 200 000 PLN</small>	<small>Deklaracja jest dostarczana do każdego produktu. Pozostałe kopie są dostępne na życzenie. Niniejsza deklaracja musi być dołączona do dokumentacji technicznej.</small>
<small>Dane rejestrowane KRS: 0000277023 Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego</small>		
1 / 1		CE SPACE

Wyprodukowano w Polsce dla:

CAME PL  
Paweł Rokicki, Jakub Marczewski  
Spółka Komandytowa  
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:  
**dw@came.pl**