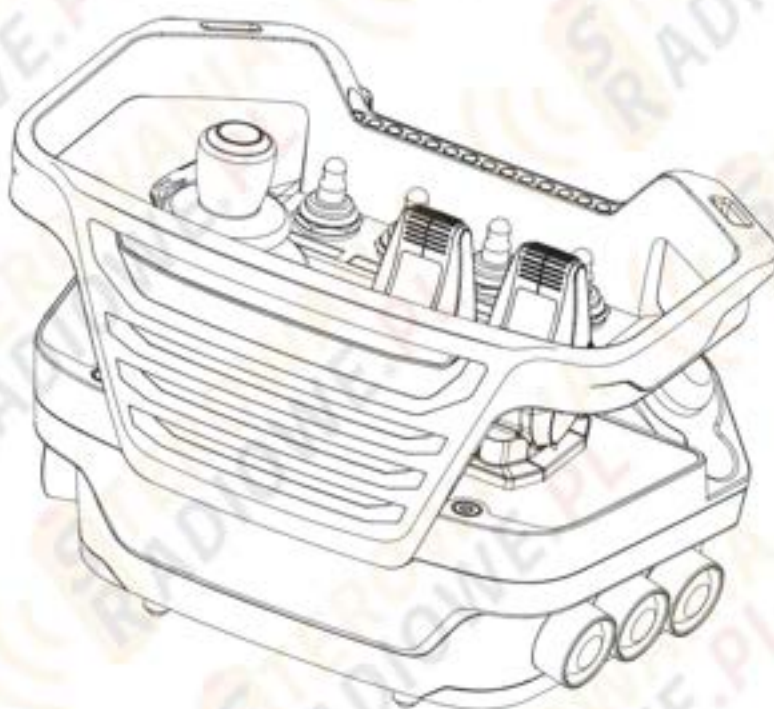


HML-M

System zdalnego sterowania radiowego

PODSTAWOWA INSTRUKCJA MONTAŻU

Ustawienia standardowe



SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
Gwarancja, serwis, naprawy i konserwacje	2
Rozdział 1: Informacje dla klientów	3
Ogólne informacje o bezpieczeństwie	3
Rozdział 2: Ogólny opis	4
Ogólny opis	4
Instrukcja obsługi dla użytkownika końcowego (operatora)	5
Rozdział 3: Parametry techniczne	6
Montaż	7
Rozdział 4: Schemat	8
Rozdział 5: Błędy	9-10

Gwarancja, serwis, naprawy i konserwacje

Produkty JUUKO są objęte gwarancją/rękojmią wobec usterek materiału, konstrukcji i wad produkcyjnych. W trakcie trwania okresu gwarancji/rękojmi JUUKO może wymienić produkt lub wadliwe części. Wszelkie naprawy w ramach gwarancji/rękojmi muszą być wykonywane przez JUUKO lub przez autoryzowany serwis wskazany przez JUUKO.

Gwarancja/rękojmią nie obejmuje:

- Uszkodzenia wynikające z normalnego zużycia
- Części podlegających naturalnemu zużyciu
- Produkty, które zostały poddane nieautoryzowanym modyfikacją lub naprawą
- Błędy wynikające z niewłaściwego montażu i użytkowania
- Szkody wyrządzone przez wilgoć i wodę

Utrzymanie:

- Naprawy i konserwacje muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel
- Używać tylko i wyłącznie oryginalnych części zamiennych JUUKO
- Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem JUUKO jeśli potrzebujesz pomocy
- Przechowywać produkt w suchym, czystym miejscu
- Styki i anteny należy utrzymywać w czystości
- Usunąć kurz używając lekko zwilżonej ściereczki

Dziękujemy za zakup produktu JUUKO

UWAŻNIE PRZECZYTAJ CAŁĄ INSTRUKCJĘ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU, INSTALACJI I KONFIGURACJI URZĄDZENIA.

Podręcznik ten zawiera ogólne informacje dotyczące funkcjonowania radiowego nadajnika zdalnego sterowania serii M.

Ogólne informacje na temat bezpieczeństwa

- Osoby pod wpływem narkotyków i/lub alkoholu i/lub innych leków, które mają negatywny wpływ na ich czas reakcji, nie może składać, rozkładać, instalować, oddawać do eksploatacji, naprawiać lub obsługiwać urządzenia.
- Wszystkie konwersje i modyfikacje podczas montażu/instalacji muszą być zgodne z odpowiednimi wymogami bezpieczeństwa. Prace przy urządzeniach elektrycznych powinny być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany i uprawniony personel i zgodnie z odpowiednimi wymogami bezpieczeństwa.
- W przypadku nieprawidłowego działania i widocznych wady lub nieprawidłowości, urządzenie musi być zatrzymane, wyłączone a przycisk STOP bezpieczeństwa powinien być wciśnięty

FCC Część 15

- ❖ To urządzenie jest zgodne z przepisami FCC część 15. Korzystanie z urządzenia podlega następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie to nie powoduje szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi być odporne na zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działania urządzenia.
- ❖ Ostrzega się, że zmiany lub modyfikacje nie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować utratę uprawnień do obsługi sprzętu.

Nota prawna Unii Europejskiej

Sterowanie radiowe posiada znak CE; jest zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektywy 1999/5/WE. Urządzenie jest zgodne z następującymi zharmonizowanymi europejskimi standardami:

Bezpieczeństwo: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EMC: ETSI EN30 1489-1 V1.9.2 2011-09; ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 2002-08

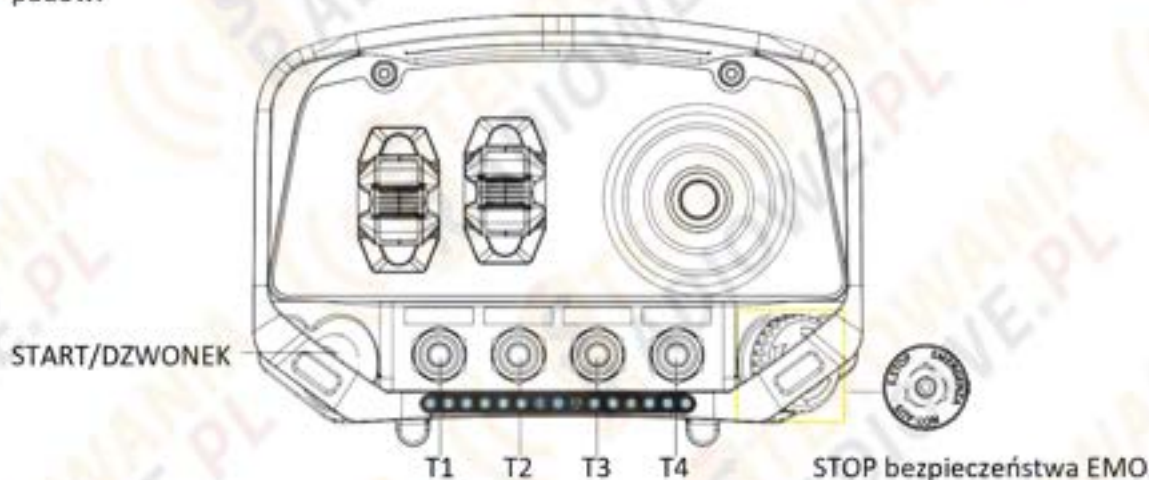
Radio: ETSI EN 300 220-1 v2.4.1: 2012; ETSI EN 300 220-2 v2.4.1: 2012

Poniższe oznakowanie CE jest ważne dla zharmonizowanych produktów telekomunikacyjnych UE.

CE00560**Oświadczenie IC**

Urządzenie jest zgodne z Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Korzystanie z urządzenia podlega następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie to nie może powodować zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi być odporne na zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działania urządzenia.

Nadajnik serii M jest w różnych wersjach, wyposażony w maksymalnie 2 joysticki lub 6 padów.



Przycisk START/DZWONEK

Nadajnik serii M ma przycisk START/Dzwonek po lewej stronie.

Przycisk START/Dzwonek posiada 2 funkcje:

1. Naciśnij aby załączyć
2. Użyj sygnału dźwiękowego podczas pracy



Uruchomienie nadajnika i wprowadzenie go w tryb pracy

1. Przekręć aby zwolnić przycisk STOP bezpieczeństwa
2. Naciśnij przycisk START



Wyłączanie nadajnika

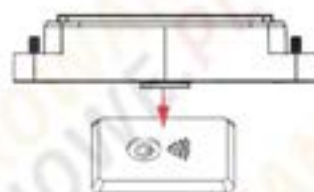
Wyłącz nadajnik wciskając do końca przycisk STOP.

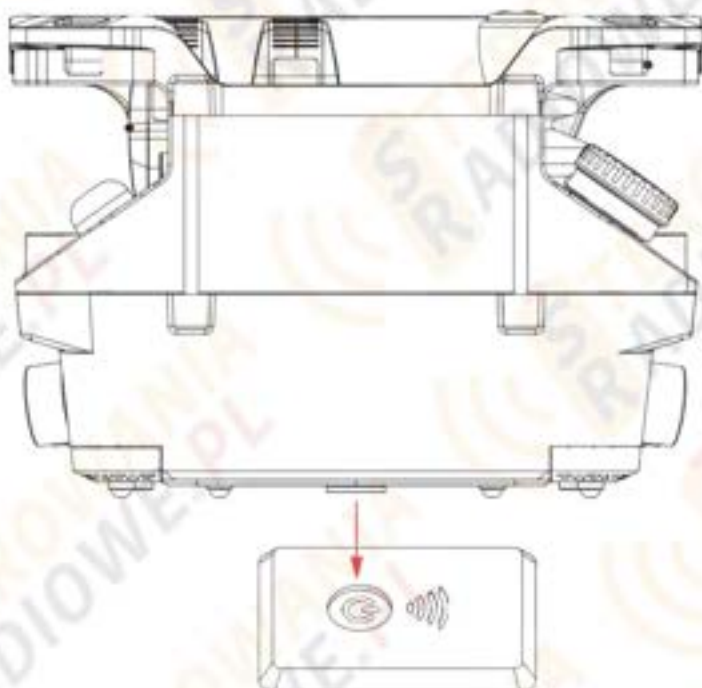
Nadajnik wyłączy się. Wszystkie przekaźniki zostaną dezaktywowane.



Jak opcjonalnie używać bezprzewodowego ładowania indukcyjnego

1. Wyłącz nadajnik wciskając do końca przycisk STOP
2. Umieść nadajnik na ładowarce indukcyjnej.
Usłyszysz sygnał dźwiękowy, dioda LED „bateria” zacznie migać co sekundę. Kiedy baterie naładują się dioda LED zacznie migać co 5 sekund.
3. Ściągnij nadajnik z ładowarki.



Ładowanie baterii:

Funkcja bezpieczeństwa Zero-G


ZERO-G chroni przed niepożądanym uruchomieniem funkcji na nadajniku w sytuacjach niebezpiecznych. Czujnik G wykrywa czy doszło do uderzenia nadajnika, upuszczenia lub rzucenia. Funkcja dezaktywuje cały system radiowy (następuje przerwanie obwodu bezpieczeństwa STOP). Alternatywnie ZERO-G może aktywować któreś z wyjść w odbiorniku (np. dzwonek). Skontaktuj się z dystrybutorem sterowania radiowego w celu zaprogramowania specjalnych ustawień.

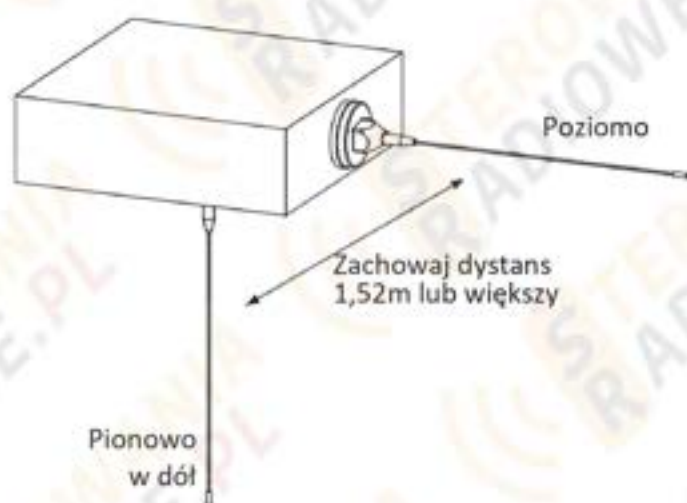
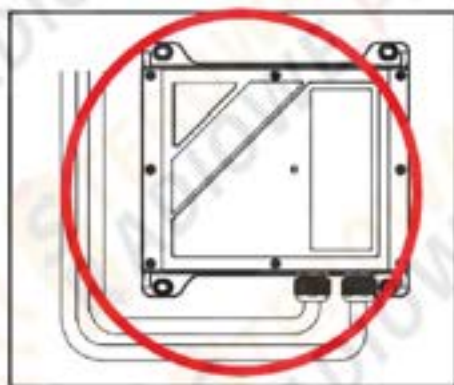
UWAGA! Odbiornik może zostać otwarty wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Przed otwarciem odbiornika upewnij się, że zasilanie jest odłączone.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zakres częstotliwości	434.040 ~ 434.790Mhz
Rodzaj modulacji	4FSK
Czułość	-112dBm@baud1.2K bps
System sterowania	PLL
Impedancja anteny	50 Δ
Średni czas reakcji na komendę STOP i inne komendy	50ms ~ 100ms
Zasilanie	Wyszczególnione na odbiorniku
Antena	Zewnętrzna
Średni pobór mocy	AC: 10.4W DC:24.4W
Pobór mocy w czasie czuwania	1.13W
Temperatura pracy i przechowywania	(-20°C)~(+55°C)/(-40°C)~(+65°C)
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	270x184x64mm
Waga (z baterią)	Okolo 2950g
Materiał obudowy	PA6(30% GF)

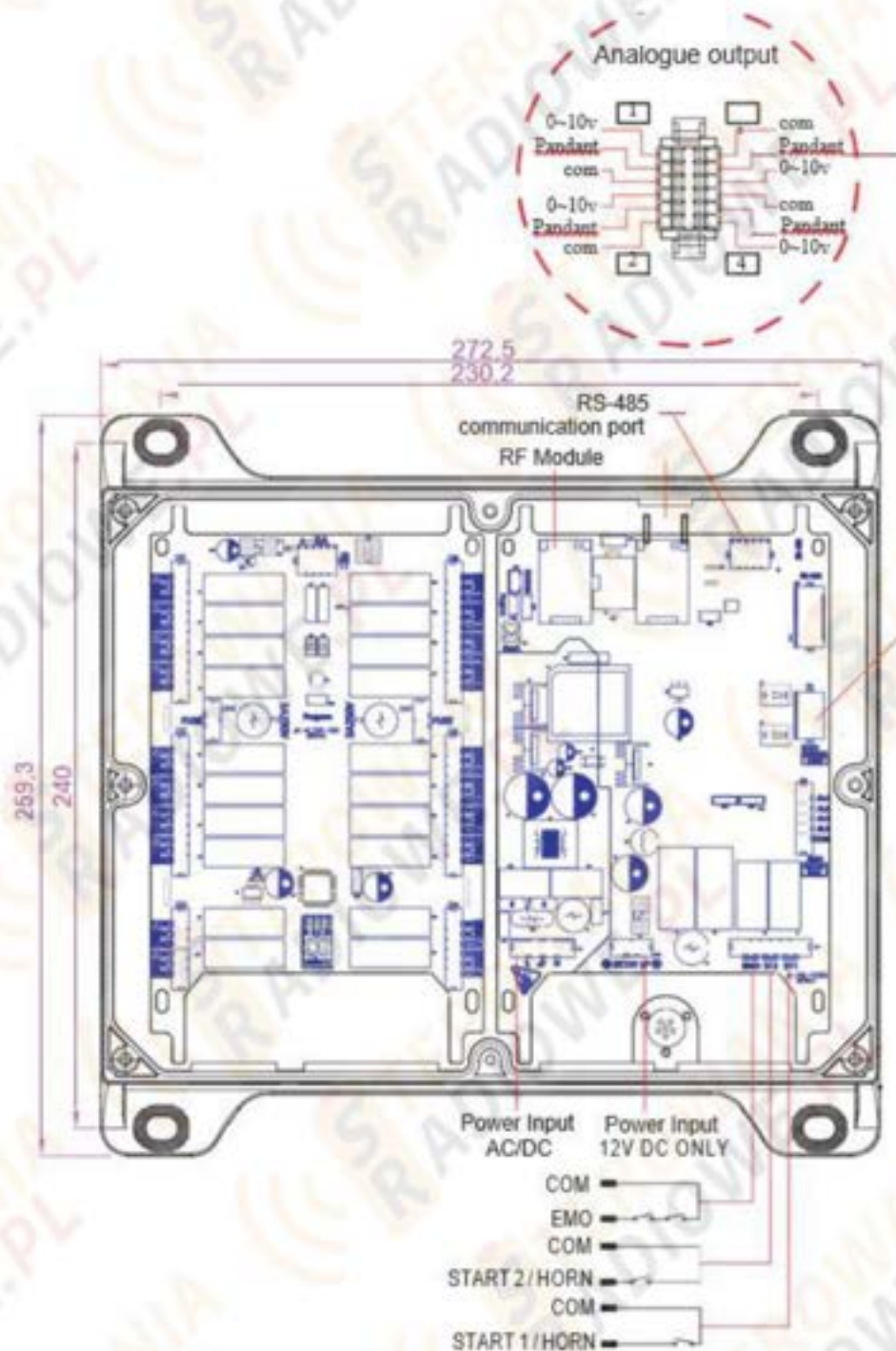
ANTENA:



USTAWIENIE ANTENY:**SPOSÓB MONTAŻU ODBIORNIKA**

Zamontuj obudowę w podany na rysunku sposób. Odbiornik musi być zamontowany w widocznym dla operatora miejscu.

ODBIORNIK I WYMIARY MONTAŻOWE



Rozwiązywanie problemów

NADAJNIK

Sygnalizacja LED			Analiza błędów	Rozwiązanie
	krótki —	długi —		
	LED red	LED green		
STATUS				
	•••••		- Zanieczyszczone konektory bateryjne - Słaba bateria - Uszkodzona bateria	- Wyczyść konektory baterii - Wymień/naładuj baterię
				
	LED red	LED green		
STATUS		•••••	Nadajnik nie komunikuje się z odbiornikiem	- Sprawdź zasilanie odbiornika - Sprawdź bezpieczniki odbiornika
				
				
	LED red	LED green		
STATUS			Uszkodzony przycisk	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem
	—••			
				
	LED red	LED green	Błąd modułu RF (głowicy)	- Sprawdź czy antena nie jest poluzowana - Wymień moduł RF (głowicę) - Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem
STATUS				
				
	—••			

ODBIORNIK

W przypadku wykrycia błędu, dioda LED odbiornika wskaże przyczynę błędu

Sygnalizacja LED  krótki		Analiza błędów	Rozwiązanie
STATUS	LED red	Błąd modułu RF (głowicy)	- Sprawdź antenę i upewnij się, że nie jest luźna. - Wymień moduł RF (głowicę) - Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem
	LED green		
			
STATUS	LED red	Odbiornik nie jest zasilany	- Sprawdź bezpiecznik - Sprawdź napięcie zasilania
	LED green		

STATUS	LED red	LED green
		

Otrzymuje dane (z nadajnika)

Producent:**JUUKO Industrial Radio Remote Control**

SHUN HU Technology Co., Ltd.

www.juuko.com.tw

tel.: +886 4 881 9595

fax: +886 4 882 2001

No.21, Zhonggong Rd., Xihu Township,
Changhua County 514, Taiwan**Europejski dystrybutor:****WINDEX HOLDING Sp. z o. o.**www.windexholding.pl

tel.: 32 630 33 33

fax: +48 032 206 11 52

ul. Roosevelta 120b

41-800 Zabrze, POLAND