

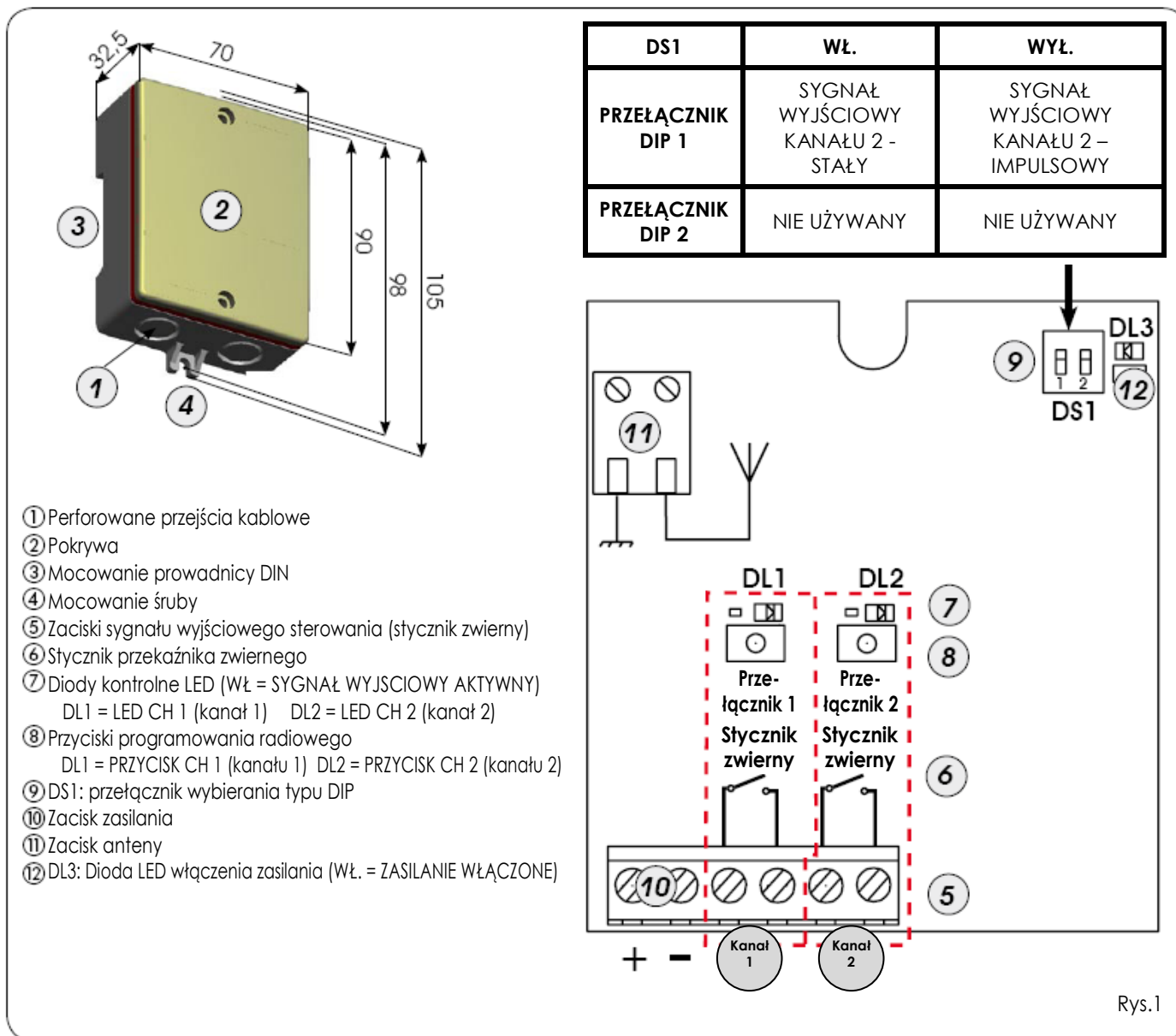
XR2 433 C – XR2 868 C

1. OPIS

Moduł sterowania XR2 C to dwukanałowy odbiornik zewnętrzny posiadający zintegrowany układ dekodowania (DS., SLH, LC) o nazwie OMNIDEC. W momencie aktywacji kanału za pomocą sterowania radiowego (DS., SLH, LC), właściwy przekaźnik zwierny zamyka się w sposób opisany w punkcie 5.

CH1 (kanał 1) = impulsowe wyjście przekaźnika zwiernego

CH2 (kanał 2) = impulsowe/stałe wyjście przekaźnika zwiernego (wybierane przez DS1)




Rys.1

2. SPECYFIKACJE TECHNICZNE

	XR2 433 C	XR2 868 C
Napięcie zasilania	12/24 ac-dc	12/24 ac-dc
Częstotliwość odbioru (MHz)	433.92 ±0.1	868.35±0.2
Zużycie energii (A)	100 mA	100 mA
Dekodowanie (system OMNIDEC)	DS-LC-SLH	DS-LC-SLH
Zapisywane kody	250	250
Liczba kanałów	2	2
Liczba wyjść przekaźnika (zwierny)	N 1 impulsowy (CH1) N1 impulsowy/stały (wybierany) (CH2)	N 1 impulsowy (CH1) N1 impulsowy/stały (wybierany) (CH2)
Pojemność styków przekaźnika	0.5 A / 120 VA	0.5 A / 120 VA
Stopień ochrony	IP 44	IP 44
Temperatura pracy (°C)	-20 / +55	-20 / +55

3. ZAPISYWANIE KODÓW RADIOWYCH W PAMIĘCI

 **W przypadku urządzenia XR2 C jednocześnie funkcjonować może tylko jeden typ kodów radiowych (DS, SLH, LC).**

 **Maksymalnie w pamięci zapisać można do 250 kodów, podzielonych pomiędzy kanał 1 oraz kanał 2.**

3.1. Zapisywanie w pamięci komend sterowania radiowego DS.

- 1) Na pilocie DS należy wybrać wymaganą kombinację WŁ.-WYŁ. 12 przełączników DIP.
- 2) Na odbiorniku należy nacisnąć przycisk (Rysunek 1, element ⑧) kanału, który ma zostać przypisany do danego polecenia sterowania radiowego.
- 3) Właściwa dioda na odbiorniku (Rysunek 1, element ⑦) zaczyna migać powoli przez 5 sekund.
- 4) Wiągu tych 5 sekund należy nacisnąć właściwy przycisk na pilocie.
- 5) Dioda na odbiorniku (Rysunek 1, element ⑦) zapala się na około sekundę a następnie gaśnie, oznacza to że kod radiowy został zapisany w pamięci.

 **Moduł sterowania wyśle sygnał polecenia do wyjścia przypisanego do danego kanału.**

- 6) By dodać dodatkowe komendy sterowania radiowego, należy ustawić taką samą kombinację WŁ. – WYŁ. jak w punkcie 1.

3.2. Zapisywanie w pamięci komend sterowania radiowego SLH.

- 1) Na **nadrzędnym** (master) module sterowania radiowego, należy jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski P1 i P2.
- 2) Diody LED na module sterowania radiowego zaczną migać (przez około 10 sekund).
- 3) Zwolnić oba przyciski.
- 4) Nacisnąć i przytrzymać przez 1 sekundę znajdujący się na module sterowania radiowego przycisk (Rysunek 1, element ⑧) kanału, który chcemy przypisać do danej komendy sterowania radiowego.
- 5) Właściwa dioda na module sterowania miga przez 5 sekund.
- 6) W trakcie tych 5 sekund, kiedy dioda sterowania radiowego wciąż miga, nacisnąć i przytrzymać właściwy przycisk na module sterowania radiowego (dioda LED sterowania radiowego świeci w sposób stały).
- 7) Dioda na odbiorniku (Rysunek 1, element ⑦) zapala się na 1 sekundę, a następnie gaśnie, oznacza to że kod radiowy został zapisany w pamięci.
- 8) Zwolnić przyciski modułu sterowania radiowego.
- 9) Po kolei, szybko nacisnąć dwukrotnie przyciski, których funkcje zapisano w pamięci.

 **Panel sterowania poda sygnał do wyjścia przypisanego do danego kanału.**

- 10) W celu dodania innych elementów sterowania radiowego, należy przypisać kod zapisanego w pamięci przycisku modułu sterowania radiowego do odpowiedniego przycisku dodawanego elementu sterowania radiowego, zgodnie z poniższą procedurą:


- a) Na module sterowania radiowego, należy jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski P1 i P2.
- b) Dioda na module sterowania radiowego zacznie migać.
- c) Zwolnić oba przyciski.
- d) Nacisnąć i przytrzymać przycisk, którego funkcja ma zostać zapisana w pamięci (dioda LED modułu sterowania radiowego zaczyna świecić w sposób stały).

- e) Ustawić elementy sterowania radiowego blisko siebie, nacisnąć i przytrzymać przycisk dodawanego elementu sterowania radiowego, zwalniając przycisk dopiero po podwójnym mignięciu diody LED modułu sterowania radiowego, które oznacza, że procedura zapisu została zakończona.

- Szybko nacisnąć dwukrotnie przyciski, nowego, zapisanego w pamięci, elementu sterowania.

 **Panel sterowania poda sygnał do wyjścia przypisanego do danego kanału.**

3.3. Zapisywanie w pamięci komend sterowania radiowego LC.

 **Kodowanie radiowe LC dostępne jest jedynie dla niektórych rynków oraz wyłącznie z odbiornikiem XR2 433C.**

1. Nacisnąć i przytrzymać przez 1 sekundę znajdujący się na odbiorniku radiowym przycisk (Rysunek 1, element ⑧) LC należy używać jedynie z modułem sterowania radiowego ustawionym na 433 MHz.
2. Właściwa dioda (Rysunek 1, element ⑦) na odbiorniku miga wolno przez 5 sekund.
3. W trakcie tych 5 sekund należy nacisnąć i przytrzymać właściwy przycisk na module nadajnika radiowego.
4. Dioda na module odbiornika radiowego (Rysunek 1, element ⑦) zapala się na 1 sekundę, co oznacza, że zapis w pamięci został wykonany, a następnie miga przez kolejne 5 sekund, podczas których można zapisać kolejny element sterowania radiowego.
5. Po upływie 5 sekund dioda gaśnie, co oznacza zakończenie procedury.
6. W celu zapisania w pamięci dodatkowych pilotów należy powtórzyć powyższą procedurę. Jeżeli chcemy przejść do trybu zdalnego (bez otwierania obudowy odbiornika), należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:
 - a) Wziąć moduł nadajnika radiowego, który został już zapisany w pamięci.
 - b) Jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski P1 i P2 aż dioda LED (Rysunek 1, element ⑦) na module odbiornika zacznie migać.
 - c) Dioda będzie powoli migać przez 5 sekund.
 - d) W trakcie 5 sekund nacisnąć przycisk odbiornika radiowego, który został już zapisany w pamięci, w celu uruchomienia programowania wybranego kanału.
 - e) Znajdująca się na module dioda LED programowanego kanału miga przez 5 sekund, w tym czasie kod kolejnego pilota musi zostać nadany.
 - f) Dioda LED (Rysunek 1, element ⑦) zapala się na 1 sekundę, co oznacza, że zapis w pamięci został wykonany, a następnie miga przez 5 sekund, podczas których można powtórzyć operacje opisane w punkcie „e” i kolejnych punktach, w celu przypisania kolejnego pilota radiowego, a na koniec gaśnie.

4. Usuwanie komend sterowania radiowego

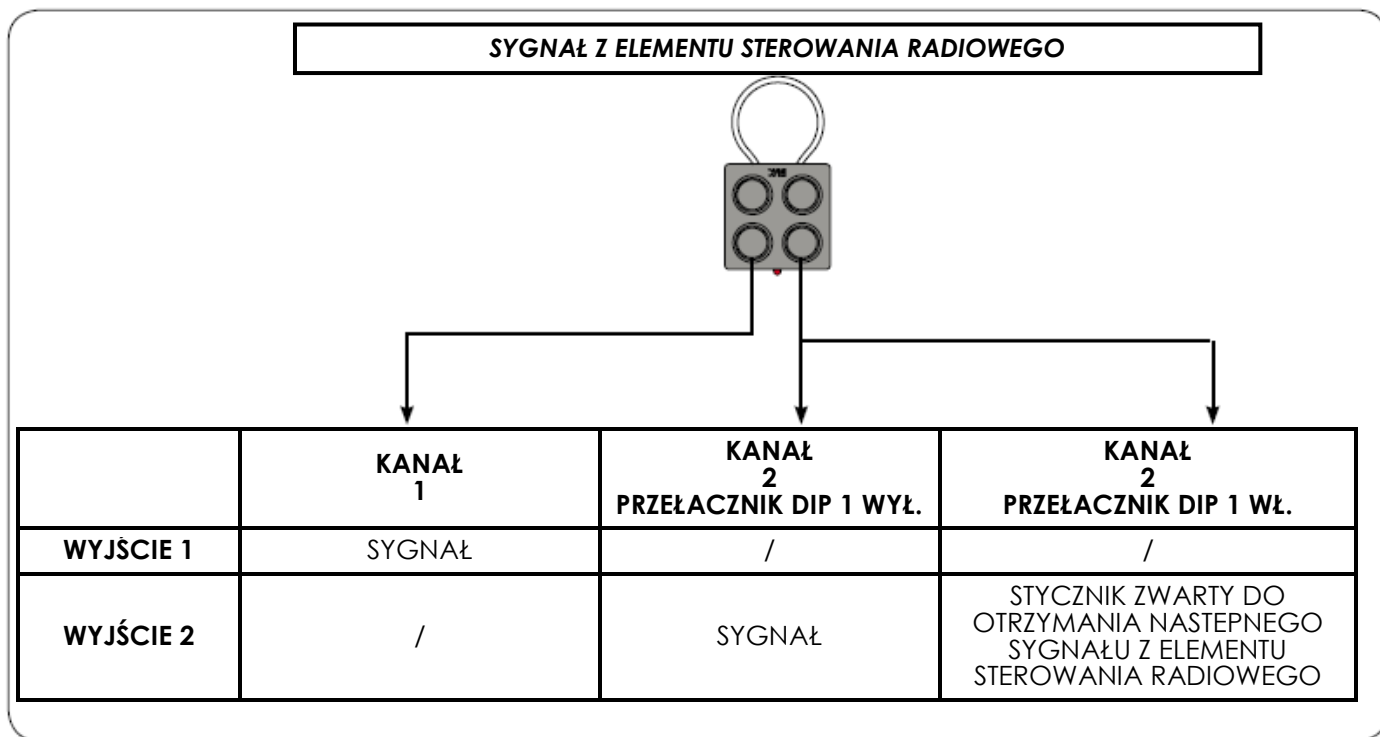
- 1) Aby usunąć **WSZYSTKIE** zapisane w pamięci kody sterowania radiowego przypisane do kanału 1 oraz 2, należy nacisnąć i przytrzymać przez 10 sekund przycisk SW1 lub SW2 (Rysunek 1, element ⑧).
- 2) Dioda LED (Rysunek 1, element ⑦) naciśniętego przycisku miga przez 5 sekund, a następnie przez kolejne 5 miga szybciej.
- 3) Dioda LED zapala się na 2 sekundy, a następnie gaśnie.
- 4) Kiedy obie właściwe diody zapalą się w sposób stały, należy zwolnić przycisk.

 **Operacja ta jest nieodwracalna.**

5. UKŁADY LOGICZNE (TRYBY PRACY)



Sygnały poleceń można nadawać do kanałów odbiornika za pomocą różnych elementów sterowania radiowego. (Np.: element sterowania 1 obsługuje kanał 1, element sterowania 2 obsługuje kanał 2).



POLSKI