

Instrukcja obsługi

Sterownik/odbiornik NW1, NW2 433 MHz (Wybrany system + HCS)

PROXIMA
ELECTRONICS v.08.25

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

NW to uniwersalny odbiornik zaprojektowany do współpracy z centralami bramowymi oraz innymi systemami automatyki. Występuje w wersji jednokanałowej - NW1 oraz dwukanałowej - NW2. **Współpracuje zmiennokodowo z pilotami z wybraną drogą radiową na częstotliwości 433,92 MHz + z pilotami z układem HCS 433,92 MHz (analiza części stałej kodu pilota).** Lista systemów z układem HCS dostępna w tabeli poniżej lub pod adresem: www.proxima.pl/do-pobrania-kategoria/tabela-kompatybilnosci/. Odbiornik posiada niewielkie rozmiary oraz możliwość montażu przy pomocy opaski zaciskowej. Programowanie odbiornika odbywa się jednym przyciskiem, a poruszenie po menu urządzenia potwierdza wbudowany buzzer oraz dioda LED. **Lista systemów współpracujących zmiennokodowo:**

ALLMATIC, AMT, APRIMATIC, BALU, BENINCA, BENINCA ARC, BIG TOR, BLYSS, CAME ATOMO 433, CAME SPACE, CAME TOP (RBN/RBS), CARDIN, COMUNELLO, DEA, DOORHAN, DOORMAN, DTM SYSTEM, ELDRIM, ELMES, ERREKA, FAAC FIX, FAAC RC, GENIUS ECHO, GIBIDI, GORKE, HATO, HÖRMANN ECOSTAR, INEL, KEY, KRISPOL STARCUS, LINEA, MOOVO, NALAZEK, NICE FLOR, NICE SMILO, NORMSTAHL, NOVOFERM, PAULS, PRASTEL, PROXIMA 433, SATEL, SATEL PERFECTA, SEA HEAD, SPLENDOR, TEN PILOT, TOUSEK 433, WIŚNIEWSKI 1, WIŚNIEWSKI 2, WIŚNIEWSKI MIDO, V2.

System	System	System
001 APR - APRIMATIC	017 FX - FAAC FIX	034 SAT - SATEL
003 BE4 - BENINCA 433 MHz	018 RC - FAAC RC	038 WIS1 - WIŚNIEWSKI 1
004 BF - BFT	019 GE - GENIUS ECHO	039 WIS2 - WIŚNIEWSKI 2
005 BT - BIG TOR	020 GB - GIBIDI	041 BL - BLYSS
006 SP - CAME SPACE	021 GO - GORKE	042 PUL - PAULS
007 DE - DEA	022 HT - HATO	046 CML - COMUNELLO
008 DH - DOORHAN	023 IN - INEL	047 TP - TEN PILOT
009 CDB - DOORMAN	024 KE - KEY	048 SSP - CAME SPACE (OLD)
010 NAL - NALAZEK	025 SEH - SEA HEAD	201 AL - ALLMATIC
011 DT - DTM SYSTEM	026 MO - MOOVO	203 STR - KRISPOL STARCUS
012 ES - HÖRMANN ECOSTAR	027 SM - SMILO	204 STG - STAGNOLI
013 ED - ELDRIM	028 NOR - NORMSTAHL	205 AAT - RA-200
014 EL - ELMES	029 NOV - NOVOFERM	
016 ER - ERREKA	031 PR4 - PROXIMA 433 MHz	

2. NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Sterownik wykonuje rozkazy pilotów z wybraną drogą radiową (piloty systemowe) oraz pilotów innych producentów (piloty niesystemowe).
- Zasilanie 12-24V AC/DC.
- Pamięć 999 (NW1) lub 819 (NW2) pilotów.
- Możliwość podłączenia zewnętrznej anteny (w zestawie drut o dedykowanej długości 17 cm).
- Odbiornik superheterodynowy (zasięg do 200 metrów).
- Akustyczne potwierdzenie odebrania sygnału pilota (opcja programowana) - inaczej dla pilota systemowego i inaczej dla pilota niesystemowego.
- Akustyczna sygnalizacja przez jedną minutę słabej baterii w pilocie (opcja programowana).
- Przy pomocy zarejestrowanego pilota systemowego Proxima możliwe jest: akustyczne i optyczne odczytanie liczby zaprogramowanych pilotów, rejestrowanie/kasowanie pojedynczego pilota, kasowanie wszystkich pilotów oprócz pilota, który przeprowadził kasowanie (funkcja domyślnie wyłączona).
- Możliwość wyboru, czy w zarejestrowanych pilotach aktywny ma być tylko zarejestrowany przycisk, czy też wszystkie przyciski zarejestrowanego pilota.

3. INFORMACJE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytkowania do celów, dla jakich został zaprojektowany. Każde inne użytkowanie jest niebezpieczne.
- Niestosowanie się do instrukcji może prowadzić do nieprawidłowego montażu, co może grozić uszkodzeniem sprzętu lub zagrożeniem życia Użytkownika.**
- Proxima Sp.j. nie ponosi odpowiedzialności za wypadki powstałe z niewłaściwego użytkowania lub nieprofesjonalnej instalacji urządzeń.
- Przed rozpoczęciem montażu lub konserwacji urządzenia należy odłączyć zasilanie.
- Montaż i odbiór techniczny muszą być wykonywane wyłącznie przez wyspecjalizowany personel nazywany dalej Instalatorem.
- Przygotowanie przewodów, montaż, podłączenia elektryczne i odbiór techniczny muszą być przeprowadzone zgodnie z zasadami poprawnego i bezpiecznego wykonywania prac technicznych oraz przestrzegając obowiązujących przepisów.
- Zabrania się Użytkownikom wykonywania jakichkolwiek czynności, oprócz tych, których przeprowadzenie zostało wyraźnie wskazane i opisane w instrukcji. Celem dokonania napraw, zmian regulacji czy konserwacji nadzwyczajnej, należy zwrócić się do Instalatora. Wymagana jest regularna kontrola stanu technicznego urządzenia.
- Nie wolno zostawiać materiałów opakowaniowych (plastików, polistyrenu itp.) w zasięgu dzieci, gdyż materiały takie stanowią poważne źródło zagrożenia.

4. INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

Użytkownik powinien:

- korzystać z urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem,
- monitorować, czy urządzenie działa zgodnie z przeznaczeniem,
- zgłaszać wszelkie nieprawidłowości w działaniu urządzenia Instalatorowi,
- przestrzegać oznaczeń i ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu.

Użytkownikowi zabrania się:

- samodzielnego otwierania, rozkręcania lub modyfikowania urządzenia,
- dokonywania napraw, wymiany części lub ingerencji w instalację elektryczną,
- użytkowania urządzenia w przypadku jego widocznego uszkodzenia.

5. ZACISKI STEROWNIKA

Y - wejście do podłączenia anteny.

⏏ - wejście do podłączenia masy anteny.

NO - styk normalnie otwarty wyjścia przełącznikowego.

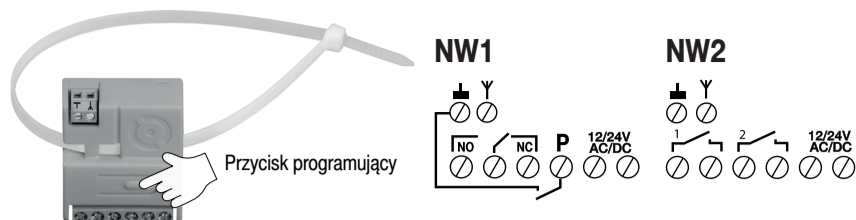
NC - styk normalnie zamknięty wyjścia przełącznikowego.

⏏ - styk COM przełącznika oraz styk normalnie otwarty 1 wyjścia przełącznikowego.

⏏ - styk COM przełącznika oraz styk normalnie otwarty 2 wyjścia przełącznikowego.

12/24V AC/DC - zasilanie 12-24V AC/DC.

P - zwarcie wejścia P z masą anteny działa tak jak przycisk na obudowie sterownika.



6. SPECYFIKACJA

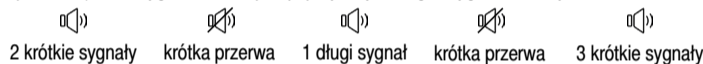
Parametr	Wartość
Zasilanie	12-24V AC/DC
Maksymalny pobór prądu	10mA
Pamięć pilotów	999 - NW1, 819 - NW2
Maksymalna moc promieniowania	15mW
Zakres częstotliwości roboczej	433,05 - 434,79 MHz
Wyjścia	1 kanał NO/NC (24V, 1A) - NW1, 2 kanały NO (24V, 1A) - NW2
Tryby pracy kanału	monostabilny (1-999 s), bistabilny, TDJN (Tak Długo Jak Naciskasz)
Wymiary	37 x 41 x 15 mm
Waga	23 g

7. MONTAŻ URZĄDZENIA

- Zaciski wyjść przełącznikowych połącz z urządzeniem, którym ma sterować sterownik.
- Podłącz przewody zasilania do zacisków 12/24V AC/DC. Po włączeniu zasilania sterownik podaje akustycznie i optycznie wybrany system.
- Podłącz do zacisku wejścia antenowego dołączoną w komplecie antenę.
- W przypadku utrudnionego dostępu do przycisku na sterowniku można wykorzystać wejście P. Zwarcie wejścia P z masą anteny działa tak jak przycisk na obudowie sterownika (dotyczy tylko NW1).
- Sterownik posiada przepust montażowy w obudowie umożliwiający montaż przy pomocy opaski zaciskowej.

8. ODCZYTYWANIE SYGNAŁÓW AKUSTYCZNYCH STEROWNIKA

Sterownik może akustycznie podać maksymalnie trzycyfrową liczbę. Liczba podawana jest 3 grupami (setki, dziesiątki i jednostki). Zero sygnalizowane jest pojedynczym długim sygnałem. Przykładowo liczba 203 to:



9. DZIAŁANIE STEROWNIKA

DOMYŚLNE USTAWIENIA STEROWNIKA

- Tryb monostabilny - 1 s,
- Sterownik potwierdza akustycznie odebranie sygnału pilota i sygnalizuje słabą baterię,
- Przełącznik załączany jest tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota,
- Możliwe jest obsługiwanie pilotów systemowych i niesystemowych,
- Niemożliwe jest skasowanie wszystkich pilotów bez dostępu do sterownika,
- Niemożliwe jest zdalne rejestrowanie i kasowanie pilotów za pomocą pilota systemowego bez dostępu do sterownika, będąc w jego pobliżu.

TRYBY PRACY KANAŁU

- Tryb bistabilny,
- Monostabilny - po naciśnięciu pilota przełącznik pozostaje włączony przez zaprogramowany czas 1-999 s, naciśnięcie przycisku pilota podczas załączonego przełącznika skraca czas jego załączenia,
- TDJN (Tak Długo Jak Naciskasz) - przełącznik pozostaje włączony tak długo, jak naciskamy pilota + 0,8 s. Czas 0,8 s służy eliminacji przerwy w działaniu przełącznika wywołanego chwilową utratą zasięgu.

Załączenie przełącznika dla trybu monostabilnego i TDJN oraz wyłączenie przełącznika dla trybu bistabilnego może być potwierdzone buzerem w sterowniku.

UŻYCIE PILOTA ZE SŁABĄ BATERIĄ

Sterownik może sygnalizować akustycznie użycie pilota ze słabą baterią poprzez 4 sygnały co 3 sekundy przez minutę. Użycie pilota z dobrą baterią eliminuje sygnalizację.

INFORMACJA O LICZBIE ZAREJESTROWANYCH PILOTÓW

W celu odczytania liczby zarejestrowanych pilotów w pamięci sterownika należy nacisnąć i trzymać równocześnie dwa dowolne przyciski zarejestrowanego pilota systemowego. Po usłyszeniu sygnału buzera zwolnić przyciski pilota. Po chwili słychać dwie grupy sygnałów buzera rozdzielone krótką przerwą. Liczba sygnałów w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (dziesiątki), a ilość sygnałów w drugiej grupie to druga cyfra (jednostki).

10. KONFIGURACJA STEROWNIKA

Pilotem systemowym nazywamy piloty z drogą radiową Proxima 433,92 MHz. Wejście w menu sterownika wymaga naciśnięcia przycisku na sterowniku, a następnie w zależności od potrzeb, zwolnionego po odpowiednim sygnale akustycznym.

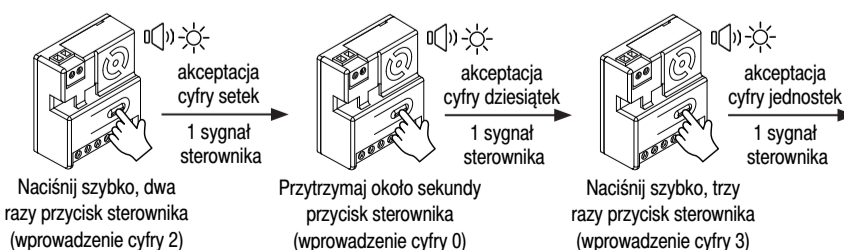
W sterowniku wykorzystywany jest tak zwany hymn kibica. Hymnem kibica nazywamy sygnał akustyczny w formie 2 długich, a następnie 3 krótkich sygnałów buzera. Sygnał ten oznacza najczęściej przejście sterownika w tryb normalnej pracy. Proces przejścia sterownika w tryb normalnej pracy można skrócić kolejnym naciśnięciem przycisku na sterowniku.

11. SPOSÓB WPROWADZANIA LICZBY DO STEROWNIKA

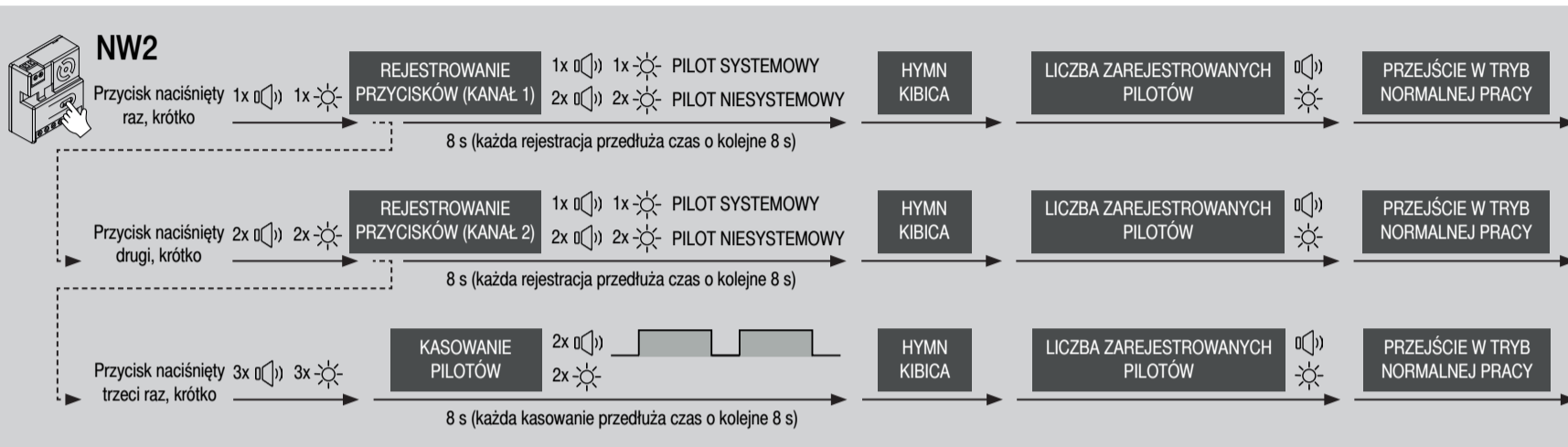
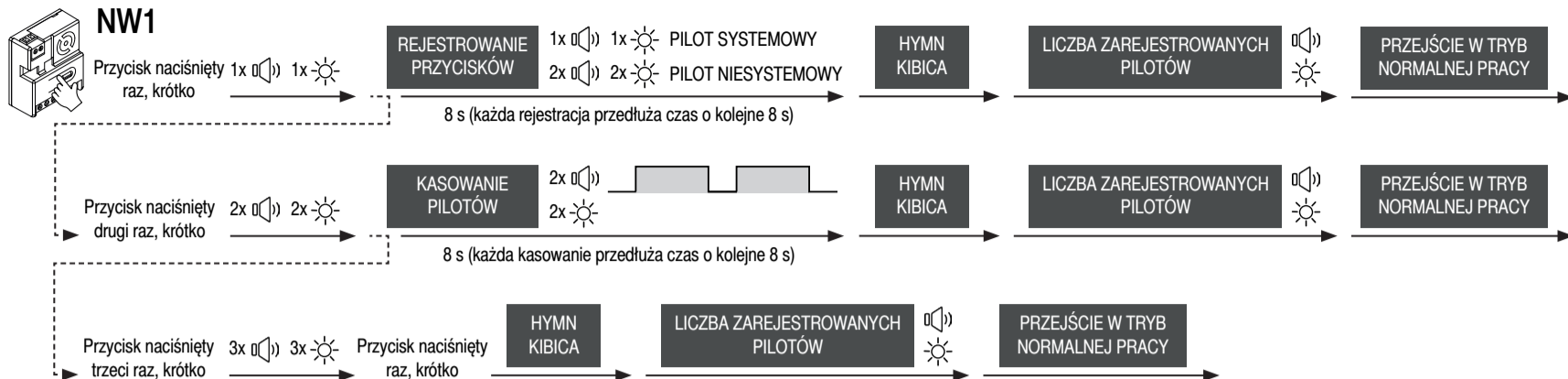
Ustawienia lub funkcje wymagające wprowadzenia liczby:

- Kasowanie pilota o znanej pozycji - wymagane jest wprowadzenie pozycji pilota w pamięci sterownika,
- Ustawienie czasu działania przełącznika w trybie monostabilnym - wymagane jest wprowadzenie czasu (1-999 s).

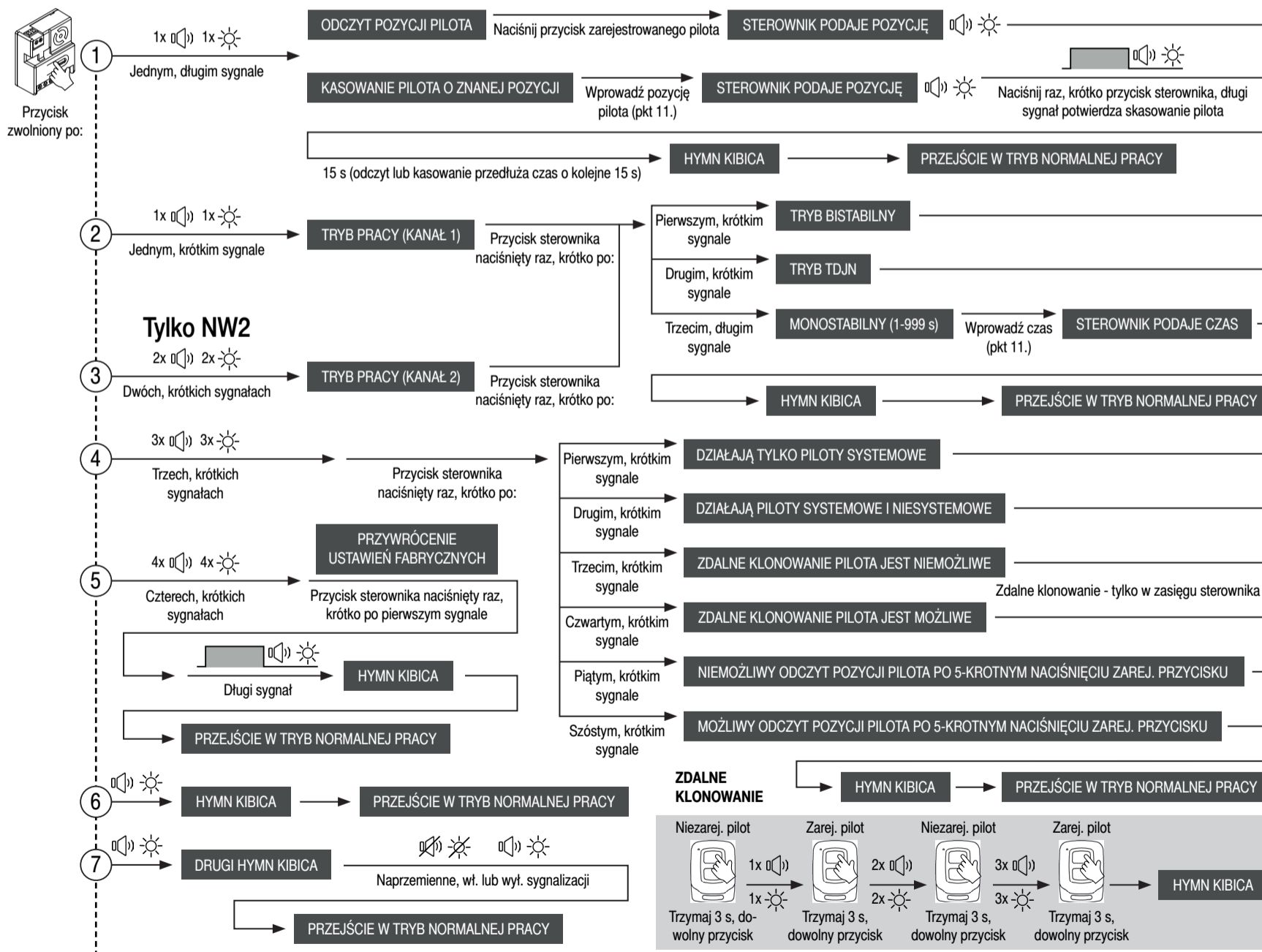
Przykład - wprowadzenie liczby 203 to:



12. REJESTROWANIE I KASOWANIE PILOTÓW



13. SCHEMAT KONFIGURACJI STEROWNIKA



14. DEKLARACJA ZGODNOŚCI



Producent (Proxima Spółka Jawna W.M. Fredrych, M. Fredrych w Toruniu) niniejszym oświadcza, że urządzenie jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE, 2014/30UE, 2011/65UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym: www.proxima.pl/do-pobrania/sterowniki-odbiorniki-zewnetrzne/.

15. UTYLIZACJA

Części opakowania (karton, tworzywo sztuczne itp.) są przyjmowane ze stałymi odpadami miejskimi. Elementy produktu (metal, płyty elektroniczne, baterie itd.), należy poddać selektywnej zbiórce. Aby poznać sposoby utylizacji, należy sprawdzić przepisy obowiązujące w miejscu instalacji. Dane producenta: Proxima Spółka Jawna W.M. Fredrych, M. Fredrych, ul. Polna 23A, 87-100 Toruń, KRS: 000012800, NIP: 9561939535, e-mail: sprzedaz@proxima.pl, tel.: 56 660 2000.