

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA



CE

**4G433**

4G433V1/1rev. 1.1

## WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup nadajnika zdalnego sterowania 4G433, mamy nadzieję że będziecie Państwo zadowoleni z zakupionego produktu. Nasza firma dokłada wszelkich starań aby produkty przez nas oferowane były jak najwyższej jakości i służyły Państwu bezawaryjnie przez długi czas.

Deklarację zgodności nadajnika można pobrać ze strony producenta: [www.eldrim.pl](http://www.eldrim.pl)

Nadajnik 4G433 wykorzystuje kod dynamicznie zmienny zgodny ze standardem Keeloq (400us Basic Pulse Element) firmy Microchip Technology Inc. Każda transmisja kodu jest inna dzięki zastosowaniu nieliniowego algorytmu, który generuje kod 66 bitowy w połączeniu z 28 bitowym numerem seryjnym co daje 268 milionów kombinacji, a szansa powtórzenia się tej samej sekwencji kodu może nastąpić dopiero po 18 latach, jeśli będziemy używać pilot dziesięć razy dziennie.

Dodatkowo w nadajniku zastosowano stabilizację pracy częstotliwości nośnej, która znacznie wydłuża bezawaryjny czas eksploatacji nie zależnie od warunków zewnętrznych. Wbudowany monitor napięcia zasilania pozwala na sprawdzenie stanu baterii bez potrzeby otwierania obudowy. Gdy podczas przyciskania klawiszy dioda LED świeci światłem ciągłym, bateria jest w bardzo dobrej kondycji, gdy dioda pulsuje bateria ma średnią sprawność, a gdy dioda nie świeci należy wymienić baterię. Nadajnik jest wyposażony w dwa niezależne przyciski.

**Standardowy nadajnik jest bez nadruku. Przy zamówieniu większej ilości, możliwość zamówienia indywidualnego nadruku.**



Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej przedmiotu zawierającego taki symbol **NIE WOLNO** wyrzucać wraz z innymi śmieciami. W tym przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednią utylizację przez dostarczenie urządzenia do wyznaczonego punktu, lub producenta który zajmie się jego dalszą utylizacją. Osobne zbieranie i przetwarzanie wtórne niepotrzebnych urządzeń ułatwia ochronę środowiska naturalnego i zapewnia, że utylizacja odbywa się w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Uwaga ta dotyczy także zużytych baterii i akumulatorów.

## INSTALACJA I PROGRAMOWANIE

Nadajnik sprzedawany jest wraz z baterią i od razu po wyciągnięciu z opakowania gotowy jest do użycia. Przyciśnięcie wybranego klawisza spowoduje nadawanie transmisji. Dodatkowo transmisja będzie sygnalizowana świeceniem diody LED.

**Uwaga! Nie należy sterować nadajnikiem w pobliżu elementów metalowych.**

Wymiana baterii (typ 23A) odbywa się poprzez odkręcenie dwóch śrubek z tyłu obudowy i umieszczenie baterii pomiędzy srebrnymi blaszkami z zachowaniem polaryzacji według opisu na laminacie. Po wymianie baterii sprawdzić poprawność działania nadajnika.

**Należy stosować baterie zalecane przez producenta oraz stosować się do opisu ich wymiany.**

Współpraca nadajnika z odbiornikiem odbywa się tylko wtedy kiedy jest on wpisany do pamięci odbiornika. Programowanie należy przeprowadzić według instrukcji posiadanego odbiornika.

**Urządzenie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.**

## DANE TECHNICZNE

*Liczba przycisków: 4*

*Częstotliwość : 433,92MHz*

*Modulacja: OOK*

*Transmisja: zgodna ze standardem Keeloc (Baud rate 400us)*

*Moc nadawania: <10mW*

*Zasięg: do 200m*

*Temperatura pracy: -20°C...70°C*

*Zasilanie: 12V Bateria alkaliczna typ 23A*

*Obudowa: plastik*

*Wymiary: 62x35x13mm*

*Waga: 22g*

## UWAGI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Dystrybutor / Sprzedawca