



Instrukcja obsługi

# Napęd GT1000 do bramy garażowej

## 1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

GT1000 to napęd przeznaczony do automatyzacji bram garażowych o powierzchni do 14 m<sup>2</sup>. Zasilany napięciem 230V AC. Charakteryzuje się momentem napędowym o wartości 1000 Nm. Napęd posiada wbudowany odbiornik współpracujący z pilotami z układem HCS 433,92 MHz.

Najważniejsze cechy:

- Czujnik przeciążenia zgodny z normą EN12445, czujnik obrotów, czujnik przegrzania,
- Odbiornik z pamięcią 100 pilotów 433,92 MHz,
- Miękki start/stop,
- Oświetlenie LED o mocy 3W,
- Elektroniczny wyłącznik krańcowy, regulowane autozamykanie,
- Wyjścia do podłączenia dodatkowych zabezpieczeń, wejście na zasilanie awaryjne,
- Awaryjne wysprężanie.



## 2. INFORMACJE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

1. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytkowania do celów, dla jakich został zaprojektowany. Każde inne użytkowanie jest niebezpieczne.
2. Niestosowanie się do instrukcji może prowadzić do nieprawidłowego montażu, co może grozić uszkodzeniem sprzętu lub zagrożeniem życia Użytkownika.
3. Proxima Sp.j. nie ponosi odpowiedzialności za wypadki powstałe z niewłaściwego użytkowania lub nieprofesjonalnej instalacji urządzeń.
4. Montaż i odbiór techniczny muszą być wykonywane wyłącznie przez wyspecjalizowany personel nazywany dalej Instalatorem.
5. Przed rozpoczęciem montażu lub konserwacji urządzenia należy odłączyć zasilanie.
6. Produkt jest „maszyną nieukończoną” (zgodnie z definicją określoną przez dyrektywę maszynową 2006/42/WE). Maszyna nieukończona oznacza zespół, który jest prawie maszyną, ale nie może samodzielnie służyć do konkretnego zastosowania. Jedynym przeznaczeniem maszyn nieukończonych jest włączenie do lub połączenie z innymi maszynami, lub innymi maszynami nieukończonymi, lub wyposażeniem, tworząc w ten sposób maszynę, dla której ma zastosowanie dyrektywa 2006/42/WE.
7. Nie należy instalować urządzenia w otoczeniu zapyłonym, wilgotnym, zasolonym oraz o podwyższonym ryzyku wybuchu.
8. Przygotowanie przewodów, montaż, podłączenia elektryczne i odbiór techniczny muszą być przeprowadzone zgodnie z zasadami poprawnego i bezpiecznego wykonywania prac technicznych oraz przestrzegając obowiązujących przepisów.
9. Automatyczne bramy garażowej powinny być zgodne z normami, jak również z każdym obowiązującym przepisem lokalnym oraz muszą odpowiadać wymogom norm EN 12604 i EN12605.
10. Instalacja musi odpowiadać wymogom norm EN12453 i EN12445. Wymagany jest poziom bezpieczeństwa systemu zautomatyzowanego C+D.
11. W czasie pracy systemu automatyki zarówno dzieci, jak i osoby dorosłe muszą zachować bezpieczną odległość od pracującej automatyki.
12. Urządzenia sterujące powinny znajdować się poza zasięgiem dzieci celem zabezpieczenia systemu automatyki przed przypadkowym uruchomieniem.
13. Wymagany jest montaż dodatkowych urządzeń zabezpieczających.

## KARTA GWARANCYJNA

Producent (Proxima Spółka Jawna W.M. Fredrych, M. Fredrych w Toruniu) jest przekonany, że zainstalowane urządzenie będzie funkcjonowało poprawnie przez wiele lat. Jeżeli jednak w ciągu 3 lat od daty sprzedaży wystąpią usterki w jego działaniu z przyczyn zależnych od producenta, zostaną one bezpłatnie usunięte. Producent według swojego wyboru nieodpłatnie naprawi urządzenie lub wymieni je na nowe. W przypadku zakończenia produkcji danego urządzenia producent dokona wymiany na urządzenie najbardziej podobne. Gwarancja obejmuje urządzenia nabyte i zainstalowane/używane na terytorium Polski i trwa 3 lata od daty sprzedaży towaru. Wykonanie naprawy gwarancyjnej ani wymiana urządzenia w ramach gwarancji, nie powodują przedłużenia terminu gwarancji.

Gwarancja producenta nie obejmuje: uszkodzeń mechanicznych, termicznych, chemicznych, zalania urządzenia, uszkodzenia lub wadliwego działania wynikłego na skutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, czy też innych sił przyrody, wad wynikłych z montażu, demontażu, konfiguracji niezgodnych z instrukcją, uszkodzeń wynikających z ingerencji w urządzenie, dokonywania przeróbek, eksploatacji niezgodnej z instrukcją, wszelkich elementów urządzeń, które zużywają się w ramach normalnej eksploatacji np. baterie, akumulatory, żarówki, bezpieczniki, wytarcia nadruków, zarysowań powstających w trakcie eksploatacji urządzenia.

Nie należy naruszać plomb gwarancyjnych/naklejek identyfikacyjnych. Naruszenie plomb/naklejek wyłącza uprawnienia z gwarancji. Odpowiedzialność producenta ograniczona jest do detalicznej wartości urządzenia wskazanej w cenniku producenta obowiązującym w dniu zgłoszenia reklamacji. Producent nie odpowiada za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie urządzenia wynikłe z innych przyczyn, niż wady w nim tkwiące oraz nie odpowiada za szkody spowodowane wadami produktu. W szczególności uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią urządzenia. W przypadku stwierdzenia, że urządzenie nie działa z powodu wyczerpania baterii, gwarant może wymienić baterie na życzenie i koszt klienta. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień konsumentów wynikających z przepisów bezwzględnie obowiązujących. Urządzenie należy odesłać wraz z kartą gwarancyjną i opisem usterki. Wzór formularza reklamacyjnego znajduje się pod adresem: [www.proxima.pl/do-pobrania-kategoria/zwrot-gwarancja-i-warunki-dostawy/](http://www.proxima.pl/do-pobrania-kategoria/zwrot-gwarancja-i-warunki-dostawy/).

Dane producenta: Proxima Spółka Jawna W.M. Fredrych, M. Fredrych, ul. Polna 23A, 87-100 Toruń, KRS: 0000112800, NIP: 9561939535, e-mail: [sprzedaz@proxima.pl](mailto:sprzedaz@proxima.pl), tel.: 56 660 2000.

Nazwa produktu

Data, miejsce

Pieczęć i podpis Sprzedawcy / Instalatora

Podpis Nabywcy

Niniejszym oświadczam, iż produkt został mi dostarczony w nienagannym stanie technicznym. Przed wydaniem produktu zostało wykonane sprawdzenie jakości i dokładności stanu technicznego produktu. Poinformowano mnie o częstotliwości i konieczności przeglądów serwisowych, w tym czynności związanych z eksploatacją i bezpiecznym użytkowaniem produktu. Przedstawiono mi warunki gwarancji, które akceptuję i przyjmuję do wykonania.

**PROXIMA**  
ELECTRONICS



# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

## Producent

Proxima Spółka Jawna W.M. Fredrych, M. Fredrych, ul. Polna 23A, 87-100 Toruń, Polska

## Urządzenie

Napęd do bramy garażowej

## Model

Proxima GT1000

## Opis wyrobu

Napęd przeznaczony do otwierania i zamykania kompletnie zmontowanych bram garażowych. Zasilany napięciem 230V AC, 50 Hz. Posiada wbudowany odbiornik współpracujący z nadajnikami radiowymi na częstotliwości 433,92 MHz.

## Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej

2006/42/WE (MD)  
2011/65/UE (RoHS)  
2014/53/EU (RED)  
2014/30/EU (EMC)  
2014/35/EU (LVD)

## Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych:

EN 60335-1  
EN 61000-6-3  
EN 61000-6-2  
EN 60335-2-103  
EN 82079-1



Toruń, 05.02.2024

mgr inż. Witold Michał Fredrych (Właściciel)

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.

**PROXIMA**  
ELECTRONICS



14. 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.

15. Nie wolno zostawiać materiałów opakowaniowych (plastików, polistyrenu itp.) w zasięgu dzieci, gdyż materiały takie stanowią poważne źródło zagrożenia.

## 3. 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,
- w czasie pracy systemu automatyki zachować bezpieczną odległość od pracującej automatyki,
- trzymać urządzenia sterujące poza zasięgiem dzieci,
- dbać o to, aby w świetle bramy nie znajdowała się żadna przeszkoda,
- sterować bramą tylko, gdy znajduje się w jego polu widzenia.

Użytkownikowi zabrania się:

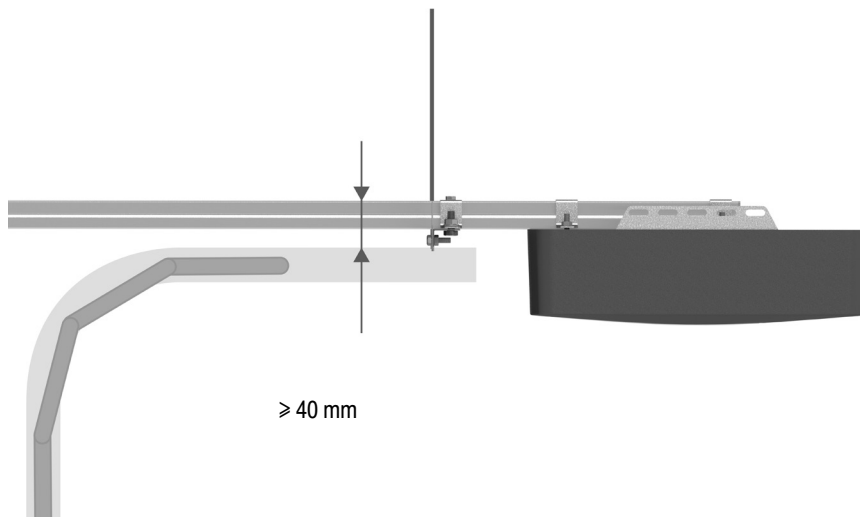
- samodzielnego otwierania, rozkręcania lub modyfikowania urządzenia,
- dokonywania napraw, wymiany części lub ingerencji w instalację elektryczną,
- użytkowania urządzenia w przypadku jego widocznego uszkodzenia,
- poruszania się pod bramą, gdy nie jest ona w pełni otwarta.

## 4. SPECYFIKACJA

Parametr	Wartość
Zasilanie	230V AC 50 Hz +/- 10%
Moment napędowy	1000 Nm
Silnik napędowy	24V DC
Maksymalna powierzchnia bramy	14 m <sup>2</sup>
Maksymalna wysokość światła	240 cm
Maksymalna prędkość bramy	10 cm/s
Pobór mocy w trybie czuwania	<4W
Maksymalny czas ciągłej pracy	4 minuty
Maksymalna liczba cykli	12 cykli na godzinę
Pamięć pilotów	100 pilotów 433,92 MHz (tryb pracy przycisków - Krok Po Kroku)
Stopień ochrony	IP20
Zakres temperatur	-20°C~+50°C
Przenoszenie napędu	paskowe
Wymiary głowicy	350 x 200 x 120 mm
Waga głowicy	4,5 kg

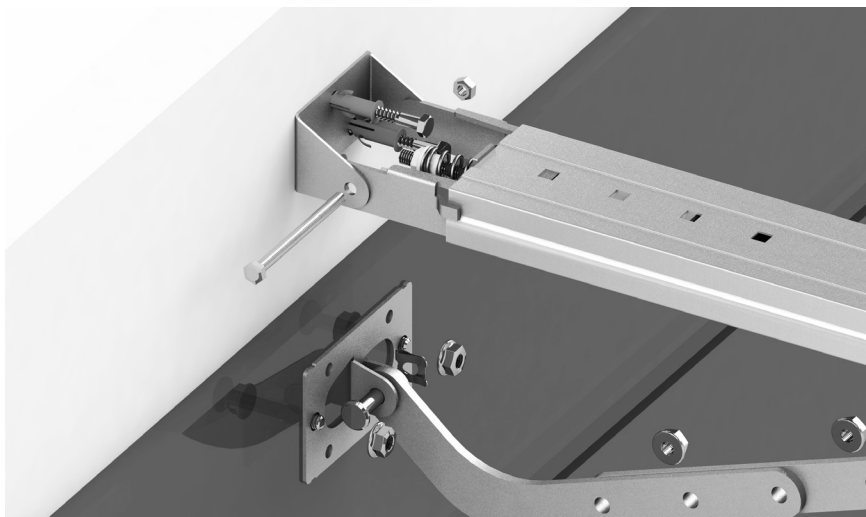
## 5. MONTAŻ

### 5.1. ZALECANY MINIMALNY ODSTĘP



### 5.2. MONTAŻ UCHWYTU ŚCIENNEGO

Zamknij bramę garażową, zmierz u góry jej szerokość i zaznacz środek. Przyłóż i zamontuj uchwyt ścienny na ścianie wewnętrznej (2 cm - 15 cm nad bramą).



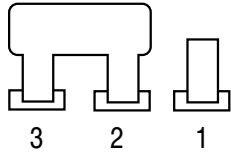
## 12. PRACA RĘCZNA

Napęd wyposażony jest w mechanizm rozłączania napędu, który pozwala na ręczne sterowanie bramą w przypadku braku zasilania lub awarii prądu. W celu wysprężlenia napędu należy pociągnąć za czerwony uchwyt. Aby wrócić do trybu automatycznego, należy zamknąć zatrzask mechanizmu, a następnie przesunąć bramę ręcznie, aż zatrzask zablokuje się na łańcuchu szyny.

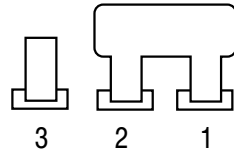


## 10. REGULACJA SIŁY

W celu regulacji siły zamykania napędu należy zdjąć obudowę głowicy. Siła ustawiana jest zworką.

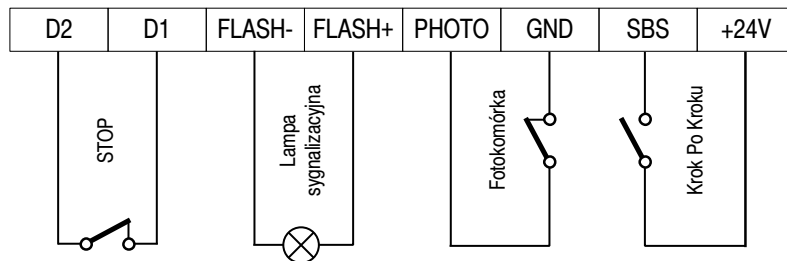


Umieszczenie zworki między wejściem „DIP1” a wejściem „2” ustawia maksymalną siłę zamykania.



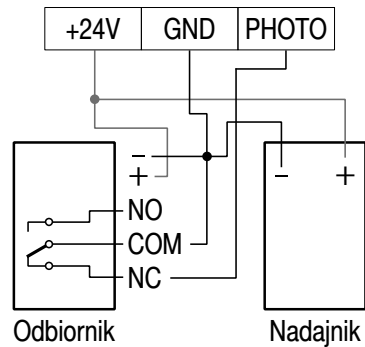
Umieszczenie zworki między wejściem „2” a wejściem „1” ustawia 50% siły zamykania.

## 11. SCHEMAT PODŁĄCZEŃ

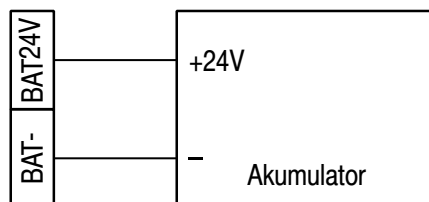


Wejścia D1 i D2 muszą być zwarte

### FOTOKOMÓRKA

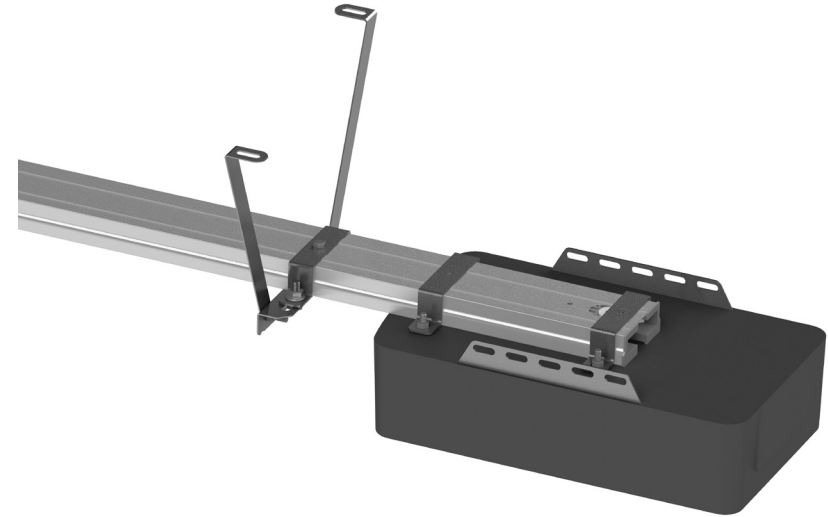


### ZASILANIE AWARYJNE



## 5.3. MONTAŻ SZYNY Z NAPĘDEM

Przymocuj napęd do szyny za pomocą dwóch uchwytów w kształcie „U”. Połóż szynę z napędem na podłodze, strona bez napędu powinna znajdować się przy bramie. Następnie podnieś i umieść przód szyny w uchwycie ściennym. Włóż trzpień i zabezpiecz go. Podnieś szynę z napędem tak, aby ustawiona była poziomo i na środku bramy. Zamontuj szynę do sufitu za pomocą uchwytów montażowych.



## 5.4. MONTAŻ SYSTEMU WYSPRĘGLAJĄCEGO I UCHWYTU CIĄGNĄCEGO

Złóż system wysprężający, zamontuj linkę wraz z uchwytem, a następnie zamontuj do wózka uchwyt ciągnący. Przy zamkniętej bramie pociągnij linkę, aby zwolnić wózek. Przesuń wózek wraz z uchwytem ciągnącym do uchwyty bramy. Połącz uchwyt ciągnący z uchwytem zaczepu i przymocuj do bramy.



## 6. FUNKCJE PRZYCISKÓW I PROGRAMOWANIE POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH

### SET

Wejść do menu konfiguracji funkcji.  
Potwierdź wybraną funkcję lub wartość.

### CODE

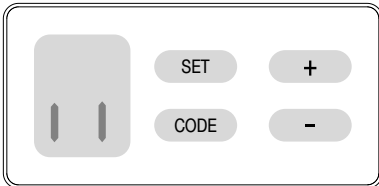
W trybie czuwania: wejść do menu ustawień nadajnika.

### + (OTWÓRZ)

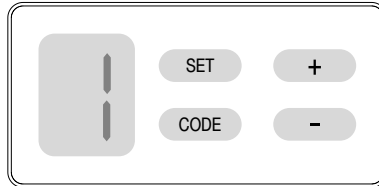
W menu ustawień: funkcja przewijania.  
Wejście do menu fotokomórki.

### - (ZAMKNIJ)

W menu ustawień: funkcja przewijania.  
Wejście do menu autozamykania.

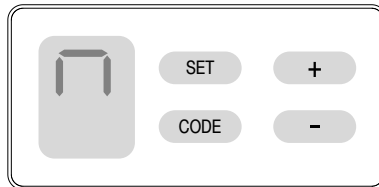


Naciśnij przycisk „SET” i trzymaj do momentu wyświetlenia cyfry „1”.

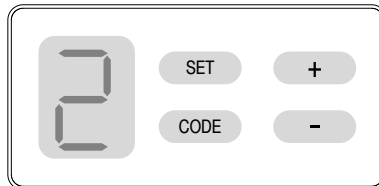


Naciśnij i trzymaj przycisk „+” do momentu, aż brama osiągnie pożądaną pozycję otwarcia.

Dokładnej regulacji można dokonać przy pomocy przycisków „+” i „-”.

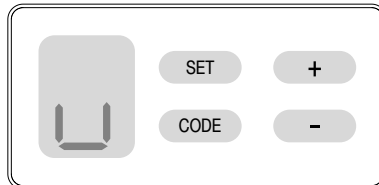


Naciśnij przycisk „SET” i trzymaj do momentu wyświetlenia cyfry „2”.



Naciśnij i trzymaj przycisk „-” do momentu, aż brama osiągnie pożądaną pozycję zamknięcia.

Dokładnej regulacji można dokonać przy pomocy przycisków „+” i „-”.



Przytrzymaj przycisk „SET”, aby potwierdzić pozycję zamknięcia (symbol „| |” oznacza poprawną zmianę).

## 7. PROGRAMOWANIE I USUWANIE PILOTÓW

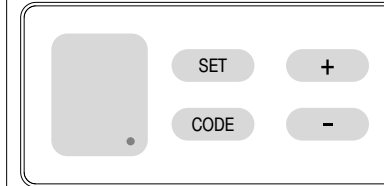
### PROGRAMOWANIE

Naciśnij przycisk „CODE” i trzymaj do momentu zaświecenia diody LED „●”.

Teraz naciśnij przycisk na pilocie, który chcesz zaprogramować i przytrzymaj sekundę (diody zgaśnie), a następnie ponownie naciśnij przycisk pilota. Diody LED zaczną migać, a następnie świecić światłem ciągłym. Aby wyjść z menu, należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk „SET” lub nacisnąć zaprogramowany przycisk pilota.

### USUWANIE

Naciśnij przycisk „CODE” zaświeci się LED „●”, następnie trzymaj do momentu pojawienia się symbolu „| |”.

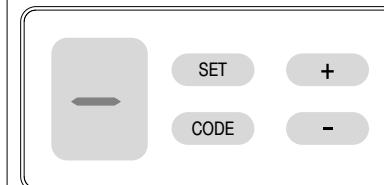


## 8. AUTOZAMYKANIE

Naciśnij przycisk „-” i trzymaj do momentu pojawienia się symbolu „-”.

Przyciskami „+” i „-” ustaw czas autozamykania od 1-9 minut, następnie naciśnij „SET”, aby potwierdzić (symbol „| |” oznacza poprawne ustawienie czasu).

„0” oznacza brak autozamykania.



## 9. USTAWIENIA FOTOKOMÓREK

Naciśnij przycisk „+” i trzymaj do momentu pojawienia się symbolu „-”.

Przyciskami „+” i „-” wybierz pożądaną opcję:

|| funkcja fotokomórki wyłączona,

||| funkcja fotokomórki włączona.

Następnie naciśnij „SET”, aby potwierdzić (symbol „| |” oznacza poprawne ustawienie).

