

Instrukcja obsługi

Napęd G1000 do bramy garażowej

PROXIMA
ELECTRONICS

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

G1000 to napęd przeznaczony do automatyzacji bram garażowych o powierzchni do 14 m². 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 (opcja 433,42 MHz).

Dostępny również w wersji EXTENDER. Wersja ta posiada dodatkowy moduł zawierający przekaźnik nr 1 ze stykami 24V 500mA NO/NC oraz przekaźnik nr 2 ze stykami 230V AC 1A NO oraz nadajnik radiowy 433,92 MHz.

Najważniejsze cechy:

- odbiornik z pamięcią 30 pilotów 433,92 MHz (opcja 433,42 MHz),
- czujnik obrotów – kontrola położenia bramy z milimetrową dokładnością także, gdy zabraknie prądu,
- czujnik przeciążenia,
- możliwość zabezpieczenia dostępu kodem PIN,
- miękki start/stop,
- autozamykanie oraz zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem,
- pięciostopniowa regulacja przeciążenia i prędkości zamykania,
- 5 trybów pracy przycisku pilota,
- czas ciągłej pracy: 4 minuty,
- wyjścia do podłączenia dodatkowych zabezpieczeń,
- awaryjne wysprężanie.



2. INFORMACJE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

1. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytkowania do celów, dla których 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 garażowe 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. Zaleca się montaż dodatkowych urządzeń zabezpieczających.

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.

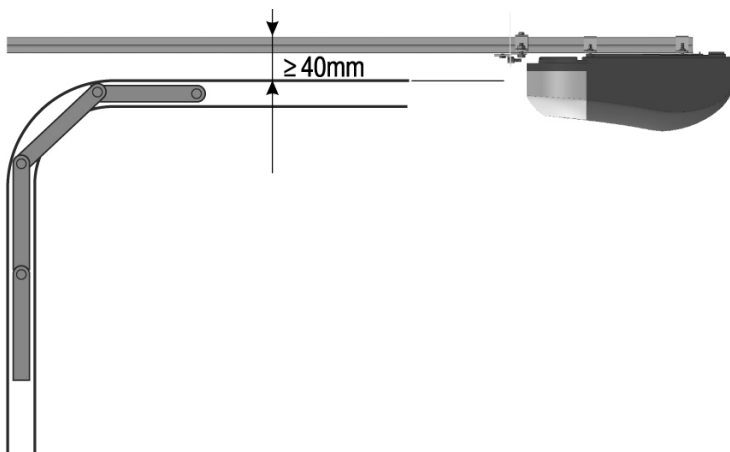
Użytkownikowi zabrania się:

- 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. UWAGI INSTALACYJNE

W celu zapewnienia bezpiecznej i skutecznej pracy napędu należy przed zainstalowaniem upewnić się, czy:

- konstrukcja bramy jest odpowiednia do zautomatyzowania, odpowiada wymogom norm EN 12604 i EN 12605 i nie przekracza dopuszczalnej wagi oraz wymiarów,
- na całej trasie ruchu bramy, zarówno przy zamykaniu, jak i otwieraniu, nie występują miejsca o większym tarcu,
- strefa mocowania głowicy pozwala na jego odblokowanie oraz łatwe i bezpieczne przeprowadzenie manewru ręcznego,
- miejsca mocowania poszczególnych urządzeń znajdują się w strefach zabezpieczonych przed uderzeniami czy powierzchnie montażu są wystarczająco solidne.



5. SPECYFIKACJA

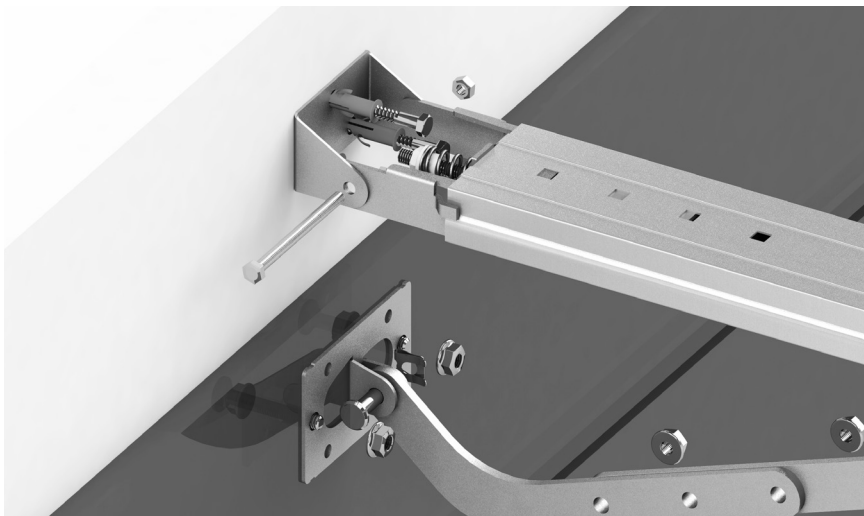
Parametr	Wartość
Zasilanie	230V AC
Silnik	180W, 24V DC (przekładnia ślimakowa)
Maksymalna siła pociągowa	1000 Nm (800 Nm – nominalna)
Przenoszenie napędu	Łańcuchowe
Maksymalna prędkość otwierania / zamykania	11 cm/s
Maksymalna powierzchnia bramy	14 m²
Maksymalna wysokość światła bramy	240 cm
Częstotliwość	433,92 MHz (opcja 433,42 MHz)
Pamięć pilotów	30
Maksymalna obciążalność wyjścia 24V	12W
Klasa szczelności	IP20
Temperatura pracy	od -20° do +50°C
Wymiary	210 x 380 x 160 mm
Waga	4 kg

6. MONTAŻ

Przed rozpoczęciem montażu napędu bramowego należy zdemonstrować wszelkie linki lub pętle służące do ręcznego otwierania i zamykania bramy oraz mechanizmy blokujące bramę o ile nie będą one automatycznie uruchamiane przez napęd.

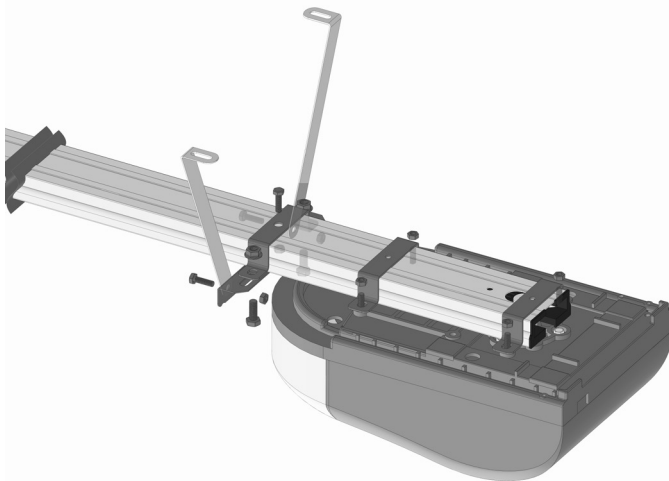
6.1. MONTAŻ UCHWYTU ŚCIENNEGO

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).



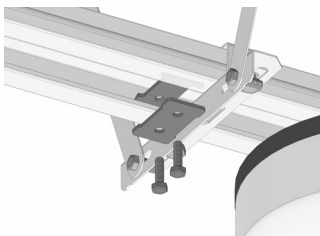
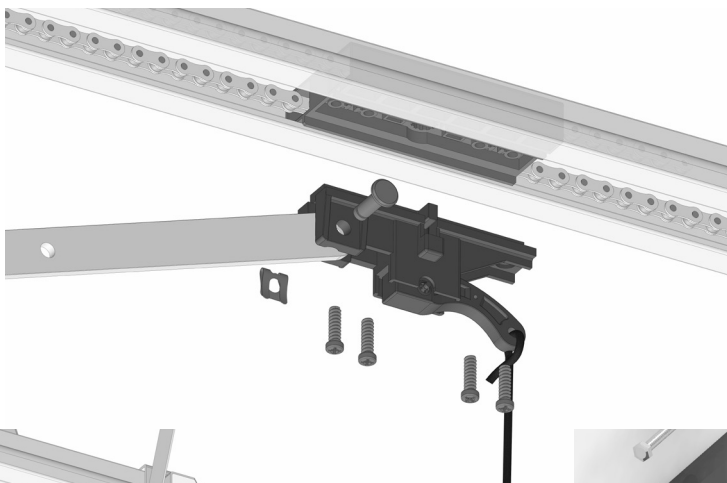
6.2. MONTAŻ SZYNY Z NAPĘDEM

Przymocuj napęd do szyny za pomocą dwóch uchwytych 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 uchwytych montażowych.



6.3. MONTAŻ SYSTEMU WYSPRZĘGLAJĄCEGO I UCHWYTU CIĄGNĄCEGO

Złóż system wysprzęglający, 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 przymontuj do bramy.



7. KONFIGURACJA

WAŻNE! Wciśnięcie przycisku **(PILOT)** w trybie rejestracji pilota lub konfiguracji napędu powoduje powrót do normalnej pracy.

1 USTAWIANIE POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH

Gdy wyświetlany jest znak **[]**, **[]** lub **–** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk **(USTAW)**, gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę **U**, zwolnij przycisk **(USTAW)**. Przyciskiem **(GÓRA)** wybierz cyfrę **1** na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk **(USTAW)**. Cyfra **1** zaczyna migać. Przyciskami **(GÓRA)** **↑** i **(DÓŁ)** **↓** ustaw górne położenie krańcowe bramy. Przyciskiem **(USTAW)** zatwierdź górne położenie krańcowe bramy. Następnie cyfra **2** zaczyna migać. Przyciskami **(GÓRA)** **↑** i **(DÓŁ)** **↓** ustaw dolne położenie krańcowe bramy. Przyciskiem **(USTAW)** zatwierdź dolne położenie krańcowe bramy.

Nacisnąć przycisk **(USTAW)**, brama wykona ruch testowy - otworzy się całkowicie i zamknie. Podczas ruchu testowego brama analizuje opory przebiegu w górę i dół. Jeżeli opory w czasie ruchu testowego są w normie, proces ustawienia położenia krańcowych jest zakończony i wyświetlacz pokaże literę **[]** lub **[]**.

Jeżeli podczas ręcznego ustawiania górnej bądź dolnej pozycji bramy opory ruchu są za duże, brama zatrzymuje się i wyświetlony zostaje znak **E 1** (Error nr 1). Przy cyklicznym występowaniu błędu **E 1** (Error nr 1) należy wyregulować bramę (usunąć opory ruchu).

Jeżeli podczas ruchu testowego opory ruchu są za duże, brama zatrzymuje się i wyświetlacz pokazuje **E 2** (Error nr 2) a potem znak **–**, (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji krańcowej). Należy sprawdzić montaż bramy, usunąć opory i przystąpić do ustawienia górnej i dolnej pozycji od początku.

2 USTAWIANIE PRĘDKOŚCI ZAMYKANIA BRAMY

Gdy wyświetlany jest znak **[]**, **[]** lub **–** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk **(USTAW)**, gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę **U**, zwolnij przycisk **(USTAW)**. Przyciskiem **(GÓRA)** wybierz cyfrę **2** na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk **(USTAW)**. Pojawi się migająca cyfra z zakresu **1-5** oznaczająca aktualną wartość prędkości zamykania. Przyciskami **(GÓRA)** lub **(DÓŁ)** ustaw wymaganą wartość. Cyfra **1** - oznacza najmniejszą prędkość zamykania bramy. Po ustawieniu wybranej wartości naciśnij przycisk **(USTAW)**, wyświetlacz pokaże cyfrę **2** - wróci do wyższego poziomu menu.

3 USTAWIANIE SIŁY PRZECIĄŻENIA

Gdy wyświetlany jest znak **[]**, **[]** lub **–** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk **(USTAW)**, gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę **U**, zwolnij przycisk **(USTAW)**. Przyciskiem **(GÓRA)** wybierz cyfrę **3** na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk **(USTAW)**. Pojawi się migająca cyfra z zakresu **1-5** oznaczająca aktualną wartość przeciążenia, po wykryciu której brama całkowicie się otworzy. Przyciskami **(GÓRA)** lub **(DÓŁ)** ustaw wymaganą wartość. Cyfra **1** - oznacza wykrywanie bardzo małych przeciążeń. Po ustawieniu wybranej wartości naciśnij przycisk **(USTAW)**, wyświetlacz pokaże cyfrę **3** - wróci do wyższego poziomu menu.

4 KONFIGURACJA TRYBU PRACY WEJŚCIA PB

Gdy wyświetlany jest znak **[]**, **[]** lub **–** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk **(USTAW)**, gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę **U**, zwolnij przycisk **(USTAW)**. Przyciskiem **(GÓRA)** wybierz cyfrę **4** na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk **(USTAW)**. Pojawi się migająca cyfra z zakresu **1-7** oznaczająca aktualny tryb pracy wejścia PB:

1 krok po kroku,

2 ZAMKNIJ, a gdy brama w ruchu STOP,

3 OTWÓRZ, a gdy brama w ruchu STOP,

4 STOP,

5 ulubiona pozycja bramy, a gdy brama w ruchu STOP,

6 krok po kroku z oświetleniem, krótkie naciśnięcie przycisku włącza/wyłącza tylko oświetlenie, naciśnięcie dłuższe niż 0,5 s steruje bramą krok po kroku,

7 JJ - Jednoznacznie Jednoprzewodowy, krótkie (<2 s) zwarcie z masą wejścia PB całkowicie otwiera bramę, długie (>2 s) zwarcie całkowicie zamyka bramę.

Po ustawieniu wybranego trybu naciśnij przycisk **(USTAW)**, wyświetlacz pokaże cyfrę **4** - wróci do wyższego poziomu menu.

5 KONFIGURACJA TRYBU PRACY WEJŚCIA PE

Gdy wyświetlany jest znak **[]**, **[]** lub **–** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk **(USTAW)**, gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę **U**, zwolnij przycisk **(USTAW)**. Przyciskiem **(GÓRA)** wybierz cyfrę **5** na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk **(USTAW)**. Pojawi się migająca cyfra z zakresu **1-8** oznaczająca aktualny tryb pracy wejścia PE:

1 krok po kroku,

2 ZAMKNIJ, a gdy brama w ruchu STOP,

3 OTWÓRZ, a gdy brama w ruchu STOP,

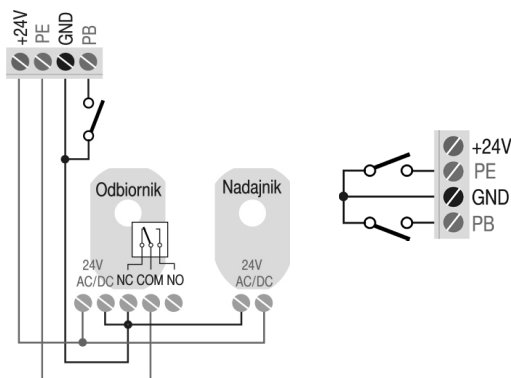
4 STOP,

5 ulubiona pozycja bramy, a gdy brama w ruchu STOP,

6 krok po kroku z oświetleniem, krótkie naciśnięcie przycisku włącza/wyłącza tylko oświetlenie, naciśnięcie dłuższe niż 0,5 s steruje bramą krok po kroku,

7 JJ - Jednoznacznie Jednoprzewodowy, krótkie (<2 s) zwarcie z masą wejścia PB całkowicie otwiera bramę, długie (>2 s) zwarcie całkowicie zamyka bramę. Po ustawieniu wybranego trybu naciśnij przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże cyfrę 4 - wróci do wyższego poziomu menu.

8 fotokomórka - rozwarcie z masą wejścia PE podczas otwierania bramy nie wywołuje reakcji bramy, a rozwarcie z masą wejścia podczas zamykania bramy powoduje jej całkowite otwarcie. Fotokomórkę można zasilić napięciem 24V DC dostępnego na złączu zewnętrznym.



Po ustawieniu wybranego trybu naciśnij przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże cyfrę 5 - wróci do wyższego poziomu menu.

8 KONFIGURACJA CZASU AUTOZAMYKANIA

W przypadku całkowicie otwartej bramy możliwe jest jej automatyczne zamknięcie po upływie 1-9 minut.

Gdy wyświetlany jest znak 1, 2 lub - (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk (USTAW), gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę U, zwolnij przycisk (USTAW). Przyciskiem (GÓRA) wybierz cyfrę 8 na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk (USTAW). Pojawi się migająca cyfra z zakresu 0-9 oznaczająca aktualnie ustawiony czas w minutach, po którym brama zamknie się automatycznie. Przyciskami (GÓRA) lub (DÓŁ) ustaw wymagany czas. Cyfra 0 - oznacza brak autozamykania. Po ustawieniu wybranego czasu naciśnij przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże cyfrę 6 - wróci do wyższego poziomu menu.

WAŻNE! W trybie autozamykania zaleca się zastosowanie fotokomórki.

7 KONFIGURACJA CZASU OŚWIETLENIA

Gdy wyświetlany jest znak 1, 2 lub - (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk (USTAW), gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę U, zwolnij przycisk (USTAW). Przyciskiem (GÓRA) wybierz cyfrę 7 na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk (USTAW). Pojawi się migająca cyfra z zakresu 0-9 oznaczająca aktualnie ustawiony czas w minutach, załączenia oświetlenia. Przyciskami (GÓRA) lub (DÓŁ) ustaw wymagany czas. Cyfra 0 - oznacza brak oświetlenia. Po ustawieniu wybranego czasu naciśnij przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże cyfrę 7 - wróci do wyższego poziomu menu.

8 ZABEZPIECZENIE PRZED PRZYPADKOWYM OTWARCIEM

Całkowicie zamknięta brama może wymagać do jej otwarcia naciśnięcia kolejno dwóch przycisków pilota. Żeby utworzyć zabezpieczoną, całkowicie zamkniętą bramę pilotem, należy nacisnąć niezarejestrowany przycisk / niezarejestrowaną kombinację przycisków pilota i potem niezwłocznie przycisk otwórz, przycisk krok po kroku lub przycisk ulubiona pozycja bramy. W każdym innym położeniu bramy do jej sterowania wystarczy jeden przycisk pilota. Gdy wyświetlany jest znak 1, 2 lub - (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk (USTAW), gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę U, zwolnij przycisk (USTAW). Przyciskiem (GÓRA) wybierz cyfrę 8 na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk (USTAW).

Pojawi się migająca cyfra  oznaczająca brak zabezpieczenia lub cyfra  oznaczająca, że zabezpieczenie jest aktywne. Przyciskami  lub  ustaw wymagane ustawienie. Następnie naciśnij przycisk , wyświetlacz pokaże cyfrę  - wróci do wyższego poziomu menu.

USTAWIANIE ULUBIONEJ POZYCJI BRAMY

Po naciśnięciu przycisku pilota, przycisku PB lub PE zarejestrowanego w trybie ulubiona pozycja, brama zostanie otwarta do pozycji ustawionej w tym punkcie. Gdy wyświetlany jest znak  lub  (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk , gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę , zwolnij przycisk . Przyciskiem  wybierz cyfrę  na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk . Pojawi się migająca cyfra . Przyciskami  lub  ustaw ulubioną pozycję bramy. Po ustawieniu ulubionej pozycji naciśnij przycisk , wyświetlacz pokaże cyfrę  - wróci do wyższego poziomu menu.

ZABEZPIECZENIE KODEM PIN

Konfiguracja napędu i rejestracja pilotów może być chroniona czterocyfrowym kodem PIN, zabezpieczającym przed osobami nieuprawnionymi. Jeżeli dostęp chroniony jest kodem PIN, to wyświetlacz napędu w czasie bezczynności wyświetla znak  , czasowo odblokowany napęd (został wprowadzony PIN mniej niż 4 godziny temu) wyświetla literę  bez kropki, a dostęp niechroniony kodem PIN - trwale odblokowany, wyświetla literę  z kropką.

Wprowadzenie kodu polega na naciśnięciu odpowiedniej liczby razy przycisków    .

Należy więc nacisnąć przycisk  tyle razy, ile wynosi pierwsza cyfra kodu PIN, nacisnąć przycisk  tyle razy, ile wynosi druga cyfra kodu PIN, nacisnąć przycisk  tyle razy, ile wynosi trzecia cyfra kodu PIN, nacisnąć przycisk  tyle razy, ile wynosi czwarta cyfra kodu PIN.

Każda cyfra kodu może być z zakresu od 1 do 9. Poprawnie wprowadzony poprawny PIN potwierdzany jest literą  bez kropki. Jeżeli wprowadzony PIN nie był poprawny, wyświetlacz wyświetla cztery przypadkowe cyfry i na koniec wyświetla znak  . Litera  bez kropki oznacza czasowo odblokowany dostęp. Napęd blokuje się automatycznie po 4 godzinach lub po równoczesnym naciśnięciu przycisków  i  . Ustawienie PINU 9999 oznacza, że dostęp do napędu nie jest chroniony. Jeżeli nie jest znany PIN, Użytkownik powinien wprowadzić dowolny PIN i zapisać cztery cyfry wyświetlone przez sterownik po niepoprawnym wpisaniu kodu PIN. Następnie powinien skontaktować się z firmą Proxima, gdzie po uwierzytelnieniu i podaniu czterech cyfr kodu wyświetlonych przez napęd otrzyma czterocyfrowy kod, po wpisaniu którego napęd zostanie wprowadzony w stan pracy bez PINU .

Gdy wyświetlany jest znak  lub  (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk , gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę , zwolnij przycisk . Przyciskiem  wybierz literę  na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk . Pojawi się symbol kropki na wyświetlaczu - napęd czeka na wprowadzenie pierwszej cyfry kodu PIN. Przyciskami  lub  ustaw wymaganą cyfrę. Następnie naciśnij przycisk . Ponownie pojawi się symbol kropki na wyświetlaczu - napęd czeka na wprowadzenie drugiej cyfry kodu PIN. Każdą kolejną cyfrę należy wprowadzić w ten sam sposób co pierwszą. Po zaakceptowaniu czwartej (ostatniej) cyfry kodu, wyświetlacz pokaże literę  - wróci do wyższego poziomu menu.

ODCZYT CAŁKOWITEJ LICZBY CYKLI PRACY

Gdy wyświetlany jest znak  lub  (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk , gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę , zwolnij przycisk . Przyciskiem  wybierz literę  na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk . Pojawi się migająca cyfra z zakresu  oznaczająca aktualnie ustawiony czas w minutach, po którym brama zamknie się automatycznie. Przyciskami  lub  ustaw wymagany czas. Cyfra  - oznacza brak autozamknięcia. Po ustawieniu wybranego czasu naciśnij przycisk , wyświetlacz pokaże literę  - wróci do wyższego poziomu menu.

8. REJESTRACJA PRZYCISKÓW PILOTÓW W NAPĘDZIE

Zarejestrowany przycisk (kombinacja przycisków) pilota może sterować bramą krok po kroku, tylko zamykać bramę i zatrzymywać bramę będącą w ruchu, tylko otwierać bramę i zatrzymywać bramę będącą w ruchu, tylko zatrzymywać bramę lub ustawiać bramę w pozycji ulubionej i zatrzymywać bramę będącą w ruchu. Niezarejestrowany przycisk (kombinacja przycisków) pilota musi być naciśnięty jako pierwszy przed przyciskiem otwór, krok po kroku lub przyciskiem ulubiona pozycja, jeżeli całkowicie zamknięta brama zabezpieczona jest przed przypadkowym otwarciem.

Gdy wyświetlany jest znak  lub  (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk , gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę , zwolnij przycisk . Przyciskami  lub  ustaw cyfrę z zakresu  odpowiadającą konkretnemu ustawieniu - wybrana cyfra miga.

 rejestracja przycisków krok po kroku,

- 2 rejestracja przycisków ZAMKNIJ, a gdy brama w ruchu STOP,
- 3 rejestracja przycisków OTWÓRZ, a gdy brama w ruchu STOP,
- 4 rejestracja przycisków STOP,
- 5 rejestracja przycisków ulubiona pozycja bramy, a gdy brama w ruchu STOP,
- 6 usuwanie pilota z pamięci napędu,
- 7 usuwanie wszystkich pilotów z pamięci napędu.

Naciśnięcie przycisku / kombinacji przycisków pilota w czasie migania wybranego trybu (1-6) potwierdzone jest mignięciem symbolu kropki na wyświetlaczu - udana rejestracja przycisku / usunięcie przycisku pilota. Można zarejestrować maksymalnie pięć przycisków / kombinacji przycisków jednego pilota w dowolnych, też powtarzających się trybach. Próba rejestracji szóstego przycisku nie wywołuje żadnej reakcji wyświetlacza.

Można dowolnie zmieniać tryb zarejestrowanych już przycisków / kombinacji przycisków. Jeżeli zachodzi potrzeba rejestracji przycisku / kombinacji przycisków innego niż już zarejestrowane pięć przycisków / kombinacji przycisków, należy usunąć pilota z pamięci napędu i ponownie zarejestrować wybrane przyciski / kombinacje przycisków.

Naciśnięcie przycisku zarejestrowanego pilota w trybie 6 powoduje usunięcie z pamięci sterownika wszystkich przycisków tego pilota i potwierdzone jest mignięciem symbolu kropki na wyświetlaczu. Aby usunąć wszystkie piloty z pamięci napędu, należy po ustawieniu przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) trybu 7 przez 5 s nacisnąć przycisk (USTAW) do mignięcia symbolu kropki na wyświetlaczu.

9. USTAWIENIA FABRYCZNE

Równoczesne przytrzymanie przez 10 s (do pojawienia się środkowej poziomej kreski na wyświetlaczu -), w odblokowanym sterowniku, podczas normalnej pracy wszystkich przycisków (USTAW) (GÓRA) (PILOT) (DÓŁ) przywraca ustawienia fabryczne:

- usunięte zostają wszystkie piloty z pamięci napędu,
- brak ustawień dla górnej i dolnej pozycji krańcowej bramy,
- prędkość zamykania bramy - 3,
- siła przeciążenia podczas zamykania - 3,
- tryb pracy PB - 1 (krok po kroku),
- tryb pracy PE - 1 (krok po kroku),
- czas autozamykania - 0 (brak),
- czas podświetlenia - 1 (1 minuta),
- blokada przed przypadkowym otwarciem - 0 (brak blokady),
- brak blokady kodem PIN,
- wyzerowany licznik cykli.

10. PRÓBY ODBIORCZE I PRZEKAZANIE AUTOMATYKI UŻYTKOWNIKOWI

Po montażu napędu oraz wszystkich urządzeń współpracujących, zwłaszcza zabezpieczających, należy wykonać próby ostateczne, w celu sprawdzenia całej automatyki. Próby te powinny zostać wykonane przez kompetentny personel (Instalatora), mający świadomość istniejących zagrożeń. Próby ostateczne są najważniejszą fazą przy realizacji automatyki.

Należy sprawdzić, czy zautomatyzowana brama porusza się bez zacięć i oporów, a ruch jest cichy i płynny.

Należy skontrolować działanie wyłączników krańcowych i jeśli istnieje taka potrzeba dokonać regulacji.

Należy ustawić wszelkie żądane parametry pracy napędu na podstawie dostarczonej instrukcji.

Należy skontrolować ustawienia siły w napędzie.

Jeśli zainstalowane są urządzenia zabezpieczające, np. fotokomórki, należy spowodować naruszenie fotokomórek i sprawdzić, czy napęd zareagował w odpowiedni sposób. Tak samo postąpić w przypadku pozostałych urządzeń zabezpieczających, jeśli zostały zamontowane.

Należy sprawdzić, czy wszystkie urządzenia (zwłaszcza te zabezpieczające), przyciski i nadajniki radiowe prawidłowo sterują ruchem bramy.

Należy dokonać próbnego odblokowania mechanizmu awaryjnego otwierania bramy w pozycji zamkniętej w celu sprawdzenia sił potrzebnych do wykonania tej czynności.

Należy zademonstrować Użytkownikowi prawidłowe działanie i obsługę zautomatyzowanego systemu, zwracając uwagę na potencjalnie niebezpieczne działania.

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 G1000

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 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010

EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014

EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-11:2004

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2003+A11:2009



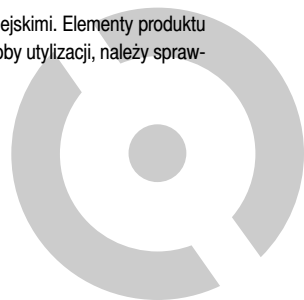
Toruń, 20.06.2016

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
E L E C T R O N I C S



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 zawiesza 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/.

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, 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
E L E C T R O N I C S



User Manual

G1000 garage door operator

PROXIMA
ELECTRONICS

1. BASIC PRODUCT INFORMATION

G1000 is an operator designed to automate garage doors up to 14 m². It is powered by 230V AC. It is characterised by a drive torque of 1000 Nm. The operator has a built-in receiver for HCS 433,92 MHz (optionally 433,42 MHz).

Also available in the EXTENDER version. This version has an additional module containing relay 1 with 24V 500mA NO/NC contacts and relay 2 with 230V AC 1A NO contacts and a 433,92 MHz radio transmitter.

Key features:

- receiver with memory for 30 433,92 MHz remote controls (433,42 MHz option),
- rotation sensor - control of the door position with millimetre accuracy, even if the power fails,
- overload sensor,
- PIN code access protection possible,
- soft start/stop,
- auto-close and protection against accidental opening,
- five-stage overload and closing speed control,
- 5 operating modes of the remote control button,
- continuous operation time: 4 minutes,
- outputs for connecting additional safety devices,
- emergency release.



2. SAFETY INFORMATION

1. The product is intended only for use for the purpose for which it was designed. Any other use is dangerous.
2. Failure to follow the instructions may lead to improper installation, which may cause damage to the equipment or endanger the life of the User.
3. Proxima Sp.j. shall not be liable for accidents resulting from improper use or unprofessional installation of equipment.
4. Installation and technical acceptance must be performed only by specialized personnel, hereinafter referred to as the Installer.
5. Disconnect the power supply before installation or maintenance of the equipment.
6. The product is an "unfinished machine" (as defined by the Machinery Directive 2006/42/WE). An unfinished machine means an assembly that is almost a machine, but cannot serve a specific application on its own. The only purpose of unfinished machinery is to be incorporated into or combined with other machinery, or other unfinished machinery or equipment, thereby forming a machine for which Directive 2006/42/WE applies.
7. Do not install the device in dusty, humid, saline environments and those with a high risk of explosion.
8. Preparation of conductors, installation, electrical connections and technical acceptance must be carried out in accordance with the principles of correct and safe performance of technical work and in compliance with applicable regulations.
9. Automatic garage doors should comply with standards, as well as with any applicable local regulations, and must meet the requirements of EN 12604 and EN12605.
10. The installation must meet the requirements of EN12453 and EN12445. The safety level of the automated system C+D is required.
11. During the operation of the automation system, both children and adults must maintain a safe distance from the working automation system.

12. The control devices should be out of the reach of children to protect the automation system from accidental activation.
13. It is recommended to install additional safety devices.
14. Users are forbidden to perform any activities except those expressly indicated and described in the manual. For repairs, adjustment changes or extraordinary maintenance, contact the Installer. Regular inspection of the technical condition of the device is required.
15. Packaging materials (plastics, polystyrene, etc.) must not be left within the reach of children, as such materials are a serious source of danger.

3. USER INFORMATION

The user should:

- use the device as intended,
- monitor whether the device is operating as intended,
- report any malfunctions of the device to the Installer,
- observe the markings and warnings placed on the device,
- keep a safe distance from the working automation system during operation,
- keep control devices out of the reach of children,
- ensure that there is no obstacle in the light of the gate,
- control the gate only when it is in his field of vision.

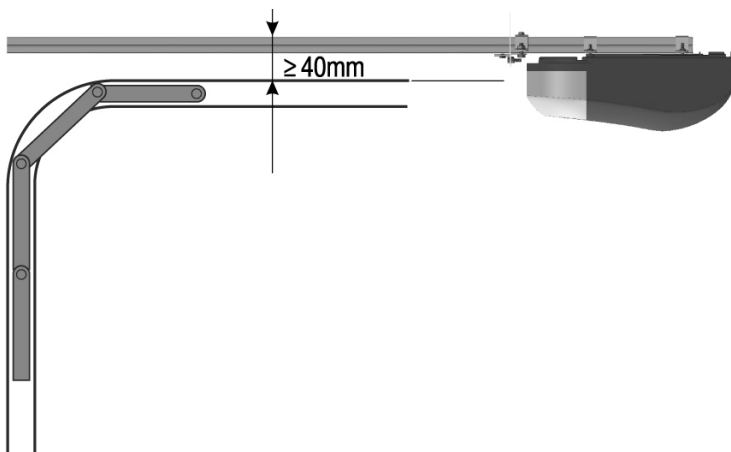
The user is forbidden to:

- independently open, disassemble or modify the device,
- make repairs, replace parts or interfere with the electrical system,
- use the device if it is visibly damaged,
- moving under the gate when it is not fully open.

4. INSTALLATION NOTES

To ensure safe and effective operation of the drive, make sure before installation that:

- the gate structure is suitable for automation, meets the requirements of EN 12604 and EN 12605 and does not exceed the permissible weight and dimensions,
- along the entire route of gate movement, both in closing and opening, there are no areas of higher friction,
- the head mounting zone allows its unlocking and easy and safe manual maneuver,
- the mounting locations of individual devices are in impact-protected zones whether the mounting surfaces are sufficiently solid.



5. SPECIFICATION

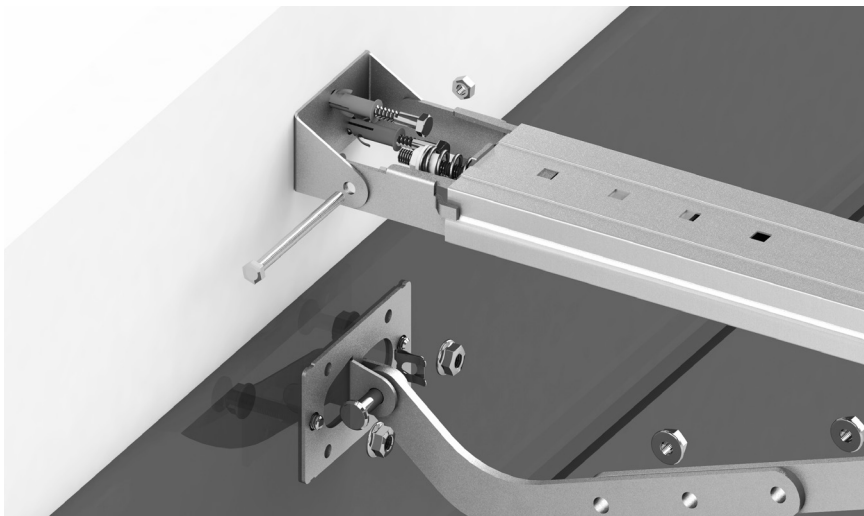
Parameter	Value
Power supply	230V AC
Motor	180W, 24V DC (worm gear)
Maximum pulling force	1000 Nm (800 Nm - nominal)
Transmission	Chain
Maximum opening / closing speed	11 cm/sec.
Maximum door surface area	14 m²
Maximum gate height	240 cm
Frequency	433,92 MHz (option 433,42 MHz)
Memory of remote controls	30
Maximum load capacity of 24V output	12W
Protection class	IP20
Operating temperature	from -20° to +50°C
Dimensions	210 x 380 x 160 mm
Weight	4 kg

6. INSTALLATION

Before installing the gate operator, remove any cables or loops used to manually open and close the gate, as well as the gate locking mechanisms unless they will be automatically activated by the operator.

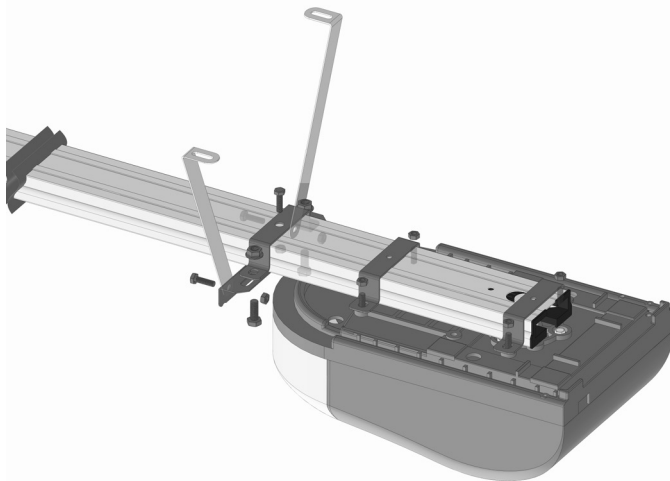
6.1. INSTALLATION OF THE WALL BRACKET

Close the garage door, measure its width at the top and mark the center. Apply and install the wall bracket on the inner wall (2 cm - 15 cm above the gate).



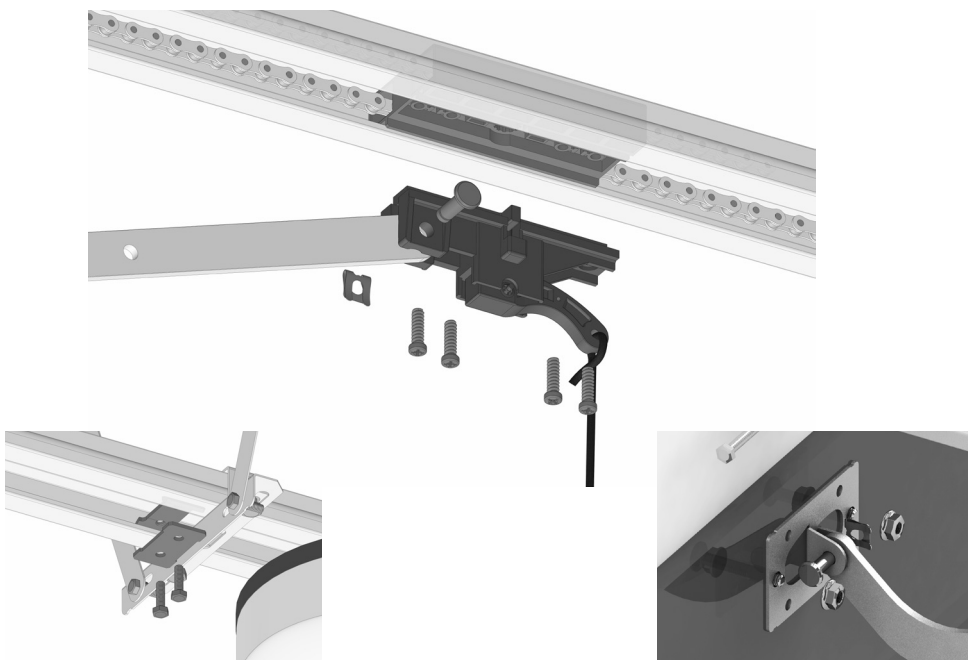
6.2. INSTALLATION OF THE RAIL WITH DRIVE

Attach the drive to the rail with two "U" shaped brackets. Place the rail with the drive on the floor, the side without the drive should be next to the gate. Then lift and place the front of the rail in the wall bracket. Insert the pin and secure it. Raise the rail with the drive so that it is horizontal and in the middle of the gate. Mount the rail to the ceiling using the mounting brackets.



6.3. INSTALLATION OF THE DECOUPLING SYSTEM AND PULLING HANDLE

Assemble the decoupling system, install the cable together with the handle, and then install the pull handle to the cart. With the gate closed, pull the cable to release the cart. Move the cart together with the pull handle to the gate handle. Connect the pull handle to the hitch bracket and mount to the gate.



7. CONFIGURATION

NOTE! Pressing the **(PILOT)** button in the remote control registration or drive configuration mode returns to normal operation.

1 SETTING THE LIMIT POSITIONS

When the display shows the symbol **□**, **□** or **–** (indicating that the upper and lower limit positions of the gate are not set), press and hold the **(USTAW)** button. After approximately 3 seconds, the display will show the letter **U**. Release the **(USTAW)** button. Use the **(GÓRA)** button to select the digit **1** on the drive display, then press the **(USTAW)** button. The digit **1** will start flashing. Using the **(GÓRA)** and **(DÓŁ)** buttons, set the upper limit position of the gate. Confirm the upper limit by pressing the **(USTAW)** button. Next, the digit **2** will begin to flash. Use the **(GÓRA)** and **(DÓŁ)** buttons again to set the lower limit position of the gate. Confirm the lower limit by pressing the **(USTAW)** button.

Then, press the **(USTAW)** button again — the gate will perform a test cycle, opening and closing fully. During the test run, the drive analyzes resistance in both upward and downward movements. If resistance levels during the test run are within acceptable limits, the limit position setting process is successfully completed and the display will show **□** or **□**.

If, during manual setting of either the upper or lower gate position, resistance is too high, the gate will stop and the display will show **E 1** (Error No. 1). In the case of repeated **E 1** errors, adjust the gate mechanism to eliminate excessive resistance.

If resistance is too high during the test cycle, the gate will stop and the display will show **E 2** (Error No. 2), followed by the **–** symbol (indicating that no limit positions are set). In this case, inspect the gate installation, remove any obstructions, and restart the limit position setting process from the beginning.

2 SETTING THE GATE CLOSING SPEED

When the symbol **□**, **□** or **–** (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **(USTAW)** button, when after 3 seconds the display shows the letter **U**, release the **(USTAW)** button. Use the **(GÓRA)** button to select the digit **2** on the drive display and press the **(USTAW)** button. A flashing digit from the range **1-5** will appear, indicating the current closing speed value. Use the **(GÓRA)** or **(DÓŁ)** buttons to set the required value. Digit **1** indicates the lowest gate closing speed. After setting the desired value, press the **(USTAW)** button, the display will show digit **2** – returning to the higher-level menu.

3 SETTING THE OVERLOAD FORCE

When the symbol **□**, **□** or **–** (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **(USTAW)** button, when after 3 seconds the display shows the letter **U**, release the **(USTAW)** button. Use the **(GÓRA)** button to select the digit **3** on the drive display and press the **(USTAW)** button. A flashing digit from the range **1-5** will appear, indicating the current overload threshold value, after which the gate will fully open. Use the **(GÓRA)** or **(DÓŁ)** buttons to set the required value. Digit **1** indicates detection of very low overloads. After setting the desired value, press the **(USTAW)** button, the display will show digit **3** – returning to the higher-level menu.

4 PB INPUT OPERATING MODE CONFIGURATION

When the symbol **□**, **□** or **–** (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **(USTAW)** button, when after 3 seconds the display shows the letter **U**, release the **(USTAW)** button. Use the **(GÓRA)** button to select the digit **4** on the drive display and press the **(USTAW)** button. A flashing digit from the range **1-7** will appear, indicating the current operating mode of the PB input:

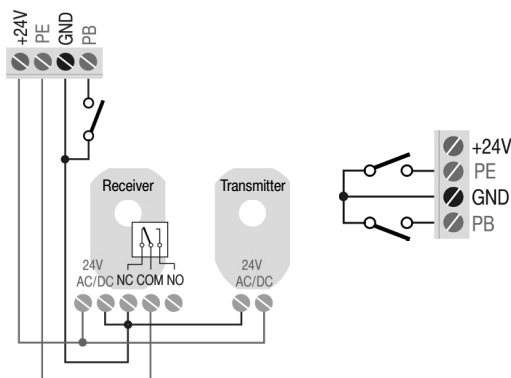
- 1** step-by-step,
- 2** CLOSE, and if the gate is in motion STOP,
- 3** OPEN, and if the gate is in motion STOP,
- 4** STOP,
- 5** favorite gate position, and if the gate is in motion STOP,
- 6** step-by-step with lighting, short button press toggles lighting only, pressing longer than 0,5 s controls the gate step-by-step,
- 7** JJ - Clearly Single-Wire, short (<2 s) connection of the PB input to ground fully opens the gate, long (>2 s) connection fully closes the gate.

After setting the desired mode, press the **(USTAW)** button, the display will show digit **4** – returning to the higher-level menu.

5 PE INPUT OPERATING MODE CONFIGURATION

When the symbol **□**, **□** or **–** (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **(USTAW)** button, when after 3 seconds the display shows the letter **U**, release the **(USTAW)** button. Use the **(GÓRA)** button to select the digit **5** on the drive display and press the **(USTAW)** button. A flashing digit from the range **1-8** will appear, indicating the current operating mode of the PE input:

- 1 step-by-step,
- 2 CLOSE, and if the gate is in motion STOP,
- 3 OPEN, and if the gate is in motion STOP,
- 4 STOP,
- 5 favorite gate position, and if the gate is in motion STOP,
- 6 step-by-step with lighting, short button press toggles lighting only, pressing longer than 0,5 s controls the gate step-by-step,
- 7 JJ - Clearly Single-Wire, short (<2 s) connection of the PB input to ground fully opens the gate, long (>2 s) connection fully closes the gate. After setting the desired mode, press the **(USTAW)** button, the display will show digit 4 – returning to the higher-level menu.
- 8 photocell – disconnecting from the PE input ground during gate opening causes no reaction, while disconnecting from ground during gate closing causes the gate to fully open. The photocell can be powered with 24V DC available at the external terminal.



After setting the desired mode, press the **(USTAW)** button, the display will show digit 5 – returning to the higher-level menu.

5 AUTO-CLOSE TIME CONFIGURATION

When the gate is fully open, it is possible to enable automatic closing after 1–9 minutes.

When the symbol **U**, **U** or – (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **(USTAW)** button, when after 3 seconds the display shows the letter **U**, release the **(USTAW)** button. Use the **(GÓRA)** button to select the digit 5 on the drive display and press the **(USTAW)** button. A flashing digit from the range 0–9 will appear, indicating the currently set time in minutes after which the gate will automatically close. Use the **(GÓRA)** or **(DŌŁ)** buttons to set the required time. Digit 0 means no auto-closing. After setting the desired time, press the **(USTAW)** button, the display will show digit 5 – returning to the higher-level menu.

NOTE! In auto-closing mode, it is recommended to use a photocell.

7 LIGHTING TIME CONFIGURATION

When the symbol **U**, **U** or – (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **(USTAW)** button, when after 3 seconds the display shows the letter **U**, release the **(USTAW)** button. Use the **(GÓRA)** button to select the digit 7 on the drive display and press the **(USTAW)** button. A flashing digit from the range 0–9 will appear, indicating the currently set time in minutes for the lighting to turn on. Use the **(GÓRA)** or **(DŌŁ)** buttons to set the required time. Digit 0 means no lighting. After setting the desired time, press the **(USTAW)** button, the display will show digit 7 – returning to the higher-level menu.

8 PROTECTION AGAINST ACCIDENTAL OPENING

A completely closed gate may require pressing two buttons on the remote control in sequence to open it. To open a secured, fully closed gate with the remote, press an unregistered button / unregistered button combination on the remote and then immediately press the open button, the step-by-step button, or the favorite gate position button. In any other gate position, one remote button is sufficient to control the gate. When the symbol **U**, **U** or – (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **(USTAW)** button, when after 3 seconds the display shows the letter **U**, release the **(USTAW)** button. Use the **(GÓRA)** button to select the digit 8 on the drive display and press the **(USTAW)** button.

A flashing digit **0** will appear, indicating that the security is inactive, or digit **1**, indicating that the security is active. Use the **GÓRA** or **DÓŁ** buttons to set the required setting. Then press the **USTAW** button, the display will show digit **8** – returning to the higher-level menu.

S SETTING THE FAVORITE GATE POSITION

After pressing the remote control button, the PB or PE button registered in the favorite position mode, the gate will open to the position set at that point. When the symbol **□**, **□** or – (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **USTAW** button, when after 3 seconds the display shows the letter **U**, release the **USTAW** button. Use the **GÓRA** button to select the digit **9** on the drive display and press the **USTAW** button. A flashing digit **9** will appear. Use the **GÓRA** or **DÓŁ** buttons to set the favorite gate position. After setting the favorite position, press the **USTAW** button, the display will show digit **9** – returning to the higher-level menu.

P PIN CODE PROTECTION

The drive configuration and remote control registration can be protected by a four-digit PIN code, securing it from unauthorized access. If access is protected by a PIN, the drive display will show the symbol **≡** during idle time, a temporarily unlocked drive (PIN entered less than 4 hours ago) will display the letter **□** without a dot, and an unprotected (permanently unlocked) access will display the letter **□** with a dot.

Entering the PIN involves pressing the appropriate number of times the buttons **USTAW** **GÓRA** **PILOT** **DÓŁ**.

Press the **USTAW** button as many times as the first digit of the PIN, press the **GÓRA** button as many times as the second digit of the PIN, press the **PILOT** button as many times as the third digit of the PIN, and press the **DÓŁ** button as many times as the fourth digit of the PIN.

Each digit of the PIN can range from 1 to 9. A correctly entered PIN is confirmed by the letter **□** without a dot. If the entered PIN is incorrect, the display will show four random digits and then the symbol **≡**. The letter **□** without a dot means temporarily unlocked access. The drive will automatically lock after 4 hours or after pressing both the **USTAW** and **PILOT** buttons simultaneously. Setting the PIN to 9999 means that access to the drive is not protected.

If the PIN is unknown, the user should enter any PIN and write down the four digits displayed by the controller after entering an incorrect PIN. Then, they should contact Proxima, and after authentication and providing the four digits displayed by the drive, they will receive a four-digit code. After entering this code, the drive will be set to work without a PIN, showing **□**.

When the symbol **□**, **□** or – (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **USTAW** button, when after 3 seconds the display shows the letter **U**, release the **USTAW** button. Use the **DÓŁ** button to select the letter **P** on the drive display and press the **USTAW** button. A dot symbol will appear on the display – the drive is waiting for the first digit of the PIN. Use the **GÓRA** or **DÓŁ** buttons to set the required digit. Then press the **USTAW** button. The dot symbol will appear again on the display – the drive is waiting for the second digit of the PIN. Each subsequent digit should be entered in the same way as the first one. After accepting the fourth (last) digit of the PIN, the display will show the letter **P** – returning to the higher-level menu.

b CHECKING THE TOTAL OPERATING CYCLE COUNT

When the symbol **□**, **□** or – (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **USTAW** button, when after 3 seconds the display shows the letter **U**, release the **USTAW** button. Use the **GÓRA** button to select the digit **b** on the drive display and press the **USTAW** button. A flashing digit from **0-9** will appear, indicating the currently set time in minutes after which the gate will automatically close. Use the **GÓRA** or **DÓŁ** buttons to set the required time. Digit **0** means no auto-closing. After setting the desired time, press the **USTAW** button, and the display will show digit **b** – returning to the higher-level menu.

8. REGISTERING REMOTE CONTROL BUTTONS IN THE DRIVE

A registered remote control button (button combination) can control the gate step by step, only close the gate and stop the gate in motion, only open the gate and stop the gate in motion, only stop the gate, or set the gate to the favorite position and stop the gate in motion. An unregistered remote control button (button combination) must be pressed first before the open, step by step, or favorite position button if the fully closed gate is secured against accidental opening.

When the symbol **□**, **□** or – (no upper and lower gate limit positions set) is displayed, press and hold the **PILOT** button. After 3 seconds, when the display shows the letter **P**, release the **PILOT** button. Use the **GÓRA** or **DÓŁ** buttons to set a digit from the range **1-7** corresponding to a specific setting – the selected digit will flash.

1 step-by-step button registration,

- 2 registering the CLOSE button, and when the gate is in motion, STOP,
- 3 registering the OPEN button, and when the gate is in motion, STOP,
- 4 registering the STOP button,
- 5 registering the Favorite Gate Position button, and when the gate is in motion, STOP,
- 6 deleting a remote from the drive's memory,
- 7 deleting all remotes from the drive's memory.

Pressing a button / combination of buttons on the remote while the selected mode (1-6) is blinking is confirmed by the blinking dot symbol on the display – successful registration of the button / removal of the remote button. A maximum of five buttons / button combinations of a single remote can be registered in any modes, including repeated ones. Attempting to register a sixth button will not trigger any response on the display.

The mode of the already registered buttons / button combinations can be changed at any time. If there is a need to register a button / combination of buttons different from the already registered five buttons / button combinations, the remote must be deleted from the drive's memory and the selected buttons / button combinations must be registered again.

Pressing a button of a registered remote in mode 6 will delete all buttons of that remote from the controller's memory and is confirmed by the blinking dot symbol on the display. To delete all remotes from the drive's memory, set mode 7 by pressing buttons **GÓRA** and **DÓŁ** for 5 seconds, then press button **USTAW** until the dot symbol blinks on the display.

9. FACTORY SETTINGS

Simultaneously pressing all the buttons **USTAW** **GÓRA** **PILOT** **DÓŁ** for 10 seconds (until the middle horizontal line appears on the display –), with the controller unlocked during normal operation, restores the factory settings:

- all remotes are erased from the drive's memory,
- no settings for the upper and lower limit positions of the gate,
- gate closing speed - 3,
- overload force during closing - 3,
- PB operating mode - 1 (step-by-step),
- PE operating mode - 1 (step-by-step),
- auto-close time - 0 (none),
- lighting time - 1 (1 minute),
- protection against accidental opening - 0 (no protection),
- no PIN code lock,
- cycle counter reset.

10. ACCEPTANCE TESTS AND HANDOVER TO THE USER

After the installation of the drive and all cooperating devices, especially safety devices, final tests should be carried out to check the entire automation system. These tests should be carried out by competent personnel (Installer), who are aware of the existing risks. Final tests are the most important phase in the implementation of automation.

Check that the automated gate moves without jamming or resistance, and that the movement is quiet and smooth.

The operation of the limit switches should be checked and, if necessary, adjustments should be made.

Set any desired parameters of the drive based on the instructions provided.

The force settings of the drive should be checked.

If safety devices, such as photocells, are installed, cause the photocells to be tampered with and check that the drive has responded accordingly. Do the same for other safety devices, if installed.

Check that all devices (especially the safety ones), buttons and radio transmitters properly control the movement of the gate.

Perform a trial unlocking of the emergency opening mechanism of the gate in the closed position to check the forces required to perform this operation.

Demonstrate to the user the proper operation and handling of the automated system, noting potentially dangerous actions.

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer

Proxima Spółka Jawna W.M. Fredrych, M. Fredrych, Polna 23A Street, 87-100 Toruń, Poland

Product

Garage door operator

Model

Proxima G1000

Description

The operator is designed to open and close completely assembled garage doors. It is powered by 230V AC, 50 Hz. It has a built-in receiver compatible with radio transmitters on 433,92 MHz.

Product is compatible with European Directives

2006/42/WE (MD)

2011/65/UE (RoHS)

2014/53/EU (RED)

2014/30/EU (EMC)

2014/35/EU (LVD)

Product is compatible with harmonized norm:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010

EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014

EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-11:2004

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-103:2003+A11:2009



Toruń, 20.06.2016

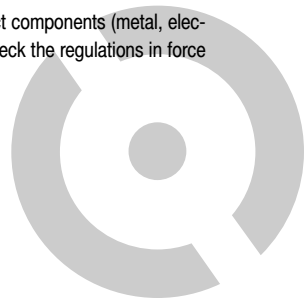
A rectangular box containing a handwritten signature in black ink.

mgr inż. Witold Michał Fredrych (Owner)



Parts of the packaging (cardboard, plastic, etc.) are accepted with solid urban waste. Product components (metal, electronic boards, batteries, etc.), must be collected separately. For disposal methods, please check the regulations in force at your installation site.

PROXIMA
E L E C T R O N I C S



WARRANTY CARD

The manufacturer (Proxima Spółka Jawna W.M. Fredrych, M. Fredrych in Toruń) is confident that the installed device will function properly for many years. However, if any malfunctions occur within 3 years from the date of sale due to reasons attributable to the manufacturer, they will be repaired free of charge. At the manufacturer's discretion, the device will be either repaired or replaced with a new one. In case the production of the device is discontinued, the manufacturer will replace it with the most similar device. The warranty covers devices purchased and installed/used within the territory of Poland and lasts for 3 years from the date of sale of the goods. Performing a warranty repair or replacing the device under warranty does not extend the warranty period.

The manufacturer's warranty does not cover: mechanical, thermal, or chemical damage, water damage, damage or malfunction resulting from fire, flood, lightning strikes, or other natural forces, defects arising from installation, disassembly, or configuration not in accordance with the instructions, damage resulting from tampering with the device, modifications, use not in accordance with the instructions, any components of the device that wear out during normal use, such as batteries, accumulators, light bulbs, fuses, wear of printed markings, scratches that occur during the device's operation.

Do not tamper with the warranty seals/identification stickers. Tampering with the seals/stickers voids the warranty rights. The manufacturer's liability is limited to the retail value of the device as specified in the manufacturer's price list valid on the date the complaint is submitted. The manufacturer is not responsible for loss, damage, or destruction of the device due to causes other than defects in the device itself and is not liable for damages caused by product defects. In particular, warranty rights do not include the right to claim compensation for lost profits due to device failure. In the event that it is determined that the device is not working due to a depleted battery, the warranty may replace the battery at the customer's request and expense. The warranty for the sold goods does not exclude, limit, or suspend consumer rights arising from mandatory legal provisions. The device should be returned along with the warranty card and a description of the defect. A sample complaint form can be found at: www.proxima.pl/do-pobrania-kategoria/zwrot-gwarancja-i-warunki-dostawy/.

Manufacturer's details: Proxima Spółka Jawna W.M. Fredrych, M. Fredrych, Polna 23A Street, 87-100 Toruń, KRS: 0000112800, NIP: 9561939535, email: sprzedaz@proxima.pl, phone: +48 56 660 2000.

Product Name

Date, Location

Signature of the Buyer

Stamp and Signature of the Seller / Installer

I hereby declare that the product has been delivered to me in perfect technical condition. Prior to the delivery of the product, a quality and technical condition check was performed. I have been informed about the frequency and necessity of service inspections, including activities related to the operation and safe use of the product. The warranty conditions have been presented to me, which I accept and undertake to follow.

PROXIMA
E L E C T R O N I C S

