

Instrukcja obsługi

Napęd G1000 do bramy garażowej

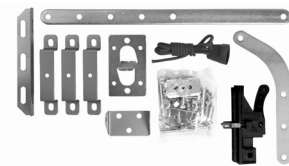
PROXIMA
ELECTRONICS

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.

Najważniejsze cechy:

- odbiornik z pamięcią 30 pilotów 433,92 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 wysprzęglanie.



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. 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.

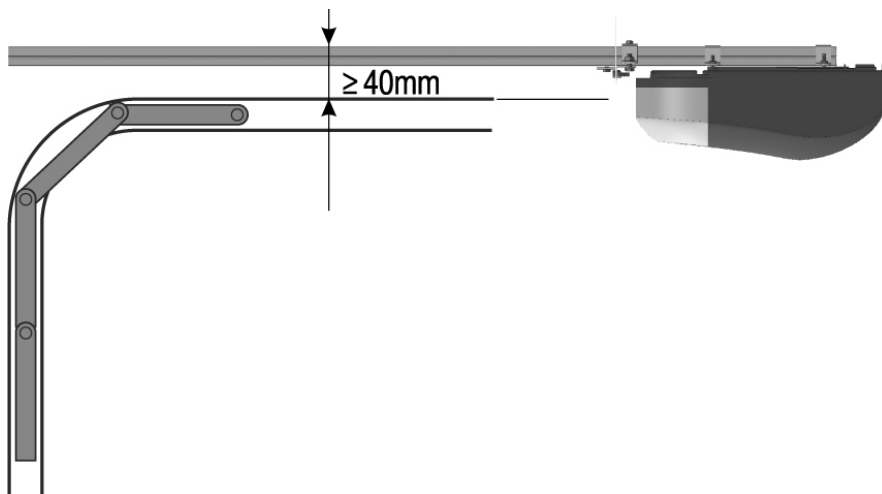
Użytkownikowi zabrania się:

- 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 tarciu,
- 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

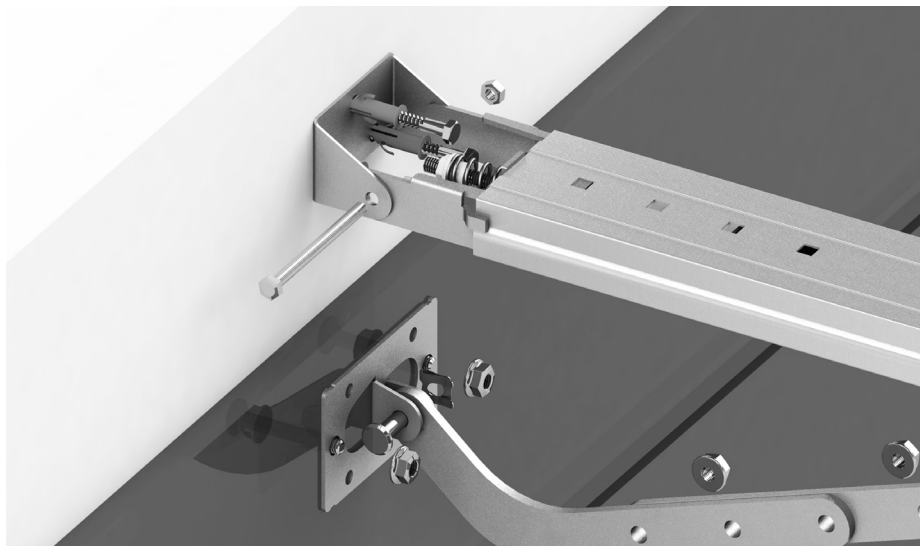
Parametr	Wartość
Zasilanie	230V AC
Silnik	180W, 24V DC (przekładnia ślimakowa)
Maksymalna siła pociągowa	1000 Nm (800 Nm – nominalna)
Przenoszenie napędu	Łańcuchowe
Maksymalna prędkość otwierania / zamykania	11 cm/s
Maksymalna powierzchnia bramy	14 m ²
Maksymalna wysokość światła bramy	240 cm
Częstotliwość	433,92 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 zdemontować wszelkie linki lub pętle służące do ręcznego otwierania i zamykania bramy oraz mechanizmy blokujące bramę o ile nie będą one automatycznie uruchamiane przez napęd.

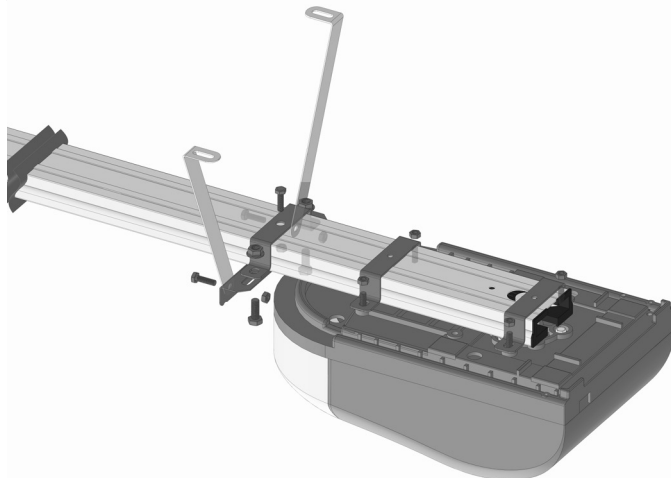
6.1. MONTAŻ UCHWYTU ŚCIENNEGO

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).



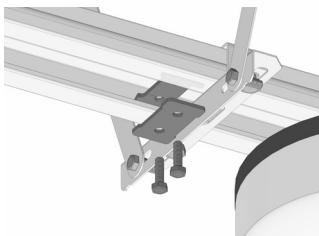
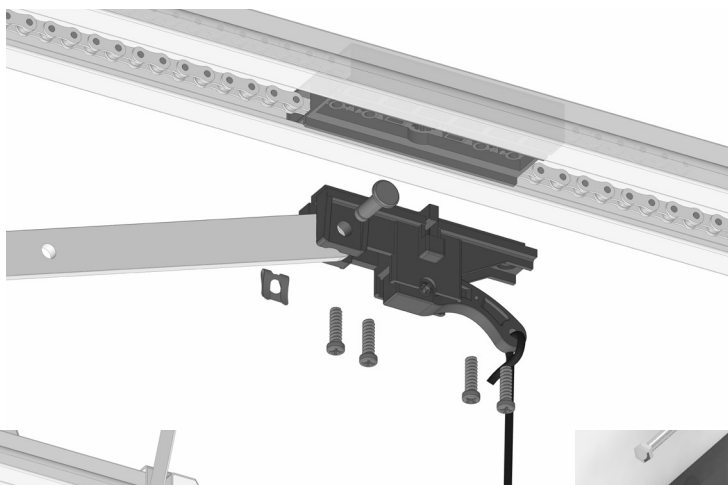
6.2. MONTAŻ SZYNY Z NAPĘDEM

Przymocuj napęd do szyny za pomocą dwóch uchwytów w kształcie „U”. Połóż szynę z napędem na podłodze, strona bez napędu powinna znajdować się przy bramy. Następnie podnieś i umieć 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.



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 uchwytu 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 ustawiania położenia krańcowych jest zakończony i wyświetlacz pokaże literę U 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

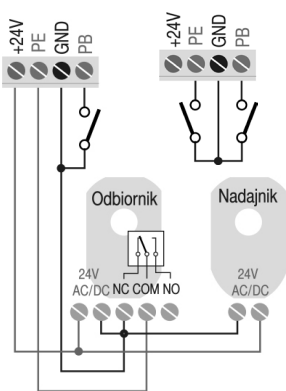
Gdy wyświetlany jest znak □, □ lub – (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk (USTAW), gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę U, zwolnij przycisk (USTAW). Przyciskiem (GÓRA) wybierz cyfrę 3 na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk (USTAW). Pojawi się migająca cyfra 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,
 - 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 - FOTOKOMÓRKA



Gdy wyświetlany jest znak \square , \square lub – (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk (USTAW), gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę \downarrow , zwolnij przycisk (USTAW). Przyciskiem (GÓRA) wybierz cyfrę 5 na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk (USTAW). Pojawi się migająca cyfra 1 lub 2 oznaczająca aktualny tryb pracy wejścia fotokomórki:

1 fotokomórka - tryb NO - zwarcie z masą wejścia PE podczas otwierania bramy nie wywołuje reakcji bramy, a zwarcie z masą wejścia podczas zamykania bramy powoduje jej całkowite otwarcie.

2 fotokomórka - tryb NC 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 zasilic napięciem 24V DC dostępnego na złączu zewnętrznym.

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

6 KONFIGURACJA CZASU AUTOZAMYKANIA

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

Gdy wyświetlany jest znak \square , \square lub – (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk (USTAW), gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę \downarrow , zwolnij przycisk (USTAW). Przyciskiem (GÓRA) wybierz cyfrę 6 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 \square , \square lub – (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk (USTAW), gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę \downarrow , 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 otworzyć zabezpieczoną, całkowicie zamkniętą bramę pilotem, należy naciśnąć 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 \square , \square lub – (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk (USTAW), gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę \downarrow , zwolnij przycisk (USTAW). Przyciskiem (GÓRA) wybierz cyfrę 8 na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk (USTAW).

Pojawi się migająca cyfra 0 oznaczająca brak zabezpieczenia lub cyfra 1 oznaczająca, że zabezpieczenie jest aktywne. Przyciskami (GÓRA) lub (DÓŁ) ustaw wymagane ustawienie. Następnie naciśnij przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże cyfrę 8 - wróci do wyższego poziomu menu.

9 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 \square , \square lub – (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) naciśnij i trzymaj przycisk (USTAW), gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę \downarrow , zwolnij przycisk (USTAW). Przyciskiem (GÓRA) wybierz cyfrę 9 na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk (USTAW). Pojawi się migająca cyfra 9. Przyciskami (GÓRA) lub (DÓŁ) ustaw ulubioną pozycję bramy. Po ustawieniu ulubionej pozycji naciśnij przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże cyfrę 9 - 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 **USTAW** **GÓRA** **PILOT** **DÓŁ**.

Należy więc nacisnąć przycisk **USTAW** tyle razy, ile wynosi pierwsza cyfra kodu PIN, nacisnąć przycisk **GÓRA** tyle razy, ile wynosi druga cyfra kodu PIN, nacisnąć przycisk **PILOT** tyle razy, ile wynosi trzecia cyfra kodu PIN, nacisnąć przycisk **DÓŁ** 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 **USTAW** i **PILOT**. 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 **USTAW**, gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę **⌘**, zwolnij przycisk **USTAW**. Przyciskiem **DÓŁ** wybierz literę **⌘** na wyświetlaczu napędu i wciśnij przycisk **USTAW**. Pojawi się symbol kropki na wyświetlaczu - napęd czeka na wprowadzenie pierwszej cyfry kodu PIN. Przyciskami **GÓRA** lub **DÓŁ** ustaw wymaganą cyfrę. Następnie naciśnij przycisk **USTAW**. 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), nacisnąć i trzymać przycisk **USTAW**, a gdy po 3s wyświetlacz pokaże literę **⌘** zwolnić przycisk **USTAW**. Przyciskami **GÓRA** i **DÓŁ** ustawić na wyświetlaczu literę **⌘** i nacisnąć przycisk **USTAW**.

Wyświetlacz wyświetli 6 cyfr od **⌘** do **⌘**, liczbę cykli bramy od najstarszej do najmłodszej rozdzielone znakiem **-**, a następnie pokaże literę **⌘** - wróci do wyższego poziomu Menu umożliwiając konfigurację innych parametrów.

8. REJESTRACJA PRZYCIŚKÓW 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 otwórz, 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 **PILOT**, gdy po 3 s wyświetlacz wyświetli literę **⌘**, zwolnij przycisk **PILOT**. Przyciskami **GÓRA** lub **DÓŁ** ustaw cyfrę z zakresu **1-7** odpowiadającą konkretnemu ustawieniu - wybrana cyfra miga.

- 1** rejestracja przycisków krok po kroku,
- 2** rejestracja przycisków ZAMKNIJ, a gdy brama w ruchu STOP,
- 3** rejestracja przycisków OTWÓRZ,
- 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 (tryb NO),
- 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.

	Funkcja	Gdy wyświetlany jest znak 0 , 0 lub – Nacisnąć przez 3s przycisk (USTAW) do U
1	Ustawienie górnej i dolnej pozycji pracy	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 1 i nacisnąć przycisk (USTAW) . Cyfra 1 zaczyna migać. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić bramę w górnej pozycji. Zatwierdzić przyciskiem (USTAW) . Cyfra 2 zaczyna migać. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić bramę w dolnej pozycji i nacisnąć (USTAW) .
2	Ustawienie prędkości zamykania bramy	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 2 i nacisnąć przycisk (USTAW) . Pojawi się migająca cyfra z zakresu 1-5 oznaczająca aktualną wartość prędkości zamykania bramy. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić wymaganą wartość prędkości i nacisnąć (USTAW) . Cyfra 1 - oznacza najmniejszą prędkość.
3	Ustawienie siły przeciążenia zamykania	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 3 i nacisnąć przycisk (USTAW) . Pojawi się migająca cyfra z zakresu 1-5 aktualna wartość przeciążenia. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić wymaganą wartość przeciążenia 1-5 i nacisnąć (USTAW) . Cyfra 1 - wykrywanie bardzo małych przeciążeń.
4	Tryb pracy wejścia PB	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 4 i nacisnąć przycisk (USTAW) . Pojawi się migająca cyfra 1-7 , oznaczająca aktualny tryb pracy wejścia PB: 1 krok po kroku, 2 ZAMKNIJ a gdy brama w ruchu STOP, 3 OTWÓRZ, 4 STOP, 5 pozycja ulubiona bramy a gdy w ruchu STOP, 6 krok po kroku z oświetleniem, krótkie naciśnięcie przycisku włącza / wyłącza tylko oświetlenie, naciśnięcie dłuższe niż 0.5s steruje bramą krok po kroku, 7 JJ - Jednoznacznie Jednoprzewodowy, krótkie <2s zwarcie z masą wejścia PB całkowicie otwiera bramę, długie >2s całkowicie zamyka bramę i nacisnąć (USTAW) .
5	Tryb pracy wejścia PE	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 5 i nacisnąć przycisk (USTAW) . Pojawi się migająca cyfra 1 lub 2 , oznaczająca tryb pracy wejścia PE: 1 fotokomórka - tryb NO, 2 fotokomórka - tryb NC i nacisnąć (USTAW) .
6	Czas automatycznego zamykania całkowicie otwartej bramy	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 6 i nacisnąć przycisk (USTAW) . Pojawi się migająca cyfra 0-9 aktualnie ustawiony czas w minutach po którym całkowicie otwarta brama zamknie się automatycznie. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić wymaganą wartość czasu 1-9 minut i nacisnąć (USTAW) . Ustawienie cyfry 0 oznacza brak autozamykanie.
7	Czas załączenia oświetlenia LED	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 7 i nacisnąć przycisk (USTAW) . Pojawi się migająca cyfra 0-9 , aktualnie ustawiony czas w minutach załączenia lampy oświetleniowej. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić wymaganą wartość czasu 1-9 minut i nacisnąć (USTAW) . Ustawienie cyfry 0 oznacza brak oświetlenia.
8	Zabezpieczenie zamkniętej bramy przed otwarciem pilotem	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 8 i nacisnąć przycisk (USTAW) . Pojawi się migająca cyfra 0 oznaczająca brak zabezpieczenia lub 1 zabezpieczenie całkowicie otwartej bramy jest aktywne. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić 0 brak blokowania, lub 1 blokowane i nacisnąć (USTAW) .
9	Rejestracja ulubionej pozycji bramy	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 9 i nacisnąć przycisk (USTAW) . Pojawi się migająca cyfra 9 . Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić ulubioną pozycję bramy i nacisnąć przycisk (USTAW) .
A	Zmiana PINu sterownika i praca z PINem lub bez PINu	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę A i nacisnąć przycisk (USTAW) . Zapali się kropka wyświetlacza. Sterownik czeka na wprowadzenie pierwszej cyfry nowego PINu. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) wybrać pierwszą cyfrę PINu, nacisnąć przycisk (USTAW) . Zapali się kropka wyświetlacza. Sterownik czeka na wprowadzenie drugiej cyfry PINu. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) wybrać drugą cyfrę PINu, nacisnąć przycisk (USTAW) ... Zapali się kropka wyświetlacza. Sterownik czeka na wprowadzenie czwartej cyfry PINu. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) wybrać czwartą cyfrę PINu, nacisnąć przycisk (USTAW) . PIN 9999 - oznacza brak PINu.
b	Odczyt całkowitej liczby cykli pracy	Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu literę b i nacisnąć przycisk (USTAW) . Wyświetlacz wyświetli 6 cyfr od 0 do 9 , liczbę cykli bramy od najstarszej do najmłodszej rozdzielone znakiem - , a następnie pokaże literę b .

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/UE (RED)

2014/30/UE (EMC)

2014/35/UE (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

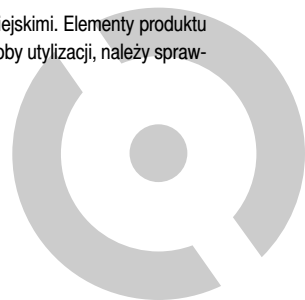


Toruń, 20.06.2016

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
ELECTRONICS



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.



