

Instrukcja obsługi napędu bramy garażowej GT1000



1. Ogólne wymagania w zakresie bezpieczeństwa

⚠ Producent i Sprzedawca nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku postępowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.

1. Niestosowanie się do instrukcji prowadzi do nieprawidłowego montażu, co może grozić uszkodzeniem sprzętu lub zagrożeniem życia Użytkownika.

2. 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. Montaż końcowy musi zostać przeprowadzony zgodnie z normą 2006/42/WE (dyrektywa komisji europejskiej) oraz europejskimi standardami odniesienia: EN 13241-1, EN 12453, EN 12445 i EN 12635.

3. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy systemie należy wyłączyć zasilanie. Linia zasilania zautomatyzowanego systemu musi zostać wyposażona w przełącznik wielobiegunowy z odległością otwarcia styków wynoszącą przynajmniej 3 mm. Wraz z przełącznikiem wielobiegunowym zaleca się zastosowanie rozłącznika termicznego.

4. Wszystkie czynności niezbędne dla realizacji automatyki, muszą być przeprowadzane wyłącznie przez doświadczony i wykwalifikowany personel. Instalator musi dostarczyć wszelkich informacji dotyczących ręcznej obsługi systemu w sytuacji awaryjnej oraz przekazać Użytkownikowi instrukcję dotyczącą bezpieczeństwa dostarczaną z wyrobem.

5. Zabrania się Użytkownikom wykonywania jakichkolwiek czynności, oprócz tych, których przeprowadzenie zostało wyraźnie wskazane i opisane w instrukcjach. Celem dokonania napraw, zmian regulacji czy konserwacji nadzwyczajnej, należy zwrócić się do Instalatora.

6. Konserwacja: sprawność systemu należy sprawdzać przynajmniej co 6 miesięcy, szczególnie sprawność urządzeń zabezpieczających.

7. Nie wolno zostawiać materiałów opakowaniowych (plastików, polistyrenu itp.) w zasięgu dzieci, gdyż materiały takie stanowią poważne źródło zagrożenia. Podczas pracy wyrobu, w jego pobliżu nie mogą znajdować się dzieci lub dorośli.

2. Podstawowe informacje

GT1000 to napęd przeznaczony do automatyzacji bram garażowych o maksymalnej powierzchni 14 m² i wysokości światła nieprzekraczającej 240 cm. Charakteryzuje się momentem napędowym, o wartości 1000 Nm. Napęd posiada wbudowany odbiornik z pamięcią 100 pilotów pracujących na częstotliwości 433,92 MHz.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- 1 x głowica napędu wraz z szyną jednoczęściową o długości 330 cm,
- 2 x pilot breloczkowy,
- 1 x system wysprężający wraz z kompletem części metalowych (śruby, podkładki, nakrętki),
- 1 x uchwyt ciągnący,
- 1 x uchwyt zaczepu bramy,
- 1 x uchwyt ścienny,
- 1 x uchwyt mocujący do sufitu wraz z dwoma płaskownikami,
- 2 x uchwyt mocujący silnika.

3. Specyfikacja i charakterystyka napędu

Parametr	Wartość
Zasilanie	230V AC 50 Hz +/- 10%
Moment napędowy	1000 Nm
Silnik napędowy	24V DC
Maksymalna powierzchnia bramy	14 m ²
Maksymalna wysokość światła	240 cm
Maksymalna prędkość bramy	10 cm/s
Pobór mocy w trybie czuwania	<6W
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
Długość szyny	330 cm
Przenoszenie napędu	łańcuchowe
Wymiary głowicy	350 x 200 x 120 mm
Waga głowicy	4,5 kg

Napęd GT1000 posiada:

- czujnik przeciążenia zgodny z normą EN-12445, czujnik obrotów, czujnik przegrzania,
- miękki start/stop,
- oświetlenie LED o mocy 3W,
- elektroniczny wyłącznik krańcowy, regulowane autozamykanie,
- wyjścia do połączenia dodatkowych zabezpieczeń, wyjście na zasilanie awaryjne,
- awaryjne wysprzęglanie,
- odbiornik z pamięcią 100 pilotów 433 MHz.



4. Montaż

4.1. WSTĘPNA OCENA

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

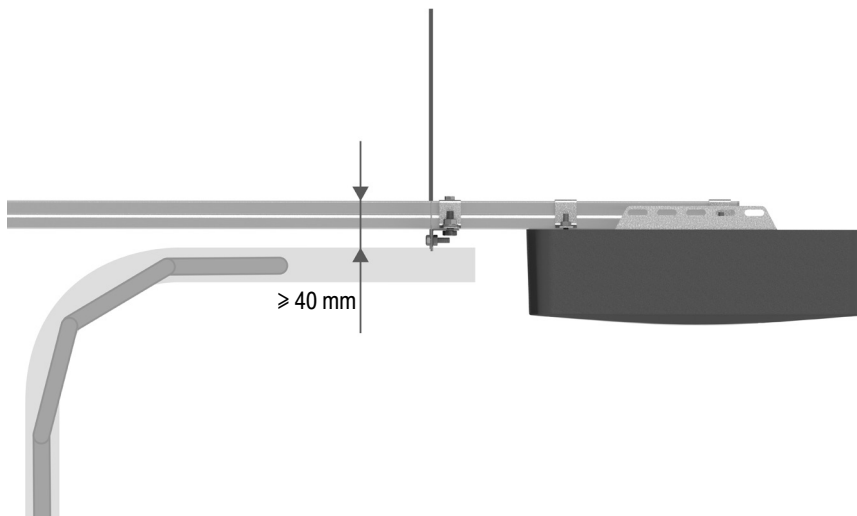
- konstrukcja bramy jest odpowiednia do zautomatyzowania i nie przekracza dopuszczalnej wagi i wymiarów,
- na całej trasie przesuwu bramy, zarówno przy zamykaniu, jak i otwieraniu, nie występują miejsca o większym tarcu,
- strefa mocowania głowicy pozwala na jego odblokowanie oraz łatwe i bezpieczne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

4.2. ZALECANE PRZEWODY ELEKTRYCZNE

Zalecane przekroje przewodów zasilających:

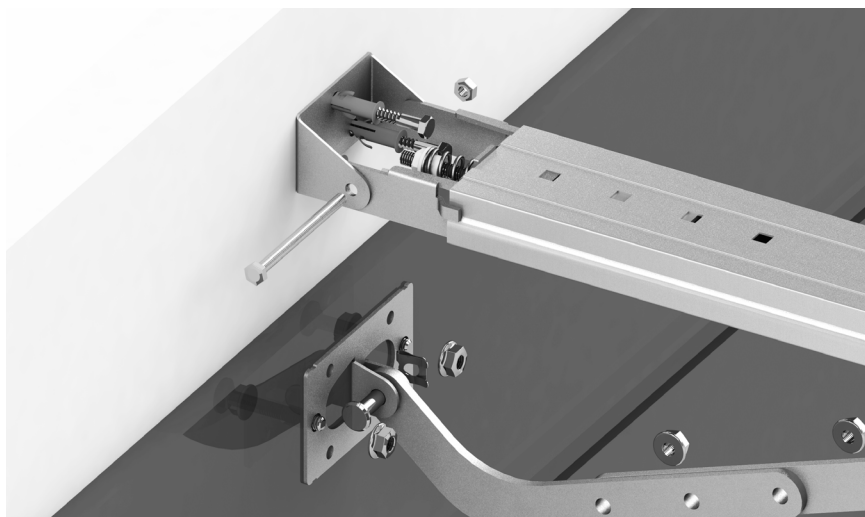
- napęd - 3 x 1,5 mm², maksymalna długość 30 m,
- lampa sygnalizacyjna / listwa krawędziowa - 2 x 0,5 mm², maksymalna długość 20 m,
- fotokomórka (nadajnik i odbiornik) - 4 x 0,5 mm², maksymalna długość 30 m.

4.3. ZALECANY MINIMALNY ODSTĘP



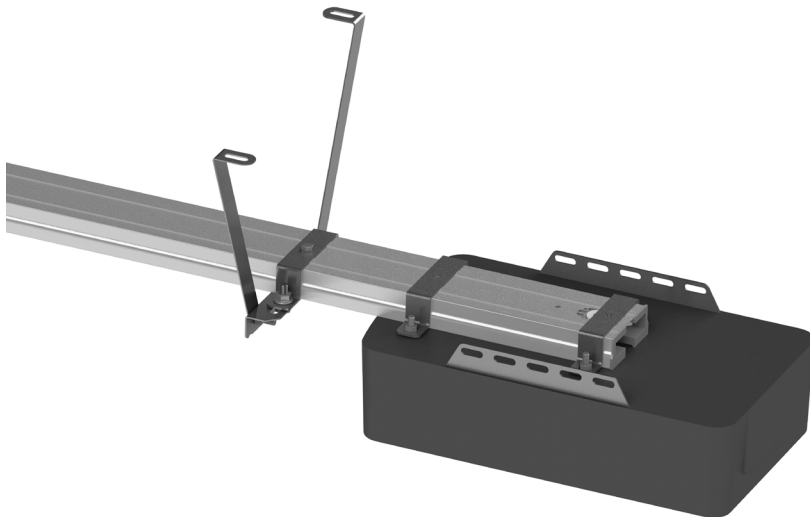
4.4. MONTAŻ UCHWYTU ŚCIENNEGO

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).



4.5. MONTAŻ SZYNY Z NAPIĘDEM

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.



4.6. 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 uchwytu bramy. Połącz uchwyt ciągnący z uchwytem zaczepu i przymontuj do bramy.



5. Programowanie połączeń krańcowych

SET

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

CODE

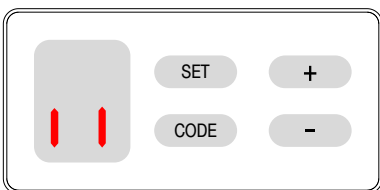
W trybie czuwania: wejść do menu ustawień nadajnika.

+ (OTWÓRZ)

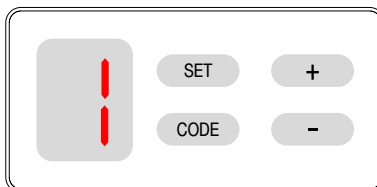
W menu ustawień: funkcja przewijania.

- (ZAMKNIJ)

W menu ustawień: funkcja przewijania.

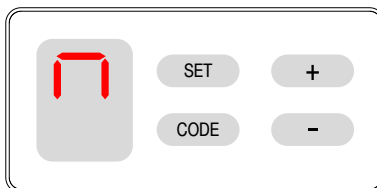


Naciśnij przycisk „SET” i trzymaj do momentu wyświetlenia cyfry „1”.

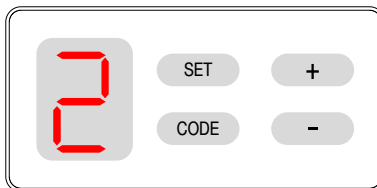


Naciśnij i trzymaj przycisk „+” do momentu, aż brama osiągnie pożądaną pozycję otwarcia.

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

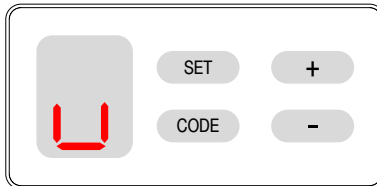


Naciśnij przycisk „SET” i trzymaj do momentu wyświetlenia cyfry „2”.



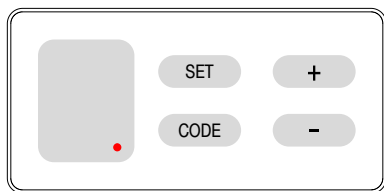
Naciśnij i trzymaj przycisk „-” do momentu, aż brama osiągnie pożądaną pozycję zamknięcia.

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



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

6. Programowanie i usuwanie pilotów



PROGRAMOWANIE

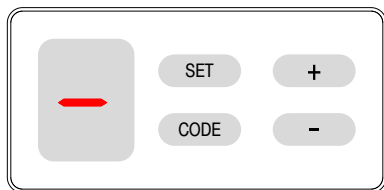
Naciśnij przycisk „CODE” i trzymaj do momentu zaświecenia diody LED „●”.

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

USUWANIE

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

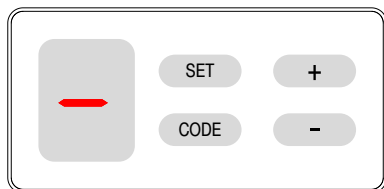
7. Autozamykanie



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).

8. Ustawienia fotokomórek



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

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

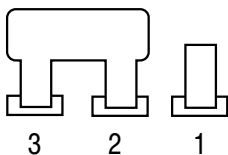
!! funkcja fotokomórki wyłączona,

!! funkcja fotokomórki włączona.

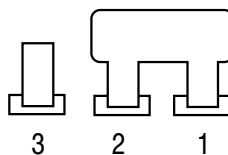
Następnie naciśnij „SET”, aby potwierdzić (symbol „! !” oznacza poprawne ustawienie czasu).

9. Regulacja siły

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

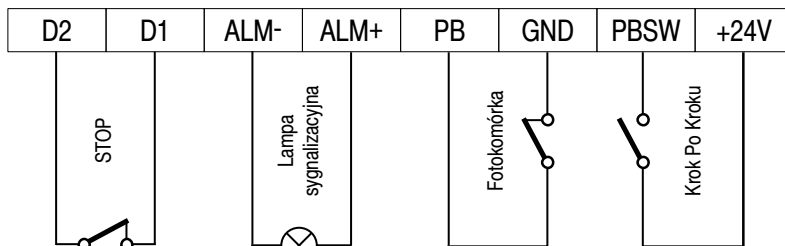


Umieszczenie zworki między wejściem „DIP1” a wejściem „2” ustawia maksymalną siłę zamykania.



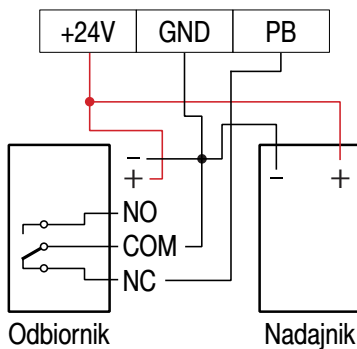
Umieszczenie zworki między wejściem „2” a wejściem „1” ustawia 50% siły zamykania.

10. Schemat podłączeń

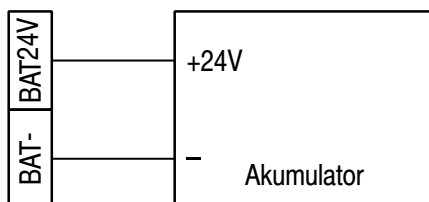


Wejścia D1 i D2 muszą być zwarte

FOTOKOMÓRKA



ZASILANIE AWARYJNE



11. Praca ręczna

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



12. Gwarancja i deklaracja zgodności UE

Gwarancja obejmuje urządzenie nabyte na terytorium Polski i trwa 3 lata od daty jego produkcji. Jeżeli w ciągu 3 lat od daty produkcji wystąpią usterki w jego działaniu z przyczyn zależnych od producenta, zostaną one bezpłatnie usunięte lub urządzenie zostanie wymienione na nowe. Wykonanie naprawy gwarancyjnej ani wymiana urządzenia w ramach gwarancji, nie powodują przedłużenia terminu gwarancji.

Gwarancja producenta nie obejmuje: uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń termicznych, zalania, uszkodzeń wynikających z aktywności silnych pól, w tym pól elektromagnetycznych, przepięć elektrycznych, z ingerencji użytkownika oraz z normalnego zużycia w ramach normalnej pracy. 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.

Proxima Sp.j. z siedzibą w Toruniu przy ulicy Polnej 23A, niniejszym oświadcza, że napędy są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych.

W szczególności uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią urządzenia. 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 wypełnionym formularzem reklamacyjnym na adres firmy. Wszystkie potrzebne materiały dostępne do pobrania pod adresem: www.proxima.pl/do-pobrania/.

Nie wyrzucać urządzenia ani baterii razem z odpadami gospodarstwa domowego. Według dyrektywy 2012/19/UE obowiązującej w UE urządzenie podlega selektywnej zbiórce.

Proxima sp.j. jest niezależnym producentem automatyki bramowej. Nazwy innych producentów zostały wymienione po to, aby wyjaśnić przeznaczenie urządzenia.



Model i numer seryjny	Data sprzedaży, pieczęć i podpis Instalatora