

Napęd bramy garażowej Proxima **GP1000 1000Nm**

do bram segmentowych i uchylnych



Charakterystyka

- ✳ Napęd PROXIMA GP1000P to mocny (1000 Nm), **CICHY**, nowoczesny, bezpieczny i trwały napęd bramy garażowej.
- ✳ Trzy rodzaje szyn z awaryjnym odblokowaniem wózka i **cichym, paskowym przenoszeniem napędu**.
- ✳ Posiada unikalne dla tego typu napędów **wyjscie informujące o położeniu bramy oraz wejścia zamknij i otwórz bramę** — umożliwiające integrację napędu z systemem alarmowym lub z inteligentnym domem.
- ✳ Samohamowna, przekładnia ślimakowa w metalowej obudowie, zespólna z silnikiem 24 V DC.
- ✳ Podwójny hallotronowy czujnik obrotów umożliwiający wykrywanie kierunku ruchu bramy, kontrolę prędkości, przeciążenia oraz położenia bramy.
- ✳ Miękki stop bramy.
- ✳ Konfiguracja napędu i rejestracja pilotów może być chroniona czterocyfrowym PIN-em, zabezpieczającym przed osobami nieuprawnionymi.
- ✳ Bezpieczny zmiennokodowy i pilot, i odbiornik, a nie **tylko pilot**, jak to bywa nawet u znanych producentów w podobnych napędach. **Ważne**, bo brama garażowa jest bramą do domu, a nie bramą na podwórkę.
- ✳ Pamięć 30 pilotów.
- ✳ Ustawiana siła przeciążenia w skali **1-5**, po której brama odwraca bieg.
- ✳ LED-owe oświetlenie otoczenia (**1-9** min).
- ✳ Możliwość ustawienia autozamykania: **0** s — autozamykanie nieaktywne; od **1** do **9** min ustawianie czasu, po jakim ma nastąpić autozamykanie.
- ✳ Licznik cykli pracy bramy **0** do **999999**.
- ✳ Konfigurowane wejścia PE, PB i SD — sterowane masą.
- ✳ Konfigurowane wyjście FLASH — aktywne wyjście podaje +24 V.
- ✳ Wyjście zasilania 24 V DC / 200 mA.
- ✳ Ochrona przed przegrzaniem i przeciążeniem.
- ✳ Czujnik przeciążenia odwraca ruch zamykanej bramy.
- ✳ Współpraca ze zwiększającą bezpieczeństwo fotokomórką.
- ✳ Zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem pilotem.

1. Działanie przycisków pilota, wejść i wyjścia

- Każdy przycisk pilota (a nawet dla niektórych systemów kodowania kombinacja) może zostać zarejestrowany jako:
 - Krok po kroku,
 - Zamknij, a gdy brama w ruchu STOP,
 - Otwórz,

- STOP,
- Pozycja ulubiona bramy, a gdy brama w ruchu STOP.
- Trzy wejścia przewodowe (aktywna masa) PB, PE i SD mogące niezależnie pracować w jednym z trybów:
 - Krok po kroku,
 - Zamknij, a gdy brama w ruchu STOP,
 - Otwórz,
 - STOP,
 - Pozycja ulubiona bramy, a gdy brama w ruchu STOP,
 - Krok po kroku z oświetleniem — krótkie naciśnięcie przycisku włącza / wyłącza tylko oświetlenie, naciśnięcie dłuższe niż 0,5s steruje bramą krok po kroku,
- JJ — jednoznacznie jednoprzewodowy:
 - krótkie < 2s zwarcie z masą wejścia całkowicie otwiera bramę,
 - długie > 2s całkowicie zamyka bramę,
- Fotokomórka (tylko wejście PE),
- Kontakttron (tylko wejście SD).
- Wyjście przewodowe FLASH (aktywne +24V) mogące niezależnie pracować w jednym z trybów:
 - +24 V, gdy oświetlenie LED bramy jest włączone,
 - +24 V, gdy oświetlenie LED bramy jest wyłączone,
 - +24 V, gdy brama otwarta,
 - +24 V, gdy brama otwarta dłużej niż 3 min,
 - +24 V, gdy brama otwarta dłużej niż 10 min,
 - +24 V, gdy brama otwarta dłużej niż 30 min,
 - +24 V, gdy brama jest zamknięta.

2. Ogólne zalecenia montażowe

Zabrania się instalowania napędu GP1000P w środowiskach zapalonych, zaparowanych, zasolonych oraz grożących wybuchem. Brama powinna być wyważona i sprawna.

Instalacja, programowanie i konserwacja napędu zgodna z EN 12635 może być przeprowadzona przez następujące podmioty:

Profesjonalny Instalator — kompetentna osoba lub jednostka oferująca stronom trzecim usługi w zakresie instalowania bram, łącznie z ich ulepszeniem,

lub **Osoba Kompetentna** — osoba odpowiednio wyszkolona, o kwalifikacjach wynikających z wiedzy i praktycznego doświadczenia i zaopatrzona w niezbędne instrukcje umożliwiające prawidłowe i bezpieczne przeprowadzenie wymaganego instalowania, zgodnie z obowiązującymi Europejskimi Normami:

EN 60204-1 Bezpieczeństwo maszyn, wyposażenie elektryczne maszyn, część 1: reguły ogólne; EN 12445 Bezpieczeństwo użytkownika zamknięć automatycznych, metody prób; EN 12453 Bezpieczeństwo użytkownika zamknięć automatycznych, wymogi oraz zgodnie z normami krajowymi.

Instalator zobowiązany jest do wystawiania deklaracji zgodności typu A dotyczącej kompletnej instalacji (Dyrektywa o maszynach 98/37/EEC, załącznik II A). Siłę nacisku skrzydła należy zmierzyć odpowiednim przyrządem i wyregulować zgodnie z maksymalnymi wartościami dopuszczanymi przez normę EN 12453.

Zalecamy zainstalowanie ściennego wyłącznika awaryjnego podłączonego do wejścia PB centrali sterującej w sposób umożliwiający

natychmiastowe zatrzymanie bramy w razie niebezpieczeństwa.

Zalecamy zastosowanie fotokomórki, zwłaszcza gdy ustawiono tryb automatycznego zamykania całkowicie otwartej bramy.

Należy umieścić znaki ostrzegawcze mówiące o zagrożeniu wywołanym przez bramę automatyczną.

Instalator powinien sprawdzić działanie napędu, w szczególności upewnić się, czy napęd działa płynnie oraz czy zatrzymuje się i cofa po uderzeniu w przeszkodę (maksymalna siła 150 N, przeszkoda wyższa niż 50 mm — zgodnie normą (EN 12453).

Użytkowanie

Instalator powinien przeszkolić wszystkie osoby używające bramę w zakresie bezpieczeństwa jej użytkowania. Powinien zademonstrować reakcję bramy po napotkaniu przeszkody oraz działanie wysprężania awaryjnego.

Użytkownik powinien raz w miesiącu sprawdzać, czy brama cofa się po napotkaniu przeszkody oraz sprawdzić stan przewodów, sprężyn i części mechanicznych (zużycie, uszkodzenia i wyważenie).

Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę bramą automatyczną. Piloty należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci, a przycisk ścienny powinien znajdować się na wysokości większej niż 150 cm.

Należy sterować bramą tylko wtedy, gdy cała brama znajduje się w polu widzenia. Zawsze należy upewnić się, że żadna osoba lub przedmiot nie znajdują się w zasięgu ruchu bramy. Nie wolno używać niesprawnego, źle wyważonego napędu, gdyż może to doprowadzić do poważnych urazów.

3. Ocena bramy

Sprawdzić, czy brama jest solidna i nadaje się do zamontowania napędu; czy jest wyposażona jest w system zabezpieczający przed opadaniem w przypadku pęknięcia sprężyny. Sprawdzić, czy brama płynnie się otwiera, bez oporu i tarcia. Sprawdzić balans bramy — brama zatrzymana w jakimkolwiek miejscu nie powinna opadać, w razie potrzeby zmienić naciąg sprężyn.

4. Montaż napędu

Napęd powinien być zamontowany w połowie szerokości bramy +/- 100 mm, a minimalna najbliższa odległość pomiędzy prowadnicą a bramą nie może być mniejsza niż 40 mm — Rys. 5.

5. Ręczne sterowanie bramą przyciskami bramy

Sterowanie bramą przyciskami na obudowie napędu

Naciśnięcie i zwolnienie przycisku **GÓRA** (wyświetlacz pokazuje znak ) — powoduje otwieranie bramy.

Otwieranie można przerwać, naciskając i zwalniając przycisk **GÓRA** lub **DÓŁ**.

Naciśnięcie i zwolnienie przycisku **DÓŁ** (wyświetlacz pokazuje znak ) — powoduje zamykanie bramy. Zamykanie można przerwać, naciskając i zwalniając przycisk **DÓŁ** lub **GÓRA**.

Ręczne otwieranie bramy

Szyna napędu wyposażona jest w mechanizm wysprężający z czerwoną linką, której pociągnięcie powoduje rozłączenie napędu z szyną. Można teraz ręcznie podnieść bramę.

Zasprężenie bramy następuje automatycznie po uruchomieniu napędu. Można też ręcznie przesunąć bramę do momentu zaskoczenia sprzęgła (połączenie wózka napędowego z paskiem napędowym).

6. PIN

Konfiguracja napędu i rejestracja pilotów może być chroniona czterocyfrowym PIN-em zabezpieczającym przed osobami nieuprawnionymi.

Jeżeli dostęp do sterownika chroniony jest PIN-em, to wyświetlacz sterownika w czasie bezczynności wyświetla znak . Jeżeli sterownik jest czasowo odblokowany (został wprowadzony PIN mniej niż 4 godziny temu) wyświetlacz pokazuje znak  bez kropki. Jeżeli sterownik jest trwale odblokowany na wyświetlaczu zobaczymy znak  z kropką.

Wprowadzenie PIN-u polega na naciśnięciu odpowiednią liczbę razy przycisków **USTAW** **GÓRA** **PILOT** **DÓŁ**.

Nacisnąć przycisk **USTAW** tyle razy, ile wynosi pierwsza cyfra PIN-u, nacisnąć przycisk **GÓRA** tyle razy, ile wynosi druga cyfra PIN-u, nacisnąć przycisk **PILOT** tyle razy, ile wynosi trzecia cyfra PIN-u, nacisnąć przycisk **DÓŁ** tyle razy, ile wynosi czwarta cyfra PIN-u.

Każda cyfra PIN-u może być z zakresu **1-9**. Po poprawnym wprowadzeniu właściwego PIN-u zobaczymy znak  bez kropki, jeżeli wprowadzony PIN nie był właściwy wyświetlacz wyświetla cztery przypadkowe cyfry i na koniec wyświetla znak .

Znak  bez kropki oznacza czasowo odblokowany sterownik.

Napęd blokuje się automatycznie po 4 godzinach, lub po równoczesnym naciśnięciu przycisków **USTAW** i **PILOT**.

Jeżeli nie jest znany PIN, użytkownik powinien wprowadzić dowolny PIN i zapisać cztery cyfry wyświetlone przez sterownik po niepoprawnym PIN-ie. Następnie powinien skontaktować się z firmą PROXIMA, gdzie po uwierzytelnieniu i podaniu czterech cyfr kodu wyświetlonych przez sterownik otrzyma jednorazowe cztery cyfry PIN-u, po wprowadzeniu których sterownik zostanie wprowadzony w stan pracy bez PIN-u . Oczywiście użytkownik może ustawić potem dowolny nowy PIN w sterowniku.

7. Konfiguracja

! Ustawienie górnej i dolnej pozycji pracy bramy

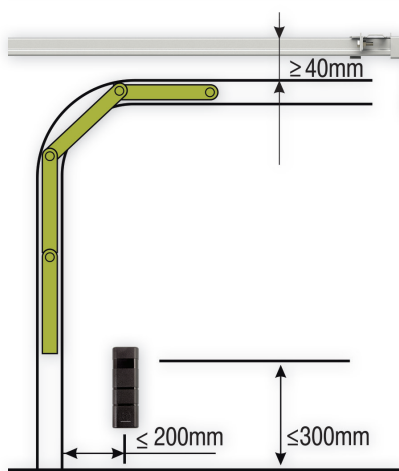
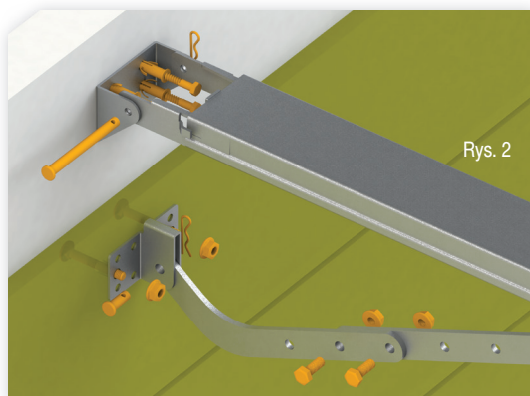
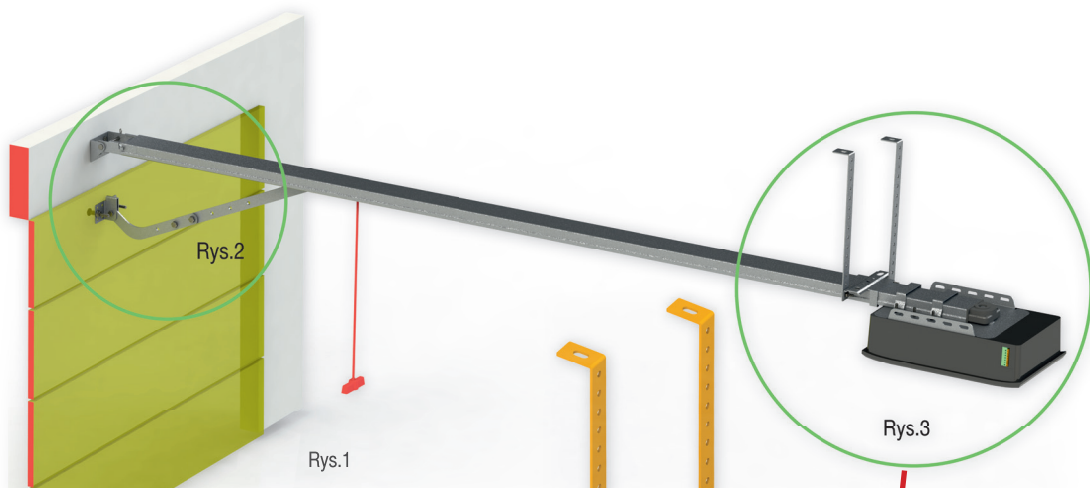
Gdy wyświetlany jest znak  (brak PIN-u),  (napęd odblokowany), lub  (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk **USTAW**, a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę  zwolnić przycisk **USTAW**.

Przyciskami **GÓRA** i **DÓŁ** ustawić na wyświetlaczu cyfrę  i nacisnąć przycisk **USTAW**. Cyfra  zaczyna migać. Przyciskami **GÓRA** i **DÓŁ** ustawić bramę w górnej pozycji. Zatwierdzić przyciskiem **USTAW**. Cyfra  zaczyna migać. Przyciskami **GÓRA** i **DÓŁ** ustawić bramę w dolnej pozycji.

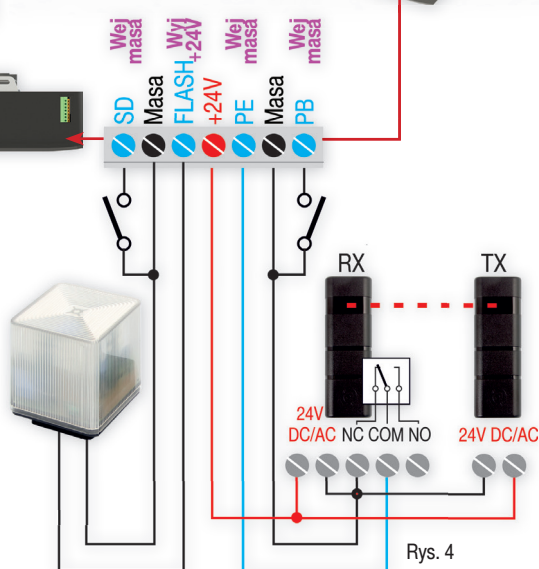
Nacisnąć przycisk **USTAW**, brama wykona ruch testowy — otwórz się całkowicie i zamknie. Podczas ruchu testowego brama analizuje opory przebiegu w górę i dół.

Jeżeli opory ruchu w czasie ruchu testowego są w normie proces ustawienia skrajnych położeń bram 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  (Error nr 1).



Rys. 5



Rys. 4

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 **E2** (Error nr 2), a potem znak **-**, co oznacza brak ustawionej dolnej i górnej pozycji skrajnej. Należy sprawdzić montaż bramy, usunąć opory i przystąpić do ustawienia górnej i dolnej pozycji od początku.

2 Ustawienie prędkości zamykania bramy

Gdy wyświetlany jest znak **Q** (brak PIN-u), **Q** (napęd jest odblokowany) lub **-** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk **(USTAW)**, a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę **U** zwolnić przycisk **(USTAW)**. 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. Cyfra **1** oznacza najmniejszą prędkość zamykania bramy. Po ustawieniu wybranej prędkości (**1-5**) należy nacisnąć przycisk **(USTAW)**, wyświetlacz pokaże cyfrę **2**, co oznacza powrót do wyższego poziomu Menu i umożliwi konfigurację innych parametrów.

3 Ustawienie siły przeciążenia podczas zamykania, po wykryciu której brama otworzy się całkowicie

Gdy wyświetlany jest znak **Q** (brak PIN-u), **Q** (napęd odblokowany) lub **-** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk **(USTAW)**, a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę **U** zwolnić przycisk **(USTAW)**. Przyciskami **(GÓRA)** i **(DÓŁ)** ustawić na wyświetlaczu cyfrę **3** i nacisnąć przycisk **(USTAW)**.

Pojawi się migająca cyfra z zakresu **1-5** (ustawiona fabrycznie lub skorygowana przez użytkownika) oznaczająca aktualną wartość przeciążenia. Przyciskami **(GÓRA)** i **(DÓŁ)** ustawić wymaganą wartość przeciążenia **1-5**. Cyfra **1** – wykrywanie bardzo małych przeciążeń. Po ustawieniu wybranego poziomu przeciążenia nacisnąć przycisk **(USTAW)**, wyświetlacz pokaże cyfrę **3**, co oznacza powrót do wyższego poziomu Menu i umożliwi konfigurację innych parametrów.

4 Tryb pracy wejścia PB — aktywna masa (Rys. 4.)

Gdy wyświetlany jest znak **Q** (brak PIN-u), **Q** (napęd odblokowany) lub **-** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) należy nacisnąć i trzymać przycisk **(USTAW)**, a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę **U** zwolnić przycisk **(USTAW)**. Przyciskami **(GÓRA)** i **(DÓŁ)** ustawić na wyświetlaczu cyfrę **4** i nacisnąć przycisk **(USTAW)**.

Migająca cyfra **1-8** oznaczać będzie 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 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 <2s zwarcie z masą wejścia PB całkowicie otwiera bramę,
 - ▷ długie >2s całkowicie zamyka bramę,
- Po ustawieniu wybranego trybu pracy wejścia PB nacisnąć przycisk **(USTAW)**, wyświetlacz pokaże cyfrę **4**, co oznacza powrót do wyższego poziomu Menu i umożliwi konfigurację innych parametrów.

5 Tryb pracy wejścia PE — aktywna masa (Rys. 4.)

Gdy wyświetlany jest znak **Q** (brak PIN-u), **Q** (napęd odblokowany) lub **-** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk **(USTAW)**, a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę **U** zwolnić przycisk **(USTAW)**. Przyciskami **(GÓRA)** i **(DÓŁ)** ustawić na wyświetlaczu cyfrę **5** i nacisnąć przycisk **(USTAW)**.

Migająca cyfra **1-8** oznaczać będzie aktualny tryb pracy wejścia PE:

- 1 Krok po kroku,
 - 2 Zamknij, a gdy brama w ruchu STOP,
 - 3 Otwórz,
 - 4 STOP,
 - 5 Pozycja ulubiona 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 <2s zwarcie z masą wejścia PE całkowicie otwiera bramę,
 - ▷ długie >2s całkowicie zamyka bramę,
- 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 zasilic z napięcia 24 V DC dostępnego na złączu zewnętrznym (Rys. 4).
- Po ustawieniu wybranego trybu pracy wejścia PE nacisnąć przycisk **(USTAW)**, wyświetlacz pokaże cyfrę **5**, tzn. wróci do wyższego poziomu Menu, umożliwiając konfigurację innych parametrów.

6 Tryb pracy wejścia SD — aktywna masa (Rys. 4.)

Gdy wyświetlany jest znak **Q** (brak PIN-u), **Q** (napęd odblokowany), lub **-** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk **(USTAW)**, a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę **U** zwolnić przycisk **(USTAW)**. Przyciskami **(GÓRA)** i **(DÓŁ)** ustawić na wyświetlaczu cyfrę **6** i nacisnąć przycisk **(USTAW)**.

Migająca cyfra **1-8** oznaczać będzie aktualny tryb pracy wejścia SD:

- 1 Krok po kroku,
 - 2 Zamknij, a gdy brama w ruchu STOP,
 - 3 Otwórz,
 - 4 STOP,
 - 5 Pozycja ulubiona 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 <2s zwarcie z masą wejścia SD całkowicie otwiera bramę,
 - ▷ długie >2s całkowicie zamyka bramę,
- 8 Kontaktron — rozwarcie z masą wejście SD podczas ruchu bra-

my zatrzymuje bramę, rozwarła z masą wejście SD, gdy brama jest zatrzymana, uniemożliwia jej ruch. (Rys. 4). Wejście może chronić bramę przed uszkodzeniem, gdy np. wbudowane w bramę drzwi są otwarte.

Po ustawieniu wybranego trybu pracy wejścia SD nacisnąć przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże cyfrę 6, tzn. wróci do wyższego poziomu Menu, umożliwiając konfigurację innych parametrów.

7 Tryb pracy wyjścia FLASH — stan aktywny +24 V (Rys. 4.)

Gdy wyświetlany jest znak  (brak PIN-u),  (napęd odblokowany) lub - (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk (USTAW), a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę U zwolnić przycisk (USTAW). Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 7 i nacisnąć przycisk (USTAW).

Pojawi się migająca cyfra 7, oznaczająca aktualny tryb pracy wyjścia FLASH:

- ! +24 V, gdy oświetlenie LED bramy jest włączone,
- +24 V, gdy oświetlenie LED bramy jest wyłączone,
- +24 V, gdy brama otwarta,
- +24 V, gdy brama otwarta dłużej niż 3 min,
- +24 V, gdy brama otwarta dłużej niż 10 min,
- +24 V, gdy brama otwarta dłużej niż 30 min,
- 7 +24 V, gdy brama jest zamknięta.

Po ustawieniu wybranego trybu pracy wyjścia FLASH nacisnąć przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże cyfrę 7, tzn. wróci do wyższego poziomu Menu, umożliwiając konfigurację innych parametrów.

8 Czas autozamykania całkowicie otwartej bramy

Całkowicie otwarta brama może po upływie 1-9 minut zostać automatycznie zamknięta.

Gdy wyświetlany jest znak  (brak PIN-u),  (napęd odblokowany) lub - (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk (USTAW), a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę U zwolnić przycisk (USTAW). Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 8 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. Ustawienie cyfry 0 oznacza brak autozamykania.

Po ustawieniu wybranego czasu autozamykania nacisnąć przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże cyfrę 8, tzn. wróci do wyższego poziomu Menu, umożliwiając konfigurację innych parametrów.

UWAGA: W trybie autozamykania zdecydowanie zalecamy wykozystanie fotokomórki, aby brama nie zamknęła się automatycznie, gdy w jej świetle znajduje się przeszkoda.

9 Czas załączania oświetlenia

Gdy wyświetlany jest znak  (brak PIN-u),  (napęd odblokowany) lub - (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk (USTAW), a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę U zwolnić przycisk (USTAW). Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu cyfrę 9 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. Ustawienie cyfry 0 oznacza brak oświetlenia.

Po ustawieniu wybranego czasu oświetlenia nacisnąć przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże cyfrę 9, tzn. wróci do wyższego poziomu Menu, umożliwiając konfigurację innych parametrów.

A Zabezpieczenie całkowicie zamkniętej bramy przed przypadkowym otwarciem pilotem

Całkowicie zamknięta brama może wymagać do jej otwarcia naciśnięcia kolejno dwóch przycisków pilota. Żeby otworzyć zabezpieczoną, całkowicie zamkniętą, bramę pilotem należy nacisnąć niezarejestrowany przycisk (niezarejestrowaną kombinację przycisków pilota, o ile system kodowania obsługuje kombinacje przycisków) i potem niezwłocznie przycisk Otwórz, przycisk Krok Po Kroku lub przycisk Ulubiona pozycja pilota. W każdym innym położeniu bramy do jej sterowania wystarczy jeden przycisk pilota.

Gdy wyświetlany jest znak  lub - (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk (USTAW), a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę U zwolnić przycisk (USTAW). Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu literę A i nacisnąć przycisk (USTAW).

Pojawi się migająca cyfra 0 oznaczająca brak zabezpieczenia lub ! oznaczająca aktywowanie funkcji zabezpieczenia całkowicie otwartej bramy. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić 0, co oznacza brak blokowania lub !, tzn. blokowanie i nacisnąć przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże literę A, czyli wróci do wyższego poziomu Menu, umożliwiając konfigurację innych parametrów.

b Rejestracja ulubionej pozycji bramy

Po naciśnięciu przycisku pilota, przycisku PB, PE lub SD zarejestrowanego w trybie ulubiona pozycja, brama zostanie otwarta do pozycji ustawionej w tym punkcie.

Gdy wyświetlany jest znak  (brak PIN-u),  (napęd odblokowany), lub - (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk (USTAW), a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę U zwolnić przycisk (USTAW). Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu literę b i nacisnąć przycisk (USTAW). Pojawi się migająca cyfra 9. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić ulubioną pozycję bramy i nacisnąć przycisk (USTAW), wyświetlacz pokaże literę b, tzn. wróci do wyższego poziomu Menu umożliwiając konfigurację innych parametrów.

[Zmiana PIN-u sterownika i praca z PIN-em lub bez PIN-u

Każda cyfra PIN-u może być z zakresu 1-9. Wprowadzenie nowego PIN-u 9999 oznacza pracę bez PIN-u, beczynny sterownik wyświetla wówczas 0 z kropką, czyli trwale odblokowany.

Gdy wyświetlany jest znak  lub - (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk (USTAW), a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę U zwolnić przycisk (USTAW). Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu literę [i nacisnąć przycisk (USTAW).

Zapali się kropka wyświetlacza, Sterownik czeka na wprowadzenie pierwszej cyfry nowego PIN-u. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) wybrać pierwszą cyfrę PIN-u, nacisnąć przycisk (USTAW).

Zapali się kropka wyświetlacza. Sterownik czeka na wprowadzenie drugiej cyfry PIN-u. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) wybrać drugą cyfrę PIN-u, nacisnąć przycisk (USTAW).

Zapali się kropka wyświetlacza. Sterownik czeka na wprowadzenie trzeciej cyfry PIN-u. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) wybrać trzecią cyfrę PIN-u, nacisnąć przycisk (USTAW).

Zapali się kropka wyświetlacza. Sterownik czeka na wprowadzenie czwartej cyfry PIN-u. Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) wybrać czwartą cyfrę PIN-u, nacisnąć przycisk (USTAW).

Wyświetlacz pokaże literę **C**, co oznacza powrót do wyższego poziomu Menu i umożliwi konfigurację innych parametrów.

🔧 odczyt całkowitej liczby cykli pracy

Gdy wyświetlany jest znak **C**, **D** lub **-** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy) nacisnąć i trzymać przycisk (USTAW), a gdy po 3 s wyświetlacz pokaże literę **L** zwolnić przycisk (USTAW). Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić na wyświetlaczu literę **d** 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 **d**, czyli wróci do wyższego poziomu Menu, umożliwiając konfigurację innych parametrów.

8. Rejestracja przycisków pilotów

Każdy przycisk pilota, a nawet dla niektórych systemów kodowania kombinacja przycisków mogą zostać zarejestrowane jako:

- Krok po kroku, OTWÓRZ—STOP—ZAMKNIJ—STOP....
- Zamknij, a gdy brama w ruchu STOP,
- Otwórz,
- STOP,
- Pozycja ulubiona bramy, a gdy brama w ruchu STOP,

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 **C**, **D** lub **-** (brak ustawionej dolnej i górnej pozycji bramy), nacisnąć przez 3 s przycisk (PILOT) sterownika. Zostanie wyświetlony znak **P**.

Przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) ustawić cyfrę z zakresu **1-7**.

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, a gdy w ruchu STOP,

6 usuwanie pilota,

7 usuwanie wszystkich pilotów.

Naciśnięcie przycisku (kombinacji przycisków) pilota w czasie migania wybranego trybu (**1-5**) potwierdzone jest mignięciem kropki wyświetlacza, co oznacza udaną rejestrację przycisku / usuwanie dostępnego zarejestrowanego 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) innego niż już zarejestrowane pięć przycisków (kombinacji przycisków) należy pilota usunąć ze sterownika i ponownie zarejestrować wybrane przyciski (kombinacje przycisków). Naciśnięcie przycisku zarejestrowanego pilota w trybie **5** powoduje usunięcie z pamięci sterownika wszystkich przycisków tego pilota i potwierdzone jest mignięciem kropki wyświetlacza.

Aby usunąć wszystkie piloty ze sterownika należy po ustawieniu przyciskami (GÓRA) i (DÓŁ) trybu **7** przez 5 s nacisnąć przycisk (USTAW) do mignięcia kropki.

UWAGA: Wciśnięcie przycisku (PILOT) w trybie rejestracji pilota lub konfiguracji napędu powoduje powrót do normalnej pracy.

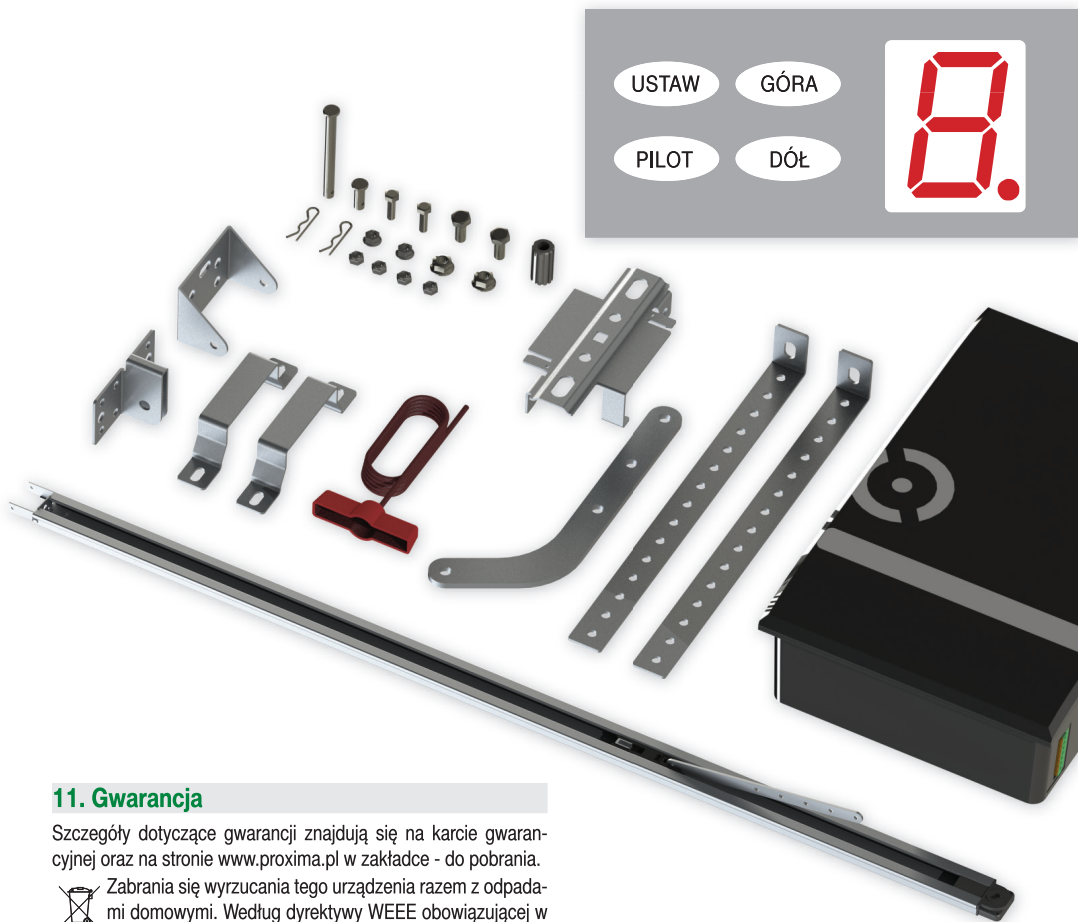
9. RESET

Równoczesne naciśnięcie 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 (RESET), które powoduje:

- usunięcie wszystkich pilotów z pamięci,
- brak ustawień dla górnej i dolnej pozycji bramy,
- prędkość zamykania bramy: 3,
- siła przeciążenia podczas zamykania: 3,
- tryb pracy wejścia PB: 1(krok po kroku),
- tryb pracy wejścia PE: 1(krok po kroku),
- tryb pracy wejścia SD: 1(krok po kroku),
- tryb wyjścia FLASH: +24 V gdy brama otwarta,
- czas autozamykania: 0 (brak),
- czas podświetlenia: 1 (1 minuta),
- blokada przed przypadkowym otwarciem: 0 (brak blokady),
- brak blokady PIN-em,
- wyzerowany licznik cykli.

10. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	230VAC/50Hz	+/- 10%
2	Silnik napędowy	24V DC	przekładnia ślimakowa
3	Moc pobierana	180 W	
4	Akcesoria	max. 12 W	fotokomórka
5	Prędkość bramy	110 mm/s	max. podnoszenie
6	Brama	powierzchnia max. 14 m ² , dla szyny 3,15 m wysokość światła bramy = 2,4 m	
7	Lampa	LED	
8	Moment napędowy	1000 Nm	nominalny 800 Nm
9	Temp. pracy	-20°C+40°C	
10	Czas pracy ciągłej	max. 4 min	
11	Stopień ochrony	IP20	
12	Częstotliwość	433,92 MHz	30 pilotów
13	Kodowanie pilota	zmiennie	
14	Waga	12 kg	
15	Bezpiecznik	2,5 A	
16	Wyjście FLASH i 24V	24 V DC	200 mA



11. Gwarancja

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie www.proxima.pl w zakładce - do pobrania.

 Zabrania się wyrzucania tego urządzenia razem z odpadami domowymi. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE, to urządzenie podlega selektywnej zbiórce.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:

CE Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że Napęd GP1000P jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym: www.proxima.pl

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

PROXIMA Sp.j. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie bez uprzedzenia.

PROXIMA Sp.j. nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności za szkody u osób lub mienia powstałe na skutek niewłaściwego użytkowania lub wadliwego montażu.

PROXIMA
ELECTRONICS

PROXIMA 87-100 Toruń ul. Polna 23A, tel. 56 660 2000 www.proxima.pl

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

PIN	Funkcja	Opis
	PIN aktywny	Nacisnąć przycisk (USTAW) tyle razy, ile wynosi pierwsza cyfra PIN-u, przycisk (GÓRA) tyle razy, ile wynosi druga cyfra, przycisk (PILOT) tyle razy, ile wynosi trzecia cyfra, przycisk (DÓŁ) tyle razy, ile wynosi czwarta cyfra.
 z kropką	brak PIN-u	Napęd trwale odblokowany — nie wymaga wprowadzenia PIN-u.

Funkcja	Gdy wyświetlany jest znak U , U lub — Naciśnąć przez 3 sekundy 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 oznaczająca aktualną wartość przeciążenia. Przyciskami GÓRA i DÓŁ ustawić wymaganą wartość przeciążenia 1-5 i nacisnąć USTAW . Cyfra 1 wskazuje 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 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 pozycja ulubiona bramy, a gdy w ruchu STOP, 6 krok po kroku z oświetleniem, krótkie naciśnięcie przycisku włącza / wyłącza tylko oświetlenie, naciśnięcie dłuższe niż 0,5 s steruje bramą krok po kroku, 7 JJ — Jednoznacznienie Jednoprzewodowy, krótkie < 2 s zwarcie z masą wejścia PB całkowicie otwiera bramę, długie > 2 s 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 1-8 , oznaczająca aktualny tryb pracy wejścia PE: 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 0,5 s steruje bramą krok po kroku, 7 JJ — Jednoznacznienie Jednoprzewodowy, krótkie < 2 s zwarcie z masą wejścia PE całkowicie otwiera bramę, długie > 2 s całkowicie zamyka bramę, 8 fotokomórka i nacisnąć USTAW .
6 Tryb pracy wejścia SD	Przyciskami GÓRA i DÓŁ ustawić na wyświetlaczu cyfrę 6 i nacisnąć przycisk USTAW . Pojawi się migająca cyfra 1-8 , oznaczająca aktualny tryb pracy wejścia SD: 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 0,5 s steruje bramą krok po kroku, 7 JJ — Jednoznacznienie Jednoprzewodowy, krótkie < 2 s zwarcie z masą wejścia SD całkowicie otwiera bramę, długie > 2 s całkowicie zamyka bramę, 8 kontaktron i nacisnąć USTAW .
7 Tryb pracy wyjścia FLASH	Przyciskami GÓRA i DÓŁ ustawić na wyświetlaczu cyfrę 7 i nacisnąć przycisk USTAW . Pojawi się migająca cyfra 1-7 , oznaczająca aktualny tryb pracy wyjścia FLASH: 1 +24 V, gdy oświetlenie LED włączone, 2 +24 V, gdy oświetlenie LED włączone, 3 +24 V, gdy brama otwarta, 4 +24 V, gdy brama otwarta dłużej niż 3 min, 5 +24 V, gdy brama otwarta dłużej niż 10 min, 6 +24 V, gdy brama otwarta dłużej niż 30 min, 7 +24 V, gdy brama zamknięta, i nacisnąć USTAW .
8 Czas automatycznego zamykania całkowicie otwartej bramy	Przyciskami GÓRA i DÓŁ ustawić na wyświetlaczu cyfrę 8 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 autozamykania.
9 Czas załączenia oświetlenia LED	Przyciskami GÓRA i DÓŁ ustawić na wyświetlaczu cyfrę 9 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.
A Zabezpieczenie zamkniętej bramy przed otwarciem pilotem	Przyciskami GÓRA i DÓŁ ustawić na wyświetlaczu literę A 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 .
b Rejestracja ulubionej pozycji bramy	Przyciskami GÓRA i DÓŁ ustawić na wyświetlaczu literę b i nacisnąć przycisk USTAW . Pojawi się migająca cyfra 9 . Przyciskami GÓRA i DÓŁ ustawić ulubioną pozycję bramy i nacisnąć przycisk USTAW .
C Zmiana PIN-u sterownika i praca z PIN-em lub bez PIN-u	Przyciskami GÓRA i DÓŁ ustawić na wyświetlaczu literę C i nacisnąć przycisk USTAW . Zapali się kropka wyświetlacza. Sterownik czeka na wprowadzenie pierwszej cyfry nowego PIN-u. Przyciskami GÓRA i DÓŁ wybrać pierwszą cyfrę PIN-u, nacisnąć przycisk USTAW . Zapali się kropka wyświetlacza. Sterownik czeka na wprowadzenie drugiej cyfry PIN-u. Przyciskami GÓRA i DÓŁ wybrać drugą cyfrę PIN-u, nacisnąć przycisk USTAW ... Zapali się kropka wyświetlacza. Sterownik czeka na wprowadzenie czwartej cyfry PIN-u. Przyciskami GÓRA i DÓŁ wybrać czwartą cyfrę PIN-u, nacisnąć przycisk USTAW . PIN 9999 — oznacza brak PIN-u.
d Odczyt całkowitej liczby cykli pracy	Przyciskami GÓRA i DÓŁ ustawić na wyświetlaczu literę d 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 d .