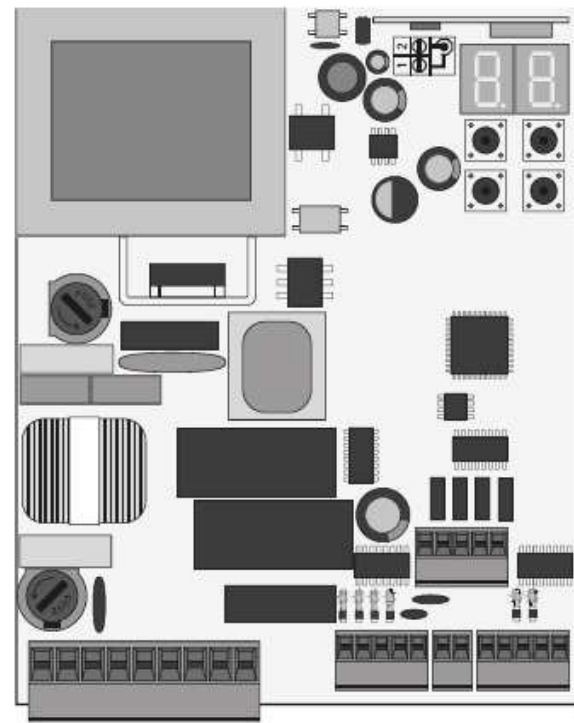
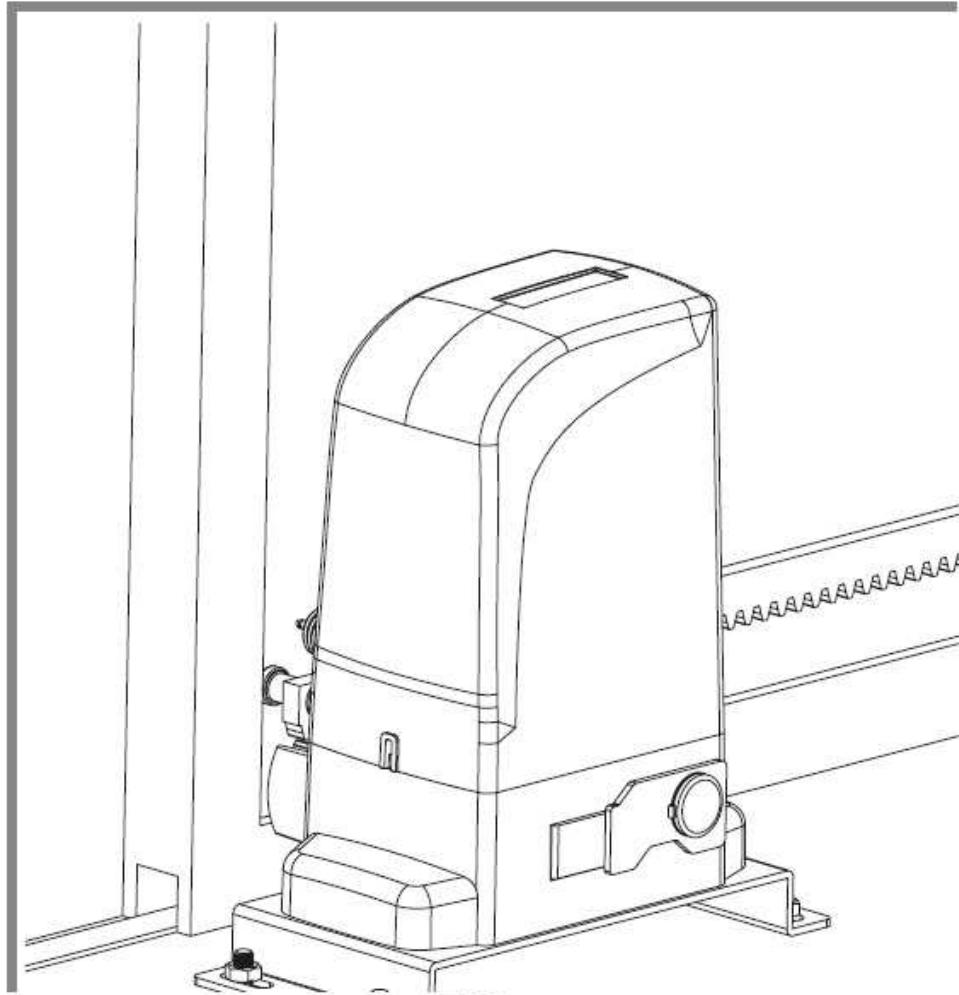







MC50SC

INSTRUKCJA OBSŁUGI



01. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	
WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	2A
02. CENTRALA STERUJĄCA	
PARAMETRY TECHNICZNE	2B
PRZED PROGRAMOWANIEM	3A
03. INSTALACJA	
NIEZBĘDNE KROKI DO INSTALACJI	4A
NADAJNIKI	4B
FUNKCJE MENU "P"	5A
FUNKCJE MENU "E"	5B
04. PROGRAMOWANIE (P)	
P0 - AUTOMATYCZNE PROGRAMOWANIE	6A
P0 - PÓŁ - AUTOMATYCZNE PROGRAMOWANIE	6B
P1 - USTAWIANIE CZASU SPOWOLNIENIA	7A
P2 - USTAWIANIE SIŁY I CZUŁOŚCI	8
P3 - USTAWIANIE CZASU "FURTKI"	9A
P4 - CZAS PAUZY	9B
P5 - FOTOKOMÓRKI	10A
P6 - LISTWA BEZPIECZEŃSTWA	10B
P7 - LOGIKA PRACY	11A
P8 - LAMPA	11B
P9 - PROGRAMOWANIE Z ODLEGŁOŚCI	12A
05. PROGRAMOWANIE (E)	
E0 - OPERATOR	12B
E1 - MIĘKKI START	13A
E2 - CZAS ŚWIATŁA ZEWNĘTRZNEGO	13B
E3 - ZAMKNIJ ZA MNĄ	14A
E5 - HAMULEC ELEKTRYCZNY	14B
E6 - PRĘDKOŚĆ SPOWOLNIENIA	15A
E7 - LICZNIK CYKLI	15B
E8 - RESET - USTAWIENIA FABRYCZNE	16A
E9 - LAMPA RGB	16B
06. WYŚWIETLACZ	
WSKAZANIA WYŚWIETLACZA	17
07. TEST PODZESPOŁÓW	
SCHEMAT KONDENSATORA	18A
TEST WEJŚĆ	18B
08. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	
INSTRUKCJA KOŃCOWA DLA UŻYTKOWNIKA/INSTALATORA	19
09. SCHEMAT POŁĄCZEŃ	
MAPA POŁĄCZEŃ	20

UWAGA:

	Ten produkt jest certyfikowany zgodnie ze standardami bezpieczeństwa Unii Europejskiej.
RoHS	Niniejszy produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65 / UE z dnia 8 czerwca 2011 r. W sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
	To oznaczenie na produkcie oznacza, że produkt i akcesoria elektroniczne (np. materiał elektroniczny, elementy sterujące itp.) Nie powinny być wyrzucane wraz z innymi odpadami domowymi po zakończeniu okresu użytkowania. Aby uniknąć możliwej szkody dla środowiska lub zdrowia ludzkiego w wyniku niekontrolowanego unieszkodliwiania odpadów, należy oddzielić je od innych rodzajów odpadów i poddać je recyklingowi, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materiałnych. Użytkownicy domowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili ten produkt, lub z Narodową Agencją Środowiska, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat miejsca i sposobu, w jaki mogą zabrać te produkty do bezpiecznego dla środowiska recyklingu. Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze swoim sprzedawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Tego produktu i jego akcesoriów elektronicznych nie należy łączyć z innymi odpadami komercyjnymi.
	To oznaczenie wskazuje, że produkt i akcesoria elektroniczne (np. ładowarka, kabel USB, materiał elektroniczny, elementy sterujące itp.) Są podatne na porażenie prądem poprzez bezpośredni lub pośredni kontakt z elektrycznością. Zachowaj ostrożność podczas obchodzenia się z produktem i przestrzegaj wszystkich procedur bezpieczeństwa w tej instrukcji.

- Dla Twojego bezpieczeństwa ważne jest przestrzeganie tych instrukcji.
- Przechowaj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.
- ELECTROCELOS S.A. nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie produktu lub inne zastosowanie niż to, dla którego zostało zaprojektowane.
- ELECTROCELOS S.A. nie ponosi odpowiedzialności, jeśli standardy bezpieczeństwa nie zostały wzięte pod uwagę podczas instalacji sprzętu lub jakichkolwiek deformacji, które mogą wystąpić.
- ELECTROCELOS S.A. nie ponosi odpowiedzialności za brak bezpieczeństwa i wadliwe działanie produktu w połączeniu z komponentami, które nie zostały przez niego sprzedane.
- Ten produkt został zaprojektowany i wyprodukowany wyłącznie do użytku wskazanego w tej instrukcji.
- Każde inne użycie, które nie zostało wyraźnie wskazane, może spowodować uszkodzenie produktu i / lub może spowodować szkody rzeczowe i rzeczowe, a także unieważni gwarancję.
- Nie wprowadzaj żadnych zmian w komponentach automatyki i / lub ich akcesoriach.
- Piloty należy trzymać z dala od dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu automatycznego systemu.
- W żadnym wypadku klient nie może podejmować prób naprawy lub dostrojenia automatu. Musi zadzwonić tylko do wykwalifikowanego technika.
- Instalator musi posiadać certyfikowaną wiedzę zawodową na poziomie zespołów mechanicznych w bramach oraz programowaniu sterowników. Powinien także być w stanie wykonywać połączenia elektryczne zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.
- Instalator powinien poinformować klienta o sposobie postępowania z produktem w nagłych wypadkach i dostarczyć mu instrukcję obsługi.

MC50SC to jednofazowa centrala sterująca ze sterowaniem za pośrednictwem wbudowanego radia, opracowanego do automatyzacji bram przesuwnych.

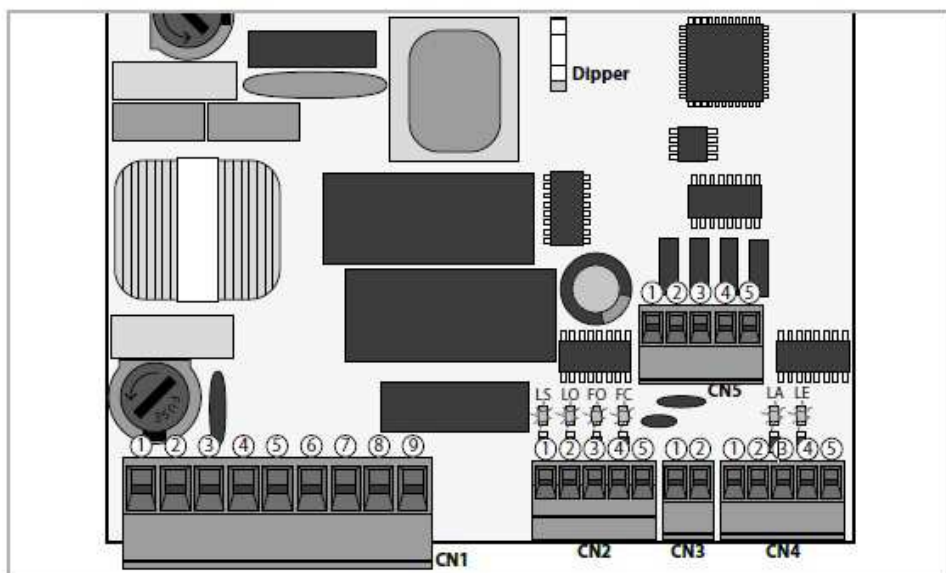
• Zasilanie	230V AC 50-60Hz
• Zasilanie lampy	230V AC 50-60Hz 100W max.
• Zasilanie lampy RGB	24V DC 100mA max.
• Zasilanie silnika	230V AC 50-60Hz 1000 W max.
• Zasilanie akcesoria dodatkowe	24V DC 8 W max.
• Urządzenia bezpieczeństwa	24V DC
• Temperatura pracy	-25°C do + 55°C
• Transmisja	433,92 Mhz
• Typ kodowania	12bitów lub Kod zmienny
• Max. pamięć nadajników	100 (pełne otwarcie) - 100 (otwarcie "furtki")
• Wymiary	105x130 mm.



• OPIS WTYKÓW

CNT	01 • Uziemienie 02 • Uziemienie 03 • Wejście 230V (faza) 04 • Wejście 230V (neutralny) 05 • Wyjście silnik 230V – otwieranie 06 • Wyjście silnik 230V – COM 07 • Wyjście silnik 230V - zamykanie 08 • Wyjście lampa 230V 09 • Wyjście lampa 230V
CN2	01 • Wejście przycisk "furtki" 02 • Wejście przycisk 03 • Wejście wyłącznik krańcowy otwarcia 04 • Wejście wyłącznik krańcowy zamknięcia 05 • COM
CN3	01 • 24V DC 200mA max. zasilanie 24V 02 • 24V DC 200mA max. zasilanie (↓)

CN4	<ul style="list-style-type: none"> 01 • Listwa bezpieczeństwa 02 • Fotokomórki 03 • Enkoder (nie używane) 04 • Enkoder (nie używane) 05 • COM
CN5	<ul style="list-style-type: none"> 01 • +24V DC zasilanie dla lampy RGB 02 • Y wyjście 03 • R wyjście 04 • G wyjście 05 • B wyjście

Aby zwiększyć wiedzę na temat działania centrali sterującej, przed przystąpieniem do konfiguracji należy zwrócić szczególną uwagę na następujące instrukcje.



LED	<ul style="list-style-type: none"> LS • Dioda świeci się, gdy aktywny jest przycisk "furtki" LO • Dioda świeci się, gdy aktywny jest przycisk FO • Dioda wyłączona, gdy aktywny jest wyłącznik krańcowy otwierania FC • Dioda wyłączona, gdy wyłącznik krańcowy zamknięcia jest aktywny LA • Dioda wyłączona, gdy listwa bezpieczeństwa jest aktywna LE • Dioda wyłączona, gdy fotokomórki są aktywne
CN1	<p>Światło zewnętrzne lub lampa:</p> <p>08 i 09 • Wyjście to umożliwia podłączenie światła zewnętrznego lub lampy migającej (patrz P8 na stronie 11B).</p>
CN2	<p>Wyłączniki krańcowe:</p> <p>03 i 04 • Centrala sterująca potrzebuje połączenia wyłączników krańcowych otwierania i zamykania (oba w NC). Wyzwalanie dowolnego wyłącznika krańcowego spowoduje natychmiastowe zatrzymanie ruchu. Sygnalizacja przełącznika limitu jest widoczna na wyświetlaczu. OP (wyłącznik krańcowy otwarcia) i CL (wyłącznik krańcowy otwarcia). Obowiązkowe jest stosowanie wyłączników krańcowych.</p>
CN4	<p>Obwody bezpieczeństwa:</p> <p>01 • To wejście umożliwia podłączenie listw bezpieczeństwa. Urządzenie działa zgodnie z ustawieniem programowania w menu P6 (strona 10B)</p> <p>02 • To wejście umożliwia podłączenie fotokomórek. Urządzenie działa zgodnie z ustawieniem programowania w menu P5 (strona 10A)</p> <p>Zastosowanie mostka nie jest konieczne.</p>
CN5	<p>01 • Wyjście dla lampy RGB 24 V DC.</p> <p>Wyjścia do zarządzania funkcjami pomocniczymi:</p> <p>02 • Y jest włączane w trybie przerywanym, tylko przy zamkniętej bramie.</p> <p>03 • R jest włączane w trybie przerywanym, tylko w fazie zamykania.</p> <p>04 • G jest aktywowane w trybie przerywanym, tylko w fazie otwierania.</p> <p>05 • B włącza się w trybie przerywanym, tylko w czasie pauzy.</p>
DIP-Y	<p>Pozycja DIP-a wskazuje, który silnik jest podłączony do centrali sterującej.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Umieścić DIP w tej pozycji, gdy używane są silniki o mocy <500 watów</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Ustawić DIP w tej pozycji, gdy używane są silniki o mocy > 500 watów</p> </div> </div>



Proces instalacji zakłada, że wyłączniki krańcowe zostały zamontowane. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją napędu.

- 01 • Wykonaj połączenia wszystkich akcesoriów zgodnie ze schematem połączeń (strona 19).
- 02 • Podłączyć centralę sterującą do źródła zasilania 230 V (zaciski 3 i 4 - CN1).
- 03 • Upewnij się, że ruchy bariery są takie same, jak pokazano na wyświetlaczu:

CL	OP	Jeśli wskazanie wyświetlacza nie pasuje do ruchu bariery, wyłącz centralę z zasilania i zamień wtyki 5 i 7 w CN1 i sprawdź, czy są prawidłowe 3 i 4 w CN2.
ZAMYKANIE	OTWIERANIE	

- 04 • Sprawdź, czy wyłączniki krańcowe są wyłączone, a dioda FC zgaśnie podczas zamykania, a dioda FO zgaśnie podczas otwierania.
- 05 • Wykonaj automatyczne programowanie - menu Po (strona 6A).
- 06 • W razie potrzeby wyreguluj czas opóźnienia podczas otwierania i zamykania - menu P1 (strona 7A).
- 07 • Wyreguluj siłę i czułość silnika - menu P2 (strona 8).
- 08 • Ponownie wykonaj automatyczne programowanie kursu - menu Po (str. 6A).
- 09 • Włącz lub wyłącz stosowanie fotokomórek w menu P5 (strona 10A).
- 10 • Włącz lub wyłącz korzystanie z listwy bezpieczeństwa w menu P6 (strona 10B).
- 11 • Zaprogramuj nadajnik (strona 4B).

Centrala sterująca jest teraz w pełni skonfigurowana! Sprawdź menu na stronach programowania na wypadek, gdybyś chciał skonfigurować inne funkcje.

SU Programowanie całkowitego otwarcia

SP Programowanie otwarcia "furtki"

• PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW



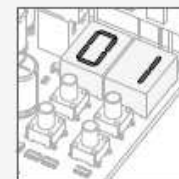
01 • Naciśnij przycisk CMD przez 1 sekundę



02 • Wybierz funkcję, w której chcesz zaprogramować nadajniki (SU i SP) za pomocą ↑ ↓.



03 • Naciśnij raz CMD, aby potwierdzić funkcję (SU lub SP).



04 • Pojawia się pierwsza wolna pozycja.

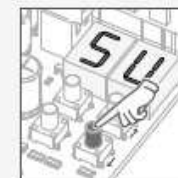


05 • Naciśnij przycisk polecenia, który chcesz zaprogramować. Wyświetlacz miga i przechodzi do następnej wolnej lokalizacji.

• USUWANIE NADAJNIKÓW



01 • Naciśnij przycisk CMD przez 1 sekundę



02 • Wybierz funkcję (SU lub SP) za pomocą ↑ ↓.



03 • Naciśnij raz CMD, aby potwierdzić funkcję (SU lub SP).



04 • Użyj ↑ ↓, aby wybrać lokalizację nadajnika, którą chcesz kasować.



05 • Naciśnij CMD przez 3 sekundy, a lokalizacja będzie pusta. Na wyświetlaczu pojawi się następująca lokalizacja z zapamiętanym nadajnikiem.

• USUWANIE WSZYSTKICH NADAJNIKÓW



01 • Naciśnij przycisk CMD na 5 sek.
02 • Wyświetlacz pokaże 7P, potwierdzając, że wszystkie nadajniki zostały usunięte.

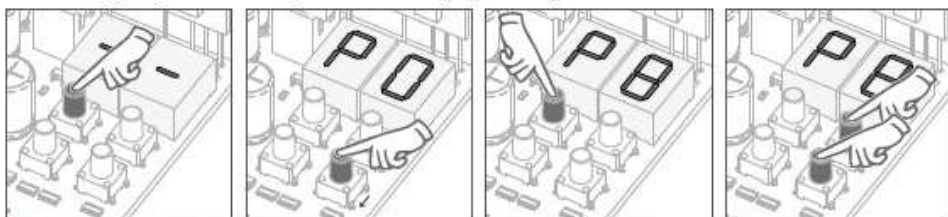


Po zapisaniu lub usunięciu nadajnika na wyświetlaczu pojawi się następne miejsce. Możesz dodawać lub usuwać nadajniki bez konieczności powrotu do punktu 01.



Jeśli nie naciśniesz żadnego klawisza przez 10 sek. centrala sterująca powróci do trybu gotowości.

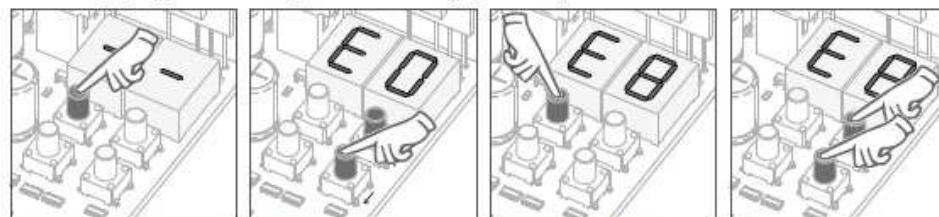
• Możemy programować tylko z zamkniętą barierą.



- Aby uzyskać dostęp do menu P, naciśnij przycisk MENU przez 3 sekundy.
- Użyj ↑ ↓, aby poruszać się po menu.
- Naciśnij MENU, aby potwierdzić dostęp do menu.
- Naciśnij jednocześnie ↑ ↓, aby opuścić programowanie.

MENU	FUNKCJE	MAX. MIN.	STAN	USTAWIENIA FABRYCZNE	STRONA
P0	Automatyczne programowanie	-	P11 Automatyczne programowanie P12 Pół-automatyczne programowanie	-	6A
P1	Regulacja czasu spowolnienia	-	EP Czas spowolnienia dR Spowolnienie otwierania dF Spowolnienie zamykania	00 03	7A
P2	Regulacja siły i czułości	min. 1 max. 9	FQ Regulacja siły FS Regulacja czułości Fd Regulacja czułości w spowolnieniu	06 00 00	8
P3	Czas otwarcia "furtki"	min. max.	Fd Regulacja czasu funkcji "furtki"	10 sek	9A
P4	Czas paazy	min. max.	RF Regulacja czasu paazy całkowitego zamknięcia RP Regulacja czasu paazy zamknięcia "furtki"	10 sek	9B
P5	Programowanie fotokomórek	-	HE 00 Fotokomórki wyłączone 01 Fotokomórki włączone HC 00 Fotokomórki w zamykaniu 01 Fotokomórki w otwieraniu	00 00	10A
P6	Listwa bezpieczeństwa	-	HE 00 Listwa wyłączona 01 Listwa włączona HR 00 Wejście Bka 01 Wejście NC HL 00 Listwa w zamykaniu 01 Listwa w otwieraniu	00 01 00	10B
P7	Logika pracy	-	00 Tryb automatyczny 01 Tryb krok po kroku 02 Funkcja Condominium	00	11A
P8	Lampa	-	00 Miganie (otwieranie i zamykanie) 01 Funkcja krok po kroku 02 Światło zewnętrzne	00 00 00	11B
P9	Programowanie z odległości	-	00 Wyłączone 01 Włączone	00	12A

• Możemy programować tylko z zamkniętą barierą.



- Aby uzyskać dostęp do menu E, naciśnij przycisk MENU na 10 sekund.
- Użyj ↑ ↓, aby poruszać się po menu.
- Naciśnij MENU, aby potwierdzić dostęp do menu.
- Naciśnij jednocześnie ↑ ↓, aby opuścić programowanie.

MENU	FUNKCJE	MAX. MIN.	STAN	USTAWIENIA FABRYCZNE	STRONA
E0	Operator	-	HP 00 Operator wyłączony 01 Operator włączony PL 00 Funkcja przycisku wyłączona 01 Funkcja przycisku włączona	00 01	12B
E1	Miękki start	-	00 Miękki start wyłączony 01 Miękki start włączony	00	13A
E2	Czas światła zewnętrznego	min. 0 max. 99	Regulacja czasu światła zewnętrznego	00	13B
E3	Zamknij za mną	-	00 Zamknij za mną - wyłączony 01 Zamknij za mną - włączony	00	14A
E5	Hamulec elektryczny	-	00 Hamulec elektryczny wyłączony 01 Hamulec elektryczny włączony	00	14B
E6	Prędkość spowolnienia	min. 1 max. 9	Regulacja prędkości spowolnienia	05	15A
E7	Licznik cykli	-	Pokazuje liczbę cykli	-	15B
E8	Reset - ustawienia fabryczne	-	00 Wyłączone 01 Reset aktywny	00	16A
E9	Wyjście RGB	-	00 Wyjście ciągłe 01 Wyjście przerywane	01	16B
NADAJNIK					
SU	Programowanie nadajnika do całkowitego otwarcia	-			4B
SP	Programowanie nadajnika dla funkcji "furtki"	-			4B

AU

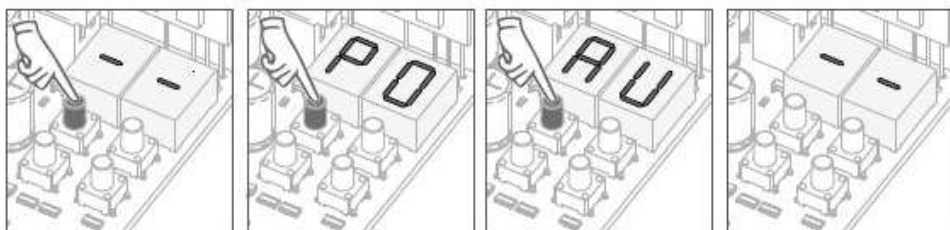
To menu umożliwia ustawienie czasu pracy silnika oraz spowolnienie.

Podczas programowania automatycznego silnik wykonuje następujące manewry:

- 1° jeśli jest otwarty, zamyka się ze spowolnieniem
- 2° powoli otwiera się na około 10 sekund
- 3° powoli zamyka się, aż osiągnie wyłącznik krańcowy
- 4° otwiera się normalnie, aż osiągnie wyłącznik krańcowy
- 5° zamyka się normalnie, aż osiągnie wyłącznik krańcowy



Kroki 2 i 3 są wykonywane tylko wtedy, gdy P2-Fd jest ustawione na wartość równą lub większą niż 1. Jeśli P2-Fd jest ustawione na 0 (zero), wykonasz tylko kroki 1, 4 i 5.



O1 • Naciśnij MENU przez 3 sekundy.

O2 • Pojawia się PO. Naciśnij MENU przez 1 sek.

O3 • Na wyświetlaczu pojawia się AU. Naciśnij MENU przez 1 sek., aby zacząć automatyczne programowanie.

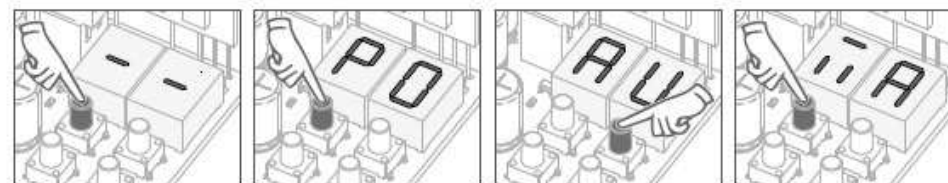
O4 • Kiedy programowanie zakończy się, wyświetlacz wraca do stanu początkowego (--).

MA

To menu umożliwia zaprogramować czas pracy napędu pół-automatycznie, pozwalając ręcznie ustawić czas rozpoczęcia spowolnienia. W ten sposób ustawiamy automatycznie wartość Menu P1, a także zmniejszamy bezwładność bramy, gdy tylko osiągnie wyłączniki krańcowe w programowaniu.



Jeśli nie naciśniesz MENU podczas otwierania lub zamykania, manewr odbędzie się bez opóźnienia.

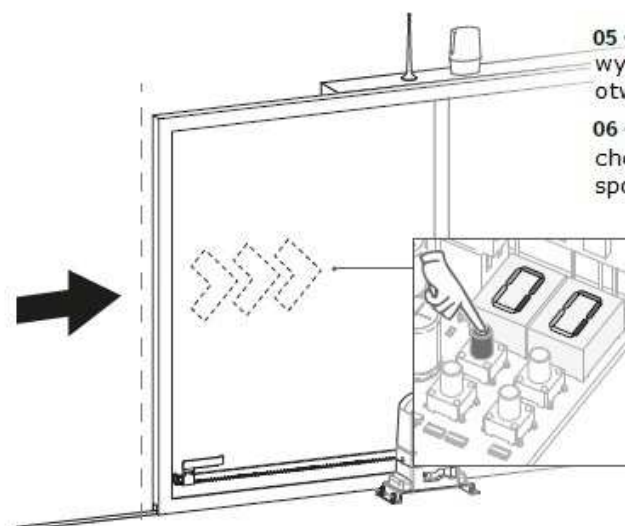


O1 • Naciśnij MENU przez 3 sekundy.

O2 • Pojawia się PO. Naciśnij MENU przez 1 sek.

O3 • Pojawia się AU. Naciśnij ↑ 1 raz, aż pokaże się MA.

O4 • Kiedy pojawi się MA, naciśnij MENU przez 1 sek. Napęd zacznie powoli zamykać drzwi.



O5 • Kiedy osiągnie krańcowy wyłącznik zamykania, drzwi otworzą się automatycznie.

O6 • Naciśnij MENU, jeśli chcesz rozpocząć spowolnienie otwierania.


O7 • Po osiągnięciu wyłącznika krańcowego, brama zamknie się automatycznie.

O8 • Naciśnij MENU, jeśli chcesz rozpocząć spowolnienie zamykania.

tP

Rodzaj spowolnienia

Umożliwia ustawienie pożądanego typu spowolnienia w zależności od mocy napędu.


 Kiedy spowolnienie nie jest używane, należy ustawić wyłączniki krańcowe, aby zostały nieco aktywowane przed żądanym położeniem, aby brama się zatrzymała. Zapewni to, że brama nie przekroczy punktu zatrzymania z powodu bezwładności ruchu, co może spowodować jej zablokowanie.

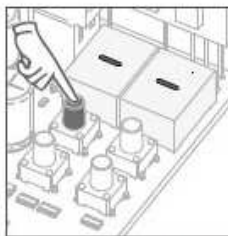
Funkcja 00

Odpowiednie do napędów o mniejszej mocy i lekkich bram, płynniejszy ruch podczas spowolnienia i pozwala zmienić prędkość w menu E6.

Funkcja 01

Odpowiednie do napędów o wyższej mocy i ciężkich bram, ten typ spowolnienia jest silniejszy i może powodować wibracje. Nie pozwala na zmianę prędkości w E6!

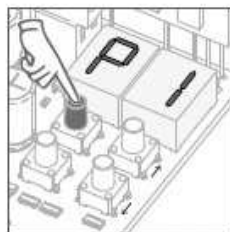
 **UWAGA:** Zawsze ustaw wartość tego menu na 00. Jeśli brama nie działa poprawnie podczas spowolnienia, zmień na 01, aby użyć silniejszego spowolnienia.



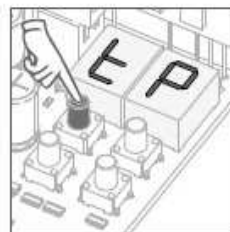
01 • Naciśnij MENU przez 3 sekundy.



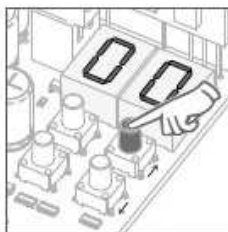
02 • Pojawia się Po. Naciśnij ↓ raz.



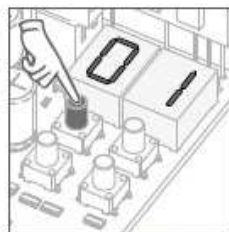
03 • Pojawia się P1. Naciśnij MENU przez 1 sek.



04 • pojawia się tP. Naciśnij MENU przez 1 sek.



05 • Pojawia się wartość fabryczna. Jeśli chcesz, zmień czas na 01 używając ↓.




06 • Naciśnij MENU przez 1 sek., aby zapisać ustawioną wartość.

dA

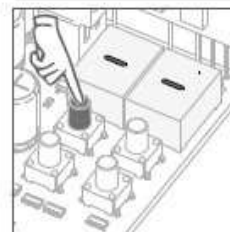
Spowolnienie otwierania
Ustaw pozycję i czas trwania spowolnienia

dF

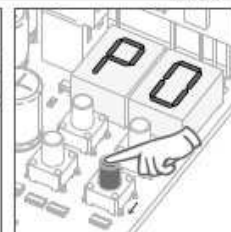
Spowolnienie zamykania
Ustaw pozycję i czas trwania spowolnienia

 Kiedy spowolnienie nie jest używane, należy ustawić wyłączniki krańcowe, aby zostały nieco aktywowane przed żądanym położeniem, aby brama się zatrzymała. Zapewni to, że brama nie przekroczy punktu zatrzymania z powodu bezwładności ruchu, co może spowodować jej zablokowanie.

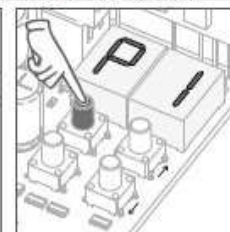
min  max. (fabrycznie 3)



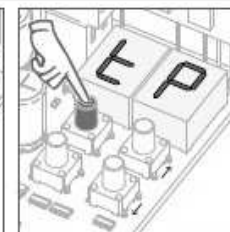
01 • Naciśnij MENU przez 3 sekundy.



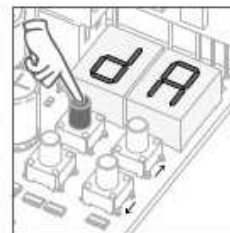
02 • Pojawia się Po. Naciśnij ↓ raz.



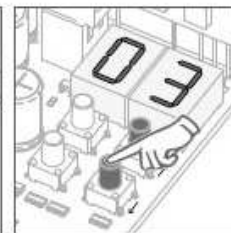
03 • Pojawia się P1. Naciśnij MENU przez 1 sek.



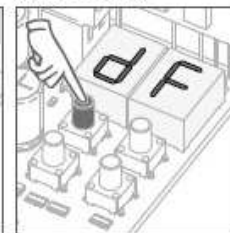
04 • pojawia się tP. Naciśnij MENU przez 1 sek.



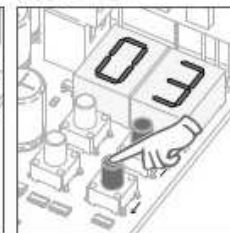
05 • Pojawia się dA. Naciśnij MENU przez 1 sek.



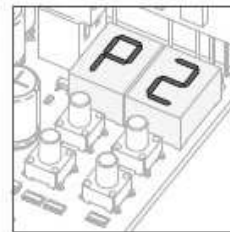
06 • Pojawia się czas określony fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień czas od 1 do 15 sek. używając ↓ ↑.



07 • Naciśnij MENU przez 1 sek., aby zapisać zdefiniowany czas. pojawia się dF. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



08 • Pojawia się czas określony fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień czas od 1 do 15 sekund. używając ↓ ↑.



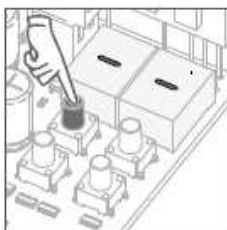
09 • Naciśnij MENU, aby zapisać wybrany czas. P2 pojawia się. Aby zaprogramować P2, kontynuuj w kroku 3 z menu P2 (strona 8). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

Jeśli ustawisz czułość (FS) na wartość większą niż 1, siła (FO) zostanie automatycznie ustawiona na 9 bez możliwości jej zmiany.

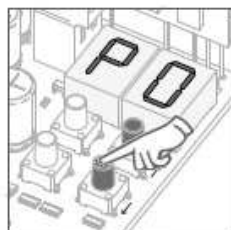
Uwaga: Jeśli centrala sterująca ma bardzo wysokie wartości czułości, może pojawić się błąd LI. Po czterech próbach błąd LI zmieni ER.

Będziesz musiał poczekać 10 sek. aby powrócić do programowania.

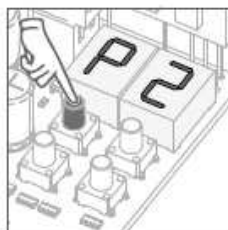
<p>FO</p> <p>Regulacja siły Umożliwia regulację siły działania silnika podczas otwierania i zamykania.</p>	 <p>Centrala jest dostarczana z wyłączoną tą funkcją. Aby aktywować tę funkcję, musisz wykonać nowe programowanie kursu. Umożliwi to sterownikowi przyjęcie nowych ustawień.</p>	
		<p>FS</p> <p>Regulacja czułości Pozwala dostosować czułość silnika w wykrywaniu przeszkód. Im wyższa czułość, tym mniej wysiłku potrzeba, aby wykryć przeszkodę i odwrócić kierunek.</p>
		<p>Fd</p> <p>Regulacja czułości spowolnienia Umożliwia regulację czułości podczas spowolnienia.</p>
<p>min. 1 max. 9 (fabrycznie 06)</p>	<p>min. 1 max. 9 (fabrycznie 00)</p>	<p>min. 1 max. 9 (fabrycznie 00)</p>



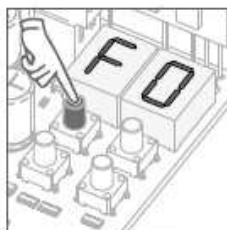
01 • Naciśnij MENU przez 3 sekundy.



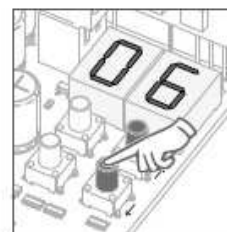
02 • Pojawia się P0. Naciśnij dwukrotnie ↓.



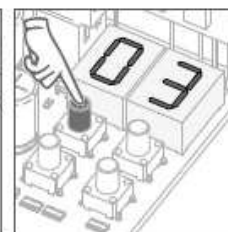
03 • Pojawia się P2. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



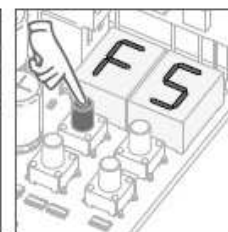
04 • Pojawia się FO. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



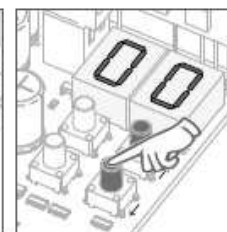
05 • Pojawia się wartość określona fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień wartość z 1 na 9, używając ↓ ↑.



06 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby zapisać zdefiniowaną wartość.



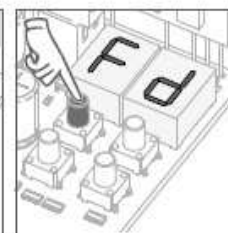
07 • Pojawia się FS. Naciśnij MENU przez 1 sekundę



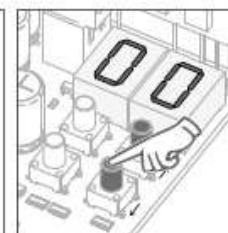
08 • Pojawia się wartość określona fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień wartość z 1 na 9, używając ↓ ↑.



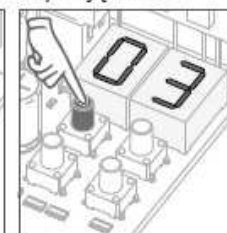
09 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby zapisać zdefiniowaną wartość.



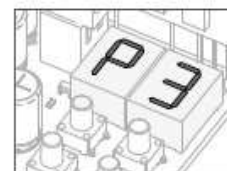
10 • Pojawia się Fd. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



11 • Pojawia się wartość określona fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień wartość z 1 na 9, używając ↓ ↑.



12 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby zapisać zdefiniowaną wartość.

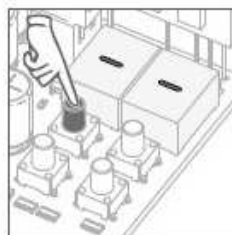


13 • Pojawia się P3. Aby zaprogramować P3, kontynuuj w kroku 3 z menu P3 (strona 9A). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

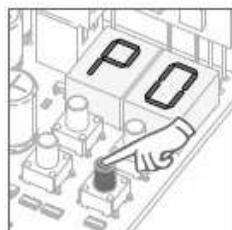
Tryb "furtki" pozwala bramie otworzyć się na przejście ludzi bez potrzeby pełnego otwarcia.

Ta funkcja może ustawić czas otwarcia bramy.

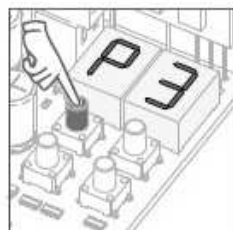
⚠ Aby tryb pieszy zadziałał, konieczne jest, aby minimalny czas pracy wynosił 1 sekundę, ponieważ 0 wyłącza tę funkcję.



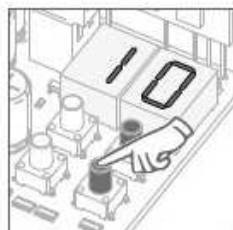
01 • Naciśnij MENU przez 3 sekundy.



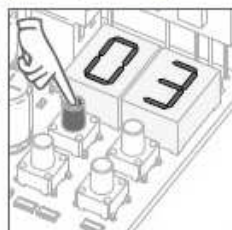
02 • Pojawia się PO. Trzykrotnie naciśnij ↓.



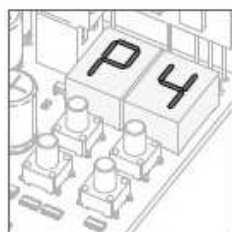
03 • Pojawia się P3. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



04 • Wyświetla czas ustawiony fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień czas od 1 do 99 sekund, używając ↓ ↑.



05 • Naciśnij przycisk MENU, aby zapisać zdefiniowany czas.



06 • Pojawia się P4. Aby zaprogramować P4, kontynuuj w kroku 3 z menu P4 (str. 9B). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

RF

Regulacja czasu paazy pełnego zamknięcia
Umożliwia ustawienie czasu, w którym brama pozostanie otwarta.

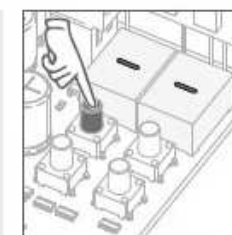


AP

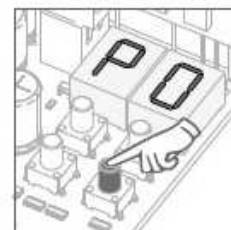
Regulacja czasu paazy "furtki"
Umożliwia ustawienie czasu, w którym brama pozostanie otwarta.



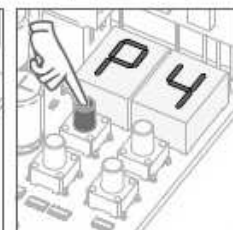
Gdy wartości wynoszą zero, automatyczne zamykanie jest wyłączone



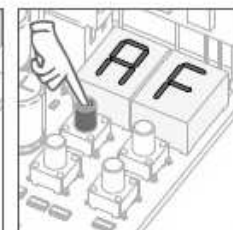
01 • Naciśnij MENU przez 3 sekundy.



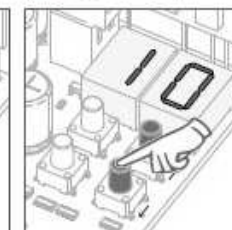
02 • Pojawia się PO. Naciśnij czterokrotnie ↓.



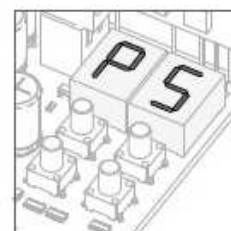
03 • Pojawia się P4. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



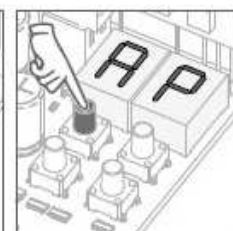
04 • Pojawia się AF. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



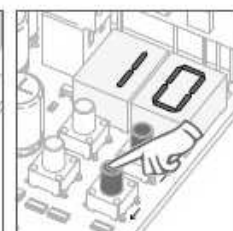
05 • Pojawia się czas ustawiony fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień czas od 1 do 99 sekund, używając ↓ ↑.



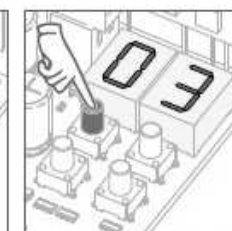
06 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby zapisać zdefiniowany czas.



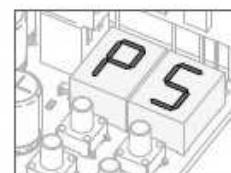
07 • Pojawia się AP. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



08 • Pojawia się czas ustawiony fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień czas od 1 do 99 sekund, używając ↓ ↑.

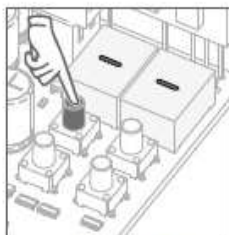


09 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby zapisać zdefiniowany czas.



10 • Pojawia się P5. Aby zaprogramować P5, kontynuuj w punkcie 3 z menu P5 (str. 10A). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

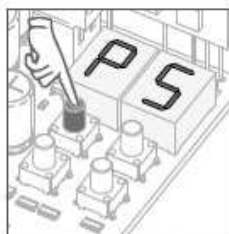
HE	HC
00 (wyłącza fotokomórki) 01 (fotokomórki włączone)	00 (fotokomórki podczas zamykania) 01 (fotokomórki podczas otwierania)
Po aktywowaniu fotokomórek, gdy ktoś je przerywa, brama zmienia kierunek ustawiony w HC.	To menu można zmienić tylko wtedy, gdy menu HE jest aktywne. 00 - fotokomórka interweniuje podczas zamykania i cofa się w pełnej 01 - fotokomórka interweniuje w otwieraniu i odwraca się przez 2 sek.
(fabrycznie 00)	(fabrycznie 00)



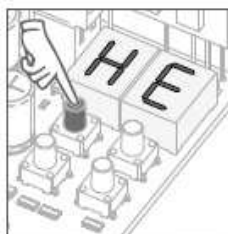
01 • Naciśnij MENU przez 3 sekundy.



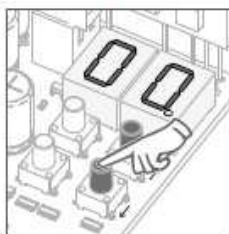
02 • Pojawia się P0. Naciśnij ↓ pięć razy.



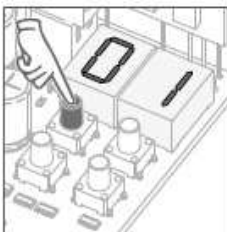
03 • Pojawia się P5. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



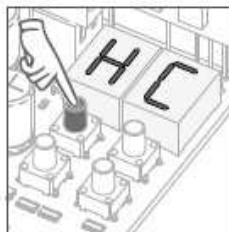
04 • Pojawia się HE. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



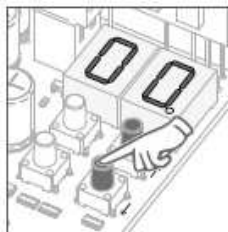
05 • Pojawia się funkcja ustawiona fabrycznie. Aby zmienić wartość używaj ↓ ↑.



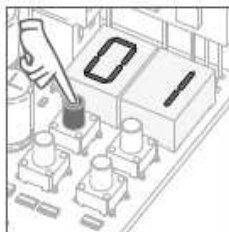
06 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby potwierdzić zdefiniowaną funkcję.



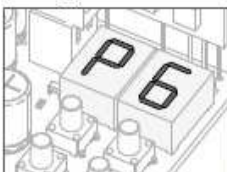
07 • Pojawia się HC. Naciśnij MENU przez 1 sekundę



08 • Pojawia się funkcja ustawiona fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień wartość pomiędzy 00 a 01, używając ↓ ↑.

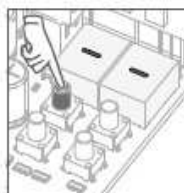


09 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby potwierdzić zdefiniowaną funkcję.

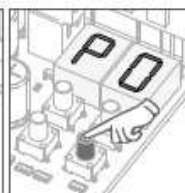


10 • Pojawia się P6. Aby zaprogramować P6, przejdź do kroku 3 z menu P6 (strona 10B). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

HE	HA	HL
00 (wyłącza listwę) 01 (listwa włączona)	00 (wejście 8k2) 01 (wejście NC)	00 (podczas zamykania) 01 (podczas otwierania)
Menu pozwala włączyć / wyłączyć listwę bezpieczeństwa.	Możesz zaprogramować HA tylko jeśli ma włączone HE(s.9A) W związku z tym można wybrać listwę z rezystorem 8k2 (00) lub listwę z kontaktem normalnie zamkniętym, NC (01).	Programować można tylko, jeśli ma włączone HE i po wybraniu rodzaju listwy w HA. W zamknięciu (00) drzwi się odwracają, podczas otwierania (01) cofają się tylko o 2 sekundy.
(fabrycznie 00)	(fabrycznie 01)	(fabrycznie 00)



01 • Naciśnij MENU przez 3 sekundy.



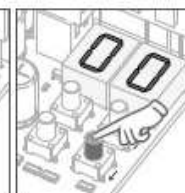
02 • Pojawia się P0. Naciśnij ↓ sześć razy.



03 • Pojawia się P6. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



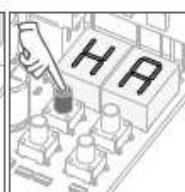
04 • Pojawia się HE. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



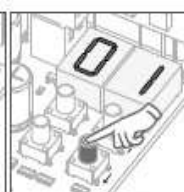
05 • Pojawia się funkcja ustawiona fabrycznie. Zmień wartość pomiędzy 00 a 01, używając ↓ ↑.



06 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby potwierdzić zdefiniowaną funkcję.



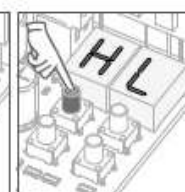
07 • Pojawia się HA. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



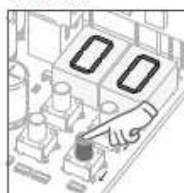
08 • Pojawia się funkcja ustawiona fabrycznie. Zmień wartość używając ↓ ↑.



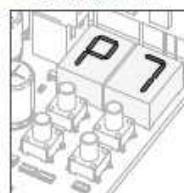
09 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby potwierdzić zdefiniowaną funkcję.



10 • Pojawia się HL. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



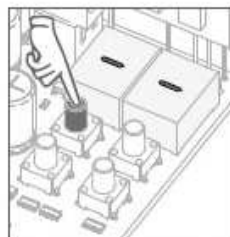
11 • Pojawia się funkcja ustawiona fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień wartość pomiędzy 00 a 01, używając ↓ ↑.



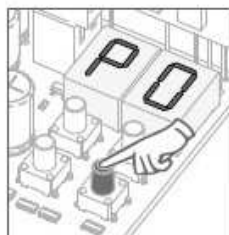
12 • Naciśnij MENU przez 1 sek, aby potwierdzić zdefiniowaną funkcję. Pojawia się P7. Aby zaprogramować P7, kontynuuj w kroku 3 z menu P7 (strona 11A). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

To menu pozwala ustawić tryb pracy bramy.

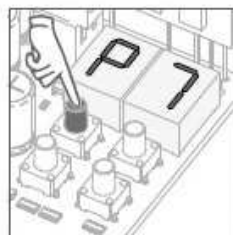
00	01	02
Tryb automatyczny 1-szy impuls - OPEN 2-gi impuls - STOP, PAUZA I CLOSE (jeśli P4>00) 3-ci impuls - ODWRÓCENIE	Tryb krok po kroku 1-szy impuls - OPEN 2-gi impuls - STOP 3-ci impuls - CLOSE 4-ty impuls - STOP jeśli jest całkowicie otwarty i ustawiony czas, brama się zamyka (fabrycznie 00)	Funkcja Condominium Nie przyjmuje poleceń podczas otwierania i czasu pauzy, w zamykaniu odwraca się (za pomocą przycisku lub nadajnika)



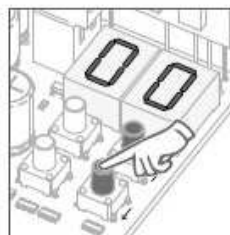
01 • Naciśnij MENU
przez 3 sekundy.



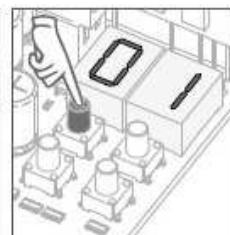
02 • Pojawia się P0.
Naciśnij ↓ siedem
razy.



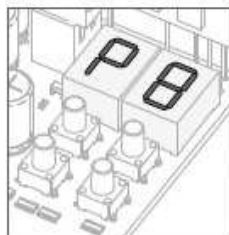
03 • Pojawia się P7.
Naciśnij MENU
przez 1 sekundę.



04 • Pojawia się
aktualnie ustawiona
funkcja. Jeśli chcesz,
zmień funkcję na 00,
01 lub 02, używając
↓ ↑.



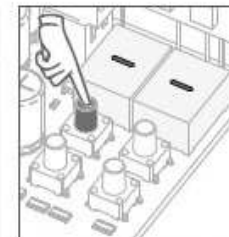
05 • Naciśnij
przycisk MENU,
aby zapisać
wybraną funkcję.



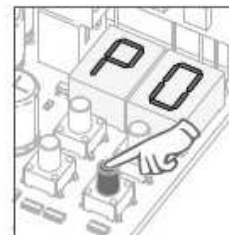
06 • Pojawia się P8.
Aby zaprogramować P8, kontynuuj w kroku 3 z menu P8
(strona 11B). Aby wyjść z programowania, naciśnij
jednocześnie ↓ ↑.

00	01	02
Przerwany Podczas ruchu otwierania / zamykania bramy, światło migające będzie działać z przerwami.	Podczas ruchu bramy (otwieranie i zamykanie), światło migające pozostanie zapalone.	Światło zewnętrzne Światło pozostanie zaświecone w czasie określonym w menu E2 (strona 12B).

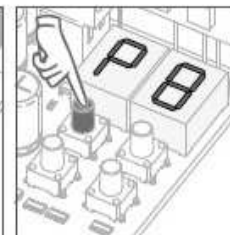
(fabrycznie 00)



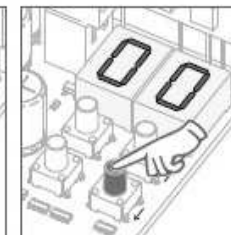
01 • Naciśnij MENU
przez 3 sekundy.



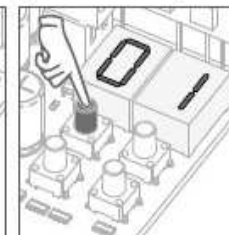
02 • Pojawia się P0.
Naciśnij ↓ osiem
razy.



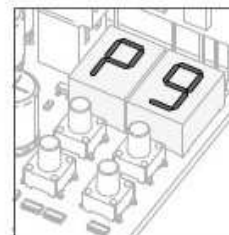
03 • Pojawia się P8.
Naciśnij MENU
przez 1 sekundę.



04 • Pojawia się
aktualnie ustawiona
funkcja. Jeśli chcesz,
zmień funkcję na 00,
01 lub 02, używając
↓ ↑.



05 • Naciśnij
przycisk MENU,
aby zapisać
wybraną funkcję.



06 • Pojawia się P9.
Aby zaprogramować P9, przejdź do kroku 3 z menu P9
(strona 12A). Aby wyjść z programowania, naciśnij
jednocześnie ↓ ↑.

00

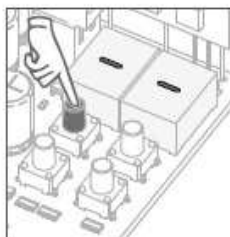
PGM OFF

01

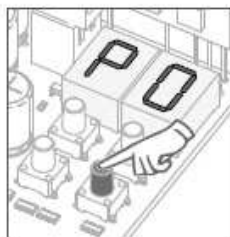
PGM ON

To menu umożliwia włączanie lub wyłączenie programowania nowego nadajnika bez dostępu bezpośrednio do centrali za pomocą wcześniej zapisanego nadajnika (str. 5B).

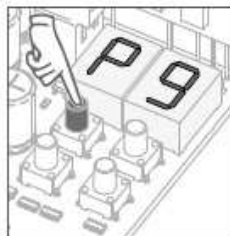
(fabrycznie 00)



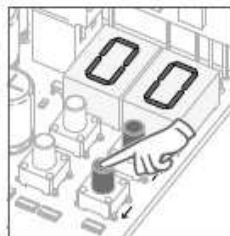
01 • Naciśnij MENU przez 3 sekundy.



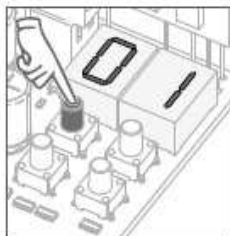
02 • Pojawia się P0. Naciśnij ↓ dziewięć razy.



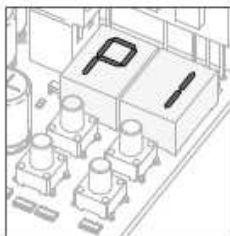
03 • Pojawia się P9. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



04 • Pojawia się aktualnie ustawiona funkcja. Jeśli chcesz, zmień funkcję na 00 lub 01, używając ↓ ↑.



05 • Naciśnij przycisk MENU, aby zapisać wybraną funkcję.



06 • Pojawia się P1. Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

Operacja programowania z odległości (PGM ON):



Naciśnij jednocześnie przyciski wskazane na zdjęciu przez 10 sekund, a światło zacznie migać (na wyświetlaczu pojawi się pierwsza wolna pozycja). Za każdym razem, gdy zapamiętasz nadajnik, centrala sterująca opuści tryb programowania z odległości. Jeśli chcesz zaprogramować więcej nadajników, będziesz musiał powtórzyć proces jednoczesnego naciskania przycisków nadajnika przez 10 sekund dla każdego nowego nadajnika.

HP

Operator-zamykanie
02 (aktywuje operatora przy zamknięciu). Operator jest aktywny w trakcie zamykania.

Operator
01 (aktywuje operatora) Silnik działa tylko wtedy, gdy przytrzymasz przycisk LS lub LO. 00 (dezaktywuje operatora) Za każdym razem, gdy polecenie jest wysyłane do LS i LO, silnik wykona pełny manewr.

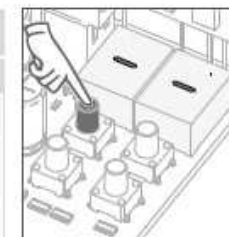
(fabrycznie 00)

PL

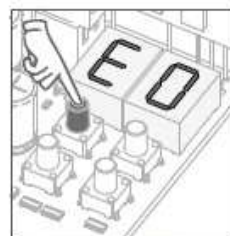
Tryb przycisku

	Przycisk LS	Przycisk LO
01 WŁĄCZONY	Całkowite otwarcie	Całkowite zamknięcie
00 WYŁĄCZONY	Otwarcie "furtki"	Całkowite otwarcie

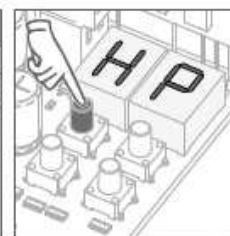
(fabrycznie 00)



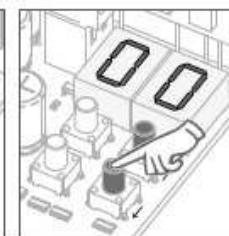
01 • Naciśnij MENU przez 10 sekund.



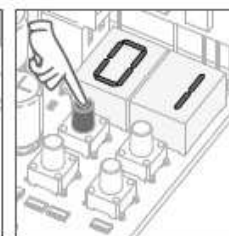
02 • Pojawia się E0. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



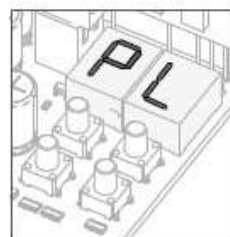
03 • Pojawia się HP. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



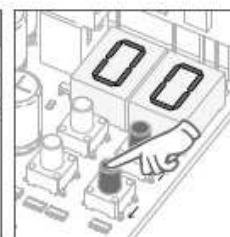
04 • Pojawia się aktualnie ustawiona funkcja. Jeśli chcesz, zmień funkcję na 00 lub 01, używając ↓ ↑.



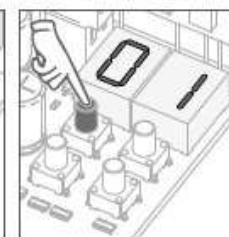
05 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby potwierdzić zdefiniowany czas.



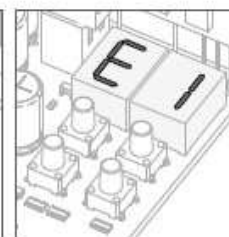
06 • Pojawia się PL. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



07 • Pojawia się aktualnie ustawiona funkcja. Jeśli chcesz, zmień funkcję na 00 lub 01, używając ↓ ↑.



08 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby potwierdzić zdefiniowaną funkcję.

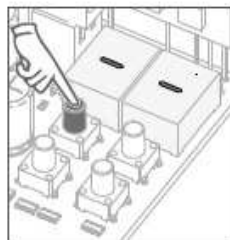


09 • Pojawia się E1. Aby zaprogramować E1, kontynuuj w kroku 3 z menu E1 (Strona 13A). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

00 wyłączona funkcja
01 włączona funkcja

To menu umożliwia włączanie / wyłączenie łagodnego startu. Przy włączonej funkcji łagodnego startu, przy każdym rozpoczęciu ruchu, centrala będzie zarządzać startem silnika, stopniowo zwiększając w pierwszej sekundzie pracy.

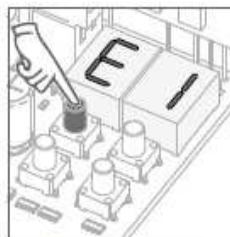
(fabrycznie 00)



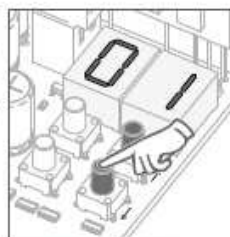
01 • Naciśnij MENU przez 10 sekund.



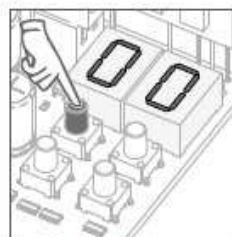
02 • Pojawia się E0. Naciśnij ↓ raz.



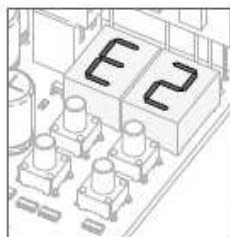
03 • Pojawia się E1. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



04 • Pojawia się aktualnie ustawiona funkcja. Jeśli chcesz, zmień funkcję na 00 lub 01, używając ↓ ↑.



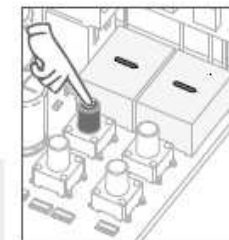
05 • Naciśnij przycisk MENU, aby zapisać wybraną funkcję.



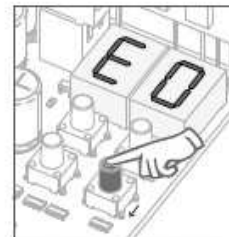
06 • Pojawia się E2. Aby zaprogramować E2, kontynuuj w kroku 3 z menu E2 (strona 13B). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

To menu pozwala ustawić czas (1-99 minut), aby światło zewnętrzne świeciło się po zamknięciu bramy. Menu E2 jest dostępne tylko wtedy, gdy funkcja oświetlenia dodatkowego jest aktywowana w menu P8 (patrz strona 12B)

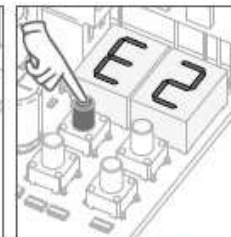
(fabrycznie 01)



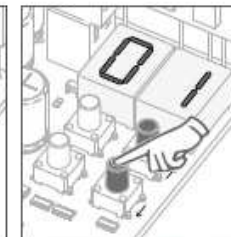
01 • Naciśnij MENU przez 10 sekund.



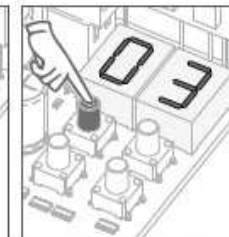
02 • Pojawia się E0. Naciśnij dwukrotnie ↓.



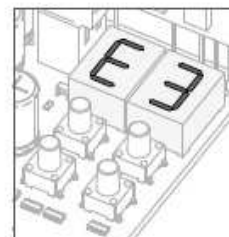
03 • Pojawia się E2. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



04 • Wyświetla czas ustawiony fabrycznie. Jeśli chcesz, zmień czas od 1 do 99 sekund, używając ↓ ↑.



05 • Naciśnij przycisk MENU, aby zapisać zdefiniowany czas.



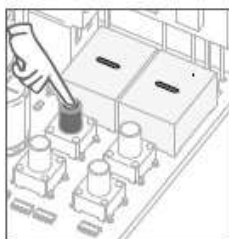
06 • Pojawia się E3. Aby zaprogramować E3, kontynuuj w punkcie 3 z menu E3 (strona 14A). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

00 wyłączona funkcja
01 włączona funkcja

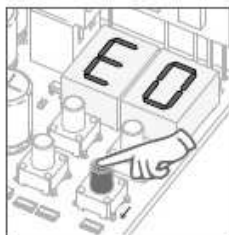
To menu umożliwia aktywację funkcji "zamknij za mną".
Przy włączonej tej funkcji, gdy fotokomórki wykryją przejście
użytkownika, centrala uruchamia operację zamykania po 3
sekundach.

Aby aktywować funkcję, P5 należy ustawić za pomocą:
HE = 01 / HC = 00 (patrz strona 11A)

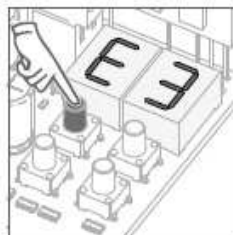
(fabrycznie 01)



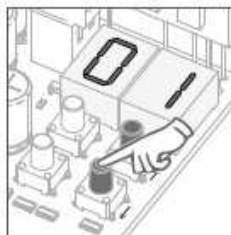
01 • Naciśnij
MENU przez 10
sekund.



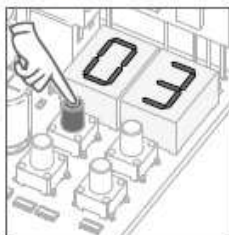
02 • Pojawia się E0.
Trzykrotnie naciśnij
↓.



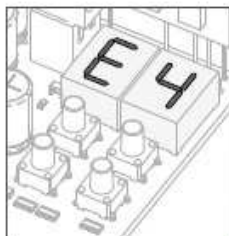
03 • Pojawia się E3.
Naciśnij MENU
przez 1 sekundę.



04 • Pojawia się
aktualnie ustawiona
funkcja. Jeśli chcesz,
zmień funkcję na 00
lub 01, używając ↓ ↑.



05 • Naciśnij
przycisk MENU,
aby zapisać
wybraną funkcję.



06 • Pojawia się E4 (jest nieaktywny).
Aby przejść do menu E5, naciśnij ↓ raz.
Aby wyjść z programowania, naciśnij
jednocześnie ↓ ↑.

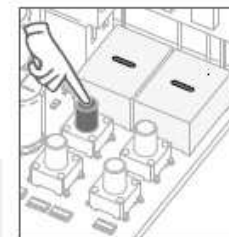


MENU E4 NIEAKTYWNE

00 wyłączona funkcja
01 włączona funkcja

Hamulec elektryczny pozwala, aby za każdym razem, gdy brama
zatrzyma się lub otrzyma polecenie odwrotne, zmniejsza prędkość.

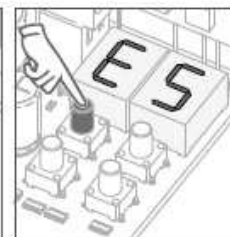
(fabrycznie 00)



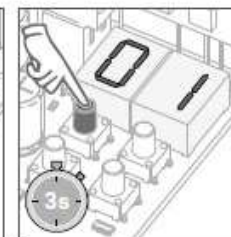
01 • Naciśnij MENU
przez 10 sekund.



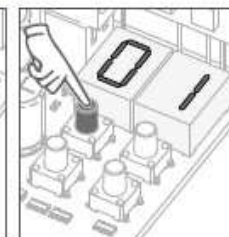
02 • Pojawia się
E0. Naciśnij ↓
pięć razy.



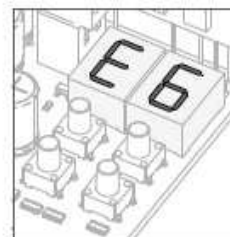
03 • Pojawia się E5.
Naciśnij MENU
przez 1 sekundę.



04 • Pojawia się
aktualnie ustawiona
funkcja. Jeśli chcesz,
zmień funkcję na 00
lub 01, używając ↓ ↑.



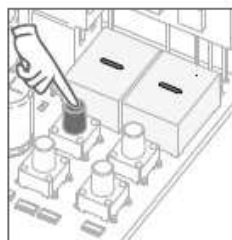
05 • Naciśnij
przycisk MENU,
aby zapisać
wybraną funkcję.



06 • Pojawia się E6.
Aby zaprogramować E6, kontynuuj w kroku 3 z menu E6
(strona 15A). Aby wyjść z programowania, naciśnij
jednocześnie ↓ ↑.

To menu pozwala ustawić prędkość zwalniania podczas otwierania i zamykania. Im wyższy poziom, tym szybsze jest hamowanie.

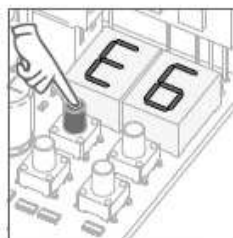
min. **1** max. **9**
(fabrycznie 05)



01 • Naciśnij MENU przez 10 sekund.



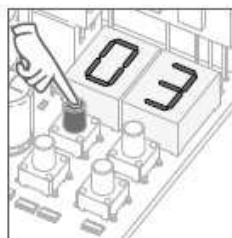
02 • Pojawia się E0. Naciśnij ↓ sześć razy.



03 • Pojawia się E6. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



04 • Wyświetla aktualnie ustawioną wartość. Jeśli chcesz, zmień funkcję na 01 lub 09, używając ↓ ↑.



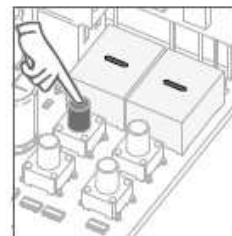
05 • Naciśnij przycisk MENU, aby zapisać zdefiniowaną wartość.



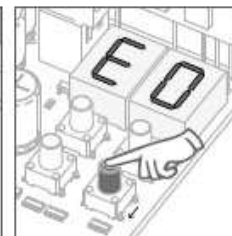
06 • Pojawia się E7. Aby zaprogramować E7, kontynuuj w kroku 3 z menu E7 (strona 15B). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

To menu pozwala sprawdzić, ile wykonano pełnych cykli (pełny cykl należy rozumieć przez otwieranie i zamykanie).
⚠ Reset centrali sterującej nie kasuje liczby cykli.

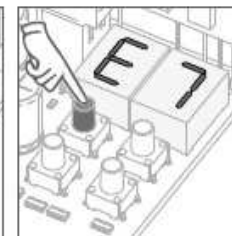
Przykład: 130371 cykli
13- Setki tysięcy / 03- Tysiące / 71- Dziesiątki



01 • Naciśnij MENU przez 10 sekund.



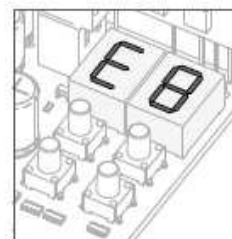
02 • Pojawia się E0. Naciśnij ↓ sześć razy.



03 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę.

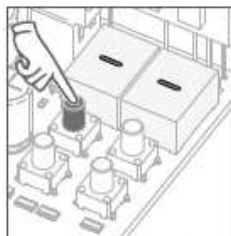


04 • Pojawiają się cykle liczone w następującej kolejności (przykład 130 371):

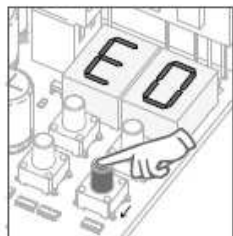


06 • Pojawia się E8. Aby zaprogramować E8, kontynuuj w punkcie 3 z menu E8 (strona 16A). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

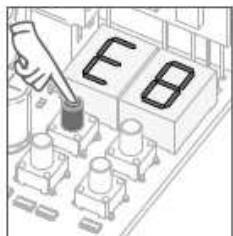
Po zresetowaniu wszystkie ustawienia fabryczne zostaną przywrócone, a wszystkie zapisane polecenia zostaną usunięte. Tylko licznik cykli będzie przechowywać dane.



01 • Naciśnij MENU przez 10 sekund.



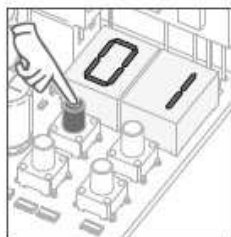
02 • Pojawia się E0. Naciśnij ↓ osiem razy.



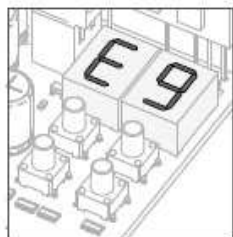
03 • Pojawia się E8. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



04 • Pojawia się aktualnie ustawiona funkcja. Jeśli chcesz zresetować, zmień funkcję na 01, używając ↓ ↑.



05 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby zresetować.



06 • Pojawia się E9. Aby zaprogramować E9, kontynuuj w kroku 3 z menu E9 (strona 15B). Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

00

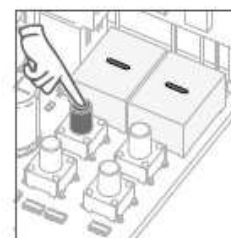
Światło ciągłe

01

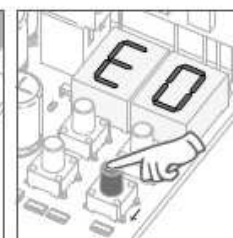
Światło migające

(fabrycznie 01)

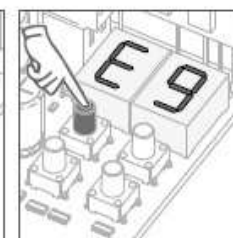
To menu pozwala wybrać rodzaj oświetlenia dla wyjścia lampy RGB



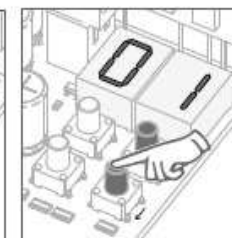
01 • Naciśnij MENU przez 10 sekund.



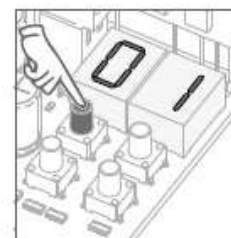
02 • Pojawia się E0. Naciśnij ↓ dziewięć razy.



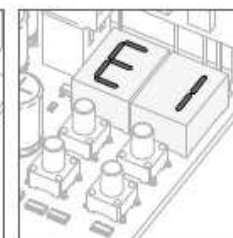
03 • Pojawia się E9. Naciśnij MENU przez 1 sekundę.



04 • Pojawia się aktualnie ustawiona funkcja. Jeśli chcesz, zmień funkcję na 00 lub 01, używając ↓ ↑.



05 • Naciśnij MENU przez 1 sekundę, aby zapisać wybraną funkcję.



06 • Pojawia się E1. Aby wyjść z programowania, naciśnij jednocześnie ↓ ↑.

MENU	OPIS	MENU	OPIS
<i>OP</i>	Włączony wyłącznik krańcowy otwarcia	<i>OB</i>	Inwersja przez obciążenie
<i>CL</i>	Włączony wyłącznik krańcowy zamknięcia	<i>LE</i>	Przecięta linia fotokomórek
<i>AF</i>	W czasie pauzy	<i>LA</i>	Nacisk na listwę bezpieczeństwa
<i>AP</i>	W czasie pauzy "furtki"	<i>LS</i>	Wciśnięty przycisk dla "furtki"
<i>LU</i>	Pamięć pełna	<i>LO</i>	Wciśnięty przycisk START
<i>LP</i>	Pamięć pełna "furtki"	<i>ER</i>	Błąd wykrywania czułości

Problem	Procedura	Zachowanie	Procedura II	Prawdopodobna przyczyna problemu			
• Silnik nie pracuje	• Upewnij się że masz zasilanie 230V podłączone do automatyki i czy bezpiecznik działa prawidłowo	• Nadal nie działa	• Skonsultuj się z działem technicznym MOTORLINE	1 • Otwórz obudowę napędu i sprawdź czy masz zasilanie 230V/110V/24V 2 • Sprawdź bezpieczniki w centrali sterującej	3 • Odłącz silnik od centrali sterującej i przetestuj je, podłączając bezpośrednio do zasilania, aby dowiedzieć się, czy nie występują problemy.	4 • Jeśli silnik działa problem leży w centrali sterującej. Wyciągnij ją i wyślij do naszych serwisów technicznych MOTORLINE w celu diagnozy;	5 • Jeśli silnik nie działa, zdejmij go z miejsca instalacji i wyślij do naszych serwisów technicznych MOTORLINE w celu diagnozy.
• Silnik nie rusza, ale słychać że działa	• Odblokować silnik i przesunąć bramę ręcznie aby sprawdzić czy nie występują problemy mechaniczne na bramie.	• Brama zablokowana? • Brama porusza się łatwo?	• Skontaktuj się z instalatorem bramy • Skontaktuj się z działem technicznym MOTORLINE.	1 • Sprawdź oś ruchu i powiązane z nią systemy ruchu związane z silnikiem i bramą, aby dowiedzieć się, jaki jest problem.	1 • Sprawdź kondensator, przetestuj na nowym. 2 • Jeśli kondensatory nie stanowią problemu, odłącz silnik od centrali sterującej i podłącz je bezpośrednio do źródła zasilania, aby sprawdzić, czy nie ma problemu.	3 • Jeśli silnik działa, problem wynika w centrali sterującej. Wyciągnij go i wyślij do naszych serwisów technicznych MOTORLINE w celu diagnozy;	4 • Jeśli silnik nie działa, usuń go z miejsca instalacji i wyślij do naszych serwisów technicznych MOTORLINE w celu diagnozy
• Silnik otwiera bramę ale jej nie zamyka	• Odblokować silnik i przesunąć bramę ręcznie do pozycji zamkniętej. Zablokuj silnik ponownie i włącz zasilanie na 5 sekund. Podłącz go ponownie i otwórz bramę za pomocą pilota.	• Brama się otwiera lecz znowu nie zamyka	1 • Sprawdź czy przed fotokomórkami nie ma żadnych przeszkód 2 • Sprawdź, czy którekolwiek z urządzeń sterujących (przełącznik kluczykowy, przycisk, wideodomofon itp.) bramy, są zablokowane i wysyłają stały sygnał do jednostki sterującej; 3 • Skontaktuj się z działem technicznym MOTORLINE.	Wszystkie panele kontrolne MOTORLINE mają diody LED, które pozwalają łatwo stwierdzić, które urządzenia mają anomalie. Wszystkie urządzenia bezpieczeństwa LED w normalnych sytuacjach pozostają włączone. Wszystkie diody LED "START" w normalnych sytuacjach pozostają wyłączone. Jeśli urządzenia LED nie są wszystkie włączone, występuje usterka systemów bezpieczeństwa (fotokomórki, krawędzie zabezpieczające) itp. Jeśli diody LED "START" włączają się, urządzenie sterujące wysła ciągły sygnał.	A) SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA: 1 • Zamknij wszystkie systemy bezpieczeństwa na centrali sterującej (sprawdź podręcznik danej płyty kontrolnej). Jeśli system zautomatyzowany zaczyna działać normalnie, sprawdź problematyczne urządzenie. 2 • Usuwaj jeden mostek, aż znajdziesz urządzenie działające nieprawidłowo. 3 • Wymień go na funkcjonalne urządzenie i sprawdź, czy silnik działa poprawnie z wszystkimi innymi urządzeniami. Jeśli znajdziesz inny wadliwy, wykonaj te same kroki, aż znajdziesz wszystkie problemy	B) START SYSTEMU: 1 • Odłącz wszystkie przewody od wejścia terminala START. 2 • Jeśli dioda LED zgasła, spróbuj ponownie podłączyć jedno urządzenie naraz, dopóki nie znajdziesz wadliwego urządzenia. UWAGA: W przypadku, gdy procedury opisane w punktach A) i B) nie będą skutkować, należy usunąć centralę sterującą i wysłać do naszych służb technicznych w celu diagnozy;	
• Silnik nie wykonuje pełnego cyklu	• Odblokuj napęd i poruszaj bramę ręcznie, aby sprawdzić, czy na bramie nie występują problemy mechaniczne.	• Brama zablokowana? • Brama porusza się łatwo?	• Skontaktuj się z instalatorem bramy • Skontaktuj się z działem technicznym MOTORLINE.	1 • Sprawdź oś ruchu i powiązane z nią systemy ruchu związane z silnikiem i bramą, aby dowiedzieć się, jaki jest problem.	1 • Sprawdź kondensator, przetestuj na nowym. 2 • Jeśli kondensatory nie stanowią problemu, odłącz silnik od centrali sterującej i podłącz je bezpośrednio do źródła zasilania, aby sprawdzić, czy nie ma problemu. 3 • Jeśli silnik nie działa, usuń go z miejsca instalacji i wyślij do naszych serwisów technicznych MOTORLINE w celu diagnozy.	4 • Jeśli silniki pracują dobrze i przesuwają bramę z pełną siłą przez cały czas, problem pochodzi z centrali. Ustaw siłę za pomocą trymera na płycie. Wykonaj nowe programowanie czasu pracy, dając odpowiedni czas na otwarcie i zamknięcie z odpowiednią siłą (patrz instrukcja danego kontrolera).	5 • Jeśli to nie zadziała, zdejmij centralę sterującą i wyślij ją do serwisu technicznego MOTORLINE. UWAGA: Ustawienie siły kontrolera powinno być wystarczające, aby brama mogła się otwierać i zamykać bez zatrzymywania, ale powinna zatrzymać się przy niewielkim wysiłku ze strony osoby. W przypadku awarii systemów bezpieczeństwa, brama nigdy nie może powodować uszkodzeń fizycznych przeszkód.

