

GE UNIR DL GE UNIRS DL

PL CENTRALA STERUJĄCA DO BRAM DWUSKRZYDŁOWYCH



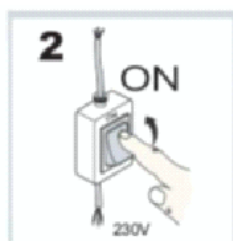
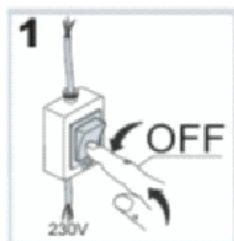
Oszczędzanie energii (PL)

Aby oszczędzać energię, wprowadziliśmy tę funkcję

Oszczędzanie energii. 10 minut po zakończeniu programowania płyty kontrolnej dioda LED

klawiatury gaśnie i nie można już korzystać z panelu sterowania. Aby uzyskać kontrolę

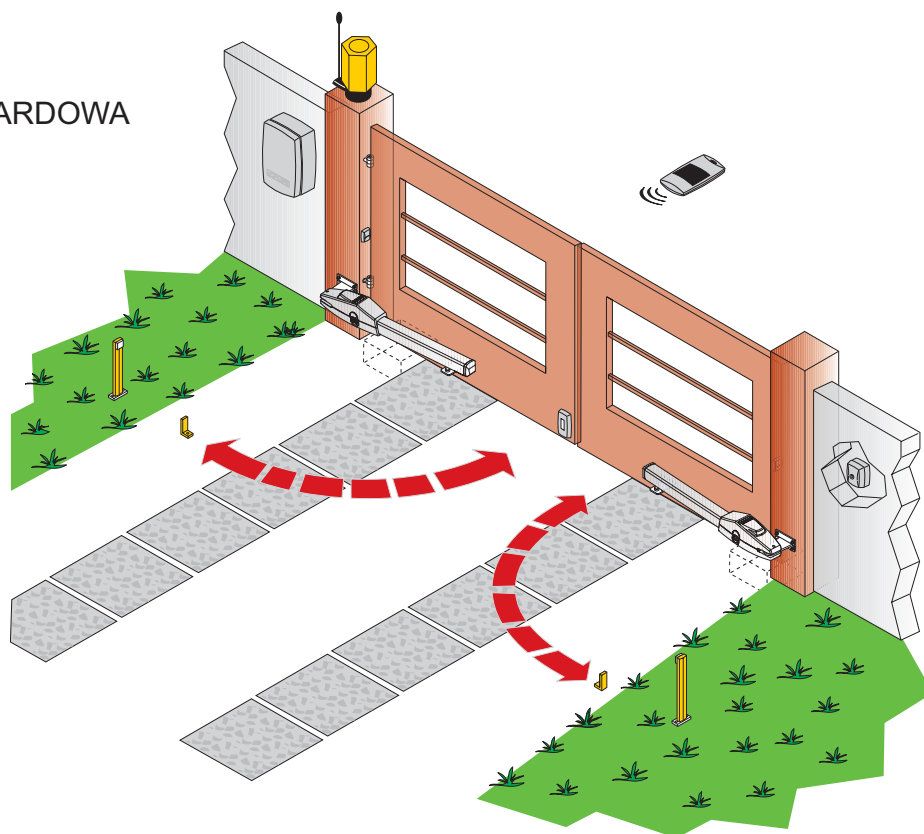
tablica znów działa, wyłącz ją i włącz ponownie.



PL INSTRUKCJE I WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

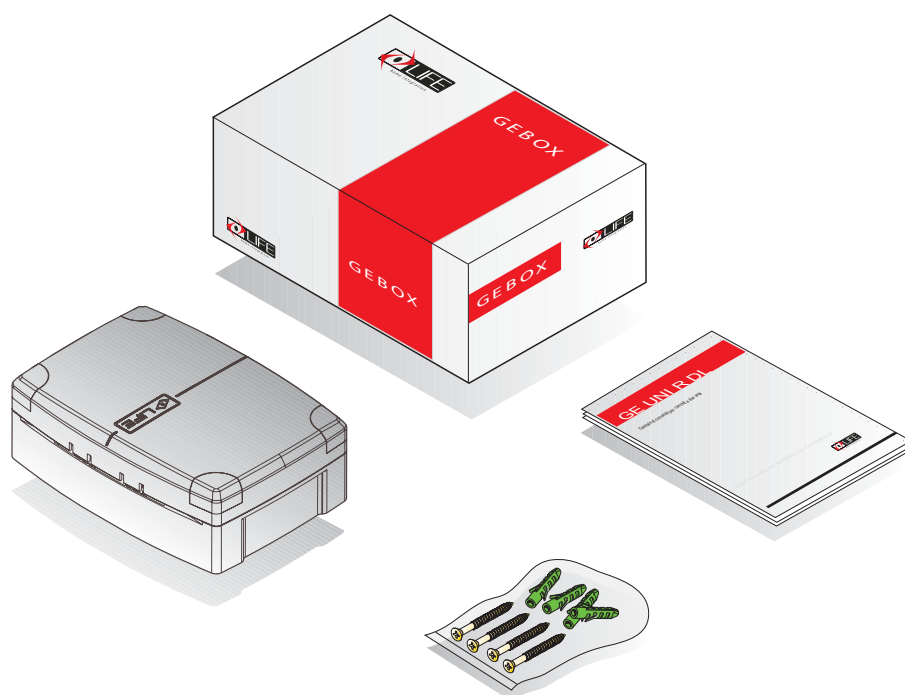


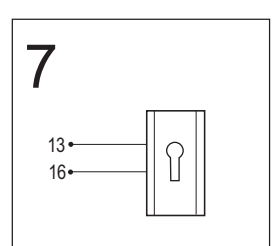
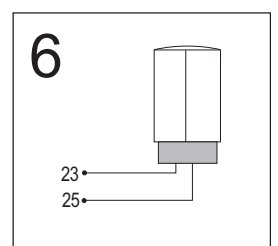
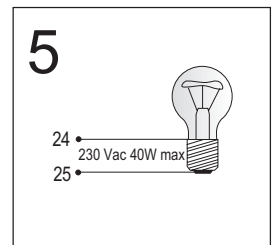
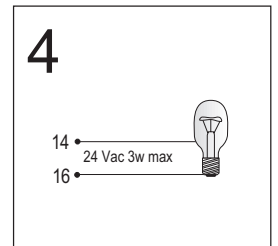
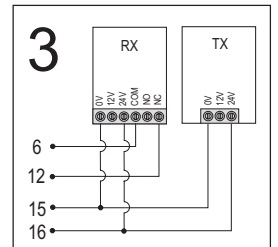
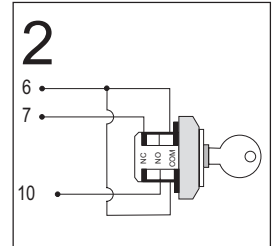
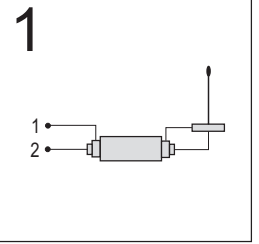
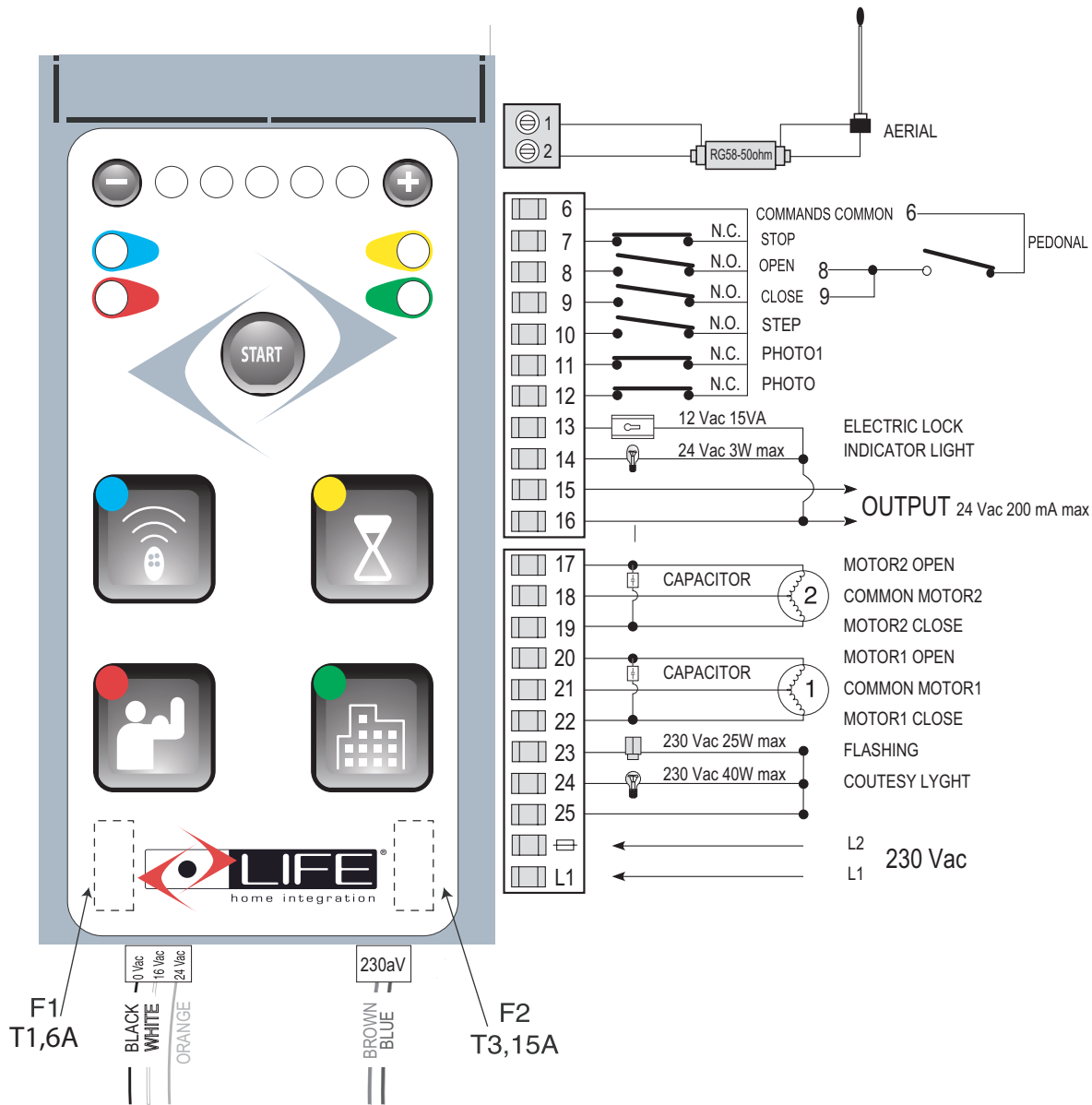
PL INSTALACJA STANDARDOWA



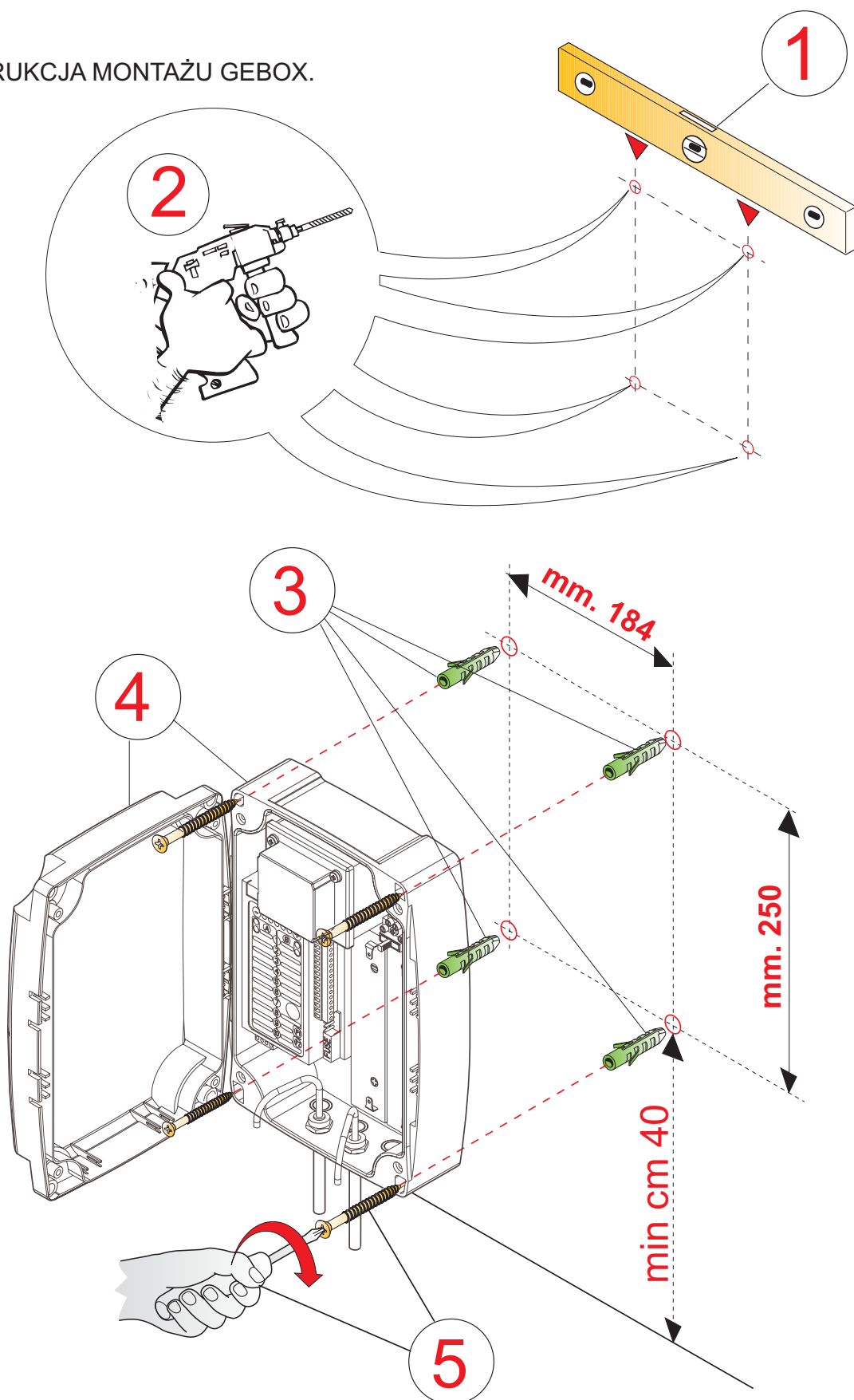
PL Tab. 1: Części składowe i urządzenia typowej automatyki, GE UNI 24R DL.

PL Tab. 2: Opis zawartości opakowania centrali GE UNI 24R DL.





PL INSTRUKCJA MONTAŻU GEBOX.

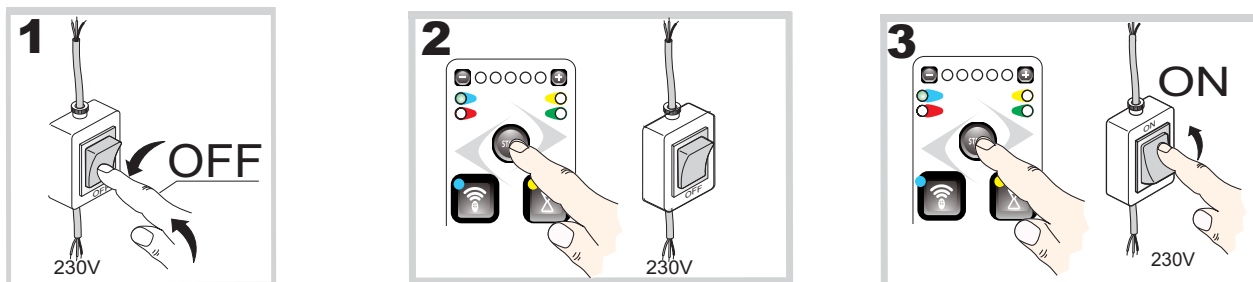


PROGRAMOWANIE CENTRALI

USTAWIENIE WYŁĄCZNIKA KOŃCOWEGO

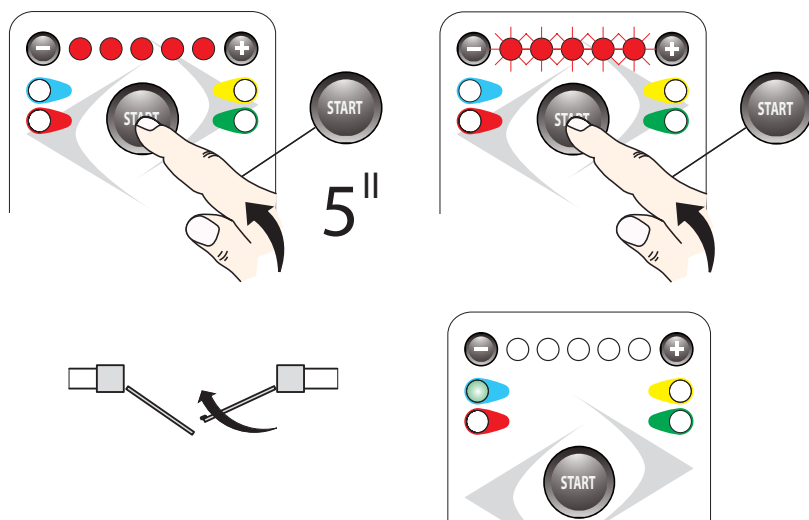
Należy upewnić się, że mechaniczne wyłączniki końcowe zamykania i otwierania siłownika zostały przymocowane.

FAZA 1



W przypadku używania jednego napędu, wybrać MENU, OPCJE 2 "AKTYWACJA JEDNEGO SILNIKA" i połączyć do wejścia 20-21-22

FAZA 2

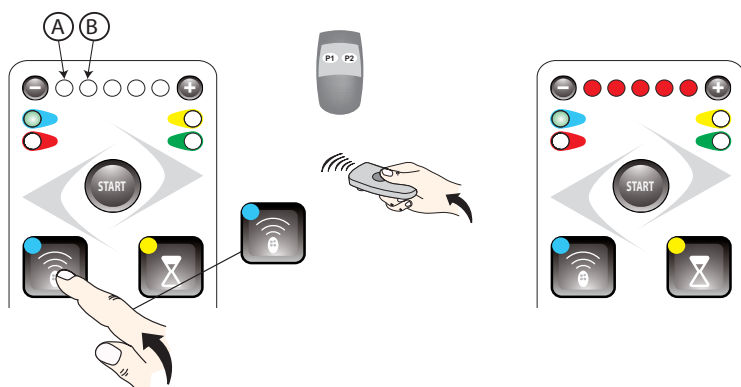


PROGRAMOWANIE POLECENIA KROK

- Przycisnąć i przytrzymać przez 5 sekund, 5 diod najpierw się zapali, a potem zaczną migać.
- Wcisnąć brama chodzi, jeżeli otworzy się to przycisnąć ponownie żeby brama zamknęła się.
Zamekanie skrzydło 2, zamekanie skrzydło 1, otwieranie skrzydło 1 z opóźnieniem otwieranie skrzydła 2.
Zamekanie skrzydło 2 z opóźnieniem otwieranie skrzydła 1.

Gdy rezultat tego zaprogramowania nie odpowiadałby to jest możliwe opóźnienie
W wersji manualnej.
Zobacz Punkt 3.3.4

FAZA 3



ZAPAMIĘTANIE KOMEND RADIOWYCH OTWIERANIA

- Przycisnąć, zielona dioda (SX) zapali się, i czerwone led (A) się zapali.
- Przytrzymać przycisk (P1) na pilocie i poczekać, aż zapali się wszystkie pięć czerwonych diod.
- Począć 25 sekund albo ponownie przycisnąć 2 razy by wyjść.

ZAPAMIĘTANIE KOMEND RADIOWYCH DLA PIESZYCH - FURTKA

- Wcisnąć 2 razy, zielony led (SX) i czerwony led (B) zapali się.
- Trzymać przycisk (P2) na pilocie i poczekać, aż zapali się wszystkie pięć czerwonych diod.

Automatka została zaprogramowana.

Jest aktywny tryb **PÓŁAUTOMATYCZNY**: po wybraniu polecenia "KROK" automatka zmienia ruch w sekwencyjnie: 1 – OTWIERA 2 – STOP 3 – ZAMYKA 4 – STOP. Zamykanie automatyczne nie jest aktywne.

Przycisk po udanym programowaniu działa tak jak funkcja **KROK**.

1 Podłączenia centrali

Instalator musi wykonać podłączenia zasilania 230 V 50 Hz, silników i wielu urządzeń, jakie zakłada automatyka. Podłączenia pomiędzy centralą i transformatorem zostały już wykonane przez producenta.

- Po wykonaniu podłączeń do centrali instalator musi zacisnąć paskami przewody przylegające w grupach 2 – 3 – 4, aby zapobiec ewentualnemu odłączeniu od listwy zaciskowej; pasek musi być zamocowany jak to możliwe najbliżej zacisków, maksymalnie 10 mm od zacisku, zwracając uwagę, aby nie uszkodzić izolacji kabli. Nie powinien pozostać żaden pojedynczy przewód.
- Paski należy nałożyć tylko na przewody bez osłony (kable pokryte osłoną utrzymują się na pozycji właśnie dzięki osłonie).
- Zwrócić uwagę, aby nie grupować przewodów o napięciu wyższym niż 50 Volt z przewodami o napięciu niższym.
- Okablowanie wykonane w całości przez producenta jest już wyposażone w paski mocujące.

1.1 Schemat podłączeń prawej strony centrali

Poniższa tabela przedstawia schemat zacisków podłączeń: anteny, sterowania poleceniami, zasilania różnych urządzeń (kontrolka, elektrozamek, sygnalizator świetlny, oświetlenie pomocnicze, fotokomórki, wyłączniki). Są to zaciski umieszczone pionowo, po prawej stronie centrali, i ponumerowane od 1 do L1.

Zaciski	OPIS (patrz schemat elektryczny str. 2A)	
1	ANTENA: wejście oplotu anteny.	Używać przewodu RG58 - 50ohm.
2	ANTENA: wejście przewodu antenowego.	
6	WSPÓLNY DO PILOTA I FOTOKOMÓREK: wspólny, dla wejść stop, otwiera, zamyka, przejście i foto.	
6 - 7	STOP*: wejście NC, z możliwością programowania, steruje zatrzymaniem bramy. Do niego mogą być podłączone urządzenia bezpieczeństwa takie, jak przycisk zatrzymania w sytuacji zagrożenia. Po zwolnieniu tego polecenia nie następuje nigdy automatyczne zamknięcie, ale trzeba wydać nowe polecenie ruchu. Zostawić mostek, jeżeli nie przewidziano żadnego urządzenia.	
6 - 8	OTWIERA: wejście NO, steruje otwieraniem bramy.	
6 - 9	ZAMYKA: wejście NO, steruje zamykaniem bramy.	
6 - 10	PRZEJŚCIE: wejście NO steruje ruchem bramy zgodnie z następującymi trybami: TRYB PÓŁAUTOMATYCZNY: otwórz, stop, zamknij, stop. TRYB CZTEROKROKOWY: otwórz, przerwa, zamknij, przerwa. TRYB DWUKROKOWY: otwórz – zamknij TRYB WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ: otwórz.	
6 - 11	FOTO1*: wejście NC z możliwością programowania dla fotokomórek lub urządzeń bezpieczeństwa. Determinuje zatrzymanie bramy podczas zamykania i otwierania. Motor powraca do otwierania po zwolnieniu fotokomórek lub urządzeń bezpieczeństwa. Zostawić mostek, jeżeli nie przewidziano żadnego urządzenia.	
6 - 12	FOTO*: wejście NC z możliwością programowania dla fotokomórek lub urządzeń bezpieczeństwa. Podczas otwierania bramy nie jest aktywne; podczas zamykania determinuje odwrócenie ruchu aż do całkowitego otwarcia. Zostawić mostek, jeżeli nie przewidziano żadnego urządzenia.	
16 - 13	ELEKTROZAMEK: wyjście 12 V dc do podłączenia elektrozamka 12 V, 15 W.	
16 - 14	OŚWIETLENIE POMOCNICZE: wyjście 24 V dc, 3 W maks., do podłączenia oświetlenia pomocniczego, które powiela funkcjonowanie oświetlenia podczas ruchu, pozostaje włączone przy otwartej bramie.	
16 - 15	WYJŚCIE 24 V dc: do zasilania różnych urządzeń.200 mA max.	
16	WSPÓLNE DLA ELEKTROZAMKA, OŚWIETLENIA POMOCNICZEGO I E WYJŚCIA 24 V dc.	
17	FAZA 1, KONDENSATOR	ZASILANIE SIŁOWNIKA 2: Wyjście 230 V dc 50 Hz 300 W max.
18	WSPÓLNE	
19	FAZA 2, KONDENSATOR	
20	FAZA 1, KONDENSATOR	ZASILANIE SIŁOWNIKA 1: Wyjście 230 V dc 50 Hz 300 W max.
21	WSPÓLNE	
22	FAZA 2, KONDENSATOR	
23 - 25	SYGNALIZATOR ŚWIETLNY: wyjście 230 V dc ,25 W maks., do podłączenia sygnalizatora świetlnego Splendor SPL24, charakteryzujący się trzema trybami świecenia: 1) powolny w trakcie otwierania bramy; 2) szybki (czas świecenia skrócony o połowę) podczas zamykania. 3) trzy błyski i przerwa dla zasygnalizowania stanu błędu lub dostrajania biegu.	
24 - 25	OŚWIETLENIE POMOCNICZE: wyjście 230 V dc, 40 W maks., do podłączenia oświetlenia pomocniczego, które włącza się na początku każdego ruchu (otwierania lub zamykania) i charakteryzuje się regulowanym czasem świecenia.	
25	Wspólne zasilanie lampy sygnalizacyjnej i oświetlenia pomocniczego.	
L 2	ZASILANIE 230Vac 50Hz, L2 wejście z bezpiecznikami.	
L 1		



1 PODŁĄCZENIA I POŁĄCZENIA

- Przed przystąpieniem do podłączeń i połączeń należy uważnie przeczytać zawartość rozdz. ZALECENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA oraz ZALECENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE INSTALACJI.
- Wszelkie czynności podłączania i łączenia należy wykonywać, kiedy centrala jest odłączona od zasilania elektrycznego (i od baterii rezerwowej); jeżeli urządzenie rozłączające nie jest widoczne, należy przyczepić tam kartkę: "UWAGA TRWAJĄ CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE".

1.2 Kontrole wstępne

Przed przystąpieniem do instalacji należy wykonać następujące kontrole wstępne na branie w obrębie strefy instalacji:

- 1) Strefa instalacji centrali nie może być narażona na zalania: zabrania się więc instalacji w miejscach zbyt blisko położonych od podłoża; wysokość optymalna mieści się pomiędzy 80 a 150 cm od podłoża, minimalna odległość to 40 cm.
- 2) Strefa instalacji musi być jak najmniej narażona na działanie czynników atmosferycznych i musi umożliwiać dobry dostęp operatorowi podczas instalacji jak i podczas wykonywania dalszych czynności.
- 3) Powierzchnie mocowania (kolumna, pilaster, ściana itp.) GEBOX muszą być gładkie i pionowe, jak również wystarczająco wytrzymałe i zwarte, aby umożliwić pewne zamocowanie.

1.3 Instalacja obudowy GEBOX

- a) Zdjąć pokrywę i zawias z GEBOX oraz określić pozycję mocowania sprawdzając czy:
 - znajduje się ona co najmniej 40 cm od podłoża;
 - wyjście rury przepuszczania przewodów elektrycznych będzie znajdowało się zaraz pod obudową.
- b) Zaznaczyć cztery środki wkrętów mocujący i wykonać otwory pod kołki rozporowe.
- c) Włożyć kołki do otworów, przyłożyć obudowę do ściany i przymocować ją stabilnie odpowiednimi wkrętami.
- d) Wyczyścić dokładnie wnętrze obudowy z pyłu tynkowego i innych pozostałości.
- e) Przytwierdzić zawias w odpowiednim miejscu po lewej lub prawej stronie obudowy.
- f) Na zawiasie zamocować pokrywę, następnie przykręcić ją, aby zamknąć.
- g) Zablokować pokrywę dokręcając dwie śruby w otworach na rogach strony przeciwnej do zawiasu.
- h) Zamontować cztery zaślepki na śrubach na rogach pokrywy.

1.4 Wykaz przewodów elektrycznych

Odpowiednio do instalacji, typu i liczby zainstalowanych urządzeń, mogą zmieniać się niezbędne przewody; w poniższej tabeli wykazano przewody niezbędne podczas typowej instalacji.

I Przewody używane do instalacji muszą być zgodne z normą IEC 60335.

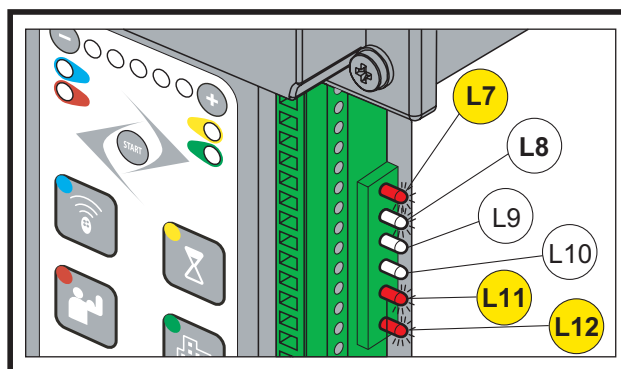
UWAGA: używane przewody muszą być dostosowane do typu instalacji; oszacowanie to spoczywa na instalatorze.

- Ze wszystkich przewodów należy zdjąć minimalną konieczną ilość izolacji (maksymalnie 6 mm), najbliżej jak to możliwe zacisków łączących, aby zapobiec przypadkowemu zetknięciu z elementami pod napięciem w przypadku odłączenia się przewodu z zacisku.
- Nie pokrywać cyną przewodów, które mają być przymocowane śrubami do zacisków.
- W przypadku, gdyby przewody połączone pod napięciem wyższe niż 50 Volt i przewody o niskim napięciu miałyby się ze sobą zetknąć, przewody o napięciu wyższym niż 50 Volt muszą mieć wykonaną dodatkową izolację – osłonę; lub przewody o niskim napięciu muszą mieć osłonę izolacyjną o grubości przynajmniej 1 mm.
- Wszystkie przewody do połączeń zewnętrznych nie mogą należeć do typu przewodów giętkich (flat twin tinsel cord).

Poz.	Podłączenie	Typ przewodu
1	Linia elektryczna zasilania	Przewód 2 x 1,5 mm ²
2	Sygnalizator świetlny	Przewód 2 x 1 mm ²
3	Antena odbiornika radiowego	Przewód ekranowy typu RG58 50 Ω
4	Foto Nadajnik	Przewód 2 x 1 mm ²
5	Foto Odbiornik	Przewód 4 x 1 mm ²
6	Włącznik	Przewód 3 x 1 mm ²
7	Elektrozamek	Przewód 2 x 1 mm ²
8	Zasilanie silnika	Przewód 2 x 1,5 mm ²

1.5 Diody sygnalizacyjne

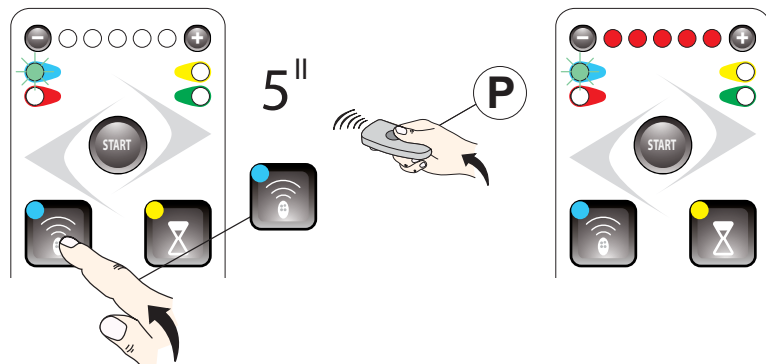
Rząd 6 diod znajduje się po prawej stronie karty, pod zaciskami. Diody te świecą się, kiedy obecny jest odpowiedni sygnał. Dla wejść NC, stop i foto, odpowiadające im diody L7, L11 e L12 są normalnie świecące; dla wejść NO, otwórz, zamknij i krok, odpowiadające im diody L8, L9 e L10 są normalnie nie świecące Diody te pokazują więc ewentualne niewłaściwe działanie podłączonych urządzeń.



2 DOSTRAJANIE PILOTA

Centrala sterująca wyposażona jest w dwukanałowy wbudowany odbiornik radiowy z pamięcią 1000 kodów na 1 kanał na częstotliwości 433.92 MHz z kodowaniem LIFE Rolling Code i Auto Code.

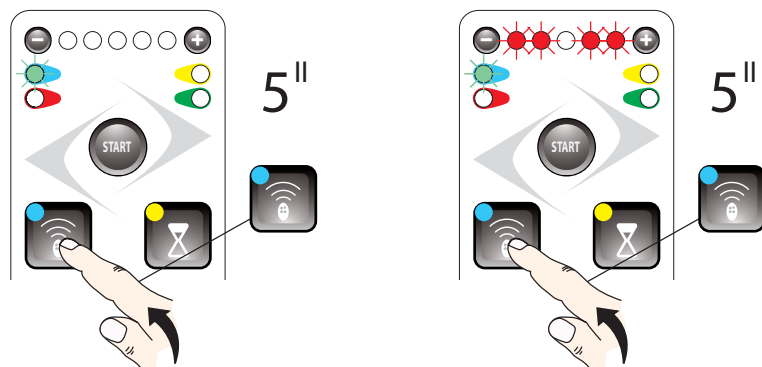
2.1 Kasowanie zaprogramowanego polecenia pilota



- Przycisnąć  na 5 sekund, dioda zielona najpierw zapali się a następnie miga
- Trzymać wciśnięty przycisk pilota, aż do momentu zapalenia się wszystkich czerwonych diod , w radio nadajniku wynik jest wymazany.
- Począkać 25 sekund albo ponownie przycisnąć  by wyjść.

POLSKI

2.2 Kasowanie wszystkich zaprogramowanych polece pilota



- Przycisnąć  na 5 sekund, dioda zielona najpierw zapali się a następnie miga.
- Przycisnąć ponownie na 5 sekund , następnie dwie pierwsze i dwie ostatnie diody zaczną migać na zmianę . Po zmiennym miganiu diod wszystkie polecenia zostaną usunięte.
- Począkać 25 sekund albo ponownie przycisnąć  by wyjść.

3 USTAWIENIA

3.1 Tryby działania

Przewidziano 3 różne programowalne tryby działania: **PÓŁAUTOMATYCZNY**, **PONOWNE ZAMKNIĘCIE AUTOMATYCZNE**, i **WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ**. Wybór jednego trybu wyklucza pozostałe.

3.1.1 Tryb półautomatyczny

Jest to tryb ustawiony fabrycznie w centrali.

W tym trybie wciskając klawisz "KROK" na pilocie automatyka zmienia swój ruch zgodnie z sekwencją 1 – **OTWIERA** 2 – **STOP** 3 – **ZAMYKA** 4 – **STOP**; na przykład, jeżeli automatyka otwiera się i wybrane zostanie polecenie krok na pilocie, automatyka się zatrzyma, i odwrotnie, jeżeli automatyka jest zamknięta, na polecenie, otworzy się.

Zamykanie automatyczne nie jest aktywne.

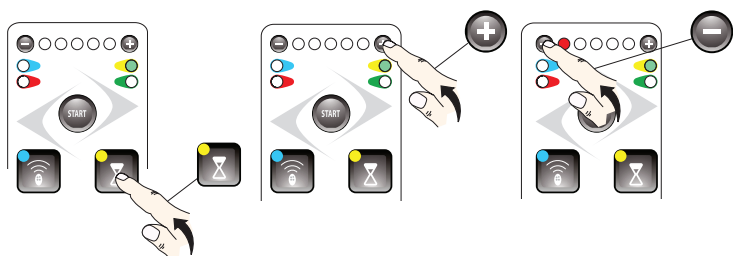
OTWIERA » STOP » ZAMYKA » STOP



3.1.2 Zamykanie automatyczne

Po ustalonym CZASIE PAUZY zostaje aktywowane zamykanie automatyczne.

W tym trybie po wydaniu polecenia "KROK" automatyka zmienia kolejność ruchu 1 – OTWIERA 2 – PAUZA 3 – ZAMYKA 4 – PAUZA; w tym przypadku, jeśli automatyka otwiera się po wybraniu polecenia krok na pilocie automatyka zatrzymuje się, podobnie, jeśli automatyka jest zamknięta po wydaniu polecenia otwiera się. Za CZAS PAUZY uważa się czas paazy przed zamknięciem automatycznym.



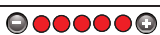
Naciskając  i  można ustawić różne wartości CZASU PAUZY.

Poczekać 25 sekund albo ponownie  przycisnąć by wyjść.

OTWIERA » PAUZA » ZAMYKA » PAUZA

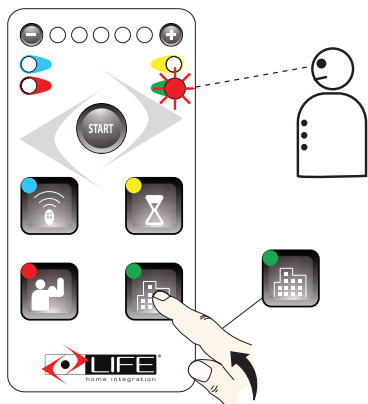
Przycisnąć  zielona dioda (DX) zapali się:

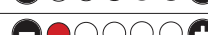
- jeśli żadna z  diod nie pali się, zamykanie automatyczne nie jest aktywne, aby aktywować należy przycisnąć ;
- jeśli przynajmniej jedna z diod pali się  zamykanie automatyczne jest aktywne, aby deaktywować należy przycisnąć  aż do zgaśnięcia wszystkich diod.

CZAS PAUZY	ZAMYKANIE AUTOMATYCZNE
	NIEAKTYWNE
	5 s
	10 s
	30 s
	60 s
	120 s

3.1.3 Opcja działania standardowego 1

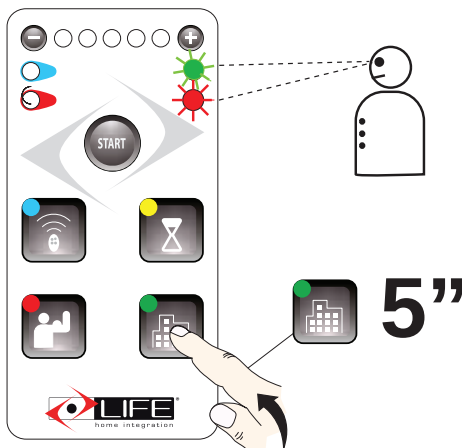
Wcisnąć  żeby wejść w MENU OPCJE 1, wcisnąć w sekwencji  żeby uzyskać funkcje, miganie diody pokazuje pozycje skrzydła, z przyciskiem + można aktywować tę funkcję (zapala się czerwona dioda), jeśli aktywowana z przyciskiem - deaktywuje się



Włączona dioda	Opcja 1
	Żadna funkcja nie jest aktywna
	Polecenia KROK działa tylko jako polecenie otwarcia
	Modyfikacja sposobu działania Otwieranie-Stop-Zamekanie-Stop
	Aktywacja elektrozamka z krótkim szarpnięciem
	Wejście STOP zmieni na FOTO1, fotokomórka działa też podczas otwierania
	Aktywacja funkcji ZAMYKANIE PO PRZEJŚCIU, po przejściu przez wiązkę fotokomórki, automat zamknie

3.1.4 Opcja działania standardowego 2

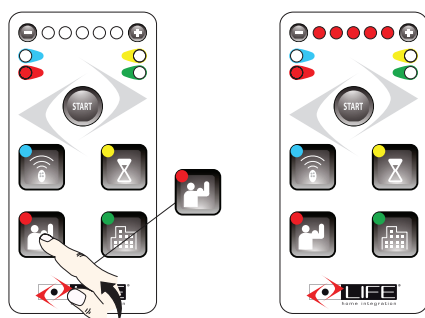
Wcisnąć przez  5" sekund aby wejść w MENU OPCJE 2, wcisnąć  w sekwencji żeby uzyskać funkcje, miganie diody pokazuje pozycje skrzydła, z przyciskiem +



Włączona dioda	Opcja 2
	Żadna funkcja nie jest aktywna
	Ustalanie spowolnienia
	Dodatkowy krok zamykania otwierania
	Przed wczesne miganie lampy
	Aktywacja jednego silnika (wejście 20-21-22)
	Powolny start bramy (Soft Start)

3.2.3 SIŁA

Funkcja siłą reguluje siłę nacisku oraz prędkość automatyki.



Przycisnąć czerwona dioda (SX) zapali się.
Przycisnąć i by ustawić wartość siły.

ŚWIECĄCE DIODY	Wartość SIŁY
○ ○ ○ ○ ○	Minimalna
● ○ ○ ○ ○	
● ● ○ ○ ○	
● ● ● ○ ○	
● ● ● ● ○	
● ● ● ● ●	Maksymalna

Poczekać 25 sekund albo ponownie przycisnąć by wyjść.

3.2.4 Czułość siłownika

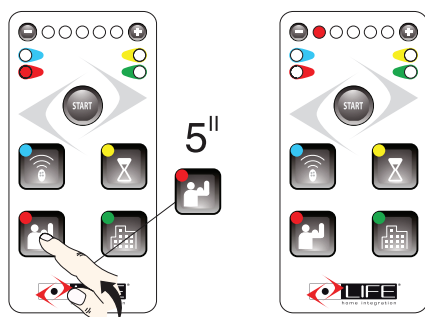
Automatyka wyposażona jest w system odczytywania przeszkód: automatyka odwraca swój ruch, kiedy uderza w przeszkodę w fazie otwierania i zamykania.

Regulacja czułości określa większą lub mniejszą szybkość reakcji na przeszkodę.

1) W fazie zamykania, jeżeli centrala odczyta przeszkodę, automatyka odwraca swój ruch i wykonuje całkowite otwarcie

2) W fazie otwierania, jeżeli centrala odczyta przeszkodę, automatyka wykona krótki zwrot ruchu a następnie zatrzyma się w oczekiwaniu na polecenie.

Poczekać 25 sekund albo ponownie przycisnąć by wyjść.



Przycisnąć na 5 sekund, czerwona dioda (SX) najpierw zapali się a następnie zgaśnie.

Przycisnąć i by ustawić wartość czułości.

ŚWIECĄCE DIODY	Czułość
○ ○ ○ ○ ○	Wyłączenie wykrywania przeszkody
● ○ ○ ○ ○	Minimalna
● ● ○ ○ ○	
● ● ● ○ ○	
● ● ● ● ○	
● ● ● ● ●	Maksymalna

Attendere 25 secondi o premere nuovamente per uscire.

3.3 Bezpieczniki

a) F1 tam gdzie zasilanie 24V, bezpiecznik ochroni przed przeciążeniem transformatora.

Charakterystyki techniczne: mini bezpiecznik 5x20 T1,6 A certyfikacja IEC 60127 o EN 60127.

b) F2 zasilanie na 230V volt, bezpiecznik ochroni przed przeciążeniem napędów

Charakterystyki techniczne: mini bezpiecznik 5x20 T3,15 A certyfikacja IEC 60127 o EN 60127

F2 – zasilanie priorytetowe

3.3.4 USTAWIANIE RĘCZNE



Ustawić skrzydło na 45°

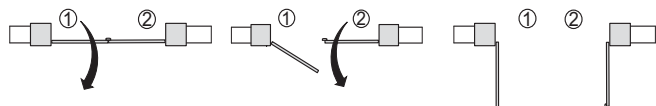
- a) Wcisnąć przycisk  START na 5 sekund, zapali się 5 diód i zaczną migać.
Ustawianie ręczne można zrobić za pomocą włącznika podłączonego do wejścia 6 – 10 na centrali, albo za pomocą pilota wcześniej zaprogramowanego.

DOSTRAJANIE WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO ZAMYKANIA



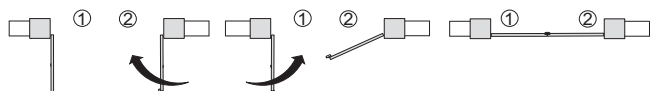
FASE 6

DOSTRAJANIE WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO ZAMYKANIA



FASE 7

DOSTRAJANIE PRZESUNIĘCIA FAZOWEGO ZAMYKANIA



- a) Dostrajanie wyłącznika krańcowego zamykania skrzydła 2: Wydać polecenie krok (A) dopóki skrzydło (2) nie osiągnie i nie będzie naciskać na wyłącznik krańcowy przez kilka chwil. Kiedy skrzydło (2) dostrajło się do wyłącznika krańcowego zamykania, tylko czerwona dioda pozostaje zaświecona (**PRAWA**).

- b) Dostrajanie wyłącznika krańcowego zamykania skrzydła 1: Wydać ponownie polecenie krok (A) dopóki skrzydło 1 nie osiągnie i nie będzie naciskać na wyłącznik krańcowy przez kilka chwil. Jeżeli zostały poprawnie dostrajone wyłączniki krańcowe zamykania, na centrali pozostają zaświecone tylko czerwone diody.

- a) Dostrajanie wyłącznika krańcowego zamykania skrzydła 2: Wydać polecenie krok (A) dopóki skrzydło (2) nie osiągnie i nie będzie naciskać na wyłącznik krańcowy przez kilka chwil. Kiedy skrzydło (2) dostrajło się do wyłącznika krańcowego zamykania, tylko czerwona dioda pozostaje zaświecona (**PRAWA**).

- b) Dostrajanie wyłącznika krańcowego zamykania skrzydła 1: Wydać ponownie polecenie krok (A) dopóki skrzydło 1 nie osiągnie i nie będzie naciskać na wyłącznik krańcowy przez kilka chwil. Jeżeli zostały poprawnie dostrajone wyłączniki krańcowe zamykania, na centrali pozostają zaświecone tylko czerwone diody.

- a) skrzydło (2) się zamknie. Po osiągnięciu punktu, w którym ma się otwierać również skrzydło (1) (przesunięcie fazowe zamykania) wydać polecenie krok (A) i zwolnić go: zamknie się również (1) skrzydło. Teraz oba skrzydła wykonują manewr zamykania aż do osiągnięcia i nacisku trwającego kilka chwil na odpowiednie wyłączniki krańcowe zamykania.

- b) Kiedy oba skrzydła (1) i (2) osiągną wyłączniki krańcowe zamykania, sprawdzić czy migają dwie zielone diody i czy świecą się światłem ciągłym dwie czerwone diody.

3.3.4 USTAWIANIE RĘCZNE



Ustawić skrzydło na 45°

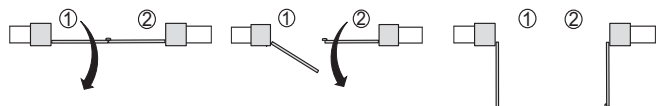
- a) Wcisnąć przycisk  START na 5 sekund, zapali się 5 diód i zaczną migać.
Ustawianie ręczne można zrobić za pomocą włącznika podłączonego do wejścia 6 – 10 na centrali, albo za pomocą pilota wcześniej zaprogramowanego.

DOSTRAJANIE WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO ZAMYKANIA



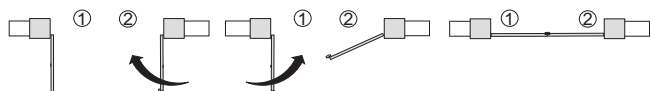
FASE 6

DOSTRAJANIE WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO ZAMYKANIA



FASE 7

DOSTRAJANIE PRZESUNIĘCIA FAZOWEGO ZAMYKANIA



- a) Dostrajanie wyłącznika krańcowego zamykania skrzydła 2: Wydać polecenie krok (A) dopóki skrzydło (2) nie osiągnie i nie będzie naciskać na wyłącznik krańcowy przez kilka chwil. Kiedy skrzydło (2) dostrajło się do wyłącznika krańcowego zamykania, tylko czerwona dioda pozostaje zaświecona (**PRAWA**).

- b) Dostrajanie wyłącznika krańcowego zamykania skrzydła 1: Wydać ponownie polecenie krok (A) dopóki skrzydło 1 nie osiągnie i nie będzie naciskać na wyłącznik krańcowy przez kilka chwil. Jeżeli zostały poprawnie dostrajone wyłączniki krańcowe zamykania, na centrali pozostają zaświecone tylko czerwone diody.

- a) Dostrajanie wyłącznika krańcowego zamykania skrzydła 2: Wydać polecenie krok (A) dopóki skrzydło (2) nie osiągnie i nie będzie naciskać na wyłącznik krańcowy przez kilka chwil. Kiedy skrzydło (2) dostrajło się do wyłącznika krańcowego zamykania, tylko czerwona dioda pozostaje zaświecona (**PRAWA**).

- b) Dostrajanie wyłącznika krańcowego zamykania skrzydła 1: Wydać ponownie polecenie krok (A) dopóki skrzydło 1 nie osiągnie i nie będzie naciskać na wyłącznik krańcowy przez kilka chwil. Jeżeli zostały poprawnie dostrajone wyłączniki krańcowe zamykania, na centrali pozostają zaświecone tylko czerwone diody.

- a) skrzydło (2) się zamknie. Po osiągnięciu punktu, w którym ma się otwierać również skrzydło (1) (przesunięcie fazowe zamykania) wydać polecenie krok (A) i zwolnić go: zamknie się również (1) skrzydło. Teraz oba skrzydła wykonują manewr zamykania aż do osiągnięcia i nacisku trwającego kilka chwil na odpowiednie wyłączniki krańcowe zamykania.

- b) Kiedy oba skrzydła (1) i (2) osiągną wyłączniki krańcowe zamykania, sprawdzić czy migają dwie zielone diody i czy świecą się światłem ciągłym dwie czerwone diody.

4 UŻYCIE AUTOMATYKI

4.1 Funkcje sygnalizatora świetlnego

Sygnalizator świetlny jest urządzeniem bezpieczeństwa, który sygnalizuje na odległość, że brama jest w ruchu. Sygnały świetlne wydawane przez sygnalizator świetlny nie zawsze są jednakowe, ale zależą od ruchu (otwierania lub zamykania), jaki wykonuje brama.

Sygnalizator świetlny jest ponadto używany przez centralę sterującą automatyki, aby zasygnalizować anomalie w działaniu. W takim wypadku sygnały świetlne wysyłane przez sygnalizator świetlny są odmienne od sygnałów wysyłanych podczas normalnego funkcjonowania.

Sygnalizator świetlny ma trzy tryby świecenia:

1. wolny w fazie otwierania bramy;
2. szybki (czasy świecenia skrócone o połowę) w fazie zamykania;
3. świecenie szczególne cechujące się trzema błyskami i przerwą dla zasygnalizowania stanu anomalii.

4.2 Anomalie automatyki

Automatyka sygnalizuje na zewnątrz obecność ewentualnych anomalii funkcjonowania poprzez sygnalizator świetlny (trzy błyski i przerwa); w przypadku, gdy nie chodzi o poważny problem, użytkownik może spróbować rozwiązać go w następujący sposób:

- a) trzymać wciśnięte polecenie ruchu (przycisk pilota lub wyłącznika);
- b) jeżeli brama porusza się ze zredukowaną prędkością, wykonać bieg otwarcia i zamknąć bramę trzymając ciągle wciśnięty przycisk polecenia;
- c) Odłączyć i ponownie włączyć napięcie.
- d) Na polecenie z pilota automatyka działa normalnie.

UWAGA: jeżeli problem nie ustępuje lub powtarza się często, należy skontaktować się z serwisem technicznym.

W takim wypadku odłączyć zasilanie elektryczne automatyki, nie próbować żadnych metod napraw „zrób to sam” i uruchomić normalne otwieranie bramy po odblokowaniu siłownika.

UWAGA: jeżeli problem nie ustępuje lub powtarza się często, należy skontaktować się z serwisem technicznym.

W takim wypadku odłączyć zasilanie elektryczne automatyki, nie próbować żadnych metod napraw „zrób to sam” i uruchomić normalne otwieranie bramy po odblokowaniu siłownika.

5 INFORMACJE OGÓLNE

Zabrania się powielania niniejszej instrukcji bez uprzedniej pisemnej zgody i późniejszej weryfikacji treści przez firmę LIFE home integration. Zabrania się tłumaczenia na język obcy, również częściowego, bez uprzedniej pisemnej zgody i późniejszej weryfikacji tekstu przez firmę LIFE home integration. Wszelkie prawa do niniejszego dokumentu są zastrzeżone.

LIFE home integration nie ponosi odpowiedzialności za szkody i nieprawidłowości w działaniu spowodowane niewłaściwym montażem lub nieprawidłowym użytkowaniem produktów; należy więc zapoznać się dokładnie z treścią niniejszej instrukcji.

LIFE home integration nie ponosi odpowiedzialności za szkody i nieprawidłowości w działaniu spowodowane użyciem centrali sterującej do urządzeń innych producentów; powoduje to dodatkowo utratę prawa do gwarancji.

LIFE home integration nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub obrażenia ciała spowodowane nieprzestrzeganiem zawartych w instrukcji zaleceń dotyczących montażu, uruchomienia, konserwacji i użytkowania, jak również nieprzestrzeganiem zaleceń odnośnie bezpieczeństwa, opisanych w rozdz. ZALECENIA I OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.

LIFE home integration zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian do swoich produktów celem ich udoskonalenia. Zmiany takie mogą być wprowadzone w dowolnej chwili i bez uprzedniego powiadomienia. Niniejszy dokument odzwierciedla stan urządzenia, do którego jest załączany w chwili jego sprzedaży.

5.1 Dane producenta

LIFE home integration jest producentem centrali sterującej GE UNI 24R (zwanej dalej „centralą”) i posiada wszelkie prawa do niniejszej dokumentacji. Dane producenta, zgodnie z wymaganiami dyrektywy dot. Maszyn 98/37/WE, są następujące:

•	Producent:	LIFE home integration
•	Adres:	Via S. Pertini,3/5 - 31014 COLLE UMBERTO (TV) Włochy
•	Telefon:	+ 39 0438 388592
•	Faks:	+ 39 0438 388593
•	http:	www.homelife.it
•	e-mail:	info@homelife.it

Tabliczka znamionowa, na której zamieszczono dane producenta, jest zamocowana na centrali sterującej. Na tabliczce podano typ i datę produkcji (miesiąc/rok) produktu.

Aby uzyskać informacje techniczne i/lub handlowe, złożyć wniosek o ingerencję personelu technicznego lub zamówić części zamienne, klient może skontaktować się bezpośrednio z producentem lub jego lokalnym przedstawicielem, u którego zakupił produkt

5.2 Przewidziane zastosowanie

- Centrala GE UNI 24R jest przeznaczona do sterowania 2 siłownikami elektromechanicznymi zasilanymi prądem 24 Vdc, służącymi do napędzania bram dwuskrzydłowych typu „rezydencjalnego”. Zastosowanie w innym celu uznaje się za niezgodne z przeznaczeniem i jest zabronione przez obowiązujące przepisy.
- Centrala musi być używana wyłącznie z produktami LIFE.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane zastosowaniem innym niż przewidziane. Ryzyko pozostaje wyłącznie po stronie instalatora, a gwarancja traci ważność.
- Centrala nie może być instalowana i użytkowana w miejscach zagrożonych wybuchem.
- Bramy, do których stosuje się napędy muszą być zgodne z wymaganiami obowiązujących norm i dyrektyw europejskich, między innymi EN 12604 i EN 12605.
- Centrala może być użytkowana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem, gdy jest w idealnym stanie technicznym, po zapoznaniu się z warunkami bezpieczeństwa i występującymi zagrożeniami oraz pod warunkiem zastosowania się do zaleceń dotyczących montażu i użytkowania.
- Należy bezzwłocznie usunąć wady działania mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa.
- Centralę można montować tylko w miejscach, które nie są zagrożone powodzią.
- Nie użytkować centrali w miejscach narażonych na działanie agresywnych czynników atmosferycznych (np. zasilone powietrze).



6 ZALECENIA I OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

6.1 Ogólne zalecenia i ostrzeżenia

- Niniejsza instrukcja jest przeznaczona wyłącznie dla ZAWODOWEGO INSTALATORA. Montaż centrali wymaga praktycznej i teoretycznej znajomości zarówno zagadnień mechanicznych, jak i elektrotechnicznych i elektronicznych, oraz obowiązujących w danej dziedzinie przepisów i norm.
- Również po zamontowaniu centrali użytkownikowi nie wolno wykonywać przy centrali prac zastrzeżonych dla wykwalifikowanego personelu, nawet jeśli byłyby one wykonane zgodnie z przepisami niniejszej instrukcji.
- Instalator powinien stosować się do następujących przepisów: ustawa 46/90, dyrektywy 98/37/CE, 73/23/EWG, 89/336/EWG z późniejszymi zmianami. Powinien ponadto odwoływać się do norm zharmonizowanych EN 12453 i EN 12445.
- Podczas montażu, podłączania, regulacji, testowania i ustawiania parametrów centrali należy zawsze przestrzegać ostrzeżeń zawartych w tym podręczniku. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody i obrażenia spowodowane niezastosowaniem się do zawartych w niniejszej instrukcji zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody i wady działania centrali wynikające z braku zastosowania się do przepisów niniejszej instrukcji.
- Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym i wiadomym miejscu tak, by w razie potrzeby można było z niej szybko skorzystać.
- Podczas montażu, podłączania i pierwszego uruchomienia centrali należy przestrzegać norm dotyczących zapobiegania wypadkom przy pracy oraz obowiązujących krajowych przepisów bezpieczeństwa.
- Dla zapewnienia poprawnej pracy centrali i odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa, należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne, akcesoria, urządzenia i systemy mocowania.
- Nie zmieniać żadnych urządzeń lub części centrali. Takie zmiany mogą być przyczyną wadliwego działania. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wynikające ze zmian wprowadzonych do produktów.
- W przypadku dostania się cieczy do wnętrza centrali, odłączyć natychmiast zasilanie elektryczne i skontaktować się z serwisem technicznym producenta; użytkowanie centrali w takim stanie może być przyczyną zagrożeń.
- W razie nie używania centrali przez długi okres czasu, by uniknąć niebezpieczeństwa wycieku substancji szkodliwych z akumulatora (opcja), zaleca się jego wyjęcie, przechowanie w suchym miejscu i okresowe naładowanie.
- W razie uszkodzenia lub problemu, którego nie da się rozwiązać przy wykorzystaniu informacji zawartych w instrukcji, należy skontaktować się z serwisem technicznym producenta.

6.2 Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące magazynowania

- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody i wadliwe działanie centrali wynikające z niezastosowania się do zaleceń dotyczących magazynowania.
- Centralę należy przechowywać wyłącznie w zamkniętych oraz nie zawilgoconych pomieszczeniach, w temperaturze otoczenia -20 e +70 °C, nie ustawiając jej bezpośrednio na

7 MONTAŻ

UWAGA: ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Stosować się do wszystkich instrukcji, ponieważ nieprawidłowa instalacja może być przyczyną poważnych zagrożeń dla ludzi. Przed rozpoczęciem montażu należy zapoznać się dokładnie z zaleceniami i ostrzeżeniami zawartymi w podręczniku (patrz rozdz. ZALECENIA I OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA) i zastosować się do instrukcji zawartych w tym rozdziale.

7.1 Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące instalacji

- Przed rozpoczęciem instalacji zapoznać się z informacjami zawartymi w rozdz. ZALECENIA I OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA
- ZAWODOWY INSTALATOR musi ocenić występujące zagrożenia i na tej podstawie dobrać odpowiednie zabezpieczenia napędu.
- Przed rozpoczęciem montażu sprawdzić czy nie są potrzebne dodatkowe urządzenia i materiały stanowiące uzupełnienie do napędu w zależności od specyficznych warunków zastosowania.
- Instalator musi upewnić się, że zakres temperatur podany na centrali (zobacz rozdz. Dane techniczne) jest dostosowany do miejsca montażu.
- Napędu nie można stosować do bram wyposażonych w furtkę, chyba że praca napędu jest blokowana po otwarciu furtki.
- Przed zainstalowaniem napędu upewnić się, że brama jest w dobrym stanie technicznym, odpowiednio wyważona, oraz że otwiera się i zamyka w prawidłowy sposób.
- Upewnić się, że nie ma ryzyka uwięzienia pomiędzy otwartą bramą i pobliskimi częściami, na skutek otwierania bramy.
- Ewentualne przyciski (normalnie wyłączone /off) służące do włączania napędu, powinny znajdować się w takim miejscu, aby brama była widoczna, ale w bezpiecznej odległości od ruchomych części. Jeśli przycisk nie jest wyposażony w kluczyk, powinien znajdować się na wysokości przynajmniej 1,5 m, w takim miejscu by osoby niepowołane nie miały do niego dostępu.
- Po zainstalowaniu napędu należy upewnić się, że jest on poprawnie wyregulowany, oraz że system zabezpieczający oraz system odblokowania działają poprawnie.
- Zabrania się montowania napędów do bram, które nie są sprawne i bezpieczne, ponieważ napęd nie kompensuje wad spowodowanych błędą instalacją lub niewłaściwą konserwacją samej bramy.
- Podczas montażu napędu odwoływać się do norm zharmonizowanych EN 12453 i EN 12445.
- Upewnić się, że miejsce instalacji centrali nie jest narażone na zalanie i powódzie, działanie źródeł ciepła lub płomieni, oraz że nie występuje w nim ryzyko pożaru i inne podobne zagrożenia.
- Podczas instalacji należy zabezpieczyć części centrali tak, by nie dostały się do nich cieczy (np. deszcz) i/lub ciała obce (ziemia, drobne kamienie, itp.).
- Podłączyć centralę tylko do jednej elektrycznej linii zasilającej wykonanej zgodnie z przepisami, z uziemieniem i wyłącznikiem różnicowo-prądowym.
- Centralę można wyposażać w parę akumulatorów rezerwowych (opcja); ich instalację, jak również konserwację i wymianę, powinien wykonać ZAWODOWY INSTALATOR.
- Materiały opakowaniowe należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.
- Wyjąć okularów ochronnych podczas wiercenia otworów montażowych.
- W przypadku prac na wysokości (powyżej 2 m nad poziomem terenu), na przykład podczas instalowania lampy sygnalizacyjnej lub anteny, osoby wykonujące instalację muszą być wyposażone w drabiny, szelki bezpieczeństwa, kask ochronny i inne zabezpieczenia przewidziane przez przepisy i normy odnoszące się do tego rodzaju prac. Odwołać się do dyrektywy 89/655/EWG zmienionej dyrektywą 2001/45/WE.

8 TEST I URUCHOMIENIE

- Test i uruchomienie napędu muszą być wykonane przez OSOBE O ODPOWIEDNICH KWALIFIKACJACH, pod nadzorem ZAWODOWEGO INSTALATORA. Osoba wykonująca testy i uruchomienie napędu (którego centrala jest częścią) ma obowiązek ustalenia badań przewidzianych w zależności od występujących zagrożeń i sprawdzenia zgodności z przepisami, normami i regulaminami; w szczególności z normą EN 12445, która określa metody badań kontrolnych napędów do bram oraz z normą EN 12453 określającą wymogi związane z bezpieczeństwem użytkowania.
- Test i uruchomienie to najważniejsze fazy montażu napędu decydujące o bezpieczeństwie późniejszego użytkowania.
- Kontrolę i procedury stosowane podczas testowania mogą być również wykorzystane do okresowych kontroli napędu i jego urządzeń.
- Napęd można uruchomić tylko jeśli ustawiony zakres sił nie stwarza zagrożenia. Zakres sił należy ustawić w taki sposób, by minimalna wartość wykluczała niebezpieczeństwo obrażeń podczas zamykania.
- Maksymalną wartość siły należy ustawić zgodnie z normą EN 12445.
- Nie dotykać nigdy bramy i jej ruchomych części, podczas gdy jest ona w ruchu.
- Podczas przesuwania bramy należy zachować bezpieczną odległość: przechodzić można tylko po całkowitym otwarciu i zatrzymaniu bramy.
- Przerwać natychmiast użytkowanie automatyki w przypadku jej nieprawidłowego działania (głośnie praca, brak płynności ruchu, itp.): niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną poważnego zagrożenia, ryzyka wypadków i/lub poważnych uszkodzeń bramy i napędu.
- Należy pamiętać, że podczas przesuwania bramy występują następujące zagrożenia:
 - uderzenie i zgniecenie w miejscu zamykania (o jedno skrzydło lub pomiędzy skrzydłami);
 - uderzenie i zgniecenie w obszarze otwierania;
 - zgniecenie pomiędzy ruchomymi i stałymi częściami systemu prowadzenia podczas ruchu;
 - zagrożenia natury mechanicznej spowodowane ruchem.

8.1 Test

Uruchomienie można rozpocząć tylko wówczas, jeśli wszystkie kontrole przewidziane w rozdz. TEST zostały ukończone pomyślnie. Nie dopuszcza się uruchamiania w warunkach tymczasowych lub prowizorycznych.

- Sporządzić dokumentację techniczną napędu, która powinna obejmować przynajmniej:
 - ogólny schemat mechaniczny i elektryczny,
 - analizę zagrożeń i rozwiązań zastosowanych w celu ich wyeliminowania lub ograniczenia,
 - podręczniki poszczególnych części,
 - listę zastosowanych części,
 - instrukcje obsługi i ostrzeżenia dotyczące użytkowania przez właściciela,
 - rejestr konserwacji instalacji,
 - deklarację zgodności instalacji z normami CE.
- Zamocować do bramy tabliczkę ze znakiem CE zawierającą przynajmniej następujące dane:
 - nazwisko i adres odpowiedzialnego za uruchomienie,
 - rodzaj napędu,
 - model,
 - numer fabryczny,
 - rok montażu,
 - znak CE.
- Sporządzić i przekazać właścicielowi napędu deklarację zgodności.
- Opracować i przekazać właścicielowi napędu podręcznik zawierający instrukcje obsługi (EN 12635 p. 5.3 i 5.4).
- Opracować i przekazać właścicielowi napędu rejestr dotyczący konserwacji i udoskonalień (EN 12635 p. 5.3).
- Opracować i przekazać właścicielowi napędu podręcznik z instrukcjami konserwacji zawierający zalecenia dotyczące konserwacji wszystkich urządzeń napędu (EN 12635 p. 5.3 i 5.5).
- Przed uruchomieniem napędu należy obowiązkowo dostarczyć właścicielowi wyczerpującą informację na temat występujących zagrożeń i ryzyk.

8.2 Uruchomienie

Uruchomienie można rozpocząć tylko wówczas, jeśli wszystkie kontrole przewidziane w rozdz. TEST zostały ukończone pomyślnie. Nie dopuszcza się uruchamiania w warunkach tymczasowych lub prowizorycznych.

- Sporządzić dokumentację techniczną napędu, która powinna obejmować przynajmniej:
 - ogólny schemat mechaniczny i elektryczny,
 - analizę zagrożeń i rozwiązań zastosowanych w celu ich wyeliminowania lub ograniczenia,
 - podręczniki poszczególnych części,
 - listę zastosowanych części,
 - instrukcje obsługi i ostrzeżenia dotyczące użytkowania przez właściciela,
 - rejestr konserwacji instalacji,
 - deklarację zgodności instalacji z normami CE.
- Zamocować do bramy tabliczkę ze znakiem CE zawierającą przynajmniej następujące dane:
 - nazwisko i adres odpowiedzialnego za uruchomienie,
 - rodzaj napędu,
 - model,
 - numer fabryczny,
 - rok montażu,
 - znak CE.
- Sporządzić i przekazać właścicielowi napędu deklarację zgodności.
- Opracować i przekazać właścicielowi napędu podręcznik zawierający instrukcje obsługi (EN 12635 p. 5.3 i 5.4).
- Opracować i przekazać właścicielowi napędu rejestr dotyczący konserwacji i udoskonalień (EN 12635 p. 5.3).
- Opracować i przekazać właścicielowi napędu podręcznik z instrukcjami konserwacji zawierający zalecenia dotyczące konserwacji wszystkich urządzeń napędu (EN 12635 p. 5.3 i 5.5).
- Przed uruchomieniem napędu należy obowiązkowo dostarczyć właścicielowi wyczerpującą informację na temat występujących zagrożeń i ryzyk.

9 ZALECENIA I OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

9.1 Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące użytkowania

- Instalator ma obowiązek przeanalizować występujące zagrożenia związane z napędem i poinformować o nich użytkownika/właściciela. Występujące zagrożenia muszą być opisane w niniejszej instrukcji napędu.
- Podczas przesuwania bramy występują zazwyczaj następujące zagrożenia: uderzenie i zgniecenie w miejscu zamykania (o pojedyncze skrzydło lub pomiędzy skrzydłami); uderzenie i zgniecenie w obszarze otwierania; zgniecenie pomiędzy ruchomymi i stałymi częściami systemu prowadzenia podczas ruchu; zagrożenia natury mechanicznej związane z ruchem.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała i uszkodzenia wynikające z niezamówionej informacji w podręczniku informacji o użytkowaniu, jak również nieprzestrzeganiem poniższych zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.
- Producent jest ponadto zwolniony od odpowiedzialności za szkody i wadliwe działania wynikające z nieprzestrzegania instrukcji użytkowania.
- Podręcznik należy przechowywać w bezpiecznym i dostępnym miejscu tak, by w razie potrzeby można było z niego szybko skorzystać.
- Przed uruchomieniem bramy upewnić się, że osoby znajdują się w bezpiecznej odległości.
- Podczas przesuwania bramy nie dotykać nigdy jej części będących w ruchu.
- Należy zachować bezpieczną odległość podczas przesuwania bramy: przez światło bramy można przechodzić wyłącznie po jej całkowitym otwarciu i zatrzymaniu.
- Nie dopuszczać, by dzieci bawiły się urządzeniami sterującymi bramą; nie pozostawiać pilotów i innych urządzeń sterujących w zasięgu dzieci.
- Nie dopuszczać, by dzieci bawiły się lub przebywały w pobliżu bramy lub urządzeń sterujących (piloty). Powyższe dotyczy również osób niepełnosprawnych i zwierząt.
- Przerwać natychmiast użytkowanie automatyki w przypadku jej nieprawidłowego działania (głośnie praca, brak płynności ruchu, itp.): niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną poważnego zagrożenia, ryzyka wypadków i/lub poważnych uszkodzeń bramy i napędu. Zgłosić konieczność wykonania naprawy przez ZAWODOWEGO INSTALATORA; w międzyczasie otwierać bramę ręcznie po odłączeniu napędu (zobacz instrukcje obsługi napędów, rozdz. ODBLOKOWANIE MOTOREDUKTORA/SIŁOWNIKA).
- Aby utrzymać siłownik w dobrym stanie technicznym, należy wykonywać prace opisane w rozdz. KONSERWACJA z częstotliwością wskazaną przez ZAWODOWEGO INSTALATORA.
- Sprawdzać często instalację, tak by upewnić się, że nie ma śladów rozregulowania mechanicznego, śladów zużycia oraz śladów uszkodzenia kabli i zamontowanych części: napędu można używać dopiero po wykonaniu koniecznych napraw i regulacji.
- W przypadku dostania się cieczy do wnętrza centrali sterującej, odłączyć natychmiast zasilanie elektryczne i skontaktować się z serwisem technicznym producenta użytkownika napędu w takim stanie może być przyczyną zagrożeń. W takich przypadkach nie należy używać napędu, nawet z zasilaniem z akumulatorów rezerwowych (opcja).
- W razie uszkodzenia lub problemu, którego nie da się rozwiązać przy wykorzystaniu informacji zawartych w podręczniku, należy skontaktować się z serwisem technicznym producenta.

10 KONSERWACJA

10.1 Zalecenia i ostrzeżenia dotyczące konserwacji

- Po przetestowaniu napędu NIE należy już zmieniać ustawionych parametrów. W razie ewentualnych zmian ustawień (np. zmiana wartości napięcia), NALEŻY POWTÓRZYĆ WSZYSTKIE KONTROLE PRZEWIDZIANE PRZEZ PROCEDURĘ TESTU I PRZEZ NORMY.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała lub uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem zawartych w tym podręczniku zaleceń o konserwacji, jak również brakiem zastosowania się do poniższych zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody i wadliwe działania wynikające z nieprzestrzegania instrukcji dotyczących konserwacji.
- Dla zachowania sprawności i bezpieczeństwa napędu, należy wykonywać prace przewidziane w podręczniku prace związane z czyszczeniem, kontrolą i okresową konserwacją. Odpowiedzialność za powyższe prace ponosi właściciel.
- Wszystkie prace związane z kontrolą, jak również konserwację i naprawy musi wykonać ZAWODOWY INSTALATOR.
- W przypadku wadliwej pracy, uszkodzenia oraz przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy napędzie, należy zawsze odłączyć zasilanie elektryczne tak, by osoby niepowołane nie mogły uruchomić bramy.
- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z konserwacją i czyszczeniem, zawsze należy odłączyć zasilanie elektryczne od napędu.
- Właściciel NIE jest upoważniony do zdejmowania osłony centrali sterującej, ponieważ wewnątrz znajdują się części pod napięciem.
- W przypadku uszkodzenia kabla zasilającego, powinien on być wymieniony przez producenta lub jego serwis techniczny, albo przynajmniej przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje tak, by uniknąć jakiegokolwiek ryzyka.
- Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne, akcesoria i materiały mocujące.
- Nie zmieniać parametrów technicznych oraz ustawień programowych centrali sterującej. Takie zmiany mogą spowodować wyłącznie wadliwe działanie i/lub zagrożenie wypadkiem.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody wynikające z modyfikacji produktów.
- W razie zadziałania wyłączników automatycznych lub bezpieczników, przed przywróceniem ich pierwotnego ustawienia należy odnaleźć i usunąć przyczynę uszkodzenia. Zgłosić konieczność wykonania naprawy przez ZAWODOWEGO INSTALATORA.
- Odłączenie i ewentualna wymiana pary akumulatorów rezerwowych (opcja) może być przeprowadzona wyłącznie przez ZAWODOWEGO INSTALATORA.
- W razie nieprawidłowości nie dającej się rozwiązać przy wykorzystaniu informacji zawartych w podręczniku, należy się zwrócić do serwisu technicznego producenta.
- Każdą pracę związaną z konserwacją, naprawą lub wymianą części należy odnotować w rejestrze konserwacji, DOSTARCZONYM I WYPEŁNIONYM WSTĘPNIE PRZEZ INSTALATORA.

10.2 Konserwacja okresowa

Every 6 months a PROFESSIONAL FITTER should repeat the series of tests described for automation testing (see INSTALLATION MANUAL – TESTING AND TRIAL RUN Chap.).

11 ROZBIÓRKA I UTYLIZACJA

- Centrala jest wykonana z różnych materiałów, co implikuje różne sposoby usuwania jej komponentów. Należy odwołać się do norm obowiązujących w miejscu instalacji, szczególnie w przypadku akumulatorów (jeśli występują).
- Jeśli w napędzie są zainstalowane akumulatory, należy je wyjąć przed rozbiórką centrali. Przed wyjęciem akumulatorów, odłączyć zasilanie elektryczne od centrali.
- Demontaż może być wykonywany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

UWAGA: Odłączenie napędu od elektrycznej sieci zasilającej musi być wykonane przez elektryka posiadającego odpowiednie uprawnienia i przy pomocy odpowiednich przyrządów.



12 DEKLARACJA PRODUCENTA O ZGODNOŚCI Z NORMAMI CE

Deklaracja zgodności



zgodnie z Dyrektywą 98/37/CE, Załącznik II, część B (deklaracja producenta o zgodności z normami CE)

LIFE home integration
Via S.Pertini,3/5
31014 COLLE UMBERTO (TV) – Italia

oświadcza, że poniższy produkt:

Centrala sterująca GE UNI R DL

Jest zgodna z podstawowymi wymogami poniższych dyrektyw:

- Dyrektywa dot. Urządzeń niskonapięciowych 73/23/EWG z późniejszymi zmianami,
- Dyrektywa dot. Zgodności elektromagnetycznej 89/336/EWG z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywa dot. Urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych 1999/5/WE z późniejszymi zmianami.

Jest ponadto zgodna z wymogami poniższych norm:

- EN 12445:2000 Bramy i drzwi przemysłowe, handlowe i garażowe – Bezpieczeństwo użytkowania drzwi z napędem – Metody badania.
- EN 12453: Bramy i drzwi przemysłowe, handlowe i garażowe – Bezpieczeństwo użytkowania drzwi z napędem – Wymagania.
- EN 60204-1:1997 Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1: Zasady ogólne.
- EN 60950 Urządzenia techniki informatycznej – Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania ogólne.
- ETSI EN 301489-3:2001 Zgodność elektromagnetyczna dla urządzeń i systemów radiowych.
- EN 300220-3:2000 Urządzenia i systemy radiowe – Urządzenia bliskiego zasięgu – Charakterystyki techniczne i metody badań dla sprzętu radiowego stosowanego w zakresie częstotliwości od 25 do 1000 MHz przy poziomach mocy do 500 mW.

Oświadcza ponadto, że powyższe komponenty nie mogą być uruchomione jeśli instalacja, na której są montowane, nie jest zgodna z dyrektywą 98/37/WE.

COLLE UMBERTO _____

Nazwisko podpisującego:

MICHELE RUI

Stanowisko:

Podpis:

15 LISTA POTENCJALNYCH ZAGROZEŃ ZWIĄZANYCH Z NAPĘDEM

Instalator musi poinformować właściciela bramy lub osobę za nią odpowiedzialną, o występujących zagrożeniach oraz dającym się przewidzieć niewłaściwym użytkowaniu napędu, oznaczając części napędu, w których takie zagrożenia występują i/lub dostarczając pisemne wskazówki z odpowiednimi objaśnieniami.

Powyższe wskazówki muszą wynikać z Analizy Zagrożeń wykonanej pod kątem opracowania Dokumentacji Technicznej.



Address: Via Sandro Pertini,3/5 31014 COLLE UMBERTO (TV) Italia

Telephone: + 39 0438 388592
Telefax: + 39 0438 388593
http: www.homelife.it
e-mail: info@homelife.it





Address: Via Sandro Pertini,3/5 31014 COLLE UMBERTO (TV) Italia

Telephone: + 39 0438 388592
Telefax: + 39 0438 388593
http: www.homelife.it
e-mail: info@homelife.it

