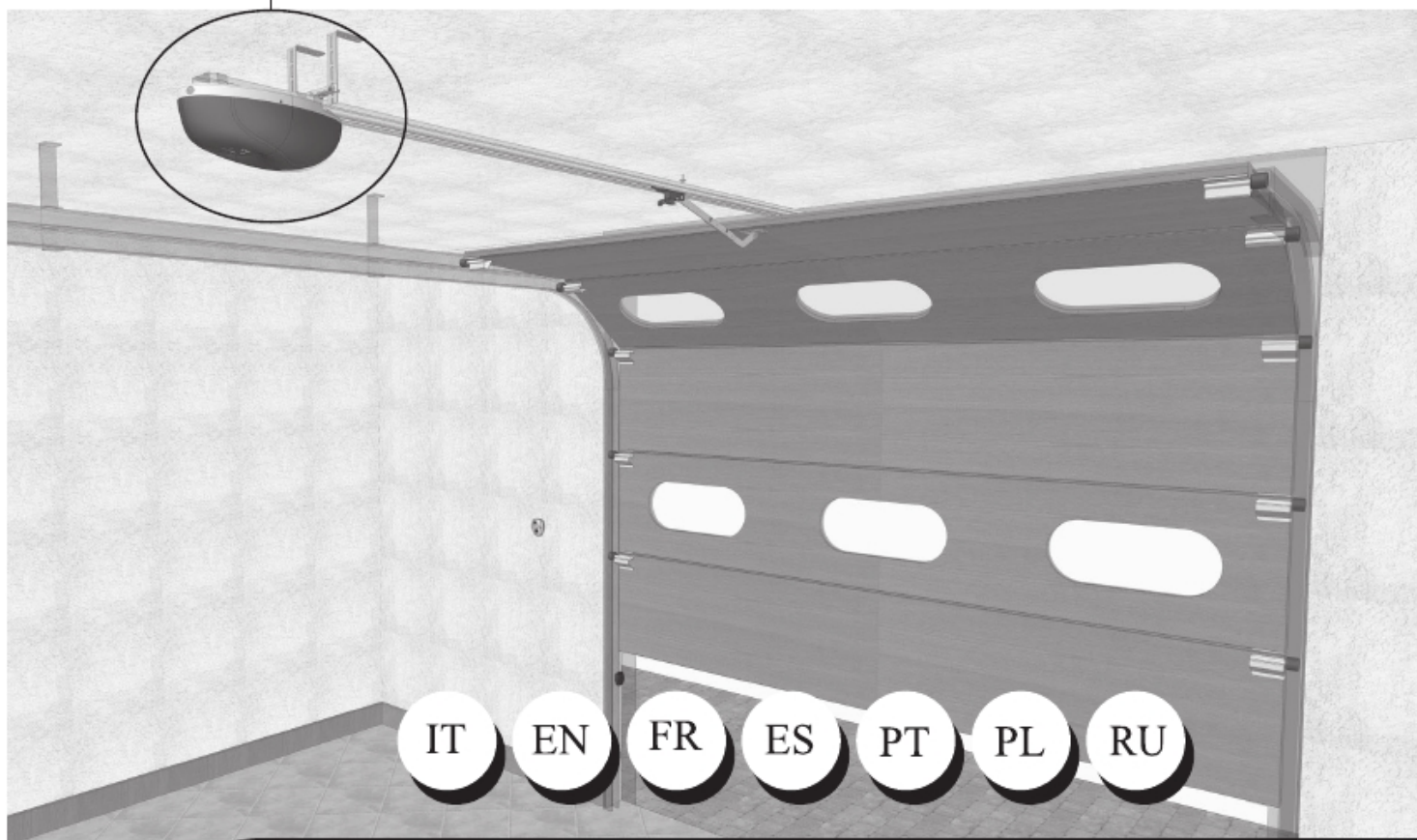


DEA®

Silownik elektromechaniczny do bram garażowych

Instrukcja montażu i użytkowania



TEO 700

TEO 700

Siłownik elektromechaniczny do bram garażowych

Instrukcja montażu i użytkowania

Spis Treści

- | | | | |
|----------|--|------------|----------------------------------|
| 1 | Ostrzeżenia dotyczące potencjalnych niebezpieczeństw | 7 | Oddanie do eksploatacji |
| 2 | Opis produktu | 7.1 | Testowanie instalacji |
| 3 | Dane Techniczne | 7.2 | Odblokowanie i sterowanie ręczne |
| 4 | Instalacja i Montaż | 8 | Konserwacja |
| 5 | Podłączenia elektryczne | 9 | Utylizacja Produktu |
| 6 | Programowanie | | |

Zgodność Produktu

DEA System gwarantuje zgodność produktu z Dyrektywami Europejskimi: 2006/42/CE dotyczących "bezpieczeństwa maszyn", 2004/108/CE "zgodności elektromagnetycznej" oraz 2006/95/CE dotyczących "urządzeń elektrycznych o niskim napięciu": patrz **Deklaracja Zgodności**.

1 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE POTENCJALNYCH NIEBEZPIECZEŃSTW

Producent zaleca uważne zapoznanie się z niniejszym rozdziałem; nie respektowanie poniższych ostrzeżeń może spowodować powstanie niebezpiecznych sytuacji.

UWAGA Używanie produktu w niewłaściwych warunkach i do innych celów, nie przewidzianych przez producenta, może powodować sytuacje niebezpieczne; w związku z tym zaleca się przestrzeganie warunków przedstawionych w niniejszej instrukcji.

UWAGA DEA System przypomina, że wybór, wykorzystanie i montaż wszystkich urządzeń i akcesoriów, stanowiących pełny system automatyzacji powinien odbywać się w zgodności z Dyrektywami Europejskimi: 2006/42/CE (Dyrektywa o Maszynach), 2004/108/CE (dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej), 2006/95/CE (dotycząca urządzeń elektrycznych zasilanych niskim napięciem). We wszystkich krajach nie będących członkami Unii Europejskiej, obok obowiązujących norm krajowych, zaleca się także respektowanie przepisów zawartych w wymienionych dyrektywach; ich przestrzeganie gwarantuje zadowalający poziom bezpieczeństwa.

UWAGA W żadnym wypadku nie należy używać produktu w środowisku zagrożonym wybuchem. W żadnym wypadku nie należy również używać produktu w warunkach mogących powodować uszkodzenie poszczególnych elementów produktu.

UWAGA W celu zagwarantowania bezpieczeństwa elektrycznego należy odseparować (minimum 4 mm w powietrzu lub 1 mm poprzez izolację) przewód zasilający na 230 V od tych o bardzo niskim napięciu bezpieczeństwa (zasilanie siłowników, elektrozaamek, antena, zasilanie dodatkowe), przymocowując je ewentualnie za pomocą posiadanych obręczy lub skrzynki zaciskowej.

UWAGA Którąkolwiek z działań związanych z montażem, konserwacją, czyszczeniem lub naprawą całego systemu zamykania winny być wykonywane wyłącznie przez osoby wykwalifikowane; wszelkie wskazane czynności należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu elektrycznym oraz należy przestrzegać skrupulatnie wszystkich norm dotyczących urządzeń elektrycznych, obowiązujących w kraju, w którym dokonuje się automatyzacji bramy.

UWAGA Wykorzystywanie części zamiennych innych niż te wskazane przez **DEA** System i/lub montaż niepoprawny, mogą powodować sytuacje niebezpieczne dla ludzi, zwierząt i przedmiotów materialnych, a także wpływać na wadliwe funkcjonowanie urządzenia; zaleca się stosowanie części zamiennych oryginalnych, wskazanych przez **DEA** System i przestrzeganie instrukcji montażu.

UWAGA Błędna ocena siły uderzeniowej może powodować poważne szkody dla ludzi, zwierząt i przedmiotów materialnych. **DEA** System przypomina, że instalator powinien zweryfikować czy siła, której pomiaru dokonuje się tak jak nakazuje norma EN 12245, w rzeczywistości nie przekracza limitów przewidzianych przez normę EN 12453.

UWAGA Ewentualne zewnętrzne urządzenia bezpieczeństwa, zainstalowane w celu respektowania limitów siły uderzeniowej, muszą być zgodne z normą EN 12978.

UWAGA Zgodnie z Dyrektywami UE 2002/96/CE dotyczącymi utylizacji odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych (RAEE), ten produkt elektryczny nie może być traktowany jako odpad miejski mieszany. Prosi się o utylizację produktu, zanosząc go do lokalnych punktów odbioru odpadów miejskich w celu ich odpowiedniego zagospodarowania.

2 OPIS PRODUKTU

Dostępne modele i zawartość opakowania

Nazwa TEO 700 jest używana do określenia grupy siłowników elektro mechanicznych 24V, wyposażonych we wbudowaną centralę sterującą, posiadającą regulację siły na otwieraniu/za mykaniu, przewiduje się obsługę funkcji opcjonalnych takich jak: podłączenie fotokomórek, automatyczne zamykanie itp. Funkcje OTWÓRZ – ZAMKNIJ – STOP obsługiwane z jednego przycisku, odwrót kierunku podczas pojawienia się przeszkody przy zamykaniu, lampa ostrzegawcza diodowa na otwieraniu i za mykaniu z funkcją automatycznego gaśnięcia po upływie 3 minut, funkcje ochrony wejść przy przepięciach wysokiego / niskiego napięcia, przed zwarcie m itp.

TEO 700 jest siłownikiem elektro mechanicznym służącym do automatyzacji bram garażowych segmentowych, uchylnych i uchylnych z przeciwwagą. Jest to siłownik z silnikiem mechanicznym, który wprowadza w ruch obrotowy koło zębate, a koło zębate zazębione z łańcuchem, powoduje przesuwanie się łańcucha w prowadnicy i tym samym ruch bramy, która jest połączona z łańcuchem poprzez odpowiedni łącznik.

Zaleca się sprawdzenie "Zawartości opakowania" z otrzymanym produktem, może się to okazać przydatne przy montażu.

Transport

TEO 700 jest zawsze dostarczany w kartonowych pudełkach, co winno gwarantować właściwą ochronę produktu. Zaleca się jednak uważne zapoznanie się ze wszystkimi wskazówkami umieszczonymi na pudełku, które dotyczą sposobu magazynowania i obchodzenia się z siłownikiem m.

3 DANE TECHNICZNE

TEO 700

CENTRALA STERUJĄCA		SIŁOWNIKA	
Napięcie zasilania (V)	230 V ~ ±10% (50/60 Hz)	Zasilanie siłownika (V)	24 V ===
Moc znamionowa transformatora (VA)	100 VA (230/22V)	Moc pobierana (W)	100
Bezpiecznik F2 (A) (transformator)	2,5A 250V	Popychanie siłę (N)	1000
Wyjście dla zasilania akcesoriów dodatkowych	+24 V === max 200mA	Cykl pracy (cykli/godzina)	15
Wyjście lampy oświetleniowej	24 V === max 15W	Maksymalna ilość manewrów w ciągu 24 godzin	35
Częstotliwość odbiornika radiowego	433,92 MHz	Zakres temperatur pracy (°C)	-20- 50
Częstotliwość odbiornika radiowego	HCS rolling code	Prędkość (m/m in)	9
Pojemność pamięci odbiornika	20	Waga produktu w opakowaniu (kg)	4,3
		Stopień ochrony	IP30

4 INSTALACJA I MONTAŻ

4.1 W celu prawidłowego montażu produktu ważne jest aby:

- Sprawdzić czy struktura bramy jest solidna oraz czy brama nadaje się do auto matyzowania;
- Sprawdzić czy na całości toru ruchu bramy, tak na za mykaniu jak i na otwieraniu, nie ma miejsc powodujących zwiększone tarcie;
- Sprawdzić czy brama jest dobrze wyważona, jeśli nie należy ją wyregulować;
- Doprowadzić do miejsca w którym będzie się znajdował motoreduktor, przewód zasilania na 230V;

4.2 Po zdefiniowaniu i wybraniu odpowiednich parametrów, przystąpić do montażu:

- Przyłożyć ze spół szyny (rys. 2) do zespołu głównego (rys. 1), poprzez włożenie sworznia silnika do środka koła łańcuchowego (rys. 3);
- Przymocować szynę do zespołu głównego, blokując ją przy pomocy 2 uchwytów (rys. 3);
- Zamontować wspornik kątowy (rys. 4) przy pomocy uchwytów (zaleca się aby kątownik znajdował się jak najbliżej zespołu głównego);

Uwaga: Przesuw szyny zmniejsza się wraz ze wzrostem odległości kątownika od zespołu głównego.

- Zamontować do wspornika kąтового 2 uchwyty mocowania na suficie (rys. 5), następnie należy wyregulować wsporniki w taki sposób, aby szyna po zamontowaniu do sufitu była idealnie pozioma;
- Zamocować uchwyt przedni (rys. 6) do widełek szyny;
- Zamocować wózek jezdny (rys. 8) do podstawy odblokowania (rys. 7) umiejscowionej na szynie i przykręcić za pomocą 4 śrub dołączonych do produktu (rys. 4);
- Zamocować szynę do ościeżnicy bramy (jeśli jest taka możliwość), lub do ściany przy pomocy śrub lub kołków rozporowych, odpowiednich do użytego materiału, zachowując odległość przynajmniej 40mm od maksymalnego otwarcia samej bramy;
- Podnieść zespół główny a następnie przymocować go do sufitu przy użyciu odpowiednich do użytego materiału/powierzchni narzędzi (rys. 5);
- Połączyć dźwignię prostą (rys. 9) z dźwignią zakrzywioną (rys. 10) a następnie wózek jezdny szyny;
- Wspornik połączeniowy (rys. 11) zamocować do dźwigni zakrzywionej a następnie zamontować w górnej części bramy przy użyciu odpowiednich do użytego materiału/powierzchni narzędzi;

Uwaga: Po zamontowaniu wspornika łączeniowego do bramy, dźwignia zakrzywiona będzie się znajdować w pozycji poziomej.

- Jeśli łańcuch się poluzuje, należy dokręcić nakrętkę znajdującą się z przodu, następnie wykonać regulację napięcia, bez przesadnego użycia siły (rys. 6);

4.3 Odblokowanie motoreduktora

Wszystkie modele TEO 700 są wyposażone w urządzenie odblokowujące, które uruchamia się poprzez pociągnięcie w dół uchwyty przymocowanego do dźwigni blokady, wskazanego na rys. 8; w tym momencie, jeśli nie ma dodatkowych czynników uniemożliwiających odblokowanie, brama może się luźno poruszać. Ponownego zablokowanie (zasprężenie) i przywrócenia napędu do pracy, dokonuje się automatycznie podczas pierwszego automatycznego manewru, po przywróceniu zasilania.

5 PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

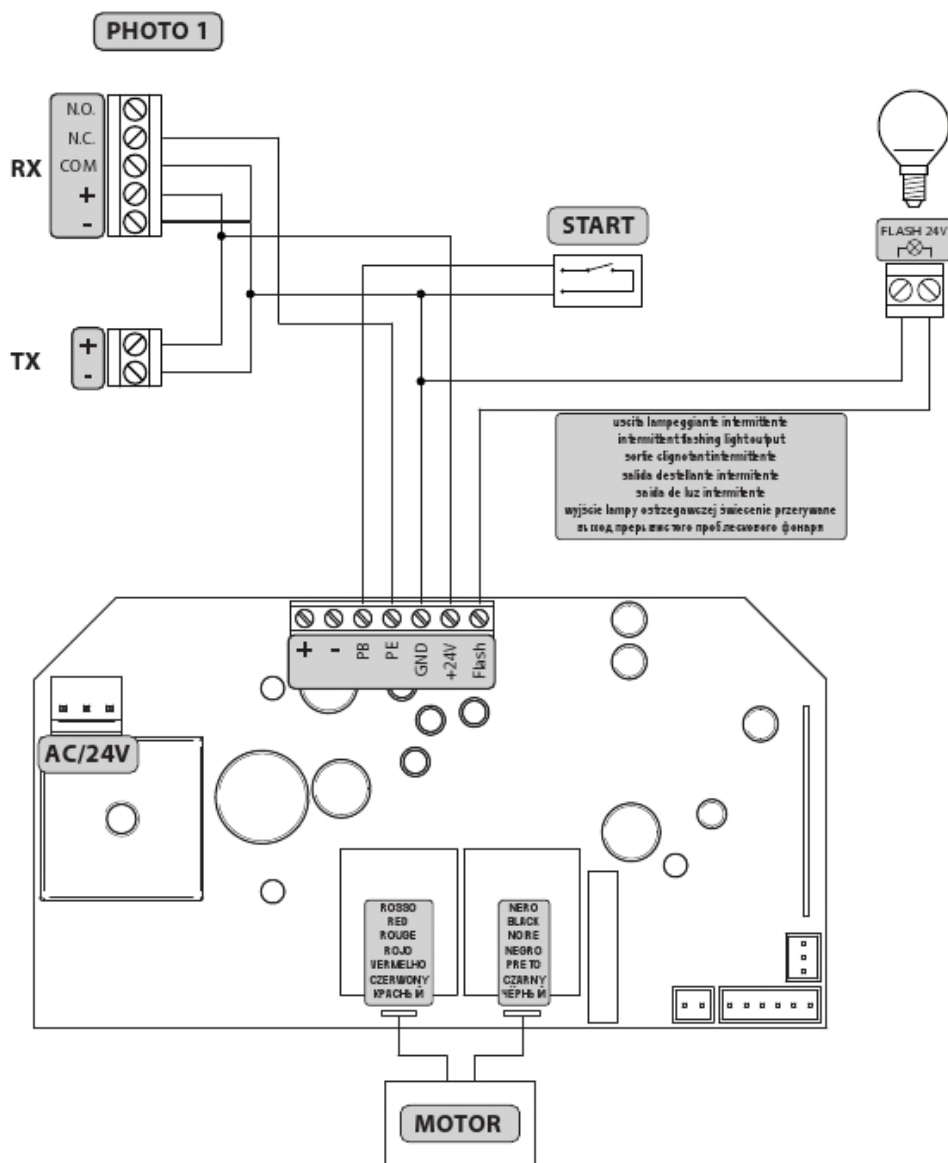
Wykonaj okablowanie stosując się do informacji zawartej w schematów.

UWAGA W celu zagwarantowania bezpieczeństwa elektrycznego odseparować (minimum 4 mm w powietrzu lub 1 mm przez izolację) przewód zasilający na 230 V od tych o bardzo niskim napięciu bezpieczeństwa (zasilanie siłowników, elektrozaмок, antena, zasilanie dodatkowe), przymocowując je ewentualnie za pomocą posiadanych obręczy lub skrzynki zaciskowej.

UWAGA Podłączyć się do sieci 230 V \pm 10% 50-60 Hz poprzez przełącznik jednobiegunowy lub inne urządzenie które zapewni brak zakłóceń w sieci, przy odległości między stykami \geq 3 mm.

UWAGA W celu podłączenia enkodera do centrali sterującej, używać tylko i wyłącznie przewodu o wym. 3x0,22mm².

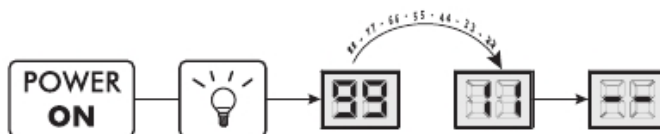
Schemat elektryczny



6 PROGRAMOWANIE

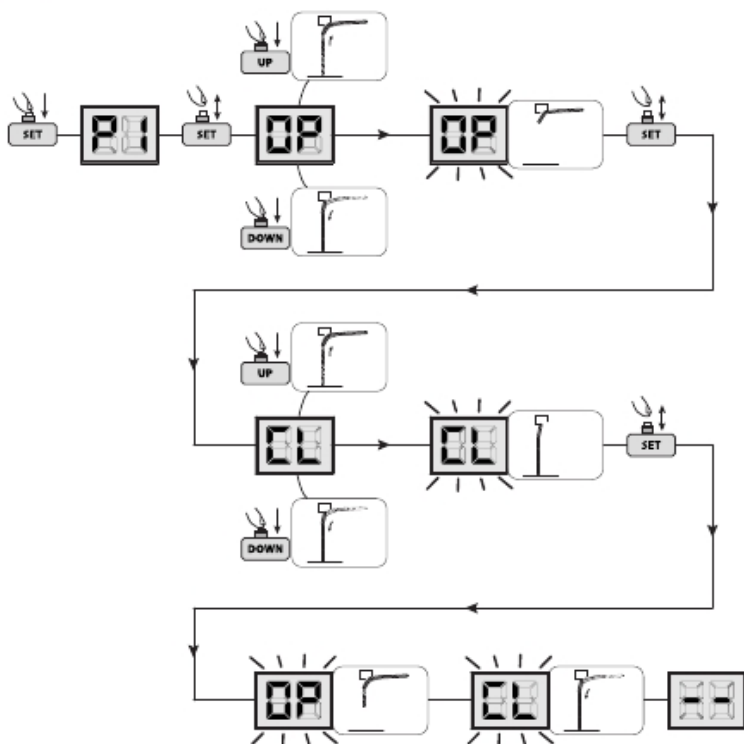
1 Zasilanie

Włączyć zasilanie, światło ostrzegawcze świeci się przez kilka sekund a wyświetlacz pokazuje numery od "99" do "1", a następnie symbol gotowości "--".



2 Programowanie drogi poruszania się siłowników

1. Nacisnąć przycisk **SET** do momentu pojawienia się na wyświetlaczu P1;
2. Wejść w parametr poprzez naciśnięcie przycisku **SET**;
3. Po pojawieniu się napisu "OP", ustawić bramę w pozycji otwarcia, posługując się przyciskami **UP**/**DOWN** ("OP" miga);
W celu potwierdzenia pozycji otwarcia należy nacisnąć przycisk **SET**;
4. Po pojawieniu się napisu "CL", należy ustawić bramę w pozycji zamknięcia, posługując się przyciskami **UP**/**DOWN** ("CL" miga);
W celu potwierdzenia pozycji zamknięcia należy nacisnąć przycisk **SET**;
5. Brama otwiera się i zamyka automatycznie wyszukując pozycji otwarcia i zamknięcia;
6. Po zakończeniu manewru na wyświetlaczu pojawi się ponownie "--".



3 Usuwanie zaprogramowanych nadajników

1. Nacisnąć przycisk **CODE** (na wyświetlaczu pojawi się "SU") i przytrzymać przez ok. 8 sek. do momentu pojawienia się na wyświetlaczu "dL";
Wszystkie nadajniki poprzednio zakodowane zostaną usunięte;

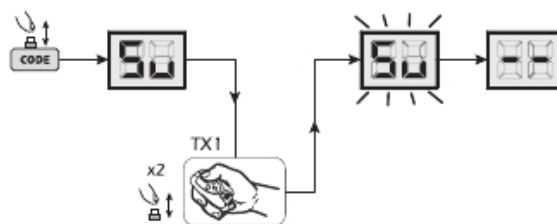
Uwaga: Po 20 zaprogramowanych kodach (maksymalna ilość) wyświetlacz pokaże "Fu".



4 Programowanie nadajników

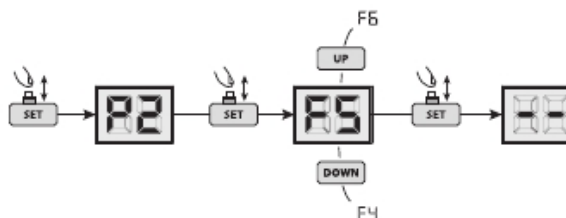
1. Nacisnąć przycisk **CODE** i przytrzymać do momentu pojawienia się na wyświetlaczu "SU";
2. Nacisnąć przycisk nadajnika który chce się zaprogramować, następnie zwolnić przycisk i nacisnąć go po raz drugi (wyświetlacz pokaże migający symbol "SU");
3. Po zakończeniu procedury na wyświetlaczu pojawi się ponownie "--";
4. Powtórzyć procedurę w celu zaprogramowania pozostałych nadajników, maksymalna ilość 20 kodów;

Uwaga: Po 20 zaprogramowanych kodach (maksymalna ilość) wyświetlacz pokaże "Fu".



5 Regulacja siły

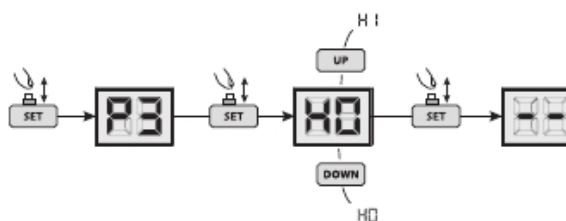
1. Nacisnąć przycisk **SET** i przytrzymać do momentu pojawienia się na wyświetlaczu P1;
2. Posługując się przyciskami **UP**/**DOWN** przejść do parametru P2;
3. Wejść w parametr poprzez naciśnięcie przycisku **SET**;
4. Przy pomocy przycisków **UP**/**DOWN**, ustawić przewidzianą wartość;
5. Zatwierdzić wybór naciskając przycisk **SET**;
6. Po zakończeniu procedury na wyświetlaczu pojawi się ponownie "–".



Uwaga: W celu zabezpieczenia instalacji przed uszkodzeniami, po zakończeniu czynności regulacyjnych, należy sprawdzić wartość ustawionej na bramie siły.

6 Fotokomórki

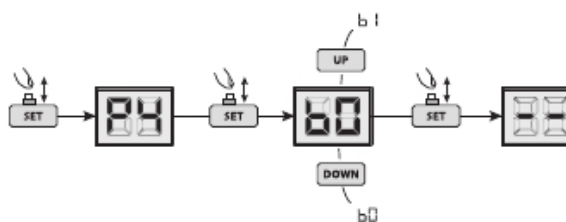
1. Nacisnąć przycisk **SET** i przytrzymać do momentu pojawienia się na wyświetlaczu P1;
2. Posługując się przyciskami **UP**/**DOWN** przejść do parametru P3;
3. Wejść w parametr poprzez naciśnięcie przycisku **SET**;
4. Posługując się przyciskami **UP**/**DOWN**, ustawić:
 - H0=fotokomórki nieaktywne;
 - H1=fotokomórki aktywne;
5. Zatwierdzić wybór naciskając przycisk **SET**;
6. Po zakończeniu procedury na wyświetlaczu pojawi się ponownie "–".



Uwaga: Jeśli fotokomórki nie są używane, należy się upewnić czy został ustawiony parametr P3=H0.

7 Automatyczne zamykanie

1. Nacisnąć przycisk **SET** i przytrzymać do momentu pojawienia się na wyświetlaczu P1;
2. Posługując się przyciskami **UP**/**DOWN** przejść do parametru P4;
3. Wejść w parametr poprzez naciśnięcie przycisku **SET**;
4. Przy pomocy przycisków **UP**/**DOWN**, ustawić przewidzianą wartość;
Każde zwiększenie wartości parametru zwiększa o 1 minutę opóźnienie na zamykaniu, do osiągnięcia maksymalnie 9 minut.
5. Zatwierdzić wybór naciskając przycisk **SET**;
6. Po zakończeniu procedury na wyświetlaczu pojawi się ponownie "–".



Uwaga: Wartość ustawień początkowych wynosi P4=b0 (nieaktywne). Funkcja jeśli jest aktywna, rozpoczyna odliczanie ustawienia od momentu osiągnięcia pozycji otwarcia bramy.

7 ODDANIE DO EKSPLOATACJI

Etap oddania do eksploatacji jest bardzo ważny w zagwarantowaniu bezpieczeństwa urządzenia oraz zastosowaniu się do przepisów i regulacji prawnych, w szczególności wszystkich wymogów normy EN12445, która określa metody testowania które mają na celu sprawdzenie automatyki do bram.

DEA System zwraca uwagę na fakt, że którekolwiek z działań związanych z montażem, konserwacją, czyszczeniem lub naprawą całego systemu za mykania winny być wykonywane wyłącznie przez osoby wykwalifikowane, które biorą na siebie całą odpowiedzialność za ryzyko mogące zaistnieć przy przeprowadzaniu prób;

7.1 Testowanie instalacji

Testowanie jest operacją niezbędną do sprawdzenia działania systemu. **DEA System** zbiorczo pokazuje poprawność testowania w 4 prostych krokach:

- Upewnij się, że wszystko jest zgodne z zaleceniami paragrafu 2 "OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE POTENCJALNYCH NIEBEZPIECZEŃSTW";
- Przeprowadź próby otwarcia i zamknięcia bramy, aby upewnić się, że ruch skrzydeł jest prawidłowy. Zaleca się aby wykonać wiele prób w celu sprawdzenia czy brama łatwo się porusza i w celu wykrycia ewentualnych wad montażu i regulacji;
- Upewnij się czy wszystkie podłączone urządzenia bezpieczeństwa pracują poprawnie;
- Przeprowadzić pomiar siły zgodnie ze standardami normy EN12445 aby znaleźć optymalne ustawienie, zgodne se standardami normy EN12453.

UWAGA Wykorzystywanie części zamiennych innych niż te wskazane przez **DEA System** i/lub montaż niepoprawny, mogą powodować sytuacje niebezpieczne dla ludzi, zwierząt i przedmiotów materialnych, a także wpływać na wadliwe funkcjonowanie urządzenia; zaleca się stosowanie części zamiennych oryginalnych, wskazanych przez **DEA System** i przestrzeganie instrukcji montażu.

7.2 Odblokowanie i sterowanie ręczne

W przypadku awarii instalacji lub po prostu braku prądu, należy odblokować siłownik (Rys. 8) i ręcznie otworzyć/zamknąć skrzydło. Znajomość działania mechanizmu odblokowania jest ważna dla wszystkich użytkowników, gdyż zwłaszcza w nagłych przypadkach brak natychmiastowego odblokowania urządzenia może spowodować niebezpieczne sytuacje.

UWAGA Skuteczność i bezpieczeństwo manewru ręcznego automatyki jest zagwarantowana przez **DEA System** tylko i wyłącznie jeśli urządzenie zostało poprawnie zamontowane oraz przy zastosowaniu oryginalnych akcesoriów.

8 KONSERWACJA I NAPRAWY

Należy pamiętać, że właściwa konserwacja zapobiegawcza i regularna kontrola siłowników, gwarantują jego długą żywotność. W tabeli obok wymienione są czynności dotyczące przeglądów/konserwacji. Należy je zaplanować i okresowo zrealizować.

W przypadku awarii należy zapoznać się z tabelą "Przewodnik typowych usterek", w której są przedstawione możliwe przyczyny awarii i możliwości ich usunięcia. W przypadku, gdy zaprezentowane wskazówki są nie wystarczające do rozwiązania zaistniałych problemów, należy skontaktować się z **DEA System**.

TYP DZIAŁANIA	OKRESOWOŚĆ
Smarowanie łańcucha i sworzni	6 miesięcy
Kontrola mocowania śrub	6 miesięcy
Kontrola odpowiedniego napięcia łańcucha	6 miesięcy

PRZEWODNIK TYPOWYCH USZKODZEŃ		
Opis	Przyczyna	Możliwe działania naprawcze
Łańcuch pracuje w sposób zbyt hałaśliwy.	Łańcuch jest za słabo naciągnięty.	Wyregulować napięcie łańcucha dokręcając nakrętkę M8 (rys. 5).
Silnik nie uruchamia się.	Złącze zasilania nie jest poprawnie włożone lub został uszkodzony bezpiecznik.	Sprawdź czy złącze zasilania jest poprawnie włożone lub wymień bezpiecznik.
Po nauczeniu się pozycji otwierania i zamykania silnik nie uruchamia się.	Śruby mocujące szynę nie są dokręcone lub wystąpiły błędy w procedurze uczenia się drogi silnika.	Dokręć śruby mocujące szynę lub ponownie wykonaj procedurę uczenia drogi poruszania się silnika.
Brama się nie zamyka.	Funkcja "fotoko mórki" jest aktywna.	Wyłącz funkcję "fotoko mórki".
Przełącznik ścienny działa poprawnie ale nie działa nadajnik.	Nadajnik nie został zaprogramowany lub bateria jest rozładowana.	Wykonaj programowanie nadajnika lub wymień baterię.
Odległość transmisji jest zbyt krótka.	Bateria nadajnika jest prawie rozładowana.	Wymień baterie nadajnika.

9 UTYLIZACJA PRODUKTU

TEO 700 składa się z różnych rodzajów materiałów, niektóre z nich mogą zostać ponownie wykorzystane (przewody elektryczne, tworzywo sztuczne, aluminium itp.), pozostałe będą poddane procesowi utylizacji odpadów (jak np. płyta i komponenty elektroniczne).

Jak postępować:

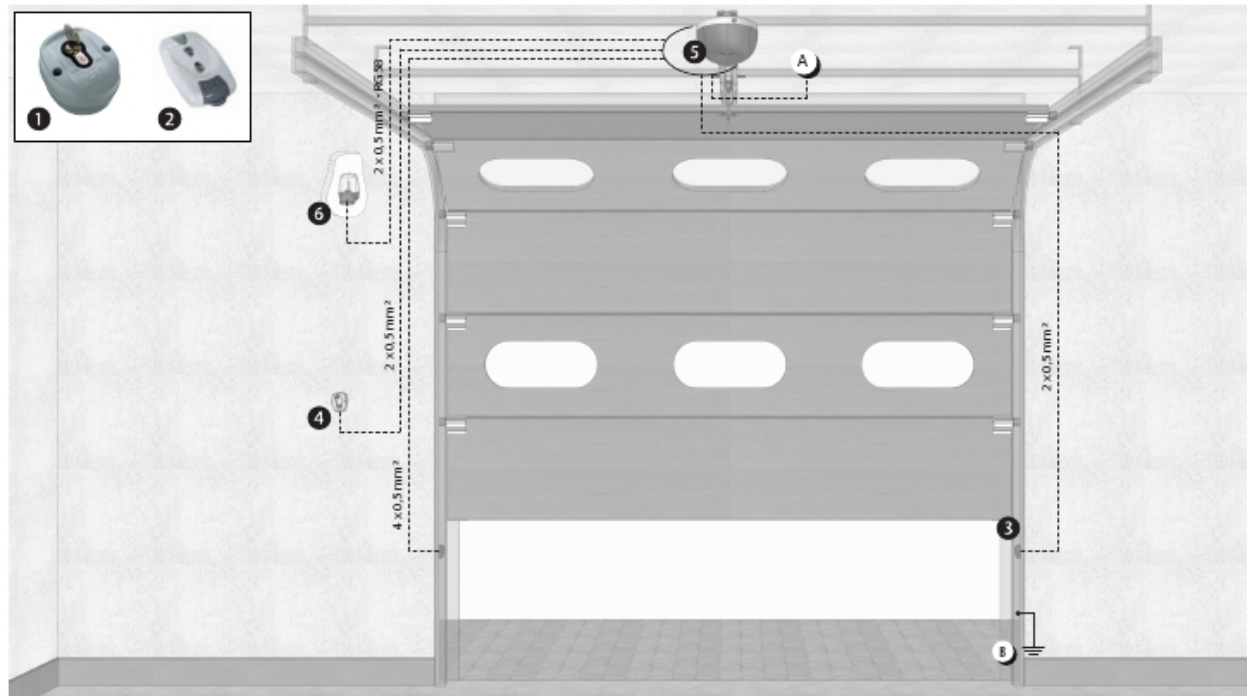
1. Odłączyć automatykę od sieci elektrycznej;
2. Odłączyć i rozmontować wszystkie podłączone akcesoria. Postępować w sposób odwrotny do opisanego w paragrafie „montaż”;
3. Odseparować komponenty elektroniczne;
4. Posegregować i przystąpić do utylizacji materiałów składowych stosując się skrupulatnie do obowiązujących w danym kraju norm.



UWAGA Zgodnie z Dyrektywami UE 2002/96/CE dotyczącymi utylizacji odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych (RAEE), ten produkt elektryczny nie może być traktowany jako odpad miejski mieszany. Prosi się o utylizację produktu, zanosząc go do lokalnych punktów odbioru odpadów miejskich w celu ich odpowiedniego zagospodarowania.

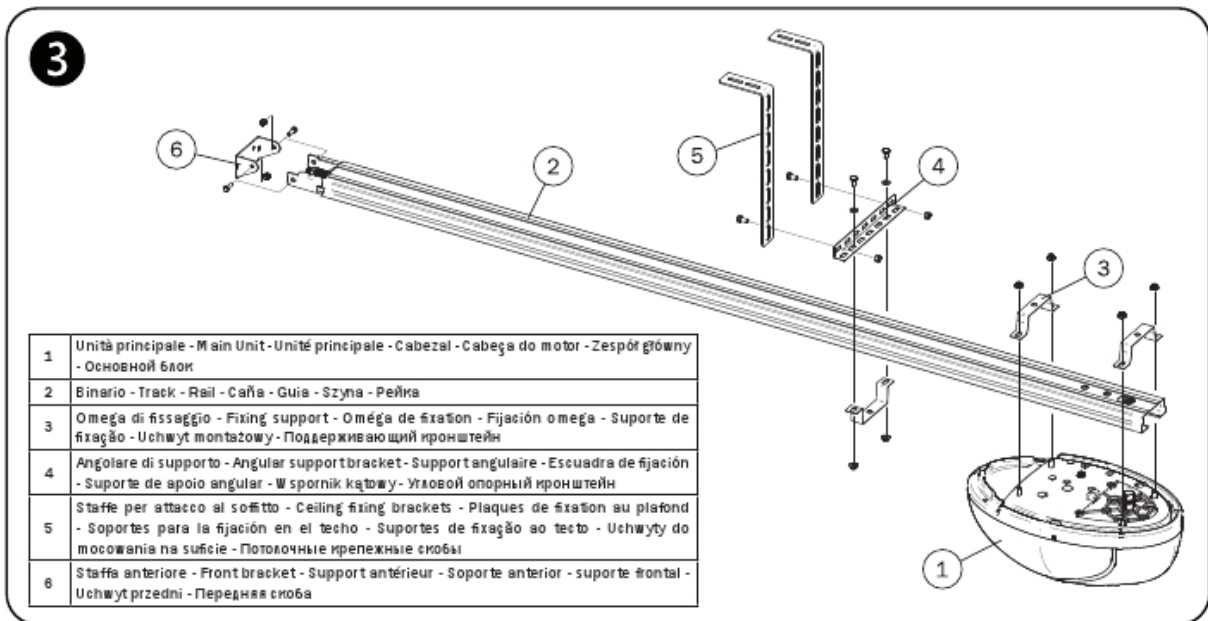
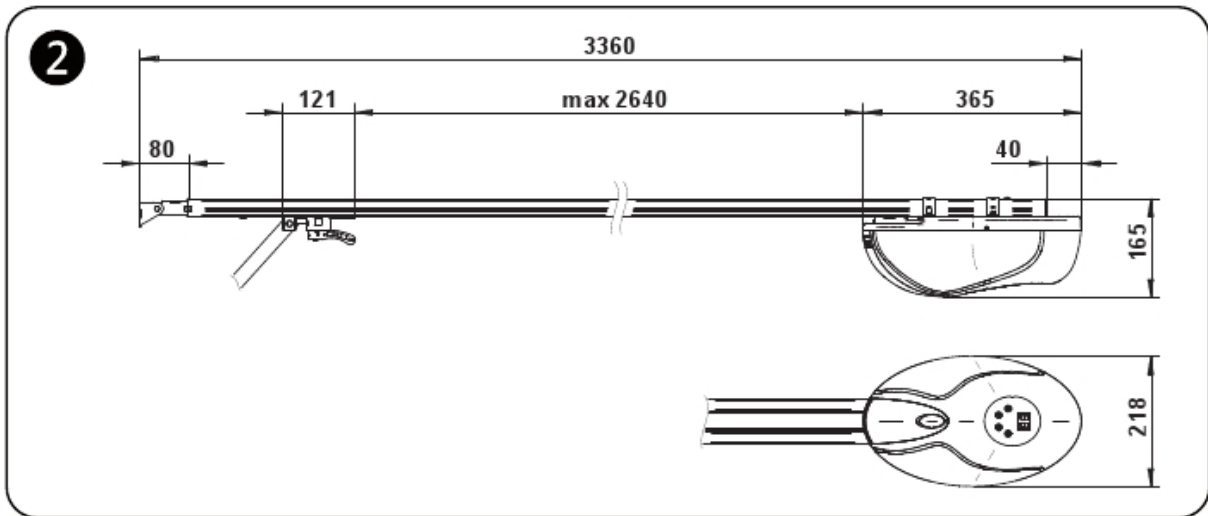
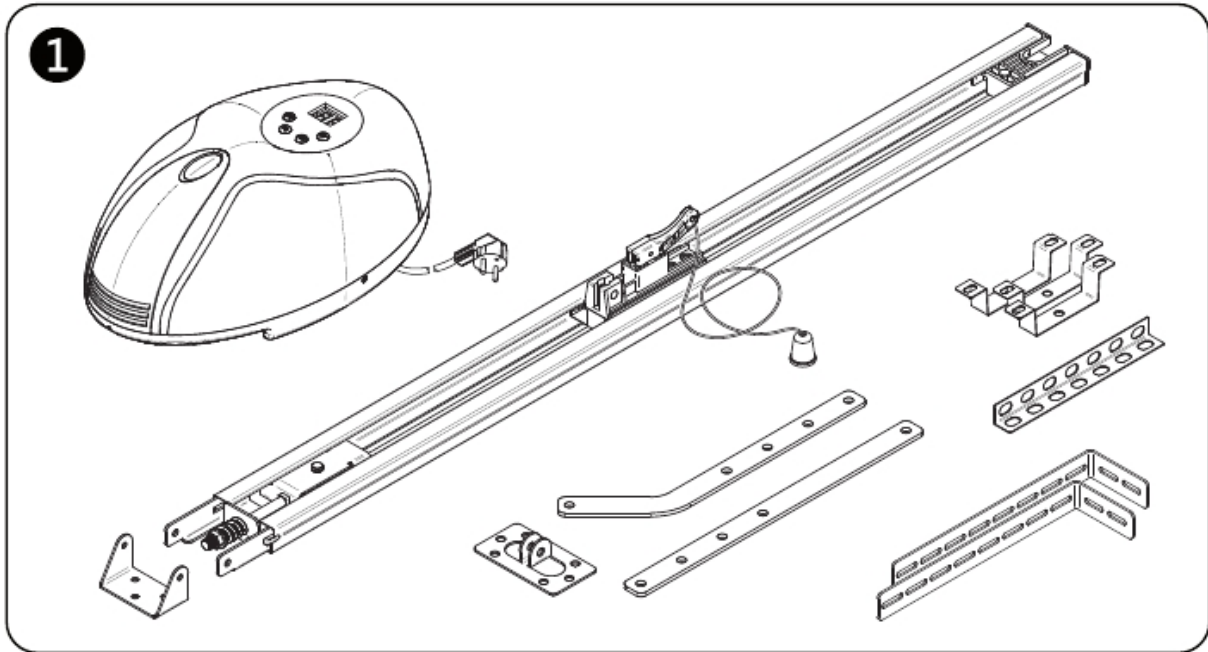
DEA System dostarcza wskazówek, do wykorzystania w typowej instalacji ale nie będą one nigdy kompletne. Dla każdego typu automatyki, instalator musi sam oszacować realne warunki miejsca montażu i wymogi instalacyjne mając na uwadze przepisy dotyczące bezpieczeństwa. Na podstawie zebranych informacji będzie w stanie przeanalizować zagrożenia mogące wystąpić i zaprojektować w szczegółach automatyzację.

Pos.	Descrizione	Description	Description	Descripción	Descrição	Opis	Описание
1	Selettore a chiave antiscasso KY0	Anti lock-picking key switch KY0	Sélecteur à clé anti-intrusion KY0	Selector a llave antisabotaje KY0	Interruptor de chave burglar KY0	Przełącznik kluczowy wandaloodporny KY0	Замковый выключатель KY0
2	Radiocomando	Remote-control	Radiocommande	Radiocomando	Comando via rádio	Nadajnik	Пульт ДУ
3	Fotocellule 104 Lux	104 Lux photocells	Photocellules 104 Lux	Fotocélulas 104 Lux	Fotocélulas 104 Lux	Fotokomórki 104 Lux	Фоточувствительные элементы 104 т/лукс
4	Pulsantiera PULSY	Push-button Keypad PULSY	Clavier a boutons PULSY	Botonera PULSY	Botoneira PULSY	Przyciski sterujący PULSY	Кнопочный выключатель PULSY
5	TE0 700	TE0 700	TE0 700	TE0 700	TE0 700	TE0 700	TE0 700
6	Lampeggiante Lumy	Lumy flashing light	Clignotant Lumy	Lâmpara dest.Lumy	Intermitente Lumy	Lampa ostrzegawcza Lumy	Сигнальная лампа

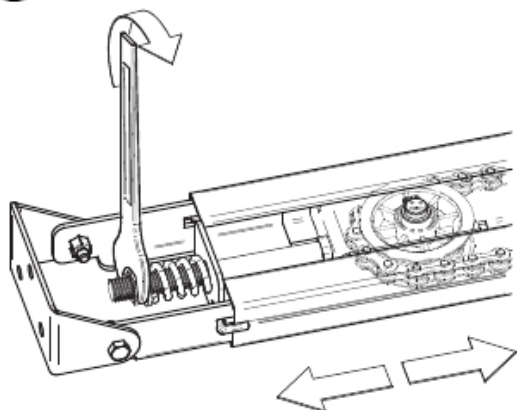


A - Podłączyć się do sieci 230 V ± 10% 50-60 Hz poprzez przełącznik jednobiegunowy lub inne urządzenie które zapewni brak zakłóceń w sieci, przy odległości między stykami ≥ 3 mm.

B - Uziemić wszystkie elementy metalowe

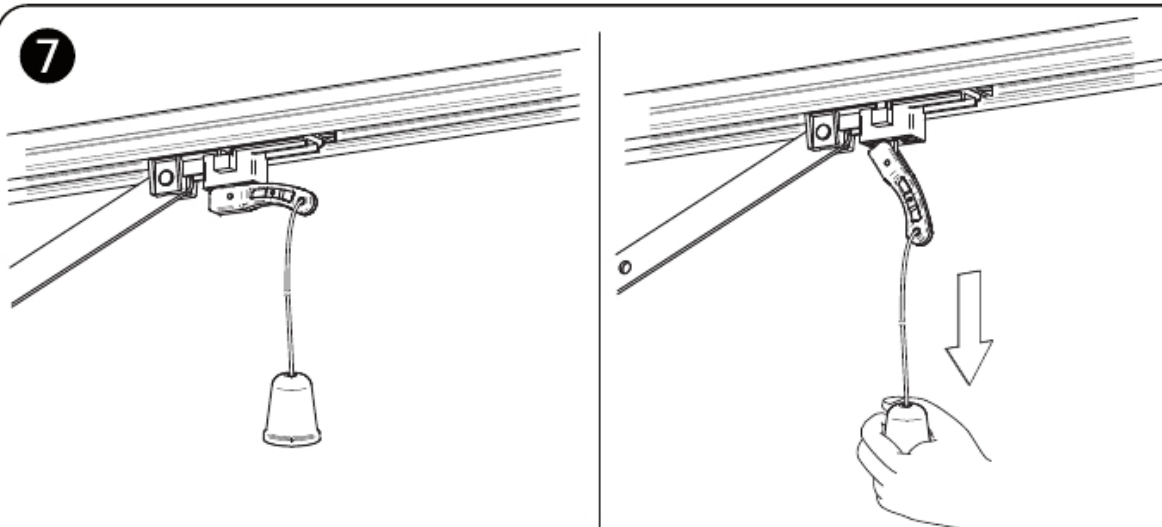


6



UWAGA: Aby zapobiec pękaniu uchwyty, nie należy dokręcać zbyt mocno łańcucha.

7



TEO 700



PL

INSTRUKCJE DLA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO

Niniejszy przewodnik jest sporządzony dla użytkowników automatyki; instalator ma za zadanie przekazać go osobie odpowiedzialnej za zainstalowaną automatykę oraz prześledzić ją w zakresie prawidłowej obsługi. Osoba ta powinna przekazać uzyskane informacje pozostałym użytkownikom automatyki. Ważnym jest, dla bezpieczeństwa osób, przestrzegać tej instrukcji i zachować ją by była łatwo dostępna. Prawidłowe konserwacja i przestrzeganie terminów przeglądów produktu gwarantują jego długie okresy użytkowania. W celu planowanych przeglądów oraz napraw, kontaktować się z instalatorem.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Zaleca się, aby podczas działania automatyki pozostawać zawsze w bezpiecznej odległości oraz nie dotykać ruchomych elementów.
2. Zaleca się, aby osobom które mają ograniczone zdolności ruchu, czucia oraz umysłowe nie pozwalać zbliżyć się do systemu kontrolnego. Zabrania się bawić dziećmi w bliskiej odległości automatyki.
3. Zaleca się, przeprowadzać regularnie kontrole zasygnalizowane w paragrafie "CZYSZCZENIE I PRZEGLĄDY"; w przypadku nieprawidłowego działania nie używać automatyki.
4. Nie wymontowywać części produktu! Działania konserwacyjne i naprawy muszą być wykonane przez wykwalifikowany personel.
5. Może się zdarzyć, że operację odblokowania trzeba wykonać w w sytuacji wyjątkowej! Prześledzić wszystkich użytkowników w zakresie działania odblokowania oraz poinformować gdzie znajdują się klucze do odblokowania.

ODBLOKOWANIE SIŁOWNIKA TEO 700

Wszystkie modele TEO 700 są wyposażone w urządzenie odblokowujące, które uruchamia się poprzez pociągnięcie w dół chwytu przymocowanego do dźwigni blokady, wskazanego na rys. 7; w tym momencie, jeśli nie ma dodatkowych czynników uniemożliwiających odblokowanie, brama może się luzno poruzać. Ponowne zablokowanie (zasprężenie) i przywrócenia napędu do pracy, dokonuje się automatycznie podczas pierwszego automatycznego manewru, po przywróceniu zasilania.

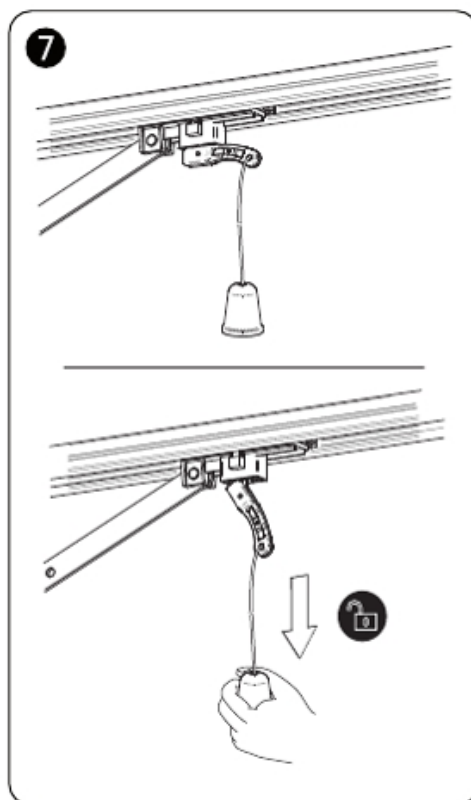
UWAGA: Podczas operacji odblokowania siłownika, akrydło bramy może się poruzać w sposób niekontrolowany, trzeba na to zwrócić szczególną uwagę w celu wyeliminowania powstania jakiegokolwiek niebezpieczeństwa.

CZYSZCZENIE I PRZEGLĄDY

Jedyną czynnością którą użytkownik końcowy może i powinien wykonać, jest usunięcie jakiegokolwiek przeszkoły która może utrudnić ruch bramy lub siłownika TEO 700. Uwaga! Czyścić zawsze przy odłączonym zasilaniu!

WARUNKI GWARANCJI

Na urządzeniu DEA System przysługuje 24-miesięczna gwarancja począwszy od dnia montażu. Gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie napraw lub bezpłatnej wymiany części wadliwych. Gwarancji nie podlegają uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania, nieodpowiedniego montażu, zmian konstrukcyjnych dokonanych przez użytkownika oraz gdy nie posiadają etykiety identyfikacyjnej z kodem oraz datą produkcji.



Deklarację Zgodności można skonsultować wchodząc na stronę

<http://www.deasystem.com/area-download>

DEA[®]
move as you like

DEA SYSTEM S.p.A. - Via Della Tecnica, 6
ITALY - 36013 PIOVENE ROCCHETTE (VI)
tel. +39 0445 550789 - fax +39 0445 550265
Internet <http://www.deasystem.com> - e-mail: deasystem@deasystem.com