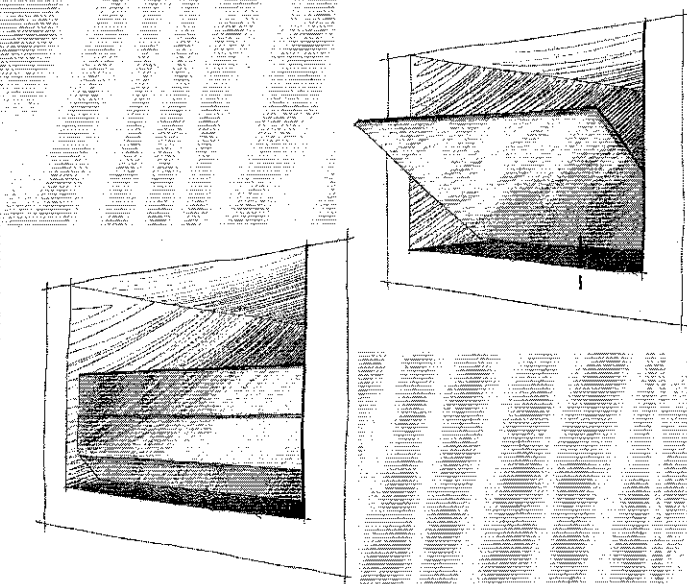
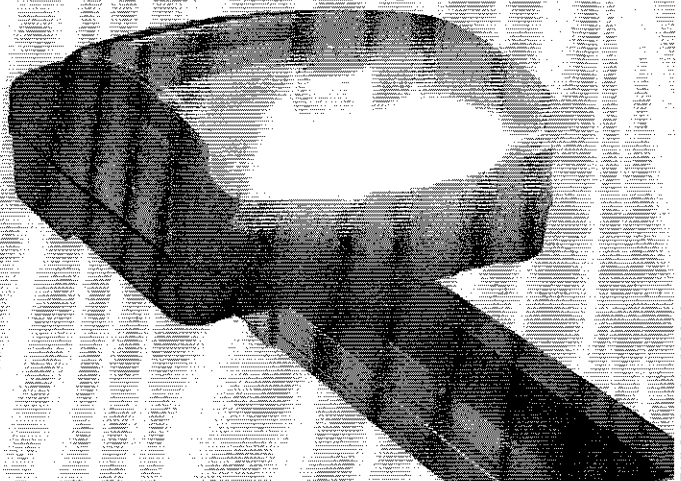
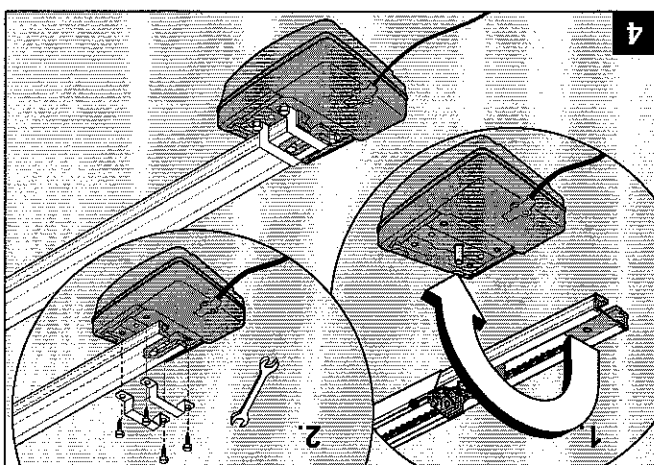
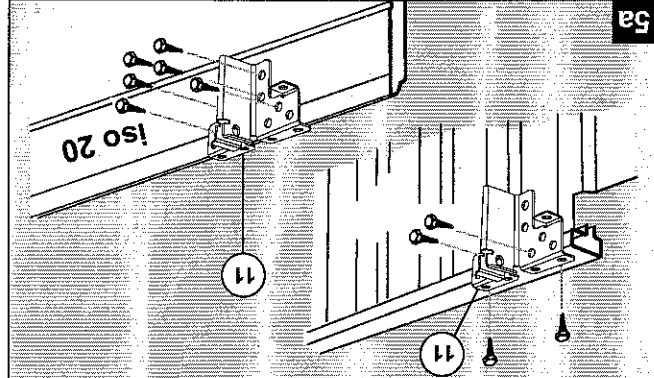
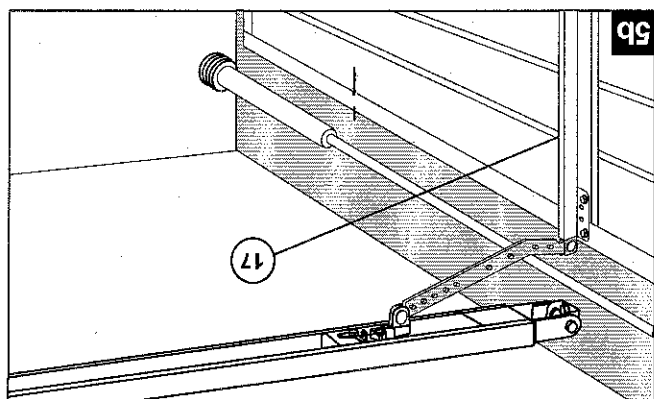
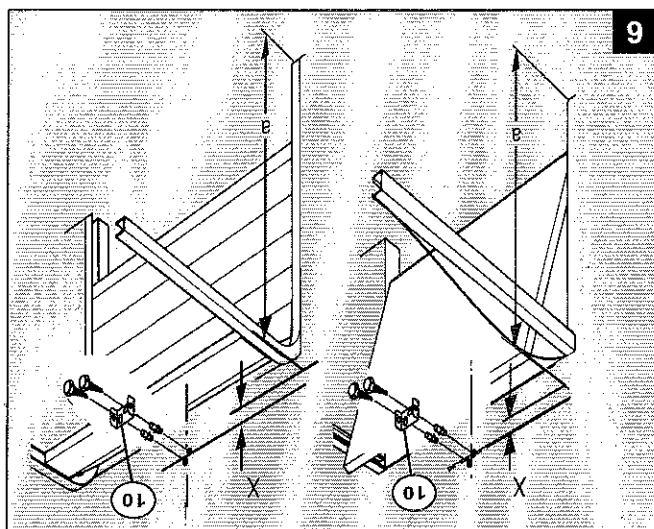
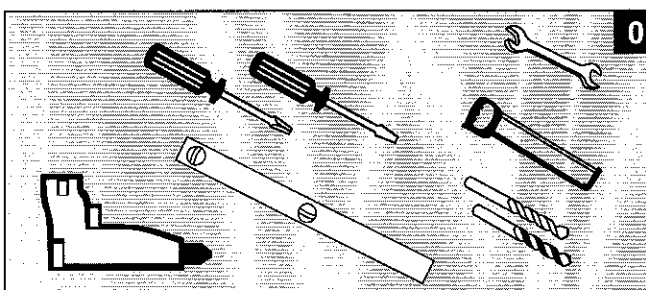
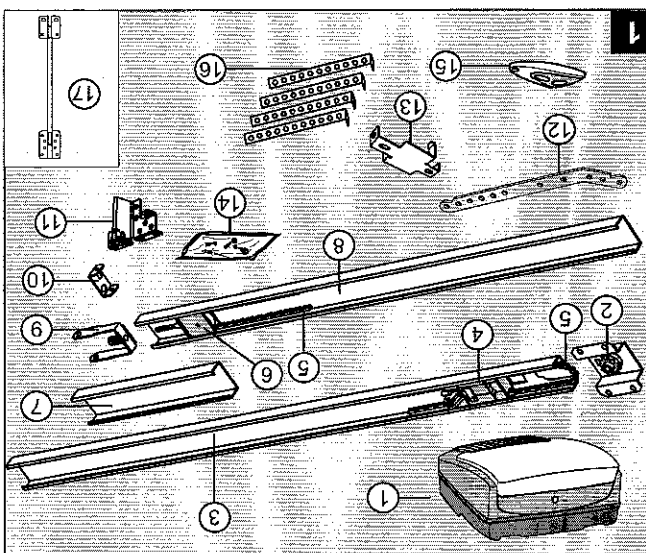
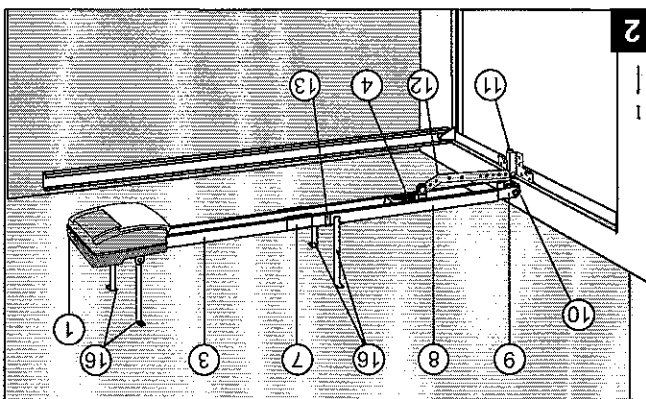
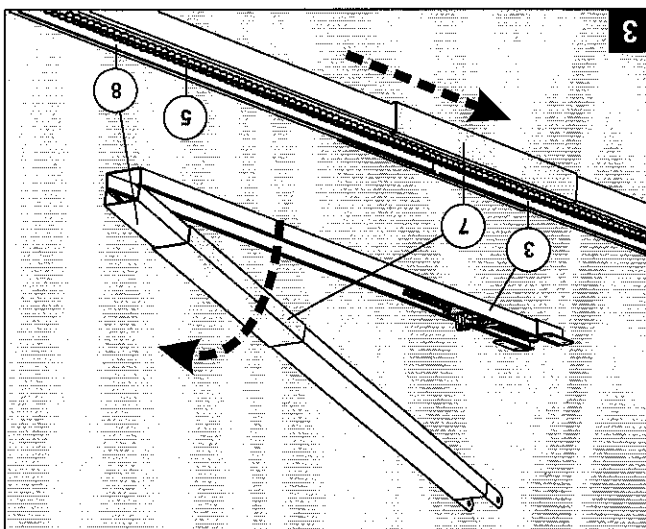
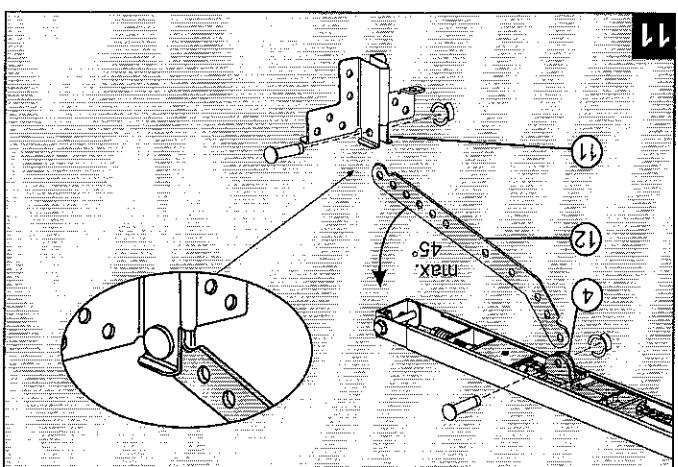
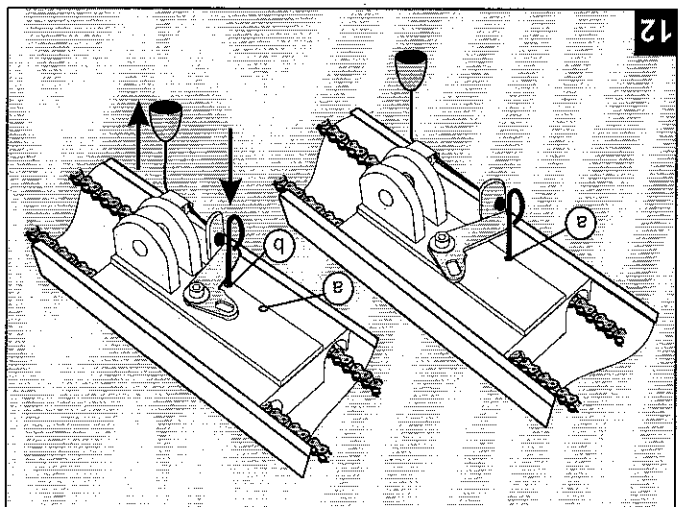
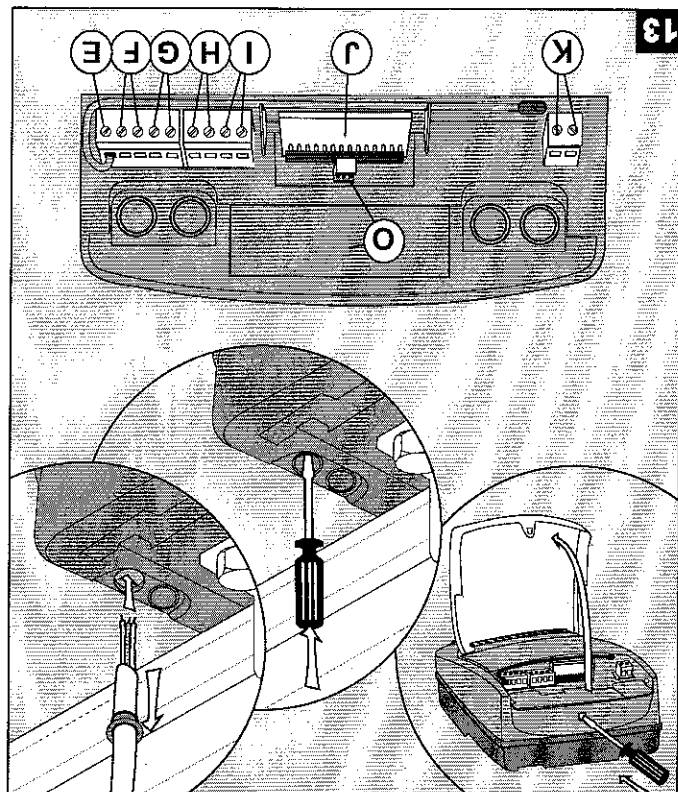
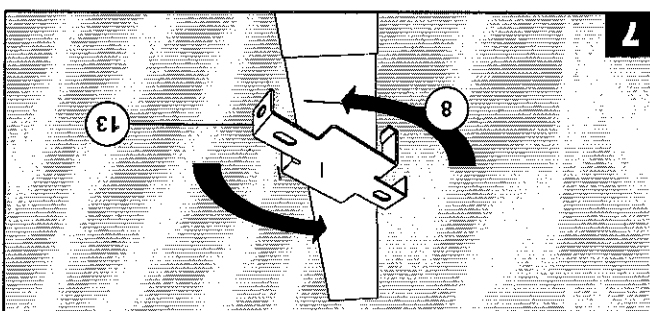
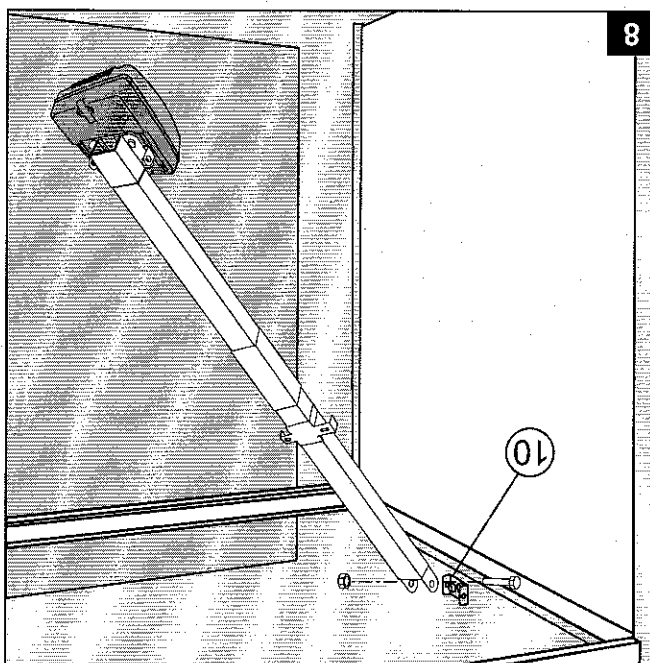
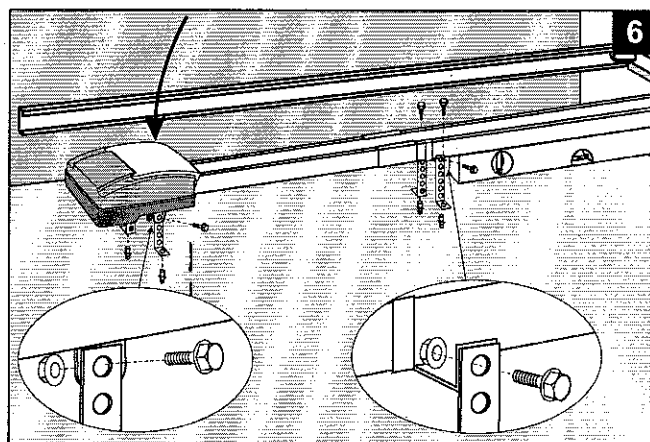
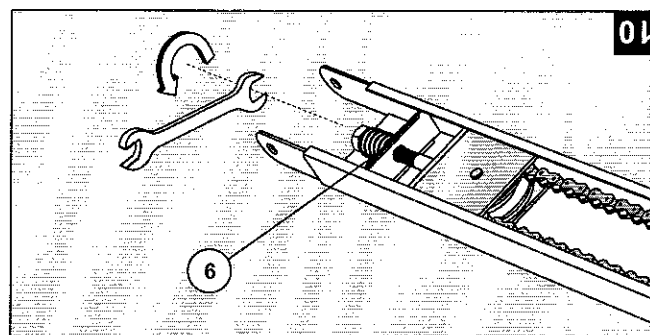


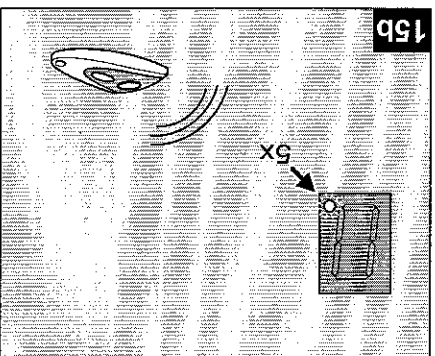
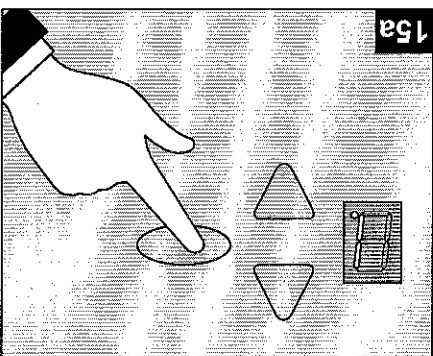
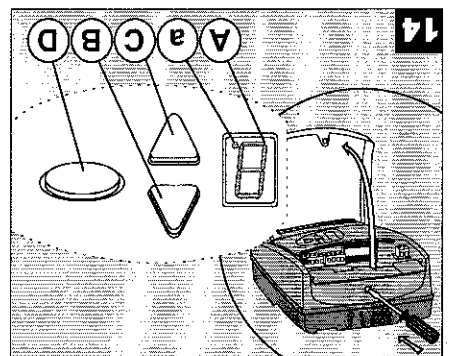
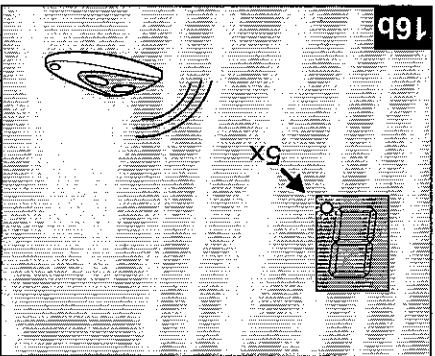
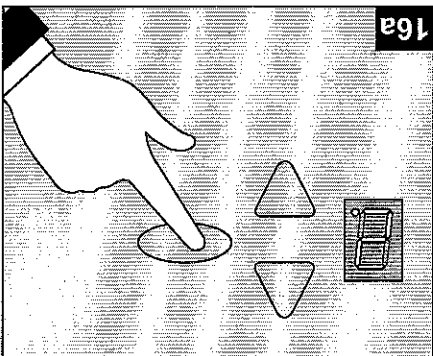
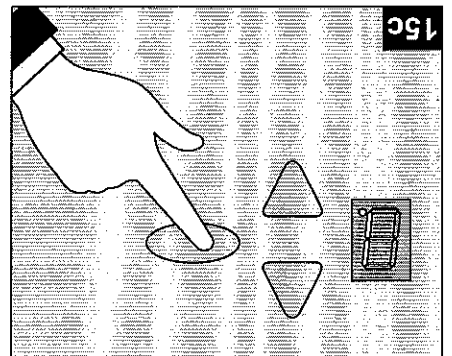
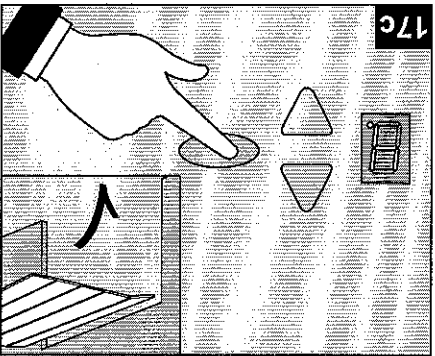
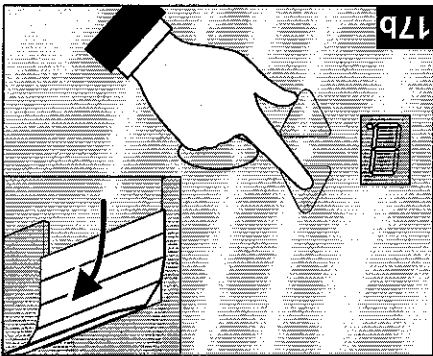
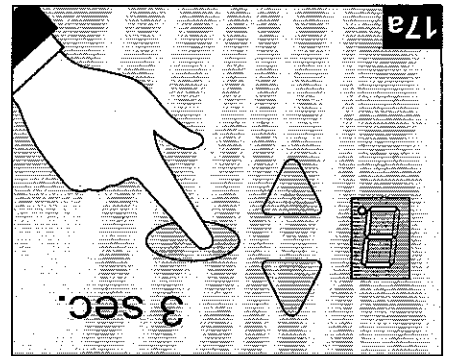
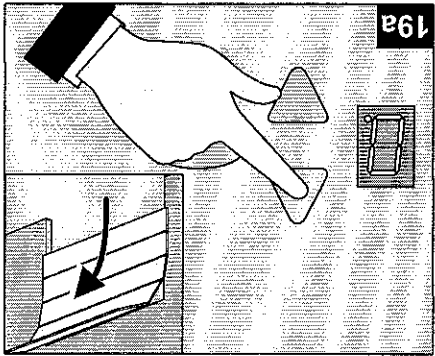
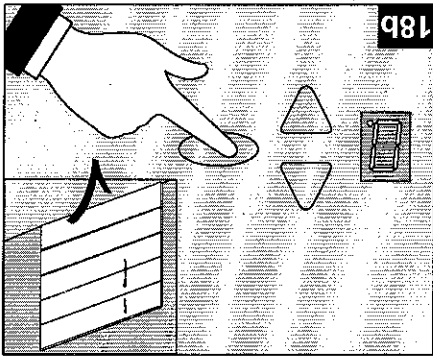
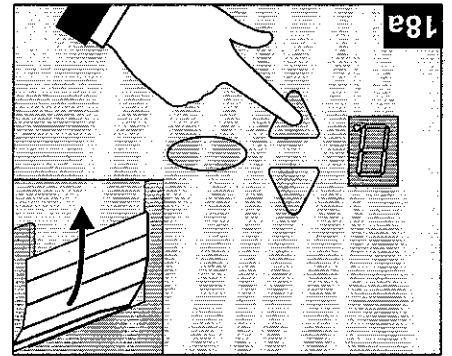
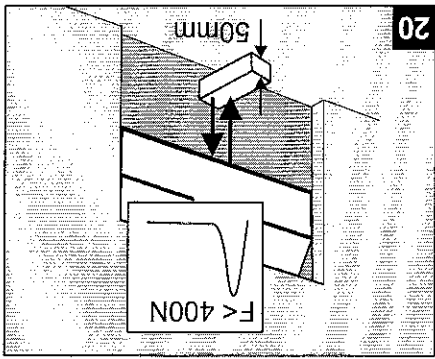
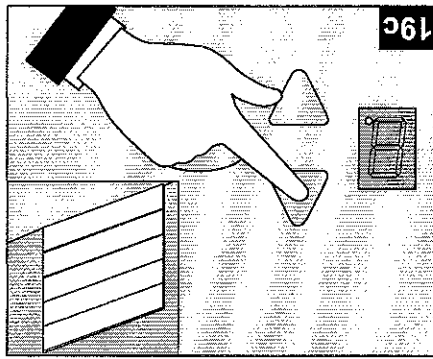
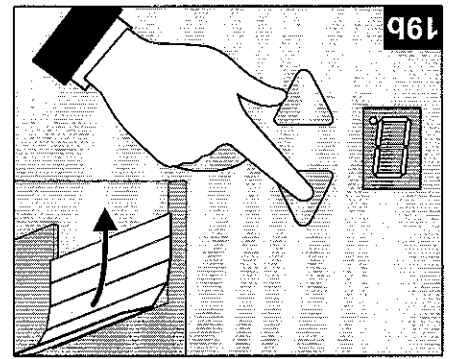


Novomatic 413









Naped bramy garazowej Novomatic 413

Karta tytułowa

Spis treści

- Informacje ogólne
- Bezpieczeństwo
- Objasnienie symboli
- Bezpieczeństwo pracy
- Zagrożenia, których źródłem może być produkt
- Części zamienne
- Zmiany i przebudowa produktu
- Demontaż
- Utylizacja
- Tabliczka znamionowa
- Opakowanie
- Dane techniczne
- Instrukcja montażu
- Instrukcja obsługi
- Konserwacja / kontrola
- Instrukcja poszukiwania błędów
- Ekran diagnostyczny
- Zasady gwarancji
- Książka kontroli
- Lista kontrolna urządzenia bramowego
- Kontrola urządzenia bramowego
- Objasnienie symboli
- Dokumentacja kontroli i konserwacji urządzenia
- Opakowanie

• Informacje ogólne

• Bezpieczeństwo

Przed rozpoczęciem wszelkich prac przy produkcie należy w całości przeczytać instrukcję obsługi, a w szczególności rozdział Bezpieczeństwo i zawarte w nim wskazówki na temat bezpieczeństwa. Przeczytane treści należy zrozumieć. Produkt ten może stanowić źródło zagrożenia, jeśli nie będzie używany fachowo i prawidłowo oraz zgodnie z przeznaczeniem. W przypadku szkód powstałych w wyniku nieprzestrzegania tej instrukcji wygasa odpowiedzialność cywilna producenta.

• Objasnienie symboli

OSTRZEŻENIE:
Ten symbol oznacza wskazówki, których nieprzestrzeganie może spowodować obrażenia ciała.

OSTRZEŻENIE! ZAGROZENIE ZE STRONY PRĄDU ELEKTRYCZNEGO
Prace wykonywać może wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

!
Ten symbol oznacza wskazówki, które w razie nieprzestrzegania mogą doprowadzić do nieprawidłowego działania lub/i zatrzymania napędu.

0
Odnosnik do tekstu lub rysunku

Przestrzeganie podanych w instrukcji obsługi wskazówek na temat bezpieczeństwa może pomóc w uniknięciu szkód materiałowych i obrażeń ciała ludzi podczas pracy oraz uszkodzenia produktu.

• Zagrożenia, których źródłem może być produkt
Produkt został poddany analizie zagrożeń. Bazując na tym konstrukcja i wykonanie produktu odpowiada aktualnemu stanowi techniki. Produkt w przypadku użycia zgodnego z przeznaczeniem jest urządzeniem bezpiecznym. Mimo wszystko istnieje jeszcze pewne zagrożenie! Produkt przetrze przy użyciu wysokiego napięcia elektrycznego. Przed rozpoczęciem pracy na urządzeniu elektrycznym należy przestrzegać następujących punktów:

1. Odłączenie
2. Zapobieżenie przed ponownym załączeniem
3. Stwierdzenie braku napięcia

Stosować tylko oryginalne części zamienne producenta. Niewłaściwe lub wadliwe części zamienne mogą doprowadzić do uszkodzeń, nieprawidłowego działania lub do całkowitego uszkodzenia produktu.

• Dane techniczne

Typ: FUTURE III
Sterowanie: 150N
Sila ciagnaca F_{max}: 500N
Wartości przyłączeniowe: 230 V / 50 Hz
Podór mocy: < 0,5W
Maks. praca: 160W
Praca krótkotrwala: 2 min.
Oświetlenie: LED 1,6W
Dodatkowe oświetlenie: maks. 500W

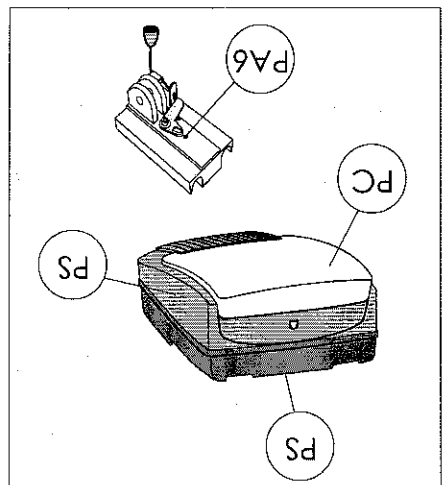
Kategoria zabezpieczenia zgodnie z EN 13849-1: Kat2 / PL C
Wejście STOP A: Kat2 / PL C
Wejście STOP B: Kat2 / PL C
Wyłącznik przeciążeniowy: Kat2 / PL C
Zakres temperatur: -20°C - +60°C
lp22

Novomatic 413

• Opakowanie
Utylizacja materiałów opakowaniowych musi zawsze odbywać się w sposób ekologiczny i według obowiązujących lokalnych przepisów o utylizacji odpadów.

• Tabliczka znamionowa
Tabliczka znamionowa znajduje się na boku głowicy silnika. Podane wartości przyłączeniowe muszą być zachowane.

W razie nieprzestrzegania podanych wskazówek bezpieczeństwa i poleceń zawartych w tej instrukcji obsługi oraz przepisów mających na celu zapobieganie wypadkom obowiązujących w danym zakresie bezpieczeństwa, producent może być odpowiedzialny za jakiegokolwiek rodzaju uszkodzenia lub obrażenia w obrotach.



• Zmiany i przebudowa produktu
W celu uniknięcia zagrożeń i w celu zapewnienia optymalnego działania, w produkcie nie można przeprowadzać żadnych zmian, przebudowy ani rozbudowy, na które producent nie wyda wyrażnej zgody.

• Demontaż
Demontaż odbywa się w kolejności odwrotnej do kolejności podanej w instrukcji montażu 13 - 1.

• Utylizacja
Należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych.

Części z tworzywa sztucznego należy odpowiednio posortować:

Producent: Novormatic GmbH
Oberste-Wilms-Str. 15a
D-44309 Dortmund

• Instrukcja montażu

Prosimy przeczytać uważnie przed rozpoczęciem montażu!

Montaż może wykonać tylko wykwalifikowany monter! Nieprawidłowy montaż może stanowić zagrożenie dla ludzi! Odpowiedzialność producenta wygasa w razie nieprawidłowo przeprowadzonego montażu.

Przygotowanie montażu

1. W celu podłączenia do sieci należy zainstalować w budynku wykazkę z zestykiem ochronnym -

2. Sprawdź, czy stabilność bramy, dokręć śruby i nakręć bramy.

3. Sprawdź poprawność działania bramy, namastaw walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

4. Ustalcie najwyższy punkt prowadnicy bramy (patrz rys. 6).

5. Bramę podłączyć i osadzić. Następnie wyłączyć lub zdemonstrować w razie potrzeby zamontowane blokady bramy.

6. W przypadku gniazda drzwi przebiegającego przez blokady bramy.

7. W przypadku istnienia drzwi przebiegających przez blokady bramy.

8. Zainstalować zestyk drzwi przebiegających przez blokady bramy.

9. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

10. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

11. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

12. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

13. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

14. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

15. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

16. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

17. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

18. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

19. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

20. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

21. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

22. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

23. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

24. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

25. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

26. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

27. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

28. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

29. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

30. W razie potrzeby zamontować walek i łożyska. Sprawdź naprężenie sprężyn, w razie potrzeby skoryguj.

5a Zainstalowana konsola przyłączeniowa bramy odpowiada jest dla wszystkich bram uchylnych i sekcyjnych typu ISO20.

5b W przypadku innych bram sekcyjnych należy użyć konsoli teleskopowej (17) (osprzet).

6 Umieszczanie mocowania nasciennego Aby brama mogła swobodnie się poruszać się pod szyną prowadnicą, odległość x musi być większa niż 20 mm. Odległość x dobrać w taki sposób, aby drążek przesuwany nie miał większego kąta niż 45° (patrz rys. 11).

7 Mocowanie szyny prowadniczej Zwiększenie siły (13) szyny prowadniczej (8) umieścić przed elementem łączącym (7).

8 Mocowanie szyny prowadniczej Zamocowanie szyny prowadniczej do bramy i przykręcenie za pomocą mocowania nasciennego (10). Podnieść naped, zabezpieczyć przed upadkiem i wywrócić w taki sposób, aby szyna prowadnicza była pozioma i równoległa.

9 Ustalcie długość mocowania szyny prowadniczej dla głowicy napędu i zawieszania środkowego, w razie konieczności skrócić za pomocą pilni i przykręcić. Uwaga! Przed rozpoczęciem wiercenia, szynę i głowicę napędu należy chronić przed pyłem z wiercenia.

10 W przypadku zwiastujących pasów zębanych lub lanchuchów należy je w razie potrzeby odpowiednio dobrać. W razie konieczności zwinienie należy usunąć przez dopasowanie zawieszonych stopowych.

11 Połączenie konsoli przyłączeniowej bramy – szynę prowadniczą (12) włożyć pomiędzy szynę prowadniczą (4) i konsolę przyłączeniową bramy (11) i połączyć na obu końcach za pomocą bolca. Na bolce zainstalować klamry zabezpieczające.

12 Odblokowanie san prowadzących Odblokować i poruszyć brama ręcznie w celu wykonania dalszych prac względnie połączenia pomiędzy bramą i napedem za pomocą ciegła na sanach prowadzących (4).

13 Ukierunkowanie anteny / schemat połączenia Przed otwarciem pokrywki konieczne wyjąć z gniazda i zainstalować anteny zewnętrzne. Nie należy zaklejać przewodów pod napieciem, przylaczać tylko przyciski bezpośrednio i bezpośrednio. Wyjąć przekazywacz. Następnie z powrotem nałożyć i przykręcić pokrywę.

14 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

15 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

16 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

17 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

18 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

19 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

20 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

21 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

22 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

23 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

24 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

25 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

26 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

27 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

28 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

29 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

30 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

31 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

32 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

33 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

34 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

35 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

36 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

37 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

38 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

13 Ukierunkowanie anteny / schemat połączenia

14 Przed otwarciem pokrywki konieczne wyjąć z gniazda i zainstalować anteny zewnętrzne. Nie należy zaklejać przewodów pod napieciem, przylaczać tylko przyciski bezpośrednio i bezpośrednio. Wyjąć przekazywacz. Następnie z powrotem nałożyć i przykręcić pokrywę.

15 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

16 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

17 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

18 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

19 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

20 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

21 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

22 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

23 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

24 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

25 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

26 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

27 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

28 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

29 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

30 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

31 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

32 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

33 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

34 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

35 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

36 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

37 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

38 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

39 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

40 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

41 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

42 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

43 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

44 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

45 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

46 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).

47 Przed pierwszym uruchomieniem naped należy podać kontrol pod kątem działania i bezpieczeństwa (patrz również konserwacja / kontrola).



• TABLICZKA OSTRZEGAWCZA

Podajnik impulsów i zewnętrzne urządzenia zabezpieczające W przypadku podwyższonego wymagania w instalacji zabezpieczenia należy zastosować dodatkowe zabezpieczenia (patrz schemat połączenia na rysie). Dalsze informacje na temat osprzetu znajdują się w naszej dokumentacji. Prosimy zasięgnąć informacji w specjalistycznym handlu.

O. LED moduł

ochrony II, maks. 500 W) 13h.

oswieblenia lub lampki sygnalizacyjnej (klasa

K. Przyłącze dla zewnętrznego, izolowanego

J. Cokół wykowy dla odbiornika radiowego

Złącze dla odbiorników zewnętrznych 13g.

(element wyposażenia dodatkowego).

Złącze dla lampy sygnalizacyjnej 24V 13f.

I. Zasilanie napięciowe 24V DC, max 100 mA

dodatkowego).

Złącze dla optycznego bezpiecznika krągowego

Złącze dla zapory świetlnej 2-przewodowej

przesłania zamykającego.

na tym wejściu powoduje automatyczne

(osprzet, np. przełącznik światła). Przerwa

Przyłącze dla urządzeń bezpieczeństwa

H. Wejście STOP B

wyposażenia dodatkowego)

Złącze dla styku drzwi ślizgowych 13c (element

zabójcza rozruchowi napędu.

tyl w tym celu powoduje zatrzymanie napędu lub

np. zestyk drzwi przebiegających. Przerwanie na

Przyłącze dla urządzeń bezpieczeństwa (osprzet,

G. Wejście STOP A

przycisk kodowany 13b.

(osprzet, np. przełącznik z kluczem lub

F. Przyłącze zewnętrzny podajnik impulsów

osłone na leżący obok zacisk (F, prawy) 13b.

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

E. Podłączenie anteny

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

Przy użyciu anteny zewnętrznej należy zainstalo-

• Programowanie napedu

14 Elementy obsługi

Elementy obsługi służące do programowania napedu bramy chronionej są za pomocą przycisków pokręty. Przeczość pokręty należy z powrotem zamknąć. Wskaznik punktu kasowania wyznacza kod nadajnika.

A. Wskaznik cyfrowy służy do pokazywania kroku menu oraz ustawionej wartości.

a. Wskaznik punktu świeci przy gotowości do pracy i miga przy kasowaniu wyznaczonych kodów nadajnika.

reznego.

B. Przycisk służy do ustawiania kroku przycisk przesuwania do góry i pozostawienia przycisk stantu.

C. Przycisk służy podczas ustawiania jako przycisk przesuwania na dół.

D. Przycisk służy do wywołania menu ustawiania, na zmianę z krokiem menu i do zapisywania ustawień.

Programowanie sterowania jest prowadzone przez menu. Wywołanie prowadzenia menu następuje po wciśnięciu przycisku Cyfry wyświetlacza pokazuje krok menu. Po ok. 2 sekundach miga wyświetlacz i

ustawienia mogą być zmienione za pomocą przycisków

Δ i Δ. Za pomocą przycisków zapisywana jest ustawiona wartość, a program automatycznie przeskakuje do następnego kroku menu. W wyniku wielokrotnego wciśnięcia przycisku można przeskakiwać kroki menu. W celu wyjścia z menu należy przycisnąć tak długo przycisk az ukazuje się cyfra 0. Poza menu przycisk może dać impuls startowy.

Przed rozpoczęciem programowania

Sprawdź, aby brama zaszkodziła na sanach

przewodzących.

Wskaznik

punktowy (a) świeci.

- Zapewnić, aby antena była właściwie pozycjonowana

(patrz rys. 13).

- Przetestować instrukcję nadajnika reznego.

15 Krok menu 1: Programowanie funkcji start

nadajnika reznego

Wcisnąć przycisk. Na wyświetlaczu pojawia się cyfra

1. Gdy tylko wyświetlacz zacznie migać, przycisnąć

przez ok. 1 sekundę wciśnięty przycisk nadajnika

reznego, za pomocą którego ma być uruchomiony

naped. Gdy tylko kod zostanie wczytany, zaczyna migać

czerny wskaźnik punktu (a) w celu skasowania 5

x. Pojawia się cyfra 0. Menu zakończyć.

Można teraz zaprogramować dalsze nadajniki reczne

(maks. 10 sztuk).

16 Krok menu 2: Programowanie funkcji światła

nadajnika reznego

Naciśnij na krótko przycisk. Na wyświetlaczu pojawi

się cyfra 1.

Naciśnij przycisk raz jeszcze. Na wyświetlaczu

pojawia się cyfra 2.

Naciśnij drugi przycisk na pilocie, za pomocą którego

włączone ma zostać światło 4-0 minutowe.

Jak tylko wczytany zostanie kod, pulsuje czerwony

wskaznik punktu (a); do potwierdzenia 5 x. Pojawia

się cyfra 0. Menu zakończyć.

Kasowanie wszystkich zaprogramowanych dla

napedu nadajników reycznych:

Włożyć wtyczkę sieciową napedu i trzymać przy tym

wciśnięty przycisk.

17 Krok menu 3: Ustawienie pozycji - brama

otwarta

Przycisk przycisnąć na 3 sekundy. Cyfra 3 pokazuje

się na wyświetlaczu 8a.

Odczekać krótko do migania cyfry 3.

Wcisnąć przycisk i zwrócić uwagę, aby brama

przesunęła się w kierunku pozycji "OTWARTA".

Jeśli brama za pomocą przycisku przesunie

się w niewłaściwym kierunku "zamknęła",

wówczas przycisk przycisnąć wciśnięty

dalsze 3 sekundy.

Krótko miga cyfra 3. Kierunek przesuwu

zostaje przełączony.

Tęraz przesuwać bramę za pomocą przycisku na

zadana pozycja konowa OTWARTA 17b.

Za pomocą przycisku można skorygować pozycję w

kierunku Zamknięcia.

Jeśli zostanie osiągnięta pozycja konowa OTWARTA,

wcisnąć przycisk. Naped zachowuje pozycję

konowa OTWARTA i cyfra 4 pojawia się na

wyświetlaczu.

18 Krok menu 4: Ustawienie dolnej pozycji

koncowej

Odczekać krótko do migania cyfry 4.

Wcisnąć przycisk. Naped przesuwa bramę na pozycję

Zamknięcia, tak długo jak przycisk jest wciśnięty. Za

pomocą przycisku można skorygować pozycję w

kierunku OTWARTA.

Jeśli zostanie osiągnięta pozycja konowa

ZAMKNIĘTA, wcisnąć przycisk. Naped zachowuje

pozycję konową ZAMKNIĘTA i cyfra 0 pojawia się na

wyświetlaczu.

19 Przesuwanie w celu nauczania siły

Zalecamy, by przed przesuwaniem w

celu nauczania siły ustawić w kroku

menu 8 odpowiedni typ bramy.

Podczas tego przesuwania bramy, naped

zapamiętuje krzywą siły i nie jest ograniczony

do ok. 2 sekundach głośno wskazuje 0.

- Po ok. 2 sekundach głośno wskazuje 0.

góry, do osiągnięcia dolnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć ponownie przycisk. Naped jedzie do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

Ustawienia specjalne

Abby przejdź do menu dla ustawień specjalnych, należy

ponownie, przez 3 sekundy, trzymać naciśnięty przycisk

przycisk, aby przeskoczyć 3 krok menu. Teraz

trzymać naciśnięty przycisk przez 3 sekundy, do

momentu pojawienia się cyfry 5. Naciśnąć przycisk,

aby przeskoczyć kroki menu.

przesuwaniu na pozycję otwartą

Jeśli najpierw wyjdzie się z menu ustawiania, przycisk

trzymać 3 sekundy wciśnięty do momentu ukazania

się cyfry 3. Następnie wcisnąć przycisk 2 x do

momentu pokazania się cyfry 5.

Po ok. 2 sekundach miga wyświetlacz z ustawioną

wartością ograniczenia siły dla otwierania. Za pomocą

przycisku można ustawić wartość dla ograniczenia

siły na większą lub mniejszą. Po dokonaniu ustawień

wcisnąć przycisk. Pokazuje się cyfra 6.

Krok menu 6: Ograniczenie siły przy

przesuwaniu na pozycję zamknięcia

Po ok. 2 sekundach miga wyświetlacz i jest

można ustawić wartość dla ograniczenia siły

dla zamykania.

Za pomocą przycisku można ustawić wartość dla

ograniczenia siły na większą lub mniejszą. Po

dokonaniu ustawień wcisnąć przycisk

Na wyświetlaczu pojawia się cyfra 0. Następnie

sprawić ustawienia siły i w razie potrzeby ustawienia

powtórzyć. Siła na dolnej krawędzi nie może być

większa niż 150 N!

Uwaga! Za wysoko ustawiona siła może spowodować

obrazenia ciała i ludzi.

Ustawienie fabryczne to wartość 4!

Krok menu 7: Czas świecenia

Przycisk jeszcze raz przez 3 sekundy trzymać

wciśnięty, do momentu pokazania się cyfry 7.

19 Przesuwanie w celu nauczania siły

Zalecamy, by przed przesuwaniem w

celu nauczania siły ustawić w kroku

menu 8 odpowiedni typ bramy.

Podczas tego przesuwania bramy, naped

zapamiętuje krzywą siły i nie jest ograniczony

do ok. 2 sekundach głośno wskazuje 0.

- Po ok. 2 sekundach głośno wskazuje 0.

góry, do osiągnięcia dolnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć ponownie przycisk. Naped jedzie do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

- Wcisnąć przycisk. Naped jedzie do góry, do

osiągnięcia górnej pozycji koncowej.

Krok menu 9: Tryb pracy

Wcisnąć przycisk .

Cyfra 9 pokazuje się na wyświetlaczu.

Wartość menu Tryb pracy

0 Tryb normalny (ustawienie standardowe przy dostawie)

1 Tryb normalny z pozycją wleżenia

W wyniku podania impulsu 2. przycisku na nadajniku ręcznym lub innego podajnika impulsu (sygnał 112) można bramę z każdej pozycji przestawić na pozycję wleżenia.

Czesciowe otwarcie bramy

bocznej sekcji

W wyniku podania impulsu 2. przycisku na nadajniku ręcznym lub innego podajnika impulsu (sygnał 112) można bramę z każdej pozycji przestawić na pozycję czesciowego otwarcia.

2. Przycisk pilota musi po zmianie sposobu pracy zostać ponownie zaprogramowany.

Zasady gwarancji

Szanowny Kliencie,

Zakupiony przez Ciebie produkt był przez nas podczas produkcji wielokrotnie sprawdzany pod kątem niezgodności z wymaganiami. Jeśli mimo to podczas czasu trwania gwarancji w związku z wadami materiałowymi lub produkcyjnymi stały się całkowicie lub częściowo niedatni do użytku, zobowiązujemy się do naprawy wadliwego towaru zgodnie z naszym uznaniem, do wymiany towaru lub do odpowiedniego obniżenia jego ceny. Z tej zasady wykluczone są wady, które powstały w wyniku

- nieprawidłowego montażu lub podłączenia
- nieprawidłowego rozruchu lub nieprawidłowej obsługi
- niefachowej eksploatacji lub konserwacji
- napraw wykonywanych przez osobę bez odpowiednich kwalifikacji fachowych
- normalne zużycie lub zmiany na własną rękę
- użycie części obcych lub usunięcie tabliczki

znaniomowej

- uszkodzenia mechaniczne (upadek lub uderzenie)
- siła wyższa i nadzwyczajne warunki środowiskowe
- uderzenie pioruna, powódź itp.)

działania. Prawa gwarancyjne nie obowiązują w części zużywających się i środków eksploatacyjnych (np. żarówki, baterie, bezpieczniki).

Wymagania konieczne do uzyskania praw gwarancyjnych

Prawa gwarancyjne są prawami obowiązującymi obok praw wynikających z umowy kupna zawartej ze sprzedawcą. Nie naruszają one praw wynikających z umowy kupna.

Prawa gwarancyjne obowiązują wyłącznie w zakresie wad na samym przedmiocie umowy, koszty związane z następstwami w wyniku montażu i demontażu,

sprawdzania części, przesyłki i kosztów transportu oraz prawa z tytułu odszkodowania i utraty zysków nie będą przez nas pokrywane. Dane części należy przesłać do nas na zadanie na nasz koszt i przy wysyłce części zastępczych stają się one naszą własnością. Zapewniamy przy udokumentowaniu praw gwarancyjnych w wyniku przedłożenia dowodu zakupu następującą gwarancję:

5 lata na części mechaniczne napędu, silniki i sterowanie

2 lata na części sterowania zdalnego i elementy osprzętu.

Niniejszą instrukcję montażu, obsługi i konserwacji należy przechowywać podczas całego okresu użytkowania.

• Instrukcja obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi opisuje bezpieczne i prawidłowe obchodzenie się z produktem. Podane wskazówki bezpieczeństwa i instrukcje oraz obowiązujące dla danego zakresu zastosowania przepisy mające na celu zapobieganie wypadkom oraz ogólne przepisy BHP muszą być koniecznie przestrzegane.



Osoby, które obsługują bramę, muszą być przeszkolone pod kątem prawidłowej i bezpiecznej obsługi.



Nadajniki ręczne nie mogą się dostać do rąk dzieci.



Bei Przy włączaniu napędu należy kontrolować zamykanie i otwieranie. W obazne poruszania się bramy nie mogą znajdować się żadne osoby ani przedmioty.

• Tryb normalny (0)

(tytuł ustawień fabrycznych)

Naped bramy garażowej może być uruchamiany przez podajnik impulsowy tak jak nadajnik ręczny, przycisk kluczykowy itd. Wysłucha krótkie podanie impulsu.

Działanie

Pierwsze podawanie impulsu:

Naped uruchamia się i brama przesuwa się na ustawioną pozycję końcową OTWARTA lub ZAMKNIĘTA.

Podawanie impulsu podczas przesuwania:

Brama zatrzymuje się.

Pomowy impuls:

Brama kontynuuje przesuwanie w odwrotnym kierunku.

Drugi przycisk na podajniku ręcznym może być zaprogramowany na światło 4-minutowe (rys. 16). Przy wciśnięciu przycisku nadajnika ręcznego światło włącza się niezależnie od silnika i po 4 minutach się wyłącza.

• Szybkie odblokowywanie

Podczas prac regulacyjnych, w razie braku prądu lub zakłócen brama może zostać odblokowana za pomocą czołga na sanach prowadzących napedu i poruszana ręcznie.

Jeśli brama będzie przez dłuższy czas poruszana ręcznie, wówczas należy założyć odpowiednio duże bloki (patrz rys. 12). Blokady bramy zatrzymująca w celu wykonywania pracy z napedem należy z powrotem zamontować, ponieważ w przeciwnym razie nie będzie ona blokowana w pozycji czołgającej. W celu podjęcia pracy z napedem należy z powrotem wkładać się na pozycję parkowania (a) i ponownie jest zatrzymywana blokada bramy. Po podaniu impulsu brama jest znowu automatycznie blokowana za pomocą napedu.

• Wewnętrzne urządzenie zabezpieczające

Jeśli brama podczas zamykania natrafi na przeszkodę, naped zatrzymuje się, uwalnia przeszkodę przez ponowne otwarcie do górnego położenia końcowego. Podczas ostatnich 2 sekund ruchu zamykania brama jest otwierana tylko na małą szczelinę, aby zwolnić przeszkodę, ale nie umożliwia to zagładania do garażu. Jeśli brama podczas otwierania natrafi na przeszkodę, naped się zatrzymuje i na ok. sekundę odwraca kierunek ruchu.

• Zewnętrzne urządzenie zabezpieczające

Schemat połączeń rys. 13

Zeszyt drzewi przelajowych (STOP A)

Otwarte drzwi przelajowe zatrzymują naped natychmiast lub uniemożliwiają uruchomienie napedu.

• Konserwacja/kontrola

W celu zapewnienia sobie

bezpieczeństwa zalecamy, aby

położenie bramy skontrolować

fachowy zakład przed pierwszym

uruchomieniem, a także w razie

potrzeby, jednak nie rzadziej niż raz w

roku.

Kontrola ograniczenia siły

Stwierdzenie napedu dysponuje 2-procesorowym systemem bezpieczeństwa do kontroli ograniczenia siły. Wyłącza wtyczkę z gniazda i otworzyć pokrywę lampy za pomocą wkrętaka do wkrętów krzyżowych (złoty). Wyłączyć żarówkę (230 V, 40 W, wielokrotnie). Wymienić żarówkę (E27) i z powrotem przykręcić osłonę lampy.

• Lampka sygnalizacyjna

Jeśli zainstalowano lampkę sygnalizacyjną do sygnalizacji zamykania i otwierania, wówczas miga ona razem z lampką napedu, gdy tylko podany zostanie impuls startu. Naped uruchamia się z opóźnieniem odpowiednio do ustawionego czasu ostrzeżenia (patrz krok menu 7).

• Nadajnik ręczny

Programowanie dalszych nadajników ręcznych:

Wymiana baterii: Przesunąć pokrętkę komory baterii nadajnika ręcznego. Wyjąć baterie. Włożyć nowe baterie. Zwrócić przy tym uwagę na ułożenie biegunów! Ponownie zamknąć pokrywę.

Puste baterie to odpady specjalne!

• Inne tryby pracy

W menu 8 można wybrać inny tryb pracy. W nawiasie jest podane odpowiednie ustawienie dla menu 9.

Tryb normalny z pozycją wietrzeń (1)

Pozycja wietrzeń służy do wietrzeń garażu.

Brama jest przy tym otwierana na ok. 10 cm.

Obsługa jak w trybie normalnym.

W wyniku podania impulsu 2, przycisku na nadajniku ręcznym lub innego podajnika impulsu można bramę z każdej pozycji przesłać na pozycję wietrzeń.

Po 60 minutach brama zamyka się automatycznie lub może zostać zamknięta wcześniej w zależności nadajnikami impulsów.

Praca przy bramie sekcyjnej (2)

Otwarcie częściowe umożliwia wejście do garażu.

W wyniku podania impulsu 2, przycisku na nadajniku ręcznym lub innym podajniku impulsu można bramę z każdej pozycji przesłać na pozycję częściowego

otwarcia.

przesunąć to: 3456-

Aby odczytać stan licznika, należy przytrzymać przycisk  na 3 sekundy do momentu pokazania się cyfry. Pokazana cyfra podaje po sobie wartości liczbowe począwszy od najwyższego miejsca dziesiętnego do najniższego. Na koncu wskazania pokazuje się pozioma kreska. Przykład: 3456-

• Licznik cykli

Licznik cykli zapisuje liczbę cykli, które naped wykonuje podczas zamykania/otwierania.

W kroku menu 5 można wyregulować siłę

otwierania, w kroku menu 6 siłę zamykania.

obrazania ciała u ludzi.

Uwaga! Za wysoko ustawiona siła

zamykania może spowodować

przeprowadzić kontrolę urządzenia ograniczania

siły (rys. 21)!

Przed uruchomieniem i przynajmniej raz w roku

testowane ograniczanie siły.

W każdej pozycji końcowej jest automatycznie

testowane ograniczanie siły.

Włączając wtyczkę z gniazda i otworzyć pokrywę

lampy za pomocą wkrętaka do wkrętów krzyżowych

(złoty). Wyłączyć żarówkę (230 V, 40 W, wielokrotnie).

Wymienić żarówkę (E27) i z powrotem przykręcić osłonę lampy.

Jeśli zainstalowano lampkę sygnalizacyjną do sygnalizacji zamykania i otwierania, wówczas miga ona

razem z lampką napedu, gdy tylko podany zostanie impuls startu. Naped uruchamia się z opóźnieniem

odpowiednio do ustawionego czasu ostrzeżenia (patrz

krok menu 7).

• Oświetlenie

Oświetlenie włącza się po podaniu impulsu dla startu

samoczynnie i wyłącza po ustawionym czasie

(ustawienie fabryczne ok. 90 sekund). Wymiana

żarówki: Włączając wtyczkę z gniazda i otworzyć pokrywę

lampy za pomocą wkrętaka do wkrętów krzyżowych

(złoty). Wyłączyć żarówkę (230 V, 40 W, wielokrotnie).

Wymienić żarówkę (E27) i z powrotem przykręcić osłonę lampy.

Jeśli zainstalowano lampkę sygnalizacyjną do sygnalizacji zamykania i otwierania, wówczas miga ona

razem z lampką napedu, gdy tylko podany zostanie impuls startu. Naped uruchamia się z opóźnieniem

odpowiednio do ustawionego czasu ostrzeżenia (patrz

krok menu 7).

Niniejsza instrukcja montażu, obsługi i konserwacji należy przechowywać podczas całego okresu użytkowania.

• Instrukcja poszukiwania błędów

Ważna wskazówka: Podczas prac napędzie wcześniej wyciągnąć wtyczkę z gniazda!!!

Zakłócenie	Możliwe przyczyny	Postępowanie
Brama nie zamyka się / nie otwiera się całkowicie	Zmienia się mechanika bramy Siła zamykania / otwierania ustawiona za słabo, pozycja końcowa niewłaściwie ustawiona	Zlecić sprawdzenie bramy. Przeprowadzić ustawianie siły (krok menu 5 i 6). Ustawić na nowo pozycje końcowe (menu 3 i 4)
Brama naciska na pozycje końcowe	Pozycje końcowe nie są optymalnie ustawione.	Ustawić na nowo pozycje końcowe (krok menu 3 i 4)
Po zamknięciu brama otwiera się jeszcze na małą szczelinę.	Brama została zablokowana krótko przed pozycją zamknięcia.	Usunąć przeszkodę lub ponownie ustawić pozycje końcową ZAMKNIĘTA (krok menu 4).
Brama nie reaguje na podawanie impulsu nadajnika ręcznego – jednak reaguje przy przyciśnięciu przycisku lub innego podajnika impulsu.	Bateria w nadajniku ręcznym jest pusta. Brak anteny lub nie jest ustawiona. Stąły ekran	Bateria w nadajniku ręcznym wymienić. Włożyć / ustawić antenę.
Brama nie reaguje ani na podawanie impulsu nadajnika ręcznego ani na podawanie	Patrz ekran diagnostyczny	Patrz ekran diagnostyczny
Za mały zakres nadajnika ręcznego.	Bateria w nadajniku ręcznym jest pusta. Brak anteny lub nie jest ustawiona. Stąły ekran zabezpieczający przed sygnałem.	Bateria w nadajniku ręcznym wymienić. Włożyć / ustawić antenę.

• Ekran diagnostyczny

Podczas pracy ekran ten służy do diagnozy przy ewentualnych zakłóceniach

Cyfra	Stan	Diagnoza / czynność
0	Napęd startuje i gasnie cyfra 0.	Napęd otrzymuje impuls startowy na wejściu START lub przez nadajnik. Tryb normalny.
0	Główna pozycja końcowa – otwarta – osiągnięta.	
0	Dołna pozycja końcowa – zamykanie – osiągnięta.	
0	Pozycja końcowa bramy nie została osiągnięta.	
0	Cyfra 0 pozostaje podczas następnego otwierania i zamykania wyswiecona, a potem gasnie.	Napęd przeprowadza ruch uczenia dla ograniczenia siły. Uwaga! Te ruchy nie są nadzorowane pod względem siły. Proces zapamiętywania siły nie został zakończony. Powtórzyć. Zbyt duży nacisk przy końcowych położeniach bramy. Ustawienie bramy.
0	Brama nie jedzie ani do góry ani na dół.	Przyciące STOP A jest przerwane. Zadziałły zewnętrzne urządzenie zabezpieczające (np. drzwi przesłowe).
2	Brama się nie zamyka.	Przyciące STOP B jest przerwane. Zadziałły zewnętrzne urządzenie zabezpieczające (np. zapora świetlna).
3	Ustawianie parametrów bramy i zapamiętywanie nie zostało prawidłowo zakończone.	W menu 3 i 4 ponownie przeprowadzić ustawienie bramy a następnie zakończyć proces zapamiętywania siły.
4	Trwały impuls na wejściu start.	Brama nie przyjmuje już zadnego impulsu startu. Zewnętrzny podajnik impulsu podaje impuls ciągły (np. przycisk się zakleszczył).
5	Wystąpił błąd przy ustawianiu napędu.	Odcinek za długi.
6	Wystąpił błąd podczas zapamiętywania.	Pozycje zapamiętać na nowo (krok menu 3 i 4). Nie jechać z tak dużą siłą do pozycji końcowych.
8	Brama nie jedzie ani do góry ani na dół.	Wystąpił błąd podczas samostestowania. Wyłączyć zasilanie.
8	Zatrzymanie silnika.	Silnik się nie obraca. Zlecić naprawę fachowcowi.
8	Hamulec elektroniczny jest aktywny.	Napęd wyciągany jest z górnej pozycji końcowej. Sprawdź bramę i sprężyny. Niżej ustawić górne położenie końcowe.
9	Swiatło w garażu przy tym ustawieniu pozostaje włączone.	Sprawdź bramę i sprężyny. Niżej ustawić górne położenie końcowe.
9	Blokada urlopowa aktywna, brama się nie otwiera.	Przełącznik suwakowy na SafeControl / Sygnat 112 potwierdzony. Przesunąć do pozycji wyjściowej.

Kasowanie kodów radiowych
Naciśnięcie owalnego przycisku. Włożenie wtyczki do sieci trzymając przycisk. Wszystkie zapamiętane kody radiowe zostaną skasowane.

Przywracanie ustawień fabrycznych
Równocześnie naciśnięcie przycisków przez ok. 3 sekundy. Włożenie wtyczki do sieci trzymając przycisk. Ustawienia fabryczne zostaną ponownie przywrócone.

Niniejsza instrukcja montażu, obsługi i konserwacji należy przechowywać podczas całego okresu użytkowania.

Książka kontrolna urządzenia bramowego

Użytkownik urządzenia: _____

Miejsce zamontowania bramy: _____

Dane napędu _____

Typ napędu: _____ Data produkcji: _____

Producent: Novoform tormatic GmbH Tyb pracy: _____

Dane bramy _____

Typ: _____ Rok budowy: _____

Numer seryjny _____ Cieszar skrzydła: _____

Wymiary bramy: _____

Zabudowa i uruchomienie _____

Firma, monteur: _____ Name, monteur: _____

Podpis: _____

Inne informacje _____ późniejsze zmiany _____

Kontrola urządzenia bramowego

Uwagi ogólne _____

Napędzane silowo bramy przy uruchamianiu i po upływie określonych czasu podanych przez producenta oraz, razie konieczności, muszą na posiedzenie krajowych urzędów specjalnych (np. BSK 232, Wyższe dla określonych silowo okien, drzwi i bram) być kontrolowane, względnie konserwowane przez odpowiednio wykwalifikowanych monterów (osoby z odpowiednim wykształceniem, z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem praktycznym) lub przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje fachowe.

W niniejszej książce kontrolnej muszą być udokumentowane wszystkie prace konserwacyjne i kontrole. Należy ją przechowywać razem z dokumentacją urządzenia bramowego podczas całego okresu użytkowania i przekazać do wypełnienia monterowi najpóźniej przy uruchomieniu. (Zalecamy to także w przypadku bram poruszanych ręcznie). Dane z dokumentacji urządzenia bramowego (instrukcje montażu, obsługi i konserwacji) muszą być zawsze przetrzymywane. Gwarancja producenta wygasa w razie nieprawidłowo przeprowadzonego montażu/konserwacji.

Niniejszą instrukcję montażu, obsługi i konserwacji należy przechowywać przez cały okres trwania użytkowania

Lista kontroli instalacji bramowej

(wyposażenie należy udokumentować przy uruchamianiu poprzez odhaczenie)

Wyposażenie	Istnieje/ dot.	Kontrolowane właściwości	Uwaga
1.0 Brama			
1.1 Sterowanie ręczne bramy		Lekkość biegu	
1.2 Mocowanie/połączenia		Stan/osadzenie	
1.3 Punkty obrotu/przeguby		Stan/smarowanie	
1.4 Kółki bieżowe/uchwyty kółków bieżowych		Stan/smarowanie	
1.5 Uszczelniki/siłogowe		Stan/osadzenie	
1.6 Rama bramy/przewodnica bramy		Ustawienie/mocowanie	
1.7 Skrzydło bramy		Ustawienie/stan	
2.0 Wyważenie masowe / bezpieczne otwieranie			
2.1 Sprężyny		Stan/osadzenie/nastawa	
2.1.1 Naprężniki/koszły łożyskowe		Stan	
2.1.2 Zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny		Stan/fabryczka znamionowa	
2.1.3 Elementy zabezpieczające		Stan/osadzenie	
2.2 Liny druciane		Stan/osadzenie	
2.2.1 Mocowanie lin		Stan/osadzenie	
2.2.2 Bębny linowe		2 zwójki bezpieczeństwa	
2.2.3 Przeciągarki lin obwisłej		Stan/osadzenie/funkcjonowanie	
2.3 Zabezpieczenie przed upadkiem z dużej wysokości		Stan	
2.4 Dokładny bieg obrotowy walu T		Stan	
3.0 Napęd /sterowanie			
3.1 Napęd/konsola		Stan/mocowanie	
3.2 Przewody elektryczne/przylączka		Stan	
3.3 Odciążenie awaryjne		Stan/funkcjonowanie	
3.3.1 Szybki hałas		Stan/funkcjonowanie	
3.3.2 Korbę ręczną		Stan/funkcjonowanie	
3.3.3 Szybkie odblokowanie		Stan/funkcjonowanie	
3.4 Urządzenia sterujące		Stan/funkcjonowanie	
3.5 Przyrządy/nadajniki ręczne		Stan/funkcjonowanie	
3.5 Wyłączenie krańcowe		Stan/funkcjonowanie	
4.0 Zabezpieczenie miejsc zagrożających zmięśnieniem i cięciem			
4.1 Ograniczenie siły		Zatrzymanie i zmiana kierunku ruchu na odwrót	
4.2 Ochrona przed podniesieniem osób		Skrzydło bramy	
4.3 Odcienie po stronie budowy		Odstępy bezpieczeństwa	
5.0 Pozostałe urządzenia			
5.1 Blokady/zamek		Funkcjonowanie/stan	
5.2 Drzwi poślizgowe		Funkcjonowanie/stan	
5.2.1 Zestyk drzwi poślizgowych		Funkcjonowanie/stan	
5.2.2 Zestyk zwijany drzwi		Funkcjonowanie/stan	
5.3 Sterowanie ampułowe		Funkcjonowanie/stan	
5.4 Zapory świetlne		Funkcjonowanie/stan	
5.5 Zabezpieczenie krawędzi zamykającej		Funkcjonowanie/stan	
6.0 Dokumentacja użytkownika			
6.1 Tabliczka znamionowa/oznaczenie CE		Kompletne/czytelne	
6.2 Deklaracja zgodności instalacji bramowej		Kompletne/czytelne	
6.3 Instrukcje montażowe, obsługi, konserwacji		Kompletne/czytelne	

Niniejszą instrukcję montażu, obsługi i konserwacji należy przechowywać przez cały okres trwania

[illegible]

Uruchomienie / pierwsza kontrola

Przeprowadzona kontrola	Wady usunięte
d Podpis / adres firmy	d Podpis adres firm

ad Podpis /
adres firmy

Wg EN 13241 – 1 Bramy norma produktów załącznik ZA

Novoferm GmbH

Isselburger Straße 31

46459 Rees

Deutschland

oświadczam niniejszym, że

- bramy segmentowe Novoform E Typ iso9, iso20, iso20ZFZ, iso34, iso 45, Holz 45 i bramy uchylne Novoform K, bramy uchylne Novoform M, bramy uchylne novodoor zgodne z właściwymi przepisami normy dla wyrobów budowlanych UE (norma 89/106/EWG)
 - również w zalecanych kombinacjach z napędami elektrycznymi do bram **Novodoor101, Novomatic 200, 312, 413, 553S, 803 i NovoPort** które są zgodne z właściwymi przepisami
 - normy dla wyrobów budowlanych UE (norma 89/106/EWG)
 - normy dla urządzeń mechanicznych UE (2006/42/UE)
 - normy niskiego napięcia (2006/95/EWG)
 - normy EMV (2004/108/CEE)
 - ma zastosowanie następująca zharmonizowana norma:
 - EN 13241-1 Bramy normia produktów
 - zgodność została sprawdzona przez właściwy urząd
- TÜV NORD CERT GmbH**
Notified Body 0044
Langemarckstraße 20
D – 45141 Essen

- ma zastosowanie następująca zharmonizowana norma:

EN 13241-1

Bramy norma produktów

- zgodność została sprawdzona przez właściwy urząd

TÜV NORD CERT GmbH

Notified Body 0044

Langemarckstraße 20

D-45141 Essen

Rees, 2011-11-12

Podpis:

Frank Wiedenmaier

Skladający podpis jest Prezesem Novoform GmbH.

Oświadczamy, że stosujemy się do zaleceń i wskazówek producenta.

Miejsce, Data:

Podpis:

Niniejszą instrukcję montażu, obsługi i konserwacji należy przechowywać podczas całego okresu użytkowania.

Niniejszą instrukcję montażu, obsługi i konserwacji należy przechowywać podczas całego okresu użytkowania.

