





# Instrukcja obsługi i programowania

## Resetowanie

W przypadku pojawienia się błędów „E10, E20 lub E60”, przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy, następnie zwolnij przycisk. Na wyświetlaczu pojawi się , a stelaż zjedzie do pozycji najniższej oraz podniesie się. Resetowanie zostanie zakończone, a na wyświetlaczu pojawi się najniższa pozycja stelaża.









## Kontrola wysokości

Aby zmienić wysokość stelaża użyj przycisków  albo .




## Pamięć oraz wywoływanie pozycji

- ustaw pożądaną wysokość, wciśnij przycisk „M”, zwolnij go, po czym wybierz odpowiedni numer pozycji, na której ma zostać zapamiętana wysokość (od 1 do 4)
- jeśli nie zostanie wybrany przycisk numeryczny przez 6 sekund, wyświetlacz przestanie mrugać oraz system wyjdzie z ustawień pamięci pozycji
- aby wywołać zapamiętaną pozycję wybierz jeden z przycisków numerycznych, a stelaż automatycznie dostosuje wysokość

## Tryb ustawień

- przytrzymaj przycisk „M” przez 3 sekundy. Na wyświetlaczu zacznie mrugać „S-”
- zwolnij przycisk oraz wciśnij ponownie przycisk „M”, aby przejść do ustawień. Lista ustawień:
  1. Jednostka wyświetlania wysokości 
  2. Jasność wyświetlacza 
  3. Wł./wył. sygnału dźwiękowego 
  4. Poziom siły systemu antykolidyjnego 
  5. Ustawienia sensora gyro wspomagającego system antykolidyjny 
  6. Ustawienie limitu wysokości 
  7. Numer seryjny 
  8. Ustawienia trybu demonstracyjnego 

Funkcje przycisków w trybie ustawień:

-  - powrót do poprzedniego menu
-   - zmiana aktualnej pozycji w menu
- „M” - przejdź do następnego menu lub zatwierdź operację

Jeśli nie zostanie wybrany żaden przycisk numeryczny przez 20 sekund, system wyjdzie z trybu ustawień.

## Ochrona i błędy

**Ochrona przed zablokowaniem:** wyświetlacz wskazuje komunikat „E02” gdy stelaż poddany jest wibracjom, napotkał kolizję lub został przechylony. Komunikat powinien zniknąć automatycznie po usunięciu przeszkody. Powinno się zawsze zwracać uwagę, aby stelaż nie miał na swojej drodze przeszkód, nie poddał działaniu silnych wibracji i nie został przechylony.

**Ochrona przed przegrzaniem:** wyświetlacz wskazuje komunikat „Hot” gdy stelaż pracował zbyt długo. Aby kontynuować pracę, należy odczekać co najmniej 18 minut.

**Ochrona przed uszkodzeniem silnika:** wyświetlacz wskazuje komunikat „E10”. Sprawdź połączenie pomiędzy silnikami, a zasilaczem. Aby kontynuować pracę, wyłącz i włącz lub zresetuj stelaż.

**Ochrona przed przeciążeniem:** wyświetlacz wskazuje komunikat „E20” gdy przekroczone zostanie maksymalne obciążenie. Zdejmij zbędne przedmioty, aby kontynuować pracę, a następnie wyłącz i włącz lub zresetuj stelaż.

**Ochrona przed zbyt niskim napięciem:** wyświetlacz wskazuje komunikat „E31” gdy zasilanie spadnie poniżej minimalnej wartości. Po wzroście napięcia stelaż powinien wznowić pracę. Jeśli się to nie stanie, wyłącz i włącz lub zresetuj stelaż.

**Ochrona przed zbyt wysokim napięciem:** wyświetlacz wskazuje komunikat „E32” gdy zasilanie wzrośnie powyżej maksymalnej wartości. Po spadku napięcia stelaż powinien wznowić pracę. Jeśli się to nie stanie, wyłącz i włącz lub zresetuj stelaż.

**Ochrona przed niewłaściwą pracą silników:** wyświetlacz wskazuje komunikat „E60”. Sprawdź czy wszystkie silniki są identyczne oraz czy połączenia z zasilaczem są prawidłowe. Zresetuj stelaż, aby kontynuować pracę.

Pozycja w menu głównym	Pozycja w submenu	Opis
Un Jednostka	SI Metryczna SI	Wyświetlacz wskazuje aktualną jednostkę wyświetlania wysokości. Użyj ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie dla siebie jednostki oraz zatwierdź operację przyciskiem „M”. System wyjdzie z ustawień po dwóch sekundach.
	I n Cale	
br Jasność wyświetlacza	L Niska	Wyświetlacz wskazuje poziom jasności. Użyj ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie dla siebie ustawienia oraz zatwierdź operację przyciskiem „M”. System wyjdzie z ustawień po dwóch sekundach.
	n Normalna	
	H Wysoka	
bEE Sygnał dźwiękowy	OFF Wyłączony	Wyświetlacz wskazuje ustawienia sygnału dźwiękowego. Użyj ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie dla siebie ustawienia oraz zatwierdź operację przyciskiem „M”. System wyjdzie z ustawień po dwóch sekundach.
	On Włączony	
CF Poziom siły systemu antykolizyjnego	OFF Wyłączony	Wyświetlacz wskazuje ustawienia poziomu siły systemu antykolizyjnego. Użyj ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie dla siebie ustawienia oraz zatwierdź operację przyciskiem „M”. System wyjdzie z ustawień po dwóch sekundach.
	L Lekki	
	n Normalny	
	H Silny	
SLP Sesnor gyro – wspomaganie systemu antykolizyjnego <b>UWAGA:</b> funkcja dostępna w nowych sterownikach – starsze wersje mogą jej nie posiadać	OFF Wyłączony	Wyświetlacz wskazuje aktualne ustawienie sensora. Użyj ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie dla siebie ustawienia oraz zatwierdź operację przyciskiem „M”. System wyjdzie z ustawień po dwóch sekundach.
	L Czulość wysoka	
	n Czulość normalna	
	H Czulość niska	
SH Ustawienie wysokości	Podstawowa ①②	Zatwierdź wybór przyciskiem „M”. Wyświetlacz wskazuje podstawową wysokość, na jaką podniesie się stelaż po zresetowaniu. Użyj ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednią dla siebie wysokość oraz zatwierdź operację przyciskiem „M”.
	L Najniższa ①③	Zatwierdź wybór przyciskiem „M”. Wyświetlacz wskazuje podstawową wysokość, na jaką podniesie się stelaż po zresetowaniu. Użyj ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednią dla siebie wysokość oraz zatwierdź operację przyciskiem „M”.
	H Najwyższa ①③	Zatwierdź wybór przyciskiem „M”. Wyświetlacz wskazuje podstawową wysokość, na jaką podniesie się stelaż po zresetowaniu. Użyj ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednią dla siebie wysokość oraz zatwierdź operację przyciskiem „M”.
Sn Numer seryjny		Wyświetlacz przez 20 sekund na przemian wskazuje numer seryjny oraz datę produkcji.
dE Ustawienia trybu demonstracyjnego PB_ Wprowadź hasło aby kontynuować późniejsze operacje (11111)	OFF Wyłączony	Wyświetlacz wskazuje ostatnie ustawienia trybu demonstracyjnego. Użyj ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie ustawienia oraz zatwierdź operację przyciskiem „M”. Naciśnij ▲, aby rozpocząć lub ▼, aby zakończyć tryb demonstracyjny.
	S1 2 minuty pracy, 18 minut wyłączony	
	S2 4 minuty pracy / cykl	
	S3 6 minuty pracy / cykl	
	S4 10 minut pracy / cykl	

**Uwagi:**

- ① Dokładność ustawień to 1 cm lub 0,5 cala.
- ② „Podstawowa” odnosi się do wysokości, na jaką podniesie się stelaż po zresetowaniu. Może być ona zmieniona o -20 cm lub +20 cm (-8 cali lub + 8 cali).
- ③ Najwyższa wysokość musi być o 20 cm (8 cali) większa od pozycji najniższej.