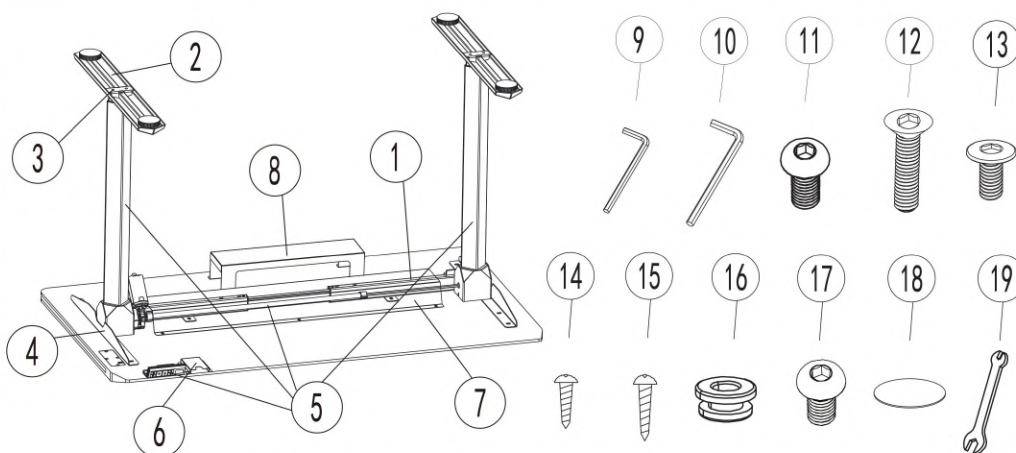
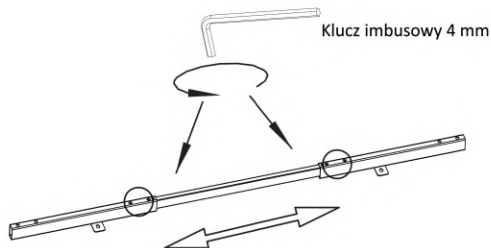


Części i narzędzia

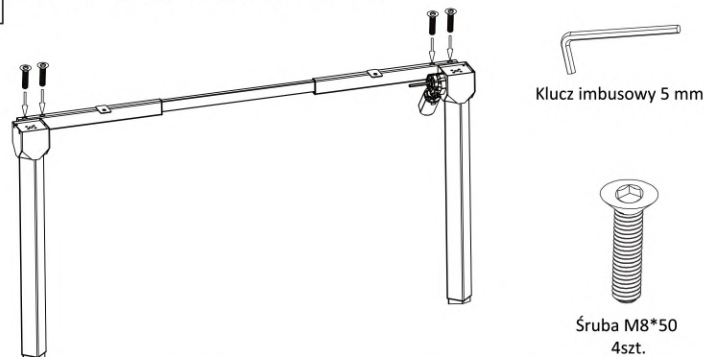
Nr	Nazwa	Ilość	Nr	Nazwa	Ilość
1	Belka	1	11	Śruba M6*16	10
2	Stopy	2	12	Śruba M8*50	4
3	Śruba M6*35	8	13	Śruba M6*15	4
4	Wspornik	2	14	Śruba ST3.5*9.5	3
5	System podnoszenia	1kpl.	15	Śruba ST3.5*13	2
6	Uchwyt na pilota	1	16	Gumowa poduszka	10
7	Ośłona	1	17	Śruba M6*12	10
8	Korytko na kable	1	18	Gumowa podkładka	4
9	Klucz imbusowy 4 mm	1	19	Klucz płaski	1
10	Klucz imbusowy 5 mm	1			



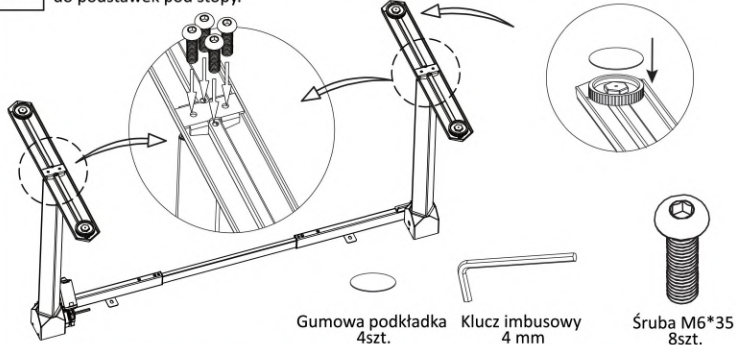
- 1** Poluzuj śruby M6*10 na belce kluczem imbusowym 4 mm, a następnie dostosuj długość belki do wymiarów blatu. Na koniec dokręć śruby.



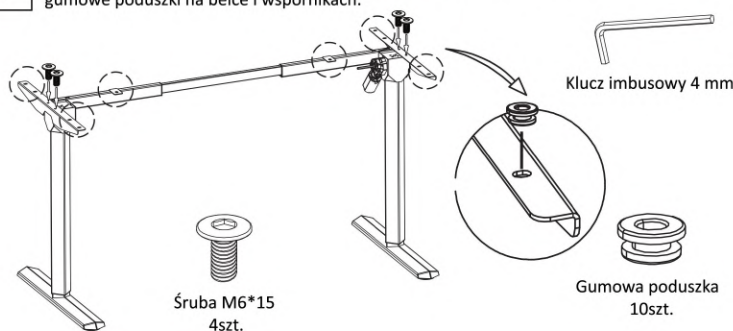
- 2** Przymocuj nogi do belki za pomocą 4 śrub M8*50.



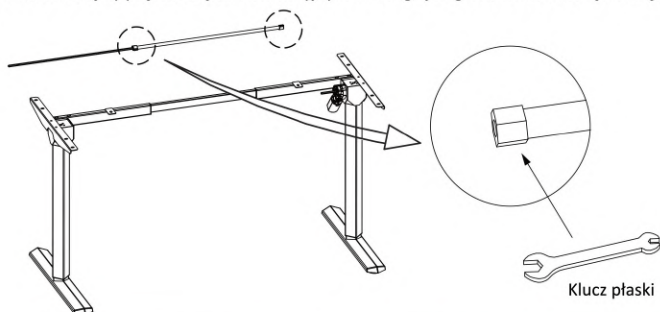
- 3** Przymocuj stopy do nóg za pomocą 8 śrub M6*35. Następnie przyklej gumowe podkładki do podstawek pod stopy.



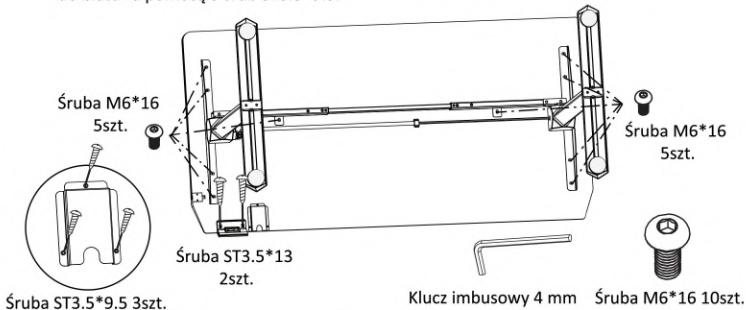
- 4** Przymocuj wsporniki do belki za pomocą 4 śrub M6*15, a następnie zamontuj gumowe poduszki na belce i wspornikach.



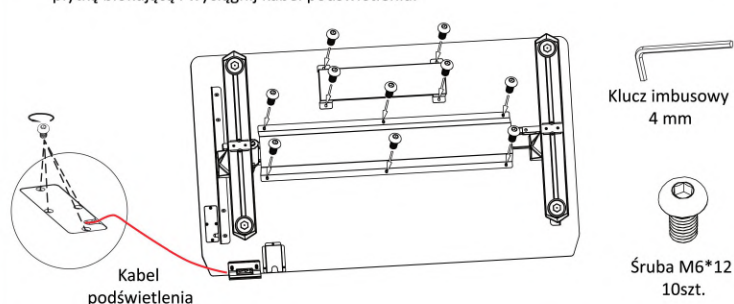
- 5** Poluzuj nakrętki na obu końcach drążka transmisyjnego. Podłącz jeden koniec drążka transmisyjnego do sześciokątnego pręta na głównej nodze. Włóż sześciokątny pręt na drążku transmisyjnym do drugiej nogi i na koniec dokręć nakrętki.



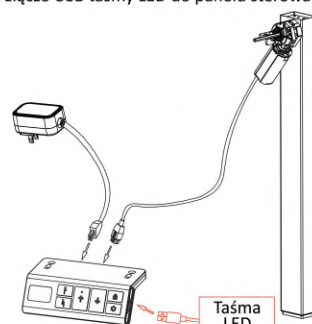
- 6** Przymocuj ramę biurka do blatu za pomocą 10 śrub M6*16, a następnie przymocuj panel sterowania do blatu za pomocą 2 śrub ST3.5*13. Na koniec przymocuj uchwyt na pilota do blatu za pomocą 3 śrub ST3.5*9.5.



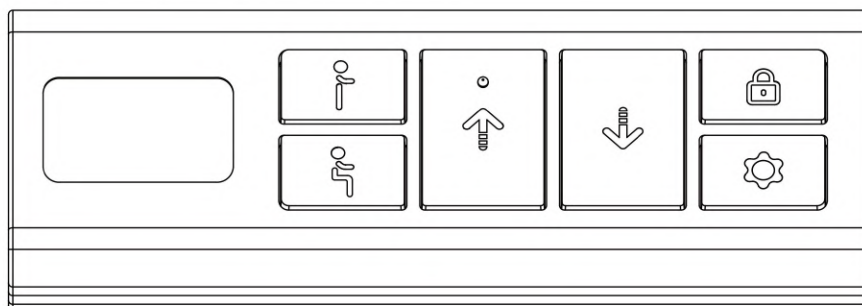
- 7** Przymocuj pod blatem osłonę za pomocą 6 śrub M6*12. Następnie przymocuj pod blatem korytko na kable za pomocą 4 śrub M6*12. Odkręć 4 śruby ST3.5*16 mocujące płytkę blokującą i wyciągnij kabel podświetlenia.



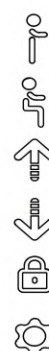
- 8** Podłącz kabel zasilający oraz kabel silnika do panelu sterowania. Następnie włóż złącze USB taśmy LED do panelu sterowania.



1. Interfejs panelu sterowania



- ▶ Pozycja stojąca
- ▶ Pozycja siedząca
- ▶ Podnoszenie biurka
- ▶ Obniżanie biurka
- ▶ Przycisk blokady
- ▶ Ustawienia



2. Proces inicjalizacji

- ▶ Jeżeli system nie działa prawidłowo lub na panelu sterowania wyświetla się komunikat „RST”, należy przeprowadzić proces inicjalizacji. Aby to zrobić, przytrzymaj przycisk $\downarrow$, aż rama osiągnie najniższą pozycję. Następnie przytrzymaj przycisk $\downarrow$ przez 5 sekund, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy.

3. Obsługa biurka

- ▶ Naciśnij $\uparrow$, aby przesunąć pulpit w górę, aż osiągnie najwyższą pozycję.
- ▶ Naciśnij $\downarrow$, aby przesunąć pulpit w dół, aż osiągnie najniższą pozycję.
- ▶ Naciśnij $\uparrow$ lub $\downarrow$ przez krótki czas - biurko obniży lub podniesie się na małą odległość.

4. Funkcja zapisu pozycji

- ▶ Panel sterowania tego biurka umożliwia zapamiętanie 2 różnych wysokości.
- ▶ Podnieś lub opuść biurko do żądanej pozycji, a następnie naciśnij krótko przycisk gear , aż na wyświetlaczu pojawi się „S-” i zacznie migać „-”. Następnie naciśnij person sitting lub person standing , aby zapisać aktualną pozycję.

5. Górne i dolne ograniczenia wysokości

► System obsługuje ograniczenia wysokości biurka.

Obsługa jest następująca: Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski $< \uparrow > \& < \downarrow >$ przez 5 sekund, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy informujący o pomyślnym zapisaniu pozycji końcowej. Jeśli biurko znajduje się w górnej połowie zakresu regulacji wysokości, pozycja końcowa to najwyższa granica. Jeśli biurko znajduje się w dolnej połowie zakresu regulacji wysokości, pozycja końcowa to najniższa granica.

► Usuń ograniczenia wysokości

Metoda 1: Aktywuj procedurę resetowania, oba ograniczenia wysokości zostaną usunięte.

Metoda 2: Przesuń biurko do górnej lub dolnej granicy i przytrzymaj przyciski $< \uparrow > \& < \downarrow >$ przez 5 sekund, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy.

Oznacza to, że ograniczenie wysokości zostało pomyślnie usunięte.

6. Blokada i odblokowanie

► Blokada: Naciśnij krótko $< \text{🔒} >$. Gdy na wyświetlaczu cyfrowym pojawi się komunikat „Loc”, oznacza to, że system jest zablokowany i biurko nie można już podnosić ani opuszczać.

► Odblokowanie: Naciśnij i przytrzymaj przycisk $< \text{🔒} >$ przez 3 sekundy. Gdy wyświetlacz cyfrowy zmieni się z „Loc” na normalny, oznacza to, że system został odblokowany.

7. Procedura resetowania

► Jeśli element systemu zostanie wymieniony na nową część zamienną lub konieczne będzie przywrócenie ustawień fabrycznych parametrów, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski $< \uparrow > \& < \downarrow >$ przez 10 sekund, aż usłyszysz długi sygnał dźwiękowy. Parametry zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych, a system rozpocznie procedurę inicjalizacji.

8. Ustawienia odliczania czasu

► Naciskaj jednocześnie przyciski $< \text{🕒} > \& < \text{🕒} >$, aż na panelu sterowania wyświetli się 0,0 h. Następnie naciśnij przycisk $< \uparrow >$ lub $< \downarrow >$, aby ustawić timer w odstępach co 0,5 godziny. Po 2 sekundach nieaktywności ustawienia zakończą się automatycznie. Po wyłączeniu panelu sterowania miga kropka dziesiętna, sygnalizując uruchomienie timera. Gdy timer osiągnie ustawiony czas, panel sterowania emituje pięć sygnałów dźwiękowych i automatycznie się aktywuje.

9. Parametry wewnętrzne

► Przytrzymaj przycisk  przez 15 sekund.

Na panelu sterowania wyświetla się „S-x”, a „x” miga. („x” oznacza grupę parametrów)

Naciśnij przycisk , aby otworzyć grupę parametrów i ustawić odpowiednie parametry.

Naciśnij przycisk  lub , aby zmienić grupę parametrów.

Po pomyślnym wprowadzeniu ustawień użyj przycisku , aby powrócić do interfejsu.

Możesz ustawić następujące parametry:

a. „S-1” CM lub CALE

0=CM , 1=CALE

b. „S-2” Regulacja czułości czujnika antykolizyjnego

0: wyłączony

1-8: czułość

1: najniższa czułość

8: najwyższa czułość

10. KOMUNIKATY O BŁĘDACH

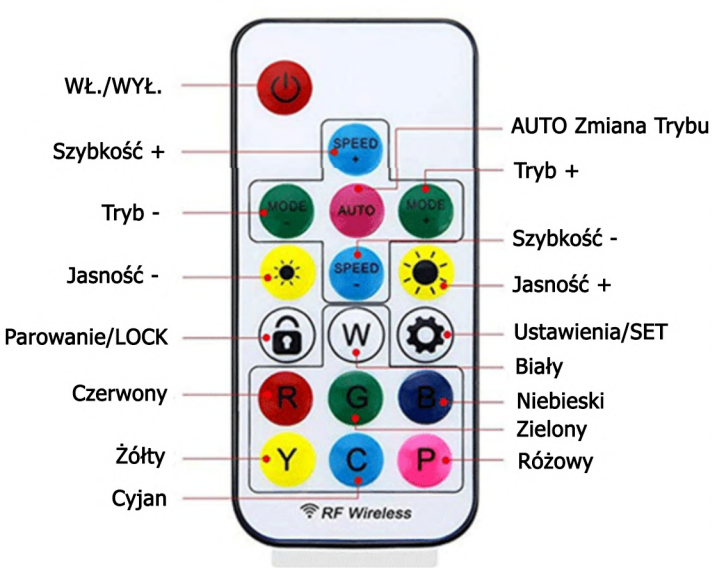
KOD	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE PROBLEMU
E01	Napięcie zasilania przekracza 45V.	Sprawdź zasilanie.
E02	Różnica wysokości pomiędzy dwoma końcami drążka transmisyjnego wynosi ponad 1 cm.	Wykonaj procedury inicjalizacji i resetowania.
E04	Błąd z połączeniem panelu sterowania.	Sprawdź kabel zasilający panel sterowania.
E05	Czujnik napotyka przeszkodę i przestaje działać.	Zwolnij przycisk i rozpocznij procedurę resetowania.
E06	Nie udało się uruchomić głównego zasilania, napięcie spadło poniżej 20 V.	Wymień zasilacz lub sprawdź kabel zasilający.
E07	Zabezpieczenie na wypadek spadku napięcia w sieci zasilającej poniżej 20V.	Przywróć prawidłowe zasilanie. Rozpocznij procedurę resetowania.
E08	Biurko przechyla się podczas podnoszenia lub opuszczania.	Wykonaj procedury inicjalizacji i resetowania.
HOT	1. Temperatura silnika jest wysoka. 2. Czas użytkowania przekracza 2 minuty w ciągu 18 minut.	1. Poczekać, aż silnik ostygnie. 2. Nie używaj regulacji wysokości przez co najmniej 18 minut.
E11	Silnik 1 nie jest podłączony.	Sprawdź kabel zasilający silnik.
E12	Błąd próbkowania silnika 1.	Wymień panel sterowania.
E13	Usterka silnika 1.	Sprawdź wszystkie połączenia silnika.
E14	Usterka czujnika Halla w silniku 1 lub odłączony kabel czujnika Halla.	Sprawdź sygnał czujnika Halla lub wymień przewód zasilający silnik.
E15	Zwarcie w silniku 1.	Wymień silnik.
E16	Zablokowany wirnik w silniku 1.	Wykonaj procedury inicjalizacji i resetowania.
E17	Silnik 1 pracuje w niewłaściwym kierunku.	Wymień kabel silnika lub kabel czujnika Halla.
E18	Obciążenie na silniku 1 przekracza dopuszczalny limit.	Zredukuj obciążenie biurka, usuń przedmioty.
E21	Silnik 2 nie jest podłączony.	Sprawdź kabel zasilający silnik.
E22	Błąd próbkowania silnika 2.	Wymień panel sterowania.
E23	Usterka silnika 2.	Sprawdź wszystkie połączenia silnika.
E24	Usterka czujnika Halla w silniku 2 lub odłączony kabel czujnika Halla.	Sprawdź sygnał czujnika Halla lub wymień przewód zasilający silnik.
E25	Zwarcie w silniku 2.	Wymień silnik.
E26	Zablokowany wirnik w silniku 2.	Wykonaj procedury inicjalizacji i resetowania.
E27	Silnik 2 pracuje w niewłaściwym kierunku.	Wymień kabel silnika lub kabel czujnika Halla.
E28	Obciążenie na silniku 2 przekracza dopuszczalny limit.	Zredukuj obciążenie biurka, usuń przedmioty.
E40	Panel sterowania nie jest prawidłowo podłączony.	Sprawdź kable połączeniowe.
E41	Problem z sygnałem.	Sprawdź kable połączeniowe lub wymień panel sterowania.
E42	Błąd EEPROM.	Wymień panel sterowania.
E43	Błąd czujnika antykolizyjnego.	Wymień panel sterowania.
E91	Silnik 1 i silnik 2 nie są połączone.	Sprawdź kable połączeniowe obu silników.



Właściwości:

- 1. Bezprzewodowe sterowanie radiowe RF o zasięgu do 15 metrów.
Przyjazne dla użytkownika i kompaktowe. Proste i wygodne okablowanie.
- 2. Kompatybilne z popularnymi sterownikami LED IC. (Single-Wire Zero-Code)
- 3. 146 rodzajów efektów świetlnych - piękne i żywe kolory.
- 4. Liczbę punktów kaskadowych można dostosować.
Maksymalna liczba obsługiwanych pikseli wynosi 2048.
- 5. Zapamiętywanie ustawień po wyłączeniu zasilania.
- 6. Zasilacz posiada zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem.

PARAMETRY TECHNICZNE



Specyfikacja
Napięcie robocze: DC 5V - 24V
Prąd roboczy: 3mA - 9mA
Rozmiar PCBA: 42mm * 12.5mm * 5.5mm
Temperatura robocza: od -10°C do 60°C
Rozmiar kontrolera:
290mm * 13mm * 6mm (łącznie ze szczeliną na kabel)

INSTRUKCJA

Funkcja testu oświetlenia	Naciśnij przycisk MODE pięć razy z rzędu, aż oświetlenie zgaśnie. Naciśnij przycisk AUTO, aby aktywować efekt gradientu siedmiu kolorów (czerwony, zielony, niebieski, żółty, cyjan, różowy i biały), co umożliwi przeprowadzenie testu oświetlenia.
Funkcja parowania pilota	Naciśnij przycisk LOCK pięć razy z rzędu, aż oświetlenie zacznie szybko migać na biało. W tym momencie pilot zdalnego sterowania i odbiornik wykonują parowanie jeden do jednego. Naciśnij przycisk LOCK pięć razy z rzędu, aż oświetlenie zacznie powoli migać na biało. Pilot zdalnego sterowania i odbiornik są teraz odblokowane.
Regulacja sekwencji RGB	Jeśli ze względu na różne warunki oświetleniowe przyciski RGB na pilocie nie odpowiadają rzeczywistemu oświetleniu, sekwencję RGB można dostosować. Naciśnij przycisk SET pięć razy z rzędu. Po jednym białym mignięciu oświetlenie zaczyna świecić białym światłem ciągłym. Naciskaj przycisk R, aż podświetlenie stanie się jaskrawoczerwone, naciskaj przycisk G, aż podświetlenie stanie się jaskrawozielone, naciskaj przycisk B, aż podświetlenie stanie się jaskrawoniebieskie, a na koniec naciśnij raz przycisk SET, aby potwierdzić ustawienie.
Regulacja liczby punktów kaskadowych	Kontroler jest fabrycznie ustawiony na sterowanie 1024 punktami. Maksymalnie można ustawić 2048 punktów, a minimalnie 300. Naciśnij przycisk SET pięć razy z rzędu. Po zmianie barwy oświetlenia na białą, barwa ta pozostaje stała. Naciśnij przyciski MODE+ lub MODE-, aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę punktów. Każde naciśnięcie zwiększa lub zmniejsza wartość o 60 punktów. Na zakończenie naciśnij przycisk SET jeden raz, aby potwierdzić ustawienie.

OKABLOWANIE

