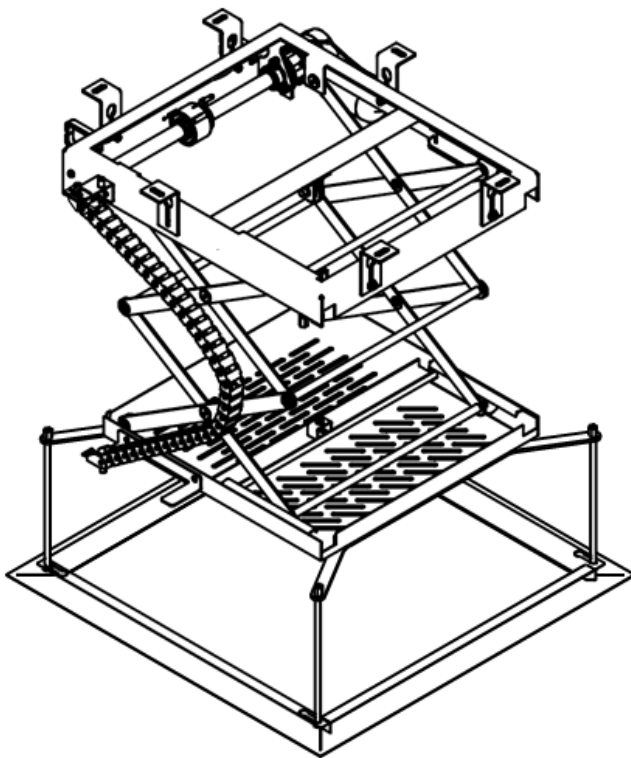


## PROJECTOR LIFT

---

Instrukcja montażu i obsługi/Assembly and operating manual



Modele/Models:

- WP-560



YouTube link for  
installation manual

## **Spis treści/Table of contents**

### **[PL]**

Instrukcja montażu i obsługi.....	3
Zawartość zestawu.....	3
Montaż podnośnika .....	4
Informacje o sterowniku.....	9

### **[ENG]**

Assembly and operating manual .....	13
Set contents .....	13
Lift assembly .....	14
Control box manual .....	20

#### **Przed zaplanowaniem montażu instalator musi określić:**

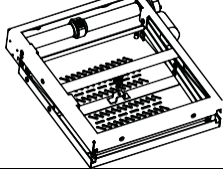
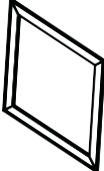


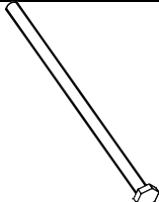
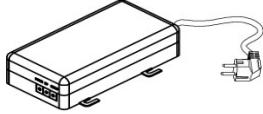



- Rozmiar gwintu otworów montażowych w projektorze
- Miejsca montażu kabli
- Wagę projektora

#### **Before planning the installation, the installer must determine the following:**



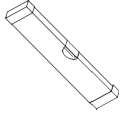

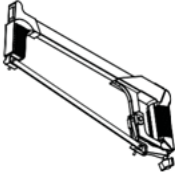


- The thread size of the mounting holes on the projector
- The cables mounting locations
- The projector's weight

## Instrukcja montażu i obsługi

### Zawartość zestawu

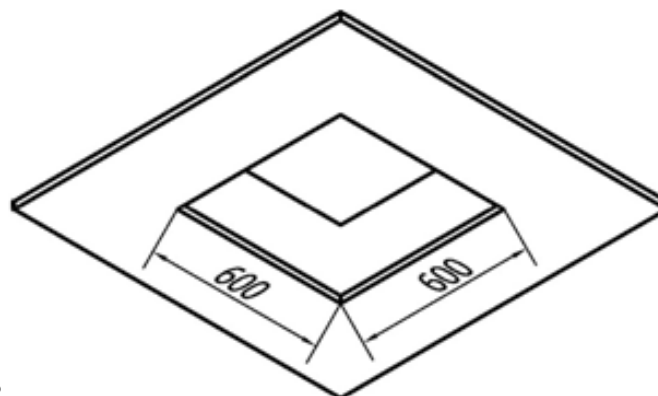
Lp.	Nazwa części	Ilość	Rys.
1.	Podnośnik WP-560	1 szt.	
2.	Rama pokrywy	1 szt.	
3.	Uchwyt sufitowy wraz ze śrubami	6 szt.	
4.	Prowadnik przewodów	1 szt.	
5.	Długie kołki gwintowane	4 szt.	
6.	Sterownik	1 szt.	
7.	Pilot RF-Remote-2W	1 szt.	
8.	Uchwyt kablowy	2 szt.	
9.	Instrukcja montażu i obsługi*	1 szt.	*niniejszy dokument
10.	Klucze imbusowe	1 kpl.	

**Wymagane narzędzia dodatkowe:**

Lp.	Nazwa narzędzia	Rys.
1.	Śrubokręt krzyżakowy	 
2.	Poziomica	
3.	Klucz płaski	 rozm. 13
4.	Piła do metalu	
5.	Wkrętarka lub wiertarka	
6.	Wiertło (8 mm)	

**Montaż podnośnika**

1. W wybranym miejscu wytnij otwór o wymiarach 600x600 mm pod montaż windy projektora (rys. 3).

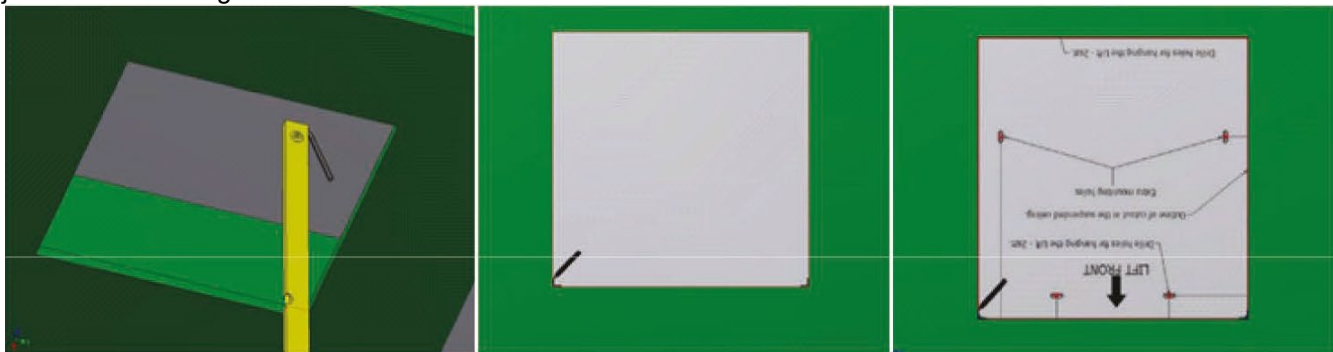


rys. 3

2. Wykorzystując załączony szablon, wyznacz miejsca mocowania windy projektora w stropie: 4 rekomendowane i 2 dodatkowe otwory (konieczne w razie miejscowego osłabienia podłoża podczas wiercenia 4 zaleconych otworów). Następnie wywierć otwory pod montaż podnośnika (rys. 4a, 4b).

Instrukcja montażu i obsługi

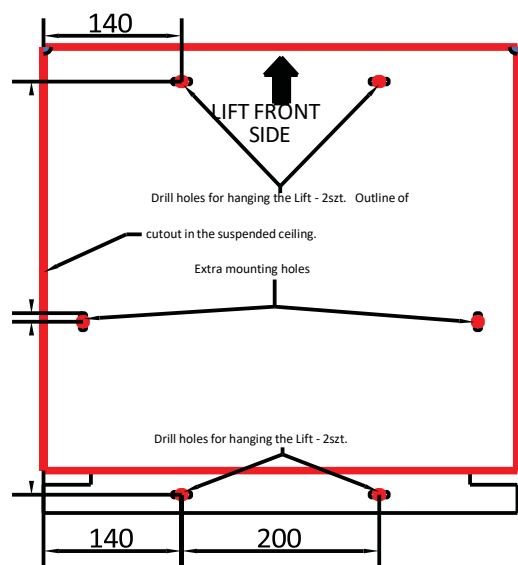
rys. 4a



1. Korzystając z poziomicy zaznacz na suficie 2 narożniki z wyciętego otworu

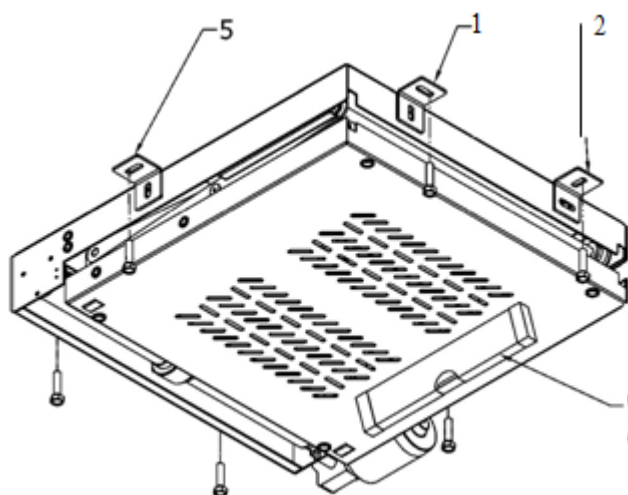
2. Dopasuj szablon do zaznaczonych punktów

3. Wywierć otwory według szablonu



rys. 4b

3. Wykorzystując 4 śruby wraz z dyblami, przytwierdź windę projektora uchwytami (1, 2, 3, 4) do stropu tak, aby opuszczana część podnośnika była ustawiona centralnie względem istniejącego lub planowanego wycięcia w suficie. Jeżeli strop nie jest równy lub posiada liczne krzywizny, wykorzystaj pozostałe dwa uchwyty (rys. 5).



Wykorzystując regulacje przy uchwytach, wypoziomuj windę projektora

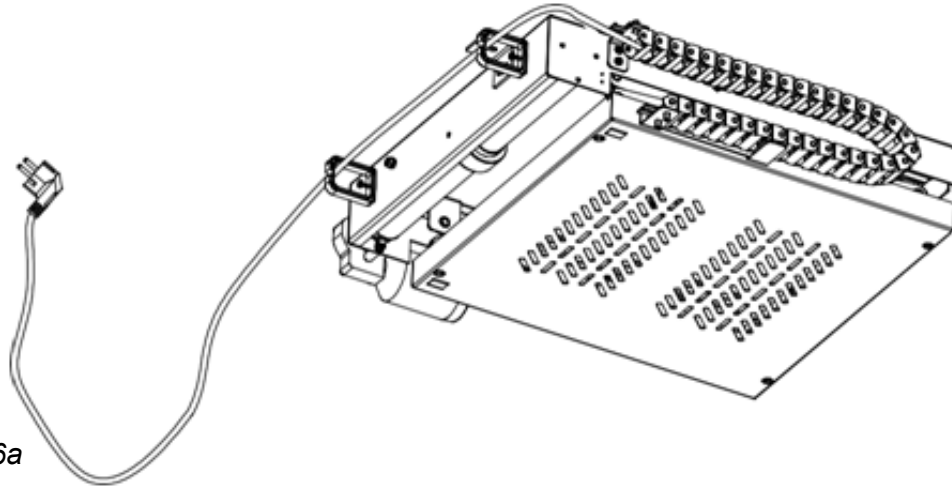
rys. 5

4. Montaż uchwyty kablowych (rys. 6a, 6b):

Krok 1. Wciśnij uchwyt w kwadratowy otwór

Krok 2. Wciśnij plastikową śrubkę w otwór

Krok 3. Przeciągnij kable przez oczko

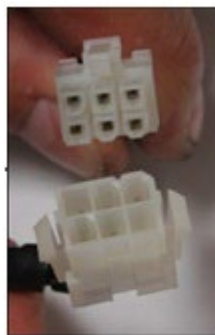


rys. 6a



rys. 6b

5. a) Połącz podnośnik ze sterownikiem (rys. 7a i 7b). Sterownik można przymocować do stropu, przykręcić na suficie lub położyć obok podnośnika.



rys. 7a



rys. 7b

b) Wtyczkę wiązki wetknij w gniazdo sterownika (rys. 7c). Włóż wtyczkę sterownika do zasilania.

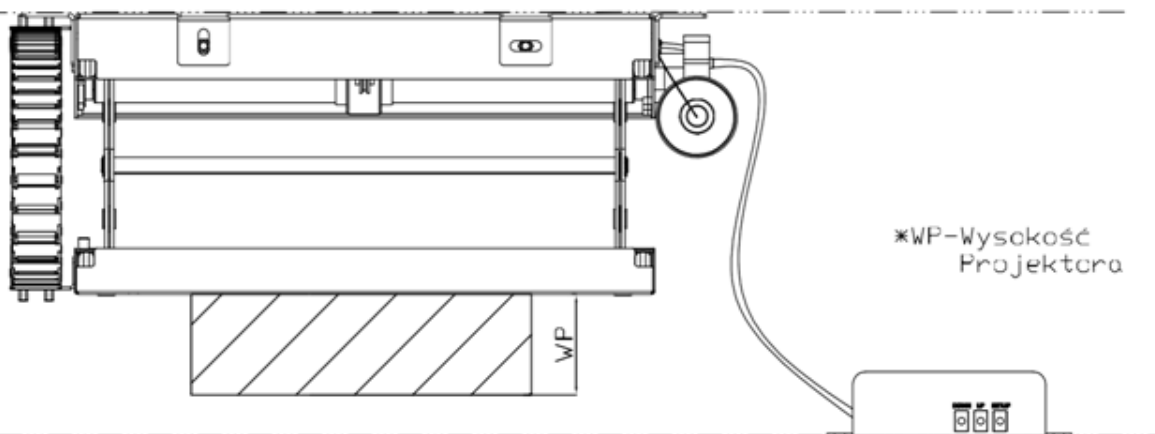


rys. 7c

**UWAGA:** Jeżeli wyświetlacz sterownika pokazuje liczbę lub symbol, niezwłocznie sprawdź jego znaczenie w tabeli symboli na stronie 11.

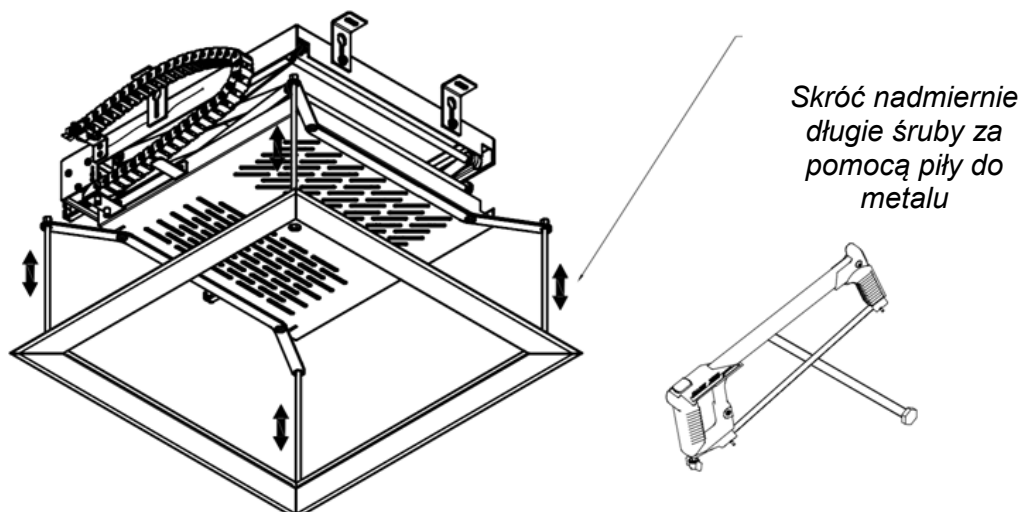
Strop

rys. 8a



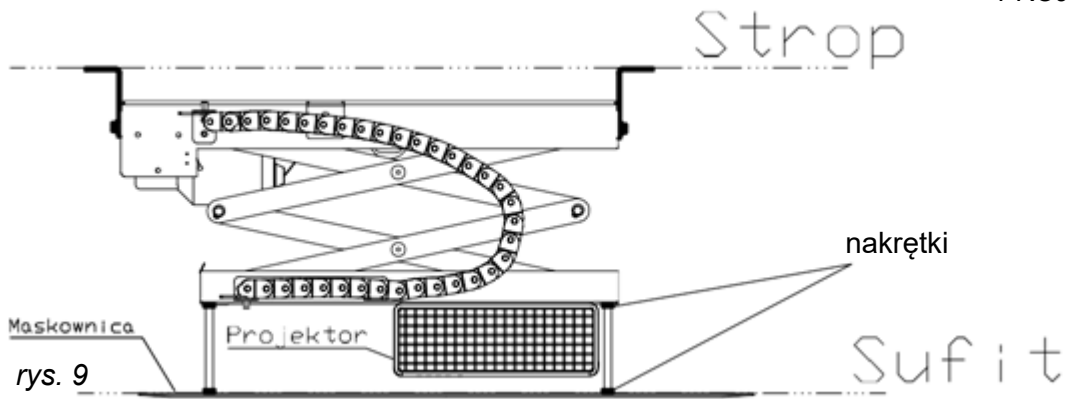
Sufit

6. Za pomocą przycisków UP i DOWN dopasuj wysokość dolnej części WINDY PROJEKTORA tak, aby zamontowany projektor był uniesiony o 3 cm. ponad górną krawędź sufitu podwieszanego (rys 8a). Za pomocą śrub dokonaj dokładnej regulacji wysokości maskownicy (rys. 8b). Maskownica powinna delikatnie dotykać sufitu po ustawieniu podnośnika w pozycji górnej.

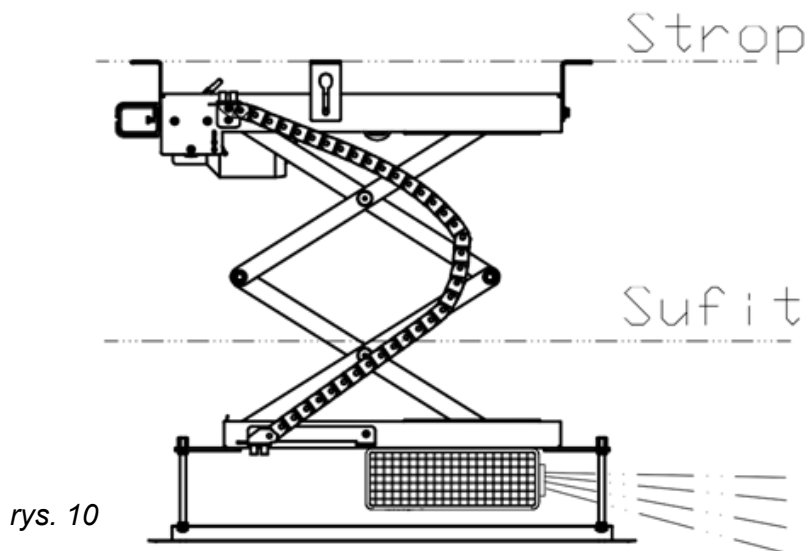


rys. 8b

7. Po dokładnym ustawieniu, dokręć nakrętki blokujące śruby (rys. 9).



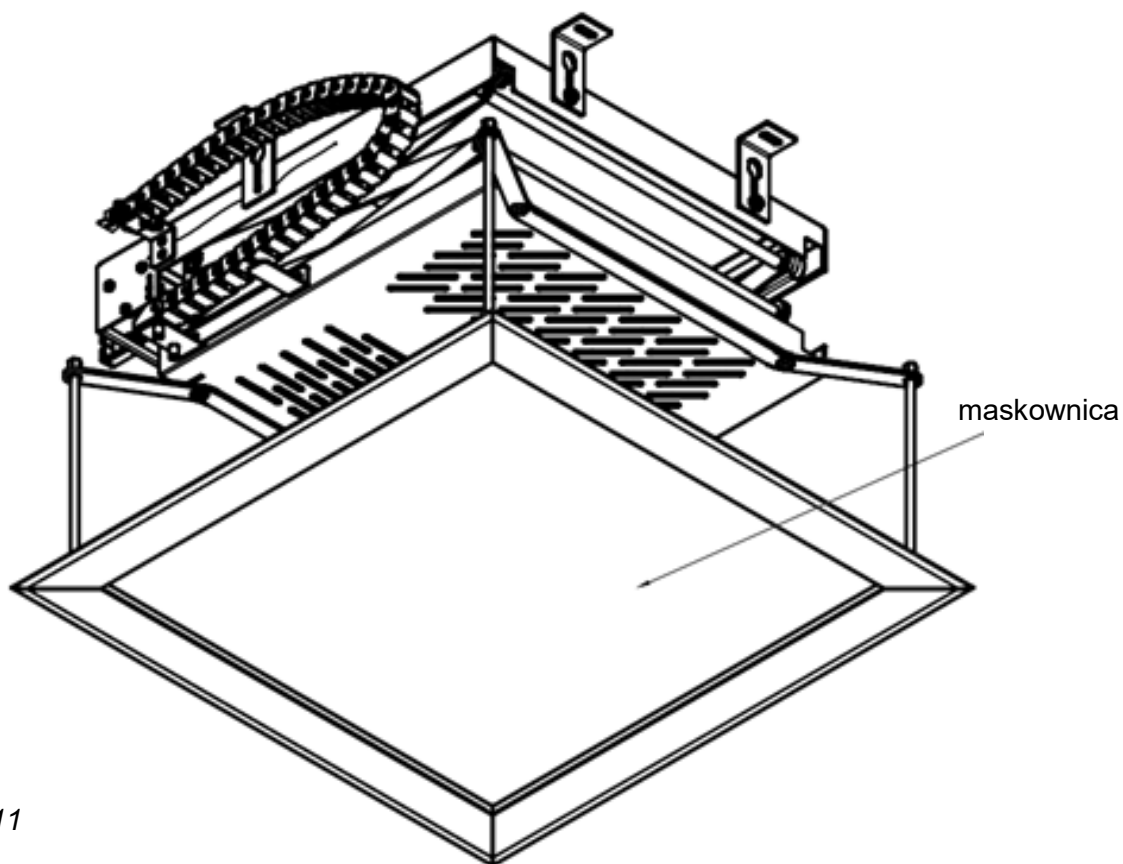
8. Za pomocą przycisków DOWN oraz UP ustaw pozycję pracy projektora (punkt 10).





Instrukcja montażu i obsługi

9. Zaślepnij maskownicę (rys. 11).

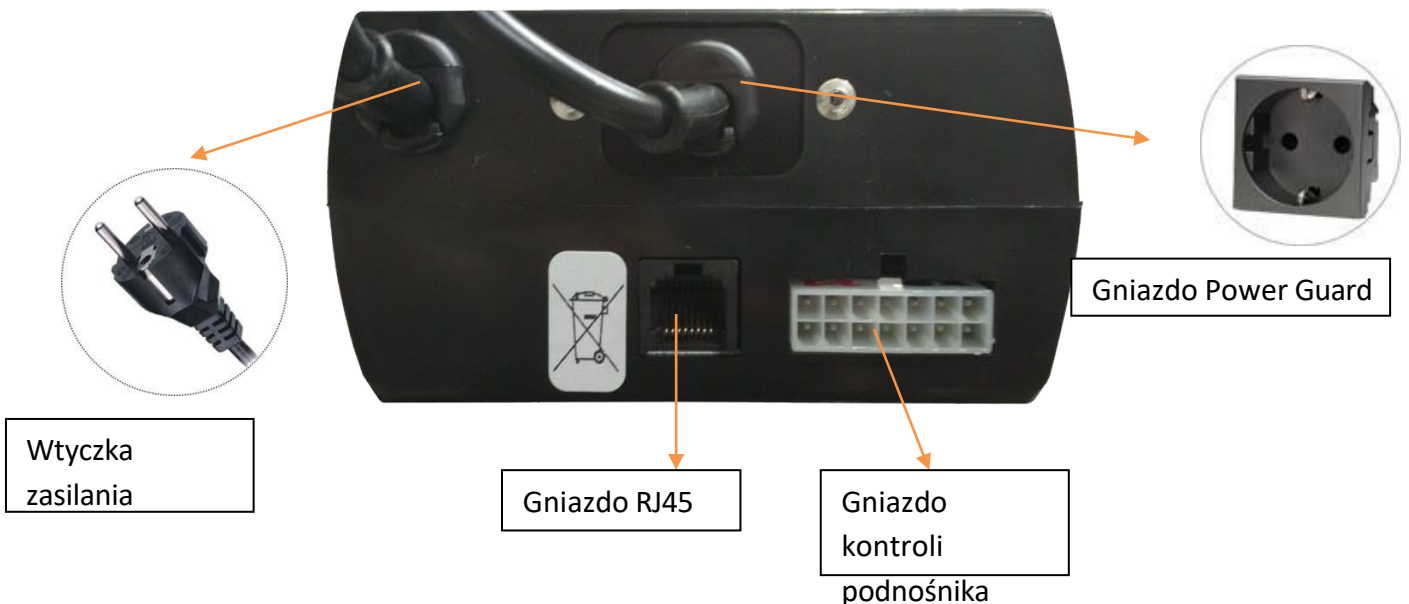
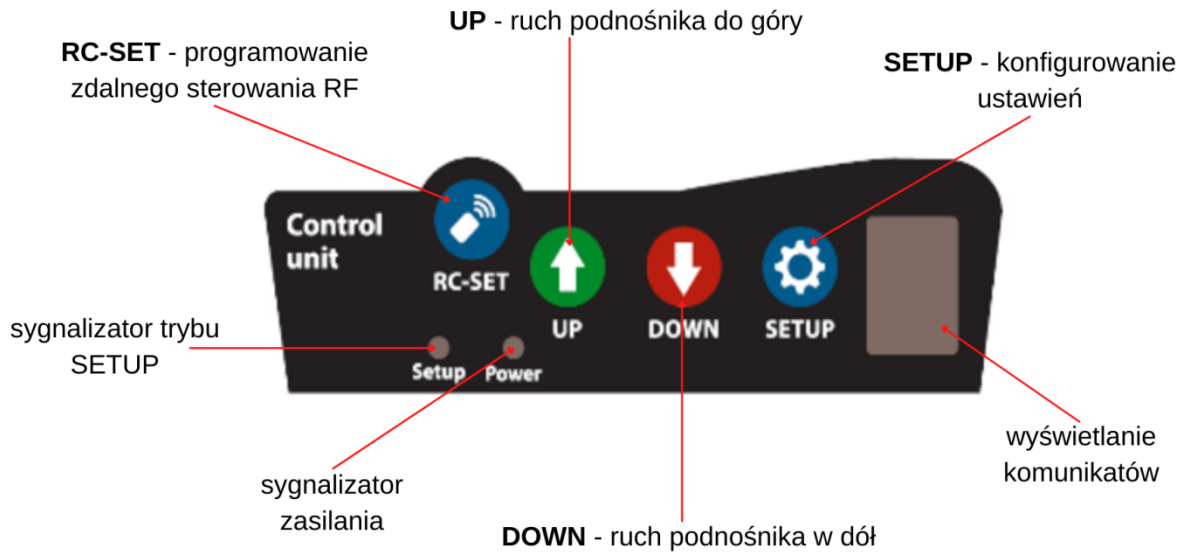


rys. 11

### **Informacje o sterowniku**

Sterownik dostarczony w zestawie jest zaprogramowany fabrycznie do maksymalnych zakresów ruchu podnośnika.

10. Panel sterowania



**UWAGA:** W zależności od wersji podnośnika typ wtyczki zasilającej będzie kompatybilny z gniazdem w Twoim kraju.

#### 11. Programowanie pozycji preferowanej:

**UWAGA!** Ustawienie Pozycji preferowanej jest wymagane, żeby podnośnik działał poprawnie.


Aby ustalić pozycje preferowane:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk SETUP przez około 2 sekundy, aż zaświeci się czerwona dioda SETUP i usłyszysz 2 krótkie dźwięki "beep". Jesteś teraz w trybie programowania.
- Naciśnij przycisk DOWN, aby ustawić preferowaną pozycję dolną (otwarcia). Po ustawieniu preferowanej pozycji naciśnij przycisk RC-SET (usłyszysz powtarzające


*helpdesk@sabaj.pl*

Instrukcja montażu i obsługi

się sygnały "beep"), a następnie naciśnij przycisk DOWN na pilocie lub sterowniku.

Na wyświetlaczu pojawi się symbol .


- Naciśnij przycisk UP, aby ustawić preferowaną pozycję górną (zamknięcia).
- Po ustawieniu preferowanej pozycji naciśnij przycisk RC-SET (usłyszysz powtarzające się sygnały "beep"), a następnie naciśnij przycisk UP na pilocie lub

sterowniku. Na wyświetlaczu pojawi się symbol .

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk SETUP przez około 2 sekundy, aż usłyszysz dwa krótkie sygnały dźwiękowe i czerwona dioda SETUP zgaśnie. Pozycje preferowane są teraz ustawione i sterownik jest w trybie normalnej pracy.

## 12. Programowanie nowego pilota RF (opcjonalnie): Sterownik może zapamiętać do 8-miu pilotów radiowych.

Dostarczony w zestawie pilot RF jest już zaprogramowany do Twojego podnośnika. W przypadku samodzielnego programowania, wykonaj poniższe kroki:

- naciśnij przycisk RC-SET. Na wyświetlaczu pojawi się symbol .
- podnośnik będzie czekał na sygnał z pilota przez ok. 15 sekund
- naciśnij dowolny przycisk na pilocie
- podnośnik zapisze nowego pilota, który od teraz będzie aktywny

**UWAGA:** Naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund przycisku **RC-SET** kasuje wszystkie zarejestrowane piloty radiowe.

13. **POWER GUARD:** Po podłączeniu projektora do sterownika, jeśli zdecydujesz się schować włączony projektor, sterownik odetnie zasilanie. Po opuszczeniu projektora do preferowanej pozycji, sterownik włączy zasilanie.

14. **Aktywne gniazdo RJ-45:** Twój sterownik w wersji Premium jest wyposażony w aktywne gniazdo RJ-45, które pozwala na podłączenie dodatkowych akcesoriów dostarczanych przez firmę Sabaj-System.

**UWAGA:** Tylko oryginalne akcesoria produkowane przez Sabaj-System będą kompatybilne z Twoim sterownikiem. Jeśli podejmiesz próbę modyfikacji lub podłączenia innych urządzeń przez port RJ-45, możesz uszkodzić lub zniszczyć sterownik - skutkuje to utratą gwarancji.

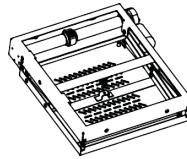
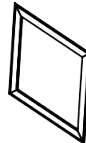

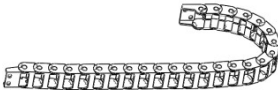
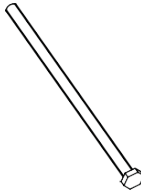
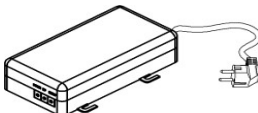

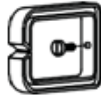

## 15. Wyświetlane wiadomości na panelu sterownika:

Wyświetlacz numeryczny pokazuje informacje o danej akcji sterownika. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się:

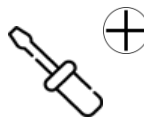
- "0" - przeciążenie silnika elektrycznego
- "1" - uruchomiono system bezpieczeństwa
- "2" - zasilanie wyłączone podczas chowania aktywnego ekranu
- "3" - wiązka przewodów nie jest podłączona do sterownika
- "4" - włączono dolny wyłącznik krańcowy
- "5" - aktywny górny wyłącznik krańcowy Naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje usunięcie komunikatu na wyświetlaczu.

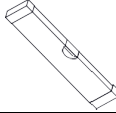

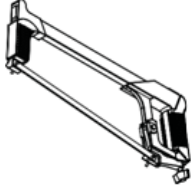


## Assembly and operating manual

### **Set contents**

No.	Part name	Quantity	Fig.
1.	WP-560 Lift	1 pc.	
2.	Cover frame	1 pc.	
3.	Ceiling bracket with bolts	6 pcs.	
4.	Cable guide	1 pc.	
5.	Long threaded pin	4 pcs.	
6.	Control box	1 pc.	
7.	RF-Remote-2W	1 pc.	
8.	Cable bracket	4 pcs.	
9.	Assembly and operating manual*	1 pc.	*this document
10.	Allen key	1 set.	

### **Required additional tools:**

No.	Part name	Quantity
1.	Screwdriver	

2.	Spirit level	
3.	Wrench	
4.	Hacksaw	
5.	Drill driver	
6.	Drill (8 mm)	

### **Lift assembly**

1. Cut an opening in your desired location for placing the WP lift. The opening should be 600x600 mm. (fig. 3).

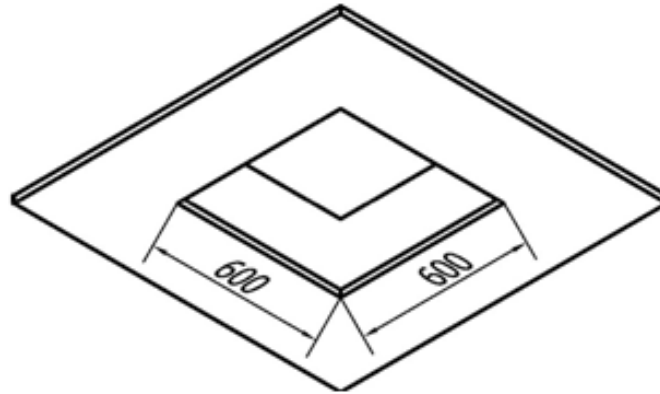


fig. 3

2. Using the provided template mark the places for drilling holes to place the lift brackets. You need only 4 holes. The remaining 2 are optional. (fig. 4a, 4b).

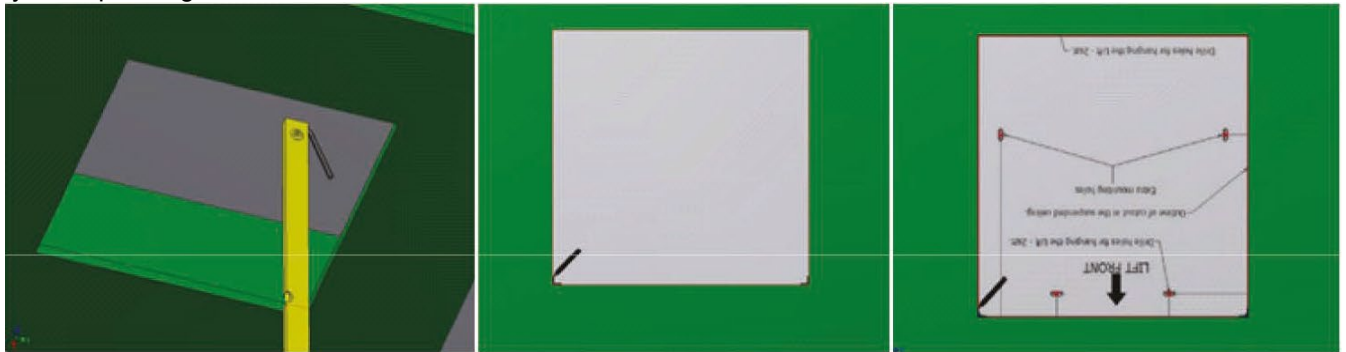


fig. 4a 1 2 3

1. Using spirit level, mark two front corners of suspended ceiling cut-out at the solid ceiling.
2. According to marked points, use included pattern and determine the mounting holes.
3. Drill the holes in signed places.

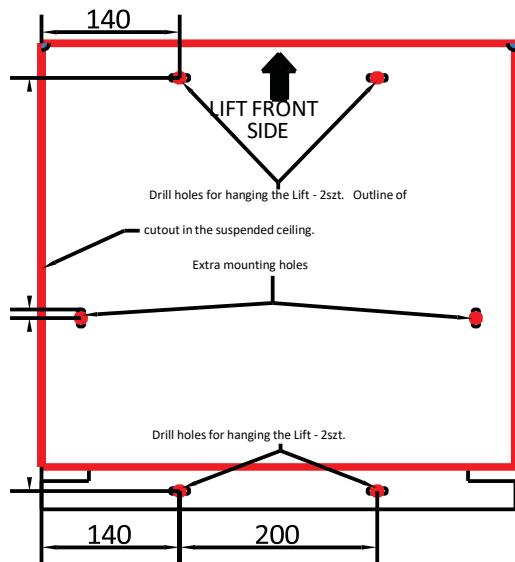


fig. 4b

3. Using concrete pegs mount the lift on the sealing. The lowered section of your lift should be placed centric in regards to the opening. If your ceiling is not perfectly flat, use additional holes (fig. 5).

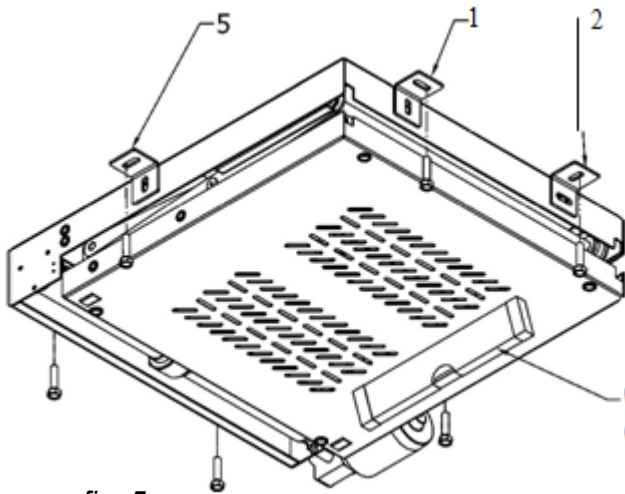


fig. 5

Adjust the brackets by loosening and tightening the screws. Use the spirit level, as the lift should operate in proper levelled conditions

4. Mount the cable brackets (fig. 6):
  - Step 1: plug bracket into square hole
  - Step 2: push the plug into the opening
  - Step 3: Draw the cables

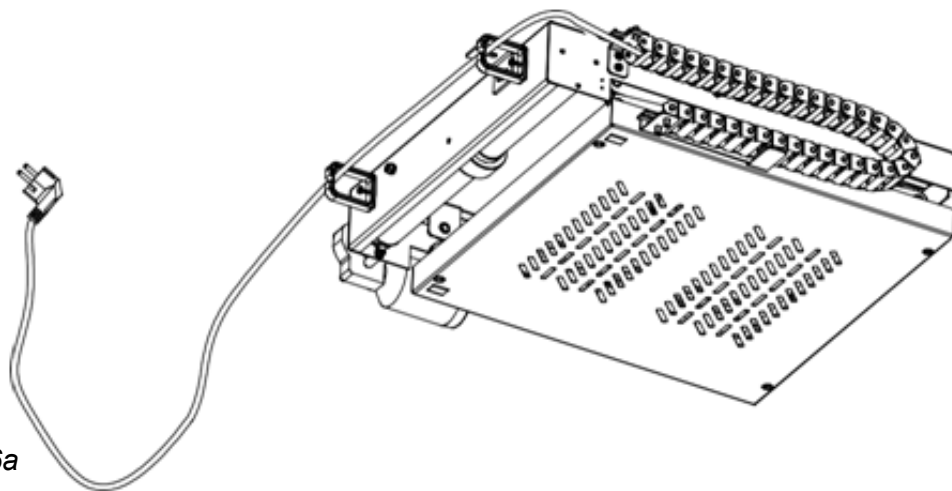


fig. 6a

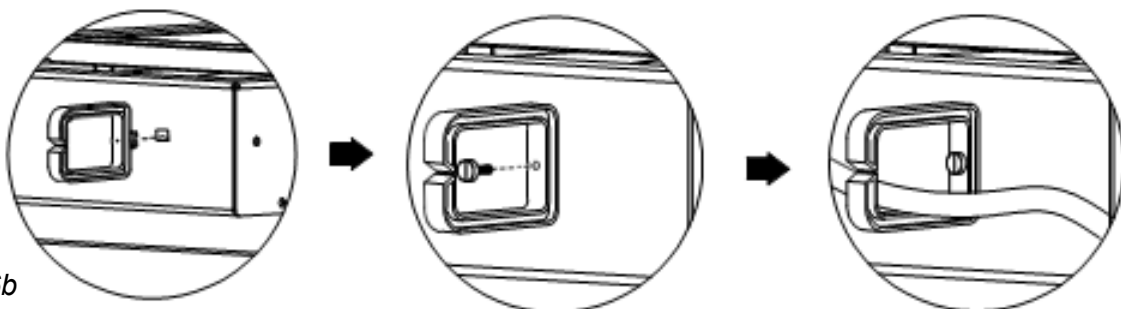


fig. 6b



5. Connect lift to the control box (fig. 7a i 7b). Control box can be mounted on the ceiling, suspended ceiling, or just lay it on the side. It is important, that both cables and the control box are not in the way of the lift.

a) Prepare the cable harness and connect it as you see on the pictures. Do not put too much pressure to connect the harness, as it is designed to be plugged correctly without too much force

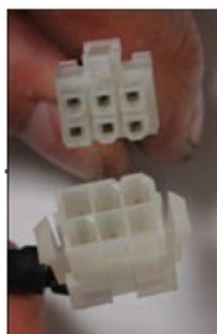


fig. 7a



fig. 7b

b) Plug the control box harness as marked on picture below (fig. 7c). Put the electrical plug to the electrical network.

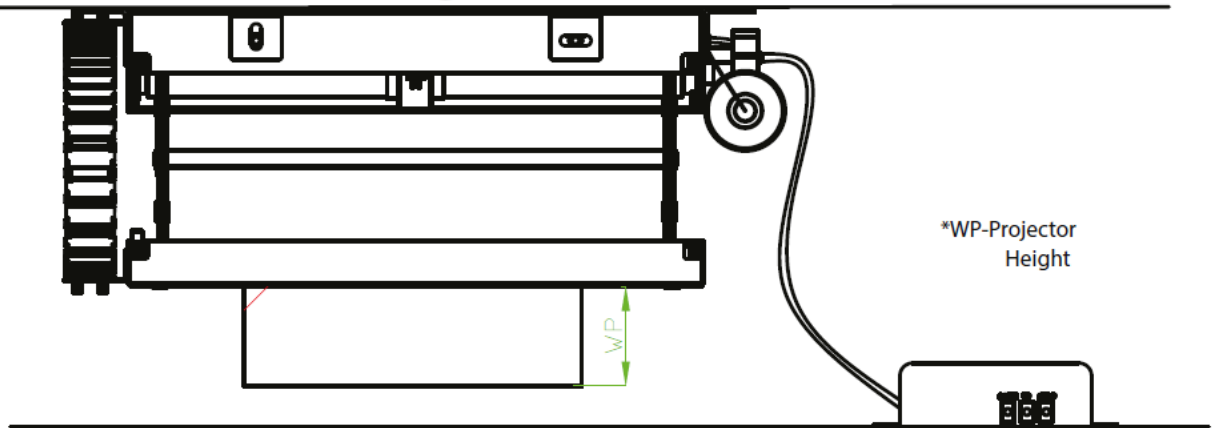


rys. 7c

**CAUTION:** if the control box display show any number or symbol - check the control box manual on page 21, before going to further steps.

Structural ceiling

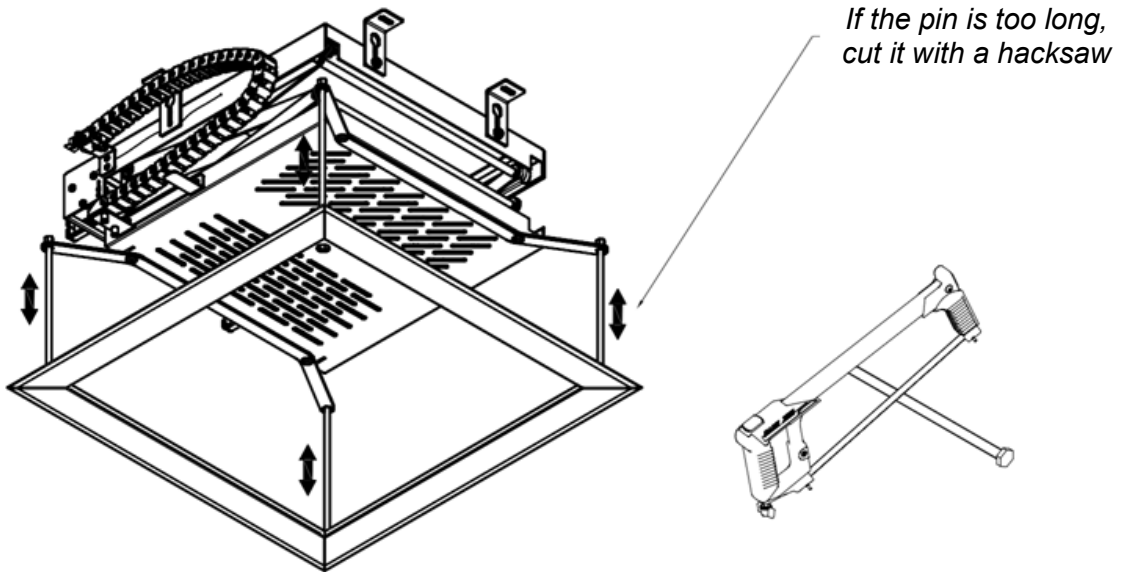
fig. 8a



Ceiling

- Use the UP and DOWN buttons to adjust the height of the bottom of the PROJECTOR LIFT so that the mounted projector is raised by 3 cm. above the upper edge of the suspended ceiling (fig. 8a). With threaded pins set cover frame, to a desired height. It should touch the ceiling delicately after lift achieves the TOP position (fig. 8b).

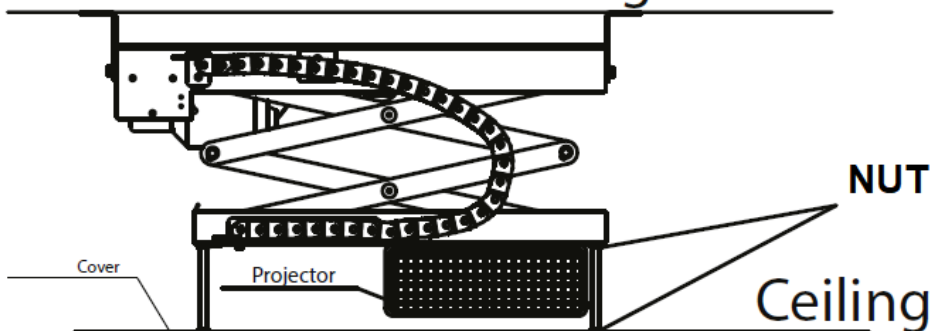
fig. 8b



- After setting the cover, turn the nuts to lock the pin (fig. 9). Cover should be adjusted , so it adheres to the ceiling.

Structural ceiling

fig. 9



8. With UP and DOWN buttons set the (Down) Viewing Position (point 10 "Programming the VP").

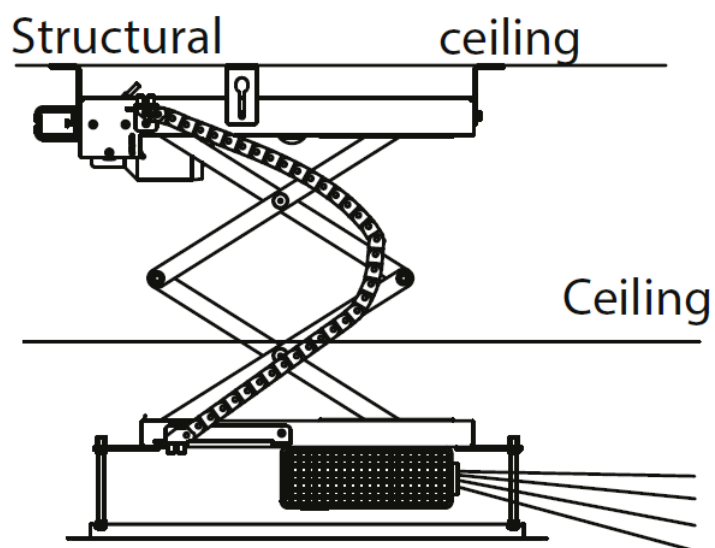


fig. 10

9. Blind the Cover with a light board - i.e. Carton Gypsum or wooden (fig. 11).

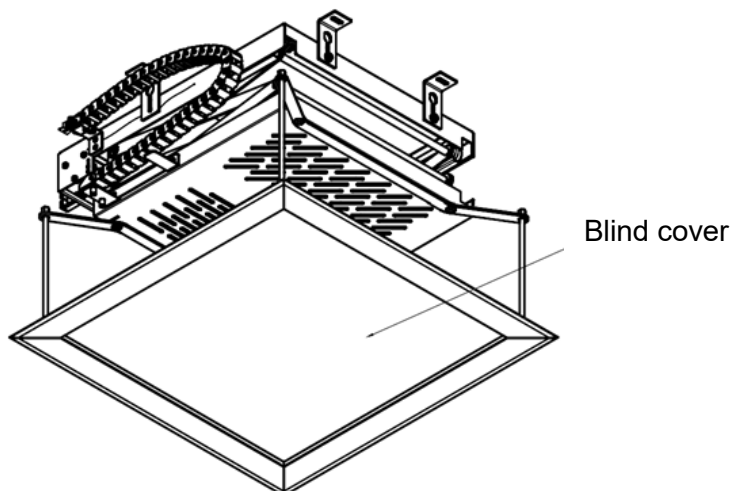
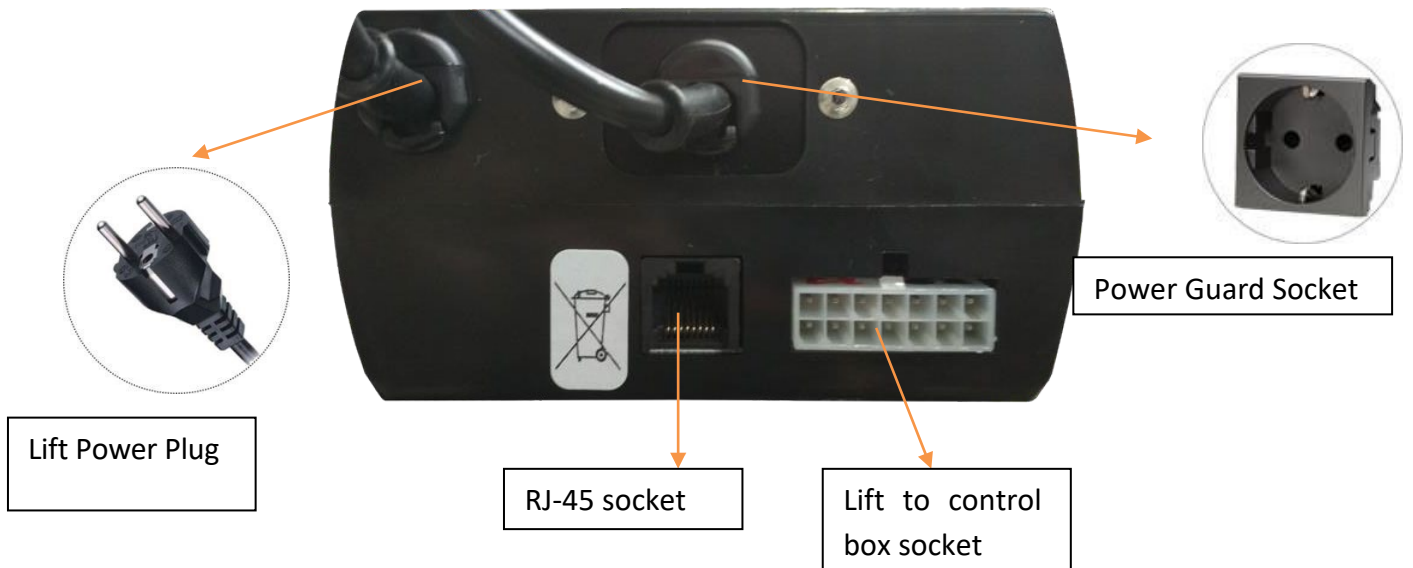
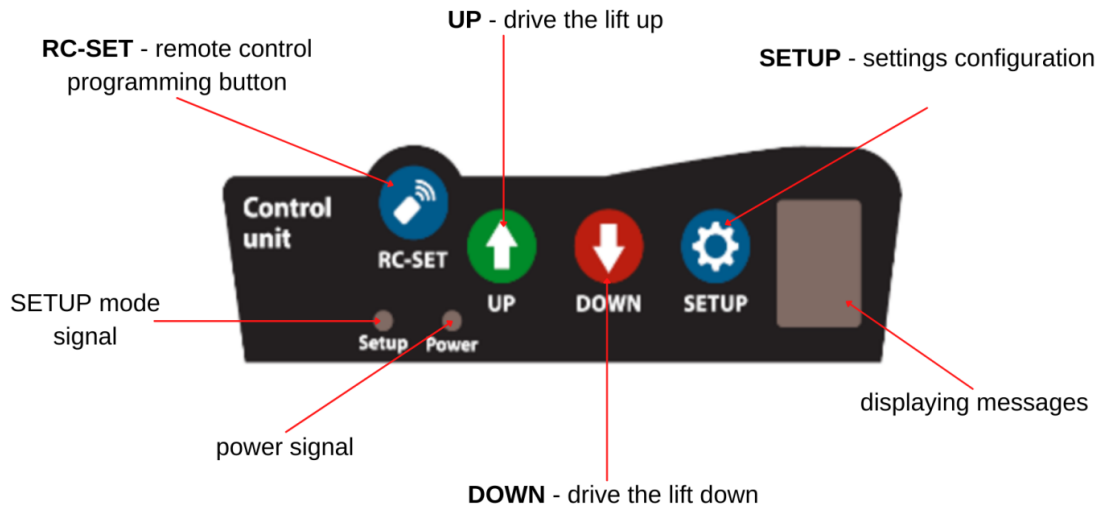


fig. 11

## Control box manual

The control box supplied with the set is pre-programmed for the maximum ranges of the lift movement. Control panel




**NOTE:** depending on your lift version the socket type will be compatible With your country standards.

### 10. Programming the VP (Viewing Position)


**ATTENTION!** You have to set the VP if you want the lifts to work properly.

a) To set the VP follow this procedure:

- Press & hold the SETUP button for about 2 seconds, until the red SETUP light is lit and you hear 2 short “beep” sounds. You are now in the programming mode.
- Press the DOWN button to set the preferred position.
- When you have set your preferred position, press RC-SET button (you will hear repeated "beep" sounds). Press the DOWN button on the remote or control box. You

will see this symbol on the display .


- Press the UP button to set the preferred position.
- When you have set your preferred position, press & hold RC-SET button (you will hear repeated "beep" sounds). Press the UP button on the remote or control box.

You will see this symbol on the display .

- Press & hold SETUP button for about 2 seconds, until the red SETUP light is off and you hear 2 short “beep” sounds. The viewing position is now set

#### 11. RF Remote Control assignment:

The supplied RF remote is already programmed with your TV-Lift. In case you want to program a new one, follow these steps:

- Press the RC-SET button. You will see this symbol on the display .
- The lift will wait for any signal from a remote for 15 seconds from now on.
- Press any button on your remote.
- The lift will acknowledge the new remote , which will now be operative.

**NOTE:** Pressing and holding RC-SET button for 5 seconds removes all assigned RF remotes.

**12. POWER GUARD (Standby mode detection):** If you will plug your IV in to The control box socket - it will monitor the energy consumption of your screen. If the user attempts to hide the fully operating screen (turned ON), the control box cuts the power out. After lifting the screen back to the viewing position, the power will be restored to it. If the IV is turned off or in standby mode, the power will not be cut out..

**13. Active RJ-45 Socket:** Your Premium Control box is equipped with the active RJ-45 Socket, which allows to plug additional accessories supplied by SBAJGROUP.

**NOTE:** Only the original SBAJGORUP accessories will work with your Premium Control Box. If you attempt to modify or connect any other devices via the RJ-45 Port, you might damage the Control Box and you will lose the warranty for doing so.

#### 14. Display messages:

The numeric display shows the information about the lift operation. If the display shows:

- "0" Blinking - electric motor overload (current exceeded)
- "1" Blinking - safety system has been triggered
- "2" Blinking - power cut out when hiding the active screen
- "3" Blinking - wiring loom not connected to the control box
- "4" Blinking - lower limit switch activated
- "5" Blinking - upper limit switch activated Pressing any button will delete the display message