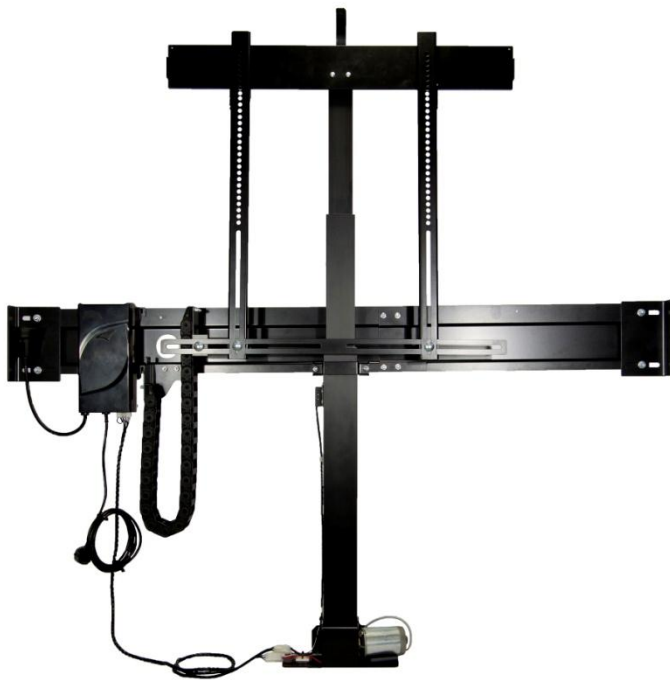


## **K-PREMIUM IR/RF**

---

### **Instrukcja montażu i obsługi/Assembly and operating manual**



#### **Modele/Models:**

- K-1 Premium IR
- K-2 Premium IR
- K-3 Premium IR
- K-5 Premium IR
- K-1 Premium RF
- K-2 Premium RF
- K-3 Premium RF
- K-5 Premium RF



YouTube link for  
installation manual

## Spis treści/Table of contents

### [PL]

Instrukcja montażu i obsługi.....	3
Zawartość zestawu.....	3
Montaż podnośnika .....	4
Montaż telewizora do podnośnika .....	8
Informacje o sterowniku.....	10
Funkcje kontrolera (sterownika) .....	10
Obsługa podnośnika – sterowanie .....	11
Ustawienie preferowanej wysokości urządzenia .....	12

### [ENG]

Assembly and operating manual.....	15
Set Contents.....	15
Lift assembly .....	16
Mounting a TV to a lift.....	20
Device operation .....	22
Features of the control box.....	23
Lift operating – control.....	24
Setting favorite position (VP) .....	25

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

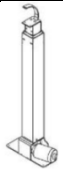

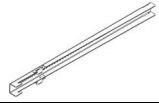
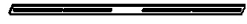

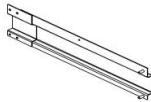




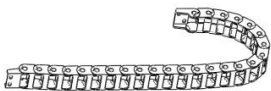
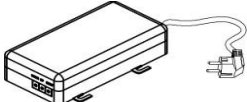


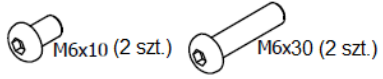
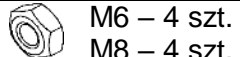
- Rozmiar gwintu otworów montażowych z tyłu telewizora
- Kształt tyłu telewizora (zakrzywiony, płaski itp.)
- Miejsca montażu kabli audio/video z tyłu telewizora
- Wagę telewizora






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

- The thread size of the mounting holes on the rear of the television
- The shape of the back of the television (curved, flat, etc.)
- The audio/video cable mounting locations on the rear of the television
- The TV's weight


## Instrukcja montażu i obsługi

### Zawartość zestawu

Lp.	Nazwa części	Ilość	Rys.
1.	Kolumna podnośnika	1 szt.	
2.	Belka pozioma	1 szt.	
3.	Belka pionowa	2 szt.	
4.	Łącznik zawiesia	1 szt.	
5.	Belka wzmacniająca cz. 1.	1 szt.	
6.	Belka wzmacniająca cz. 2.	1 szt.	
7.	Uchwyt belki wzmacniającej	2 szt.	
8.	Dodatkowy uchwyt (dot. wersji K3/K5)	2 szt.	
9.	Uchwyt mocujący	1 szt.	
10.	Uchwyty przewodnika przewodów	1 kpl.	
11.	Prowadnik przewodów	1 szt.	
12.	Sterownik	1 szt.	
13.	Odbiornik podczerwieni IR-EYE (dot. tylko wersji IR)	1 szt.	
14.	Pilot RF-Remote-2W (dot. tylko wersji RF)	1 szt.	
15.	Śruby ISO 7380	1 kpl.	
16.	Nakrętki ISO 4032	1 kpl.	

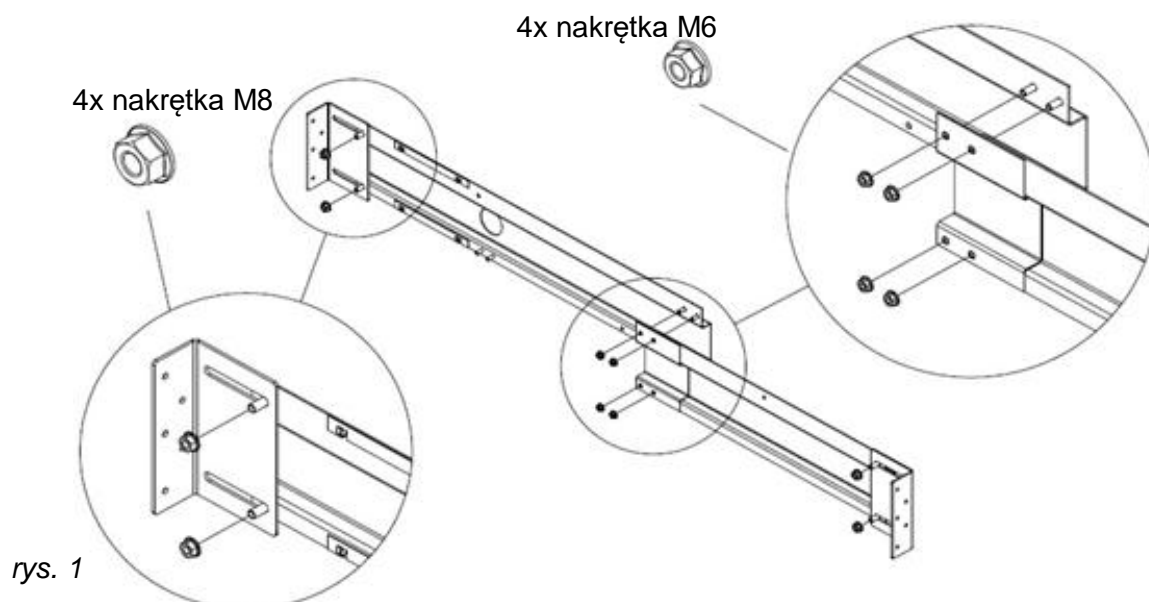
17	Klucz M10/M13	1 szt.	
18.	Instrukcja montażu i obsługi*	1 szt.	*niniejszy dokument
19.	Klucz imbusowy	1 szt.	 rozm. 4
20.	Plastikowe podkładki (15mm)	4 szt.	
21.	Plastikowe podkładki (10mm)	4 szt.	
22.	Komplet wkrętów do drewna	20 szt.	 rozm. 3,5x15 (Nie stosować do płyt cieńszych niż 15mm !!!)

### Wymagane narzędzia dodatkowe:

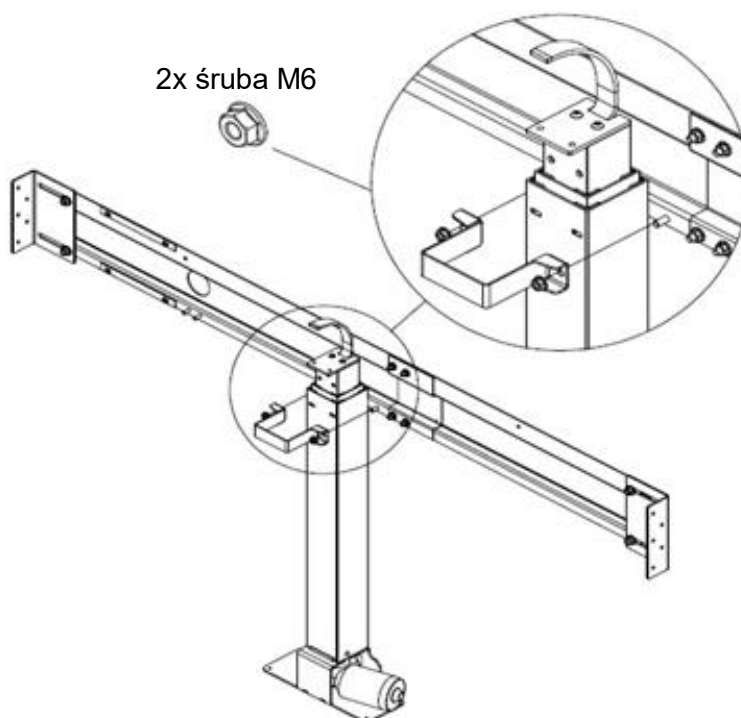
Lp.	Nazwa narzędzia	Rys.
1.	Śrubokręt krzyżakowy	
2.	Wkręty do mebla	8 szt. – dobrane indywidualnie w zależności od mebla

### **Montaż podnośnika**

1. Załóż belkę wzmacniającą zgodnie z rys. 1. Użyj klucza płaskiego, żeby dokręcić nakrętki.



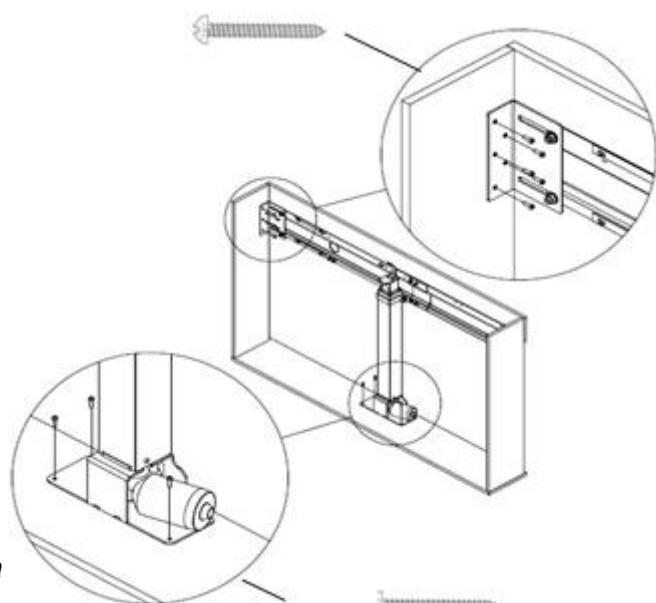
2. Używając uchwyty przymocuj belkę wzmacniającą do podnośnika (rys. 2)



rys. 2

3. Ustaw uchwyty belki wzmacniającej tak, aby każdy z nich przylegał do mebla (rys. 3a). Przykręć uchwyty przygotowanymi wkrętami do mebla.

**Uwaga:** Pamiętaj, aby sprawdzić czy wkręty nie są dłuższe, niż głębokość mebla. Użyj wkrętów również do przymocowania podstawy podnośnika do mebla. Użyj rozszerzonego uchwyty regulacyjnego do szerszych telewizorów.



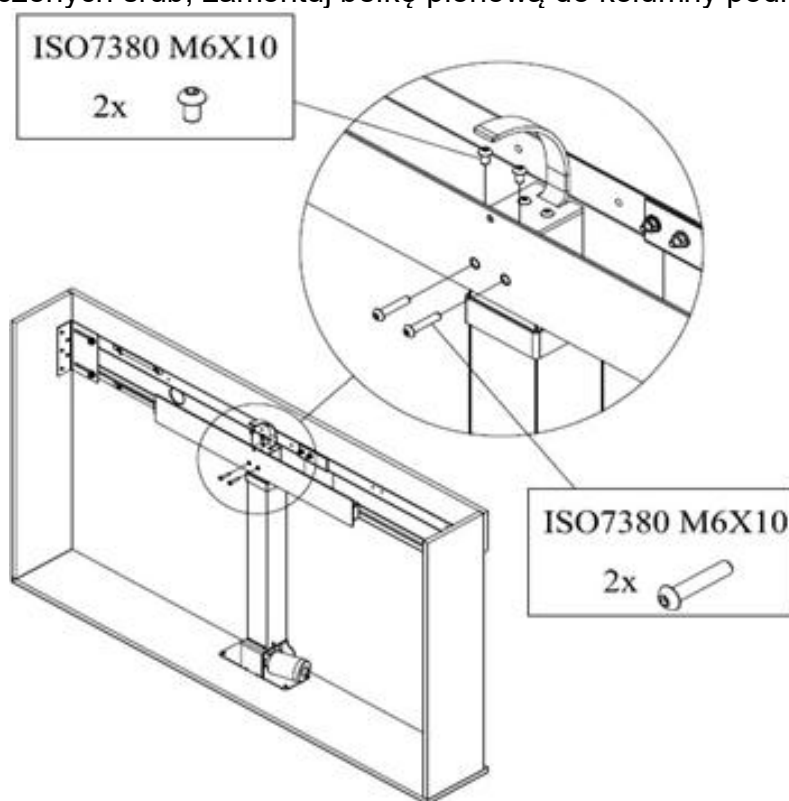
rys. 3a



rys. 3b

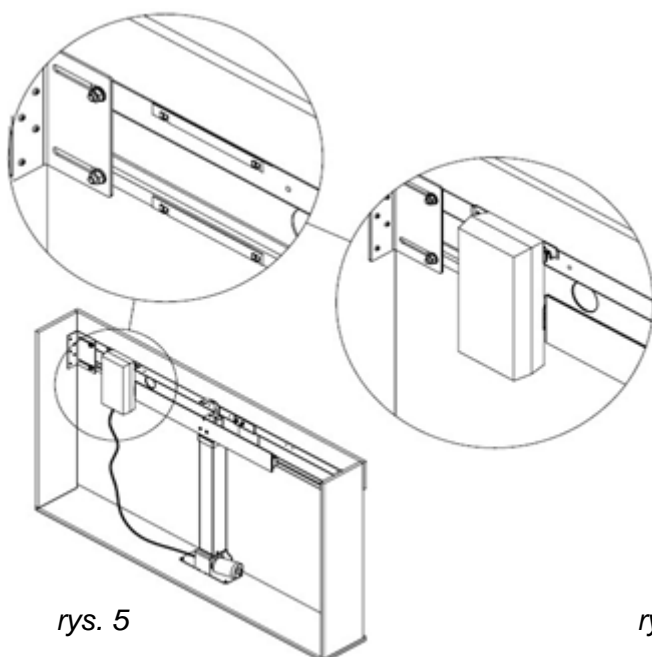
Montując belkę wzmacniającą, nie musisz posiadać tylnej ściany mebla. Wystarczy, że umieścisz pokrywę mebla z zawiasami dla górnej części podnośnika, jak pokazano na rys. 3b

4. Używając dołączonych śrub, zamontuj belkę pionową do kolumny podnośnika (rys. 4).



rys. 4

5. Zawieś sterownik na dedykowanych wieszakach (rys. 5), a następnie podłącz sterownik do podnośnika (rys. 6).. Sterownik można również umieścić w dowolnym miejscu, ale należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej odległości dla kabla – nie może zahaczyć o element podnośnika i telewizora.

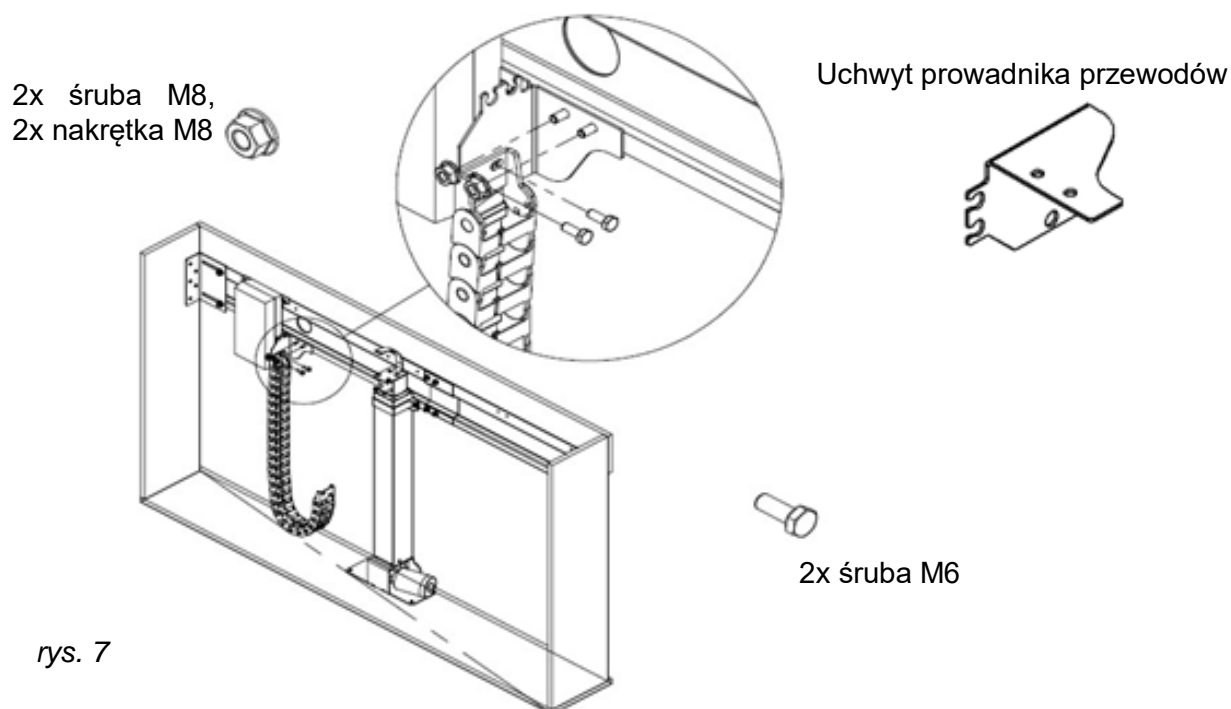


rys. 5

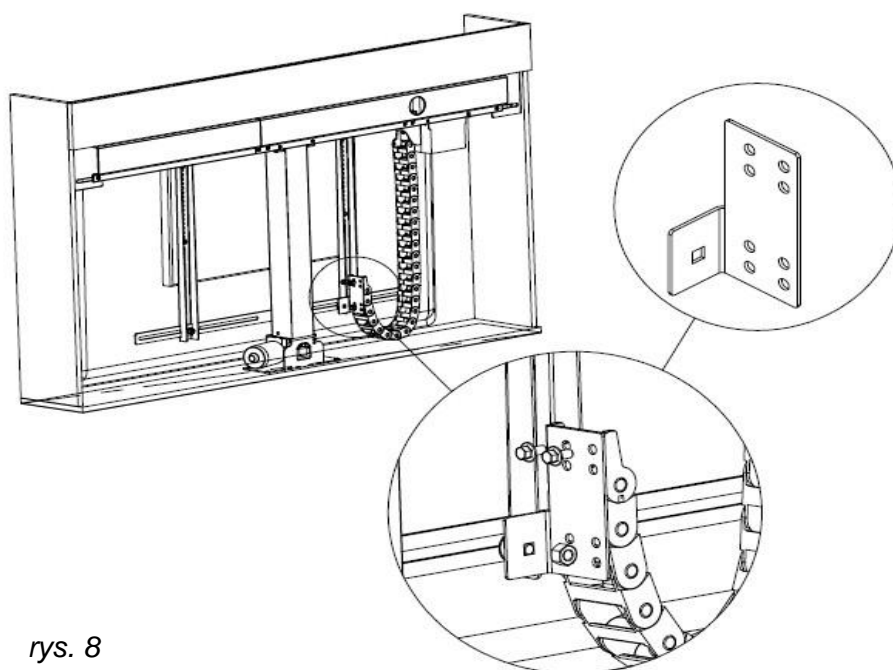


rys. 6

6. Przymocuj uchwyty przewodów przewodów i przewodnik przewodów (rys. 7).

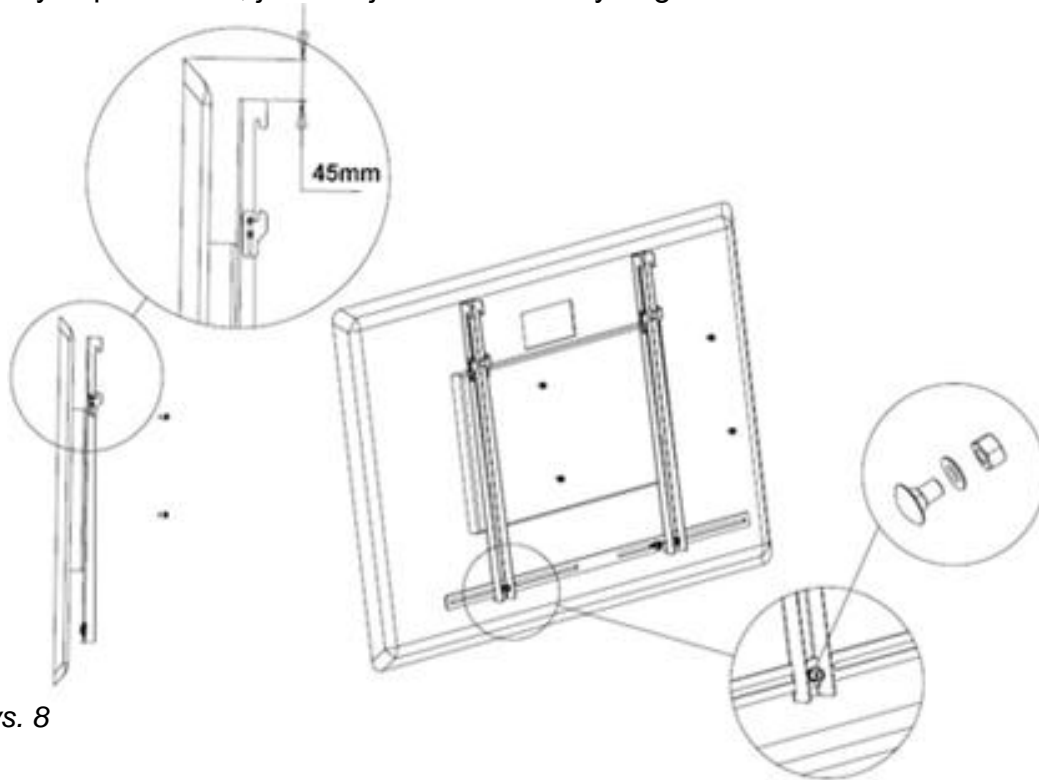


7. Przymocuj dolny uchwyty mocujący do łącznika zawiesia. Możesz komfortowo poprowadzić kable przez przewodnik kabli.

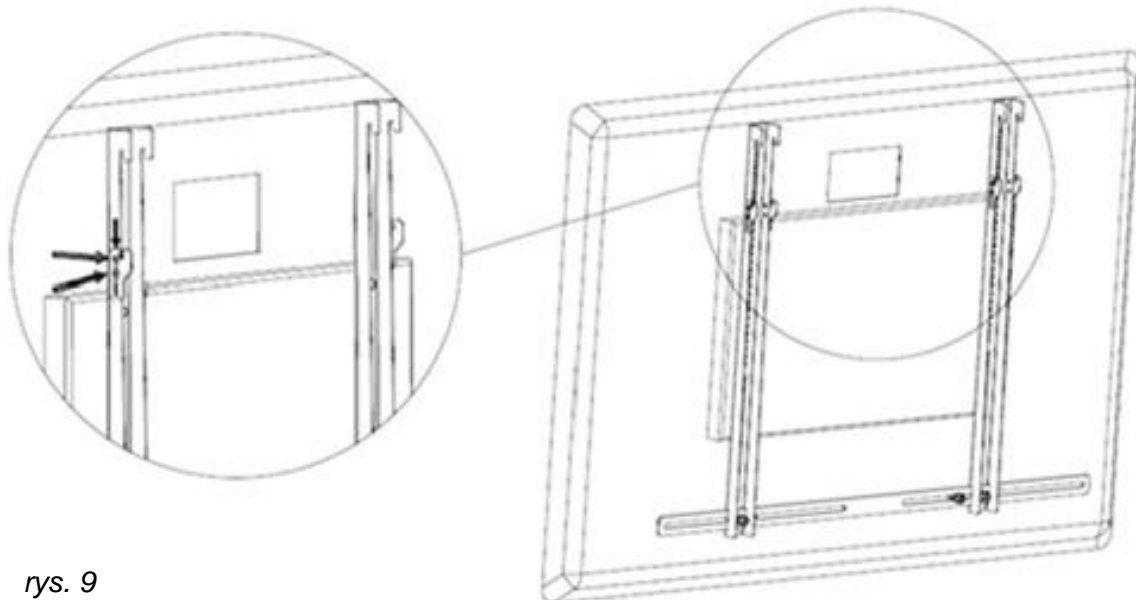


**Montaż telewizora do podnośnika**

8. Za pomocą śrub, przykręć belki pionowe do tylnej ściany telewizora (rys. 8 – możesz użyć śrub dołączonych do telewizora lub dobrać odpowiednie śruby zgodnie z instrukcją producenta TV). Belki powinny znajdować się ok. 45 mm poniżej górnej krawędzi ekranu. Możesz użyć dostarczonych podkładek, jeśli twój telewizor ich wymaga.



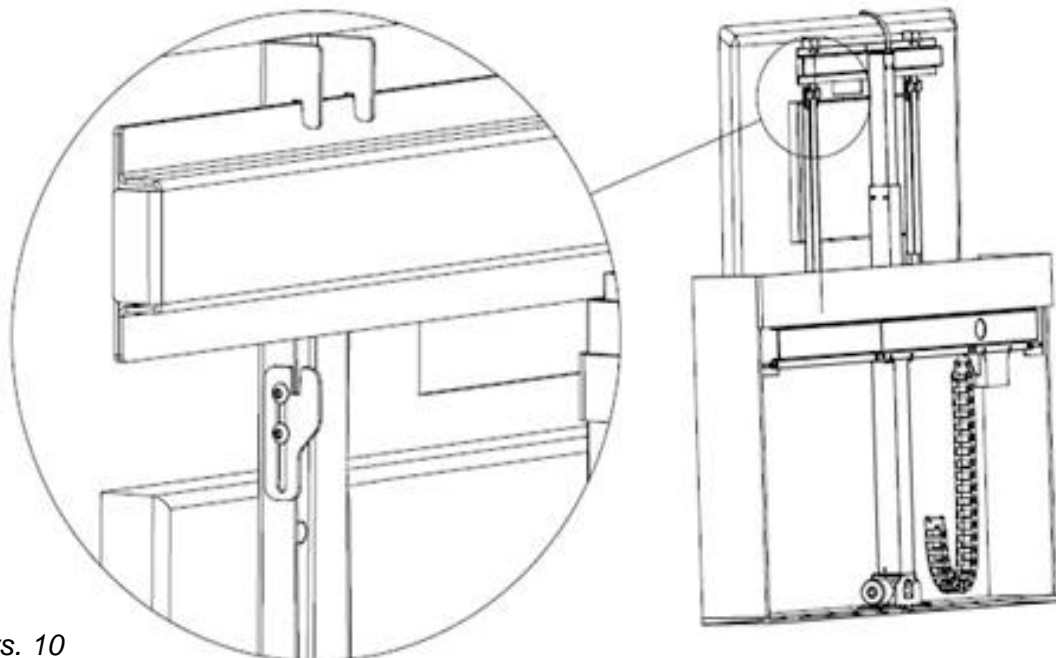
8. Poluzuj dolne uchwyty belek pionowych (rys. 9)





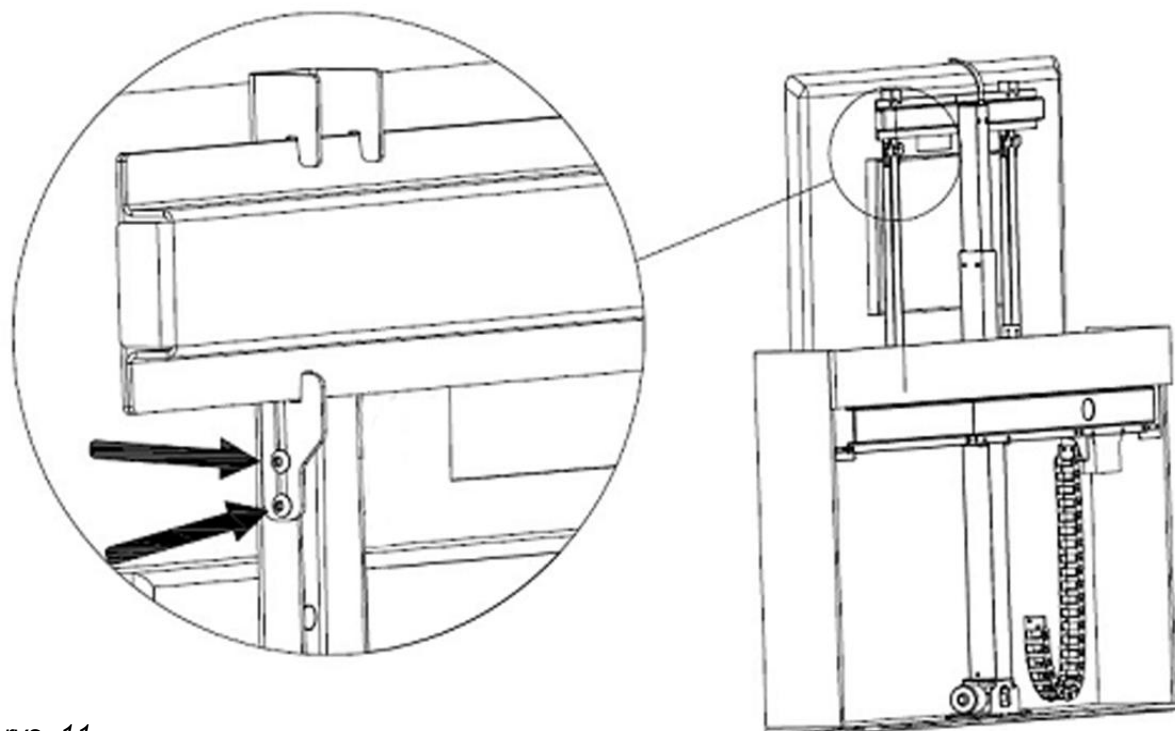
Instrukcja montażu i obsługi

9. Używając przycisku UP na sterowniku wysuń podnośnik do góry , aby łatwo było zamontować ekran. Zawieś ekran tak jak jest to widoczne na rys. 9



rys. 10

10. Przesuń dolne uchwyty mocujące belki pionowej oraz dokręć je za pomocą klucza (Rys.10)

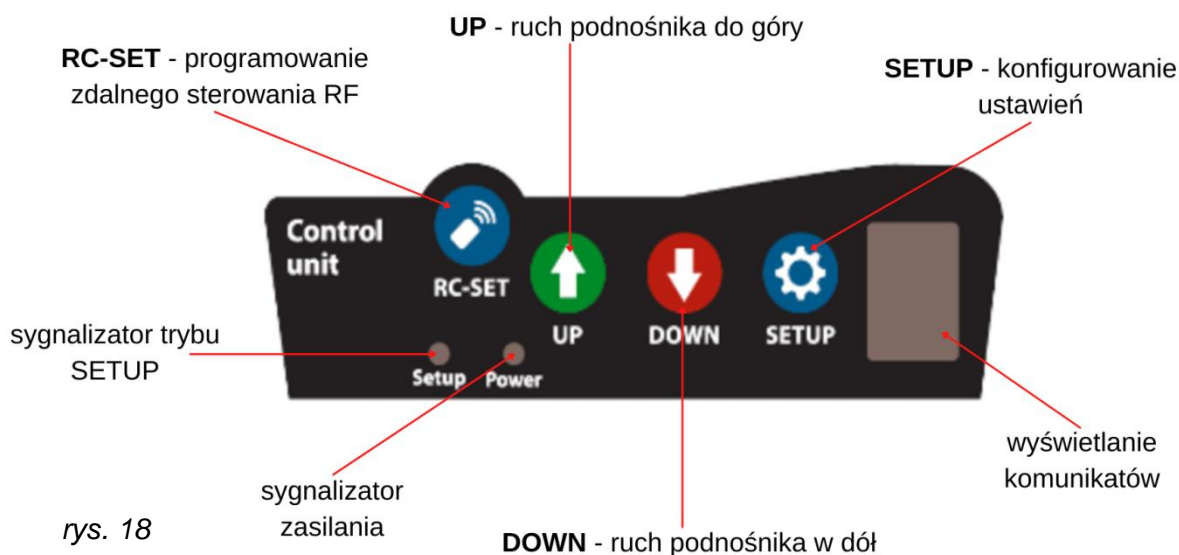


rys. 11

## Informacje o sterowniku

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

### 1. Panel sterowania



- Podłączanie sterownika:** podłącz do sterownika wtyczkę podnośnika. Następnie podłącz wtyczkę zasilającą sterownika do sieci. Załączenie zasilania sterownik zasygnalizuje zapaleniem kontrolki POWER (zielony kolor). Sterownik przeprowadzi procedurę autotestu, sygnalizując to trzema sygnałami dźwiękowymi i miganiem kontrolki SETUP (czerwony kolor). Po zakończeniu tej operacji sterownik jest gotowy do pracy. Naciśnięcie dowolnego przycisku jest potwierdzone krótkim sygnałem dźwiękowym.

**Uwaga:** Ruch obrotowy podnośnika jest możliwy dopiero po osiągnięciu przez podnośnik zaprogramowanej maksymalnej wysokości. W zasięgu ramion podnośnika nie mogą znajdować się żadne przeszkody.


## Funkcje kontrolera (sterownika)

- 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.

- Działanie systemu bezpieczeństwa:** Inteligentny system bezpieczeństwa wykrywa przeszkody podczas poruszania się telewizora w dół. Urządzenie wykrywa nawet niewielkie zmiany wagi, co oznaczać może natknięcie się na przeszkodę. System działa automatycznie i nie wymaga dodatkowych ustawień. Po wykryciu przeszkody podnośnik zatrzymuje się, a następnie wyjeżdża kilka centymetrów do góry. Wykrywanie przeszkód

Instrukcja montażu i obsługi

działa jedynie podczas chowania się podnośnika. W momencie uruchomienia systemu na wyświetlaczu sterownika pojawi się symbol  i usłyszysz ciągły sygnał dźwiękowy.

5. **POWER GUARD:** Po podłączeniu telewizora do dedykowanego gniazda sterownika, jeśli zdecydujesz się schować włączony telewizor, sterownik odetnie zasilanie. Po podniesieniu telewizora do preferowanej pozycji, sterownik włączy zasilanie. Funkcja POWER GUARD może być wyłączona ręcznie – gdy podnośnik jest wysunięty do pozycji preferowanej, naciśnij przycisk (V) na zaprogramowanym pilocie IR. Zamknięcie podnośnika spowoduje ponowne włączenie funkcji. Gniazdo Power Guard może zasilać urządzenia o mocy max 1000 W


### Obsługa podnośnika – sterowanie

Każdy sterownik z funkcją sterowania radiowego (RF) jest dostarczany z zaprogramowanym już pilotem radiowym. Tylko piloty dostarczane przez Sabaj-System mogą operować sterownikiem Sabaj. Przyciski na pilocie RF są zaprogramowane fabrycznie i nie mogą być zmienione (rys. 19).



rys. 19

Sterownik posiada 2 tryby ustawień:


- **Tryb programowania (SETUP mode)** osiągamy przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **SETUP**, jest on sygnalizowany przez czerwoną diodę **SETUP**.
  - **Tryb pamięci (Motion MEMORY mode)** uruchamiamy przez krótkie naciśnięcie przycisku **RC-SET**. Usłyszysz krótkie sygnały dźwiękowe.
6. **Programowanie nowego pilota RF (opcjonalnie):** Sterownik może zapamiętać do 8-miu pilotów radiowych. Aby zaprogramować nowy pilot RF:
    - a. naciśnij i zwolnij przycisk **RC-SET**. Na wyświetlaczu pojawi się symbol .
    - b. naciśnij i przytrzymaj przez około 2 sekundy dowolny przycisk na pilocie RF. Symbol na wyświetlaczu zgaśnie i usłyszysz sygnał beepera. Pilot RF jest zaprogramowany.

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

7. **IR-Multicode – programowanie pilota IR:** System IR-Multicode pozwala na wykorzystanie dowolnego pilota podczerwieni najbardziej popularnych producentów ekranów TV w systemie RC-5. Możesz zaprogramować pilot, którym obsługujesz swój telewizor. Niektóre nowsze piloty działają w oparciu o system WiFi/Bluetooth i, mimo że wyglądają jak klasyczne piloty, używają zupełnie innej częstotliwości fali – wobec czego nie będą współpracować z odbiornikiem IR-EYE. Należy pamiętać, że **odbiornik IR-EYE**

**podłączony do sterownika przez gniazdo RJ-45 jest konieczny**, aby operować podnośnikiem za pośrednictwem pilota IR.

Aby zaprogramować pilot IR:

- naciśnij i przytrzymaj przycisk **SETUP** przez około 2 sekundy, aż usłyszysz dwa krótkie sygnały dźwiękowe i zapali się czerwona lampka **SETUP**. Jesteś teraz w trybie programowania
- naciśnij przycisk **RC-SET** (rozlegną się krótkie sygnały dźwiękowe), a następnie naciśnij przycisk **SETUP** (sygnał dźwiękowy wyłączy się). Na wyświetlaczu pojawi się symbol .
- skieruj pilota IR na odbiornik IR-EYE i naciśnij kolejno (czekając na sygnał dźwiękowy) 2 **wybrane przyciski** na pilocie . Każdy poprawnie zaprogramowany przycisk zostanie zasygnalizowany przez dźwięk i symbol na wyświetlaczu:

(I) - **GÓRA** (1 sygnał)

(II) - **DÓŁ** (2 sygnały)


naciśnij i przytrzymaj przycisk **SETUP** przez około 2 sekundy, aż usłyszysz dwa krótkie sygnały dźwiękowe i czerwona dioda **SETUP** zgaśnie. Sterownik jest teraz w trybie normalnej pracy.

***Uwaga:** Zaprogramowane przyciski pilota będą jednocześnie aktywne dla dotychczas obsługiwanego tym pilotem urządzenia . Podnośnik nie może być obsługiwany przez więcej niż jeden pilot IR . Preferowane zakresy ruchów będą takie same dla wszystkich pilotów.*


## **Ustawienie preferowanej wysokości urządzenia**

Przy pomocy zaprogramowanego pilota, możesz ustawić maksymalne zakresy ruchu:


przez pomocy zaprogramowanego pilota, możesz ustawić maksymalne zakresy ruchu:

- naciśnij i przytrzymaj przycisk **SETUP** przez około 2 sekundy, aż usłyszysz dwa krótkie sygnały dźwiękowe i zapali się czerwona dioda **SETUP**. Jesteś teraz w trybie programowania
- naciśnij i zwolnij przycisk **DOWN** lub **UP**, aby ustawić dolną pozycję preferowaną. Urządzenie zacznie poruszać się nieco wolniej w dół. Naciśnij i zwolnij przycisk **DOWN**, aby zatrzymać podnośnik w pozycji dolnej preferowanej. Jeśli nie zatrzymasz podnośnika przyciskiem DOWN, to zatrzyma się on automatycznie w najniższej pozycji po osiągnięciu wyłącznika krańcowego dolnego
- naciśnij przycisk **RC-SET** (rozlegnie się seria krótkich sygnałów dźwiękowych), a następnie naciśnij przycisk **DOWN** (sygnał dźwiękowy wyłączy się). Na wyświetlaczu pojawi się symbol  . Dolna pozycja jest zaprogramowana
- naciśnij i zwolnij przycisk **UP**, aby ustawić górną pozycję. Naciśnij i zwolnij przycisk **UP**, aby zatrzymać podnośnik w pozycji górnej ulubionej. Jeśli nie zatrzymasz podnośnika przyciskiem UP, to zatrzyma się automatycznie w najwyższej pozycji po osiągnięciu wyłącznika krańcowego górnego






Instrukcja montażu i obsługi








- e. naciśnij i zwolnij przycisk **RC-SET** (rozlegną się krótkie sygnały dźwiękowe), a następnie naciśnij i zwolnij przycisk **UP** (sygnał dźwiękowy wyłączy się). Na wyświetlaczu pojawi się symbol . Pozycja górna preferowana jest zaprogramowana
- f. po ustawieniu pozycji preferowanych 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..

8. **Resetowanie ustawień:** Aby zresetować ustawienia zakresów ruchu podnośnika, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **SETUP** przez ok 5 sekund. Sterownik potwierdzi reset

sygnałem dźwiękowym oraz tym symbolem na wyświetlaczu: . Po zresetowaniu urządzenie może poruszać się znacząco wolniej, dopóki nie osiągnie wszystkich wyłączników krańcowych jako referencji ruchu, dokonując tym samym kalibracji. Pominięcie kalibracji może skutkować odchyleniem podnośnika.






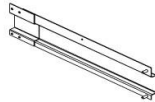





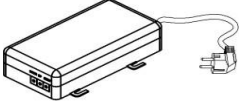


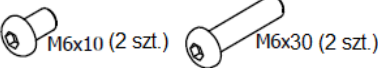
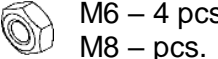
9. **Rozwiązywanie problemów:** Tabela symboli wyświetlacza powinna być traktowana jako wskazówki mogące pomóc w rozwiązaniu danego błędu. Zawsze należy sprawdzić, czy zielona dioda POWER świeci się – oznacza to, że urządzenie jest zasilane. Po wpięciu wtyczki do gniazda zasilania 230V usłyszysz sygnał dźwiękowy, a dioda LED zaświeci się. Jeśli powyższe nie ma miejsca, możliwe, że uszkodzony został bezpiecznik lub nie ma zasilania w gniazdku.


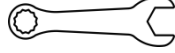



Wartość	Opis	Rozwiązanie
	Tryb przypisania pilota RF do urządzenia	Wciśnij dowolny przycisk na pilocie aby przypisać, lub poczekaj 30 sekund by wyjść z trybu
	Aktywowany system bezpieczeństwa	Usuń przeszkodę z drogi podnośnika, ewentualnie obniż czułość systemu
	Wiązka wyłączników krańcowych podnośnika odłączona.	Sprawdź wszystkie połączenia wiązki wyłączników podnośnika. Niektóre z nich mogły zostać poluzowane podczas montażu
	Próba ustawienia pozycji dolnej przed osiągnięciem dolnego wyłącznika krańcowego	Użyj tej opcji tylko jeśli masz pewność, że chcesz ustawić pozycję dolną wyżej niż standardowo
	Próba zapisania pozycji dolnej powyżej górnej	Ustaw ponownie pozycje górną i dolną. Zapamiętanie takich ustawień może spowodować brak możliwości ruchu podnośnika.

	Pozycja dolna zapamiętana	-----
	Pozycja górna zapamiętana	-----
	Przeciążenie silnika podnośnika	Obniż obciążenie podnośnika
	Uszkodzenie wiązki podnośnika	Sprawdź wszystkie połączenia wiązki sterownika i silnika podnośnika. Niektóre z nich mogły zostać poluzowane podczas montażu
	Brak impulsów z silnika podnośnika	Silnik klapy podnośnika może być zablokowany. Sprawdź również, czy podłączenia kabli nie są rozpięte lub luźne. Z powodu mnogości czynników przy tym błędzie najlepiej skontaktuj się z działem obsługi technicznej <a href="mailto:helpdesk@sabaj.pl">helpdesk@sabaj.pl</a>
	Reset ustawień sterownika	-----
	Tryb przypisania pilota IR do urządzenia	Wciśnij kolejno przycisk (I) i (II), aby zaprogramować




## Assembly and operating manual

### Set Contents

Lp.	Nazwa części	Ilość	Rys.
1.	Lift Column	1 pc	
2.	Horizontalbeam	1 pc.	
3.	Vertical beam	2 pc.	
4.	Beam stiffener	1 pc.	
5.	Supporting beam pt1	1 pc.	
6.	Supporting beam pt2	1 pc.	
7.	Adjustment bracket for supporting beam	2 pc.	
8.	Additional bracket, only for K3/K5 version	2 pc	
9.	Column Mounting bracket	1 pc	
10.	Chain brackets	1 set.	
11.	Cable chain	1 pc	
12.	Control box	1 pc	
13.	IR-Eye ( IR version)	1 pc	
14.	RF Remote ( in RF version)	1 pc	
15.	Screws	1 kpl.	
16.	Nuts	1 kpl.	

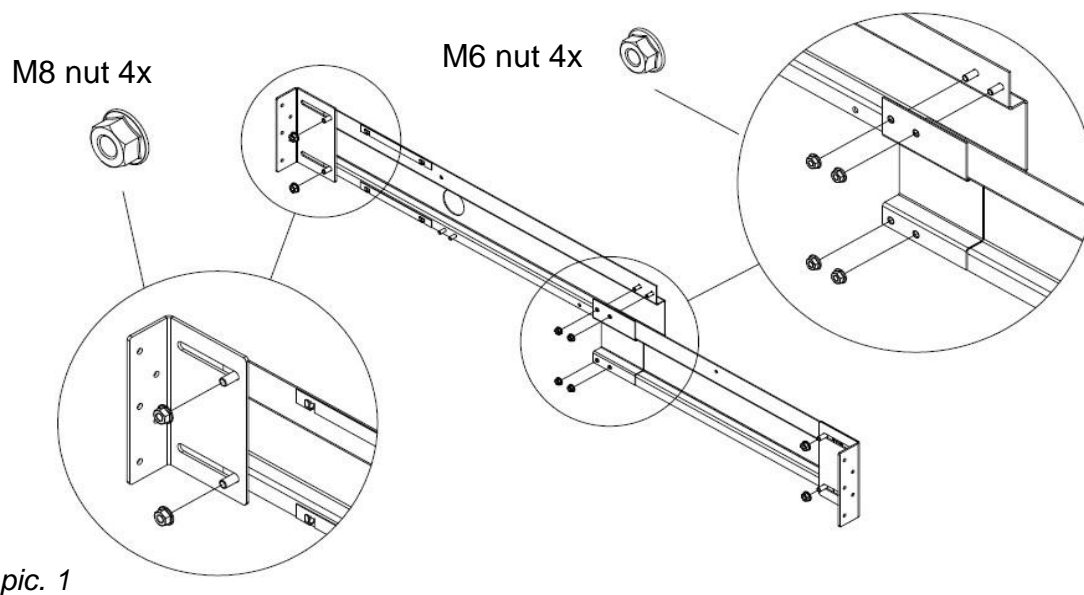
17.	Assembly and operating manual*	1 pc.	*this document
18.	Allen key	1 set	 sizes 2,5; 3; 5
19.	M6/M8 Wrench	1 pc.	
20.	Plastic spacers (15mm)	4 pcs.	
21.	Plastic spacers (10mm)	4 pcs.	
22.	Woodscrews set	7 pcs.	 size 3.5x15 (do not use for boards thinner than 15mm!!!)

### Tools required

No.	Tool name	Fig.
1.	Cross screwdriver	 
2.	Socket wrench	 size 10

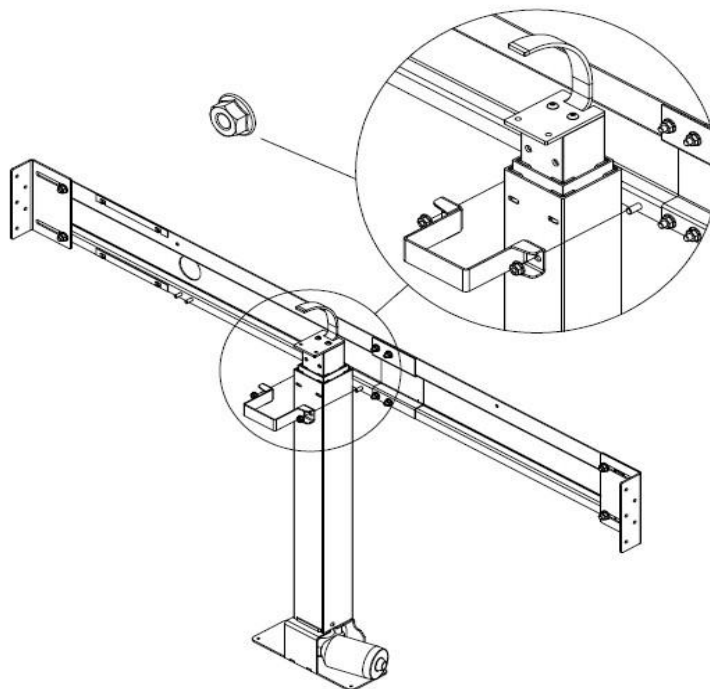
### **Lift assembly**

1. The supporting beam needs to be assembled as on pic.1. Use the supplied wrench to tighten the nuts.





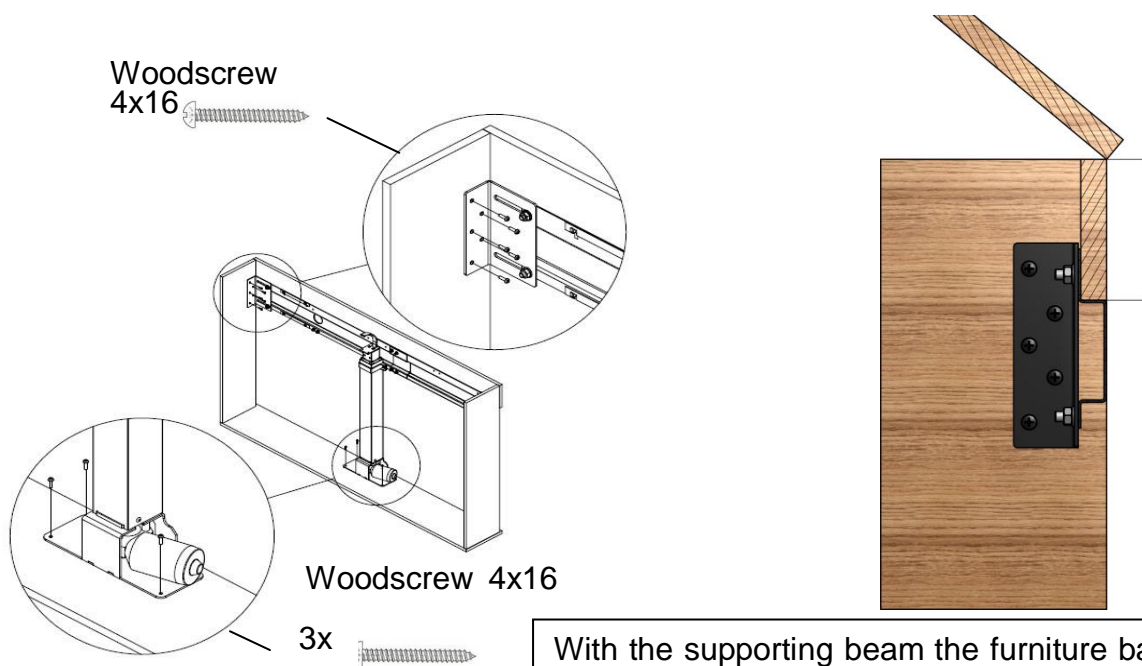
2. Use the bracket to connect supporting beam to with the lift, as you see on pic. 2.



pic. 2

3. Set the adjustment brackets so that each one of them faces the side of the cabinet, as shown on pic. 3. Attach the adjustment brackets with woodscrews, so they are mounted firmly on the furniture.

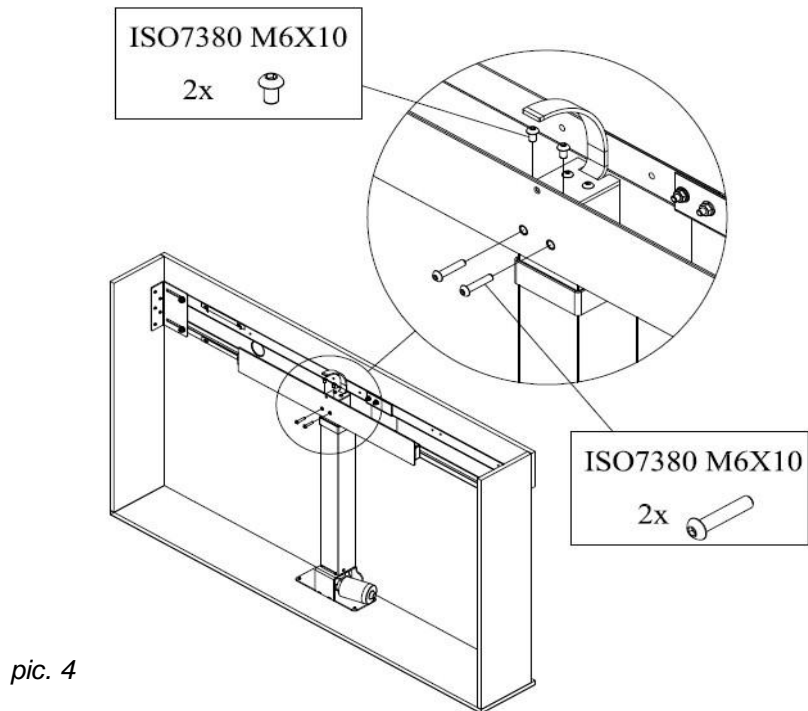
**Note:** Always check if the woodscrews aren't too long for your furniture! Use the extended adjustment bracket for wider TV's. Also attach base of the lift to the bottom of your furniture with woodscrews.



pic. 3

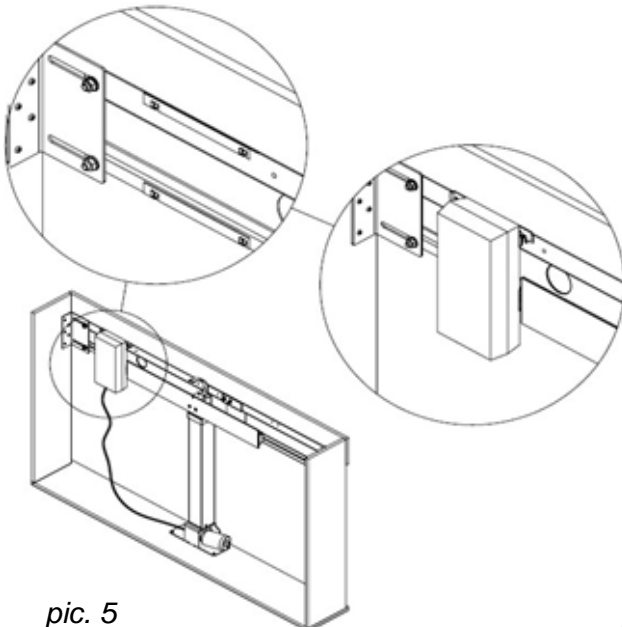
With the supporting beam the furniture back wall is not required. You will only need to put a plank with hinges for the top lid as shown on the pic. 3a.

4. Mount horizontal beam to the column, using attached screws (pic.4).



pic. 4

5. Hang control box on the hangers, as you see on Pic.5, then connect Control box to the lift as on pic.6. You can eventually place the control box elsewhere, as long as the cables are long enough and it doesn't get in the way of the TV nor the lift.

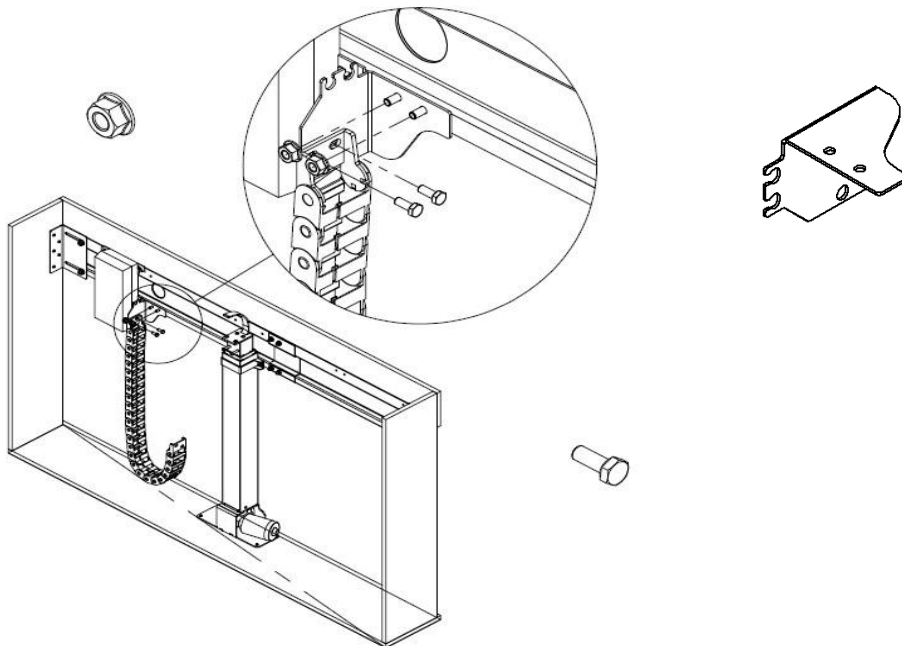


pic. 5



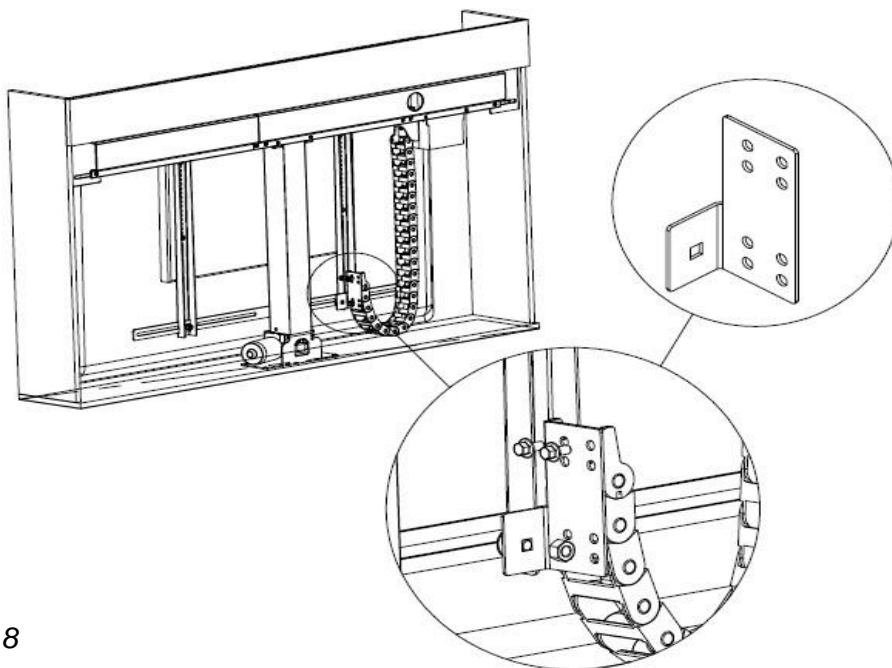
pic. 6

6. Mount cable brackets and cable chain as you see on pic. 7.



pic. 7

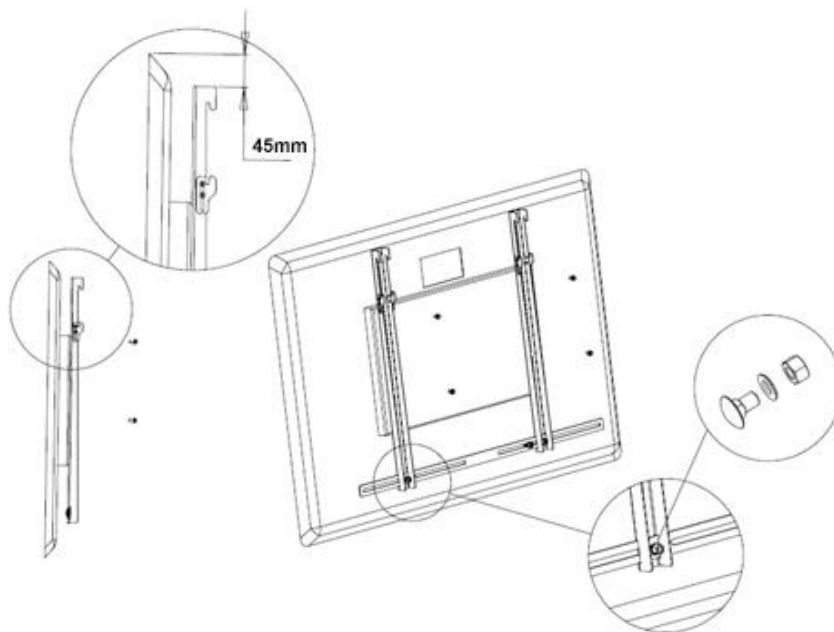
7. Przymocuj dolny uchwyt mocujący do łącznika zawiesia. Możesz komfortowo poprowadzić kable przez prowadnik kabli.



pic. 8

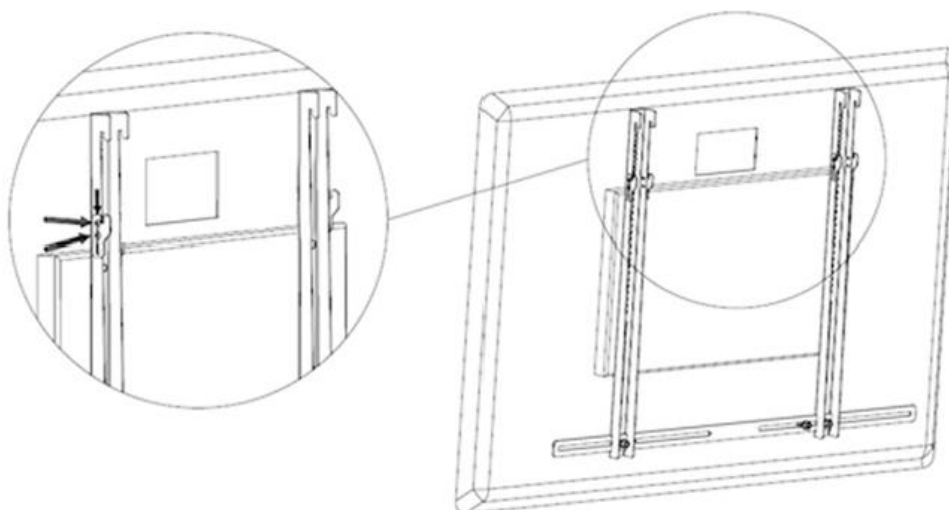
### Mounting a TV to a lift

8. Using screws provided by your TV manufacturer mount the vertical beams to your screen. The beams should be about 45mm below upper edge of the screen. Connect vertical brackets by a stiffener as shown on Pic8. You can use supplied spacers and screws if your TV requires them.



pic. 9

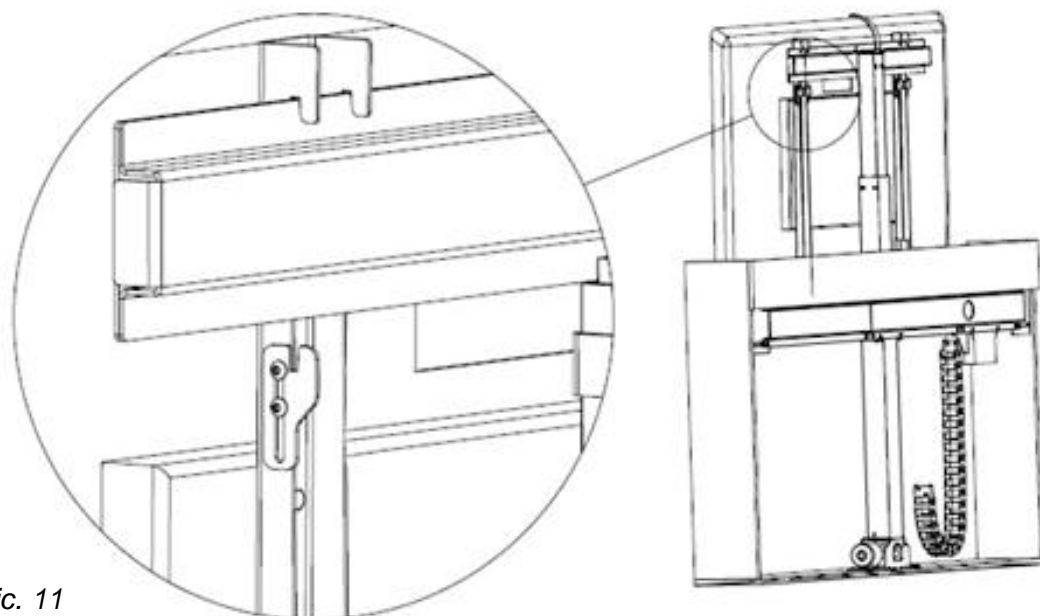
9. Loosen the lower brackets on the vertical beams, as shown on Pic.9



pic. 10

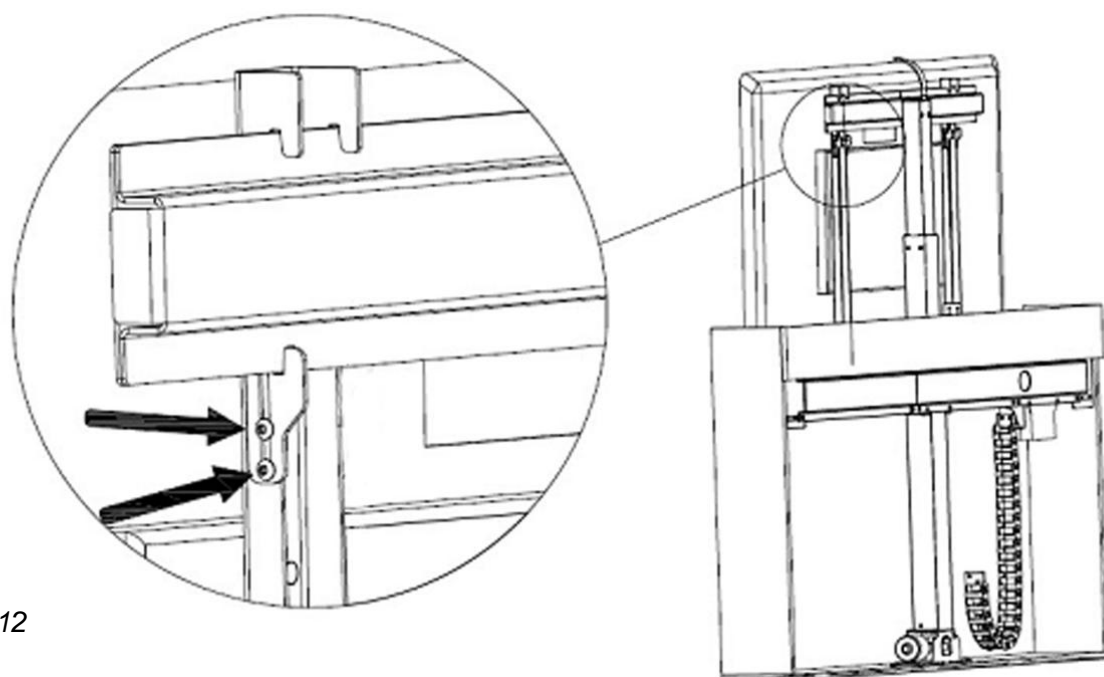
10. Hang the screen with vertical beams mounted on the horizontal beam on your Lift (pic. 10)

**Note:** you can drive the lift up to make the TV installation more comfortable. Please refer to page 22-23 for further instructions.



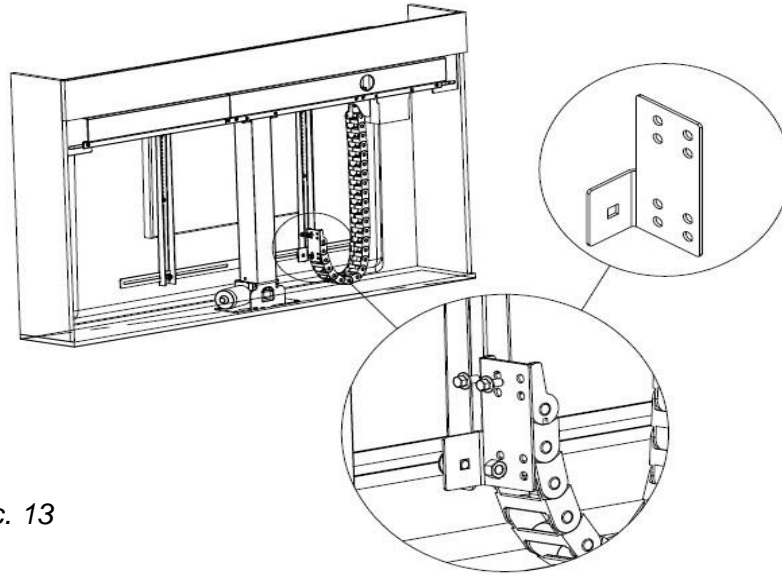
pic. 11

11. Move the lower brackets on the vertical beam up and tighten the screws (Pic.11)



pic. 12

12. Connect lower cable bracket to the cable and then to the beam stiffener. You can lead

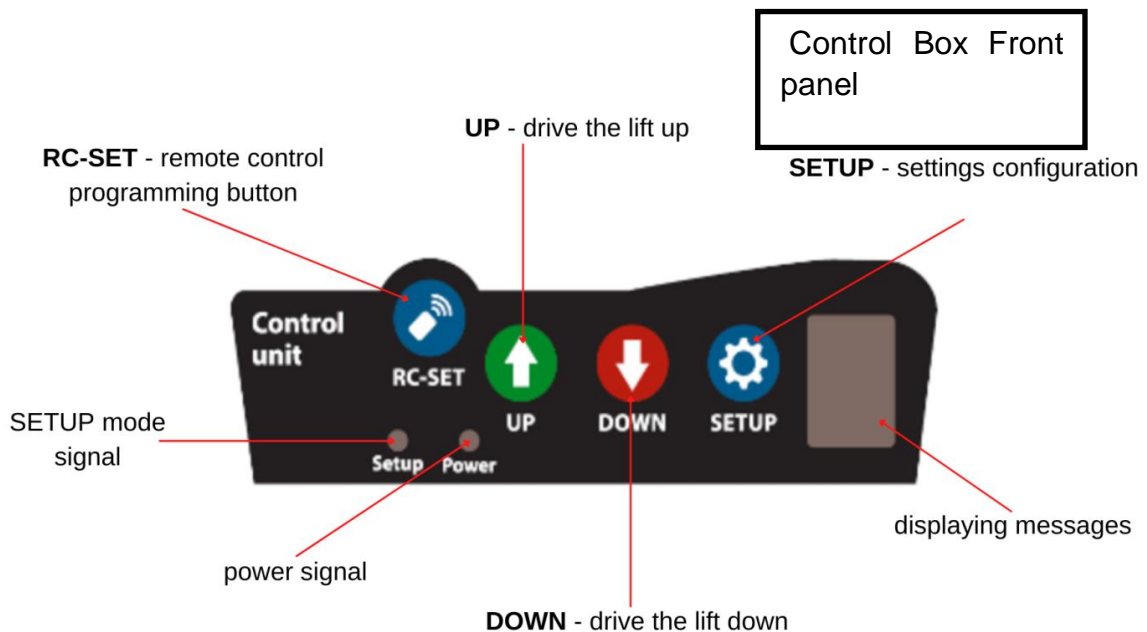


pic. 13

### Device operation

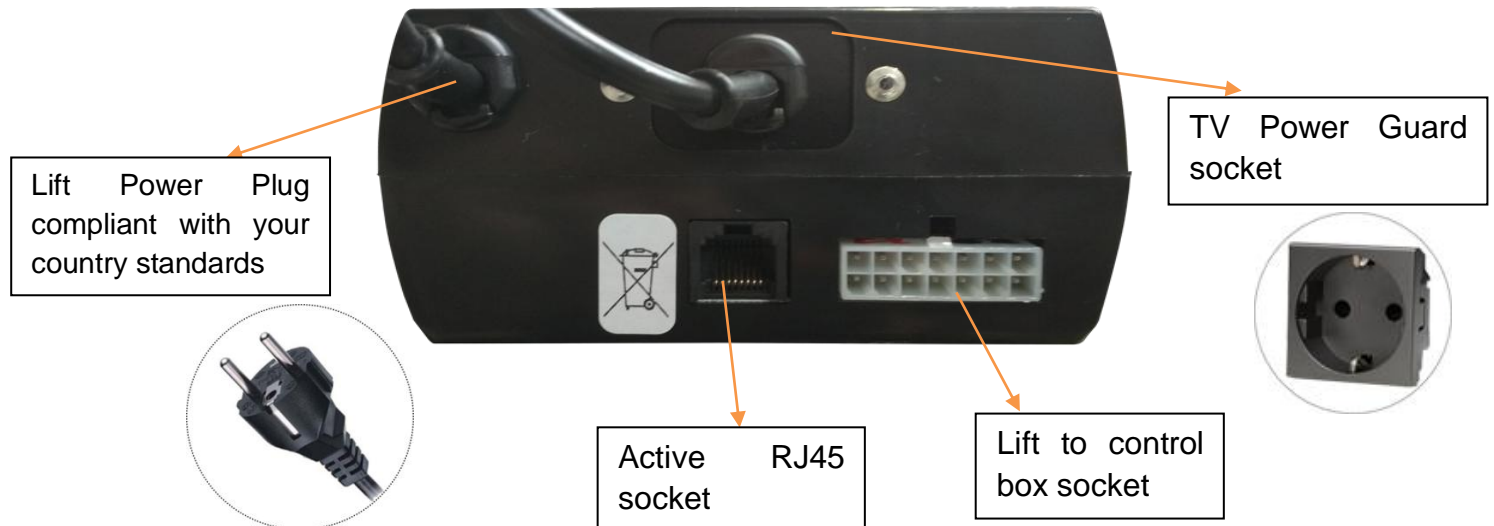
The control box supplied with the set is pre-programmed for the maximum ranges of the lift movement.

13. Control panel



pic. 14

## Control Box Rear




14. Connecting the controller: connect cable from the lift with the control box. Then plug in the main socket. The power supply is signaled by lighting the indicator POWER (green). Then the controller carries out the procedure "self-test" indicating this by three sound signals and flashing lights "SETUP" (red). After finish this operation the control box is ready to work. Pressing any button is confirmed by a short beep sound.

### Features of the control box

**15. Active RJ-45 Socket:** Your Premium control box is equipped with the active RJ-45 socket, which allows to plug in additional accessories supplied by SABAJGROUP.

**NOTE:** Only the original SABAJGROUP accessories will work with your 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.

**16. Safety system operation:** The intelligent safety system detects the obstacles when the screen is moving down as a weight difference. It does not require any calibration, which is done automatically. After detecting an obstacle the lift stops and moves up a few centimeters. The safety system works only during the down movement. When the safety system is activated, the blinking

symbol  appears on the display and you will hear a continuous "beep" signal for a few seconds.

**17. POWER GUARD:** When you plug your TV into the control box socket - 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 TV is turned off or in standby mode, power will not be cut off. The POWER GUARD function can be turned off manually - with the lift extended to the preferred position, press the (V) button on the programmed IR remote control. Closing the lift will reactivate the function.

## Lift operating – control

Every control box with RF function is delivered with a pre-programmed RF Remote. Only Sabaj RF remotes can operate with Sabaj control boxes. The buttons on the RF remote control are pre-programmed and cannot be changed.



fig. 14


The Control Box has 2 levels of setup.

**SETUP mode** is acquired by pressing & holding the **SETUP button**, and is signaled by a **RED SETUP LED light**.

**Motion MEMORY mode** is acquired by pressing the **RC-SET button**. You will hear short beeping sound.

**NOTE:** *The lift can be operated by more than one remote RF control. The preferred ranges of motion will be the same for all remotes.*

**18. Programming a new RF remote (optional):** The control box can store up to 8 different RF remotes. To program a new RF remote:

- Press the **RC-SET button**. You will see this symbol on the digital display .
- Press & hold for about 2 seconds any button on the RF remote. Properly programmed remote will result with the digital display symbol disappearing, and a short beep.

**19. IR-Multicode - IR Remote Setup (optional - requires the IR-EYE accessory):** The IR-Multicode system allows you to use any infrared remote control using RC-5 Code of the most popular TV screen manufacturers. You can program the same remote control used for your TV. Some newer remotes work on a Wi-Fi/Bluetooth and, although they might look like a standard remote, they use a completely different wavelength – not using the IR receiver. Please be advised, that **you will need the IR-EYE Sabaj Accessory connected to the controller via the RJ-45 socket to operate your lift with an IR remote**. To start acquiring the IR remote:

- Press & hold **SETUP button** for about 2 seconds – **red SETUP led** will be lit.
- Press **RC-SET (Memory) button** once - you will hear constant short beep signals. Then press **SETUP button** – beep signal will stop. You will see this symbol on the display: The control box is now awaiting IR signals.
- Aiming your remote towards the IR-Receiver, press **2 buttons** you want to use for controlling the lift Up and Down. Every properly received button will be confirmed by short pause. Number of pauses correspond to the button set:



Assembly and operating manual

(I) - **UP** (1 beep)



(II) - **DOWN** (2 beeps)

- d. Press & hold **SETUP button** for about 2 seconds until the **red SETUP led** is off. The controller is now in normal operation mode.

**NOTE:** *The programmed buttons of the remote control will be active at the same time for the device operated by this remote control. The lift cannot be operated by more than one IR remote control.*

### **Setting favorite position (VP)**


Using the programmed remote control or lifts control panel, you can set the preferred ranges of motion. Your lift has been set by factory defaults to achieve both marginal positions. :

- a. Press & hold **SETUP button** for about 2 seconds – **red SETUP led** will be lit and you will hear 2 short "beep" signals. You are now in SETUP mode.
- b. Press the **UP/DOWN button** to set the position. Press the **UP/DOWN button** again to stop the lift. If you do not stop the lift with **UP/DOWN button**, it will automatically stops at the highest position when the lower limit switch is reached.
- c. Set UP Viewing Position: Press **RC-SET button** (You will hear intermittent beeper signal) and press the **UP button**. You will see this symbol on the display . The up position has been set.
- d. Set DOWN Viewing Position: Press **RC-SET button** (You will hear intermittent beeper signal) and press the **DOWN button**. You will see this symbol  on the display. The down position has been set.

**Note:** *It is not necessary to set the DOWN Viewing position, as it is pre-programmed to the lowest possible distance by default, which is proper in most cases.*

- e. After you are done with all the settings, simply leave the SETUP mode by pressing & holding the **SETUP button** for about 2 seconds, until the red SETUP LED light will go off. The preferred positions are now set and the controller is in normal operation mode.

**20. Reset settings:** It is possible to reset all the favorite positions. To reset the lift press & hold SETUP button for about 5 seconds. Control box will confirm resetting by short "beep"

signal and showing you this symbol on the digital display: . After resetting the lift, it will move substantially slower until it will reach the limit switches, to calibrate itself.

**21. Troubleshooting:** The table of symbols on the digital display should also be used as a troubleshooting guide. Always check, if the green POWER led light is on – this signals, that the control box is powered. When you put the plug to the socket, you will hear the beeper

sound, and the green led will be turned on. If the LED is not on, the problem might be with the control box fuse breakdown, or there is no power in the socket. Please also make sure that no external current is returned to the grid ( from high power motors like rolling shutter drive ,etc ) – as this might disrupt the electronics inside the control box.

Display	Explanation	Solution
	Assigning RF remote to control box	Press any button on RF remote to assign, or wait 15 seconds to quit mode
	Assign IR remote to control box	Press I and II consequently to program
	LIFT Limit switch cable harness disconnected	Check all the connections and contacts from Lift to control box. Some pins might be loose due to transport of furniture fitting
	UP VP Memory approved	-----
	LIFT electric motor overload	Lower the LIFTs load
	Safety system activated	Remove obstacles from the lifts way. Eventually reduce the safety system sensivity
	LIFTs wiring disconnected	Check all the connections and contacts from LIFT wiring to control box. Some pins might be loose due to transport of furniture fitting.
	No impulses from LIFT's Motor	The LIFT motor might be blocked mechanically , unable to start moving. Cables might be loose. Many reasons to this error – please contact Sabaj support, providing photos of the installation.
	Full motion reset	-----