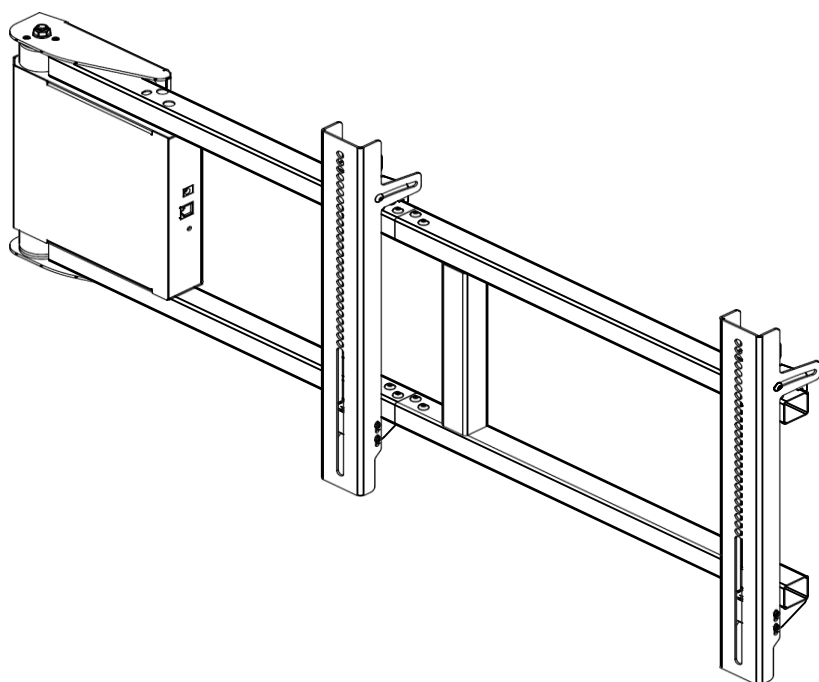


## SWING-MOUNT IR

---

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



#### Modele/Models:

- SM-L-180
- SM-XL-180



YouTube link for  
installation manual

## Spis treści/Table of contents

Instrukcja montażu i obsługi.....	3
Zawartość zestawu.....	3
Montaż uchwyty.....	4
Montaż telewizora do podnośnika.....	5
Montaż odbiornika IR-EYE.....	7
Informacje o sterowniku.....	8
Funkcje kontrolera (sterownika).....	8
Obsługa podnośnika – sterowanie.....	8
Ustawienie preferowanej pozycji urządzenia.....	9
Assembly and operating manual.....	11
Kit contents.....	11
Mount assembly.....	12
Mounting the TV to the mount.....	13
Mounting the IR-EYE receiver.....	15
Device operating.....	16
Features of the control box.....	16
Lift operating – control.....	16
Setting favorite position.....	18

### Przed zaplanowaniem montażu instalator musi określić:

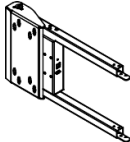
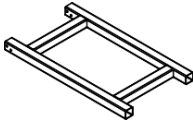


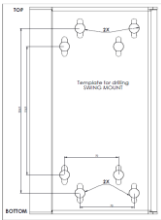

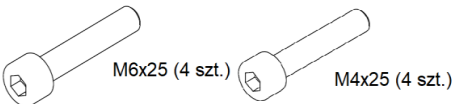
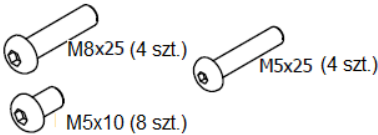
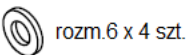

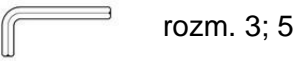


- Rozmiar gwintu otworów montażowych z tyłu telewizora
- Kształt tyłu telewizora (zakrzywiony, płaski itp.)
- Miejsca montażu kabli audio/video z tyłu telewizora
- Wagę telewizora

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

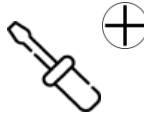
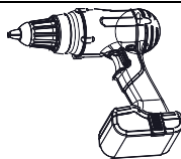

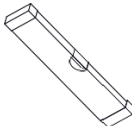
- The thread size of the mounting holes on the rear of the TV
- The shape of the back of the TV (curved, flat, etc.)
- The audio/video cable mounting locations on the rear of the TV
- The TV's weight

## Instrukcja montażu i obsługi

### Zawartość zestawu

Lp.	Nazwa części	Ilość	Rys.
1.	Swing-Mount	1 szt.	
2.	Ramię TV	1 szt.	
3.	Belka pionowa	2 szt.	
4.	Odbiornik podczerwieni IR-EYE	1 szt.	
5.	Szablon do wiercenia otworów	1 szt.	
6.	Zasilacz	1 szt.	
7.	Śruby ISO 4762	1 kpl.	
8.	Śruby ISO 7380	1 kpl.	
9.	Podkładki ISO 7089	1 kpl.	
10.	Śruba mocująca DIN 571 z kołkiem rozporowym	4 szt.	
11.	Klucze imbusowe	1 kpl.	
12.	Plastikowe podkładki (15mm)	4 szt.	
13.	Plastikowe podkładki (10mm)	4 szt.	

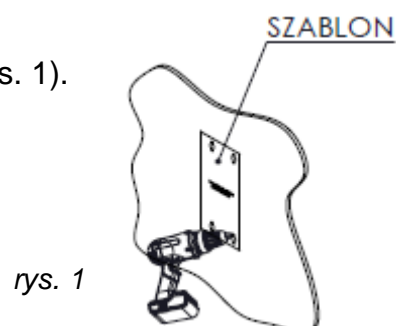
**Wymagane narzędzia dodatkowe:**

Lp.	Nazwa narzędzia	Rys.
1.	Śrubokręt krzyżakowy	
2.	Wkrętarka lub wiertarka	
3.	Wiertło (odpowiednie do śrub mocujących)	
4.	Poziomica *opcjonalnie	

**Montaż uchwytu**

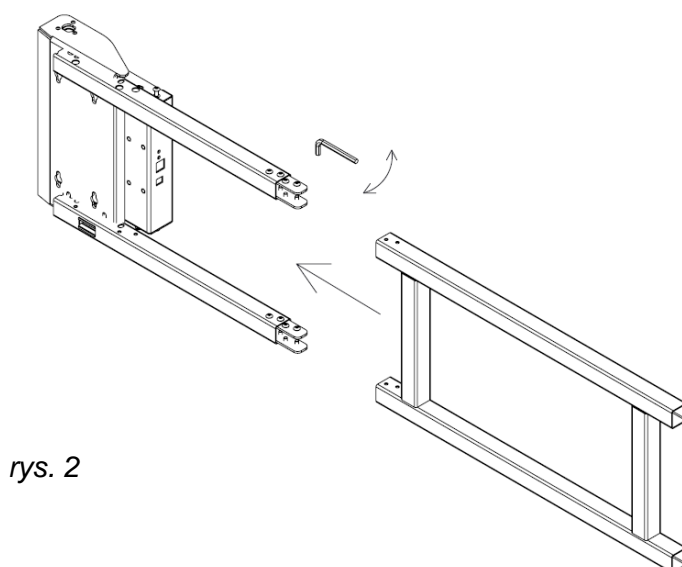
1. Zastosuj szablon (str. 3), wywierć otwory i zamontuj śruby (rys. 1).

***Uwaga:*** Pamiętaj o wypoziomowaniu urządzenia.



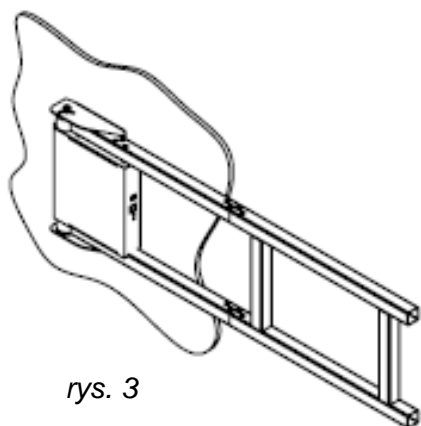
rys. 1

2. Skręć ramię TV do Swing-Mounta za pomocą śrub M5x10 (rys. 2).



rys. 2

3. Załóż Swing-Mount na śruby przesuwając go w dół (rys. 3).

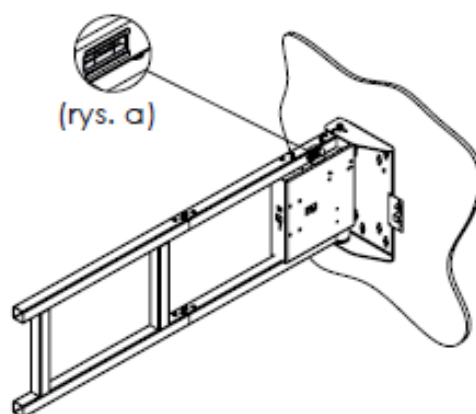


rys. 3

**Uwaga:** Urządzenie jest symetryczne. Ma możliwość montażu dla dowolnego kierunku otwierania (prawo-lewo).

4. Otwórz urządzenie i dokręć śruby. Otwórz Swing-Mount ręcznie lub za pomocą sterownika.

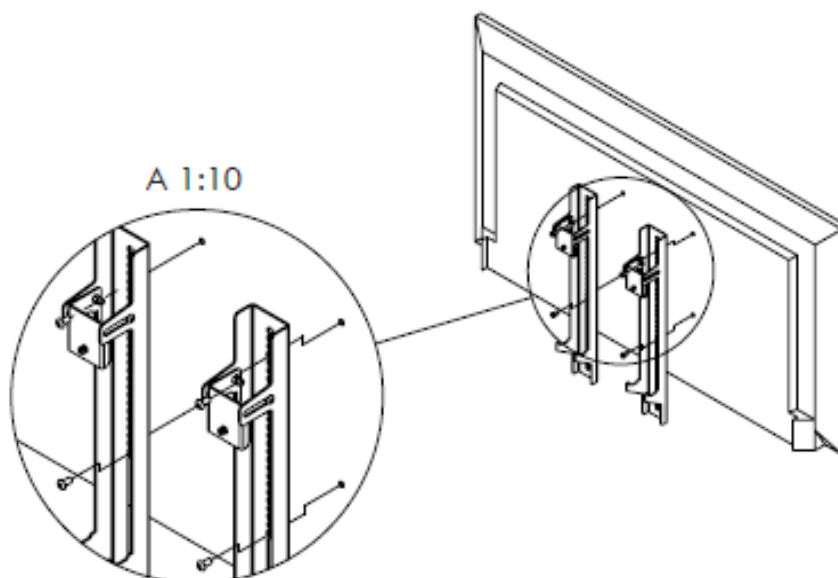
**Uwaga:** Sprawdź dokładnie, czy urządzenie jest wypoziomowane za pomocą dostarczonej poziomicy (rys. 4).



rys. 4

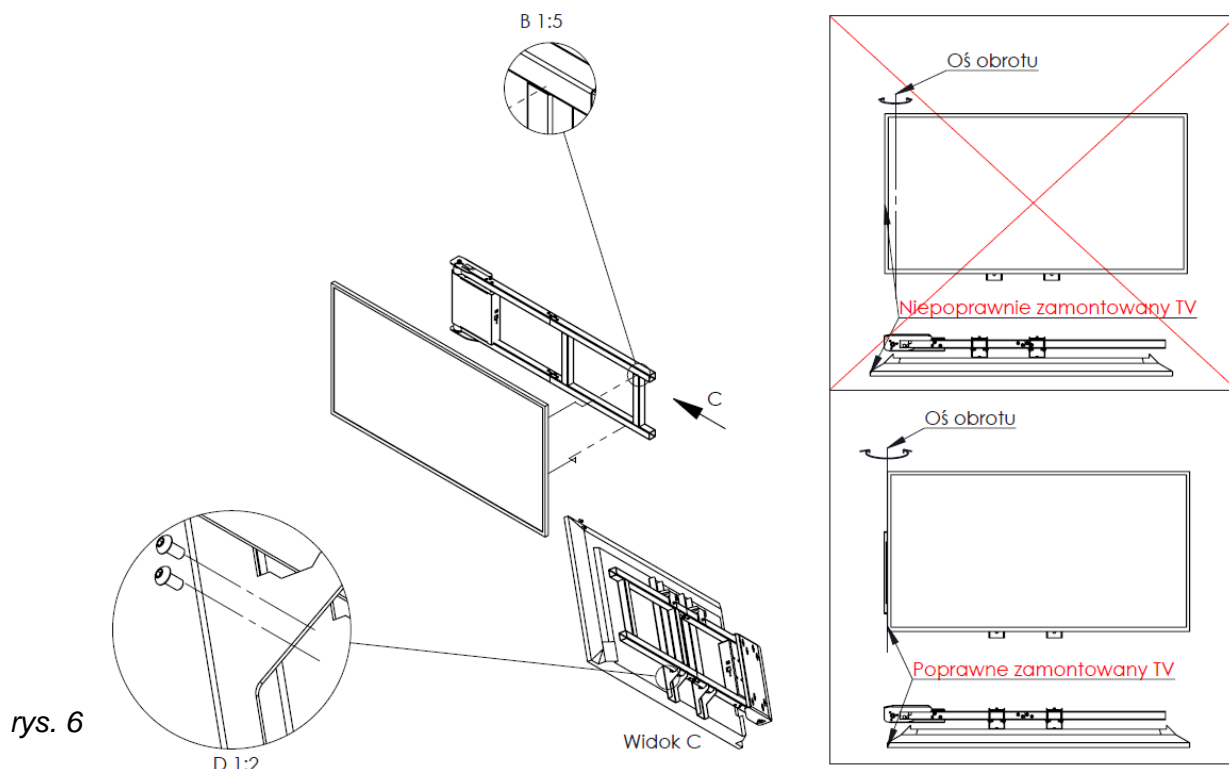
### **Montaż telewizora do podnośnika**

5. Przykręć pionowe belki do telewizora za pomocą śrub dostarczonych przez producenta telewizora lub jednych z zawartych w zestawie (M4x25; M5x25; M6x25; M8x25). Opcjonalnie użyj dostarczonych plastikowych podkładek (str. 3), aby zamontować telewizor (rys. 5).



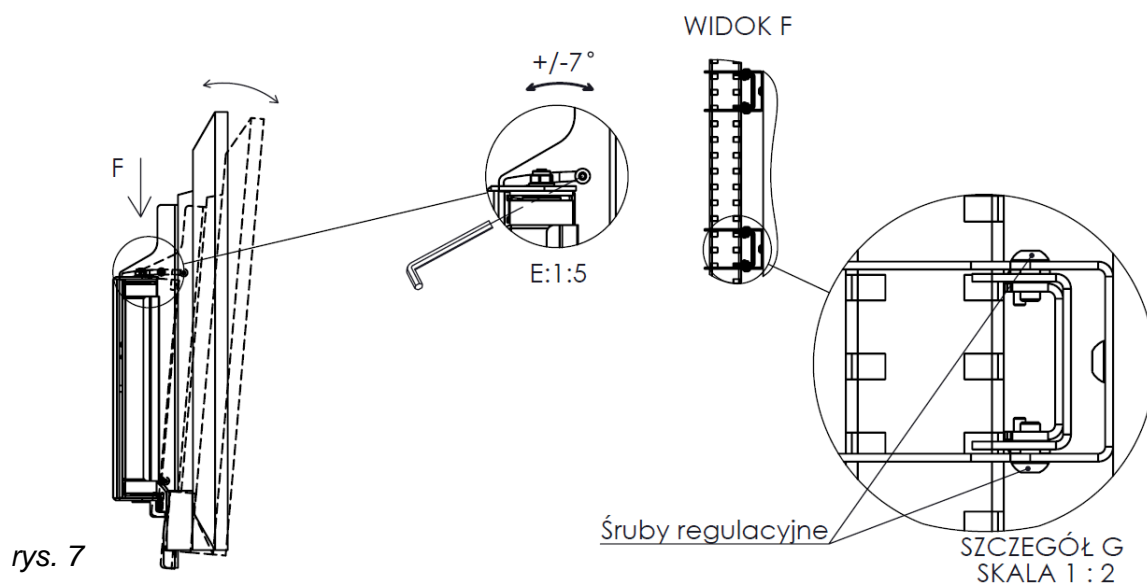
rys. 5

6. Powieś telewizor z zamontowanymi pionowymi belkami na uchwycie (rys. 6), a następnie dokręć śruby (szczegół D).



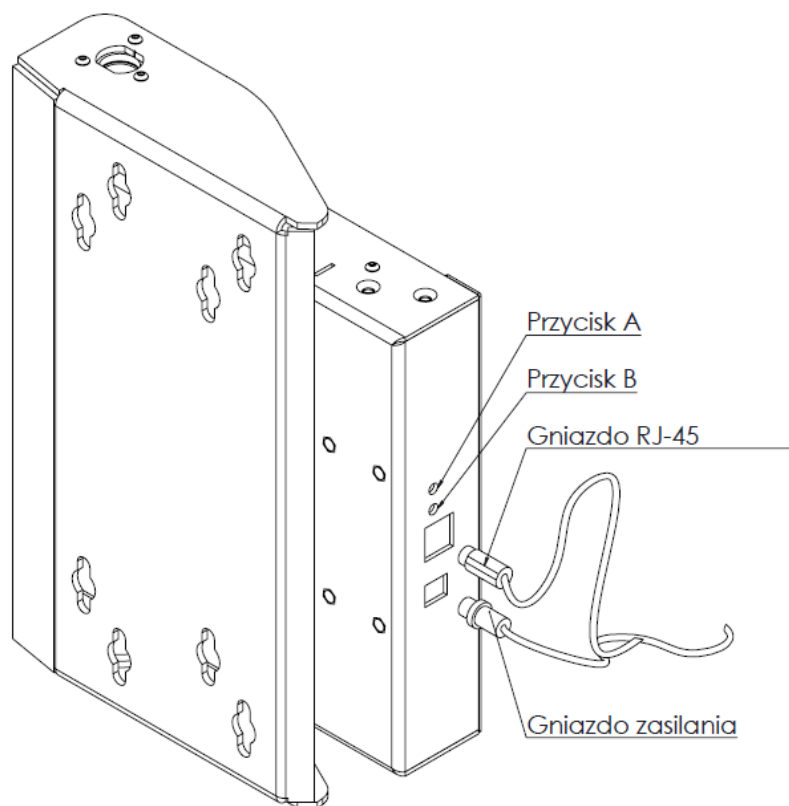
**Uwaga:** Pamiętaj, że telewizor nie może wystawać poza oś obrotu Swing-Mount.

7. Wyreguluj kąt nachylenia telewizora tak, aby wygodnie widzieć ekran. W tym celu poluzuj śruby (szczegół E), ustaw odpowiednio ekran, a następnie dokręć ponownie śruby (rys. 7).



## **Montaż odbiornika IR-EYE**

8. Podłącz zasilacz sieciowy i odbiornik podczerwieni IR-EYE do odpowiednich gniazd a następnie podłącz zasilacz do źródła zasilania (rys. 8)..



rys. 8

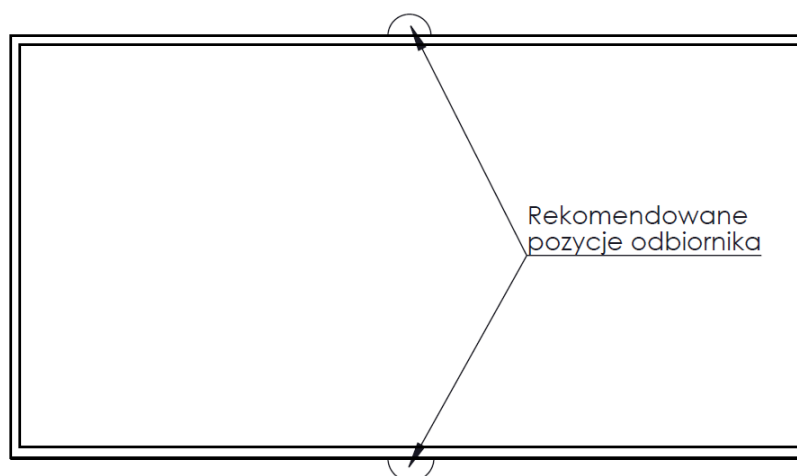
**Przycisk A:** Tryb Setup

**Przycisk B:** ograniczenie ruchu maksymalnego

**Gniazdo RJ-45:** Podłączenie odbiornika IR lub akcesoriów

**Gniazdo zasilania:** Zasilacz 12V ( w zestawie)

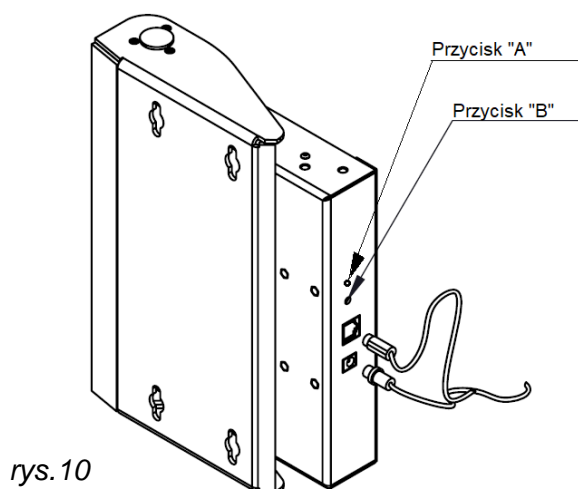
9. Umieść odbiornik podczerwieni tak, aby był widoczny dla twojego pilota (rys. 9).



rys. 9

## Informacje o sterowniku

Sterownik wbudowany w podnośnik Swing-Mount jest zaprogramowany fabrycznie do maksymalnych zakresów ruchu podnośnika.



rys.10

10. **Podłączanie sterownika:** podłącz wtyczkę zasilającą sterownika do sieci. Po włączeniu podnośnik automatycznie zamknie się do pozycji wyjściowej.

## Funkcje kontrolera (sterownika)

11. **Aktywne gniazdo RJ-45:** Twój sterownik jest wyposażony w aktywne gniazdo RJ-45, które w wersji standardowej służy do podłączenia odbiornika podczerwieni. Po podłączeniu rozdzielacza RJ-SPLITTER gniazdo 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.

12. **Działanie systemu bezpieczeństwa:** Inteligentny system bezpieczeństwa wykrywa przeszkody podczas poruszania się telewizora.. System działa automatycznie i nie wymaga dodatkowych ustawień. Po wykryciu przeszkody podnośnik zatrzymuje się i sygnalizuje dźwiękowo napotkane przeszkody.

## Obsługa podnośnika – sterowanie

13. **IR-Multicode – programowanie pilota IR:** System IR-Multicode pozwala na wykorzystanie dowolnego pilota podczerwieni najbardziej popularnych producentów ekranów TV działających w systemie RC-5. Możesz zaprogramować pilota, którym obsługujesz swój telewizor. Niektóre nowsze piloty działają w oparciu o komunikację 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 pilota IR:

- naciśnij i zwolnij przycisk "B" na podnośniku. Usłyszysz ciągły sygnał dźwiękowy
- skieruj pilota IR na odbiornik IR-EYE i naciśnij **5 wybranych przycisków** na pilocie, zachowując między nimi odstęp czasowy. Każdy poprawnie zaprogramowany



przycisk zostanie zasygnalizowany przez sygnały dźwiękowe. **Pomiędzy każdym programowanym przyciskiem należy zaczekać, aż sygnał wybrzmi do końca:**

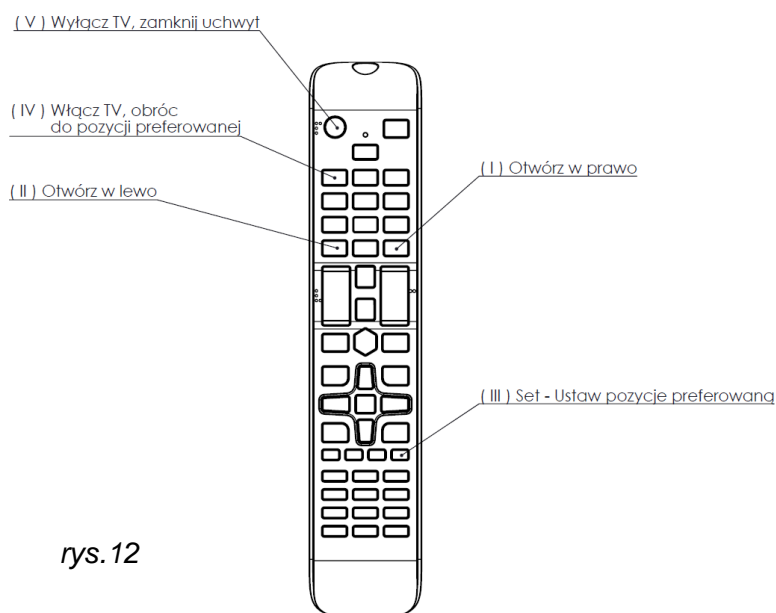
- (I) - **zamknięcie** (1 sygnał + sygnał ciągły)
- (II) - **otwarcie** (2 sygnały + sygnał ciągły)
- (III) – **zapamiętanie pozycji preferowanej** (3 sygnały + sygnał ciągły)
- (IV) – **wywołanie pozycji preferowanej** (4 sygnały + sygnał ciągły)
- (V) – **powrót do pozycji wyjściowej** (5 sygnałów + sygnał ciągły) (rys. 11)

Po wybrzmieniu ostatniego sygnału, pilot jest zaprogramowany.



rys.11

**Uwaga:** Zaprogramowane przyciski pilota będą jednocześnie aktywne dla dotychczas obsługiwanego tym pilotem urządzenia (rys. 12 – przykładowe ustawienia). Podnośnik nie może być obsługiwany przez więcej niż jednego pilota.



rys.12

## **Ustawienie preferowanej pozycji urządzenia**

**14. Dokładność ruchu:** Należy pamiętać, że ze względu na wiele czynników zewnętrznych dokładność ruchu urządzenia wynosi ok 2°-3°.

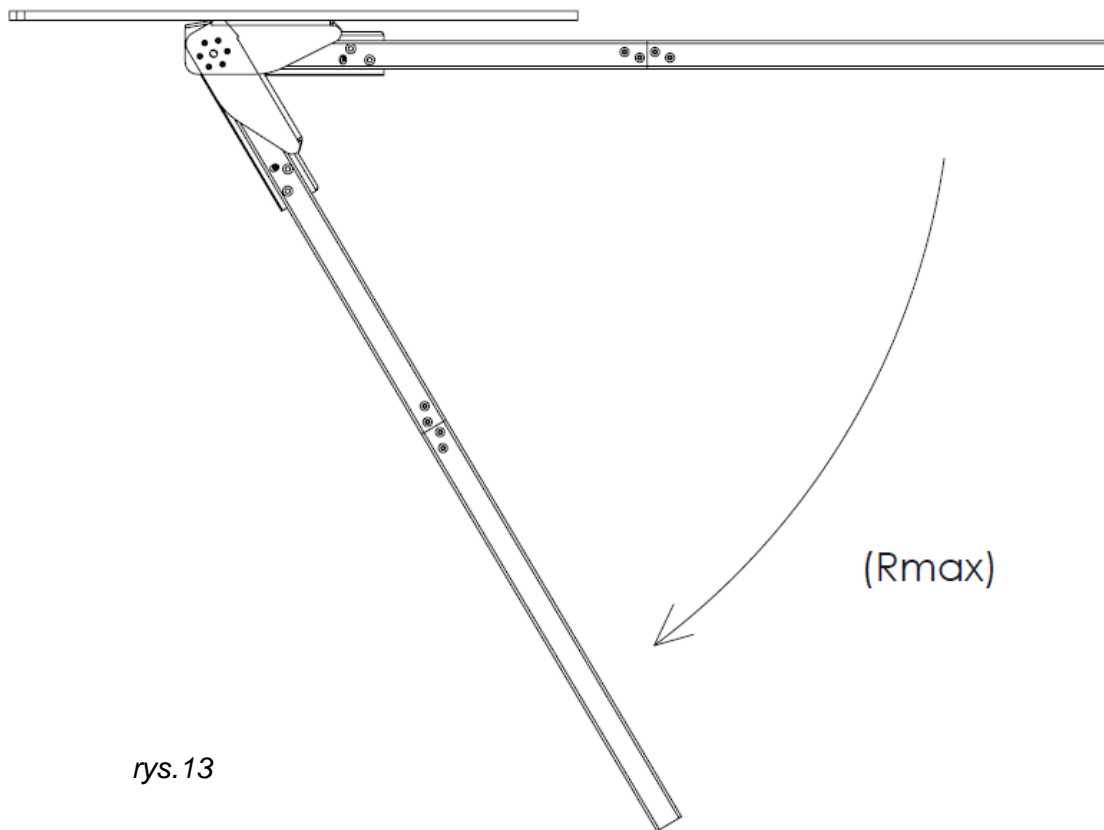
Przy pomocy zaprogramowanego pilota, możesz ustawić pozycję ulubioną.

W celu zapamiętania pozycji preferowanej:

- a. ustaw pozycję urządzenia za pomocą przycisków (I) i (II) – pozycja preferowana powinna być ustalona pomiędzy pozycją maksymalną a całkowitym zamknięciem podnośnika
- b. potwierdź pozycję preferowaną przyciskiem (III) – usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy. Od tej pory przycisk przypisany jako (IV) ustawi uchwyt w zaprogramowanej pozycji.

**15. Ograniczenie maksymalnego ruchu urządzenia:** Istnieje możliwość ograniczenia maksymalnego zakresu obrotu  $R_{max}$  urządzenia do wartości niższej niż  $180^\circ$ , dzięki czemu przycisk II (otwarcie) zatrzyma się na wyznaczonej granicy  $R_{max}$  (rys 13) . Aby to zrobić:

- a. ustaw ramię w wybranej pozycji maksymalnej
- b. wciśnij i przytrzymaj przycisk „B” przez ok. 3 sekundy – usłyszysz potwierdzenie wejścia w tryb **SETUP** ciągłym sygnałem dźwiękowym .
- c. wciśnij przycisk „A”
- d. pozycja maksymalna jest już zaprogramowana



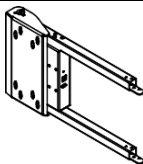
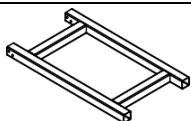
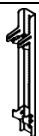

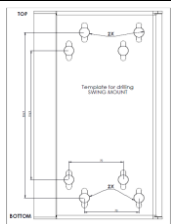


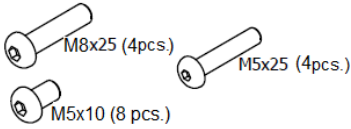
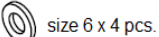

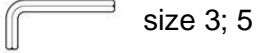


rys.13

**16. Resetowanie ustawień:** Aby zresetować ustawienia zakresów ruchu podnośnika ( $R_{max}$  – pozycji maksymalnej), naciśnij krótko przycisk "A" na sterowniku, żeby przejść do trybu **SETUP**, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk "B" – usłyszysz 3 krótkie sygnały dźwiękowe.

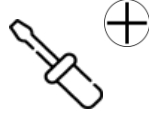
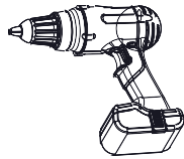

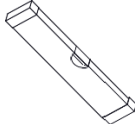
**17. Komunikaty dźwiękowe:** Aby wyłączyć sygnały dźwiękowe, naciśnij i przytrzymaj przez ok. 5 sekund przycisk "A" na sterowniku. Od tej chwili podnośnik nie będzie komunikował pracy oraz programowania – może to utrudnić jego obsługę. W celu przywrócenia sygnałów dźwiękowych należy wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie.

## Assembly and operating manual

### Kit contents

No.	Part name	Quantity	Fig.
1.	Swing-Mount	1 pc.	
2.	TV arm	1 pc.	
3.	TV Bracket	2 pcs.	
4.	IR-EYE receiver	1 pc.	
5.	Template for drilling	1 pc.	
6.	AC adapter	1 pc.	
7.	Screws ISO 4762	1 set.	
8.	Screws ISO 7380	1 set.	
9.	Pads ISO 7089	1 set.	
10.	Mounting screw DIN 571 with an expansion plug	4 pcs.	
11.	Allen keys	1 set.	
12.	Plastic spacers (15mm)	4 pcs.	
13.	Plastic spacers (10mm)	4 pcs.	

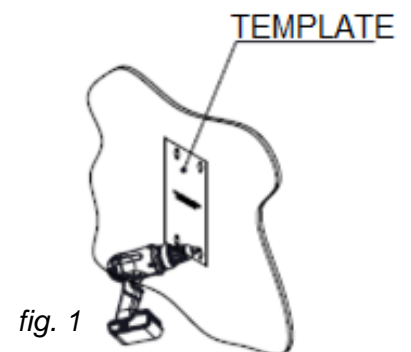
**Required additional tools:**

No.	Tool name	Fig.
1.	Cross screwdriver	
2.	Drill driver	
3.	Drill (suitable for screws)	
4.	Spirit level *optional	

**Mount assembly**

1. Apply the template (page 10), drill holes and mount the screw (fig. 1).

**NOTE:** Remember to level the device.



2. Screw the arm to the Swing Mount with the M5x10 screws (fig. 2).

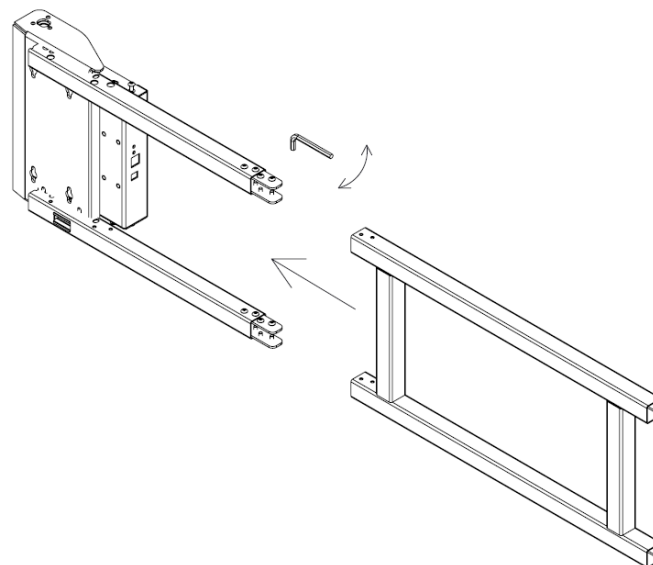


fig. 2

- Put the Swing-Mount and then move it down (fig. 3).

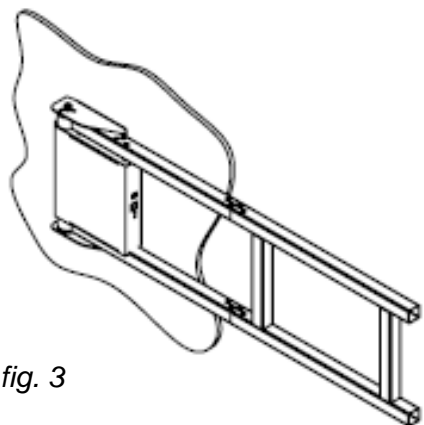


fig. 3

**NOTE:** The device is symmetrical, mounting option for any opening direction (right-left).

- Open the device and tighten the screws. Open Swing-Mount manually or program the control box.

**NOTE:** Double check if the device is leveled using the provided spirit level (fig. 4).

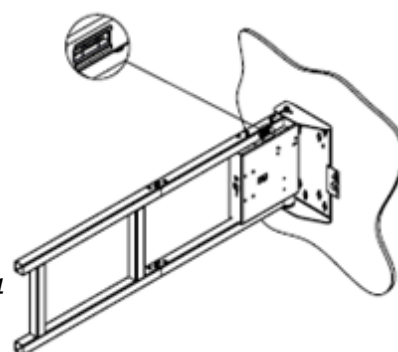


fig. 4

## **Mounting the TV to the mount**

- Mount the vertical beams to the TV using screws supplied by the TV manufacturer, or optionally one of the included in the set (M4x25; M5x25; M6x25; M8x25). If needed, use the supplied spacer elements to mount the TV (fig. 5).

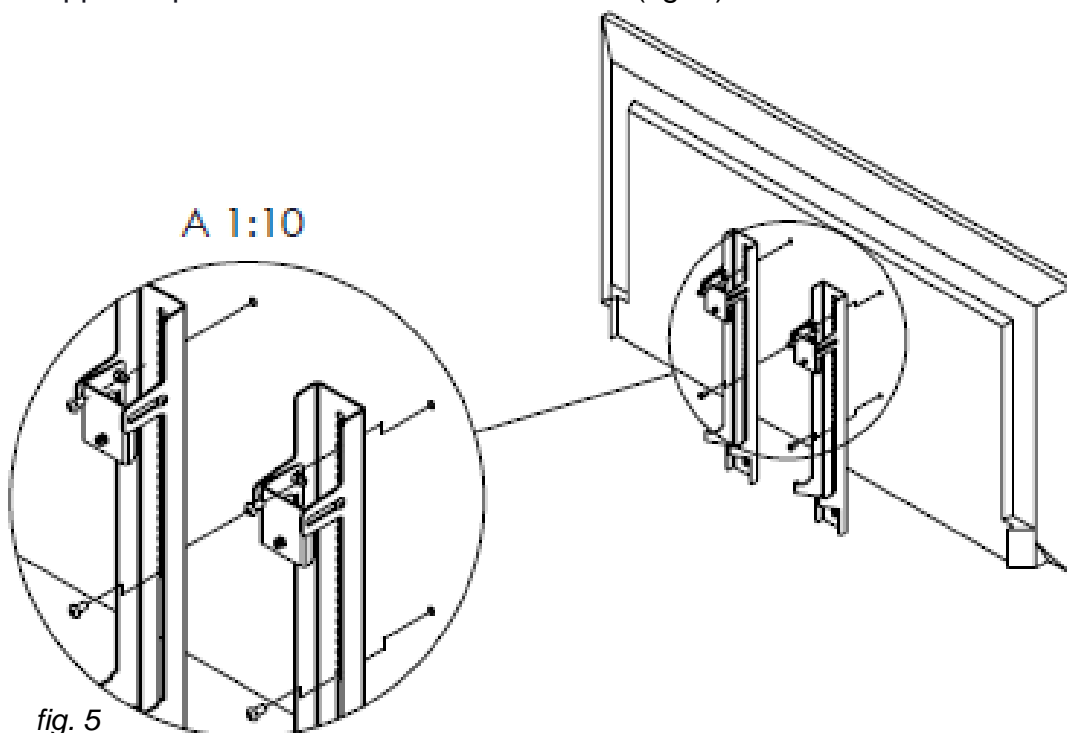
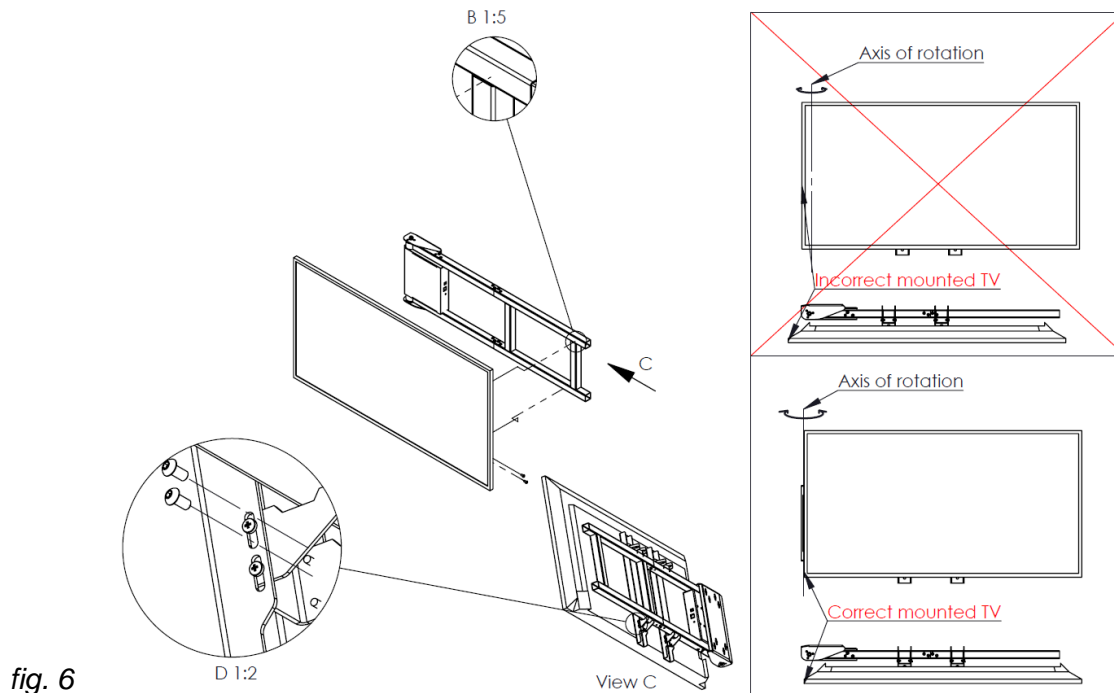


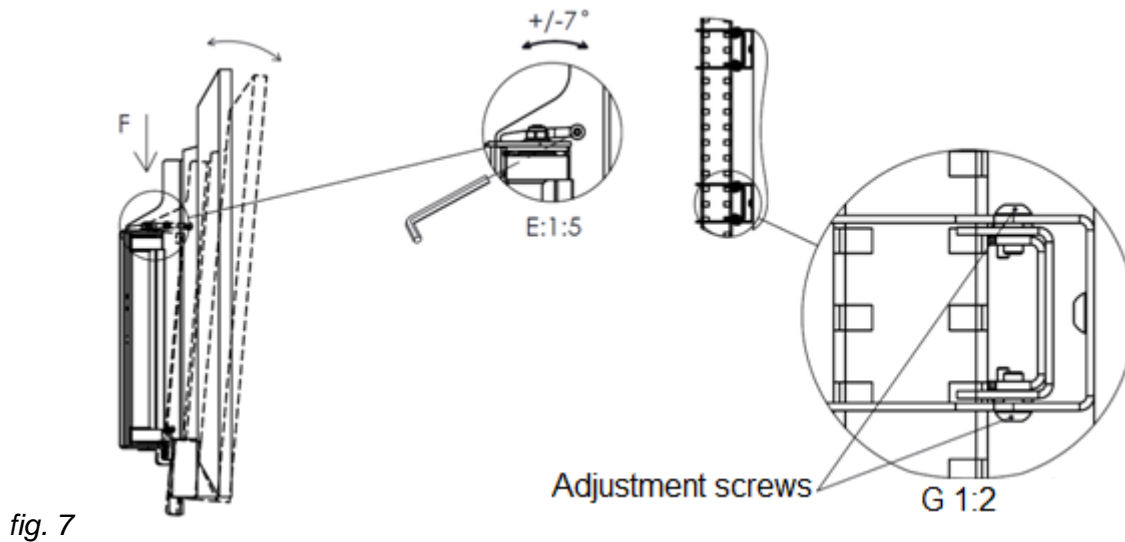
fig. 5

6. Hang the TV with previously installed vertical beams (fig. 6), and then tighten the screws (fig.6 - detail D).



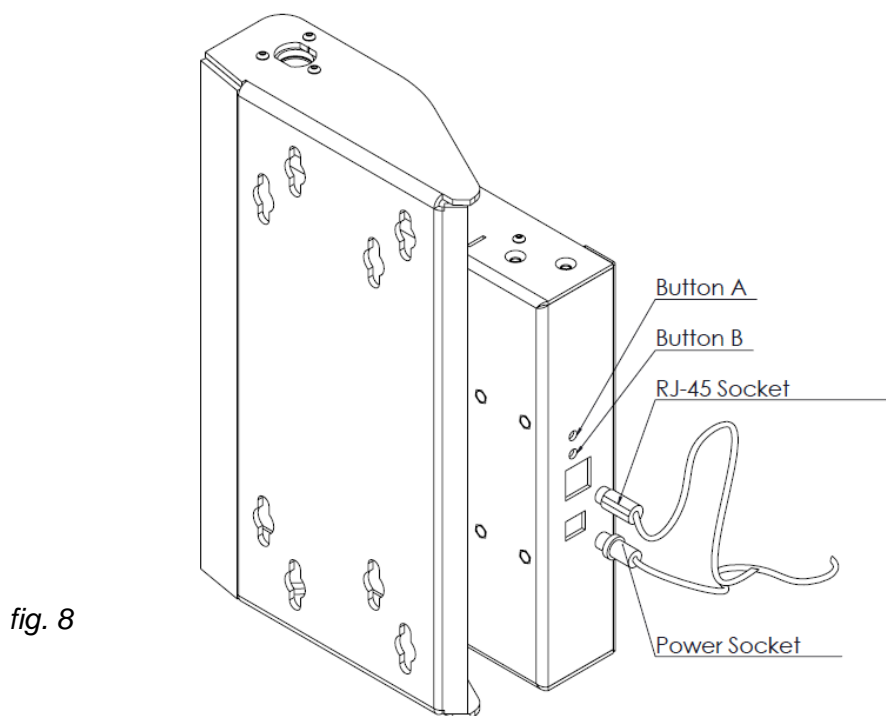
**NOTE:** Remember, the TV mustn't protrude beyond the Swing-Mount axis of rotation.

7. Adjust the angle of inclination to comfortable see the screen. To do this, loosen the screws (detailed E), set accordingly screen then tighten the screws (fig. 7).



## **Mounting the IR-EYE receiver**

8. Connect the AC power adapter and IR receiver to corresponding sockets. Then connect the adapter to a power source (fig. 8).



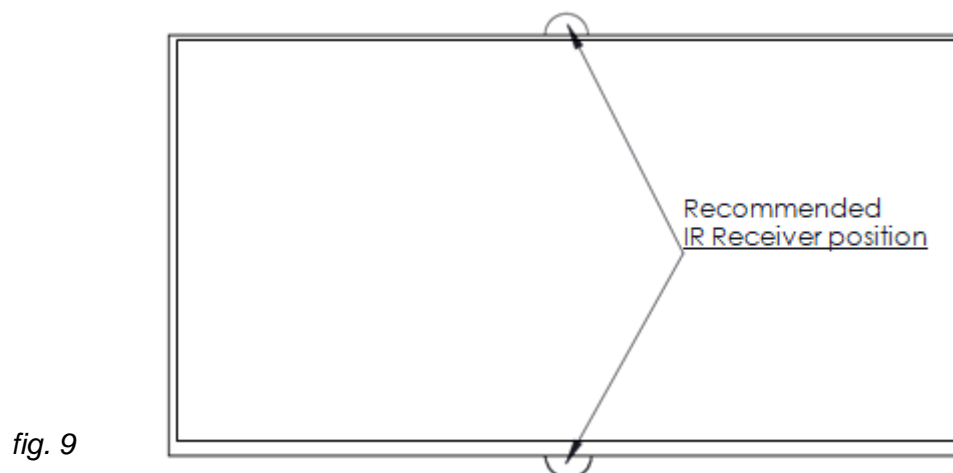
**Button A:** Setup Mode

**Button B:** Set movement limit

**RJ-45 Socket:** IR EYE or accessories

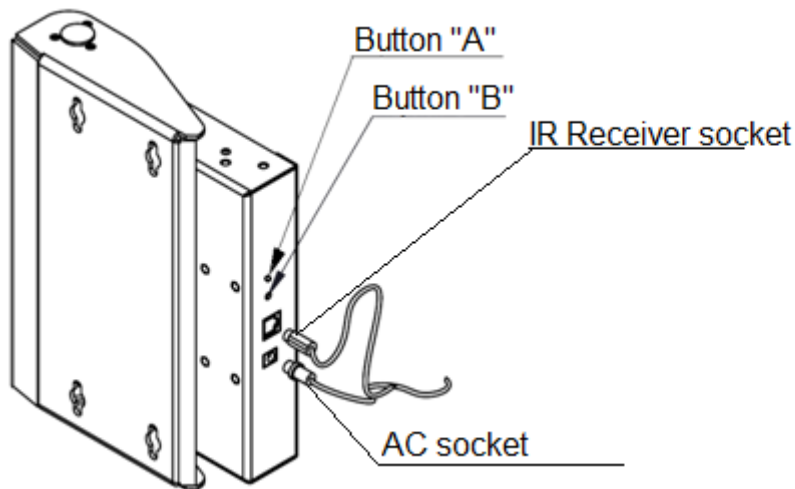
**Power Socket:** 12V AC adapter ( included)

9. Place the IR receiver, so that it is visible to the remote control (fig. 9).



## **Device operating**

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



10. **Connecting the controller:** connect cable from the control box to the power supply. When turned on, the lift will automatically close to its starting position.

## **Features of the control box**

11. **Active RJ-45 Socket:** Your Premium control box is equipped with the active RJ-45 socket, which in standard version is used to connect an IR-EYE receiver. After connecting the RJ-SPLITTER, the socket allows you to connect 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 loose the warranty for doing so.

12. **Safety system operation:** The intelligent safety system detects the obstacles when the screen is moving. It does not require any calibration, which is done automatically. After detecting an obstacle the lift stops after a few seconds.

## **Lift operating – control**

13. **IR-Multicode - IR Remote Setup:** The IR-Multicode system allows you to use any infrared remote control from most popular TV screen manufacturers using RC-5 Code. You can program the remote control with which you control your TV. Some newer remotes work on a Wi-Fi/Bluetooth bandwidth and, although they might look like a standard remote, they use a completely different wavelength. 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:

- a. Press button "B" on your device to enter setup. You will hear constant beep signal.



## Assembly and operating manual

- b. Aiming your remote towards the IR-Receiver, press **5 buttons** you want to use for controlling the unit. Every properly acquired signal will be confirmed by a number of short "beep" signals. Please allow the number of beeps corresponding to a function below to finish sounding, before pressing another button. Number of signals correspond to the button set:

- (I) – **closing button** (1 signal + constant signal)
- (II) – **opening** (2 signals + constant signal)
- (III) – **setup button** (3 signals + constant signal)
- (IV) – **preferred position button** (4 signals + constant signal)
- (V) – **close button** (5 signals + constant signal)

After the last signal sounds, constant beep is off and the remote control is programmed.

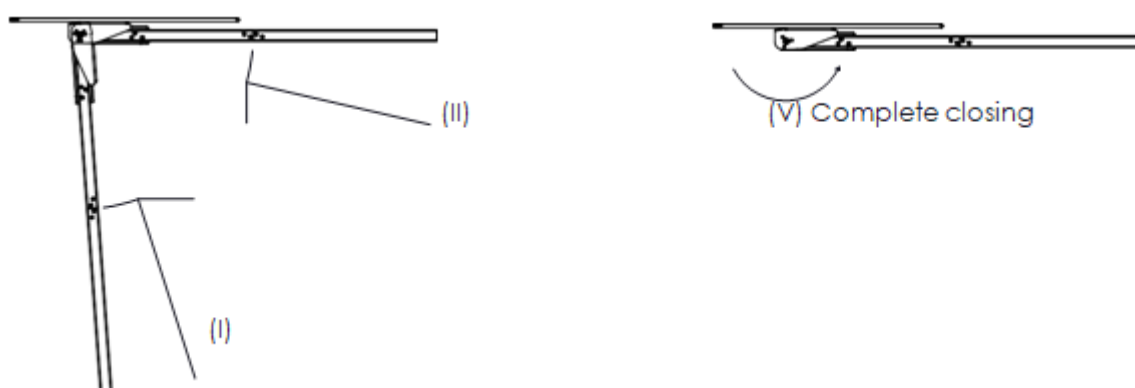


fig. 11

**NOTE:** Remember that these buttons will also be active for device supported until now by the remote. The mount cannot be operated by more than one remote control. remotes (fig. 12 – example settings).

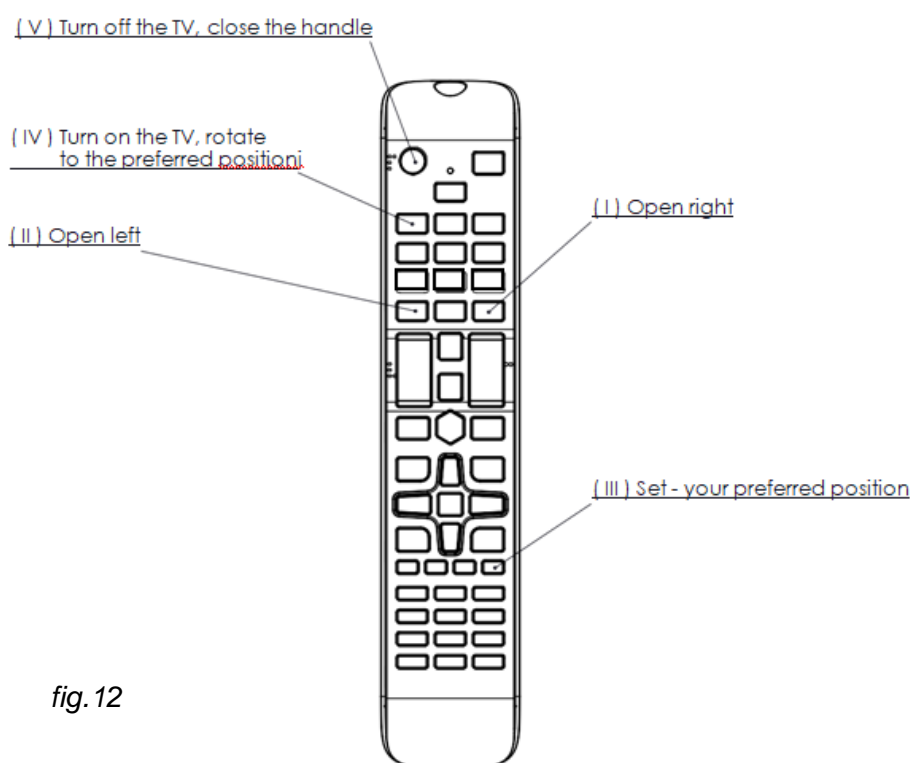


fig. 12

## Setting favorite position

**14. Movement accuracy:** Please note that, due to many external reasons the accuracy of movement might be within the tolerance of  $2^{\circ}$ - $3^{\circ}$ .

Using the programmed remote control, you can set the maximum range of motion and the favorite position. To set the maximum position:

To set the favorite position:

- set the favorite position using **(I) and (II) buttons** – preferred position **should be set between the maximum position and complete closing of the mount**
- save the position with the **button (III)** - you will hear a short "beep" signal. From now, the button assigned as (IV) will move the mount to the programmed position

**15. Angle movement limit:** It is possible to limit the maximum opening angle (180) of your Swing-Mount. To do so:

- set mount to your required limit angle
- press & hold „B” button to enter **SETUP mode**
- press „A” button to save limit angle *Rmax*
- limit angle is now set

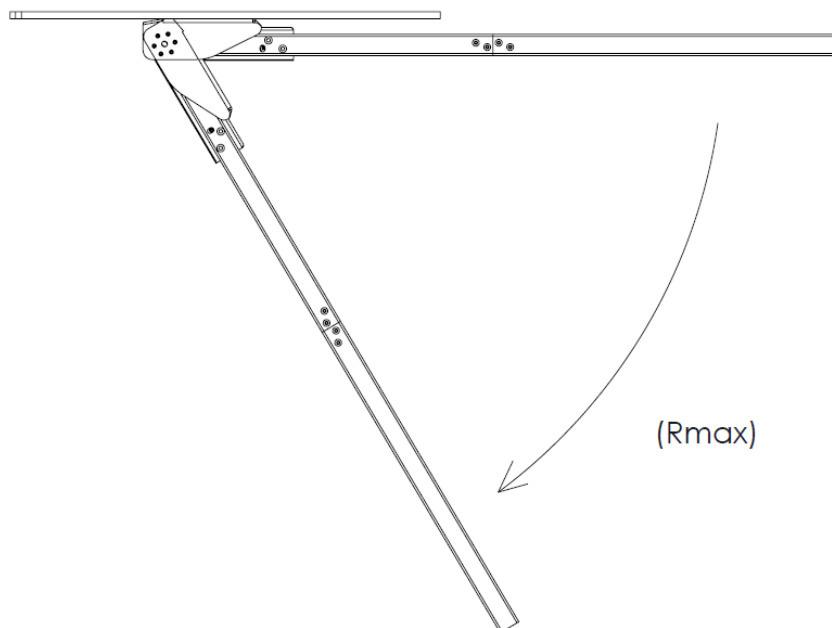


fig.13

**16. Reset setting:** To reset the settings for the motion ranges, press shortly the **"B"** button on the controller to enter the **SETUP mode**, and then press and hold the **"A"** button for about 3 seconds - you will hear 3 short beeps , the movement is now set to its defaults.

**17. Sound messages:** To turn off the sound signals, press and hold the button **"A"** on the control box for approx. 5 seconds. From now, the control box will not communicate its operations and programming - this can make it difficult to operate. To reactivate the "beeps", cut the power and then turn it on again.