

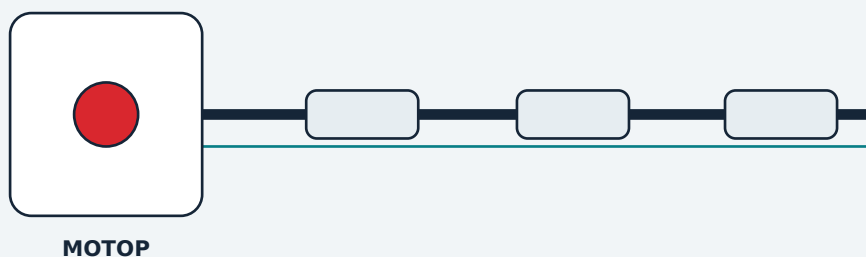
SMARTARENA.BG

# ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕН КОРНИЗ

INLINE WiFi/Zigbee • MP82

Подробна инструкция за монтаж, настройка и управление

М 1,8-3,0 м • L 2,3-4,0 м • XL 2,5-4,5 м



телескопична релса • RF дистанционно • WiFi или Zigbee

**Предназначение:** моторизиран телескопичен корниз за завеси с регулируема дължина, RF дистанционно и интелигентно управление чрез WiFi или Zigbee според избрания мотор. Подходящ за таванен и, с допълнителни конзоли, стенен монтаж.

| Основен параметър      | Данни                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Размери на релсата     | М: 1,8-3,0 м • L: 2,3-4,0 м • XL: 2,5-4,5 м                        |
| Максимално натоварване | До 20 kg според конфигурацията и монтажа                           |
| Мотор                  | MP82-R/U/W; 100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,2 Nm, IP41                   |
| Управление             | RF дистанционно; WiFi или Zigbee; ръчно дърпане според настройката |
| Шум и движение         | Плавна работа; моторът автоматично довършва хода до крайната точка |
| Гаранция               | 2 години от датата на поръчка, при правилна употреба               |

# Комплект, размери и безопасност

## Какво съдържа системата

| Елемент                      | Функция                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Телескопична релса MP82      | Регулира се до дължината на прозореца; без рязане.                                       |
| Задвижващ блок и мотор MP82  | Задвижват каретките и завесите.                                                          |
| Скоби за таванен монтаж      | Голяма и малка скоба; броят зависи от дължината.                                         |
| Плъзгачи и халки             | Свързват завесата с релсата; броят се съобразява с кукичките.                            |
| Крайни блокове и каретки A/B | Определят движението и централното отваряне.                                             |
| RF дистанционно и захранване | Дистанционно управление; свързването към 100–240 V AC се изпълнява по схемата на мотора. |

## Избор на размер

| Модел | Регулируема дължина | Сечение на релсата |
|-------|---------------------|--------------------|
| M     | 1,8–3,0 m           | около 51 × 53 mm   |
| L     | 2,3–4,0 m           | около 51 × 53 mm   |
| XL    | 2,5–4,5 m           | около 51 × 53 mm   |

## Безопасност

1. Работата с 100–240 V AC и окабеляването се извършват от квалифициран електротехник. Изключете автоматичния предпазител преди монтаж или сервис.
2. Не включвайте мотора, ако корпусът, кабелът или конекторът са повредени. Не допускайте кабелът да се опъва от движещата се завеса.
3. Проверете товароносимостта на тавана / стената и използвайте подходящи дюбели. Конзолите за стенов монтаж може да се закупят отделно.
4. Не поставяйте предмети в релсата и не насилвайте завесата при блокирано движение.

**Препоръчителен отстъп:** минимум 50 mm от стената. При окачен таван оставете кухо пространство около 140 mm за единична релса и 250 mm за двойна релса.

# Регулиране и монтаж на релсата

## Подготовка

1. Проверете съдържанието на опаковката и изберете модел M, L или XL според ширината на прозореца.
2. Осигурете равна монтажна линия и достатъчно място за завесите и мотора.
3. Разпределете скобите така, че релсата да не провисва. Скобите около съединителя трябва да са на разстояние до 50 cm от него.

## Регулиране на дължината

1. Разхлабете кръстатите винтове на съединителния елемент.
2. Хванете двете части на релсата и ги разтеглете до желания размер. Оставете около 2 cm между крайния блок и стената.
3. Затегнете винтовете на съединителния елемент, за да фиксирате дължината.

## Плъзгачи и каретки

1. Освободете крайния ограничител и добавете или извадете плъзгачи според броя кукички на завесата. Броят от двете страни трябва да е еднакъв.
2. Притиснете халките по V-образния канал на плъзгачите, докато се заключат.
3. Разхлабете горните винтове на каретка A, преместете двете каретки до края на релсата и затегнете. Издърпайте каретката, за да проверите плавното движение.
4. При стегнат ход или луфт направете фина настройка чрез страничните винтове на съединителния елемент.

**Проверка преди закрепване:** разтеглете релсата на пода, поставете каретките и плъзгачите и я преместете ръчно по целия ход. Движението трябва да е свободно, без стъпки и заяждане.

# Монтаж на таван или стена

## Таванен монтаж

1. Маркирайте осевата линия и позициите на скобите. Поставете скобите от двете страни на съединителя, до 50 cm от него, и добавете останалите равномерно.
2. Пробийте отвори с подходящ диаметър, поставете дюбели и фиксирайте скобите с винтове. За окачен таван използвайте крепеж, предназначен за конструкцията.
3. Поставете горната страна на релсата под ъгъл около 45° в скобите, завъртете я до заключване и затегнете.

## Стенен монтаж (опция)

1. Закрепете таванните скоби към стенните конзоли според схемата на конзолите.
2. Маркирайте отворите върху здрава стена, пробийте и поставете подходящи дюбели.
3. Затегнете конзолите и проверете хоризонталността на релсата.

## Ориентировъчни разстояния

| Конфигурация            | Препоръка от монтажния шаблон                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Единична релса, таван   | Оставете около 140 mm кухо пространство при окачен таван.   |
| Двойна релса, таван     | Оставете около 250 mm кухо пространство при окачен таван.   |
| Единична релса, стена   | Минимален отстъп от стената 50 mm; конзоли според ширината. |
| Скоби около съединителя | До 50 cm от двете му страни.                                |

**Не затваряйте релсата в ниша преди теста.** Първо монтирайте, свържете и калибрирайте мотора, след което поставете завесата и направете пълен цикъл отваряне/затваряне.

# Монтаж на мотора и първо пускане

## Поставяне на мотора

1. Подравнете изходящия вал на мотора със задвижващия блок на релсата.
2. Вкарайте мотора в блока до упор.
3. Завъртете заключващата скоба, докато моторът се фиксира. Проверете дали не се клати.

## Свързване и първи тест

1. Свързването към мрежово захранване 100–240 V AC се изпълнява по схемата на мотора от квалифициран електротехник.
2. Включете захранването. При първото отваряне и затваряне моторът извършва автоматично самообучение на крайните точки.
3. Натиснете Open и Close от дистанционното. При движение натиснете Stop, за да проверите незабавното спиране.
4. Ако посоката е обратна, сменете посоката преди окончателното калибриране.

## Смяна на посоката чрез дистанционното

1. Натиснете Programming на мотора за около 3 секунди, докато светне светодиодът.
2. Натиснете едновременно Channel Left и Stop на дистанционното.
3. Три премигвания на светодиода потвърждават смяната. Повторете първия цикъл за автоматично самообучение.

**Ръчно управление:** ако завесата се премести ръчно след прекъсване на захранването, моторът може да изгуби крайните точки и да се самообучи повторно. Не дърпайте завесата силово по време на движение.

## Демонтаж на мотора

Изключете захранването. Освободете заключващата скоба чрез издърпване и завъртане според механизма, след което изтеглете мотора надолу от задвижващия блок.

# RF дистанционно и крайни точки

## Бутони на дистанционното YR2118B

| Бутон                | Действие                                 |
|----------------------|------------------------------------------|
| Channel Left / Right | Избира канал за отделен мотор или група. |
| Open                 | Отваря завесата до крайната точка.       |
| Stop                 | Спира движението веднага.                |
| Close                | Затваря завесата до крайната точка.      |
| 25% / 50% / 75%      | Отива до запаметена междинна позиция.    |
| Setting (отзад)      | Използва се за обучение и запамятаване.  |

## Сдвояване на канал

1. Натиснете Programming на мотора за 3 секунди, докато светне светодиода.
2. Натиснете Setting на гърба на дистанционното.
3. Три червени премигвания потвърждават запамятаването на канала.

## Междинни позиции

1. Преместете завесата до желаното място с Open, Close и Stop.
2. Задръжте съответния бутон 25%, 50% или 75% заедно с Setting около 3 секунди.
3. Едно потрепване на мотора и едно премигване на светодиода потвърждават запамятаването.

## Фина настройка на крайните точки

1. За затворено положение задръжте Close + Setting около 4 секунди. За отворено положение използвайте Open + Setting.
2. В рамките на 30 секунди позиционирайте завесата с Open / Close.
3. Натиснете Setting или Programming, за да запаметите текущото положение.
4. За изтриване на крайните точки задръжте Stop + Setting около 4 секунди.

# WiFi/Zigbee, скорост и режими

## Добавяне към TuYa / Smart Life (WiFi версия)

1. Отворете приложението и изберете Добави устройство → Small Home Appliance → Curtains / Smart Curtain.
2. На мотора натиснете Programming 4 пъти кратко, след което 1 път продължително за около 3 секунди.
3. Индикаторът премигва; изберете домашната 2,4 GHz WiFi мрежа и въведете паролата.
4. След успешно добавяне индикаторът премигва многократно в синьо. Тествайте Open, Stop и Close от приложението.
5. Настройте графици, сцени, изгрев/залез и гласово управление чрез Alexa или Google Home, ако са налични за вашия акаунт.

**WiFi:** използвайте 2,4 GHz мрежа, освен ако приложението изрично поддържа друг режим. По време на добавяне дръжте телефона, рутера и мотора близо един до друг.

## Изтриване и смяна на мрежата

Натиснете Programming 4 пъти кратко и след това 1 път за 3 секунди. Червено-синьо премигване около 10 пъти потвърждава изтриването на текущата мрежа. След това повторете добавянето.

## Избор на скорост

1. Натиснете Setting на гърба на дистанционното за 3 секунди.
2. Open за 3 секунди избира около 110 об./мин; Stop избира около 90 об./мин; Close избира около 75 об./мин.
3. Две премигвания на светодиода потвърждават настройката.

## Ръчен контрол

За активиране задръжте Open + Stop около 4 секунди, после натиснете Setting. За деактивиране използвайте Close + Stop около 4 секунди, после Setting. Моторът потрепва при потвърждение.

08 / ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

# Поддръжка, проблеми и технически данни

## Бърза диагностика

| Проблем                     | Вероятна причина                                   | Решение                                                                       |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Моторът не реагира          | Няма захранване или каналът не е сдвоен            | Проверете предпазителя, кабела и сдвояването на канала.                       |
| Посоката е обратна          | Моторът е монтиран / настроен с обратна посока     | Изпълнете процедурата за смяна на посока и повторете калибрирането.           |
| Завесата спира или заяжда   | Релсата не е нивелирана или каретките са стегнати  | Разхлабете, нивелирайте и направете фината настройка на съединителя.          |
| Не достига края             | Крайните точки са изтрети или променени            | Изтрийте крайните точки и изпълнете пълен цикъл за самообучение.              |
| RF дистанционното не работи | Грешен канал или слаба батерия                     | Изберете правилния канал, сменете батерията и сдвоете отново.                 |
| WiFi не се добавя           | Грешна мрежа / режим или слаб сигнал               | Използвайте 2,4 GHz, изтрийте мрежата и добавете мотора от близко разстояние. |
| Шум / вибрации              | Тежка завеса, лошо окачване или недостатъчно скоби | Проверете товара, плъзгачите и разстоянията между скобите.                    |

## Поддръжка

Почиствайте релсата и плъзгачите със суха мека кърпа. Отстранявайте прах, конци и чужди предмети от канала. Не използвайте масла, ако производителят не е посочил друго. Не пръскайте вода върху мотора. Проверявайте периодично винтовете, скобите, каретките и кабела.

## Технически данни на мотор MP82

| Параметър              | Стойност                                                               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Захранване             | 100-240 V AC, 50/60 Hz                                                 |
| Въртящ момент          | 1,2 Nm                                                                 |
| Скорости               | 75 / 90 / 110 об./мин                                                  |
| Степен на защита       | IP41                                                                   |
| Работен режим          | S3 50%                                                                 |
| Протоколи / управление | RF; WiFi или Zigbee според модела; RS485 / външен вход според версията |
| Релса                  | M 1,8-3,0 m; L 2,3-4,0 m; XL 2,5-4,5 m                                 |
| Гаранция               | 2 години при правилна употреба                                         |

**Важно:** данните и процедурите за WiFi/Zigbee, дистанционно и външни входове могат да се различават според избрания мотор и ревизия. При разлика между тази инструкция и етикета на конкретния мотор следвайте маркировката върху устройството и монтажната схема.

SmartArena.bg • office@smartarena.bg • 0876 757 830 • Делнични дни 10:00-16:00 ч.