


## Мотор MD360/MA360 MD362/MA362

Системи за моторизирани завеси

DRAPERY MOTORS

### Radio MD360



**Features >>**

Quiet, DC motor.  
 Touch control control technology, gently pulling the curtain to open or close the curtain.  
 Intergrated control ensures operation of the curtain manually in case of power failure.  
 Full automatic setting of the limits.  
 Touch control control function can be switched on and off.  
 Built-in radio receiver, switch and/or network control.  
 Easy to install, easy to operate.  
 Compact aluminum track with electrophoresis is available for straight and curve curtains.  
 Textile teeth belt is durable, can stand heavy curtains and frequent operations.

**Parameters >>**

Product Name	Rated Voltage	Rated Frequency	Rated Current	Rated Torque	Rated Speed	Speed	Insulation class	Protection Index	Running Time
MD360-0.8D	24VDC	—	1.2A	0.8Nm	112rpm	0.16m/S	I.c.l.E	IP41	S1
MD360-1.2D	24VDC	—	1.5A	1.2Nm	112rpm	0.16m/S	I.c.l.E	IP41	S1
MD360-0.8A	100-240VAC	50/60Hz	0.8A	0.8Nm	112rpm	0.16m/S	I.c.l.E	IP41	S1
MD360-1.2A	100-240VAC	50/60Hz	0.8A	1.2Nm	112rpm	0.16m/S	I.c.l.E	IP41	S1

<b>MD360-0.8D/MD360-1.2D</b> Measurement: 265mm × 50.6mm × 60mm Net Weight: 1.19Kg	<b>MD360-0.8A/MD360-1.2A</b> Measurement: 305mm × 50.6mm × 60mm Net Weight: 1.4Kg
--	---

03

Моля прочетете внимателно упътването преди монтажа или използване.  
 Моля да се инсталира и настройва само от оторизирани професионалисти.

### Съдържание

- Основни характеристики
- Внимание
- Инсталация на мотора
- Деинсталация на мотора
- Настройка на дистанционното управление (ДУ)
- Настройка на предавателя
- Начална настройка
- Настройка на границите на движение
- Ръководство на потребителя

### Основни функции

Активиране на ръчно задвижване  
Междинни точки за спиране  
Режими на ключа за контрол  
Често срещани неизправности

### Основни характеристики

Системата се използва за задвижване на прави и извити текстилни завеси, с лесно сигурно и надеждно използване. Системата се движи супер безшумно и супер плавно с помощта на назъбен ремък, който осигурява проста и дълговечна експлоатация.

Системата има интелигентна електронна настройка на границите на движение без прекъсване. С плавното спиране без блъскане в краищата се гарантира максимална дълговечност на мотора и задвижващият ремък. Със функцията за плавно тръгване и спиране на мотора завесите се движат много по-плавно. С третата генерация патентован дизайн на съединителя, завесите могат да се задвижват ръчно с леко придърпване и предоставят отлична ергономичност и експлоатационни характеристики. С функцията за междинно спиране на завесата е много удобно да се настройва вътрешното осветление в помещението.

Системата е оборудвана със стандартен безжичен приемник поддържащ пълната гама на безжични дистанционни функции. С помощта на сух контакт могат да се постигнат различни режими на управление, с безжичен контролен ключ или дори с компютърно управление.

Системата е подходяща за използване в частни домове, хотели, магазини, в образованието, болнични заведения, изложбени зали, публични сгради и много други приложения.

### Внимание

1. Системата не се препоръчва да се ползва на открито, във високотемпературна среда и под пряка слънчева светлина.
2. Не удряйте и не изпускайте никоя от частите. Не разглобявайте и не ремонтирайте устройството без разрешение.
3. Следвайте изискванията в ръководството и използвайте правилните смазки.

### Инсталация на мотора

#### MD360/MA360

1. Поставете мотора в задвижващата конзола под същия ъгъл.
2. Завъртете мотора за да стане успореден на релсата, заключващият щифт щраква и заключва мотора стабилно към конзолата



#### MD362/MA362

1. Поставете вала на мотора във отвора на конзолата и притиснете мотора към конзолата, като мотора е завъртян на 90 градуса
2. Завъртете мотора за да стане успореден на релсата, заключващият щифт щраква и заключва мотора стабилно към конзолата



### Деинсталация на мотора

#### MD360/MA360

1. Издърпайте надолу заключващият щифт с пръсти, след което издърпайте лявата част на мотора към вас.
2. Издърпайте мотора надолу.



#### MD362/MA362

1. Издърпайте надолу заключващият щифт с пръсти
2. Завъртете мотора на 90 градуса спрямо задвижващата конзола
3. Издърпайте мотора надолу.



**Забележка: MA360, MA362 не притежават функцията плавен старт и стоп**

### Настройка на дистанционното управление (ДУ)

#### Настройка на предавателя

Преди да използвате функциите на ДУ, потребителя трябва да настрои канала за предаване на ДУ, така че приемника в мотора да работи на същият канал. Всеки мотор може да запаметява максимум 16 канала, всеки път когато мотора запамети сигнала от ДУ той отговаря с кратка вибрация. Ако искате да изтриете запаметените канали от мотора, моля изпълнете стъпките в подточка „Изтриване на каналите на ДУ“.

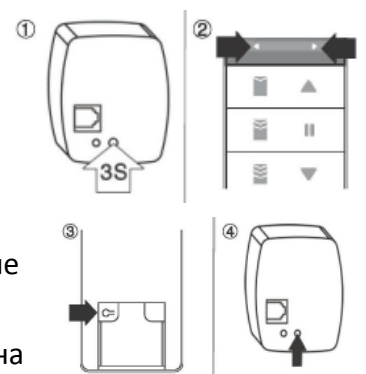
Може да смените посоката на движение ако при натискане на бутон отваряне завесата се придвижва в посока затваряне.

Внимание:

1. Всеки мотор може да запаметява максимум 16 канала, всеки път когато мотора запамети сигнала от ДУ той отговаря с кратка вибрация.
2. Ако 2 мотора трябва да работят заедно, моля настройте един и същ канал за двата мотора. Тази операция няма да повлияе на индивидуалното управление на всеки мотор.

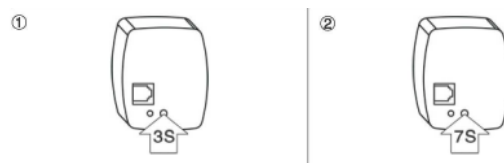
#### Настройване на каналите на ДУ

1. Натиснете бутон [Setting] за 3 секунди докато светне светодиода на мотора.
2. Натиснете бутон [Избор на канал ляво] или [Избор на канал дясно] за да изберете желаните канал.
3. Натиснете бутон [Channel Setting] на гърба на ДУ, докато светне светодиода на мотора започне да мига.
4. Натиснете бутон [Setting] на мотора за да потвърдите избора на канал.



#### Изтриване на каналите на ДУ

1. Натиснете бутон [Setting] за 3 секунди докато светне светодиода на мотора.
2. Натиснете бутон [Setting] за 7 секунди докато угасне светодиода на мотора.



### Смяна на посоката на движение

1. Натиснете бутон [Setting] за 3 секунди докато светне светодиода на мотора.
2. Натиснете едновременно бутон [Избор на канал ляво] и бутон [Стоп] .
3. Натиснете бутон [Setting] на мотора за да потвърдите операцията.



### Начална настройка

Мотора ще тръгне плавно при първото пускане за да запамети дължината на корниз и запаметяване на границите на движение. Когато се пусне за втори път мотора ще се движи с нормална скорост.

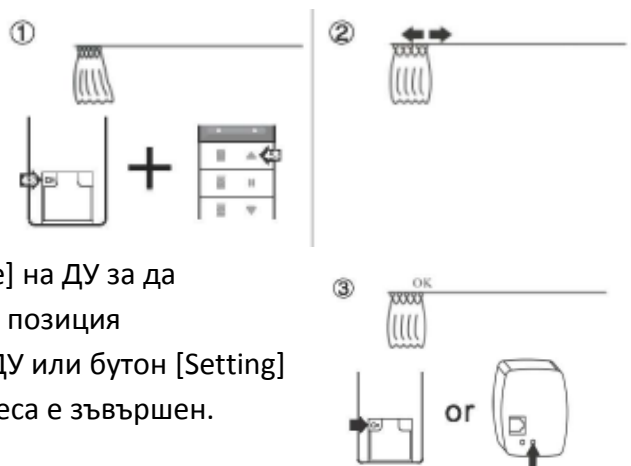
Ако мотора е бил използван на друг корниз, мотора може да не спре движението на завесата както се очаква, защото мотора е запаметил дължината на предходния корниз. В този случай трябва да направи начална инициализация.

1. Натиснете едновременно бутон [Channel Setting] на гърба на ДУ и бутон [Стоп] за 4 секунди



### Прецизна настройка на границите на движение

1. Натиснете едновременно бутон [Channel Setting] на гърба на ДУ и бутон [Отваряне] за 4 секунди, мотора потрепва за момент и влиза в режим за настройка на границите на движение.
2. Натиснете бутон [Отваряне] и бутон [Затваряне] на ДУ за да нагласите прецизно завесата на необходимата позиция
3. Натиснете бутон [Channel Setting] на гърба на ДУ или бутон [Setting] на мотора, мотора потрепва за момент и процеса е зъвършен.



### Ръководство на потребителя

#### Основни функции

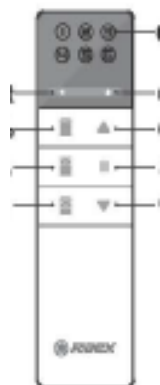
1. Мотора ще извърши съответните действия в зависимост от това дали сте натиснали бутон [Отваряне], [Затваряне] или [Стоп] на ДУ или ключа.
2. Мотора ще спре автоматично в крайно положение след пълното отваряне или затваряне на завесата.
3. Ако искате да придвижите завесата до междинно положение натиснете бутон [Стоп], когато завесата достигне желаната позиция.
4. Може да придвижите завесата на ръка при спиране на тока, моля не дърпайте завесата прекалено силно за да не повредите задвижващият механизъм или плата на завесата.

### Основни функции на ДУ и ключ

#### ДУ модел YR2118B

Бутони

- [Избор на канал ляво]
- [Междинна стоп точка]
- [Хоризонтална позиция - 50%]
- [Междинна стоп точка]



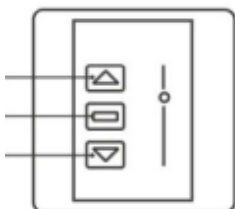
- [Канал]
- [Избор на канал дясно]
- IP1 [Отваряне]
- [Стоп]
- IP2 [Затваряне]

[Channel Setting]



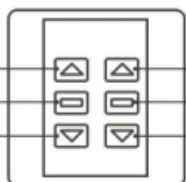
#### KN8661 едноканален ключ

- [Отваряне]
- [Стоп]
- [Затваряне]



#### KN8662 двуканален ключ

- |               |        |                 |
|---------------|--------|-----------------|
| <b>Главен</b> |        | <b>Вторичен</b> |
| [Отваряне]    | [Up]   | [Отваряне]      |
| [Стоп]        | [Stop] | [Стоп]          |
| [Затваряне]   | [Down] | [Затваряне]     |



### Функция за ръчен контрол на завесата

Завесата може да бъде стартирана ръчно, мотора се включва чрез леко придърпване на завесата с ръка. Функцията за ръчен контрол може да се включва и изключва.

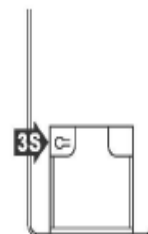
#### Активиране на функцията за ръчен контрол

- Активиране на функцията: Натиснете едновременно бутон [Нагоре] и бутон [Стоп] за 4 секунди, докато светодиода на мотора светне и мотора потрепне няколко пъти.
- Потвърждение: Натиснете с остър предмет бутона [Channel Setting] на гърба на ДУ за 3 секунди, функцията е активирана.

①



②

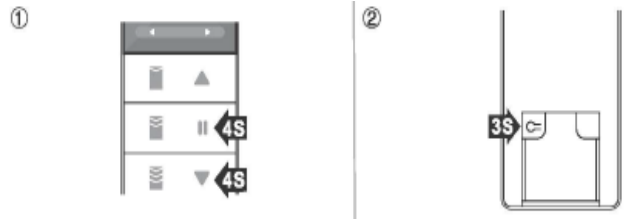




### Деактивиране на функцията за ръчен контрол

1. Деактивиране на функцията:

Натиснете едновременно бутон [Надолу] и бутон [Стоп] за 4 секунди, светодиода на мотора светне и мотора потрепне няколко пъти.



2. Потвърждение: Натиснете с остър

предмет бутон [Channel Setting] на гърба на ДУ за 3 секунди, функцията е деактивирана.

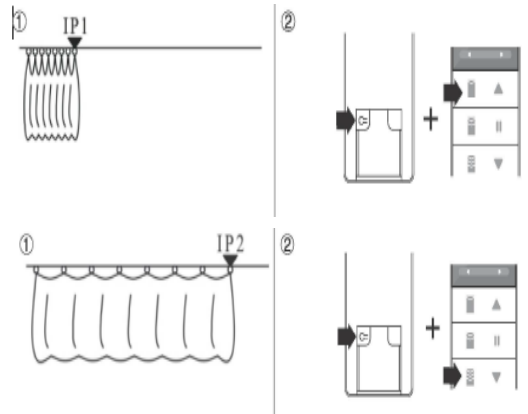
### Междинни точки за спиране

Завесата може да спира на 2 предварително зададени междинни стоп точки IP1 и IP2 с помощта на ДУ YR2118B.

За междинните стоп точки IP1 и IP2 може да изпълнявате 4 основни операции – настройка, работен режим, отмяна на междинна точка и преместване на междинна точка.

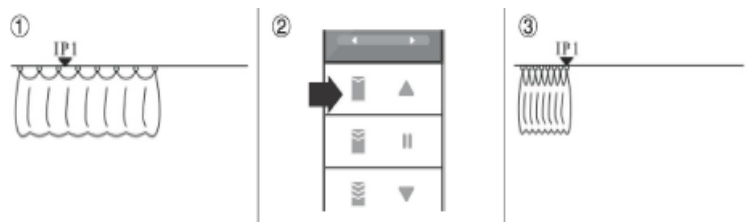
#### Настройка на междинни точки за спиране

1. Нека завесата спре в която и да е междинна точка IP1
2. Натиснете бутон [Channel Setting] и [Междинна стоп точка IP1] за да настроите точка IP1
3. Нека завесата спре друга междинна точка IP2
4. Натиснете бутон [Channel Setting] и [Междинна стоп точка IP2] за да настроите точка IP2

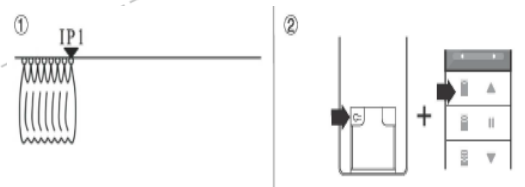
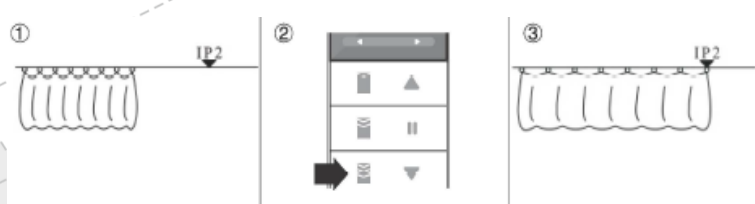


#### Работен режим междинни точки за спиране

1. Завесата е спряла в която и да е точка
2. Натиснете бутон [Междинна стоп точка IP1] за да отиде завесата в точка IP1
3. Завесата се придвижва до предварително зададената точка IP1



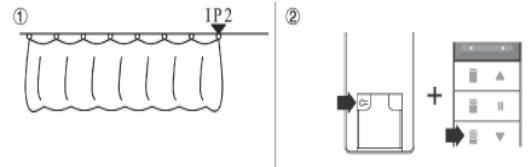
1. Завесата е спряла в която и да е точка
2. Натиснете бутон [Междинна стоп точка IP2] за да отиде завесата в точка IP2
3. Завесата се придвижва до предварително зададената точка IP2



**Отмяна на междинна стоп точка**

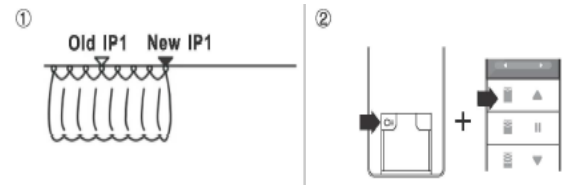
1. Натиснете бутон [Междинна стоп точка IP1], завесата се придвижва до зададената точка IP1
2. Натиснете бутон [Channel Setting] и [Междинна стоп точка IP1] за да изтриете междинна точка IP1

1. Натиснете бутон [Междинна стоп точка IP2], завесата се придвижва до зададената точка IP2
2. Натиснете бутон [Channel Setting] и [Междинна стоп точка IP2] за да изтриете междинна точка IP2

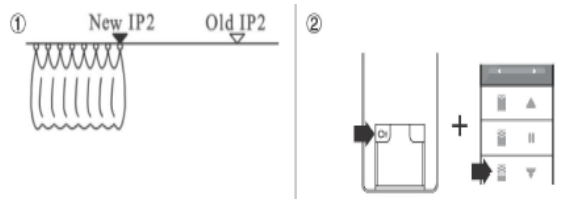


**Преместване на междинна точка**

1. Нека завесата се придвижи в нова позиция IP1
2. Натиснете бутон [Channel Setting] и [Междинна стоп точка IP1] за да настроите нова междинна точка IP1



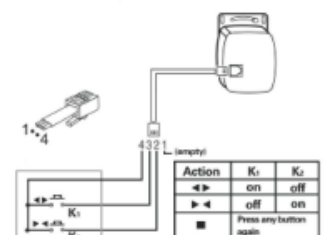
1. Нека завесата се придвижи в нова позиция IP2
2. Натиснете бутон [Channel Setting] и [Междинна стоп точка IP2] за да настроите нова междинна точка IP2



**Режими на ключа за контрол**

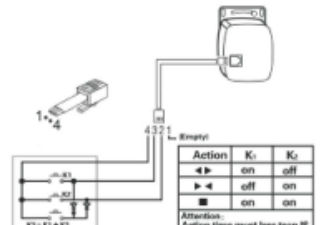
**Двубутонен контролен ключ**

При моментно натискане на бутон, завесата ще се придвижи автоматично. След като достигне крайната точка или при натискане на който да е бутон движението спира.



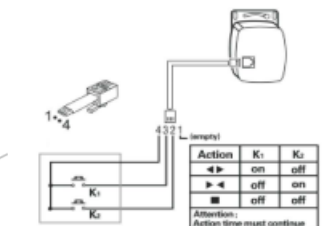
**Трибутонен контролен ключ**

При моментно натискане на бутон, завесата ще се придвижи автоматично. След като достигне крайната точка или при натискане на който да е бутон движението спира.



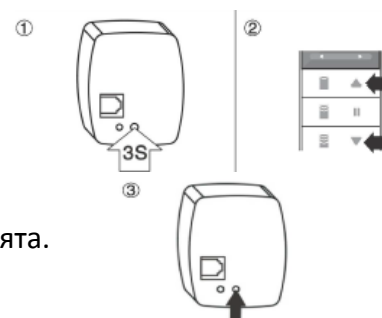
**Hold on режим на контролния ключ**

При натискане на бутон, завесата се придвижва. При отпускане на бутона завесата спира да се движи.



### Промяна на контролните режими

1. Натиснете бутон [Setting] за 3 секунди докато светне светодиода на мотора.
2. Натиснете едновременно бутон [Отваряне] и бутон [Затваряне], мотора потрепва няколко пъти.
3. Натиснете бутон [Setting] на мотора за да потвърдите операцията.



### Често срещани неизправности

Проява	Възможни причини за проблема	Възможно решение
Мотора не работи	Проблем в захранването	Проверете дали захранването е нормално
Завесата не покрива всяка от страните когато се затвори	Посоките на движение на ДУ са разменени	Сменете посоките на ДУ
	Грешно зададени граници на движение	Изключете захранването и отново настройте границите на движение след 15 секунди
Няма реакция от управляващият панел	Проблем във 4 жилният кабел	Проверете сигналният кабел
Дистанционното управление - ДУ не работи	Грешно зададен канал	Задайте отново контролния канал на ДУ
	Изтощени батерии на ДУ	Сменете батериите на ДУ
	ДУ е прекалено далеч от приемника	Не използвайте ДУ извън обхвата.
Мотора спира да работи по средата	Прекалено тежки завеси	Проверете дали теглото на завесите отговаря на спецификациите
	Грешно зададени граници на движение	Проверете дали релсата със зъбният ремък и движението на завесите е свободно
	Завесите са блокирали	Направете начална настройка и запомнете границите на движение
Необичайно поведение на системата	Временно изключете захранването за 1 минута, след това рестартирайте системата	
Други неизправности	Обадете се на търговеца	

### Гаранция

Мотора МА360 се покрива от 2 годишна гаранция от датата на поръчка.

Всякакви щети причинени от неправилна употреба и неоторизирана намеса не са обект на гаранционните условия.