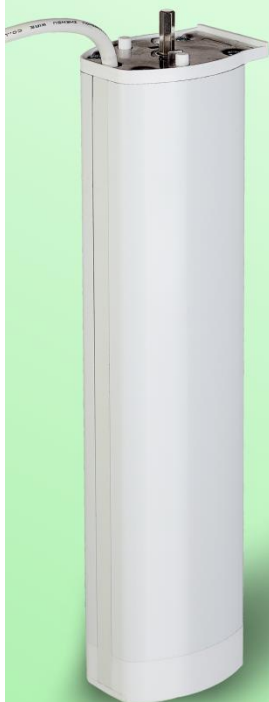


Мотор MD950 Системи за моторизирани завеси

Radio MD950



Features >>

- Quiet, DC motor.
- Dual control modes : wireless remote control or AC switch control.
- Novelty design, cables can be extended flexible towards up or down.
- Novelty drive unit design, the motor can be installed on the up or down of track.
- Full automatic setting of the limits.
- Touch control function can be switched on and off.
- Operating the curtain manually in case of power failure.
- Slow start and slow stop with two intermediate position functions.
- Built-in radio receiver, switch and/or network control.
- Track with self-lubricating design for straight and curve curtains.
- Applied durable textile belt system,easy for installation.

Parameters >>

Model	Rated Voltage	Rated Frequency	Rated Current	Rated Torque (Switch control)	Rated Speed (Switch control)	Rated Torque (Remote control)	Rated Speed (Remote control)	Speed	Running Time	Protection Index
MD950	100-240VAC	50/60Hz	0.8A	1Nm	104-100rpm	2Nm	86-70rpm	0.16m/s	S3 50%	IP41

MD950 Motor dimension:57×69×344mm



Load Capacity >>

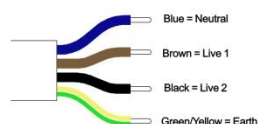
AC switch control mode		4m	6m	8m	12m
	—	40Kg	35Kg	25Kg	15Kg
	R400	30Kg	20Kg	10Kg	—
	R2000	30Kg	20Kg	10Kg	—
	R400x2	20Kg	10Kg	—	—
Remote control mode		4m	6m	8m	12m
	—	60Kg	50Kg	40Kg	30Kg
	R400	50Kg	40Kg	30Kg	20Kg
	R2000	50Kg	40Kg	30Kg	20Kg
	R400x2	30Kg	20Kg	—	—

Accessories >>

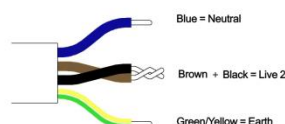
	MD950 Motor 01903104		Wall bracket 025301
			P322 Track 025350
			P322 Drive unit 025387
			Textile belt (10mm) 025381 Textile belt (12mm) 027802
			Loop stop 025115
			Loop stop for single operation 027743
	Master carrier for curve track 025359		Round bracket 025335
	Master carrier 025339		Ceiling bracket 025318
	Heavy carrier 025367 P322		Track joiner 025349
	P322 Runner 025351		

Connection diagram >>

Ac switch control mode



Remote control mode



- Безжично дистанционно управление/ директно управление с двойно захранване
- Нов дизайн на мотора, може да се инсталира надолу и нагоре спрямо корнизата за да задоволи изискванията на клиента. В същото време кабелите могат да се удължават и са достатъчно гъвкави за различните начини на инсталиране.
- Нов дизайн с елегантен стил.

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

Основни характеристики

Тих, постоянен ток мотор. Безжично дистанционно управление/ директно управление с двоен режим

Нов дизайн на мотора, може да се инсталира надолу и нагоре спрямо корнизата за да задоволи изискванията на клиента.

В същото време кабелите могат да се удължават и са достатъчно гъвкави за различните начини на инсталиране.

Технология с докосване, нежно дръпнете завесата за я отворите или затворите

Интегрираните функции, позволяват ръчно задвижване в случай на отпадане на захранването

Напълно автоматично задаване на границите на движение

Функцията за контрол с докосване може да се включва и изключва

Функция за плавен старт и стоп

Вграден радио приемник, контролен ключ или контрол по мрежата

Лесен за инсталиране и използване

Компактен, електрохимично обработен, алуминиев корниз, може да се използва за прави и извити завеси

Текстилният назъбен ремък е издръжлив и може да задвижва тежки завеси с висока интензивност на ползване

С помощта на сух контакт могат да се постигнат различни режими на управление, с отдалечен контролен ключ или дори с компютърно управление.

Инсталация на мотора MD950

MD950 има възможност за 2 начина за инсталиране по усмотрение на клиента, и предоставя различни начини за захранване.

Стандартно инсталиране



Инсталиране на мотора над корнизата



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



Деинсталация на мотора MD950

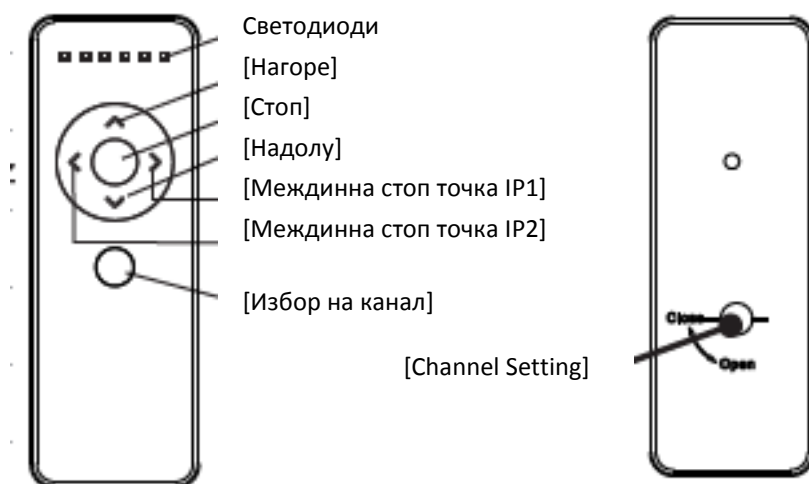
1. Издърпайте надолу заключващият щифт с пръсти, след което издърпайте лявата част на мотора към вас.
2. Издърпайте мотора надолу.



Спецификация на дистанционното управление (ДУ) – YR2116

Модел ДУ	YR2116
Обхват на ДУ	30м
Работна честота	433,92 MHz + 75 kHz
Вид модулация	ASK
Батерия	CR2450 - 1 бр
Брой канали	7 канала

ДУ модел YR2118B



Функции на дистанционното управление ДУ

Бутони [Нагоре], [Стоп], [Надолу] - излъчват команди за придвижване на завесата в съответната посока на предварително избраният канал.

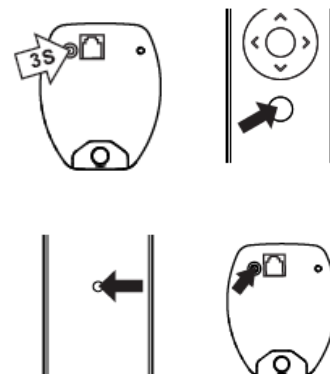
Бутон [Избор на канал] - превърта циклично каналите.

Бутон [Channel Setting] се използва за настройка на работния канал на мотора, моля вижте методи за настройка.

Бутон [Междинна стоп точка IP1] и [Междинна стоп точка IP2] се използват за настройка на междинни точки за спиране на завесата, прилагат се за Венециански щори, за ролетни щори може да се използва функцията за наклон на ламелите. Други системи със съответните функции. Моля погледнете инструкцията на мотора за повече детайли.

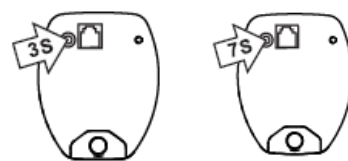
Настройване на каналите на ДУ

1. Влизане в режим за настройка на каналите. Натиснете бутон [Setting] за 3 секунди докато светне светодиода на мотора.
2. Избор на канал. Натиснете бутон [Избор на канал] за да изберете желаният канал.
3. Програмиране на избраният канал. Натиснете бутон [Channel Setting] на гърба на ДУ, докато светодиода на мотора започне да мига.
4. Потвърждаване. Натиснете бутон [Setting] на мотора за да потвърдите избора на канал.



Изтриване на каналите на ДУ

1. Влизане в режим за настройка на каналите. Натиснете бутон [Setting] за 3 секунди докато светне светодиода на мотора.
2. Изтриване на каналите на ДУ. Натиснете бутон [Setting] за 7 секунди докато угасне светодиода на мотора. Изтриването на каналите е завършено.



Смяна на посоката на движение

1. Влизане в режим за настройка на каналите. Натиснете бутон [Setting] за 3 секунди докато светне светодиода на мотора.
2. Изпращане на кода за смяна на посоката. Натиснете продължително бутон [Избор на канал] и за кратко бутон [Стоп], светодиода на мотора започва да мига.
3. Потвърждаване. Натиснете бутон [Setting] на мотора за да потвърдите операцията.



Начална настройка

Мотора ще тръгне плавно при първото пускане за да запамети дължината на корниза 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



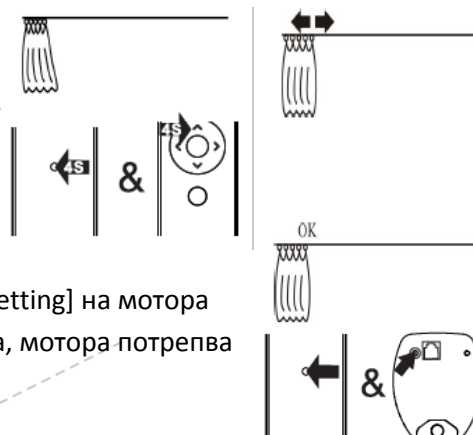
Прецизна настройка на границите на движение

Когато завесата при напълно отворено положение не е в правилната позиция, може да се настрои крайното положение по- прецизно или да се промени наклона на ламелите.

Внимание: Преди да настроите прецизно завесата, може да смените посоката на движение ако при натискане на [Нагоре] завесата се затваря.

Прецизна настройка на границите

1. Натиснете едновременно бутон [Channel Setting] на гърба на ДУ и бутон [Нагоре] за 4 секунди, мотора потрепва за момент и влиза в режим за прецизна настройка на границата на отваряне.
2. Натиснете бутон [Нагоре] и бутон [Надолу] на ДУ за да нагласите прецизно завесата на необходимата позиция.
3. Натиснете бутон [Channel Setting] на гърба на ДУ или бутон [Setting] на мотора за да запаметите текущото положение за позиция на завесата, мотора потрепва за момент, процеса е завършен.



Изтриване на границите на движение и междинните стоп точки

Натиснете едновременно бутон [Channel Setting] и бутон [Стоп] за 4 секунди, след като мотора потрепне за момент, границите на движение и междинните стоп точки са изтрити.

Забележка: ДУ трябва да е настроено на съответният канал.

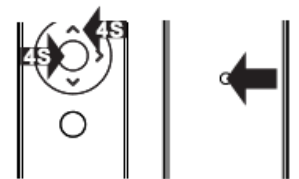


Функция за ръчен контрол на завесата

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.

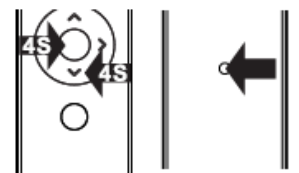
Активиране на функцията за ръчен контрол

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



Деактивиране на функцията за ръчен контрол

- Деактивиране на функцията: Натиснете едновременно бутон [Надолу] и бутон [Стоп] за 4 секунди, светодиода на мотора светва и мотора потрепне.
- Потвърждение: Натиснете с остър предмет бутон [Channel Setting] на гърба на ДУ за 3 секунди, функцията е деактивирана.



Диаграма на захранващите кабели

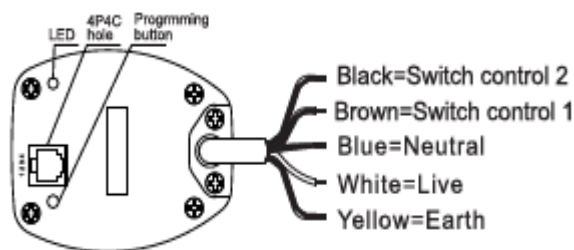
Инструкции за свързване на MD950. Захранване на контролния ключ 220 V, 50 Hz.

Кафявият проводник е свързан, черният проводник е изключен, мотора се върти в + посока

Черният проводник е свързан, кафявият проводник е изключен, мотора се върти в – посока

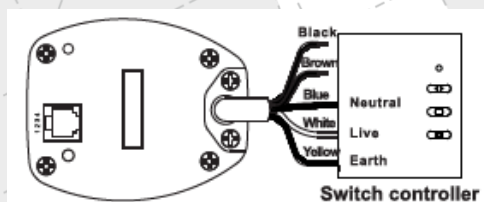
Черният и кафявият проводник са изключени, мотора е спрял.

Светодиод 5 проводен конектор Бутон за програмиране



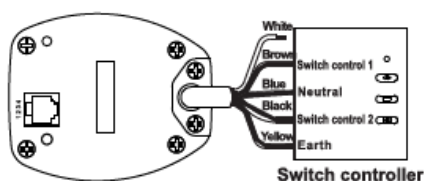
Черен – Контролен ключ 2
 Кафяв – Контролен ключ 1
 Син – Нула
 Бял – Фаза
 Жълт – Земя

1. Инструкция за свързване на захранването



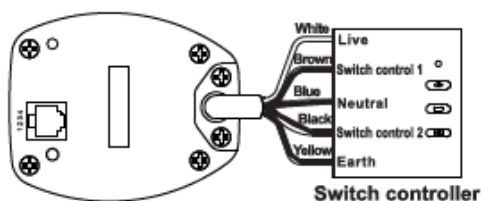
Син – Нула
 Бял – Фаза
 Жълт – Земя

2. Инструкция за свързване ключа



Кафяв – Контролен ключ 1
Син – Нула
Черен – Контролен ключ 2
Жълт – Земя

3. Инструкция за свързване на захранването и свързване ключа



Бял – Фаза
Кафяв – Контролен ключ 1
Син – Нула
Черен – Контролен ключ 2
Жълт – Земя

Междинни точки за спиране

Завесата може да спира на 2 предварително зададени междинни стоп точки IP1 и IP2 с помощта на ДУ YR2116.

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 междинна точка за спиране – функция 1

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



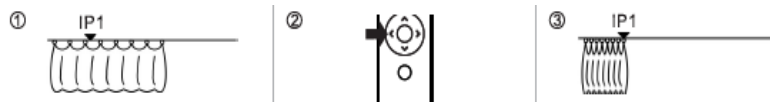
Настройка на междинна точка за спиране – функция 2

1. Нека завесата спре друга междинна точка IP2
2. Натиснете бутон [Channel Setting] и бутон [Междинна стоп точка IP2] за да настроите точка IP2



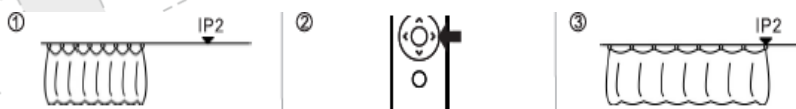
Работен режим междинни точки за спиране - функция 1

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



Работен режим междинни точки за спиране - функция 2

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

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



Отмяна на междинна стоп точка 2

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 стоп точка 1

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



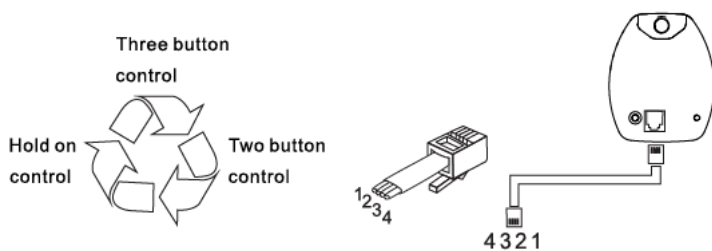
Преместване на междинна стоп точка 2

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

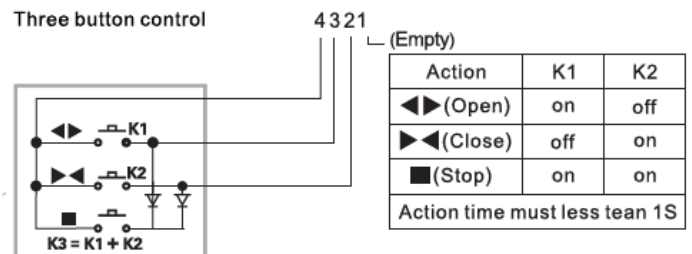
Мотора предлага 3 режима на управление със сух контакт на контролния ключ чрез 4 проводен кабел.



- 1 - Не се използва
- 2 - Затваряне
- 3 - Отваряне
- 4 - Общ проводник

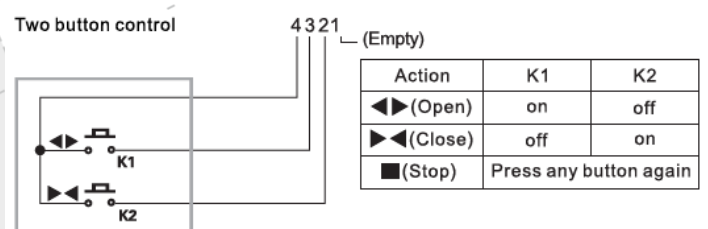
Трибутонен контролен ключ

При моментно натискане на бутон (по малко от 1 секунда), завесата ще се придвижи автоматично. След като достигне крайната точка или при натискане на който да е бутон движението спира.



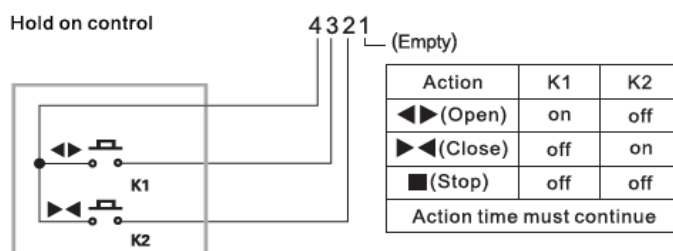
Двубутонен контролен ключ

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.



Hold on режим на контролния ключ

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



Промяна на контролните режими

Режимите на контролния ключ може да се променят циклично.

1. Влизане в програмен режим. Натиснете бутон [Setting] за 3 секунди докато светне светодиода на мотора.
2. Изпращане на кода за смяна на режимите. Натиснете едновременно бутон [Избор на канал] и бутон [Channel Setting], мотора потрепва няколко пъти.
3. Потвърждаване. Натиснете отново бутон [Setting] на мотора за да потвърдите операцията.



Често срещани неизправности

Неизправност	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 управляващия панел	Проблем във 4 проводния кабел	Проверете сигналния 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	

Гаранция: Мотора MD950 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.