

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ОТВАРАЧ ЗА ПЛЪЗГАЩА СЕ ВРАТА

МОДЕЛ: MD280

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ОТВАРАЧ ЗА ПЛЪЗГАЩА СЕ ВРАТА

МОДЕЛ: MD280



Това е оригиналната инструкция, моля, прочетете внимателно всички инструкции в ръководството, преди да започнете работа. VEVOR си запазва правото да тълкува ръководството за потребителя. Външният вид на продукта ще зависи от продукта, който сте получили. Моля, извинете ни, че няма да ви информираме отново, ако има технологични или софтуерни актуализации на нашия продукт.

Уважаеми потребителю,

Благодарим Ви, че избрахте този продукт. Моля, прочетете внимателно ръководството, преди да го сглобите и използвате.

Моля, не оставяйте ръководството, ако изпращате този продукт на трета страна.

SAFETY PRECAUTIONS

1. Захранващото напрежение трябва да отговаря на изискванията, моля, не използвайте пренапрежение или поднапрежение.
2. Когато монтирате или ремонтирате вратата, първо изключете захранването.
3. Моля, уверете се, че устройството за отваряне на вратата е надеждно заземено, свързано с електрически катод 4Ω и оборудвано със защита от течове и късо съединение.
4. На това правилно място на релсата, близо до страната на отварящото устройство на вратата, трябва да се завари здраво ограничителен стопер, който трябва да е в рамките на граничния диапазон на електрическия уред, за да блокира движещите се колела от двете страни, а тялото на вратата не трябва да се отделя от водещото колело, за да се предотврати преобръщането на вратата, когато ограничителят на електрическия уред се повреди.
5. Преди да стартирате вратата, трябва да премахнете препятствията; когато вратата работи, е забранено преминаването на превозни средства и пешеходци.
6. Моля, избягвайте деца да играят и да работят с дистанционното управление и превключвателя на контролната кутия.
7. Не разглобявайте двигателя сами, а поддръжката трябва да се извършва от професионалисти.

PARTS LIST

Марк	Картина	Име	Количество
/		Главен двигател	1 бр.
A		Дистанционно управление (с модел със суха батерия 27A 12V)	2 бр.
Б		Ключ за ръчно освобождаване	2 бр.
С		Найлонова стойка (0,5 м)	8 бр.
Д		Магнит	2 бр.
И		Магнитен държач	2 бр.
Ф		Винтове M6x15	4 бр.
Г		Задна платка	1 бр.
Н		Уплътнения	2 бр.
-		Разширителни винтове	4 бр.
Дж.		Винт за рейка	24 комплекта
В		Т-образен шестоъгълен ключ	1 бр.
В		Модули за слънчеви панели	1 комплект
/		Инструкции	1 бр.

PREFACE

Уважаеми потребители:

Преди всичко, благодарим Ви, че използвате конверторния отварач за плъзгащи се врати, произведен от нашата компания. За да сте напълно запознати с функциите на тази машина, моля, прочетете внимателно това ръководство, за да разберете напълно структурата, принципа на работа, предпазните мерки, процеса на монтаж и другото съдържание на тази машина, по начин, който ще Ви позволи да я инсталирате правилно и да я използвате безопасно.

Отличното качество и перфектното обслужване са нашите неуморни цели; Признанието на потребителите и вашето удовлетворение остават нашата несравнима слава!

Ние прилагаме строги вътрешни норми и стандарти за контрол на качеството при проектирането, производството и управлението на качеството на този продукт, за да отговорим на нуждите на пазара и потребителите; ние винаги ще подобряваме функционалността и качеството на нашите продукти. Тъй като версията на машината се актуализира периодично, ръководството не може да бъде публикувано навреме, но то ще бъде доставено с продуктите. Моля, извинете ни за евентуалното неудобство!

Моля, уведомете ни, ако не сте доволни от продукта и това ръководство.

Ако сте доволни от продукта и това ръководство, моля да ме уведомите!

Ако има някакви пропуски в продуктите, които са преминали през строг контрол на качеството, и инструкциите, които са били строго одитирани, моля, не се колебайте да дадете съвет.

PRODUCT PARAMETER

Модел	MD280	
Рейтинг(и)	110~120VAC, 60Hz	220~240VAC, 50Hz
Мощност на двигателя	280W	
Пусков ток (Променлив ток)	2.5A	1.2A
Работен ток, захранван от батерия	12A	
Напрежение на батерията	22.2V	
Капацитет на батерията	4400mAh	
Скорост на двигателя	2400 об/мин	
Скорост на работа на двигателя	8 м/мин	
Максимално бягане инсулт	20 м	
Приложимо тегло на вратата	0-816 кг	
Амбиент Температура	-25°C ~ +50°C	
Дистанционно управление разстояние	50 м	
Дистанционно управление режим	Режим с един бутон	
Краен превключвател	Магнитен краен превключвател	
Шум	58dB	
Дистанционна честота	433,92 MHz	

OPERATION PRINCIPLE, MAIN STRUCTURE AND PERFORMANCE

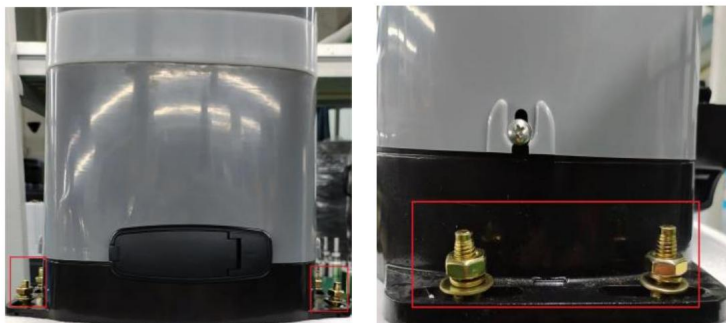
Отварачката за врати се състои от кутия от високоякостна алуминиева сплав, висококачествен еднофазен двигател, обгонен фрикционен съединител, червячен редуктор, зъбен съединител и изходно зъбно колело. По време на работа, шпинделът на двигателя задвижва редуктора и изходното зъбно колело чрез обгонния фрикционен съединител, а след това изходното зъбно колело натиска специалната рейка, монтирана на плъзгащата се врата. По този начин тялото на вратата се движи хоризонтално и вратата се отваря и затваря електрически.

Когато специалният ключ се затегне обратно на часовниковата стрелка, зъбният съединител е в зацепено състояние и мощността на двигателя, предавана от червячното колело, задвижва изходното зъбно колело да се върти през зъбния съединител, като по този начин задвижва рейката, монтирана на тялото на вратата, за да избута вратата, за да се движи хоризонтално (отваря се или затваря) наляво и надясно; по това време външната сила не може да избута насилствено вратата да се отвори поради обратното самозаклучващо действие на червячния механизъм и самозаклучващото действие на вратата е гарантирано.

Когато специалният ключ се завърти по посока на часовниковата стрелка, лявата и дясната част на зъбния съединител се разделят и изходното зъбно колело е освободено от ограничението на двигателя, така че вратата може да се отваря и затваря ръчно.

BASE INSTRUCTION

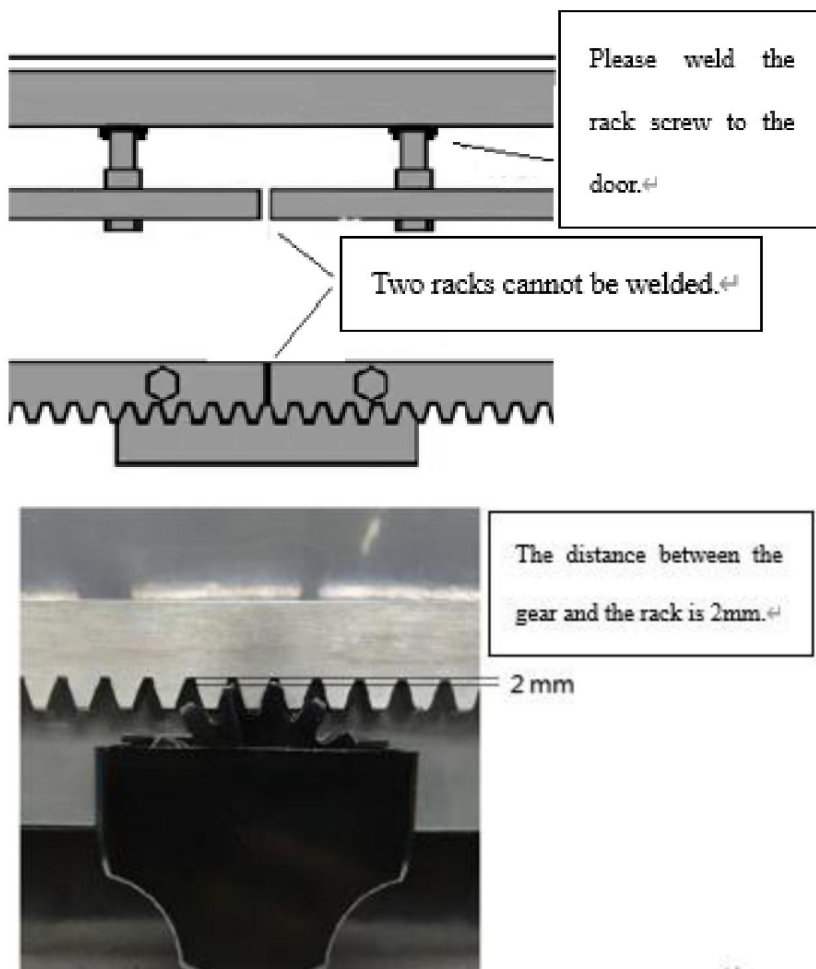
Отварачката за врата трябва да се монтира на земята с болтове. Моля, вижте Фигура 1 за това как да монтирате металната основа.



Фигура 1

RACK INSTRUCTION

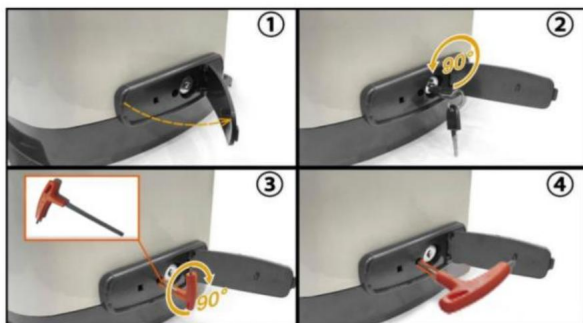
Най-лесният начин за монтаж на рейката е: първо я поставете върху зъбите на отварача на вратата и го отстранете, след което заварете рейката в правилната позиция на вратата, като я натиснете напред, като не забравяйте да маркирате всяка точка на монтаж. По този начин можете да се уверите, че зъбите на рейката и зъбното колело са напълно захапани. Трябва да има разстояние между рейките, за да не се заварят, докато не могат да се движат. Не забравяйте да не натискате цялата тежест на вратата върху зъбното колело и оставете 2 мм между рейката и зъбното колело.



Фигура 2

DOOR OPENER RELEASE DEVICE (MANUAL DOOR OPENING)

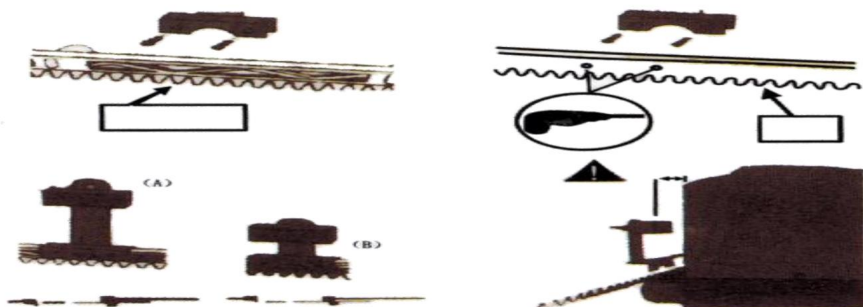
Отварачката за врата е оборудвана със заключващо се устройство за освобождаване, което гарантира, че вратата може да се отваря, освобождава и управлява ръчно в случай на прекъсване на захранването. Завъртете съединителя по посока на часовниковата стрелка с шестостенен ключ и освободете съединителя обратно на часовниковата стрелка (Фигура 3).



Фигура 3

LIMIT MAGNET INSTALLATION

Според очакваната крайна позиция на хода, моля, монтирайте скобата на превключвателя върху рейката (Фигура 4). Магнитен превключвател: магнитът трябва да сочи към двигателя. И го позиционирайте според позицията на магнитния ограничител във външната обвивка.



Фигура 4

Регулирайте височината на магнита и посоката на двигателя според позицията, където машината поставя стълба на вратата (Фигура 5 и Фигура 6).

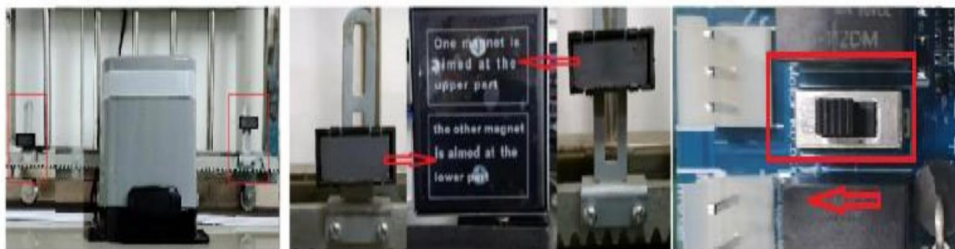
1) Моторът е монтиран отдясно, за да отваря вратата, а магнитът е ограничен, лявото е високо, а дясното е ниско, както е показано на средната снимка по-долу.

Превключвателят за посока на въртене на двигателя е завъртян надясно, както е показано на най-дясната снимка по-долу.



Фигура 5

2) Когато моторът е монтиран отляво за отваряне на вратата, ограничението на магнита е по-ниско отляво и по-високо отдясно, както е показано на средната снимка по-долу. Превключвателят за посока на въртене на мотора е завъртян наляво, както е показано на най-дясната снимка по-долу.



Фигура 6

1. Активирайте плавен старт

Моля, обърнете внимание: След като устройството е включено във функцията за бавно спиране (тук 1 за набирање на скорост), то ще има разстояние за бавно спиране от около 50 см, за да продължи да работи, когато срещне магнита.

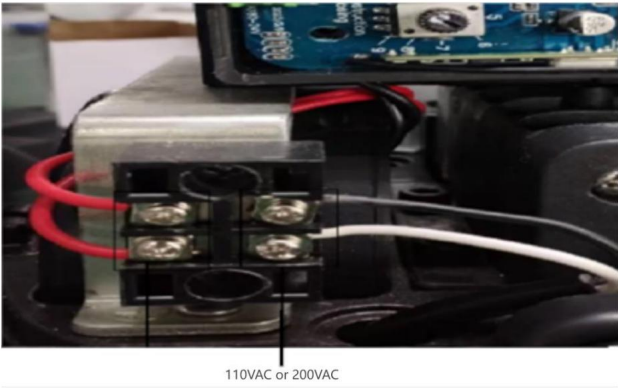


2. Свързване към електрическата мрежа

1) Монтаж на слънчев панел и електрическо свързване: слънчев панел с винтове за фиксиран монтаж, DC щепсел на слънчевия панел и DC щепсел на хоста за завършване електрическата връзка.



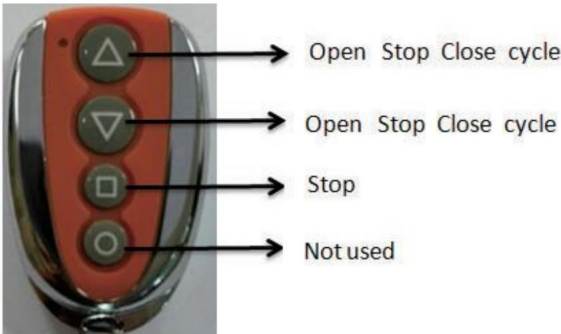
2) Този продукт може да се захранва и от променливотокова електрическа мрежа; свързването е показано на диаграмата по-долу:



3) След като са направени всички инсталации и електрически връзки, включете превключвателя за захранване от батерията и включете превключвателя за захранване от батерията съгласно жълто обозначената операция.



3. дистанционни управления



Parameters:

Frequency:433.92MHZ

Chip: HCS301 (rolling code)

Materials::ABS+aluminium alloy

Size:5.5*3.05*1.38cm

Remote control battery model

27A 12V

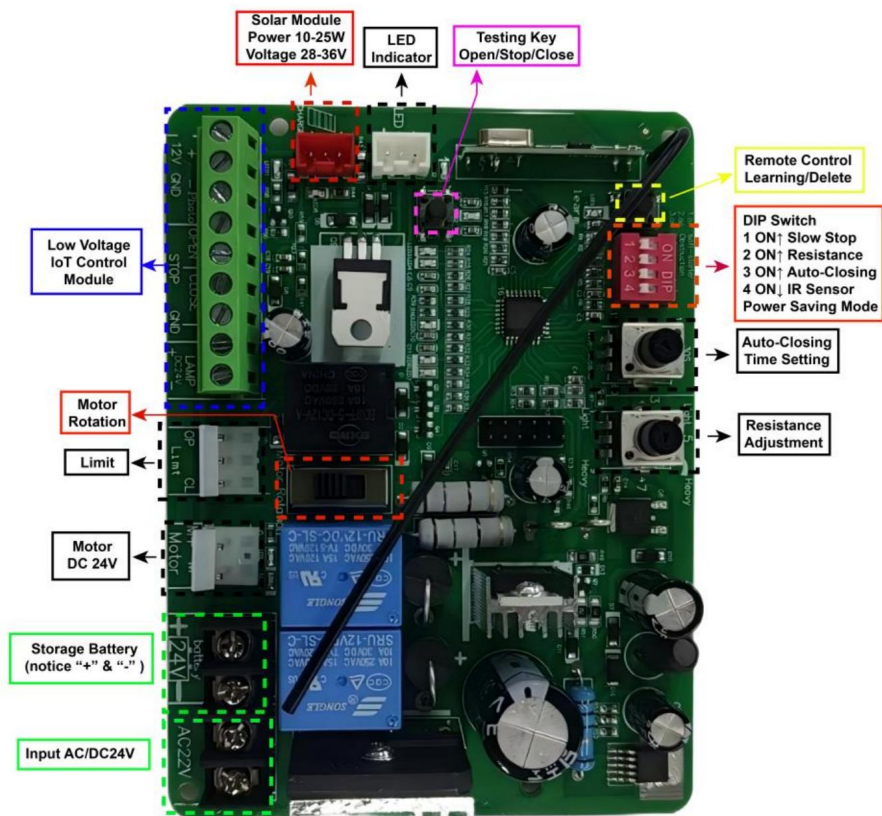
Length 28MM

Diameter:7.6mm

- 1) Настройка на дистанционното управление: Следвайте инструкциите на бутона за обучение. Натиснете два пъти произволен бутон на дистанционното управление, изчакайте светлината да изгасне, дистанционното управление е настроено успешно.
- 2) Изтриване на дистанционното управление: натиснете продължително бутона за обучение за 12 секунди, отпуснете ръката и изчакайте светлината да изгасне. Изтриването е успешно.

4. Електрическо свързване

1. Свържете се в стриктно съответствие с логото на терминала.
2. Спазвайте правилата за безопасност и свържете захранващата линия и контролната линия отделно.
3. Корпусът на двигателя трябва да бъде заземен.
4. Свържете окабеляването съгласно следната диаграма. Отделете захранващата линия от управляващата линия. Не свързвайте управляващата линия на „позиционния превключвател“ към линията на двигателя и захранващата линия, в противен случай контролерът ще се повреди.



Тест за включване:

1. Преди употреба, моля, проверете внимателно дали захранващото напрежение, честотата и други данни отговарят на изискванията, както и дали заземяването е добро и електрическото окабеляване е правилно;
2. Моля, използвайте специалния ключ за произволни ситуации, за да го завъртите първо по посока на часовниковата стрелка (освободете съединителя), за да натиснете плъзгащата се врата, за да оставите отвараща на вратата да работи на празен ход. Ако отварачът на вратата работи нормално, тогава използвайте специалния ключ за произволни ситуации, за да го завъртите обратно на часовниковата стрелка (затворете съединителя);
3. Включете захранването, стартирайте отваращата на вратата и наблюдавайте работата на плъзгащата се врата;
4. Регулирайте позицията на магнита, докато вратата се отвори и затвори в съответствие с вашата настройка.

MAINTENANCE

1. Малко количество антикорозионна грес трябва да се нанесе върху края на дорника на червячната предавка в специален отвор за ключалка, за да се предотврати ръжда;
2. Моля, проверявайте често дали електрическото заземяване е добро;
3. Приведете частите в добро състояние;
4. Тази машина използва усъвършенствана смазочна грес и няма нужда от подмяна или добавяне на смазочно масло.

TROUBLESHOOTING METHOD

Проблем	Възможни причини	Решения
Индикаторът за захранване е изключен	а) Няма захранване 110V вход. б) Предпазителят е изгорял. в) Конекторът не е в място г) Захранване на платката проблем с окабеляването.	а) Проверете захранващата линия и я включите на превключвателя на захранването. б) Проверете изходната линия за късо съединение. в) Проверете и сменете предпазителя ако е изгорял. г) Прекабелете съгласно диаграма.

Моторът не работи.	а) Няма захранване. б) Предпазителът е изгорял. в) Претоварване. г) Термична защита задействано. е) Крайният изключвател е повреден. ф) Кабелът е скъсан, хлабав или изключен.	а) Проверете захранването. б) Сменете предпазителя. в) Проверете за препятствия в портална писта. г) Изчакайте 20 минути и включете на. д) Сменете крайния изключвател. ф) Свържете правилно кабела.
Моторът се върти, но не работи.	а) Пружина за притискане на съединителя невалиден или липсва еластичност. б) Съединителят е изключен. в) Фрикционни съединители невалидна пружина за налягане или хлабави.	а) Проверете, регулирайте или сменете пружина под налягане. б) Осигурете правилното съединяване подравняване. в) Регулирайте или сменете пружината налягане.
Индикаторът за захранване е ВКЛЮЧЕН, но натискането на ОТВОРЕНО и бутон ЗАТВОРИ не премества портата.	а) Съединителят не е затворен. б) Печатната платка е повреден поради късо съединение верига или тежко претоварване на външни устройства.	а) Затворете съединителя. б) Свържете се с отдела за следпродажбено обслужване екип за разположение или решение.
Портата може да се отвори, но не затвори или може да затвори, но не е отворено.	а) Крайният изключвател е повреден. б) Контролер или мотор проблеми.	а) Сменете крайния изключвател. б) Проверете за отворени вериги.
Спирачки за порти автоматично преди достигане на крайния изключвател или не спира върху достигане до модула.	а) Късо съединение или отворено съединение верига в крайния изключвател окабеляване. б) Крайният изключвател е твърде далеч от магнитния блок. в) Повреден крайен изключвател. г) „Бавно спиране“ на DIP превключвателят е ВКЛ.	а) Проверете окабеляването и го поправете според нуждите. б) Преместете крайния изключвател по-близо към магнита. в) Сменете крайния изключвател. г) Изключете „Бавно спиране“ функция на DIP превключвателя.
Не може да се ограничи портата позиция.	а) Разстояние на превключване на сензора твърде далеч. б) Неправилен сензорен превключвател	а) Регулирайте позицията и окабеляване съгласно схемата. б) Проверете за отворени вериги.