

# NONA

*Kullanım Kılavuzu*   
*User Manual* 







## İÇİNDEKİLER

<i>Genel Bakış</i>	02
<i>Güvenlik talimatları</i>	02 - 03 - 04
<i>Teknik veriler ve çalışma koşulları</i>	04 - 05
<i>Montaj çalışma Aşamaları</i>	06
<i>Ana parça; İsim , Montaj çizimi ve parçaları</i>	06
<i>Kurulum Aşamaları</i>	06
<i>Bağlantı ve redüktör Kurulumu</i>	07
<i>Sensör ve Aksesuar Bağlantısı</i>	07
<i>Bağlantı Şeması</i>	08
<i>Lcd Menü Kullanım Klavuzu</i>	08
<i>Menü Giriş ve Kayıt</i>	08

## 1-Genel Bakış

*Bu kılavuz nitelikli, eğitilmiş ve yetkili, profesyonel montaj personeli içindir. Bu kılavuz doğru kurulum ve ayarlama prosedürlerini detaylandırmaktadır. Bu ürün, teknolojik bir yeniliktir. Ürün ile klavuz arasında bir miktar farklılık olabilir. Ürün adı: Yayalar için otomatik kapılar*

### 1.1 Semboller

*Basitleştirmek için Bu kılavuzda çeşitli semboller kullanılmıştır:*



**Not** Kurulum hakkında daha fazla bilgi için



**Uyarı** İdeal işletim sistemi - Gerekli özel detaylar



**Tehlike** Personelin yaralanmasını önlemek için ve malzeme detayları

## 2- Güvenlik Talimatları

*Bu bölümde; yayalar için otomatik kapı tahriki en son teknik düzenlemelere dayanmaktadır ve tasarım için teknik güvenlik kuralları kabul edilmiştir. Bu hükümler güç ve hız kısıtlamalarını içerir ancak ihtiyaçlara uygun kullanılmazsa hala oluşabilecek tehlikeler vardır.*



*Yayaların olduğu bölümde otomatik kapı tahriki montajı, bakımı ve tamiri sadece nitelikli , eğitilmiş ve onaylı teknik personel tarafından gerçekleştirilmelidir.*

### 2.1- Beklenen

*Bu bölümde; yayalar için otomatik kapı tahriki parçası, otomatik, düzenli servis ve dizaynı için özel olarak tasarlanmıştır ve bir oda içerisinde monte edilmelidir. Kayıptan kaynaklanan herhangi bir zarar için ve başka herhangi bir şey için kullanılmayan diğer alanlara ek olarak ürünlerin kullanımını bilgilendirin. Üretici herhangi bir sorumluluk kabul etmez. Yalnızca montajı yapanlar ve son kullanıcılar sorumlu olacaktır.*

### 2.2- Genel Güvenlik ve Kaza Önleme Yönetmelikleri



*Herhangi bir güvenlik cihazı (sensörler) çıkarılmayacak veya güvenlik altyapısı süresi boyunca kullanılmayacak.*



Herhangi bir kişi veya nesnede ezilmeyi veya kesilmeyi önlemek için, Otomatik kapılarda açık alan bulunmamalıdır.

### 2.3- Güvenlik ve Kaza Önleme Talimatları İçin



Kontrol ünitesine voltaj uygulandığında, montajı yapan kişi, voltajı AC/200-230V olarak sağlamalıdır.



Elektrik kablosunu ana güç kaynağına bağlamak için kapının otomatik tahrikine elektrik sağlayacak şekilde yapılmalıdır. Uygun bir şekilde topraklanmış bağlantı olmalıdır. Otomatik kapı tahrikinin kablo şebekesi, sadece kalıcı (devamlı olarak kullanılacak) kabloların kullanımına izin verir.



Bu kılavuzda belirtilen şey , ulusal şebeke güç kaynağı voltajını çalıştırmak için kurulu işletim sistemine uygun olarak güç kaynağı voltajının AC / 220 V pratik uygulamasıdır.



Elektrik Ünitesinin (fotoelektrik sensörlerin, radarın, kontrol ünitesinin, kontrol panelinin,vb.) mevcut olduğu binalarda (bitişik duvara takılı olması durumunda) kurulum sırasında herhangi bir otomatik kapı montajı yapılmamalıdır. Herhangi bir basınca (gerilmeye) maruz kalan kablo bağlantılarını önlerken, herhangi bir hasara engel olmak için montajı yapan kişi kabloların korunaklı olduğundan emin olmalıdır. Yerel kurulum özelliklerine uygun olmalıdır.



UYARI: Elektrik çarpması riskinden kaçınmak için, bakımdan önce gücü kapatın (AC/220V).



NOT: Tüm montajı tamamladıktan sonra, keskin kenarlar olmadan otomatik kapının tahriki monte edilmeden önce görsel olarak kontrol edilmeli ve keskin kenarlar ortadan kaldırılmalıdır.



UYARI: Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, bu işletim sistemi ile otomatik kapı sadece konut ,ticari veya endüstriyel kullanım içindir.



UYARI:Otomatik kapı tahrikinin montajı için bakır iletkenleri olan herhangi bir kablo kullanın.



Otomatik kapı tahrik sistemi bir radar sensörü kullanmıyorsa, bunun yerine bir anahtar (düğme, şalter) uygulaması vardır. Bu anahtar işlem esnasında monte edilmelidir. Personel, anahtarın kapı pozisyonunu değiştirdiğini görebilir.



Otomatik kapılar ve galvanizli sabit paneller, güvenlik gereksinimleri ve test yöntemlerine uymalı ve Avrupa ve Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü bina güvenliği standartları için galvanizli malzeme Z97.1-1984 'ye uygun olmalıdır.

## 2.4- Son ayarlamaların ve saha testinin doğru çalışması için

1. İşlemi ve kapanış sürecini, tüm görevlerin tam anlamıyla tamamlanmış olduğunu kontrol edin.
2. İşletim Ünitesine Elektrik Kaynağını kesin, kapıların elle açılabilirdiğini kontrol edin.
3. Sistem güç kaynağını ve akü bağlantılarını sökün, 222.4 Newton'dan (50 pound = 22,68 kilogram kuvvet) fazla olmayan bir kuvvet kullanabilirseniz, kapının elle otomatik olarak açıldığını kontrol edebilirsiniz.
4. Kapıda 9.49 jul (7 ft - lb) üzerinde bir kinetik enerjinin üretilmediğini kontrol edin.
5. Her iki yönde, 133.4 N (30 lbf = 13.61 kilogram)'dan az olan gereken kuvveti önlemek için kapının kapanıp kapanmadığını kontrol edin.
6. Kablo bağlantılarının işletim sistemi içerisine yerleştirildiğini ve enerjiyi kontrol edin.

## 3-Teknik veriler ve çalışma koşulları

Besleme Voltajı	AC/220 V
Güç Frekansı	50 – 60 Hz
Nominal Güç	65 – 90 W
Sigorta Koruması	2.5 A
Sıcaklık Aralığı	-30 C° ~ + 50 C°
Nem Aralığı	Bağıl nem % 85 den az

### 3.1- Özellikler

Gezegen dışı fırçasız motor teknolojisi kullanır, ultra sessiz çalışma size daha mükemmel, daha rahat bir kullanım sağlar ;çok yönlü arayüz teknolojisi, çift kapı kilidi, pozisyon geribildirim ve ayarlanabilir diğer fonksiyonları ile çok özellikli uzaktan kontrol; üstün gerçeklikte ve dayanıklıdır.

### 3.2-Performans Parametreleri

Kapı genişliği	600 - 1200 mm.
Otomatik kapı açısı	90 derece
Kapı ağırlığı	120 kg.
Açık kalma süresi	0.5 – 10 saniye
Açılma hızı	Ayarlanabilir
Kapanma hızı	Ayarlanabilir

#### Otomatik kapı fonksiyonları

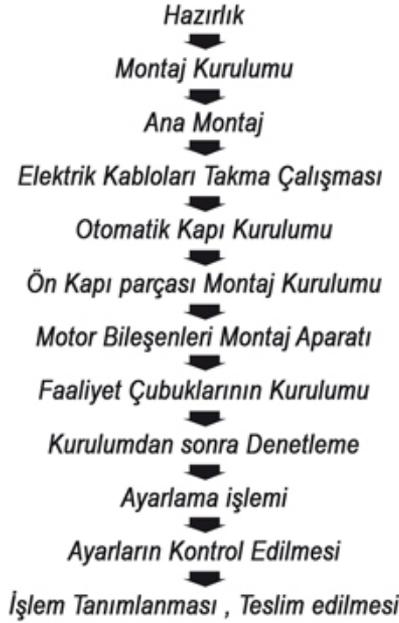
1. Uzaktan kumandalı kapı kapatma ve yasaklama
2. Koruma fonksiyonu
3. Otomatik aşırı yük koruması
4. Yoğunluk ayar fonksiyonları, sürekli ayarlanabilir kilit
5. Engellere karşı akıllı koruma
6. Akıllı termal koruma

Ana Parça boyutları : Uzunluk 460 mm, Genişlik 80 mm, Kalınlık 105 mm, Giriş gücü statik (maksimum) 65 ~ 90 W Güç Kaynağı AC 220, AC 18 V Çalışma programı açık sinyal - kontrol kilidi - kapıyı açmak - kapı freni, durdurmak - Bakım için kapıyı açmak - kendiliğinden kapanma - koruma kilidi

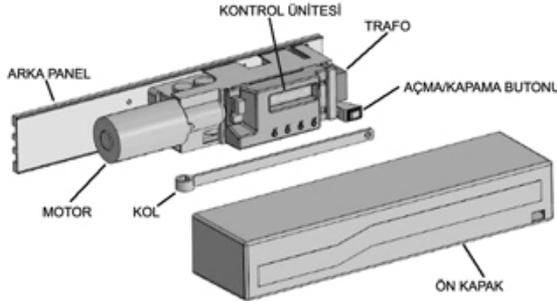
### 3.3- Uygulama

Otomatik kapı uygulamaları pazarı çok geniştir ve erişim kontrolünde, binalarda, kapı sensörlerinde ve otomatik kapının diğer sistemlerinde yaygın olarak kullanılabilir. Bu, enerji tasarrufu etkisinde ekstrapolasyon ve erişim olmayan yerler için "uygunluk" gibi birçok özellik anlamına gelir. Ayrıca, temiz oda havası için otomatik duş kapılarında, yüksek teknoloji araştırma ve geliştirme merkezlerinde, self-servis bankacılığında, banka merkezleri girişlerinde, süpermarket girişlerinde, kafeler, hastaneler, restoranlar, özel kulüpler, kulüpler, müzeler, mağazalar ve ofis binalarında ve umumi tuvalet kapılarında, fabrika kat kapılarında, izole hastane koridor kapılarında, tedavi odalarında ve çeşitli muayene odalarında, ameliyathane kapılarında, kamu kurumlarında, gizli organizasyonlarda, otellerde, havaalanlarında, kamu binalarında , üst düzey dairelerde, liderlik ofislerinde vs. yaygın olarak kullanılmaktadır.

#### 4-Montaj Çalışma Aşamaları



#### 5- Ana parça; İsim , Montaj çizimi ve parçaları



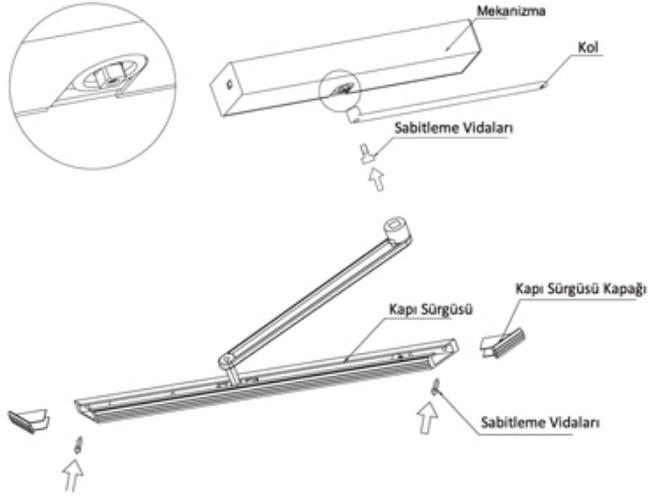
#### 6- Kurulum Aşamaları

Ana parçayı paketten çıkarın → Kılıfı dikkatlice çıkarın → Motor ve kontrol ünitesi bağlantı kablosunu çıkarın (bağlantıyı kesin) → bir altıgen anahtar ile redüktörü çıkarın → güç adaptörünü sonra da yan kapağı çıkarın → Kapı çerçevesindeki yekpare yatay montaj plakasını daha sonra da sökülmüş parçaları sırayla geri takın , güç testi gerçekleştirin → 360 derece hareket ettirmek için çevirin → Bağlantı çubuğunu, külbütör kolunu ve mil bağlantısını monte edin → istenilen kapıyı tamamlamak için gerekli manuel ayarları yapın (ayar vidası), sensörü kurun → Güç testini gerçekleştirin.

## 7- Bağlantı ve Redüktör Kurulumu

### Montaj Talimatları

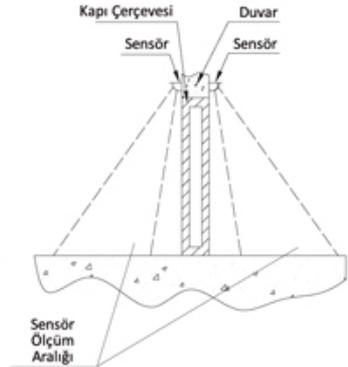
1. Bu bölüm, kapı açma yönü çevresindeki otomatik kapılar için uygundur.
2. Montaj plakası, 6'dan az olmamalı, sırasıyla gömme başlı vidaların uzunluğu 30 - 40 mm olmalı ve çerçeve dikkatli bir şekilde bağlanmalı ve düz bir şekilde monte edilmelidir.
3. Kapı bağlanmadığında, elektrikle desteklenen mil, 360 derece dönecektir ki bu normaldir. Bağlantı çubuklarının ve külbütörün normal otomatik kapıya bağlanmasıyla kapı açılır ve kapanır.



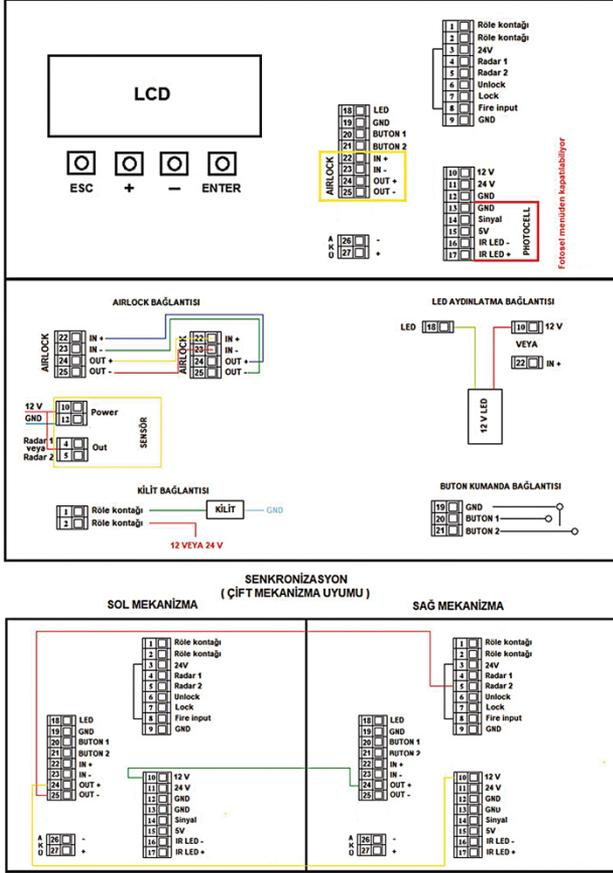
## 8- Sensör ve Aksesuar Bağlantısı

Bu bölümde; Kapı, dijital teknoloji ve akıllı cihazlar kullanılarak otomatik olarak kontrol edilir, üstün performansa ve güçlü özelliklere sahiptir. Çeşitli kimlik erişim kontrol cihazlarını (banka kartı okuyucu, manyetik sürücü ünitesi, kart okuyucu, parmak izi tanıma sistemi, el yaklaşım sensörü) bağlayabilirsiniz ve ayrıca binanın dahili elektronik kontrol ekipmanları, kullanım süresi sensörleri ve diğer kontrol devreleri de bağlanabilir.

**Not:** Kızılötesi yada mikrodalga sensörler, vücut hareketlerini algılayabilir. Vücut hareket sensörü sinyal göndermez. Sensörün algılama menzili aşağıda gösterildiği gibidir.



## 9- Bağlantı Şeması



## 10- Lcd Menü Kullanım Kılavuzu

- |        |                                   |         |  |
|--------|-----------------------------------|---------|--|
| Menü 1 | Dil Seçimi                        | Menü 9  | Geri Açma Gücü (Engel algılama)          |
| Menü 2 | Açma Hızı                         | Menü 10 | Fabrika Ayarlarına Geri Dön              |
| Menü 3 | Kapama Hızı                       | Menü 11 | Yönetici Ayarlarına Giriş                |
| Menü 4 | Başlama Hızı (Kapama hızı)        | Menü 12 | Röle Konağı                              |
| Menü 5 | Tanım Hızı                        | Menü 13 | Kapı Yönü                                |
| Menü 6 | Kış Modu (Yarım açma modu)        | Menü 14 | IR Fotosel Konağı                        |
| Menü 7 | Rampa Hızı                        | Menü 15 | Güç Katsayısı (Motor gücü)               |
| Menü 8 | Gecikme süresi ( Bekleme Zamanı ) | Menü 16 | Kapama Yöntemi (Sadece aç - sadece kapa) |
|        |                                   | Menü 17 | Tutma Gücü                               |

## 11- Menü Giriş ve Kayıt

ENTER ve ESC tuşuna aynı anda basılı tutulup giriş yapılır, girişten sonra + ve - butonları ile menüde hareket edilir, değişiklik istenilen menüye ENTER tuşu ile girilir, değişiklikler yapıldıktan sonra menüden ENTER tuşuyla çıkış yapılır. Menüden tamamen çıkmak için ESC butonu ile kaydedilerek çıkış yapılır.



## CONTENTS

<i>Overview</i>	02
<i>Safety Instructions</i>	02 - 03 - 04
<i>Technical data and operating conditions</i>	04 - 05
<i>Construction work step</i>	06
<i>Host name assembly drawing and parts</i>	06
<i>Installation Steps</i>	06
<i>Coupling and reducer installation</i>	07
<i>Sensor device and description</i>	07
<i>Connection Scheme</i>	08
<i>Lcd Menu User Manual</i>	08
<i>Menu Entry and Recording</i>	08

## 1-Overview

*This manual is intended for qualified, trained and authorized Professional installation personnel. This manual details the proper installation and tuning procedures. This product has been a technological innovation. So between the product and the manual may be some different. Product name : pedestrian swing gates*

### 1.1 Symbols



*To simplify various symbols are used in this manual:*

Note For more information about installing



Warning Ideal operating system-specific details indispensable



Danger To prevent injury to personnel and material details

## 2- Safety Instructions

*This section; pedestrian swing door drive is based on the latest technical regulations and was recognized technical safety rules for the design, these provisions include restrictions on power and speed, but if not used in accordance with the requirements, there is still the danger that may occur.*



*On the pedestrianized section automatic swing door drive installation, maintenance and repair must only be carried out by qualified, trained, and approved the technical personnel.*

### 2.1- Expected

*This section; pedestrian swing gate driver is designed specifically for automatic pedestrian regular service and design, it must be installed in the room. Inform the use of product in addition to any other spaces not used for any other use for any harm caused by the loss, the manufacturer does not assume any responsibility. Installers and end-users will be solely responsible.*

### 2.2- General safety and accident prevention regulations



*Shall not remove any safety devices (sensors) or use over the period of security infrastructure*



*In the swing doors open area/ open path does not exist on any persons or objects, in order to avoid crushing or cutting.*

### 2.3- For installation instructions of safety and accident prevention



*When the supply voltage applied to the controller, the installer must ensure that the voltage AC/200-230V.*



*Must be built to connect the power cord to the main power supply to the pedestrian swing door automatic drive to provide electricity, should be properly grounded connection. Automatic pedestrian swing door drive wiring only allows the use of persistent cables.*



*Mentioned in this manual are AC/220V practical application of the supply voltage , in accordance with the operating system installed to run the national grid power supply voltage.*



*No installation of any automatic swing door during installation within existing buildings (if installed adjacent Wall) of the electricity unit (photoelectric sensors, radar, control unit, control panel, etc.), the installer should be an appropriate manner for cable be protected to prevent any damage , while preventing the cable joints subjected to any stress. Must comply with local installation specifications.*



**WARNING:** *To avoid risk of electrical shock, turn off the power before maintenance (AC/220V)*



**NOTE:** *After you complete the entire installation should be visually inspected prior to installing automatic swing door drive without sharp edges and eliminate them.*



**WARNING:** *To reduce the risk of personal injury, only for residential, commercial or industrial use of the pedestrian swing door with this operating system.*



**WARNING:** *Automatic swing door drive installation, use any wires are copper conductors.*



**WARNING:** In order to follow the fire safety requirements, replace the fuse only with the same type and power fuses.



If the pedestrian swing door automatic drive does not use a radar sensor on, the application of a switch instead, this switch should be installed in the operating personnel can see this switch door position as shipped.

#### 2.4- For correct operation of the final adjustments and field testing

1. Check the operation and closure process has been fully completed all tasks.
2. Check in the absence of electricity supply to the operating unit doors can be opened by hand.
3. Remove the system power supply and battery connections, check the door if you can use not more than 222.4 Newtons (50 pounds force) force the hand open automatically.
4. Check whether the door is not the kinetic energy produced over 9.49 joules (7ft- lb).
5. In either direction, check whether the door is closed for preventing the force required is less than 133.4 N (30 lbf).
6. Check the power of the field wiring connections are located within the operating system of the fence.

### 3-Technical data and operating conditions

Supply Voltage	AC/220 V
Power Frequency	50 – 60 Hz
Rated power	65 – 90 W
Fuse protection	2.5 A
Temperature range	-30 C° ~ + 50 C°
Humidity range	Relative humidity less than 85%

#### 3.1- Features

Use a planetary gear brushless motor technology. Ultra-quiet operation make you use more perfect, more convenient; versatile interface technology is more full-featured remote control with dual door interlock , position feedback and other functions adjustable; superior reliability, durable.

### 3.2-Performance Parameters

Door width	600 to 1200 mm
Automatic door angle	90 degrees
Door weight	120 kg less
Hold open time	0.5 – 10 sec.
Opening speed	Adjustable
Closing speed	Adjustable

**Swinging door also has the following six functions;**

1. Remote control door closed shut and prohibition
2. Buffer Function
3. Automatic overload protection
4. The intensity adjustment function continuously adjustable lock
5. Intelligent protection to obstacles
6. Intelligent thermal protection

Host dimensions : Length 460 mm, Width 80 mm, thickness 105 mm, Input power static (maximum) 65 ~ 90 W. Power supply AC 220, AC 18 V. Work program open signal – control lock – open the door – the door brake stop –Open the door to maintain- self-closing – buffer-lock

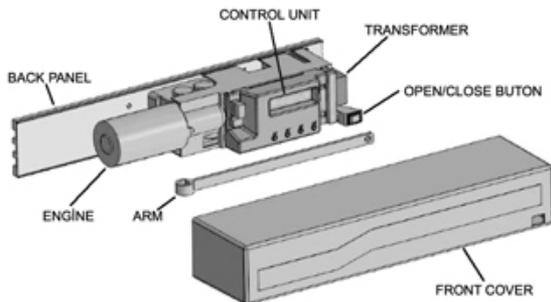
### 3.3- Application

Automatic door applications market is very broad and can be widely used in Access control, building intercom, door sensors, and other systems of the swing door. Which means more features such as push , extrapolation in to the energy saving effect, very suitable for places with disabled Access. Also widely used in the clean room air shower automatic doors, high-tech research and development center, self service banking, banking headquarters entrance, supermarket entrances, upscale hospitals, restaurants, private clubs, clubs, museums, department stores and high-end Office buildings and a public toilet door, factory floor doors, isolation hospital corridor door, Jennifer treatment rooms and a variety of inspection chambers, operating room doors, public agencies, secret organizations, business hotels, airports, public places, senior apartments, leadership offices, etc

#### 4-Construction work step



#### 5- Host, name, assembly drawing and parts



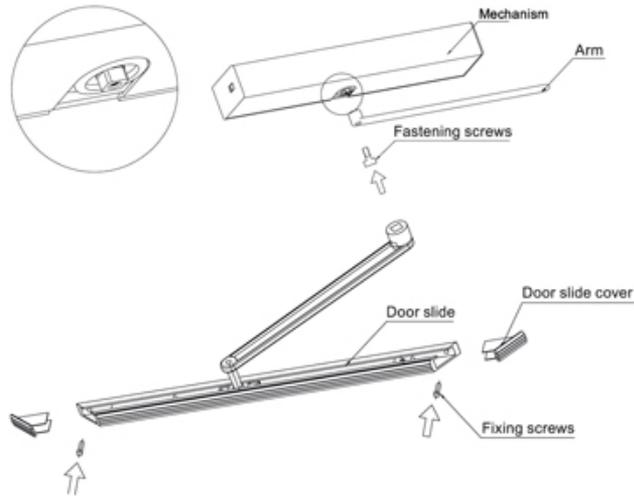
#### 6- Installation Steps

*Unpack Host → Carefully remove the shell → Disengaging motor and controller link cable → with a hex wrench remove the reducer → Remove the power adapter and then the side cover → solid horizontal mounting plate on the door frame and then reverse the order of the removed parts installed power test run → spindle to operate 360 degrees off the normal → Install connecting rod , rocker arm and shaft coupling → Manual tuning (adjusting screw) required to achieve the desired door install the sensor so far → power test run*

## 7- Coupling and reducer installation

### Installation instructions

1. This section is suitable for swing Gates around door opening direction.
2. The mounting plate shall not be less than 6 respectively of length 30-40 mm countersunk head screws and frame closely linked and must be level installation.
3. When the door and the door is not connected , powered spindle will rotate 360 degrees , which is normal. When the door by connecting connecting rods and rocker to normal automatic door opening or closing.

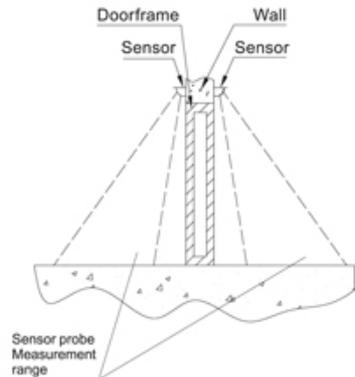


## 8- Sensor device and description

### External devices

This section; swinging door is automatically controlled using digital technology, smart devices has superior performance and powerful features the automated Gates can connect a variety of identity Access control devices (bank card reader, magnetic drive unit, card reader, fingerprint identification system) can also be connected building intercom electronic control equipment , occupancy sensors and other control circuits.

**Note:** infrared or microwave sensors can feel the movement of the body, the body motion sensor does not send a signal, the sensor detection range as shown.









**zenke**  
automatic door systems

**Bursa Merkez**

Üçevler Mh. Bayraktepe Sk.  
Cenas İş Merkezi  
No:1/3 Nilüfer/BURSA  
Tel :+90 224 443 00 96  
Fax :+90 224 443 00 29

**Fabrika**

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi  
Hosab Cadde Bo:33 Nilüfer/BURSA  
Tel :+90 224 443 00 96  
Fax :+90 224 443 00 29

info@schmelz.com.tr

**www.schmelz.com.tr**