

EXEN

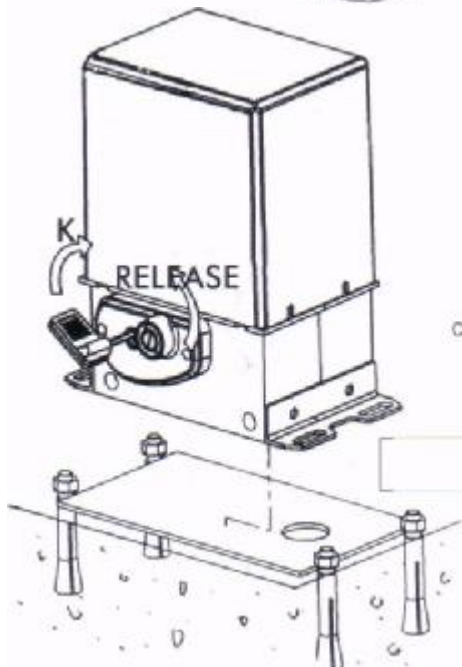
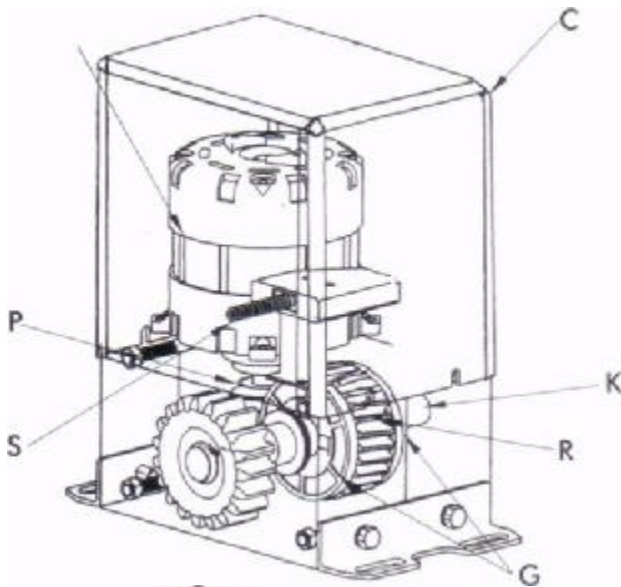
ELECTRIC MOTORS FOR SLIDING GATES



Heavy Duty
Rapid
Efficient
Safe
Reliable
Easy to Operate

SERVICE & INSTALLATION MANUAL

MZ1-1HP-220V



M
MSRBKPC
PIASTRA DI BASE
Spezifikationen
Hauptstromausgang - 220v 50H2
Einzelphase

Kapazität des Motors - 3/4
Übliche Ladung: 4.6mps
Geschwindigkeit des Motors - 1400rpm
Geschwindigkeit der Welle - SOrpm
Geschwindigkeit der Standard-Schranke 18 /m/min
Pinion-Wurf - 4mm
Bedienungstemperatur - von 25°C bis 100°C
Gewicht der Schranke - ab 800kg

Specifications

Alimentation principale - 220 50Hz
Monophasé
Capacité du moteur 3/4 CU
Charge du courant - 4.6 Amperes
Vitesse du moteur - 1400rpm
Vitesse d'arbre - SOrpm
Vitesse norme de la géométrie-18m/min
Pas du pignon -4mm
Températures de fonctionnement - de 25°C à 100°C
Poids de grille-jusqu'à 800kg

Specifications English

Main Power Supply - 220V 50Hz Single Phase
Motor Capacity - 3/4
Current Load - 4.6amps
Speed of Motor - 1400rpm
Speed of Shaft - SOrpm
Standard Gate Speed - 18m/min
Pinion Pitch - 4mm
Operating Temperatures - from 25°C to 100°C
Gate Weight - up to 800kg

Specificazioni

LOG

L) <-

Alimentazione principale - 220V SOHz Monofase Capacità del motore - 3/4 CU Carico di corrente - 4.6 Ampere Velocità del motore - 1400 giri al minuto Velocità dell'albero - 50 giri al minuto Velocità standard del cancello - 183/min Passo del pignone - 4mm Temperature di esercizio - da 25° a 100°C Peso del cancello - fino a 800kg

Legende

4 Pol-Electromotor mit thermischem Schutz.
Massiv Welle-Wurm-Radschraube.
Reduzierte Einheit-Helikales Gestell.
Griff zwischen Helikalem Gestell und Steuer-Welle.
Pinion -Taste-Auslöser für Notfall.
Verbindung Grenzenanalyzer.
Entfernen Wasserschutzgehäuse.

Legende

M Moteur électrique à 4 pôles avec la protection thermique.
S Vis à roue d'arbre solide. R Unité de réduction - Engrenage hélicoïdal. G Serrer entre l'engrenage hélicoïdal et l'arbre de transmission.
K Déclenchement d'urgence de clef de pignon. P Interrupteur l'imité des contacts. C Enlever l'enveloppe d'imperméable.

Legend english

M 4 pole electric motor with thermal protection.
S Solid shaft worm - wheel screw.
R Reduction unit - Helical gear.
G Clutch between helical gear and drive shaft.
K Pinion key emergency release.
P Contact limit switches.
C Removable water proof casing.

• Leggenda

M Motore elettrico a 4 poli con protezione termica.
S Vite a chiocciola di albero solido.
R Unità di riduzione - Ingranaggio ad elica.
G Frizione fra ingranaggio ad elica e albero motore.
K Rilascio di emergenza della chiave del pignone.
P Interruttori l'imité dei contatti.
Scatola impermeabile per togliere l'acqua.

- **Base Plate**

Determinieren Sie position des Motors. Ankern Sie base plate mit Beton in Level L. Sichern Sie base plate, ab es flach ist. Langliches Loch ist für Stromkabel. Nach der Setzung des Betons fügen Sie dann shims in Motor hin zu base plate, das 4 kragenknopf - Bolzen.

- **Plateau de Base**

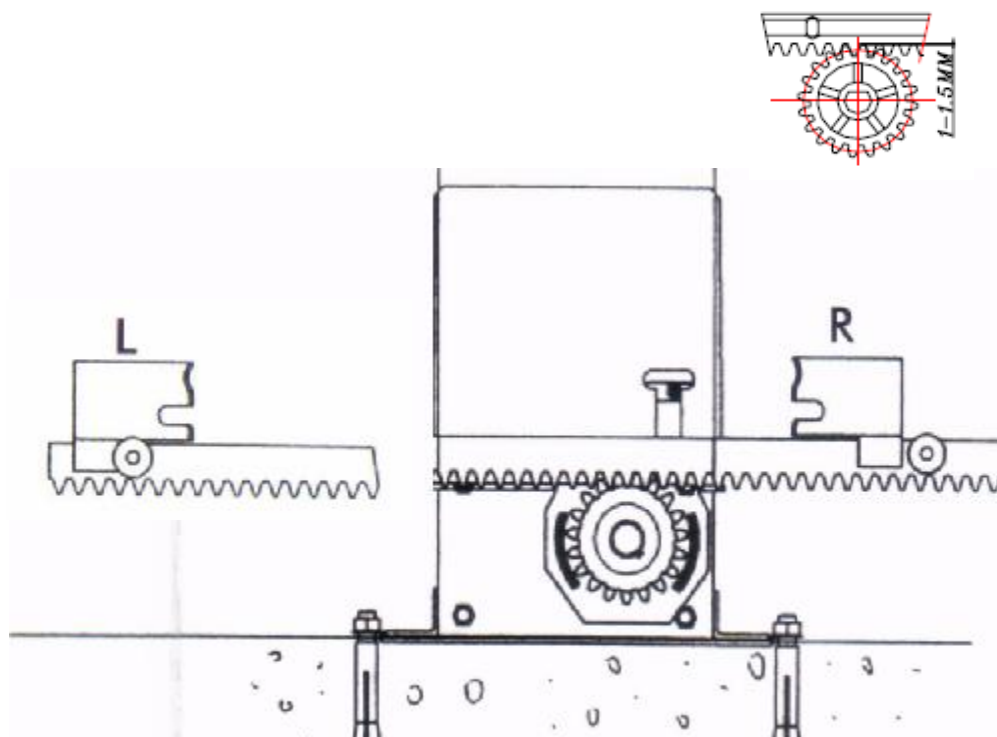
Determiner la position du moteur. Ancre le plateau de base avec le concret en utilisant le niveau L. Assurez-vous que le plateau de base est parfaitement plat. Le trou oblong est pour les cables electriques d'alimentation. Apres le concret a pose, ajouter shims et ensuite attacher le moteur a le plateau de base en utilisant 4 boulons a clou.

- **Base Plate**

Determine position of motor. Anchor **base plate with** concrete using leve L. Make sure **base plate** is perfectly flat. Oblong hole is for power **supply** cables. After concrete has set, add shims then fasten motor to base plate using 4 **stud bolts**.

- **Piastra diBase**

Determinare la posizione del motore. Fissare la piastra di base con il cemento usando la livella L. Assicurarsi che la piastra di base sia perfettamente in piano. IL foro oblungo e' per i cavi alimentazione. Dopo che il cemento ha fatto presa, aggiungere delle piastrine e poi fissare il motore alia piastra di base usando 4 bulloni/ chiodati.]



(1C MOTORS FOR SLIDING GATES

- **Elektrische Verbindung (nur für Pat)**

- C Wetter-Widerstand Nylon Kasten erhält die Elektronik und 1st in der Nähe der Schranke auszurichten
- M Motor vervollständigt mit Grenzenanschalter auf t platte, ein 45 min Loch für Kabelengang.
- J Termination-Kasten, die Drahtsverbinding zu (c) minimiert.
- B Drücken
- O Stromleistung 220v 50Hz schützt 6 Amp sicherung und D.P Isolator-Schalter Ruckkopplung der Drahte 3 x 1.5 mm-1 üblich -1 Phase -1 Grund.

- **Wahrfreie**

Einrichtung für Sicherheit Induktionsspule, Taste-schalter, Kartenleser, digital Tastenkissen, Photoelment für Sicherheit, Handeln- und Warnungslampen stehen zur Verfügung.

- **Warnung**

Prüfen Sie Elektrizitätsregulierung für Kabelrätigung gemäß verwickelter Distanz. Hauptstromkabel mit U von Kontrillsdrahte getrennt werden. Installation mit E richtig geerdet werden.

- **Bei Mechanischem**

Order Stromfehler Ibsen Sie Pinion mit Auslöser-Tasten für Notfall aus, die der manuellen Bedienung dient (Hinweis auf Getriebe-Gestell)

- **Connexions Electriques (suele indication)**

- C Etui en nylon de resistance par le mauvais temps contenant l'electronique d'etre insalle pres des grilles. M Moteur complet avec des interrupteurs limites, le plateau du montage a un trou de 45mm pour l'entree du cable. J Botte de terminaison, qui minimise la connexion de l'installation a (c) R Le recepteur de radio avec l'antenne d'etre fixe pre de (c) B Bouton a poussee. O Alimentation 220V 50Hz protecte de fusibles de 6 amperes et l'interrupteur isole D.P. Fils d'alimentation 3 x 1.5mm -1 commun -1 phase -1 terre

- **Appareil de Fonctionnement de Securite**

Bobine a induction, interrupteur de cle lecture de fiche, coussinet de cle digitale cellule de photo de securite, des feux de circulation et d'avertissement sont egalement utilisables.

- **Attention**

Verifier la regulation d'Electricite pour la valeur du cable, en conformite avec la distance compliquee. Le cable principal d'alimentation doit etre separe des fils de controle. L'installation doit etre proprement mis a la terre

- **En Cas Manque Mecanique et Electrique**

Utiliser la Cle de Declenchement Urgente pour liberer le pignon pour le fonctionnement manuel (Refere a la Cremaillere d'Engrenage)

- **Getriebe-Gestell**

Mit Auslöser-Taste für Notfall löst man Pinion aus, Schwei U an Sie Gestell zu Winkel-Stange und dann die Winkel-Stange zur Schranke. Nach Schwei J prüfen Sie den Kontakt zwischen dem Gestell und dem Pinion. Ein 2mm vertikales Spiel zwischen dem Gestell und dem Pinion ist empfohlen. Ein eher hinzugefügtes Shimms kann entfernt werden. Bestimmen Sie, ob Gestell noch an Pinion liegt. Für horizontale Regulierung lösen Sie Kragenknopf-Bolzen und stellen sie danach richtig.

Das Pinion soll in Kontakt bleiben und mit dem Zahn manuell entlang der ganzen Länge der Schranke-Tests ausgerichtet werden.

- **Cremaillere d'Engrenage**

Utiliser la Cle de Declenchement Urgente pour relacher le pignon. Soudez la cremaillere a la barre d'angle et ensuite la barre d'angle a la grille apres, avoir soude, verifier le contact, entre la cremaillere et le pignon. Un jeu vertical de 2mm entre la cremaillere et le pignon est recommande, shims ajoutes le plus tot peut etre enleve. Assurez-vous que la cremaillere n'appuie pas sur le pignon. Pour reeglage horizontal, desserrer les boulons a clou et les regler en consequence. Le pignon doit etre en contact et degaichir avec la dent toute la longueur de la grille. Le prouver a la main.

- **Gear Rack**

Use Emergency Release Key to release pinion. Weld rack to angle bar then finally the angle bar to the gate. After welding, check the contact, between the rack and the pinion. A 2mm vertical play between the rack and pinion is recommended, shims added earlier can be removed. Make sure rack does not rest on pinion. For horizontal adjustment, loosen stud bolts and adjust accordingly. The pinion should be in contact and aligned with the tooth along the whole length of the gate Test manually.

- **Rastrelliera Degli Ingranaggi**

Usare la Chiave di Rilascio di Emergenza per liberare il pignone. Saldare la rastrelliera alla barra d'angolo poi finalmente la barra d'angolo al cancello. Dopo aver saldato, controllare il contatto fra la rastrelliera e il pignone. Si consiglia che vi sia un gioco verticale di 2mm fra la rastrelliera e il pignone, piastrine aggiunte precedentemente possono essere tolte via. Assicurarsi che la rastrelliera non riposi sul pignone. Per la regolazione orizzontale, allentare i bulloni chiodati e regolare secondo il bisogno. Il pignone dovrebbe essere in contatto e allineato con il dente lungo tutta la lunghezza del cancello. Provare manualmente.

- **Grenzenans Chaetor**

Determinieren Sie maximiertes Pinion und schliessen Sie es an. Installieren Sie Schrankenpropfen. Gleichzeitig installieren Sie die Öffnung und schließen Sie den Halter für die Öffnung und schließen Sie den Anhalter, damit sie sich zusammen mit dem Pinion zusammenfügen. Um Beschädigung zu vermeiden, stellen Sie den Schalter einige Zentimeter entfernt von der maximierten Öffnung an und schließen Sie ihn in der Position des Tors. Die Aktivität der Öffnung ist durch den Mikroanhalter kontrolliert, der über das Pinion installiert ist. Schließen Sie das Pinion noch einmal und lassen es festbleiben. Prüfen Sie dann die Installation.

Interrupteurs Limitees

Determiner la distance maximum d'ouverture et de fermeture. Installer des interrupteurs d'ouverture et de fermeture. Assurez-vous des supports pour les interrupteurs d'ouverture et de fermeture n'entrent en collision avec le pignon.

Eviter le dommage, placer les interrupteurs peu de centimetres loin de la position maximum d'ouverture et de fermeture de la grille. L'action d'ouverture et de fermeture est controlee par le micro interrupteur installe sur le pignon. Bloquer de nouveau le pignon, finalement faire l'essai d'installation.

Limit-Switches

Determine maximum opening and closing distance.

Install gate stopper. At the same time, install the opening and closing switches. Make sure the brackets for the opening and closing switches does not collide with the pinion. To avoid damage, place the switches a few centimeters away from the maximum opening and closing position of the gate. The opening and closing action is controlled by the micro switch installed above the pinion. Relock pinion and lastly, test the installation.

Interruttori Limite

Determinare la distanza massima di apertura e di chiusura. Montera il terma-cancallo.

Nello stesso tempo montare gli interruttori di apertura e di chiusura. Assicurarsi che i supporti per gli interruttori di apertura e di chiusura non si scontrino con il pignone. Onde evitare danni, piazzare gli interruttori ad alcuni centimetri di distanza dalla posizione massima di apertura e di chiusura del cancello. L'azione di apertura e di chiusura e' controllata dal microinterruttore montato sopra il pignone Bloccare di nuovo il pignone e da ultimo fare il test del montaggio.

ELECTRIC MOTORS FOR SLIDING GATES

• Getriebe-Gestell

Mit Ausbser-Taste fur Notfall lost man Pinion aus, Schwei U en Sie Gestell zu Winkel-Stange und dann die Winkel-Stange zur Schranke. Nach SchweiJ pruten Sie den Kontakt zwischen den Gestell und dem Pinion. Ein 2mm vertikles Spiel zwischen den Gestell und dem Pinion 1st empfohlen. Ein eher hinzufugendes Shims knn entfernt werden. Bestimmen Sie, ab Gestell nonch an Pinion liegt. Fur horizontale Regulierung losen Sie kragenknopf-Bolzen und stellen sie danach richtig.

Das Pinion soil in kontakt bleiben und mit dem Zahn munueil entlang die gazen Lange des Schranke-Tests ausberichtet werden.

• Cremaillere d'Engrenage

Utiliser la Cle de Declenchement Urgente pour relacher le pignon. Soudez 1a cremaillere a la barre d'angle et ensuite la barre d'angle a la grille apres, avoir soude, verifier le contact, entre la cremaillere et le pignon. Un jeu vertical de 2mm entre la cremaillere et le pignon est recommande, shims ajoutes le plus to peut etre enleve. Assurez-vous que la cremaillere n'appuyez pas sur le pignon. Pour reeglage horizontal, desserrer les boulons a clou et les regler en consequence. Le pignon doit entre en contact et degaichir avec la dent toute la longueur de la grille. Le prouver a la main.

• Gear Rack

Use Emergency Release Key to release pinion. Weld rack to angle bar then finally the angle bar to the gate. After welding, check the contact, between the rack and the pinion. A 2mm vertical play between the rack and pinion is recommended, shims added earlier can be removed. Make sure rack does not rest on pinion. For horizontal adjustment, loosen stud bolts and adjust accordingly. The pinion should be in contact and aligned with the tooth along the whole length of the gate Test manually.

• Rastrelliera Degli Ingranaggi

Usare la Chiave di Rilascio di Emergenza per liberare il pignone. Saldare la rastrelliera alia barra d'angolo poi finalmente la barra d'angolo al cancello. Dopo aver saldato, controllare il contatto fra la rastrelliera e il pignone. Si consiglia che vi sia un gioco verticale di 2mm fra la rastrelliera e il pignone, piastrine aggiunte precedentemente possono enssere tolte via. Assicurarsi che la rastrelliera non riposi sul pignone. Per la regolazione orizontale, allentare i bulloni chiodati e regolare secondo il bisogno IL pignone dovrebbe essere in contatto e allineato con il dente lungo tutta la lunghezza del candello. Provare manualmente.

• Grenzenans Chaetor

Determinieren Siemaximiertes Pinion und schlieli en Entfernung. Installieren Sie schrankenpropfen. Gleichzeitig installieren Sie die Offnung und schlieBen Anschalter. Sichern Sie den Halter fur die Offnung und schlieli en Sie Anschalter, damit sie stolJ en nicht mit dem Pinion zusammen. Um Schadigung zu vermeiden, stellen Sie den Schalter ginige zentimeter entfernt von der maximierten Offnung an und schlieli en Position des Tors. Die Aktivitat der Eröffnung ung ist durch den Mikroan schalter kontrolliert, die iiber das Pinion installiert sind. SchlieR, en Sie Pinion nochmal und lessen es festbleiben. Priifen Sie dann die Installation.

Interrupteurs Limitees

Determiner la distance maximum d'ouverture et de fermeture. Installer des interrupteurs d'ouverture et de fermeture. Assurez-vous des supports pour les interrupteurs d'ouverture et de fermeture n'entrent en collision avec le pignon.

Eviter le dommage, placer les interrupteurs peu de centimetres loin de la position maximum d'ouverture et de fermeture de la grille. L'action d'ouverture et de fermeture est controlee par le micro interrupteur installe sur le pignon. Bloquer de nouveau le pignon, finalement faire l'essai d'installation.

Limit-Switches

Determine maximum opening and closing distance.

Install gate stopper. At the same time, install the opening and closing switches. Make sure the brackets for the opening and closing

switches does not collide with the pinion. To avoid damage, place the switches a few centimeters away from the maximum opening and closing position of the gate. The opening and closing action is controlled by the micro switch installed above the pinion. Relock pinion and lastly, test the installation.

Interruttori Limite

Determinare la distanza massima di apertura e di chiusura. Montera il terma-cancallo.

Nello stesso tempo montare gli interruttori di apertura e di chiusura. Assicurarsi che i supporti per gli interruttori di apertura e di chiusura non si scontrino con il pignone. Onde evitare danni, piazzare gli interruttori ad alcuni centimetri di distanza dalla posizione massima di apertura e di chiusura del cancello. L'azione di apertura e di chiusura e' controllata dal microinterruttore montato sopra il pignone Bloccare di nuovo il pignone e da ultimo fare il test del montaggio.

ELECTRIC MOTORS FOR SLIDING GATES

• Getriebe-Gestell

Mit Auslöser-Taste für Notfall löst man Pinion aus, Schweißen Sie Gestell zu Winkel-Stange und dann die Winkel-Stange zur Schranke. Nach Schweißen prüfen Sie den Kontakt zwischen dem Gestell und dem Pinion. Ein 2mm vertikales Spiel zwischen dem Gestell und dem Pinion ist empfohlen. Ein eher hinzugefügtes Shimms kann entfernt werden. Bestimmen Sie, ob Gestell noch an Pinion liegt. Für horizontale Regulierung lösen Sie Kragenkopf-Bolzen und stellen sie danach richtig.

Das Pinion soll in Kontakt bleiben und mit dem Zahn mühselig entlang der ganzen Länge der Schranke-Tests ausgerichtet werden.

• Cremaillere d'Engrenage

Utiliser la Cle de Declenchement Urgente pour relacher le pignon. Soudez la cremaillere a la barre d'angle et ensuite la barre d'angle a la grille apres, avoir soude, verifier le contact, entre la cremaillere et le pignon. Un jeu vertical de 2mm entre la cremaillere et le pignon est recommande, shims ajoutes le plus tot peut etre enleve. Assurez-vous que la cremaillere n'appuie pas sur le pignon. Pour reeglage horizontal, desserrer les boulons a clou et les regler en consequence. Le pignon doit etre en contact et degaichir avec la dent toute la longueur de la grille. Le prouver a la main.

• Gear Rack

Use Emergency Release Key to release pinion. Weld rack to angle bar then finally the angle bar to the gate. After welding, check the contact, between the rack and the pinion. A 2mm vertical play between the rack and pinion is recommended, shims added earlier can be removed. Make sure rack does not rest on pinion. For horizontal adjustment, loosen stud bolts and adjust accordingly. The pinion should be in contact and aligned with the tooth along the whole length of the gate Test manually.

• Rastrelliera Degli Ingranaggi

Usare la Chiave di Rilascio di Emergenza per liberare il pignone. Saldare la rastrelliera alla barra d'angolo poi finalmente la barra d'angolo al cancello. Dopo aver saldato, controllare il contatto fra la rastrelliera e il pignone. Si consiglia che vi sia un gioco verticale di 2mm fra la rastrelliera e il pignone, piastrine aggiunte precedentemente possono essere tolte via. Assicurarsi che la rastrelliera non riposi sul pignone. Per la regolazione orizzontale, allentare i bulloni chiodati e regolare secondo il bisogno IL pignone dovrebbe essere in contatto e allineato con il dente lungo tutta la lunghezza del cancello. Provare manualmente.

• Grenzenans Chaetor

Determinieren Sie maximale Pinion und schließliche Entfernung. Installieren Sie Schrankenstopfen. Gleichzeitig installieren Sie die Öffnung und schließliche Anschlag. Sichern Sie den Halter für die Öffnung und schließliche Anschlag, damit sie sich nicht mit dem Pinion zusammen. Um Schädigung zu vermeiden, stellen Sie den Schalter einige Zentimeter entfernt von der maximalen Öffnung an und schließliche Position des Tors. Die Aktivität der Eröffnung ist durch den Mikroanschalter kontrolliert, die über das Pinion installiert sind. Schließen Sie das Pinion nochmal und lassen es festbleiben. Prüfen Sie dann die Installation.

Interruttori Limite

Determiner la distance maximum d'ouverture et de fermeture. Installer des interrupteurs d'ouverture et de fermeture. Assurez-vous des supports pour les interrupteurs d'ouverture et de fermeture n'entrent en collision avec le pignon.

Eviter le dommage, placer les interrupteurs peu de centimetres loin de la position maximum d'ouverture et de fermeture de la grille. L'action d'ouverture et de fermeture est controlee par le micro interrupteur installe sur le pignon. Bloquer de nouveau le pignon, finalement faire l'essai d'installation.

Limit-Switches

Determine maximum opening and closing distance.

Install gate stopper. At the same time, install the opening and closing switches. Make sure the brackets for the opening and closing switches does not collide with the pinion. To avoid damage, place the switches a few centimeters away from the maximum opening and closing position of the gate. The opening and closing action is controlled by the micro switch installed above the pinion. Relock pinion and lastly, test the installation.

Interruttori Limite

Determinare la distanza massima di apertura e di chiusura. Montera il terma-cancallo.

Nello stesso tempo montare gli interruttori di apertura e di chiusura. Assicurarsi che i supporti per gli interruttori di apertura e di chiusura non si scontrino con il pignone. Onde evitare danni, piazzare gli interruttori ad alcuni centimetri di distanza dalla posizione massima di apertura e di chiusura del cancello. L'azione di apertura e di chiusura e' controllata dal microinterruttore montato sopra il pignone Bloccare di nuovo il pignone e da ultimo fare il test del montaggio.

ELECTRIC MOTORS FOR SLIDING GATES

- **Getriebe-Gestell**

Mit Auslöser-Taste für Notfall löst man Pinion aus, Schweißen Sie Gestell zu Winkel-Stange und dann die Winkel-Stange zur Schranke. Nach Schweißen prüfen Sie den Kontakt zwischen dem Gestell und dem Pinion. Ein 2mm vertikales Spiel zwischen dem Gestell und dem Pinion ist empfohlen. Ein eher hinzuzufügendes Shimms kann entfernt werden. Bestimmen Sie, ab Gestell noch an Pinion liegt. Für horizontale Regulierung lösen Sie Kragenknopf-Bolzen und stellen sie danach richtig.

Das Pinion soll in Kontakt bleiben und mit dem Zahn manuell entlang die ganze Länge des Schranke-Tests ausgerichtet werden.

- **Cremaillere d'Engrenage**

Utiliser la Cle de Declenchement Urgente pour relacher le pignon. Soudez la cremaillere a la barre d'angle et ensuite la barre d'angle a la grille apres, avoir soude, verifier le contact, entre la cremaillere et le pignon. Un jeu vertical de 2mm entre la cremaillere et le pignon est recommande, shims ajoutes le plus tot peut etre enleve. Assurez-vous que la cremaillere n'appuie pas sur le pignon. Pour reeglage horizontal, desserrer les boulons a clou et les regler en consequence. Le pignon doit etre en contact et degaichir avec la dent toute la longueur de la grille. Le prouver a la main.

- **Gear Rack**

Use Emergency Release Key to release pinion. Weld rack to angle bar then finally the angle bar to the gate. After welding, check the contact, between the rack and the pinion. A 2mm vertical play between the rack and pinion is recommended, shims added earlier can be removed. Make sure rack does not rest on pinion. For horizontal adjustment, loosen stud bolts and adjust accordingly. The pinion should be in contact and aligned with the tooth along the whole length of the gate Test manually.

- **Rastrelliera Degli Ingranaggi**

Usare la Chiave di Rilascio di Emergenza per liberare il pignone. Saldare la rastrelliera alla barra d'angolo poi finalmente la barra d'angolo al cancello. Dopo aver saldato, controllare il contatto fra la rastrelliera e il pignone. Si consiglia che vi sia un gioco verticale di 2mm fra la rastrelliera e il pignone, piastrine aggiunte precedentemente possono essere tolte via. Assicurarsi che la rastrelliera non riposi sul pignone. Per la regolazione orizzontale, allentare i bulloni chiodati e regolare secondo il bisogno. Il pignone dovrebbe essere in contatto e allineato con il dente lungo tutta la lunghezza del cancello. Provare manualmente.

- **Grenzenans Chaetor**

Determinieren Sie maximiertes Pinion und schließen die Entfernung. Installieren Sie Schrankenpropfen. Gleichzeitig installieren Sie die Öffnung und schließen den Anschlag. Sichern Sie den Halter für die Öffnung und schließen Sie den Anschlag, damit sie sich nicht mit dem Pinion zusammen. Um Beschädigung zu vermeiden, stellen Sie den Schalter einige Zentimeter entfernt von der maximierten Öffnung an und schließen die Position des Tors. Die Aktivität der Eröffnung wird durch den Mikroanschalter kontrolliert, die über das Pinion installiert sind. Schließen Sie das Pinion nochmal und lassen es festbleiben. Prüfen Sie dann die Installation.

Interrupteurs Limitees

Determiner la distance maximum d'ouverture et de fermeture. Installer des interrupteurs d'ouverture et de fermeture. Assurez-vous des supports pour les interrupteurs d'ouverture et de fermeture n'entrent en collision avec le pignon.

Eviter le dommage, placer les interrupteurs peu de centimetres loin de la position maximum d'ouverture et de fermeture de la grille. L'action d'ouverture et de fermeture est controlee par le micro interrupteur installe sur le pignon. Bloquer de nouveau le pignon, finalement faire l'essai d'installation.

Limit-Switches

Determine maximum opening and closing distance.

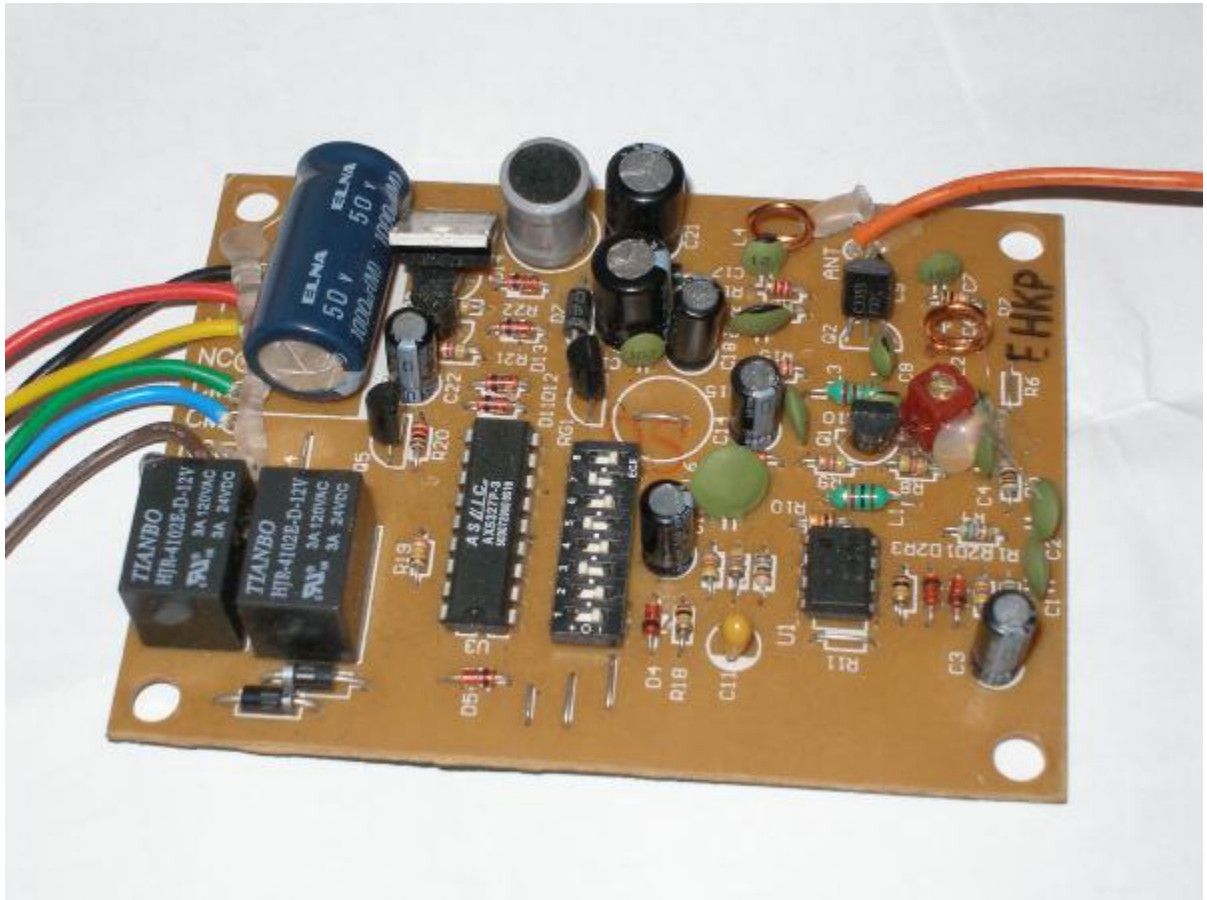
Install gate stopper. At the same time, install the opening and closing switches. Make sure the brackets for the opening and closing switches does not collide with the pinion. To avoid damage, place the switches a few centimeters away from the maximum opening and closing position of the gate. The opening and closing action is controlled by the micro switch installed above the pinion. Relock pinion and lastly, test the installation.

Interruttori Limite

Determinare la distanza massima di apertura e di chiusura. Montare il ferma-cancello.

Nello stesso tempo montare gli interruttori di apertura e di chiusura. Assicurarsi che i supporti per gli interruttori di apertura e di chiusura non si scontrino con il pignone. Onde evitare danni, piazzare gli interruttori ad alcuni centimetri di distanza dalla posizione massima di apertura e di chiusura del cancello. L'azione di apertura e di chiusura è controllata dal microinterruttore montato sopra il pignone. Bloccare di nuovo il pignone e da ultimo fare il test del montaggio.

ELECTRIC MOTORS FOR SLIDING GATES



Remote control receiver, jumper switches must be set the same as remote control.



AC3001 Sliding Gate Controller

Operating instructions

With a push and release of a push button or RF transmitter, the gate slides open. It will continue to move until it reaches the open limit position and then stops. The next press will make the gate moves in closing direction. Upon reaching the close limit position, it stops again. If the gate is moving and a pushbutton is pressed, the gate will stop. Another press later will set the gate traveling in the reverse direction.

A dynamic force sensing device is built in to prevent crushing. Control point for safety device using photo beam is also provided. For owner's convenience, an open LED is green, close Led is red, indicator can be used at push button location to show if gate is opened. The motor on timer is internally set for 90 seconds maximum continuous running duration; once exceeded, it is cut off automatically to prevent overheating.

Function Descriptions

Dynamic force sensing

R20 Closing dynamic force adjustment. Gate opens if the force is exceeded.

Safety photo beam control

7,8 Control point (normally closed) from beam sensing device.

- 1) If the beam is cut when the gate is stationary, the gate cannot be triggered.
- 2) At any time during closing, the gate stops and opens if the beam is cut.
- 3) During the initial 3 seconds of opening, it stops if the beam is cut.
If it is cut after 3 seconds of opening, the gate continues to open.

Limit switch
9,10,11 Terminal 11 is open limit control, 10 is common point and 9 for close limit. Limit switch mode, NC or "NO type, is selectable by limit sw

- "Outdoor push button
6, This push button (HO.) has 3 useful applications: ———
1) To stop gate in case of danger (for fast emergency response)
2) To start closing while walking out (for pedestrian going out).

Indoor push button
3,4 These 2 points are connected to HO: push button and receiver's output control.

Gate open indicator
10,11 A small lamp assembled module is connect to these points which is also the button control terminals. Whenever gate is opened, the LED will blink on and off if the gate is shut. ^

RF remote control
1,2 12VDC power supply for the RF receiver.
11 Trigger point used by 3-wires/transistor output type of receiver.
P9 24VAC power supply for the RF receiver. optional .
9,10,11 Connect to relay contact points (COM & N.O.).

Induction motor (AC)
12,13,14 Connect to induction motor (1 HP max.) with 3 terminal wires. ,,;.....,
15,16 Connect to AC capacitor - .•v-«^-