

## IT NORME DI SICUREZZA GENERALE

**ATTENZIONE:** è vietata ogni operazione di montaggio, riparazione o regolazione dell'apparecchiatura da parte di personale non qualificato e qualora non siano state prese tutte le precauzioni necessarie per evitare possibili incidenti: alimentazione elettrica disinserita (comprese eventuali batterie tampone). **Tutti gli organi in movimento devono essere dotati delle opportune protezioni.**

Qualsiasi utilizzo non previsto da questo libretto istruzioni e/o ogni modifica arbitraria apportata a questo prodotto o ai suoi componenti, solleva la **MPC** da ogni responsabilità derivante da conseguenti danni o lesioni a cose, persone o animali. Conservare scrupolosamente il presente manuale allegandolo al fascicolo tecnico dell'installazione in un luogo idoneo e noto a tutti gli interessati al fine di renderlo disponibile in futuro. Smaltire il materiale da imballaggio di risultanza dell'installazione (cartone, plastica, polistirolo, ecc.) in conformità con le vigenti normative, ricordando che in presenza di bambini anche una busta di plastica può essere estremamente pericolosa. Istruire il personale addetto all'uso dell'automazione sui sistemi di comando e di sicurezza installati nell'Impianto. Questo prodotto non è adatto per essere installato in atmosfera esplosiva.

### INSTALLAZIONE

Il pistone TITAN è costruito nelle versioni DESTRO e/o SINISTRO a seconda dell'anta a cui deve essere applicato, le ante devono essere guardate dall'interno.

Il pistone TITAN è facilmente installabile su ogni tipo di cancello purché ben bilanciato.

Il pistone TITAN è costruito per ante che non superino i 300kg di peso ed i 3,5 metri di lunghezza.

Fissare la piastra grande alla colonna rispettando le quote riportate nella tabella e posizionare il pistone perfettamente orizzontale (in bolla) rispetto al proprio asse (fig A).

Fissare il motoriduttore alla piastra grande "1" con il perno e grano in dotazione.

Estendere completamente il tubo inox "3" fino alla fine della corsa, dopo di che riavvitarlo di un giro onde evitare che la chiocciola interna vada a forzare sull'estremità del tubo.

Fissare la piastra piccola "4" all'estremità del pistone utilizzando grano e perno in dotazione. Fissare la piastra piccola all'anta mantenendo orizzontale il pistone (in bolla).

Posizionare i fermi meccanici sia in apertura che in chiusura (fig B).

### MANOVRA MANUALE O DI EMERGENZA

Agire sullo sblocco "2" con la chiave in dotazione

## GB GENERAL SAFETY REGULATIONS

**ATTENTION: It is forbidden to carry out any assembly, repair or adjustment operations by non qualified personnel and all necessary precautions must be made to avoid possible accidents, such as disconnecting the power supply (including any buffer batteries present). All moving mechanisms must be equipped with adequate protection guards.**

Any use not foreseen in this instruction manual and/or any arbitrary modifications made to this product or its components, frees **MPC** from all responsibility for damage or harm to persons, animals or property. Scrupulously keep this manual and attach it to the technical file of the installation in a safe place, known to all personnel so it is available for future use. Dispose of all packaging materials after installation (boxes, plastic, polystyrene, etc.) according to regulations in force, paying special attention to plastic bags that can be extremely dangerous if children are in the vicinity.

Instruct all personnel involved with operating the mechanism about the commands and safety systems installed on the plant. This product cannot be installed in an explosive atmosphere

### INSTALLATION

TITAN ram has been made in RIGHT and/or LEFT version depending on the leaf on which it will be installed. The leaves must be considered from the internal side (garden).

The TITAN cylinder is easily installed on any type of gate, as long as the gate is well balanced.

The TITAN cylinder has been constructed for gate wings that do not exceed 300 kg in weight and 3,5 meters in length. Fix the large plate to the column respecting the measurements shown in the table and position the cylinder perfectly horizontal (check with a spirit-level) and with respect to its axis (fig A).

Fix the gear-motor to the large plate "1" using the pin and grub-screw supplied.

Completely extend the stainless steel tube "3" up to the end of its stroke, then screw it back for one turn (at least 1 cm) to make the gate wing close perfectly.

Fix the small plate "4" to the end of the cylinder using the pin and grub-screw supplied.

Fix the small plate to the gate wing, keeping the cylinder horizontal (check with a spirit-level). Position the mechanical doorstops in both the open and closed positions (fig B).

### MANUAL OR EMERGENCY MANOEUVRE

Operate unlocking device "2" using the key supplied.

Potenza - Absorbed Power - Puissance absorbée - Poder	280 W	30W	70W
Corrente assorbita - Absorbed Power - Puissance absorbée - Absorción	1,8A	2,4A	3A
Velocità lineare dello stelo (cm/s)- Rod speed (cm/s) - Vitesse linéaire (cm/s) - Velocidad lineal (cm/s)	1,8	2	2
Corsa stelo - Usable stroke - Course utile - Corsa util	300/400/600	300/400/600	300/400/600
Lunghezza max anta - Maximum length per leaf - Longueur max vantail - Largura max de la hoja	2 - 3 - 4 mt	2 - 3 - 4 mt	2 - 3 - 4 mt
Peso max anta - Maximum weight per leaf - Poids max vantail! - Peso max de la hoja	350 Kg	300 Kg	300 Kg
Grado protezione - Huosing protection - Degré de protection - Grado de proteccion	IP 44	IP 44	IP 44
Protezione termica - Termic Protection - Protection thermique - Protección termica	150°	\	\
Cicli/ora - Cycles/h - Cylces/h - Ciclos/h	18	50	50
Temperatura esercizio - Operating temperature - Température d'emploi - Temperatura de trabajo	-20 +70	-20 +70	-20 +70
Tipo lubrificante - Lubrification - Lubrification - Tipo de lubricante	Ferrograf permanente		
Condensatore - Capacitor - Condensateur - Condensador	8uF	\	\
Peso motore - Motor Weight - Poids moteur - Peso motor	6 Kg	5,5 Kg	5,5 Kg

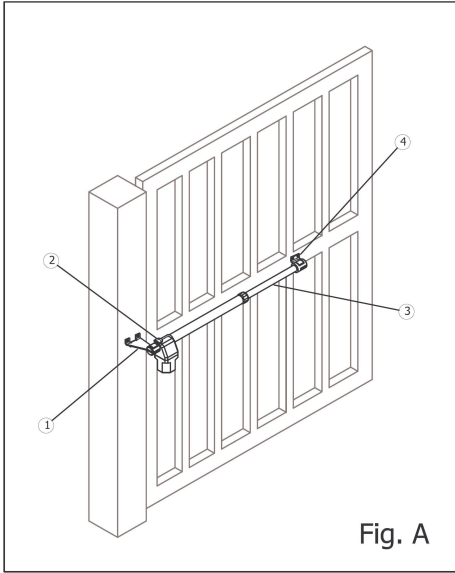


Fig. A

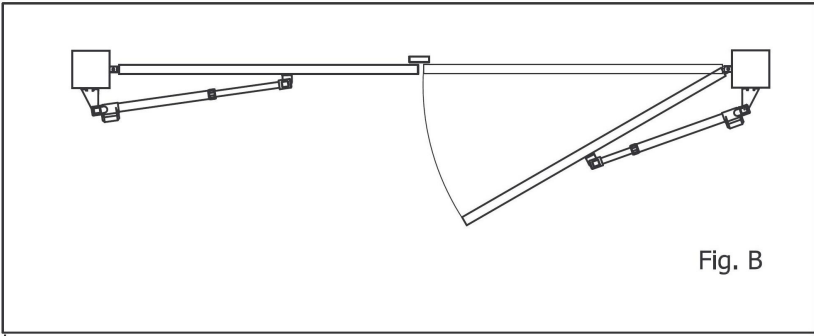


Fig. B

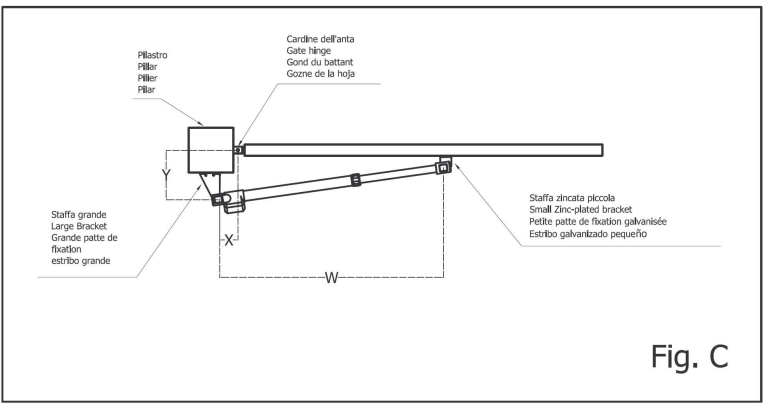


Fig. C

TIPO	ROTAZIONE A 95°			ROTAZIONE A 110°		
	W	X	y	W	X	Y
300	930	120	160	930	130	110
400	1130	160	210	1130	170	160
600	1530	200	300	1530	230	230