

MTH[®]



Automation systems for cold-storage sliding doors
Sistemi di automazione per porte frigorifere industriali scorrevoli



Features

MTH, leader in the production of industrial and commercial cold-storage doors, offers a complete range of Automation Systems for the opening and closing of sliding doors. Suitable for all door types and sizes, our systems can be installed on the wall or directly on the blade.

All Automation Systems are completely pre-wired and are equipped with certified safety devices; the movement is transmitted through toothed belt.

The engine reversibility and toothed belt unlock system allow to move the door even in case of power failure.

MTH, leader nella produzione di porte frigorifere industriali e commerciali, dispone di una gamma completa di Sistemi di Automazione per l'apertura e chiusura di porte scorrevoli. Compatibili con qualsiasi tipo di porta, di piccole e grandi dimensioni, possono essere installati sulla parete o direttamente sul battente.

Tutti i Sistemi di Automazione sono completamente pre-cablati e dispongono di dispositivi di sicurezza certificati; il movimento è trasmesso tramite cinghia dentata.

La reversibilità dei motori e il sistema di sblocco della cinghia dentata garantiscono l'utilizzo della porta anche in caso di assenza di corrente.



Opening power regulation and automatic closing time personalization thanks to PLC and inverter devices or customizable motherboard and encoder

Regolazione delle forze di apertura e impostazione dei tempi di chiusura automatici, grazie ai dispositivi PLC e inverter o alla scheda madre personalizzabile e l'encoder



Operating temperature range: -45°C / +60°C

Range di temperatura di impiego: -45°C / +60°C



Standard sliding speed 0.33 m/s, adjustable

Velocità di scorrimento standard 0,33 m/s, regolabile



**European certification EN13241-1
Tested on ~300,000 opening/closing cycles**

Certificazione europea EN13241-1

Testati su ~300.000 cicli di apertura/chiusura

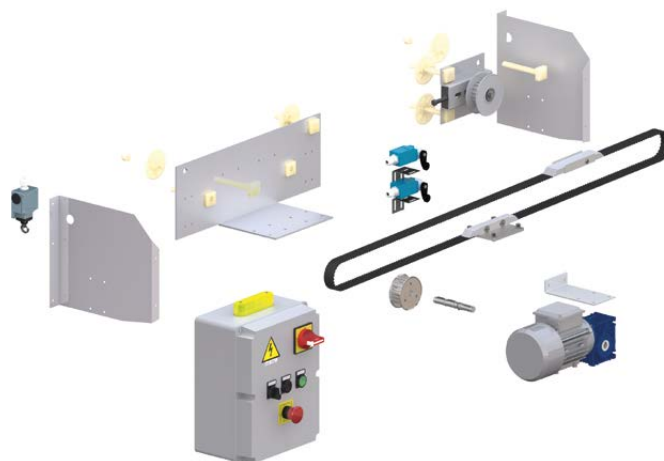


Data sheet

Automation System PLCL

Mod. 15 Mod. 25

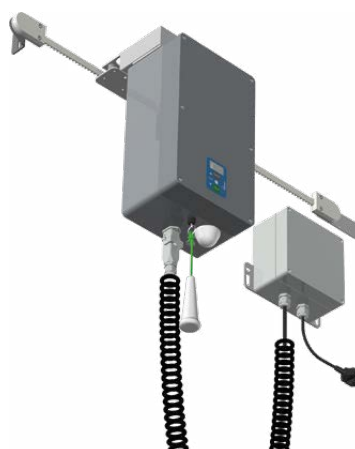
Max. door leaf weight	kg	80	120
Power supply	V	230	230
Frequency	Hz	50/60	50/60
Motor power	W	150	250
Speed	m/s	0,33	0,33
Degree of protection	IP	65	65
Operating temperature	°C	-20 / +60	-20 / +60



Automation System PLCG

Mod. 12

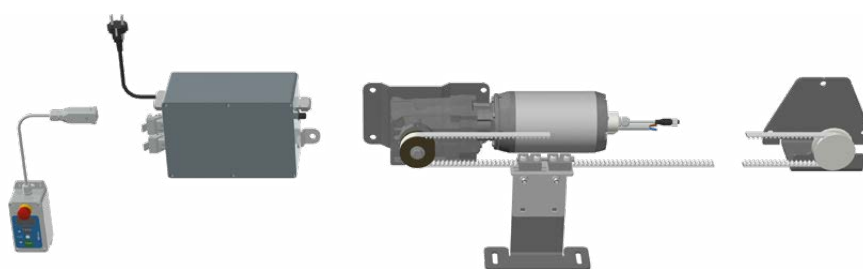
Max. door leaf weight	kg	200
Power supply	V	230
Frequency	Hz	50/60
Motor power	W	120
Speed	m/s	0,33
Degree of protection	IP	65
Operating temperature	°C	-25 / +60



Automation System PLCP

Mod. 25

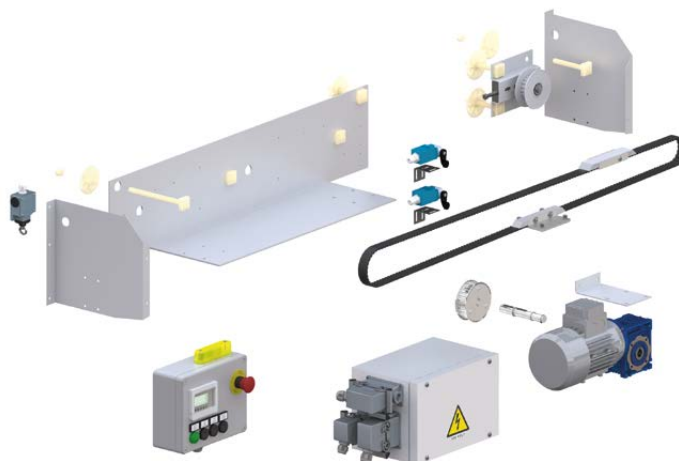
Max. door leaf weight	kg	200
Power supply	V	230
Frequency	Hz	50/60
Motor power	W	250
Speed	m/s	0,33
Degree of protection	IP	65
Operating temperature	°C	-25 / +60



Automation System PLCE

Mod. 37 Mod. 55

Max. door leaf weight	kg	200	300
Power supply	V	230	230
Frequency	Hz	50/60	50/60
Motor power	W	370	550
Speed	m/s	0,33	0,33
Degree of protection	IP	65	65
Standard operating temperature	°C	-20 / +60	-20 / +60
Low operating temperature	°C	-45 / +60	-45 / +60



Technical Details

DATA SHEET	PLCL	PLCG	PLCP	PLCE
Standard on MTH's doors / Standard su porte MTH	●	●	●	●
Suitable for MTH & non-MTH doors / Compatibile con porte MTH & non MTH	●	●	●	●
Transmission with belt / Trasmissione con cinghia dentata	●	●	●	●
Gear motor 380V / Motoriduttore 380V	●	●	●	●
Gear motor 24V / Motoriduttore 24V	●	●	●	●
Electromechanical micro switch / Finecorsa elettromeccanici	●	●	●	●
Encoder	●	●	●	●
PLC programmable / PLC programmabile	●	●	●	●
Inverter programmable / Inverter programmabile	●	●	●	●
Microprocessor unit / Centralina a microprocessore	●	●	●	●
Adjustable time of pausa / Tempo di pausa regolabile	●	●	●	●
Speed adjustable / Velocità regolabile	●	●	●	●
Adjustable acceleration and slowdown / Rallentamento e accelerazione regolabili	●	●	●	●
External flashing light / Lampeggiante esterno	●	●	●	●
Internal flashing light / Lampeggiante interno	●	●	●	●
Internal/external pull cord / Pull cord interno/esterno	●	●	●	●
Sensitive edge / Costa elettromagnetica	●	●	●	●
Photocell with reflector / Fotocellula con catarifrangente	●	●	●	●
Emitter/receiver photocells / Fotocellula emettitore/ricevitore	●	●	●	●
Electronic impact safety / Sicurezza di impatto elettronica	●	●	●	●
Internal push-button panel / Pulsantiera interna	●	●	●	●
Lock / Serratura	●	●	●	●
Remote control / Radiocomando	●	●	●	●
Batteries for use in case of power failure / Batterie per utilizzo in assenza di corrente elettrica	●	●	●	●
Radar	●	●	●	●
Bracket and side head kit / Kit staffe e testate laterali	●	●	●	●
Suitable for low temperature -45 +60 °C / Adatto per bassa temperatura -45 +60 °C	●	●	●	●
Suitable for double blade doors / Adatto per porte doppio battente	●	●	●	●
Suitable for vertical sliding doors / Adatto per porte scorrevoli verticali	●	●	●	●

● STANDARD ● OPTIONAL ● UNAVAILABLE / NON DISPONIBILE

Packaging

The compact, customized and stackable packaging facilitates the storage and transport of single kits or multiple orders.

Il packaging compatto, personalizzato e sovrapponibile facilita lo stoccaggio ed il trasporto di singoli Kit o di ordini multipli.



AUTOMATION SYSTEM PLCE

Box dim. 300 x 300 x 1500 mm
Weight 30 Kg

AUTOMATION SYSTEM PLCL

Box dim. 300 x 300 x 1500 mm
Weight 20 Kg

AUTOMATION SYSTEM PLCP

Box dim. 200 x 200 x 800 mm
Weight 25 kg

AUTOMATION SYSTEM PLCG

Box dim. 200 x 200 x 800 mm
Weight 16 kg