

40²⁰₂₀₊
INNOVATION IS
AN OPEN DOOR



REVOLUS

AUTOMAZIONE RIDONDANTE PER PORTE SCORREVOLI
REDUNDANT AUTOMATION FOR SLIDING DOORS





AUTOMAZIONE RIDONDANTE PER PORTE SCORREVOLI



REVOLUS è progettata per essere installata nelle vie di esodo e realizzata adottando soluzioni tecniche innovative che la rendono estremamente sicura, affidabile e semplice nell'installazione.



Il sistema ridondante assicura che in caso di un guasto di un elemento della parte principale dell'automazione, intervenga la parte secondaria per effettuare l'apertura di emergenza della porta automatica.



Il sistema è dotato di un doppio motore brushless in un unico involucro, con conseguente aumento dell'affidabilità rispetto all'impiego di due motori separati.



La centralina elettronica, estremamente compatta è dotata di alimentatore switching, di doppio circuito di potenza indipendente per il pilotaggio dei motori e di due microprocessori costantemente sincronizzati per la gestione degli ingressi e delle uscite. Possibilità di scelta tra programmatore digitale e selettore a chiave a 3 posizioni. Come optional è disponibile il nuovo modulo apertura porta dall'esterno in assenza di alimentazione elettrica.

REDUNDANT AUTOMATION FOR SLIDING DOORS



REVOLUS is an automation designed to be installed in escape routes, extremely safe, reliable and easy to install thanks to its innovative technical solutions.



The redundant system ensures that, should any component of the main automation system fail, the secondary system takes over and performs the emergency opening of the automatic door.



The operator is equipped with a double brushless motor housed in a single casing; this provides greater reliability than a system with two separate motors.



The electronic control unit, extremely compact and featuring highly reliable, next-generation components, is equipped with a switching power supply, with a double independent power circuit for motor piloting and with two constantly synchronised microprocessors for input and output management. It is possible to choose either a digital selector or a 3-position key selector. The new module which enables to open the door from outside in case of power failure is available as an option



Mod. REVOLUS 90



Mod. REVOLUS 150



Mod. REVOLUS-T

Centralina elettronica R-LOGIC

- compatta e affidabile
- componentistica ridondante per garantire la massima sicurezza
- molteplici funzioni
- gestisce in modo indipendente i due motori

R-LOGIC electronic control board

- compact and reliable
- redundant components to ensure maximum safety
- multiple functions
- it independently manages the two motors



Affidabilità, semplicità del software e cura dei particolari agevolano il montaggio e la messa in opera. Vasta gamma di sensori per il movimento e la sicurezza e un'ampia scelta di accessori.

Reliability, simplicity of software solutions together with our attention to details, will result in an easy installation and startup. Wide range of safety sensors and accessories are completing our range.

I VANTAGGI DI REVOLUS THE ADVANTAGES OF REVOLUS



Centralina elettronica con alimentazione switching <i>Electronic control unit with switching power supply</i>	Consumo di energia elettrica <i>Electricity consumption</i>	Efficienza e risparmio economico <i>Efficiency and economic savings</i>
Motore Brushless <i>Brushless Motor</i>	Usura per l'assenza delle spazzole <i>Wear, thanks to the absence of brushes</i>	Durabilità, affidabilità e dinamicità <i>Durability, reliability and momentum</i>
Commutazione della batteria in stand by <i>Battery switching in stand-by mode</i>	Consumo della batteria <i>Battery consumption</i>	Operatività in mancanza di corrente <i>Operating ability in the event of power loss</i>
Automazione ridondante <i>Redundant automation</i>	Sistema anti-panico non necessario <i>Break-out system not necessary</i>	Massima sicurezza sulle vie di fuga <i>Maximum safety on escape routes</i>

QUALITÀ CERTIFICATA

REVOLUS è l'automazione per porte scorrevoli rettilinee dotata delle più avanzate soluzioni hardware e software per garantire affidabilità e sicurezza.

Rappresenta una vera evoluzione per le porte automatiche LABEL, dagli accorgimenti tecnici a quelli estetici del design.

REVOLUS è disponibile in due versioni, scorrevole semplice e telescopica. Può essere integrata alla gamma dei profili LABEL così come ad un'ampia scelta di profili che più soddisfano le richieste della clientela.

REVOLUS è certificata TÜV conforme alla nuova Normativa Europea EN16005, ha realizzato e superato tutti i test di laboratorio che la norma EN13849 prevede con particolare riferimento all'analisi dei componenti elettronici per la sicurezza.

CERTIFIED QUALITY

REVOLUS redundant automation for sliding doors is provided with the most advanced hardware and software solution to ensure safety and reliability. It represents a real evolution in LABEL drives for automatic doors, whereas functional technical aspects are combined with aesthetic design.

REVOLUS is available in two versions, simple and telescopic sliding doors. Can be integrated with LABEL aluminium leaf profiles as well as with a wide selection of profiles, thus fulfilling any customer demand.

REVOLUS is certified by TÜV and complies with EN16005 European Standard, has passed all tests prescribed by EN13849 and in particular those on electric safety of each single component.



MODELLI PORTA RIDONDANTE	REDUNDANT SLIDING DOOR TYPE	REVOLUS 90		REVOLUS 150		REVOLUS-T (telescopica/telescopic)	
		REV-S90 1 anta/leaf	REV-D90 2 ante/leaves	REV-S 1 anta/leaf	REV-D 2 ante/leaves	REV-DTEL 4 ante mobili/ 4 mobile leaves	REV-DTELSX/DX 2 ante mobili/ 2 mobile leaves
Larghezza vano passaggio	Clear passage	700 ÷ 3000 mm	900 ÷ 3000 mm	700 ÷ 3000 mm	900 ÷ 3000 mm	1600 ÷ 4000 mm	800 ÷ 4000 mm
Peso massimo ante	Max. Loading capacity	kg 130 anta/leaf	kg 90 anta/leaf	kg 200 anta/leaf	kg 150 anta/leaf	kg 75 anta/leaf	kg 150 anta/leaf
Dimensioni automazione Revolus (HxPxL)	Automation size Revolus (HxTxL)	100x135 mm x L (max. 6500 mm)		120x150 mm x L (max. 6500 mm)			
Dimensioni automazione Revolus-T (HxPxL)	Automation size Revolus-T (HxTxL)	-		120x210 mm x L (max. 6500 mm)			
Alimentazione	Power supply	230 Vac 50-60Hz					
Velocità di apertura	Opening speed	Max. 0,8 m/sec. 1 anta/leaf					
Velocità di chiusura	Closing speed	Max. 0,6 m/sec. 1 anta/leaf					
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	-15° C + 50° C					
Grado di protezione	Protection rating	IP22					
Potenza massima assorbita	Max absorbed power	100 W					
Consumo in stand-by	Stand-by consumption	6 W					
Motore Brushless	Brushless Motor	24 Vdc con Encoder - 24 Vdc with Encoder					
Frequenza di utilizzo	Type of use	Continuo 100% - Intensive use 100%					
Numero di manovre	Number of opening cycles	Test da 1.000.000 cicli (4.000 cicli / giorno) Tested 1.000.000 Cycle (4.000 Cycles/day)					
Safety test	Safety test	Monitoraggio sensori di sicurezza prima di ogni apertura / chiusura Safety sensors monitoring before every opening / closing					
Batteria di emergenza	Emergency battery	Incorporata. Garantisce l'apertura della porta in mancanza di alimentazione o in caso di guasto Incorporated. It grants the door opening in case of power failure or in case of fault					
Sistema di sicurezza al guasto	Fault safety system	Conforme al livello prestazionale "d" della EN 13849-1 According to performance level "d" of EN 13849-1					

CERTIFICAZIONI	CERTIFICATIONS
Direttiva Macchine: 2006/42 CE	Machinery Directive: 2006/42/EC
Direttiva compatibilità Elettromagnetica: EMC 2014/30/UE	Electromagnetic Compatibility Directive: EMC 2014/30/UE
Direttiva Bassa Tensione: LVD 2014/35/UE	Low Voltage Directive: LVD 2014/35/UE
CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ TÜV SÜD: Certificato numero G623	TÜV QUALITY CERTIFICATION: Certificate N° G623



Mod. REVOLUS 90