

EVOLUS

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

MODELLI PORTA SCORREVOLE EVOLUS - SLIDING DOOR TYPE	EVOLUS 90/1 <small>Anta Leaf</small>	EVOLUS 90/2 <small>Ante Leaves</small>	EVOLUS 150/1 <small>Anta Leaf</small>	EVOLUS 150/2 <small>Ante Leaves</small>
Larghezza vano passaggio - <i>Clear passage</i>	700 ÷ 3000 mm	900 ÷ 3000 mm	700 ÷ 3000 mm	900 ÷ 3000 mm
Peso massimo ante - <i>Max. Loading capacity</i>	Kg. 130	Kg. 90/anta - leaf	Kg. 200	Kg. 150/anta leaf
Dimensioni automatismo Evolus (HxPxL) - <i>Automation size</i>	120x150 mm x L. (max. 6500 mm)			

SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO per uscite di emergenza - <i>ANTI-PANIC BREAKOUT SYTEM for emergency exit</i>				
Larghezza vano passaggio - <i>Clear passage</i>	700 ÷ 1200 mm (1 anta -1 leaf)		1400 ÷ 2400 mm (2 ante -2 leaves)	
Peso massimo ante - <i>Max. Loading capacity</i>	100 Kg./anta - leaf			

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
Alimentazione - <i>Power supply</i>	115/230 Vac 50-60Hz
Velocità di apertura - <i>Opening speed</i>	Max. 0,7 m/sec. anta - leaf
Velocità di chiusura - <i>Closing speed</i>	Max. 0,6 m/sec. anta - leaf
Temperatura di funzionamento - <i>Operating temperature</i>	-20° C + 50° C
Grado di protezione - <i>Protection rating</i>	IP22
Frequenza di utilizzo - <i>Type of use</i>	Continuo 100% - <i>Intensive use 100%</i>
Numero di manovre - <i>Number of opening cycles</i>	Test da 1.000.000 cicli (4.000 cicli / giorno) <i>tested 1.000.000 Cycle (4.000 Cycles / day)</i>
Safety test	Funzione selezionabile per sensori di sicurezza provvisti di monitoraggio <i>Function available for safety sensors with monitoring system</i>
Riaparmio energetico <i>ENERGY SAVING</i>	Funzione selezionabile per ridurre i consumi energetici dell'edificio <i>Function available to reduce energy consumption in public buildings</i>
Sistema interblocco - <i>Interlock system</i>	Configurazione per due porte automatiche Label che funzionano interbloccate <i>Configuration for two label automatic doors with interlock system</i>
Batteria di emergenza <i>Emergency battery EV-BAT1 (Optional)</i>	Garantisce l'apertura di emergenza o circa 10 cicli di funzionamento della porta automatica. <i>It ensures 10 opening cycles in case of emergency</i>
Batteria di emergenza <i>Emergency battery EV-BAT2P (Optional)</i>	Garantisce circa 30 minuti di autonomia in ciclo continuo <i>It ensures continuous opening cycles for 30 minutes</i>

La durabilità, le presentazioni e l'affidabilità del prodotto dipendono dalla corretta installazione, della regolare manutenzione e dal rispetto delle indicazioni fornite dal costruttore.
Product life time, performance and reliability depend on its proper installation, on regular maintenance and following the manufacturer's instructions.

CERTIFICAZIONI:

La Linea Evolus è conforme alle seguenti Direttive e Norme Europee di riferimento.

Direttiva Macchine : 2006/42 CE

Direttiva compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/ CE

NORME DI PRODOTTO:

EN 16005 - EN 13849-1 - EN 13849-2 - EN 61000-6-2 - EN 61000-6-3 EN 60335

OMOLOGAZIONI:

per porte via di fuga a sfondamento antipanico (prova n° 251018. Del 30/01/ 2009)

CERTIFICATION AND CONFORMITY:

Evolus complies with the following European Directives and Standards:

Machinery Directive 2006/42/EC

Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC

Low Voltage Directive 2006/95/EC. Breakout systems for emergency exit (Test Report n. 251018 dated 30th January 2009)

EUROPEAN STANDARDS:

EN 16005 - EN 13849-1 - EN 13849-2 - EN 61000-6-2 - EN 61000-6-3 - EN 60335



IT+GB

Automazione per porte scorrevoli ⁺ Automation for sliding doors

EVOLUS
Automazione per porte scorrevoli ⁺ Automation for sliding doors

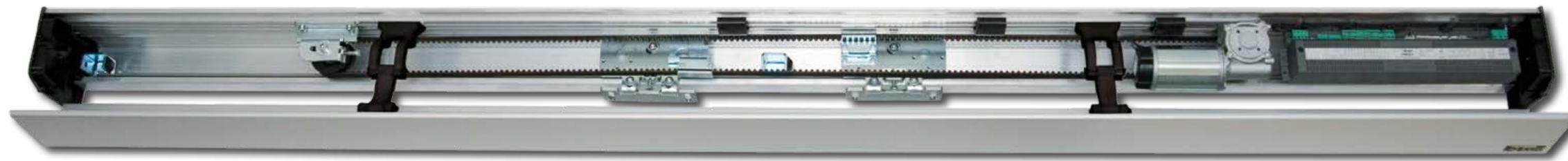


LABEL SPA

Via Ilariuzzi, 17/A
S. Pancrazio PSE
43126 PARMA - ITALIA
tel. +39 0521 67522
fax +39 0521 675222
infocom@labelspa.it
www.labelspa.com

DEPEVITGB-Release 5.0.-(04/2013)





EVOLUS

+ **Evolus** automazione per porte scorrevoli rettilinee dotata delle più avanzate soluzioni hardware e software per garantire affidabilità e sicurezza.

Evolus rappresenta una vera evoluzione degli operatori per porte automatiche della linea Label, a partire dagli accorgimenti tecnici per finire a quelli estetici del design.

Evolus è disponibile in due versioni e può essere integrata alla gamma dei profili LABEL così come ad un'ampia scelta di profili che più soddisfano le richieste della clientela.

Evolus è conforme alla nuova Normativa Europea EN 16005, ha realizzato e superato tutti i test di laboratorio che la norma EN 13849 prevede con particolare riferimento all'analisi dei componenti elettronici per la sicurezza.

***Evolus** is also available as telescopic version and can be integrated with LABEL aluminium leaf profiles as well as with a wide selection of commercial profiles, thus fulfilling any customer demand.*

***Evolus** complies with the new EN 16005 European Standard, and has passed all tests prescribed by EN 13849, and in particular those on electric safety of each single component.*



+ ***Evolus** automation for sliding doors is provided with the most advanced hardware and software solutions to ensure safety and reliability.*

***Evolus** represents a real evolution in Label drives for automatic doors, whereas functional technical aspects are combined with aesthetic design.*

+ **Descrizione del Prodotto**

Meccanica: traversa in alluminio, profilo antirumore in gomma e binario di scorrimento in alluminio - carter di copertura con articolazione di sostegno- carrelli a doppia ruota regolabili in altezza e profondità- trasmissione del moto mediante cinghia antistatica-fianchetti laterali in plastica ABS neri.

La progettazione, la scelta accurata dei materiali e le dimensioni consentono un'elevata performance di linearità, dolcezza e silenziosità del movimento.

Elettronica: all'interno di un unico contenitore si trova la centralina elettronica, completa di tutte le parti per il controllo dell'automazione, dall'alimentatore switching al circuito di gestione di tutte le parti che riguardano la sicurezza (sensori di sicurezza, encoder, controllo motore), oltre alla predisposizione per l'unità di emergenza a batteria; la cura nella progettazione, l'impiego di componentistica all'avanguardia e l'esperienza acquisita in anni di applicazioni speciali, conferiscono ad Evolus prestazioni di alta gamma.

La nuova **EV-LOGIC 2**, conforme alla norma EN 16005, è stata implementata di nuove ed importanti funzioni: gestione di n° 3 password di accesso, di cui una dedicata esclusivamente all'installatore e responsabile dell'impianto e 2 ad uso del cliente finale.

Nell'Area informativa, è possibile accedere alle più importanti informazioni sull'operatore e di cui segnaliamo in modo particolare la memoria degli eventi, il contatore totale e parziale dei cicli.

Applicazioni con Profili : Evolus è stata progettata per essere integrata con i profili Label 18-50 anche nella versione antipanico, così come con altri sistemi di profili presenti sul mercato che soddisfino tutte le esigenze dei nostri clienti.

Campi di Impiego: l'elevata flessibilità e versatilità dell'operatore oltre che la capacità di integrarsi con tutta la gamma di profili disponibili, consentono a Evolus un impiego vasto e prestigioso: Aeroporti - G.D.O. - Alberghi- Hospital sono alcune dei principali settori di applicazioni.

Caratteristiche del prodotto

Design: le dimensioni e il disegno dei profili utilizzati consentono applicazioni speciali e rendono l'operatore Evolus elegante ed armonioso.

Affidabilità: un'accurata e attenta progettazione, unita alla meticolosa analisi di ogni singolo componente conferiscono ad Evolus affidabilità per ogni tipologia di applicazione.

Sicurezza: Evolus gestisce in sicurezza il movimento delle ante attraverso la supervisione di tutti i dispositivi di comando e sicurezza; parametri come forze in movimento, inversioni del senso di marcia, velocità di apertura e chiusura, monitoraggio della sensoristica, sono gestite e controllate dal nuovo software di Evolus.

Elementi di Comando: l'operatore consente l'utilizzo di qualsiasi organo di impulso e sicurezza radar a microonde, sensori ad infrarossi, interruttori, pulsanti, lettori di badge o carte magnetiche, etc.

Programmatore digitale a display: con l'ausilio del nuovo programmatore digitale a display N-DSEL è possibile scegliere il programma di lavoro della porta, effettuare una diagnostica sullo stato degli ingressi, visualizzare eventuali errori, effettuare le regolazioni di tutti i parametri e verificare nell'area informativa il numero totale e parziale dei cicli di apertura e chiusura.

Inoltre N-DSEL consente l'inserimento di 3 password, una ad uso dell'installatore che potrà quindi gestire in sicurezza il proprio impianto; le altre 2 sono a disposizione dell'utilizzatore finale, il quale potrà tramite la password primaria, affidare ai propri collaboratori una password di servizio per la gestione del programma di lavoro.

Con un solo programmatore digitale N-DSEL si possono gestire due porte automatiche Evolus in modo indipendente

Post- vendita

L'installazione: le dimensioni e la compattezza dei componenti inseriti nella traversa di supporto, la semplicità della programmazione dei parametri di funzionamento, consentono una facile e sicura installazione.

Assistenza e Manutenzione: grazie allo speciale dispositivo di sgancio e sostegno del carter di copertura, di un'autodiagnosi precisa e sicura, l'intervento di assistenza tecnica è rapido, funzionale ed efficace

Optional

Elettroblocco fail secure con sblocco manuale

Elettroblocco fail safe (antipanico)

Elettroblocco bistabile

Batteria per apertura di emergenza EV-BAT1

Batteria per funzionamento in assenza di alimentazione EV-BAT 2P

+ **Product Description**

Mechanics: aluminium transom, silent aluminium sliding rail thanks to its EPDM rubber gasket – anodized cover with supporting articulation - double wheel carriages adjustable in height and depth - side panels in grey colour ABS. Thanks to its simple and effective design, to high quality materials, and to its compact dimensions, Evolus is much appreciated for high performance level and for perfect and silent motion.

Electronics: the control unit is housed in one single ABS box, including all control circuits, such as switching power supply, safety sensors management, encoder and motor control, and emergency battery predisposition. Special care in design, use of advanced components and our strong experience acquired over the years in special applications, have brought Evolus to a very high quality level.

The new control unit **EV-LOGIC 2** complies with EN 16005 and some new important features has been added: password management onto 3 different levels, one for the installer and system manager, and two for the end user. In the Information Area, important information concerning the correct functioning of our drive will appear, in particular the event logs and the total and partial cycle counter.

Application with leaf profiles: Evolus has been developed to be fully integrated with Label leaf profiles LB18 and LB50, as well as with a wide selection of commercial profiles, thus fulfilling any customer demand. For emergency exit an anti-panic breakout system can be applied to both automation and leaf profiles.

Application fields: flexibility and versatility of our drive, as well as the possibility to integrate it with any other leaf profiles, allow Evolus to be implemented within a wide range of application fields. Airports, retail stores, hotels, hospitals are some of the most common installation examples.

Product features

Design: special applications are possible thanks to its compact size and to the profile design, thus obtaining elegant and harmonious results.

Reliability: a continuous product development, together with a punctilious analysis of each individual component, confer Evolus a high reliability level in all application cases.

Safety: Evolus safely manages leaf motion supervising all control and safety devices: parameters such as moving force, direction reversal, opening and closing speed, and sensor monitoring are all managed and controlled by a completely new software.

Activation devices: any activation or safety device can be easily connected: microwave radar, infrared sensors, switches, buttons, badge or magnetic card readers, etc.

Digital display switch: thanks to the new digital display switch N-DSEL, the door working programme can be selected and it is also possible to perform input diagnostics, view eventual errors, adjust all parameters and check total and partial cycle counter.

Furthermore N-DSEL allow system management through three password levels: the first one, for the installer, which will safely manage its own unit; the remaining two ones, for the end user, which will manage with the primary password the third one (service password), given to his/her collaborators to set programme mode on the unit. With one single digital switch, two automatic doors Evolus can be managed independently.

Aftersales

Installation: the compact size of the components inside the transom profile, as well as the simple programming of each operating parameter, ensure a simple and safe installation.

Assistance and Maintenance: a precise and safe self-diagnostic is available on the digital display switch, thus allowing a quick, easy and effective service and technical assistance. A special cover with supporting articulation system is also granting for easier access to the whole automation.

Accessories:

Fail Secure electric lock with manual release

Fail Safe electric lock (emergency exit)

Bi-stable electric lock with manual release

Battery for emergency opening EV-BAT1

Battery for temporary operation in case power failure EV-BAT 2P