

JUNIOR 624 è un apricancello elettromeccanico per l'apertura e la chiusura dei cancelli scorrevoli di tipo residenziale per un peso massimo di 400 kg.

È un'automazione elettromeccanica con motore in bassa tensione a 24 Vdc, progettato e sviluppato nel rispetto delle normative di sicurezza EN 12445, EN 12453 e della norma di prodotto EN 13241-1: rilevando un qualsiasi ostacolo presente in apertura o in chiusura, libera o inverte il movimento fino alla completa apertura.

Interamente strutturato in alluminio pressofuso, l'accoppiamento meccanico è supportato da cuscinetti volventi schermati; l'albero di rotazione veloce della vite senza fine e l'albero di movimento lento, che riceve il moto dalla corona, sono in acciaio. La corona invece è in materiale plastico rinforzato. L'intero movimento e le inerzie vengono assorbite da un giunto parastrappi in materiale elastico antioilo, con garanzia di qualità testata in installazioni reali.

Tutti i componenti funzionali interni sono salvaguardati da guarnizioni di tenuta e paraolio e lubrificati da un apposito olio idraulico. I cavi elettrici all'ingresso vengono fatti passare attraverso una guaina in gomma alla base della carcassa.

L'alimentazione di rete passa attraverso un morsetto con fusibile di ingresso, a garanzia di una totale sicurezza durante l'intervento di manutenzione. In mancanza di alimentazione elettrica di rete, è possibile sbloccare manualmente il Junior 624 dal cancello per mezzo di una chiave cifrata, che apre la maniglia di sblocco. Nel caso invece di automatismo alimentato a corrente, aprendo la maniglia di sblocco si stacca la tensione. In entrambe le situazioni i parametri di programmazione non vengono comunque cancellati. Optional le batterie tampone ricaricabili, per alcune manovre di apertura e chiusura in mancanza di alimentazione di rete.

Il fissaggio del Junior 624 avviene mediante n°4 tasselli da pavimentazione oppure mediante l'apposita piastra con n°4 tiranti di fondazione; ciò permette anche una possibile regolazione in altezza del motoriduttore.

Il funzionamento dell'intero impianto viene diagnosticato mediante la luce a led di serie sul carter di protezione: la luce blu fissa o intermittente identifica una corretta funzionalità secondo la logica programmata; una visualizzazione a luce ambrata fissa e intermittente avvisa invece di un malfunzionamento che necessita dell'intervento di un installatore.

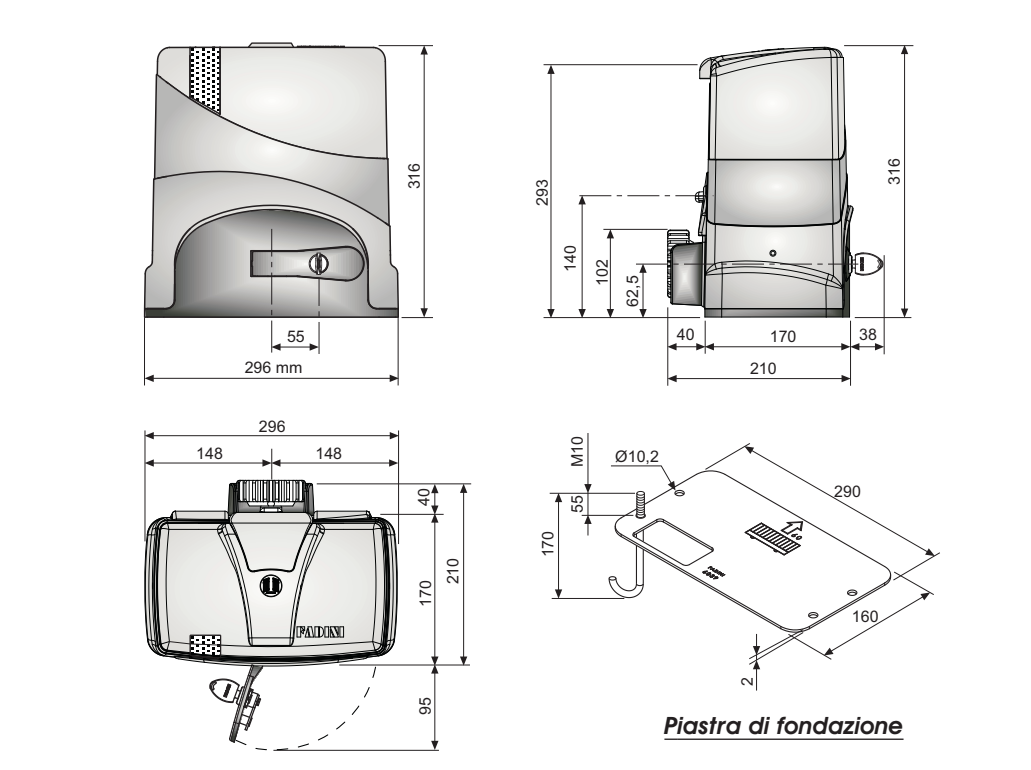
Il programmatore Elpro 62 in dotazione di serie è posto nella parte superiore, appena sotto il cofano di copertura; quest'ultimo è facilmente rimovibile mediante due viti di serraggio laterale; il programmatore è protetto nei suoi componenti di funzionamento da un carter trasparente rimovibile.

Il finecorsa di serie è ad effetto "Hall-magnetico" con i magneti permanenti da alloggiare nell'apposita staffa metallica sulla cremagliera, mentre quello meccanico a tastatore viene fornito come optional.

All'atto dell'installazione è possibile identificare immediatamente mediante Dip-switch il Junior 624 destro o sinistro, senza intervenire sulla fase del motore e dei finecorsa.

La logica di funzionamento prevede l'autoapprendimento della corsa del cancello mediante pulsante dedicato, programmando i punti di inizio rallentamento; con potenziometri di regolazione si interviene invece su forza, pausa e apertura pedonale. I Dip-switch consentono di selezionare le funzioni di apertura automatica, semiautomatica, sospendere i rallentamenti e la sensibilità all'urto, la richiusura automatica al passaggio sulla coppia di fotocellule, il controllo DSA delle sicurezze, identificare l'installazione destra o sinistra e predisporre per il 2° scorrevole.

Testato e certificato secondo le attuali norme europee EN 12445 e EN 12453 e marcatura **CE** con prove di tipo ITT PDC N. 0976-2010.



DATI TECNICI

Tensione alimentazione	230 V - 50 Hz	Numero di giri motore	3.000 rpm
Tensione motore	24 Vdc	Velocità	12 m/1'
Potenza assorbita max.	220 W	Rapporto	1:61
Corrente assorbita max.	6,3 A	Grado di protezione	IP 54
Forza di spinta max.	400 N	Tipo di olio	Oil Fadini - cod. 706L
Peso max. cancello	400 kg	Temperatura di lavoro	-20 °C +50 °C
Piastra di ancoraggio con 4 tirafondi	M10	Peso	11 kg

PRESTAZIONI

Frequenza di utilizzo	Intensivo
Ciclo di servizio	30 s apertura/chiusura 30 s pausa
Tempo ciclo completo	120 s = 30 cicli/ora

Organismo e laboratorio notificato per la certificazione del prodotto secondo DM 2004/108/CE:
Istituto di Ricerche e Collaudi M.Masini srl
 Via Moscova, 11 - 20017 Rho (MI)

- Notificato CE 0068
- Accreditato SINCERT 047A - Accreditato SINAL 0019
- Conformità secondo le seguenti norme: UNI EN 13241-1, UNI EN 12604, UNI EN 12605, UNI EN 12445, UNI EN 12453

CE
FADINI
 l'apricancello
 made in Italy