

# star

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO PER BASCULANTI  
ELECTROMECHANICAL GEARMOTOR FOR OVERHEAD DOORS  
MOTORREDUCTOR ELECTROMECÁNICO PARA BASCULANTES

RIELLO ELETTRONICA



**telcoma**  
automations



**Motoriduttore  
elettromeccanico  
irreversibile con  
encoder per basculanti  
a molle o a  
contrappesi.**

*I motoriduttori della serie STAR sono equipaggiati di encoder per garantire aperture in piena sicurezza. Sono dotati di centraline e luce di cortesia incorporata. La serie a 24 Vdc permette movimenti lineari e la possibilità di collegare esternamente delle batterie in tampone.*

*La centrale di controllo è equipaggiata dai più sofisticati sistemi di rilevamento ostacoli garantendo l'arresto o l'inversione in presenza di eventuali impedimenti.*

**Irreversible  
electromechanical  
garmotor with  
encoder for spring or  
counterweight  
overhead doors.**

*The gearmotors in the STAR series are equipped with an encoder to guarantee maximum opening safety. Equipped with control unit and built-in courtesy light. The 24 Vdc series enables linear movements and the possibility of connecting the battery externally.*

*The control unit is equipped with the most sophisticated obstacle detection systems, to guarantee shutdown or inversion in the presence of any obstructions.*

**Motorreductor  
electromecánico  
irreversible con  
encoder para puertas  
basculantes con  
muelles o con  
contrapesos.**

*Los motorreductores de la serie STAR están equipados con encoder para garantizar aperturas totalmente seguras. Incorporan centrales y luz de cortesia. La serie de 24 Vdc permite movimientos lineales y la posibilidad de conectar externamente baterías de compensación.*

*La central de control está equipada con los sistemas de detección de obstáculos más sofisticados, garantizando la parada o la inversión en presencia de obstáculos.*

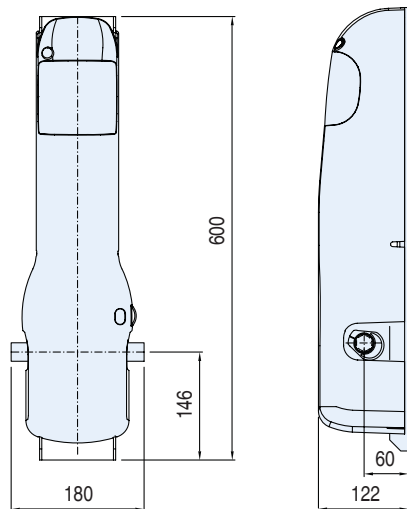


luce di cortesia  
courtesy light  
luz de cortesia

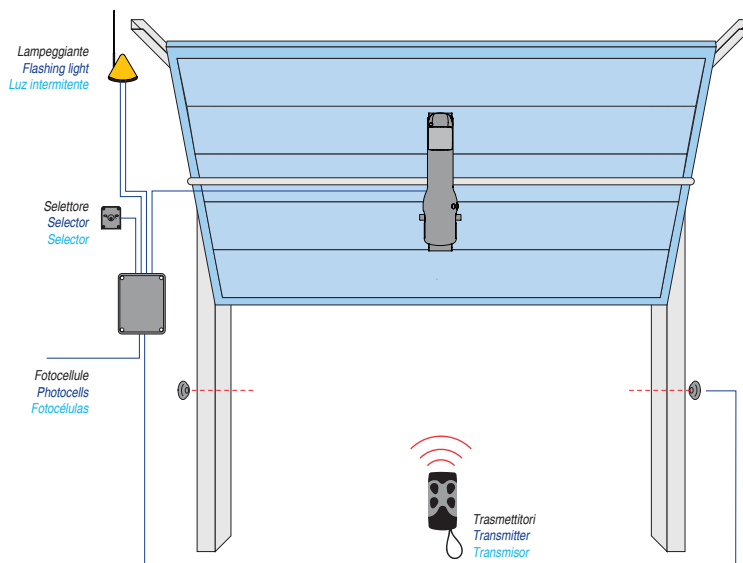
Caratteristiche	Characteristics	Características	U.M.	STAR 1	STAR 2	STAR 2A	STAR 124	STAR 224
Tensione di alimentazione	Power supply	Tensión de alimentación	(Vac)	-	230	230	-	230
Alimentazione motore	Motor power supply	Alimentación del motor	(V)	230 ac	230 ac	230	24 dc	24 dc
Dimensione max. basculante	Max. door dimensions	Dimensión max. puerta	(mq)	8	8	8	7	7
Coppia nominale	Nominal torque	Par nominal	(Nm)	500	500	500	385	385
Corrente max. assorbita	Max. current consumption	Corriente máx. absorbida	(A)	1,7	1,7	1,7	5,0	5,0
Potenza max. assorbita	Max. power consumption	Potencia máx. absorbida	(VA)	360	360	360	120	120
Condensatore	Capacitor	Condensador	(µF)	10	10	10	-	-
Tempo corsa 90°	Operating time 90°	Tiempo carrera 90°	(sec)	20	20	20	15	15
Movimento irreversibile	Irreversible movement	Movimiento irreversible	( )	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES	SI/YES
Temperatura di funzionamento	Working temperature	Temperatura de funcionamiento	(°C)	-10+70	-10+70	-10+70	-10+70	-10+70
Intervento termoprotezione	Thermal circuit-breaker	Intervención temporrotección	(°C)	150	150	150	-	-
Grado di protezione	Degree of protection	Grado de protección	(IP)	32	32	32	32	32
Grasso motore	Motor grease	Grasa motor	( )	TS10	TS10	TS10	TS10	TS10
Intermittenza lavoro	Working intermittence	Intermittencia de funcionamiento	(%)	40	40	40	80	80
Peso	Weight	Peso	(Kg)	7	8,5	9	7	9
Fincorsa elettrici interni	Internal electric limit switch	Fines de carrera eléctricos interiores	( )	NO	SI/YES	SI/YES	NO	SI/YES
Centralina incorporata	Control panel included	Centralita incorporada	( )	NO	SI/YES*	SI/YES***	NO	SI/YES**
Encoder	Encoder	Encoder	( )	NO	SI/YES	SI/YES	NO	SI/YES

\*mod. T101F    \*mod. T101F    \*mod. T101F  
 \*\*mod. T124F    \*\*mod. T124F    \*\*mod. T124F  
 \*\*\*mod. T101FA    \*\*\*mod. T101FA    \*\*\*mod. T101FA

**Misure d'ingombro** **Dimensions** **Medidas exteriores máximas**



**Schema d'installazione** **Installation diagram** **Esquema de instalación**



# star

OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE  
POUR PORTES BASCULANTES  
ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB FÜR KIPPTORE  
ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTOR  
VOOR KANTELDEUREN

RIELLO ELETTRONICA



**telcoma**  
automations



## **Opérateur électromécanique pour portes basculantes à ressorts ou à contrepoids.**

*Les opérateurs de la série STAR sont équipés d'encodeur pour garantir des ouvertures en toute sécurité. Ils sont équipés de logique de commande et éclairage automatique incorporés.*

*La série à 24 Vdc permet des mouvements linéaires et la possibilité de connecter à l'extérieur des batteries en tampon.*

*La logique de commande est équipée des systèmes de détection des obstacles les plus sophistiqués garantissant l'arrêt ou l'inversion en présence d'éventuels empêchements.*

## **Elektromechanischer Antrieb für Kipptore mit Federn oder Gegengewichten.**

*Die Antriebe der Serie STAR sind mit Encoder ausgestattet und bieten dadurch größte Sicherheit beim Öffnen. Sie verfügen über Steuerungen und eingebautes Zusatzlicht. Die 24 Vdc-serie ermöglicht lineare bewegungen und externen Anschluss von Pufferbatterien.*

*Die Steuerung ist mit modernsten Systemen zur Hinderniserfassung ausgestattet, die bei möglichen Hindernissen zuverlässig für den Stopp oder einen Wechsel der Laufrichtung sorgen.*

## **Elektromechanische reductiemotor voor kanteldeuren met veren of tegenengewichten.**

*De reductiemotoren van de serie STAR hebben een encoder waardoor een veilige opening wordt gewaarborgd. Zij zijn voorzien van een ingebouwde besturingseenheid en gebruikerslicht. De 24 Vdc-serie biedt de mogelijkheid van lineaire beweggen en van externe koppeling met de bufferbatterijen.*

*De besturingseenheid is uitgerust met de meest verfijnde systemen voor obstakeldetectie.*

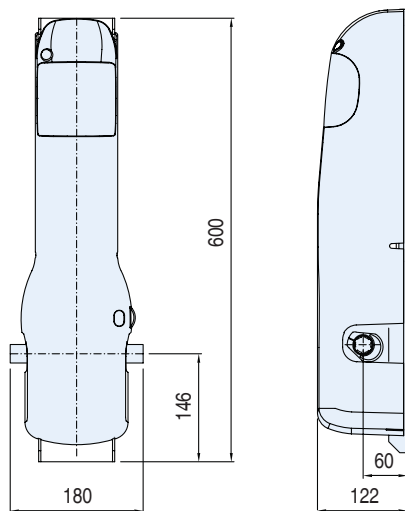


éclairage automatique  
Zusatzlicht  
gebruikerslicht

Caractéristiques	Merkmale	Technische gegevens	U.M.	STAR 1	STAR 2	STAR 2A	STAR 124	STAR 224
Tension d'alimentation	Versorgungsspannung	Voedingsspanning	(Vac)	-	230	230	-	230
Alimentation moteur	Motorversorgung	Voedingsspanning motor	(V)	230 ac	230 ac	230	24 dc	24 dc
Dimension max. porte basculante	Abmessungen Kipptor max.	Maximumafmetingen kanteldeur	(mq)	8	8	8	7	7
Couple nominal	Nenn Drehmoment	Nominaal koppel	(Nm)	500	500	500	385	385
Courant max. absorbé	Max. Stromaufnahme	Max. opgenomen stroom	(A)	1,7	1,7	1,7	5,0	5,0
Puissance max. absorbée	Max. Leistungsaufnahme	Max. opgenomen vermogen	(VA)	360	360	360	120	120
Condensateur	Kondensator	Condensator	(µF)	10	10	10	-	-
Temps course 90°	Torlaufzeit 90°	Tijd manoeuvre 90°	(sec)	20	20	20	15	15
Mouvement irréversible	Selbsthemmung	Onomkeerbare beweging	( )	OUI / JA	OUI / JA	OUI / JA	OUI / JA	OUI / JA
Température de fonctionnement	Betriebstemperatur	Werkingstemperatuur	(°C)	-10+70	-10+70	-10+70	-10+70	-10+70
Intervention protection thermique	Auslösen des Wärmeschutzes	Inwerkingtreding motorbeveiliging	(°C)	150	150	150	-	-
Indice de protection	Schutzgrad	Beschermingsklasse	(IP)	32	32	32	32	32
Graisse moteur	Motorfett	Motorvet	( )	TS10	TS10	TS10	TS10	TS10
Temps de travail	Betriebsintermittenz	Bedrijfscyclus	(%)	40	40	40	80	80
Poids	Gewicht	Gewicht	(Kg)	7	8,5	9	7	9
Fins de course électriques internes	Interne elektrische Endschalter	Interne elektrische eindschakelaars	( )	NON/NEIN/NEE	OUI / JA	OUI / JA	NON/NEIN/NEE	OUI / JA
Logique de commande incorporée	Eingebaute Steuerung	Ingebouwde besturingseenheid	( )	NON/NEIN/NEE	OUI / JA*	OUI / JA***	NON/NEIN/NEE	OUI / JA**
Encoder	Encoder	Encoder	( )	NON/NEIN/NEE	OUI / JA	OUI / JA	NON/NEIN/NEE	OUI / JA

\*mod. T101F    \*mod. T101F    \*mod. T101F  
 \*\*mod. T124F    \*\*mod. T124F    \*\*mod. T124F  
 \*\*\*mod. T101FA    \*\*\*mod. T101FA    \*\*\*mod. T101FA

**Dimensions d'encombrement Abmessungen Buitenmaten**



**Schéma d'installation Installationschema Installatieschema**

