



CYACSA[®]
CONFORMADOS Y ACCESORIOS PARA CIERRES, S.A.

LA NUEVA
REVOLUCIÓN DIGITAL
EN EL SECTOR
DE LOS AUTOMATISMOS



UN RETO A LA INNOVACIÓN

Queríamos inventar algo que cambiara la forma de hacer instalación en el mundo de los automatismos profesionales.

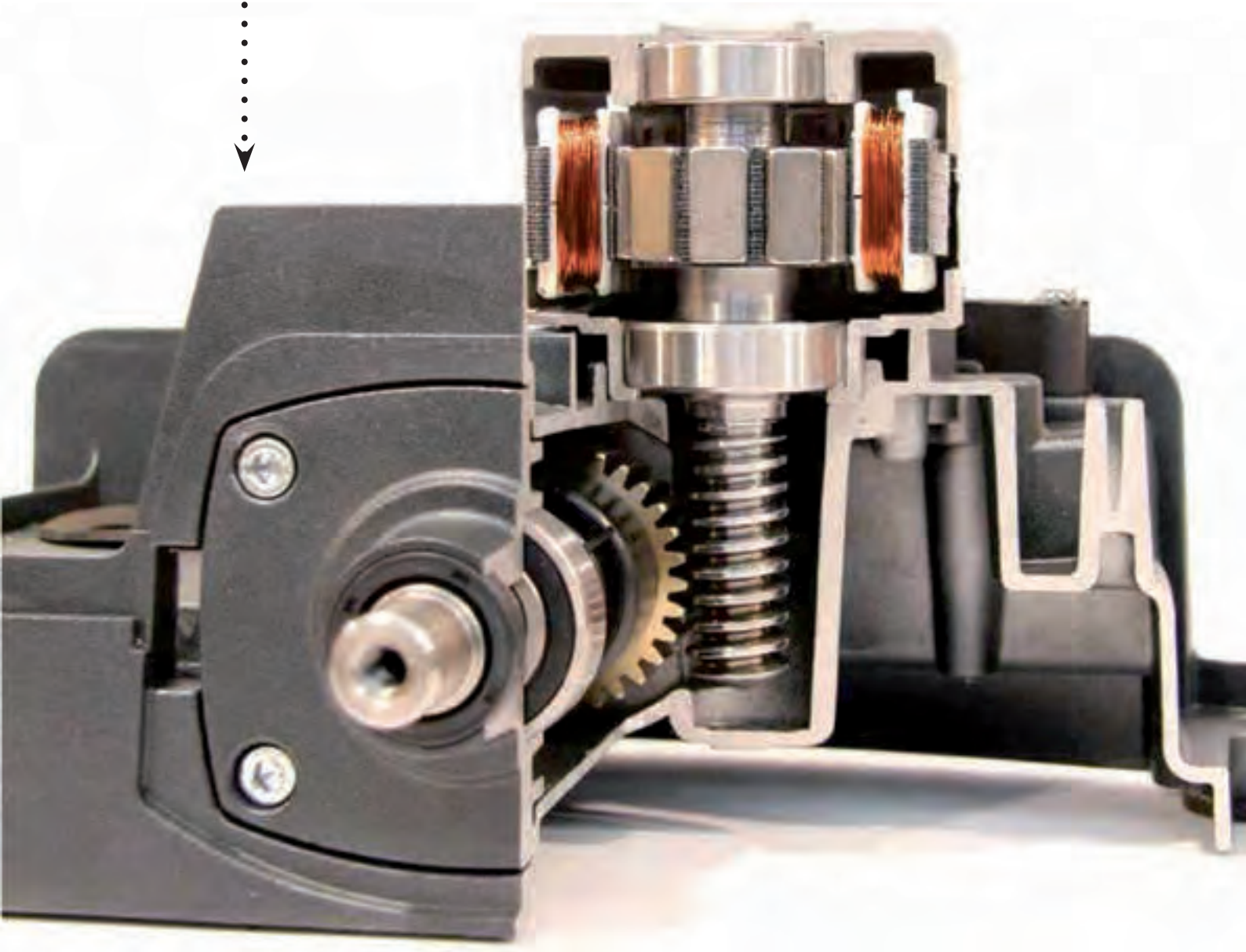
Despertaba en nosotros un gran entusiasmo el hecho de crear una solución nueva y de alta tecnología que revolucionara el sector ofreciendo al instalador una gran oportunidad por lo que respecta a la calidad mecánica, a la experiencia de montar un nuevo motor y una revolucionaria electrónica digital que simplificara las conexiones, la gestión y la puesta en marcha de los automatismos.

Después de muchos años dedicados a producir con gran pasión y dedicación motores electromecánicos de corriente alterna (CA) y corriente continua (CC), en nosotros surgía la inquietud de crear algo diferente, algo que pudiera ser único en términos de control, potencia, uso y bajo consumo.

Gracias al espíritu de innovación y a la gran experiencia como fabricantes de mecánica y de motores electromecánicos, observando el mundo industrial y las nuevas ideologías de los grupos industriales del electrodoméstico y de otros sectores, pensamos en un automatismo completamente **Brushless Oriented**, con motor digital de campo magnético permanente y un controlador digital para favorecer la gestión completa y la absoluta seguridad del automatismo, garantizando un uso superintensivo con consumos muy reducidos.

Una nueva era tecnológica que dejará su profunda huella en el modo de proponer e instalar los automatismos profesionales. La combinación de estos 3 elementos **Motor Brushless, Electrónica Digital y Mecánica de Precisión** destaca los aspectos cualitativos de la tecnología Brushless.

MOTOR DIGITAL BRUSHLESS



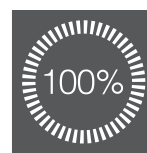
MOTOR DIGITAL
BRUSHLESS



USO
SUPERINTENSIVO



CONSUMO
MUY BAJO



MÁXIMO
CONTROL DIGITAL



BAJA
TENSIÓN

MOTOR DIGITAL BRUSHLESS

El motor “**Brushless**” es un **motor digital trifásico de campo magnético permanente**.

La definición **Brushless** significa “sin escobillas” y representa un motor eléctrico realizado para funcionar sin escobillas que utiliza imanes a base de neodimio-hierro-boro de “tierras raras” dentro del motor.

Gracias a los devanados especiales con bobinas concentradas y alimentadas por un sistema de alimentación trifásico sinusoidal,

disponible asimismo en las versiones de baja tensión de 24 V, 36 V y 220 V AC, la tecnología **Brushless** nos permite realizar y producir un motor sumamente compacto, que trabaja a temperatura ambiente, extraordinariamente resistente y con capacidad de trabajar de manera superintensiva con consumos muy reducidos. Esto garantiza al cien por cien la aplicación y el respeto de todas las reglas de gestión y seguridad del automatismo, gracias al encoder instalado a bordo.

- Motor “**Brushless**” digital a bordo de campo magnético permanente.
- Motor sin escobillas ni colectores.
- Motor trifásico de baja tensión.
- Imanes de tierras raras hierro-boro.
- Encoder digital avanzado nativo a bordo.
- Uso superintensivo del motor.
- Consumo de energía muy reducido.
- Par constante en toda la carrera del motor.
- Rapidez de inversión.
- Velocidad sincrónica.
- Alta eficiencia.
- Ambiente en condiciones de funcionamiento hostiles.
- Conexión a la central de mando con un solo cable de 3 hilos.

REVOLUCIONARIA CENTRAL DE MANDO DE CONTROL DIGITAL

La nueva **central de mando Brushless con controlador digital a bordo de 24 V o 36 V DC de orientación de campo se presenta como una función refinada, sencilla y de gran impacto innovador.**

La nueva central presenta un meticuloso estudio de los espacios y el diseño de los circuitos demuestra su alta eficiencia, no incorpora los tradicionales relés gracias a su revolucionario sistema de cuadrante con Mosfet; esta central representa una nueva generación de placas electrónicas creadas para controlar bajo la máxima seguridad todos los tipos de movimiento del automatismo, ajustándose a las

necesidades de todos los instaladores y de los profesionales que trabajan en ámbito residencial, comercial e industrial.

Gracias a la lectura digital de los datos directamente en el campo magnético (tecnología sensorless), el controlador digital de campo orientado permite controlar un encoder del motor sumamente avanzado y conocer en cada uno de los puntos del motor, e independientemente de su posición, la fuerza, el par, la absorción y el consumo así como la posición correspondiente en impulsos, aun teniendo una simple conexión de tres hilos entre la central y el motor.



- Controlador digital sinusoidal de campo orientado.
- Central de mando de baja tensión de 24 V DC y 36 V DC.
- Tarjeta electrónica sin relés tradicionales.
- Circuito digital innovador de cuadrantes mosfet.
- Gestión de la información del motor con tecnología sensorless.
- Gestión del avanzado encoder del motor.
- Detección instantánea del obstáculo.
- Control total del automatismo.
- Inversión instantánea.
- Funcionamiento con baterías de recuperación.
- Funcionamiento con inversor y generadores eléctricos.
- Gestión y control separados de los dos motores.
- Central con alto nivel de parametrización y de programación sencilla.

MECÁNICA EXCELENTE DE PRECISIÓN



Todos los componentes mecánicos, los engranajes, las carcasas y cualquier pieza del motor con sus devanados se fabrican en nuestras plantas de producción italianas.

La excelente mecánica de la tecnología se basa en los principios tradicionales del diseño y de la construcción mecánica clásica, utilizando componentes de construcción excelente, diseñados y fabricados para ofrecer la máxima durabilidad.

Para la mecánica, nuestra filosofía prevé el uso exclusivo de aluminio en las carcasas de los automatismos, aceros aleados al carbono para los engranajes, que suelen tratarse térmicamente para lograr una dureza

elevada, bronce de aluminio para engranajes que trabajan acoplados con tornillos sinfín y que se construyen asimismo en acero y fundición esferoidal.

El objetivo del diseño de estos componentes es realizar automatismos de gran durabilidad.

El ensamblado y el ensayo son las últimas fases del proceso de producción pero prácticamente son las más importantes, porque de no efectuarse correctamente podrían perjudicar toda la labor realizada previamente. Por eso en las plantas de siempre se efectúan con gran esmero y en un cien por cien las tareas de ensayo de todos los productos.

- Cárteres, carcasas y perfiles de aluminio moldeado a presión con refuerzo de titanio.
- Producción mecánica basada completamente en materiales de primera calidad como aluminio, acero, fundición y bronce.
- Mecanización de los alojamientos para evitar vibraciones.
- Engranajes ensamblados con rodamientos de bolas de alta calidad y con doble apantallamiento.
- Colocación de los rodamientos en alojamientos específicos, mecanizados para obtener una precisión absoluta entre los ejes de los engranajes.
- Laminación de los tornillos sinfín y de los ejes motor para evitar porosidades y obtener superficies con acabado de espejo de gran resistencia.
- Uso de lubricantes y grasas industriales específicas con el objetivo de aumentar la durabilidad de los mecanismos.
- Ensayos, pruebas y ensamblado con gran esmero y pasión.

MOTOR BRUSHLESS

**SERIE H30
RAPIDO**



BH30/503/HS



PRODUCTO

Código	Descripción
BH30/503/HS	Motorreductor electromecánico HIGH SPEED BRUSHLESS de baja tensión, para uso intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversible, ideal para cancelas correderas de 500 kg con controlador digital incorporado serie B70, con final de carrera mecánico de microswitch.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

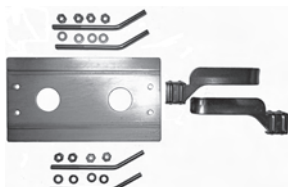
Alimentación línea	230 V AC - 50/60 Hz +10%
Alimentación motor Brushless	24 V
Potencia nominal	200 W
Frecuencia de uso	Superintensivo
Temperatura de funcionamiento	-20 +55 °C
Grado de protección	IP43
Velocidad de maniobra	26 m/min
Empuje	50 - 500 N
Peso máx. cancela	500 kg
Encoder	Codificador nativo digital + codificador magnético digital SENSORED de 4096 PPR
Tipo de final de carrera	Mecánico de microcontacto
Central de mando instalada a bordo	B70/1DC
Ciclos de maniobra al día (apertura y cierre - 24 h sin parar)	800

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Incluidos en el embalaje del producto individual o kit

KT214

Base de fijación dotada DE tirantes y tornillos para serie G30 - 1 unidad.



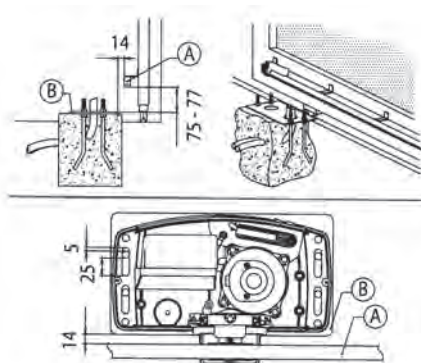
MC773

Kit final de carrera mecánico para central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC y B70/1DCHP - 1 unidad.

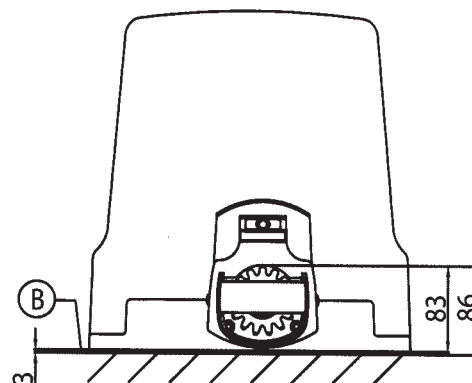
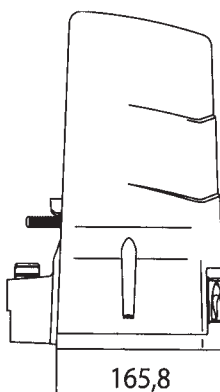
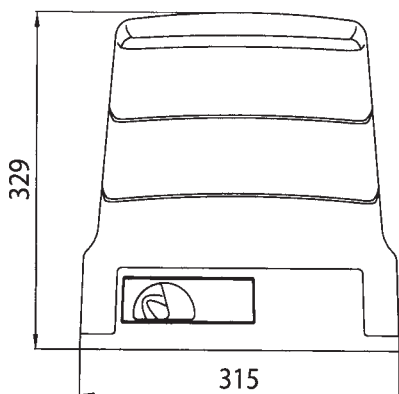
Preinstalación para la instalación estándar

A = Cremallera
B = Placa de fijación

Nota: Todas las medidas de los planos están expresadas en mm.



Dimensiones



MOTOR BRUSHLESS

SERIE H30



600 kg



BH30/603



PRODUCTO

Código	Descripción
BH30/603	Motorreductor electromecánico BRUSHLESS de baja tensión, para uso superintensivo, con encoder nativo a bordo, irreversible, ideal para cancelas correderas de 600 kg con controlador digital incorporado serie B70, con final de carrera mecánico de microswitch.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación línea	230 V AC - 50/60 Hz +10%
Alimentación motor Brushless	24 V
Potencia nominal	130 W
Frecuencia de uso	Superintensivo
Temperatura de funcionamiento	-20 +55° C
Grado de protección	IP43
Velocidad de maniobra	9,5 m/min
Empuje	50 - 600 N
Peso máx. cancela	de 400 a 600 kg
Encoder	Codificador nativo digital + codificador magnético digital SENSORED de 4096 PPR
Tipo de final de carrera	Mecánico de microcontacto
Central de mando instalada a bordo	B70/1DC
Ciclos de maniobra al día (apertura y cierre - 24 h sin parar)	1.300

ACCESORIOS ESTÁNDAR

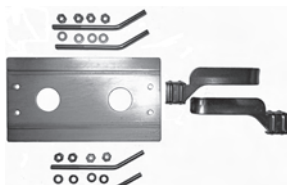
Incluidos en el embalaje del producto individual o kit

KT214

Base de fijación dotada con tirantes y tornillos para serie G30 - 1 unidad.

MC773

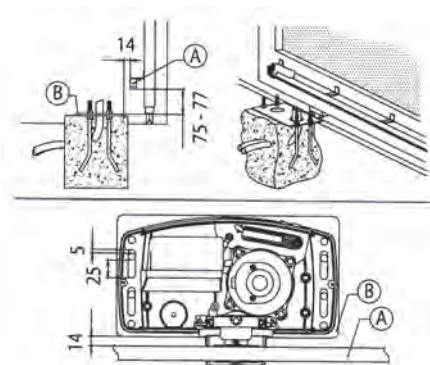
Kit final de carrera mecánico para central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC y B70/1DCHP - 1 unidad.



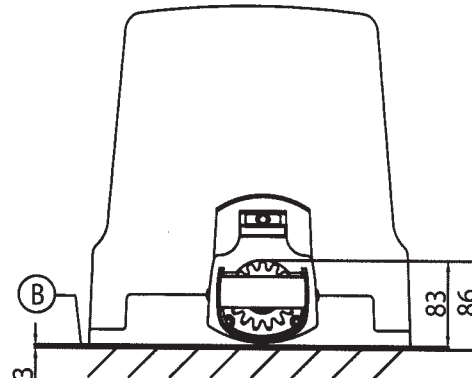
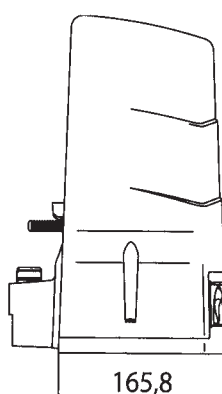
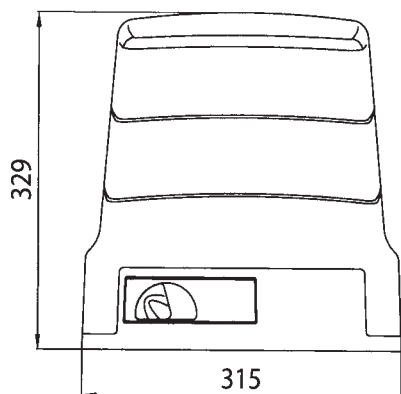
Preinstalación para la instalación estándar

A = Cremallera
B = Placa de fijación

Nota: Todas las medidas de los planos están expresadas en mm.



Dimensiones



MOTOR BRUSHLESS



BH30/803

SERIE H30



PRODUCTO

Código	Descripción
BH30/803	Motorreductor electromecánico BRUSHLESS de baja tensión, para uso superintensivo, con encoder nativo a bordo, irreversible, ideal para cancelas correderas de 1.000 kg con controlador digital incorporado serie B70, con final de carrera mecánico de microswitch.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación línea	230 V AC - 50/60 Hz +10%
Alimentación motor Brushless	24 V
Potencia nominal	200 W
Frecuencia de uso	Superintensivo
Temperatura de funcionamiento	-20 +55 °C
Grado de protección	IP43
Velocidad de maniobra	9,5 m/min
Empuje	50 - 1.000 N
Peso máx. cancela	de 800 a 1.000 kg
Encoder	Codificador nativo digital + codificador magnético digital SENSORED de 4096 PPR
Tipo de final de carrera	Mecánico de microcontacto
Central de mando instalada a bordo	B70/1DC
Ciclos de maniobra al día (apertura y cierre - 24 h sin parar)	1.300

ACCESORIOS ESTÁNDAR

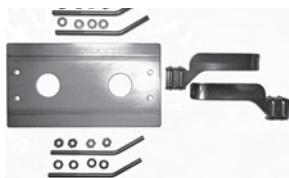
Incluidos en el embalaje del producto individual o kit

KT214

Base de fijación dotada con tirantes y tornillos para serie G30 - 1 unidad.

MC773

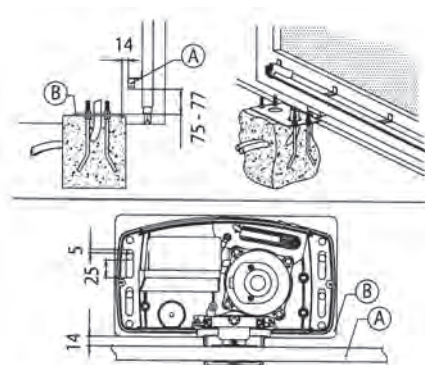
Kit final de carrera mecánico para central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC y B70/1DCHP - 1 unidad.



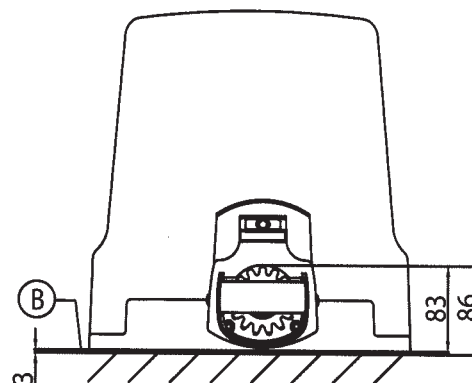
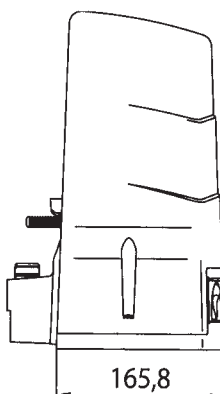
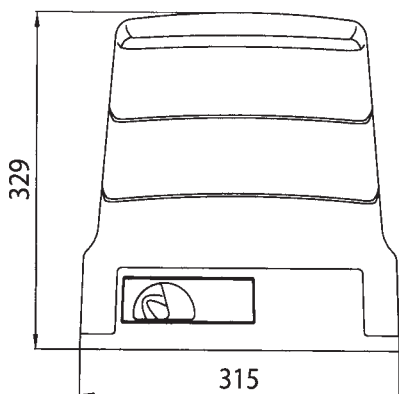
Preinstalación para la instalación estándar

A = Cremallera
B = Placa de fijación

Nota: Todas las medidas de los planos están expresadas en mm.



Dimensiones



MOTOR BRUSHLESS

SERIE G30



1.600 kg



BG30/1603



PRODUCTO

Código	Descripción
BG30/1603	Motorreductor electromecánico BRUSHLESS de baja tensión, para uso intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversible, ideal para cancelas correderas de 1.600 kg con controlador digital incorporado serie B70, con final de carrera mecánico de microswitch.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

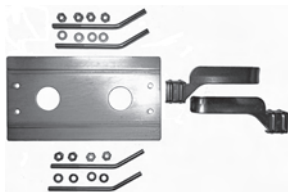
Alimentación línea	230 V AC - 50/60Hz +10%
Alimentación motor Brushless	36 V
Potencia nominal	390 W
Frecuencia de uso	Uso intensivo
Tipo de motor	Irreversible
Temperatura de funcionamiento	-20 +55°C
Grado de protección	IP43
Velocidad de maniobra	12 m/min
Empuje	50 - 1.200 N
Peso máx. cancela	1.600 kg
Encoder	Codificador nativo digital + codificador magnético digital SENSORED de 4096 PPR
Tipo de final de carrera	Mecánico de microcontacto
Central de mando instalada a bordo	B70/1DC HP
Ciclos de maniobra al día (apertura y cierre - 24 h sin parar)	1000

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Incluidos en el embalaje del producto individual o kit

KT215

Base de fijación dotada con tirantes y tornillos para serie G30 - 1 unidad.



MC773

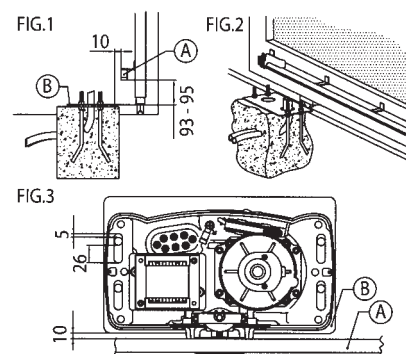
Kit final de carrera mecánico para central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC y B70/1DCHP - 1 unidad.

Preinstalación para la instalación estándar

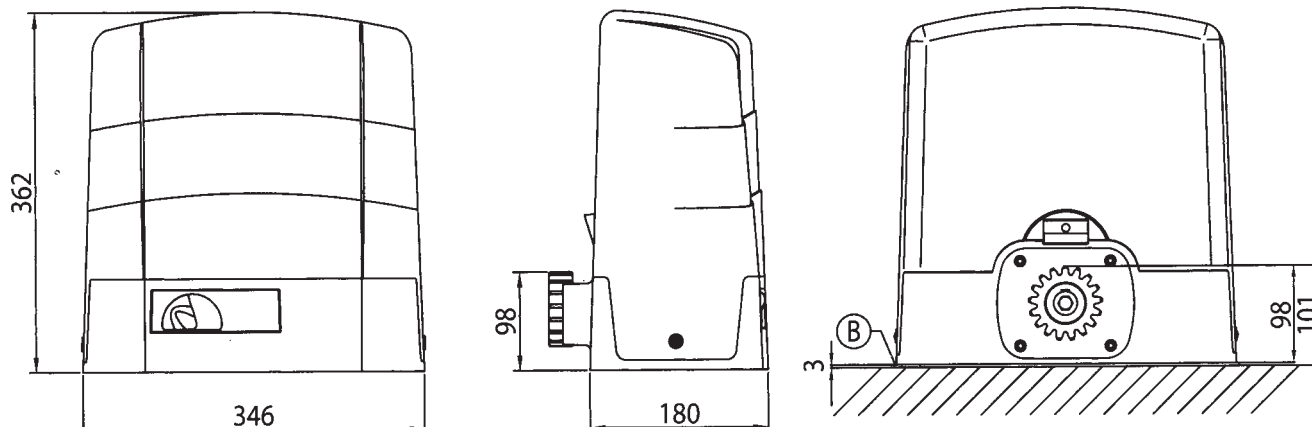
A = Cremallera

B = Placa de fijación

Nota: Todas las medidas de los planos están expresadas en mm.



Dimensiones



MOTOR BRUSHLESS



2.200 kg_j



BG30/2203

SERIE G30



PRODUCTO

Código	Descripción
BG30/2203	Motorreductor electromecánico BRUSHLESS de baja tensión, para uso intensivo, con encoder nativo a bordo, irreversible, ideal para cancelas correderas de 2.200 kg con controlador digital incorporado serie B70, con final de carrera mecánico de microswitch.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

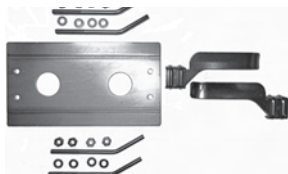
Alimentación línea	230 V AC - 50/60Hz +10%
Alimentación motor Brushless	36 V
Potencia nominal	480 W
Frecuencia de uso	Uso intensivo
Tipo de motor	Irreversible
Temperatura de funcionamiento	-20 +55°C
Grado de protección	IP43
Velocidad de maniobra	9,5 m/min
Empuje	50 - 1.700 N
Peso máx. cancela	2.200 kg
Encoder	Codificador nativo digital + codificador magnético digital SENSORED de 4096 PPR
Tipo de final de carrera	Mecánico de microcontacto
Central de mando instalada a bordo	B70/1DCHP
Ciclos de maniobra al día (apertura y cierre - 24 h sin parar)	1000

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Incluidos en el embalaje del producto individual o kit

KT215

Base de fijación dotada con tirantes y tornillos para serie G30 - 1 unidad.



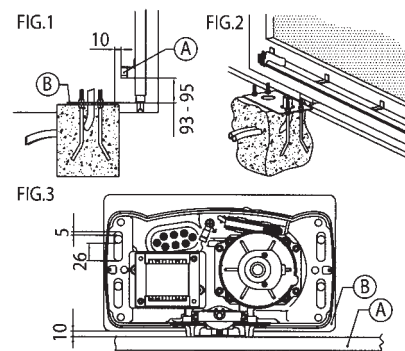
MC773

Kit final de carrera mecánico para central H70/103AC, H70/104AC, B70/1DC y B70/1DCHP - 1 unidad.

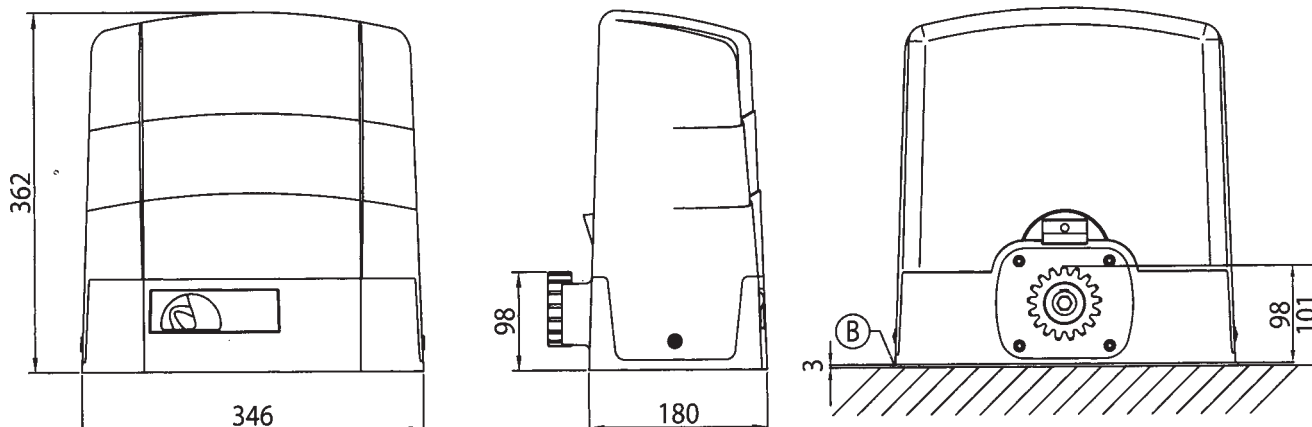
Preinstalación para la instalación estándar

A = Cremallera
B = Placa de fijación

Nota: Todas las medidas de los planos están expresadas en mm.



Dimensiones



MOTOR BRUSHLESS



BR20/500

PRODUCTO

Código	Descripción
BR20/500	Actuador electromecánico BRUSHLESS de baja tensión, para uso superintensivo, con encoder nativo a bordo, irreversible, ideal para cancelas batientes con hoja hasta 3,5 m con seguro mecánico, ajustables en apertura y cierre.

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Incluidos en el embalaje del producto individual o kit

KT205

Kit de tres estribos serie largo, soldados.



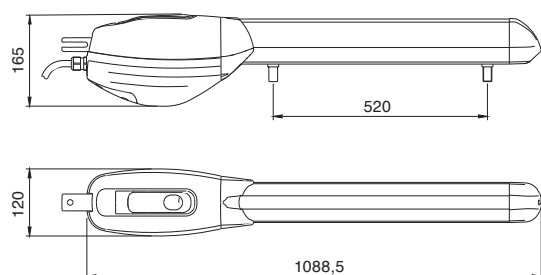
MC781

Kit seguro mecánico serie BE20, BR20 - 2 unidades

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

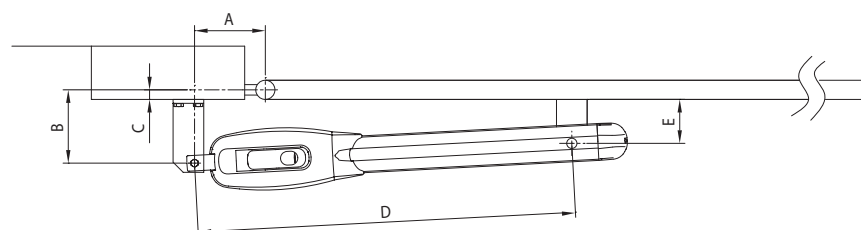
Alimentación línea	230 V AC - 50/60 Hz +10%
Alimentación motor Brushless	24 V - 36 V
Potencia nominal	240 W
Frecuencia de uso	Superintensivo
Temperatura de funcionamiento	-20 +55 °C
Grado de protección	IP43
Tiempo de apertura de 90°	27" - 42"
Velocidad de maniobra	1 - 1,66 cm/s
Empuje	100 - 2800 N
Carrera	520 mm
Encoder	Encoder nativo digital
Tipo de final de carrera	Seguro mecánico de para apertura y cierre
Controladores digitales recomendados	B70/2DC/BOX EDGE 1-2/BOX
Ciclos de maniobra al día (apertura y cierre - 24 h sin parar)	1.000

Dimensiones

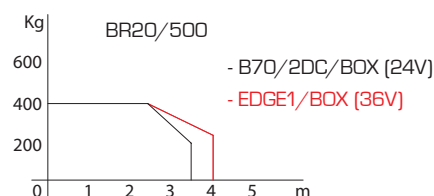


CUOTA "A" mm	CUOTA "B" mm	ANGULO APERTURA
100	210	90°
150	210	90°
150	300	90°
250	180	110°
220	200	110°
180	130	120°
210	180	120°
CUOTA "C" MAX mm	CUOTA "D" MAX mm	CUOTA "E" mm
190	950	123

Preinstalación para instalación estándar



Límites de uso



MOTOR BRUSHLESS

SERIE SMARTY



SMARTY7



PRODUCTO

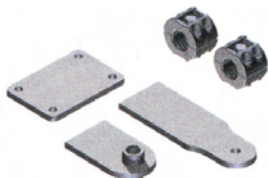
Código	Descripción
SMARTY7	Motorreductor electromecánico BRUSHLESS de baja tensión, para uso superintensivo, con encoder nativo a bordo, irreversible, ideal para cancelas batientes hasta 7 Mt con seguro mecánico, ajustables en apertura y cierre.

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Incluidos en el embalaje del producto individual o kit

KT238

Kit de tres estribos serie largo, soldados.



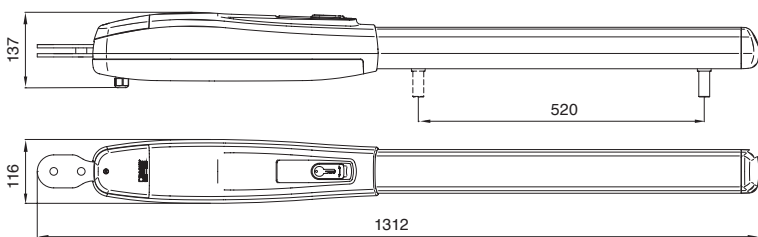
MC782

Kit seguro mecánico serie SMARTY - 2 unidades

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

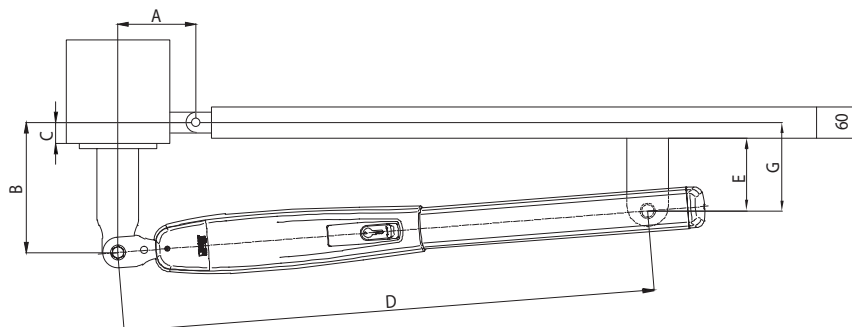
Alimentación línea	230 V AC - 50/60 Hz +10%
Alimentación motor Brushless	36 V
Potencia nominal	200 W
Frecuencia de uso	Superintensivo
Temperatura de funcionamiento	-20 +55 °C
Grado de protección	IP44
Tiempo de apertura de 90º	35" - 50"
Velocidad de maniobra	1 - 1,66 cm/s
Empuje	600 - 5000 N
Carrera	Máx. 520 mm
Encoder	Encoder nativo digital
Tipo de final de carrera	Seguro mecánico ajustable para apertura y cierre
Controladores digitales recomendados	EDGE 1-2/BOX
Ciclos de maniobra al día [apertura y cierre - 24 h sin parar]	1.000

Dimensiones

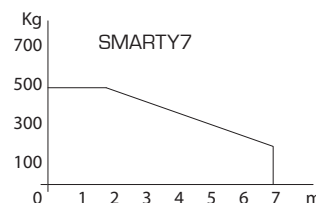


SMARTY						
A	B	C (max)	C (max)	E	G	αº
200	200	200	1180	140	170	98º
200	230	200	1180	140	170	97º
200	260	200	1180	140	170	96º
200	280	200	1180	140	170	95º
220	300	200	1180	140	170	93º
220	220	200	1180	140	170	102º
220	250	200	1180	140	170	100º
220	280	200	1180	140	170	98º
250	200	200	1180	140	170	106º
250	250	200	1180	140	170	94º

Preinstalación para instalación estándar



Límites de uso



MOTOR BRUSHLESS

SERIE SMARTY



SMARTY7R  



PRODUCTO

Código	Descripción
SMARTY7	Motorreductor electromecánico BRUSHLESS de baja tensión, para uso superintensivo, con encoder nativo a bordo, reversible, ideal para cancelas batientes hasta 7 Mt con seguro mecánico, ajustables en apertura y cierre.

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Incluidos en el embalaje del producto individual o kit

KT237

Kit de tres estribos corta serie SMARTY, soldados - 1 unidad

MC782

Kit seguro mecánico serie SMARTY - 2 unidades

SMARTY/EMA

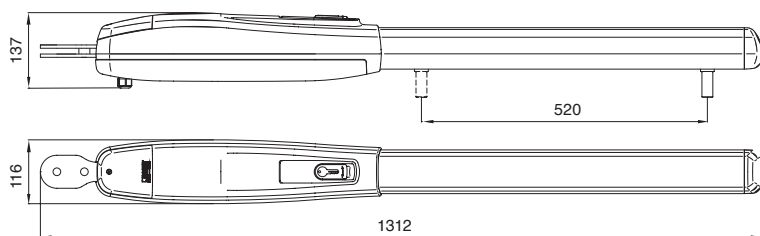
Módulo Encodere Magnético Absoluto para la serie SMARTY - 1 unidad



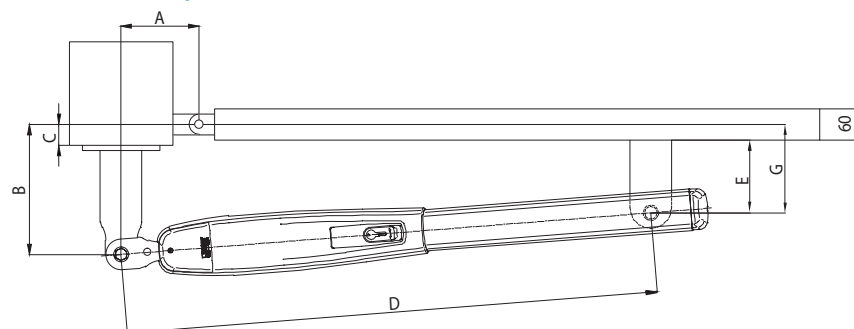
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación línea	230 V AC - 50/60 Hz +10%
Alimentación motor Brushless	36 V
Potencia nominal	200 W
Frecuencia de uso	Superintensivo
Temperatura de funcionamiento	-20 +55 °C
Grado de protección	IP44
Tiempo de apertura de 90°	35" - 50"
Velocidad de maniobra	1 - 1,66 cm/s
Empuje	600 - 5000 N
Carrera	Máx. 520 mm
Encoder	Encoder nativo digital + Encoder Magnético Absoluto (SMARTY/EMA)
Tipo de final de carrera	Seguro mecánico ajustable para apertura y cierre
Controladores digitales recomendados	EDGE 1-2/BOX
Ciclos de maniobra al día [apertura y cierre - 24 h sin parar]	1.000

Dimensiones



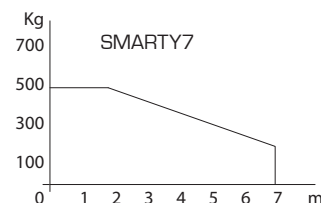
Preinstalación para instalación estándar



SMARTY

A	B	C (max)	C (max)	E	G	α°
200	200	200	1180	140	170	98°
200	230	200	1180	140	170	97°
200	260	200	1180	140	170	96°
200	280	200	1180	140	170	95°
220	300	200	1180	140	170	93°
220	220	200	1180	140	170	102°
220	250	200	1180	140	170	100°
220	280	200	1180	140	170	98°
250	200	200	1180	140	170	106°
250	250	200	1180	140	170	94°

Límites de uso



MOTOR BRUSHLESS

AGILIK 6



PRODUCTO

Código	Descripción
AG/006 230 V AC	Barrera automática digital Agilik BRUSHLESS de 36 V DC para mástil hasta 6 metros, con central de mando a fondo, encoder absoluto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Barrera	Máx. 6 metros
Frecuencia de uso	Superintensivo
Travel control system	Digital Absolute Encoder (SENSORED)
Alimentación	230 V AC - 50/60 Hz +10%
Alimentación motor	De 0 a 36 V DC
Consumo motor	De 0 a 15 A
Potencia motor	200 W
Por motor	De 0 a 300 Nm
Tiempo apertura / cierre 90º	4 + 8 (seg)
Temperatura de funcionamiento	-20 + 55 °C
Grado de protección	IP54
Alimentación accesorios	24 V DC
Central de mando (integrada)	AG/CTRL controlador digital 36 V DC
Sistema de desbloqueo	De llave con cilindro europeo
Batería de emergencia	Disponible (opcional)
Sincronización BUS-Master/Slave	SI
Ciclos de maniobra al día (apertura y cierre - 24 h sin parar)	4.000 (para ambos)

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Incluidos en el embalaje del producto individual o kit

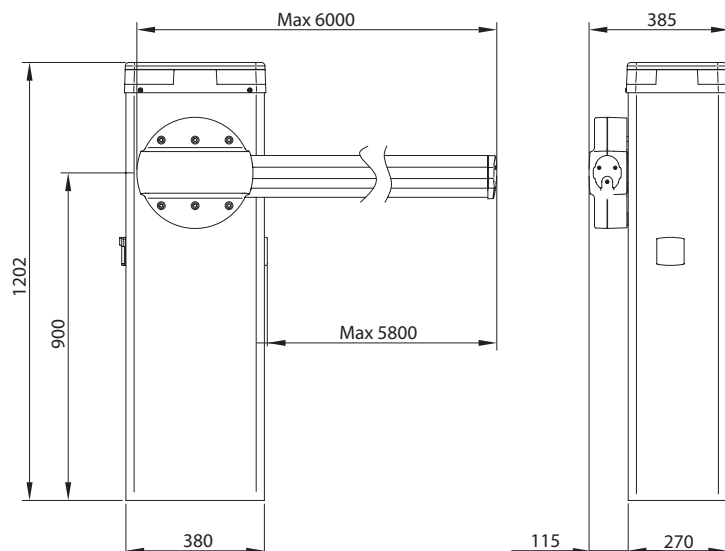
KT230

Placa de cimentación para fijación de la barrera dotada de tirantes y tornillos - 1 unidad.



* para versiones de acero inoxidable al accesorio es el KT230/IS.

Dimensiones





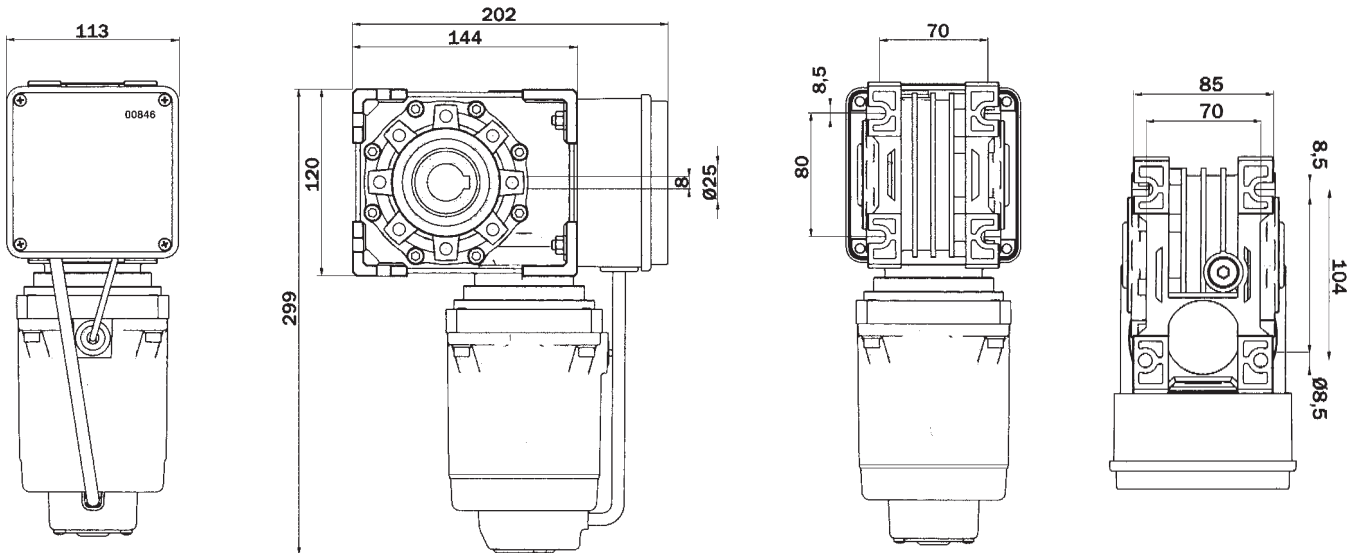
BR42/630

El motor digital Brushless BR42 es la solución ideal por las puertas Preleva.

Motor sumamente fuerte, con muchísimo par pero al mismo tiempo sumamente pequeño y compacto gracias a sus devanados especiales de bobinas concentradas y alimentadas por un sistema trifásico sinusoidal.

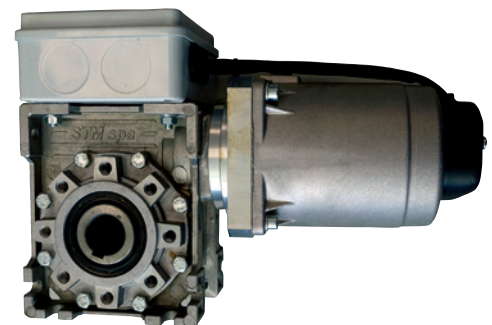
El controlador digital BRUSHLESS, que trabaja a baja tensión 24 V/36 V CC, permite controlar el automatismo al 100% en modo digital. Gracias a un funcionamiento basado totalmente en un microcontrolador DSP se puede programar y personalizar de forma sencilla, exacta y elegante la carrera y todos los movimientos del automatismo.

El automatismo con tecnología digital BRUSHLESS produce unos movimientos perfectos, elegantes y con una fuerza y par constante en cada uno de sus puntos con la máxima seguridad y siempre con la posibilidad de variar su velocidad, realizando unos movimientos perfectos de ralentización y aceleración.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación línea	230 V AC - 50/60 Hz +10%
Alimentación motor Brushless	24 V
Potencia nominal	150 W
Frecuencia de uso	Superintensivo
Temperatura de funcionamiento	-20 + 55 °C
Grado de protección	IP40
Velocidad de maniobra	15-30 revoluciones por minuto
Empuje	30 Nm
Dimensiones máximo alcance	20 m ²
Codificador	Codificador nativo digital / Absoluto
Tipo de final de carrera	Retenes mecánicos de la puerta
Central de mando	B70/1 R/BOX
Ciclos de maniobra al día (apertura y cierre - 24 h sin parar)	800

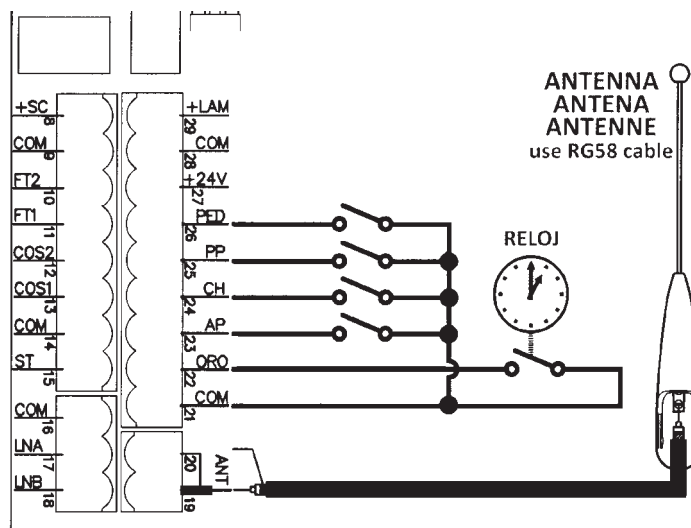
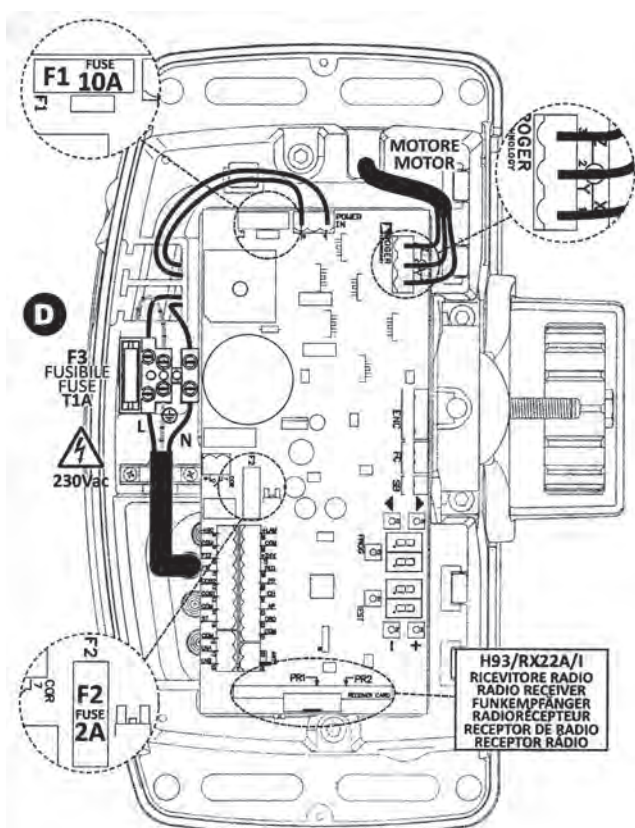




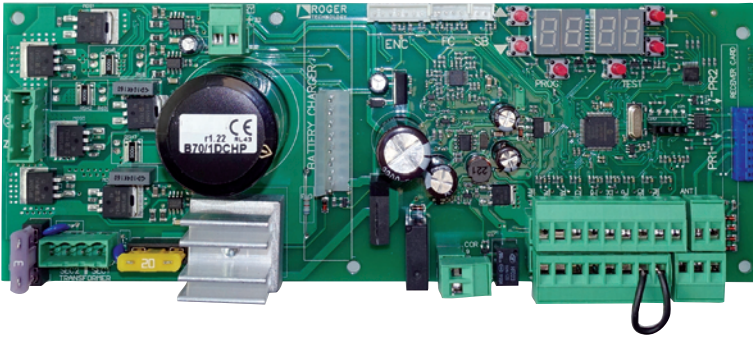
B70 1DC (24 VOLTIOS)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO BH30 503 / BH30 603 / BH30 803

Tensión de alimentación	230 V AC ±10% 50 Hz
Potencia máxima absorbida por la red	200 W
Motores conectables	1
Alimentación del motor	24 Vac., con inversor autoprotegido
Tipología de motor	BRUSHLESS sinusoidal
Tipología de control del motor	Por orientación de campo (FOC) sensor
Potencia nominal de motor	60 W
Potencia máximo motor	150 W
Potencia máxima de flash	25 w (24 Vdc)
Intermitencia de flash	50%
Potencia máxima de luz de cortesía	100 W 230 Vac . 40 W 24 Vac/dc (contacto puro)
Potencia de luz de puerta abierta	3 W (24 Vdc)
Potencia de salida de accesorios	10W (24 Vdc)
Temperatura de funcionamiento	-20° C... +55° C
Dimensiones del producto	Dimensiones en mm 200x90x45 - Peso: 0,244 Kg



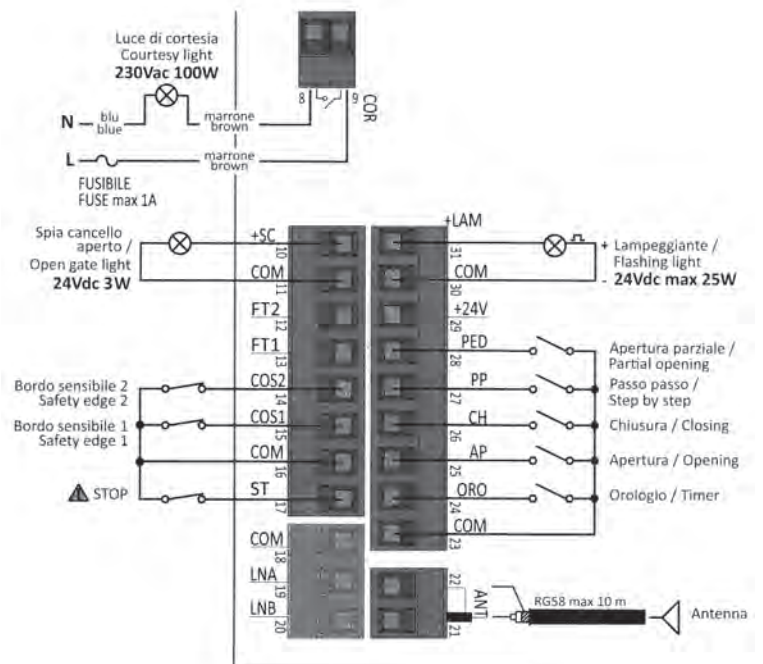
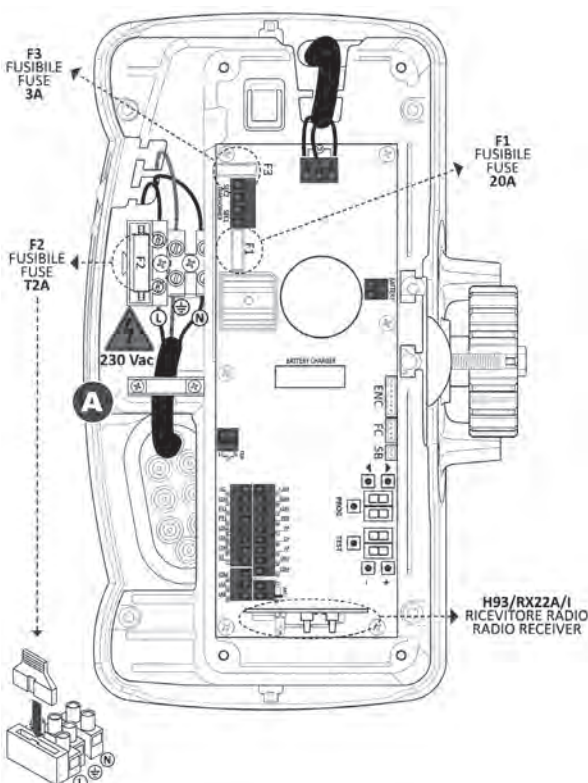
ANTENNA
ANTENNA
ANTENNE
use RG58 cable



B70 1 DC HP (36 VOLTIOS)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO BG30 1603 / BG30 2203

Tensión de alimentación	230 V AC ±10% 50 Hz	
Potencia máxima absorbida por la red	390 W	470 W
Motores conectables	1	
Alimentación del motor	36 Vac., con inversor autoprotegido	
Tipología de motor	BRUSHLESS sinusoidal	
Tipología de control del motor	Por orientación de campo (FOC) sensor	
Potencia nominal de motor	85 W	100 W
Potencia máximo motor	350 W	420 W
Potencia máxima de intermitente	25 W	
Luz intermitente	50%	
Potencia máxima de luz de cortesía	100 W 230 Vac . 40 W 24 Vac/dc (contacto puro)	
Potencia de luz de puerta abierta	3 W (24 Vdc)	
Potencia de salida de accesorios	20 W (24 Vdc)	
Temperatura de funcionamiento	-20° C... +55° C	
Dimensiones del producto	Dimensiones en mm 200x90x45 - Peso: 0,244 Kg	

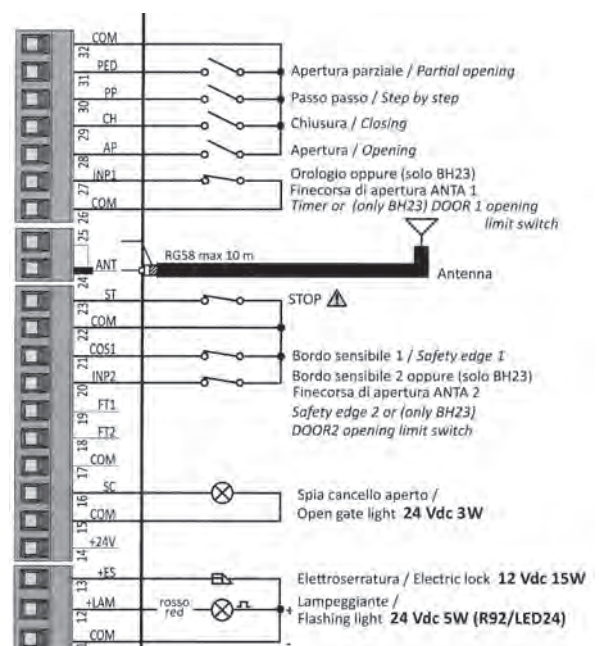
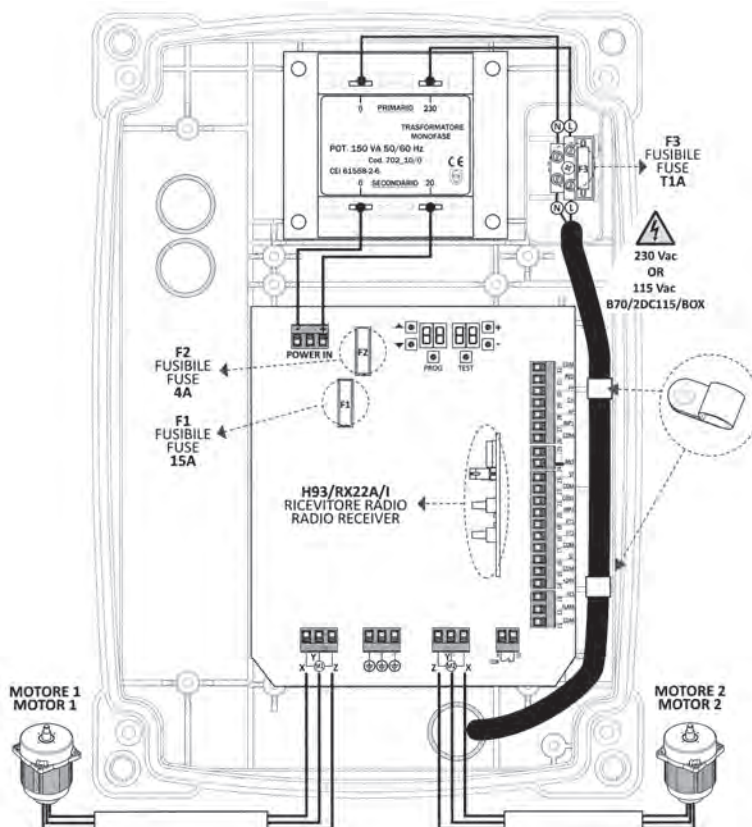


B70/2DC/BOX (24 VOLTIOS)

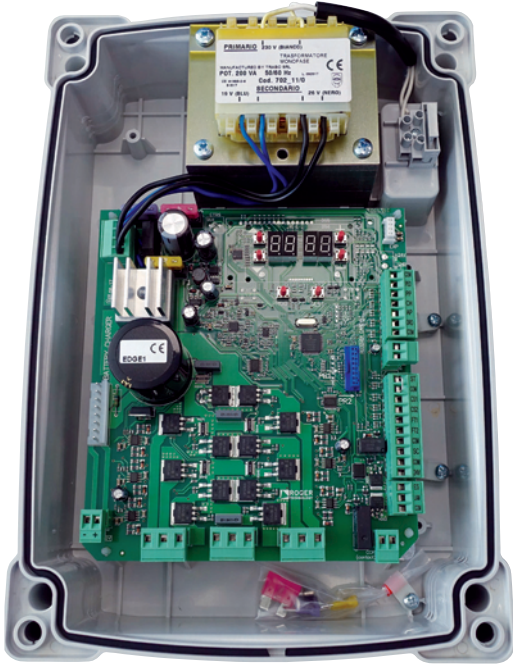


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS B70/2DC/BOX

Tensión de alimentación	230 Vac ±10% 50 Hz
Potencia máx. absorbida por la red	350 W
Fusibles	F1 = 15A (ATO257) Protec. circuito pot. motor F2 = 4A (ATO257) Protec. aliment. accesorios F3 = T1A (5x20 mm)
Motores que pueden conectarse	2
Alimentación del motor	24 Vac, con inversor autoprotegido
Tipo de motor	BRUSHLESS sinusoidal
Tipo de control del motor	"Sensorless" por campo orientado (FOC), sin sensor
Potencia nominal de motor	40 W
Potencia máxima motor	110 W
Potencia máxima intermitente	25 W (24 Vdc)
Luz intermitente	50%
Potencia máxima luz de cortesía	100 W 230 Vac - 40 W 24 Vac/dc (contacto puro)
Potencia luz cancela abierta	3 W (24 Vdc)
Potencia máxima electrocerradura	15 W (12 Vdc)
Potencia salida accesorios	10 W (24 Vdc)
Temperatura de funcionamiento	-20° C +55° C
Grado de protección	IP54
Dimensiones del producto	Dimensiones mm 330x230x115 - Peso: 3,9 Kg

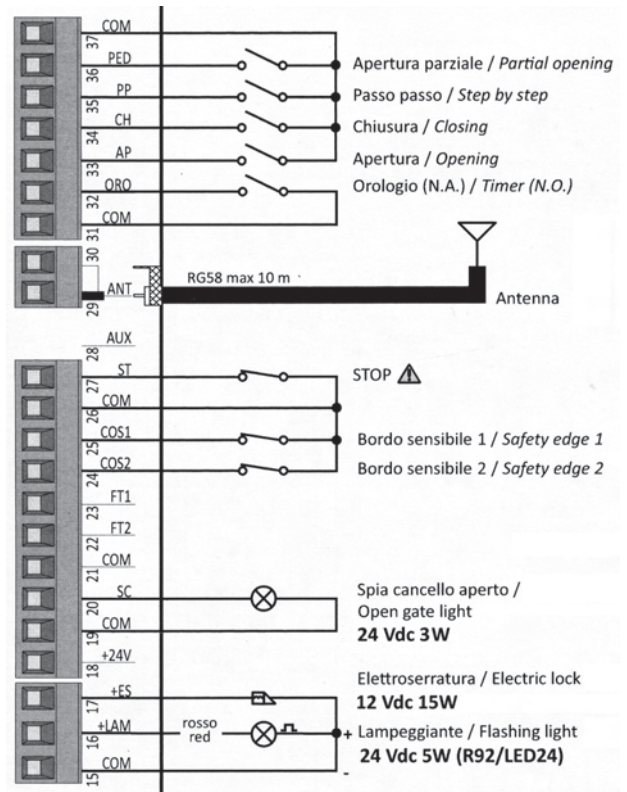
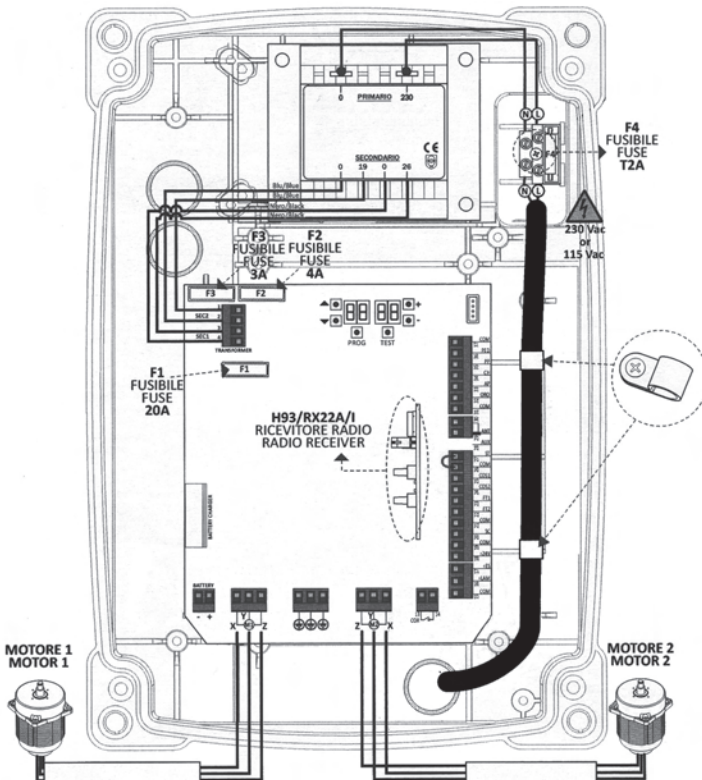


EDGE 1-2/BOX (36 VOLTIOS)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EDGE 1-2/BOX

Tensión de alimentación	230 Vac \pm 10% 50 Hz
Potencia máx. absorbida por la red	600 W
Fusibles	F1 = 20A (ATO257) Protec. circuito pot. motor F2 = 4A (ATO257) Protec. cerradura eléctrica F3 = 3A (ATO257) Protec. aliment. accesorios F4 = T2A (5x20 mm) Protec. prim. transform.
Motores que pueden conectarse	2
Alimentación del motor	36 Vac., con inverter autoprotegido
Tipo de motor	BRUSHLESS sinusoidal
Tipo de control del motor	"Sensorless" por campo orientado (FOC), sin sensor
Potencia nominal de motor	60 W
Potencia máxima motor	250 W
Potencia máxima intermitente	25 W (24 Vdc)
Luz intermitente	50%
Potencia máxima de luz de cortesia	100 W 230 Vac - 40 W 24 Vac/dc (contacto puro)
Potencia de luz de puerta abierta	3 W (24 Vdc)
Potencia máxima electrocerradura	15 W (12 Vdc)
Potencia salida de accesorios	20 W (24 Vdc)
Temperatura de funcionamiento	-20° C +55° C
Grado de protección	IP54
Dimensiones del producto	Dimensiones mm 330x230x115 - Peso: 3,9 Kg

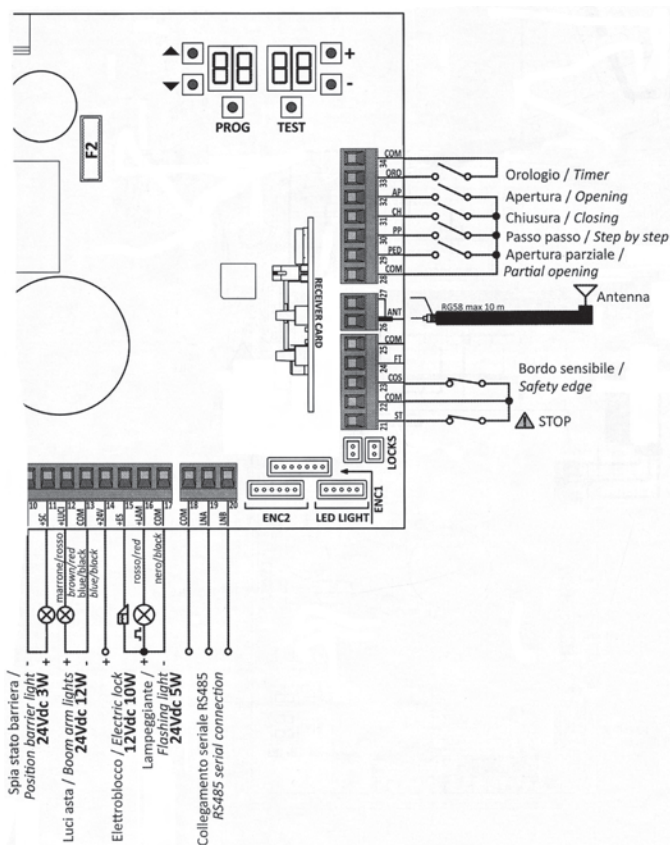
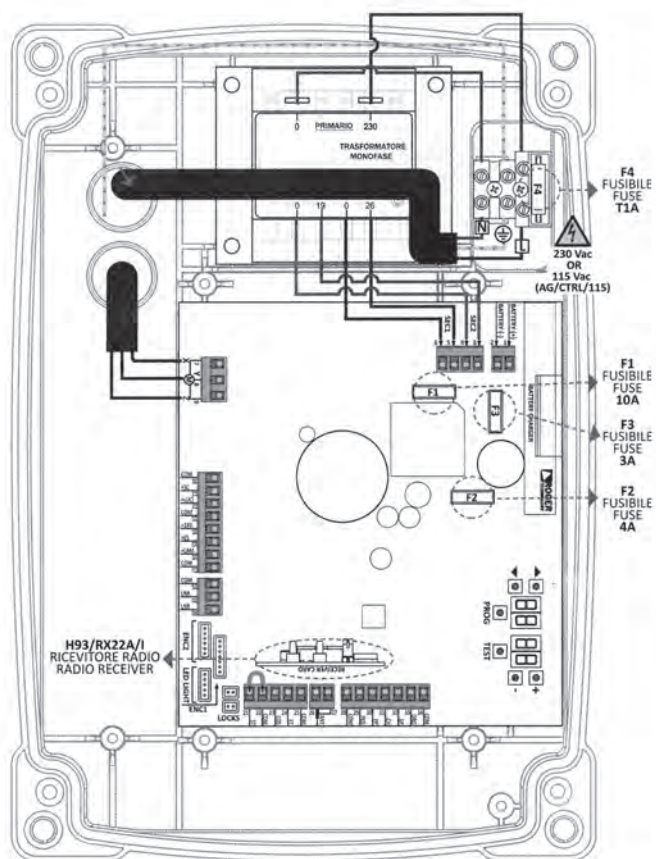


AG CTRL (36 VOLTIOS)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AG/006

Tensión de alimentación	230 Vac ±10% 50 Hz
Potencia máx. absorbida por la red	270 W
Fusibles	F1 = 10A (ATO257) Protec. circuito pot. motor F2 = 4A (ATO257) Protec. cerradura eléctrica F3 = 3A (ATO257) Protec. aliment. accesorios F4 = T1A (5x20 mm) Protec. del prim. del transf.
Motores que pueden conectarse	1
Alimentación del motor	36 Vac.
Tipo de motor	BRUSHLESS sinusoidal
Tipo de control del motor	"Sensorless" por campo orientado (FOC), sin sensor
Potencia máxima motor	220 W
Potencia máxima intermit. exter.	5 W (24 Vcc) (mod. R92/LED24 ROGER)
Potencia máxima luces de la barra	12 W 24 Vcc
Potencia máxima electrocerradura	10 W (12 Vcc)
Potencia máxima luz señalización	3 W (24 Vcc)
Potencia salida accesorios	10 W (24 Vcc)
Temperatura de funcionamiento	-20° C +55° C
Grado de protección	IP4X
Dimensiones del producto	Dimensiones mm 166x150x48 - Peso: 0,254 Kg

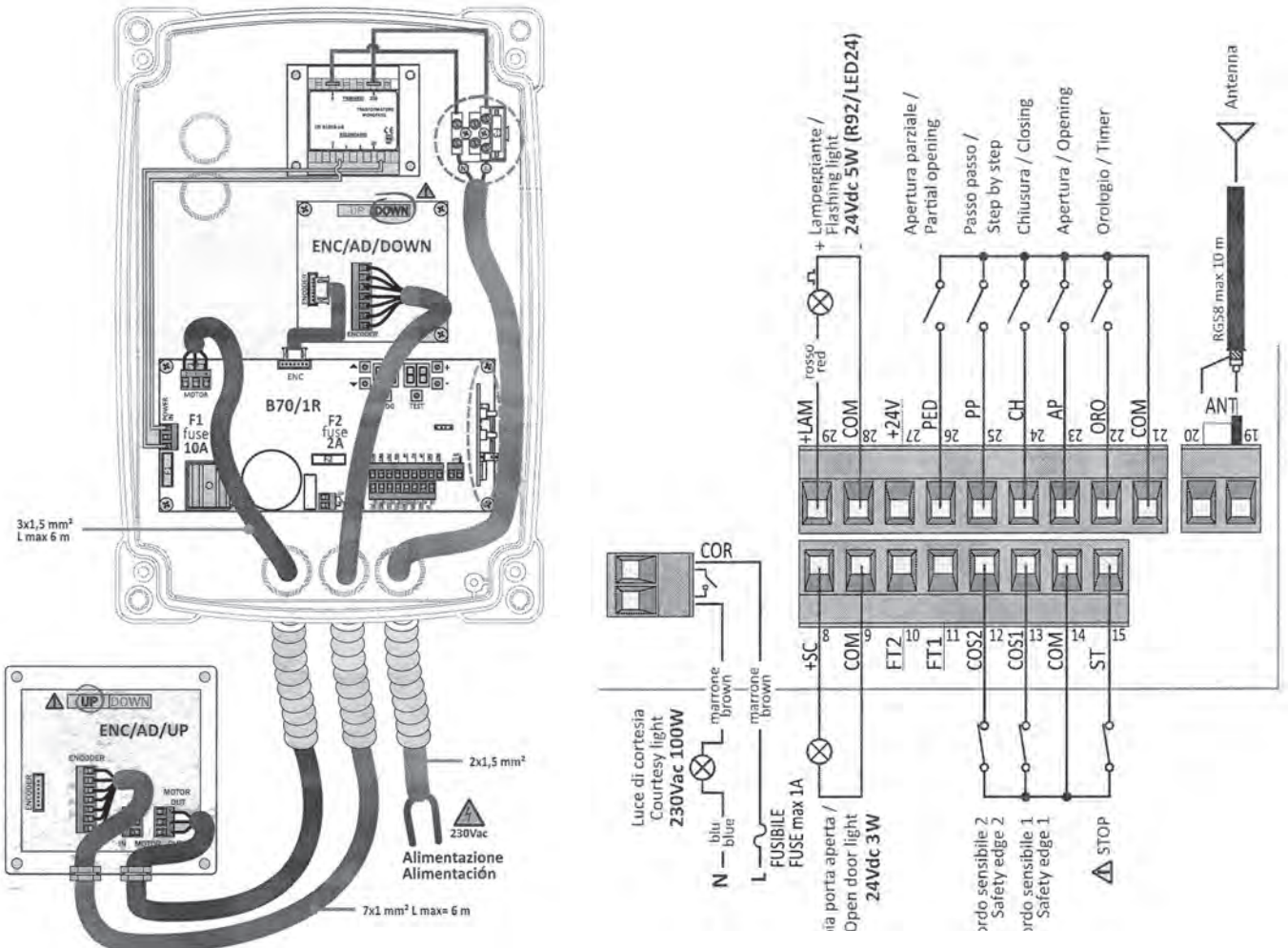


B70/1 R/BOX (24 VOLTIOS)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BR42/630

Tensión de alimentación	230 Vac \pm 10% 50 Hz
Potencia máx. absorbida por la red	200 W
Fusibles	F1 = 10A (ATO257) Protec. circuito pot. motor F2 = 2A (ATO257) Protec. aliment. accesorios F3 = T1 A (5x20 mm).
Motores que pueden conectarse	1
Alimentación del motor	24 Vac., con inversor autoprotectido
Tipo de motor	BRUSHLESS sinusoidal
Tipo de control del motor	Por orientación de campo (FOC) sensor
Potencia nominal de motor	60 W
Potencia máxima motor	150 W
Potencia máxima intermitente	25 W (24 Vdc)
Luz intermitente	50%
Potencia máxima de luz de cortesía	100 W 230 Vac - 40 W 24 Vac/dc (cont. puro)
Potencia luz cancela abierta	3 W (24 Vdc)
Potencia de salida de accesorios	10 W (24 Vdc)
Temperatura de funcionamiento	-20° C... +55° C





CYACSA®
CONFORMADOS Y ACCESORIOS
PARA CIERRES, S.A.

Polígono San Lorenzo, Naves 7-8
48390 BEDIA / Bizkaia
Tel. 0034 946 313 501
e-mail: cyacsa@cyacsa.com

www.cyacsa.com