



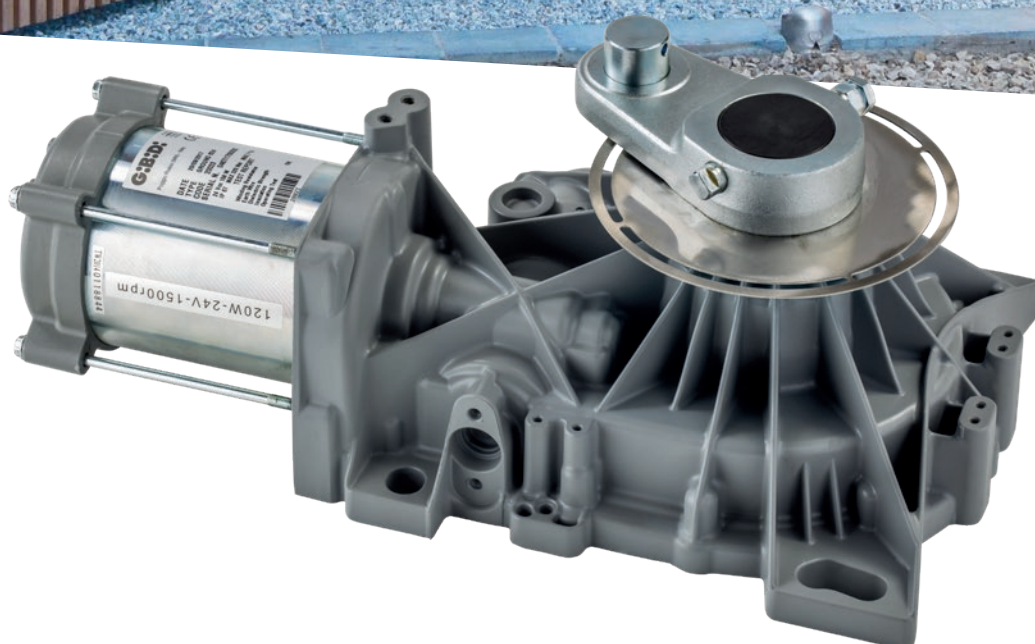
SISTEMI PER
CANCELLI A BATTENTE.

G:B:D
CREATIVE AUTOMATIONS

GROUND

230-24V *PRODOTTO DISPONIBILE
ANCHE A 115 VAC

FOTO AUTOMATIC GATES ▶





SISTEMI PER
CANCELLI A BATTENTE.

G:B:D
CREATIVE AUTOMATIONS

GROUND

230-24V *PRODOTTO DISPONIBILE
ANCHE A 115 VAC

Operatori elettromeccanici a 230Vac e 24Vdc interrati dedicati ai cancelli a battente di medie dimensioni e peso. Adatti sia per uso residenziale che intensivo.

FACILE DA INSTALLARE

Grazie alla speciale cassa di fondazione autoportante. Motore ambi-destro e accessori pre-assemblati.

SILENZIOSO E VELOCE

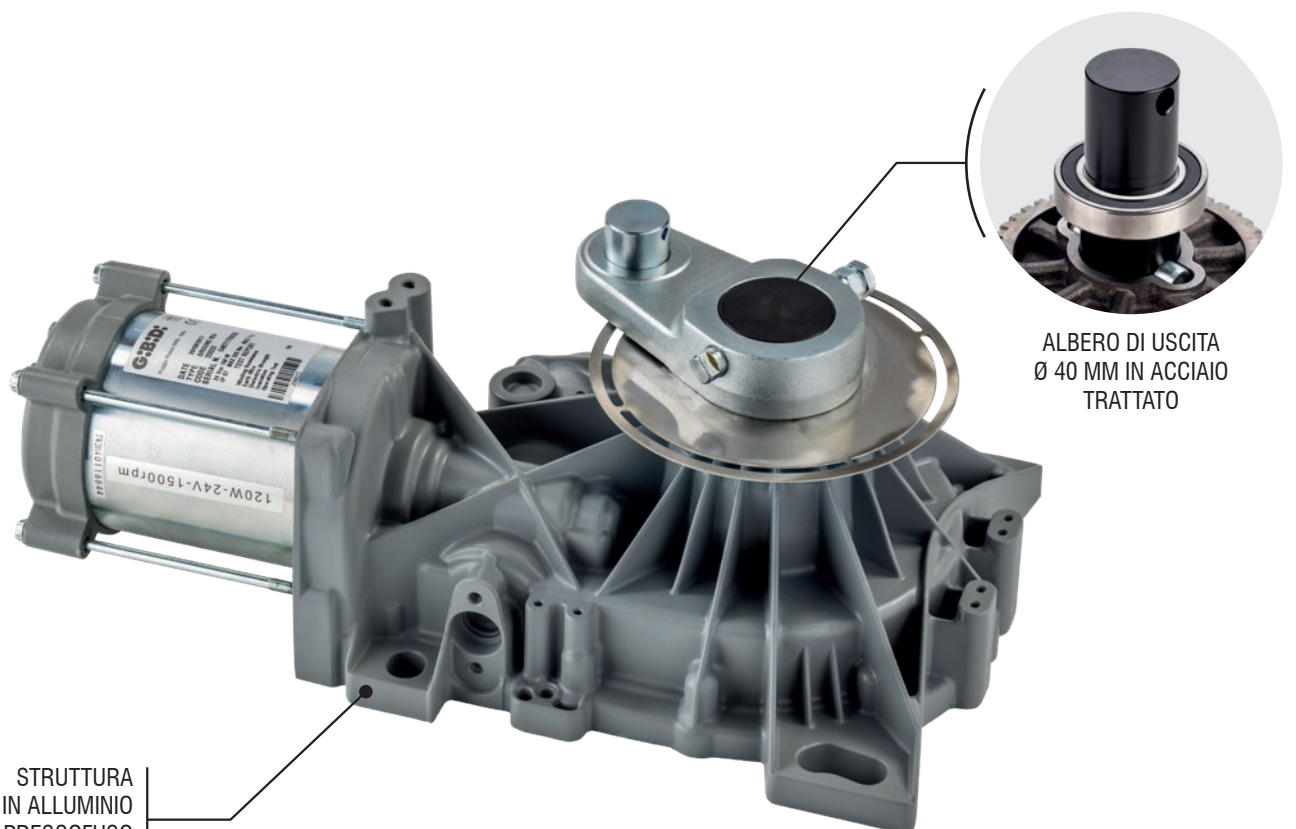
Solo 12 secondi per aprire il cancello! Estremamente silenzioso grazie all'uso di materiali scelti e finiture curate degli ingranaggi. Nella versione a 24Vdc possibilità di regolare la velocità di apertura.

TECNOLOGICO E SICURO

GROUND è costruito interamente in acciaio e lega di bronzo-alluminio, è robusto ed affidabile nel tempo. Nella versione a 24Vdc è possibile regolare la sensibilità anti-schiacciamento per maggiore sicurezza dell'impianto come previsto dalla normativa EN12453. Chiave di sblocco a profilo europeo.

UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE

GROUND soddisfa tutte le esigenze estetiche per il vostro cancello ed è affidabile nel tempo anche grazie al motoriduttore interamente verniciato che lo protegge dagli agenti atmosferici e ambientali.



STRUTTURA
IN ALLUMINIO
PRESSOFUSO
VERNICIATO

ALBERO DI USCITA
Ø 40 MM IN ACCIAIO
TRATTATO



INGRANAGGI IN
ACCIAIO E BRONZO



DISPOSITIVO DI SBLOCCO
CON CHIAVE
PERSONALIZZATA



SCARICA
PIÙ CONTENUTI



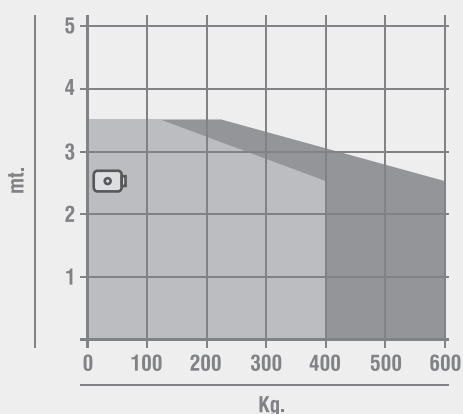
CARATTERISTICHE TECNICHE

| | GROUND610 | GROUND624 |
|----------------------------|-----------------------|------------------|
| Utilizzo | RESIDENZIALE | INTENSIVO |
| Frequenza di utilizzo | 30% | INTENSIVO |
| Alimentazione motore | 230 Vac - 50/60 Hz | 24 Vdc |
| Potenza assorbita | 400W | 150W |
| Grado di protezione | IP67 | IP67 |
| Velocità di rotazione | 7°/s | 7°/s |
| Forza max. spinta | 530 Nm | 320 Nm |
| Regolazione della forza | ELETTRONICA | ELETTRONICA |
| Regolazione della velocità | ELETTRONICA ** | ELETTRONICA ** |
| Lunghezza max. anta | 3,5 M * | 3,5 M * |
| Apertura max. porta | 110° | 110° |
| Temp. di funzionamento | -20°C + 60°C | -20°C + 60°C |
| Encoder/Finecorsa | FINECORSO - Opzionali | FINECORSO A/C |
| Lubrificazione | GRASSO GBD WH-01 | GRASSO GBD WH-01 |
| Peso operatore | 11,1 Kg | 11,1 Kg |

* In caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,5 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura

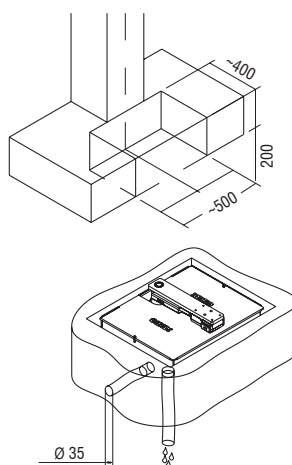
** apparecchiatura di comando: BA230 per GROUND610, BA24 per GROUND624

DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE

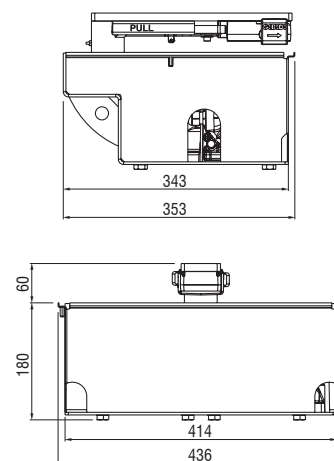


■ GROUND 624 ■ GROUND 610
 □ Elettroserratura

QUOTE D'INSTALLAZIONE



DIMENSIONI





SWING GATE SYSTEMS.

G·B·D·
CREATIVE AUTOMATIONS

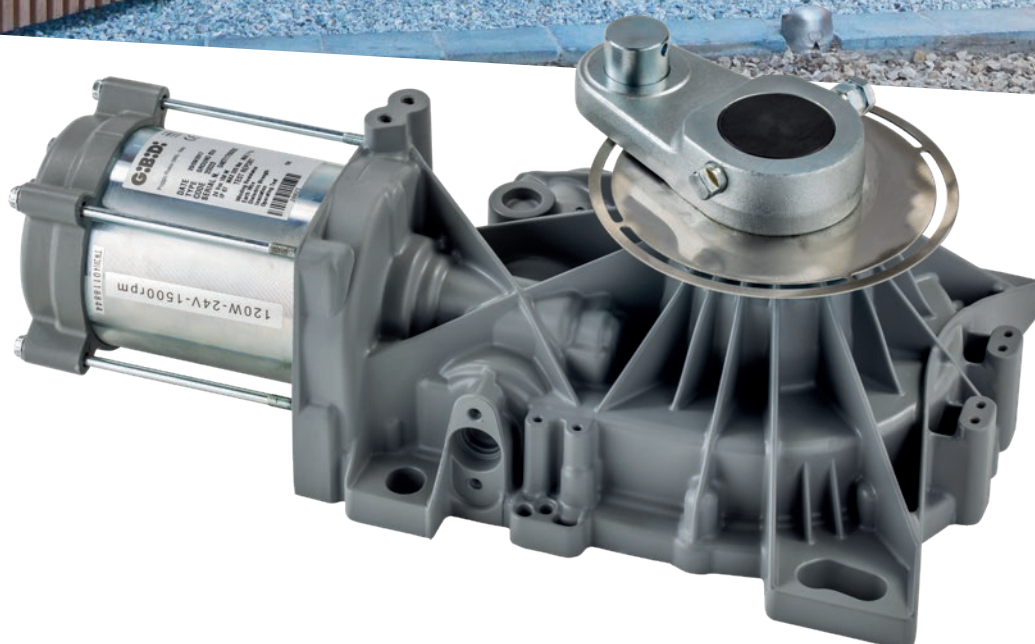
GROUND

230-24V

*PRODUCT ALSO AVAILABLE
AT 115 VAC



FOTO AUTOMATIC GATES ▶





SWING GATE SYSTEMS.

G:B:D:
CREATIVE AUTOMATIONS

GROUND

230-24V *PRODUCT ALSO AVAILABLE
AT 115 VAC

Underground electromechanical operators in 230Vac and 24Vdc, for swinging gates of medium dimensions and weight, for residential and intensive use.

EASY TO INSTALL

Thanks to the special self-supporting foundation box. Ambidextrous motor and pre-assembled accessories.

SILENT AND FAST

Only 12 s to open the gate! Extremely silent, because of the materials chosen and tidy finishing of the gears. In 24Vdc version it is possible to adjust the opening speed.

TECHNOLOGICAL AND SAFE

GROUND is completely built in steel and bronze-aluminium, is robust and reliable over the time. In 24Vdc version, it is possible to adjust the anti-crushing sensitivity to make the installation safer, as established by EN12453 standards. The unlocking key is with European profile.

A COMPLETE AND RELIABLE RANGE

GROUND satisfies all the esthetical needs of your gate and is reliable over the time, thanks to the reduction gear completely painted, that protects it from the atmospheric and environmental agents.





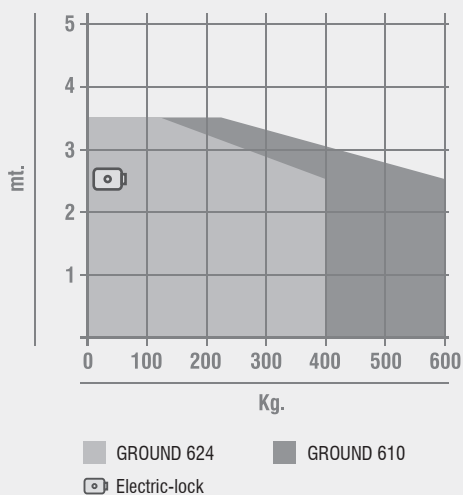
TECHNICAL FEATURES

| | GROUND610 | GROUND624 |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| Type of use | RESIDENTIAL | HEAVY DUTY |
| Frequency of use | 30% | HEAVY DUTY |
| Motor power supply | 230 Vac - 50/60 Hz | 24 Vdc |
| Absorbed power | 400W | 150W |
| Protection degree | IP67 | IP67 |
| Shaft rotation speed | 7°/s | 7°/s |
| Max torque | 530 Nm | 320 Nm |
| Adjustable force | ELECTRONIC | ELECTRONIC |
| Adjustable speed | ELECTRONIC ** | ELECTRONIC ** |
| Max leaf width | 3,5 M * | 3,5 M * |
| Max door opening angle | 110° | 110° |
| Operating temperature | -20°C + 60°C | -20°C + 60°C |
| Encoder/limit switch | LS ARE OPTIONAL | LIMIT SWITCHES O/C |
| Type of lubrication | GREASE GBD WH-01 | GREASE GBD WH-01 |
| Weight of the unit | 11,1 Kg | 11,1 Kg |

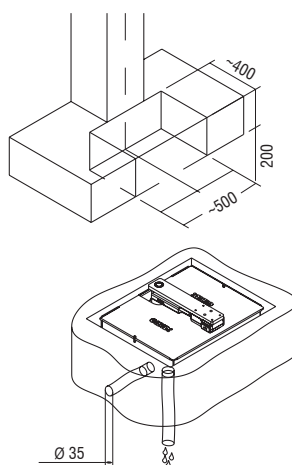
* In case of blind leaf or wind presence or leaf over 2.5 m, the use of the electric lock is necessary

** Control units: BA230 for GROUND610, BA24 for GROUND624

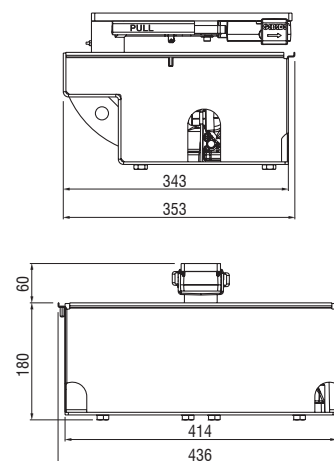
APPLICATION DIAGRAM



INSTALLATION MEASURES



DIMENSIONS





SISTEMAS PARA
CANCELAS BATIENTES.

G·B·D·
CREATIVE AUTOMATIONS

GROUND

230-24V *PRODUCTO TAMBIÉN
DISPONIBLE A 115 VAC

FOTO AUTOMATIC GATES ▶





SISTEMAS PARA
CANCELAS BATIENTES.

G.B.D.
CREATIVE AUTOMATIONS

GROUND

230-24V *PRODUCTO TAMBIÉN
DISPONIBLE A 115 VAC

Operadores electromecánicos enterrados de 230 Vac y 24 Vdc para cancelas batientes de medianas dimensiones y peso, para uso residencial e intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN

Gracias a la especial caja de fundación autoportante. Motor ambidiestro y accesorios preensamblados.

SILENCIOSO Y RÁPIDO

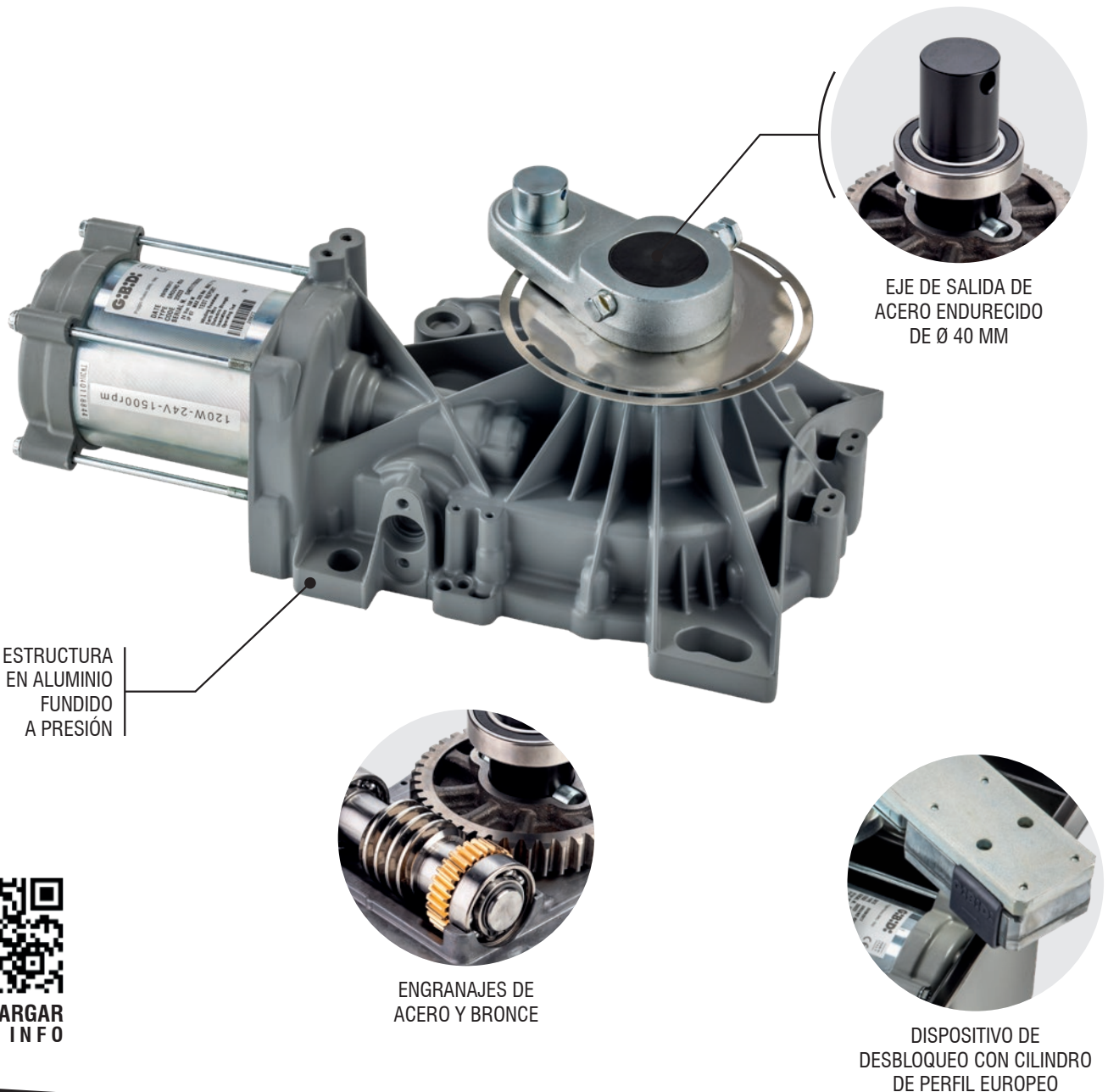
Sólo 12 segundos para abrir la cancela. Muy silencioso gracias al uso de materiales seleccionados y acabados esmerados de los engranajes. En la versión de 24 Vdc es posible regular la velocidad de apertura.

TECNOLÓGICO Y SEGURO

GROUND está completamente fabricado en acero y bronce-aluminio, es robusto y fiable con el tiempo. En la versión de 24 Vdc es posible regular la sensibilidad antiplastamiento para aumentar la seguridad de la instalación, como previsto por la normativa EN12453. La llave de desbloqueo es de perfil Europeo.

UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE

GROUND satisface todas las exigencias estéticas de su cancela y es fiable en el tiempo, también gracias al motorreductor completamente barnizado, que lo protege de los agentes atmosféricos y ambientales.



ESTRUCTURA
EN ALUMINIO
FUNDIDO
A PRESIÓN

EJE DE SALIDA DE
ACERO ENDURECIDO
DE Ø 40 MM

ENGRANAJES DE
ACERO Y BRONCE

DISPOSITIVO DE
DESbloqueo CON CILINDRO
DE PERFIL EUROPEO



DESCARGAR
MÁS INFO



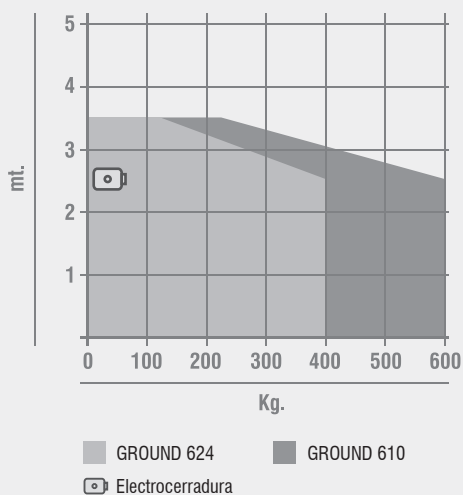
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | GROUND610 | GROUND624 |
|-------------------------------|--------------------|------------------------|
| Uso | RESIDENCIAL | INTENSIVO |
| Frecuencia de uso | 30% | INTENSIVO |
| Alimentación del motor | 230 Vac - 50/60 Hz | 24 Vdc |
| Potencia absorbida | 400W | 150W |
| Grado de protección | IP67 | IP67 |
| Velocidad rotación puerta | 7°/s | 7°/s |
| Par máx. | 530 Nm | 320 Nm |
| Regulación de la fuerza | ELECTRÓNICA | ELECTRÓNICA |
| Regulación de la velocidad | ELECTRÓNICA ** | ELECTRÓNICA ** |
| Longitud máx. puerta | 3,5 M * | 3,5 M * |
| Rotación max. puerta | 110° | 110° |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C + 60°C | -20°C + 60°C |
| Encoder/final de carrera | FC OPCIONALES | FINALES DE CARRERA A/C |
| Tipo de lubricación | GRASA GBD WH-01 | GRASA GBD WH-01 |
| Peso del operador | 11,1 Kg | 11,1 Kg |

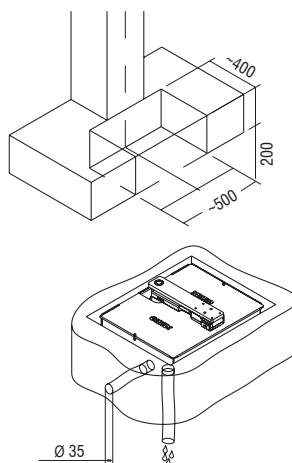
* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se necesita utilizar una electrocerradura

** Centrales: BA230 para GROUND610, BA24 para GROUND624

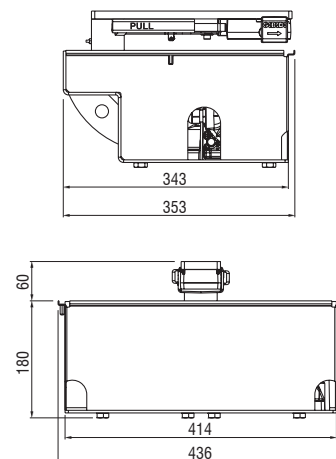
DIAGRAMA DE APLICACIÓN



COTAS DE INSTALACIÓN



DIMENSIONES





SYSTÈMES POUR
PORTAILS BATTANTS.

G·B·D·
CREATIVE AUTOMATIONS

GROUND

230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT
DISPONIBLE À 115 VAC



FOTO AUTOMATIC GATES ▶





GROUND

230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT
DISPONIBLE À 115 VAC

Opérateurs électromécaniques enterrés en 230Vac et 24Vdc, pour portails battants de moyens dimensions et poids, pour utilisation résidentielle et intensive.

FACIL A INSTALLER

Grâce au spécial caisson de fondation autoportant. Moteur ambidextre et accessoires pré-assemblés.

SILENCIEUX ET RAPIDE

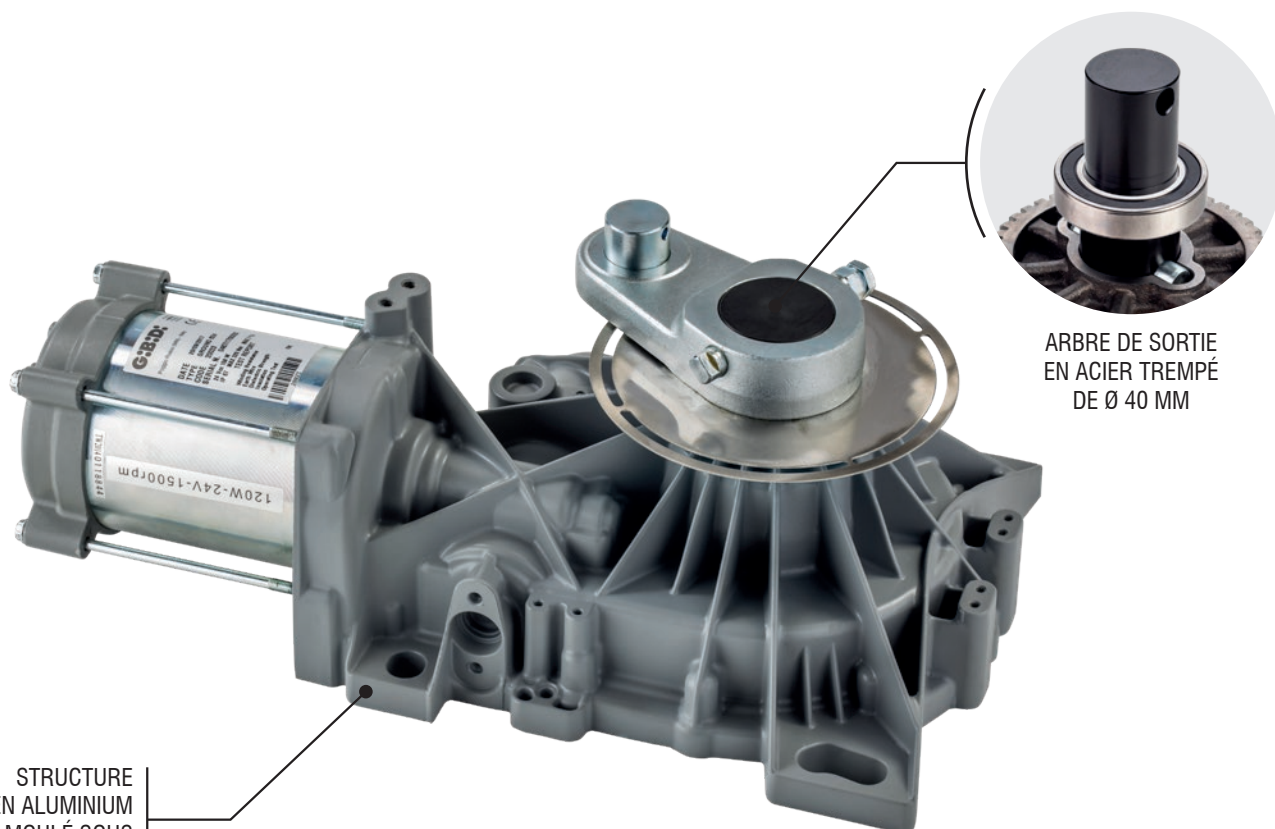
Seulement 12 s pour ouvrir le portail! Extrêmement silencieux grâce à l'utilisation de matériaux choisis et finissage soigné des engrenages. Dans la version en 24Vdc, c'est possible régler la vitesse d'ouverture.

TECHNOLOGIQUE ET SUR

GROUND est complètement construit en acier et bronze-aluminium, est robuste et fiable dans le temps. Dans la version en 24Vdc, c'est possible régler la sensibilité anti-écrasement pour augmenter la sécurité de l'installation, comme prévu par la norme EN12453. La clé de déverrouillage est à profil Européen.

UNE GAMME COMPLETE ET FIABLE

GROUND satisfait toutes les exigences esthétiques de votre portail et est fiable dans le temps grâce aussi au motoréducteur complètement verni, qui le protège des agents atmosphériques et ambiants.



ARBRE DE SORTIE
EN ACIER TREMPÉ
DE Ø 40 MM

STRUCTURE
EN ALUMINIUM
MOULÉ SOUS
PRESSION VERNI



ENGRENAGES EN
ACIER ET BRONZE



DÉBLOCAGE MANUEL
AVEC SERRURE À PROFIL
EUROPÉEN AVEC CLÉ



TÉLÉCHARGEZ
PLUS D'INFO



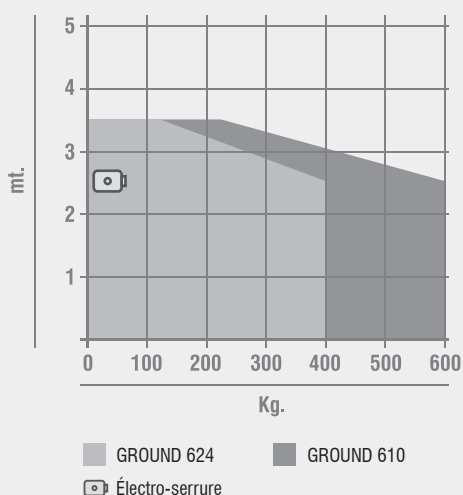
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | GROUND610 | GROUND624 |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Utilisation | RÉSIDENTIEL | INTENSIF |
| Fréquence d'utilisation | 30% | INTENSIF |
| Alimentation moteur | 230 Vac - 50/60 Hz | 24 Vdc |
| Puissance absorbé | 400W | 150W |
| Degré de protection | IP67 | IP67 |
| Vitesse rotation arbre sortie | 7°/s | 7°/s |
| Couple maxi poussé | 530 Nm | 320 Nm |
| Réglage de la force | ÉLECTRONIQUE | ÉLECTRONIQUE |
| Réglage de la vitesse | ÉLECTRONIQUE ** | ÉLECTRONIQUE ** |
| Longueur maxi porte | 3,5 M * | 3,5 M * |
| Ouverture maxi porte | 110° | 110° |
| Température de fonctionnement | -20°C + 60°C | -20°C + 60°C |
| Encodeur/fin de course | FC SONT OPTIONELS | FIN DE COURSE O/F |
| Type de lubrification | GRAISSE GBD WH-01 | GRAISSE GBD WH-01 |
| Poids de l'opérateur | 11,1 Kg | 11,1 Kg |

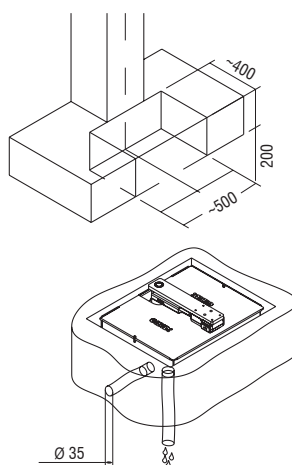
* En cas d'application sur portes plaines ou supérieures à 2,5 m de largeur, il est nécessaire d'installer une électroserrure

** Centrales: BA230 pour GROUND610, BA24 pour GROUND624

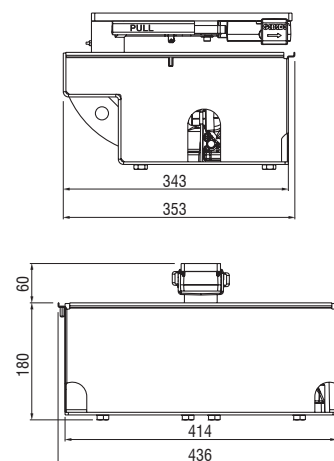
DIAGRAMME D'APPLICATION



CÔTES D'INSTALLATION



DIMENSIONS





FLÜGELTORSYSTEME.

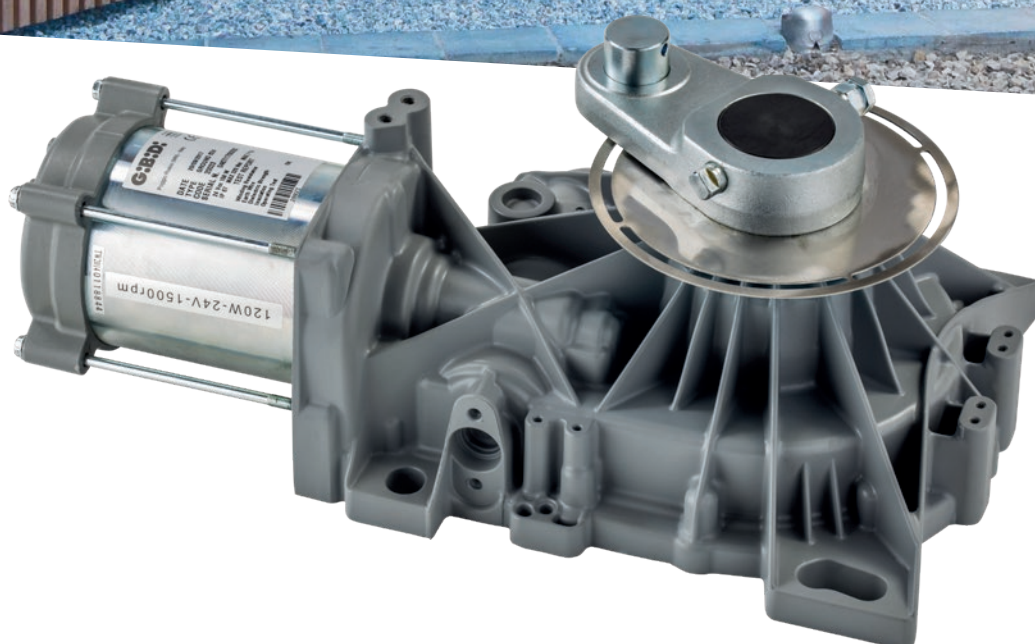
G·B·D·
CREATIVE AUTOMATIONS

GROUND

230-24V *PRODUKT AUCH BEI
115 VAC ERHÄLTICH



FOTO AUTOMATIC GATES ▶





GROUND

230-24V *PRODUKT AUCH BEI
115 VAC ERHÄLTlich

Untergrund elektromechanische 230Vac- und 24Vdc-Antriebe für mittelgroße und schwere Flügeltore. Geeignet für den privaten und intensiven Gebrauch.

EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank der speziellen selbsttragenden Fundamentbox. Beidhändig-Motor und vormontiertes Zubehör.

RUHIG UND SCHNELL

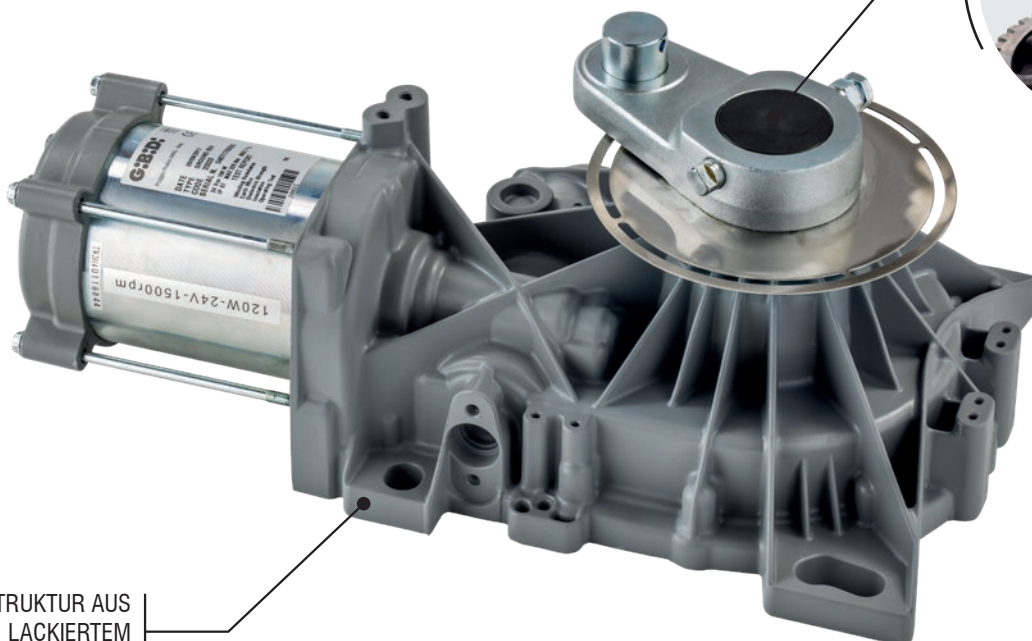
Nur 12 Sekunden um das Tor zu öffnen! Extrem geräuschlos dank der Verwendung ausgewählter Materialien und präziser Oberflächen der Zahnräder. In der 24VDC-Version besteht die Möglichkeit, die Öffnungsgeschwindigkeit einzustellen.

TECHNOLOGISCH UND SICHER

GROUND besteht vollständig aus einer Stahl- und Bronze-Aluminium-Legierung und ist im Laufe der Zeit robust und zuverlässig. In der 24-VDC-Version kann die Quetschfestigkeit eingestellt werden, um die Sicherheit des Systems gemäß der Norm EN12453 zu erhöhen. Der Freigabeschlüssel ist vom europäischen Profiltyp.

EIN VOLLSTÄNDIGER UND ZUVERLÄSSIGER BEREICH

GROUND erfüllt alle ästhetischen Anforderungen an Ihr Tor und ist auch dank des vollständig lackierten Getriebemotors, der es vor Witterungseinflüssen und Umwelteinflüssen schützt, im Laufe der Zeit zuverlässig.



STRUKTUR AUS
LACKIERTEM
ALUMINIUMDRUCKGUSS



ABTRIEBSWELLE
AUS GEHÄRTETEM
STAHL Ø 40MM



ZAHNRÄDER AUS
STAHL UND BRONZE



MANUELLES
ENTRIEGLUNGSVORRICHTUNG MIT
EUROPÄISCHEM ZYLINDERSCHLOSS



WEITERE
INFORMATIONEN HIER



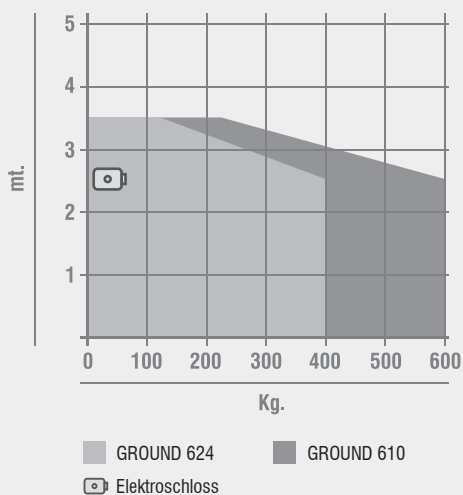
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | GROUND610 | GROUND624 |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Nutzung | WOHNNUTZUNG | INTENSIVE NUTZUNG |
| Nutzungshäufigkeit | 30% | INTENSIVE NUTZUNG |
| Motorstromversorgung | 230 Vac - 50/60 Hz | 24 Vdc |
| Stromverbrauch | 400W | 150W |
| Schutzgrad | IP67 | IP67 |
| Wellendrehzahl | 7°/s | 7°/s |
| Maximale schubkraft | 530 Nm | 320 Nm |
| Kraftanpassung | ELEKTRONISCH | ELEKTRONISCH |
| Geschwindigkeitsregelung | ELEKTRONISCH ** | ELEKTRONISCH ** |
| Maximale torlänge | 3,5 M * | 3,5 M * |
| Max toröffnung | 110° | 110° |
| Betriebstemperatur | -20°C + 60°C | -20°C + 60°C |
| Encoder / endschalter | OPTIONALE ENDSCHALTER | ENDSCHALTER ÖFFNEN / SCHLIEßEN |
| Art der schmierung | SCHUTZFETT GBD WH-01 | SCHUTZFETT GBD WH-01 |
| Gewicht der einheit | 11,1 Kg | 11,1 Kg |

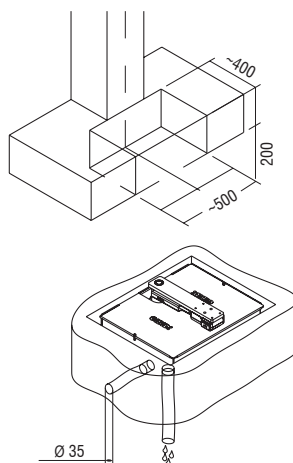
* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,5 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

** Steuergeräte: BA230 für GROUND610, BA24 für GROUND624

ANWENDUNGSDIAGRAMM



INSTALLATIONSMABNAHMEN



MAßE

