

**ORTRAT, S.L.**  
CONTROL + SISTEMAS



## BARRERAS DE ACCESO

# DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS

**BARRERAS DE ACCESO**  
ESPECIFICACIÓN DE EQUIPOS  
Versión: 1      Fecha: 05/02/2007



**ORTRAT S.L.**  
CONTROL + SISTEMAS

SÓFORA, 15 - 28020 MADRID  
Teléfono: 91 579 16 06  
Fax : 91 570 90 37  
E-mail: [ortrat@ortrat.es](mailto:ortrat@ortrat.es)

# ÍNDICE

## 1. BARRERAS DE ACCESO

3



# 1. BARRERAS DE ACCESO



# 1. BARRERAS DE ACCESO

Marca: ADO  
Tipo: G4000

## 1.1 DEFINICION

Barrera automática electromecánica para pasos útiles de hasta 6,5 m de largo. Especialmente diseñada para usos intensivos, equipada con motorreductor electromecánico irreversible de 300 W, alimentado a 24 V c.c..

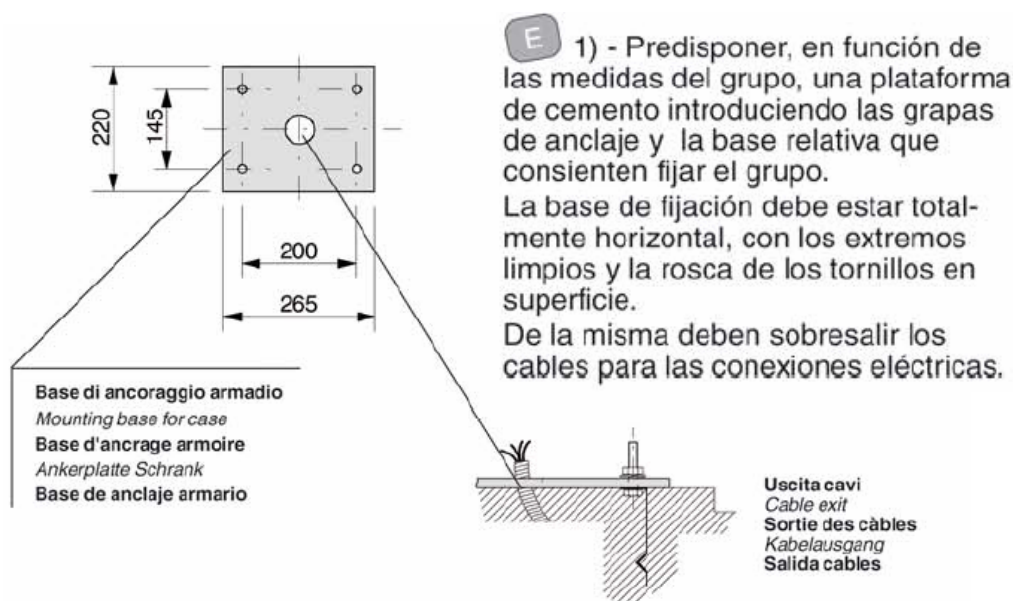
Dispone de grado de protección IP 54 e incorpora cuadro de maniobras y sistema regulable de equilibrio por resortes. Cumple con las normas de seguridad vigentes UNI 8612.

El asta tiene unas dimensiones de 100 x 40 x 6850 mm de longitud. El peso del conjunto es de 47 Kg, el par motor de 200 Nm y el tiempo de recorrido de la barrera entre 2 y 6 segundos.

En caso de fallo de fluido eléctrico, posibilita su apertura y cierre mediante llave personalizada.

## 1.2 MONTAJE E INSTALACIÓN

Las barreras se instalan en los lugares previstos en el proyecto, sobre base y soporte para anclaje a suelo, de acuerdo con las indicaciones del fabricante. La entrada de cables está prevista en las cimentaciones a través de tubo de PVC o tubo corrugado de al menos 70 mm. de diámetro que desembocan en el interior del cajón de barrera. El fabricante aconseja apoyo fijo para mástil.



### 1.3 TERMINACION Y ACABADO

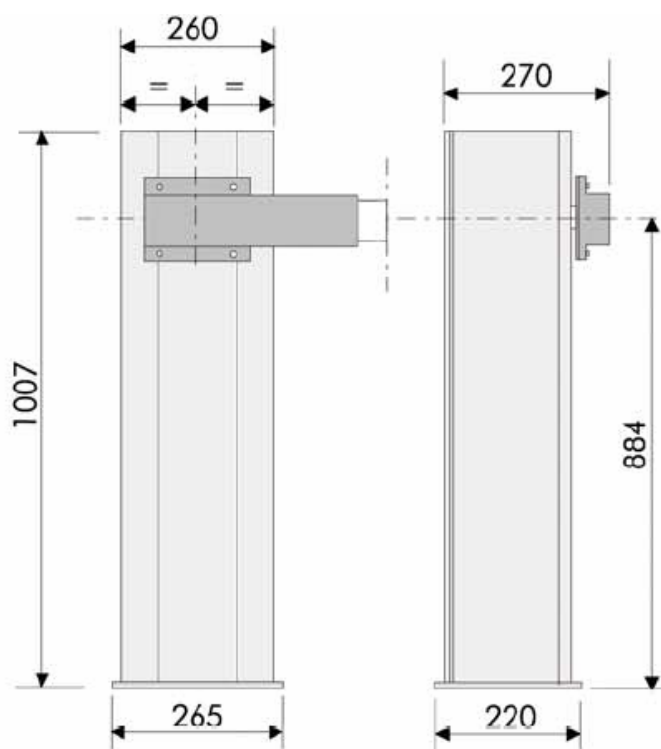
Las barreras están construidas en acero lacado blanco, con franjas rojas adhesivas en asta. El cajón de soporte se construye en chapa galvanizada y lacada RAL 2004.

### 1.4 ENSAYOS Y CONTROL EN OBRA

Se comprueba el anclaje adecuado de la base y soporte. Se verifica el apriete de las tuercas de sujeción de los pernos.

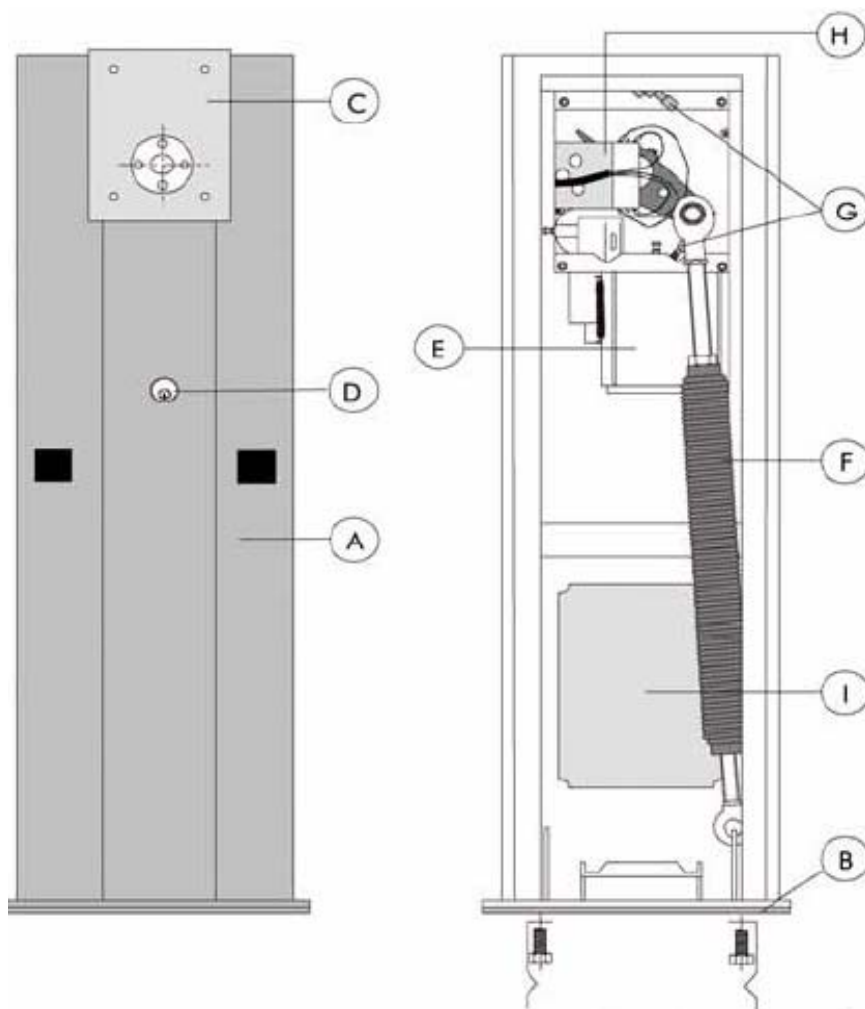
Se mide la resistencia de tierra de los soportes metálicos. En ningún caso la resistencia de tierra superará los 10 ohmios.

Se verifica su correcto funcionamiento: apertura y cierre, con y sin alimentación eléctrica.



Dimensiones generales





**E** - Armario de chapa de acero de 2,5 mm con acabado cincado y barnizado (G4000), o de acero inox satinado de 2 mm (G4001), dotado de predisposiciones para la introducción de todos los accesorios.

Portillo para inspección interna fijado por medio de una llave personalizada.

**B** - Base de anclaje de acero con acabado cincado dotada de cuatro grapas y de los pernos relativos para la fijación del armario en el suelo.

**C** - Brida en acero con acabado cincado, consiente el rápido y seguro bloqueo de la barra.

**D** - Desbloqueo del motorreductor, gracias a un cinematismo especial, realizado mediante una llave personalizada.

**E** - Motor en corriente continua de 24 V. Reductor irreversible con caja en aluminio fundido, en su interior actúa un sistema de reducción por tornillo sin fin con lubricación por grasa fluida permanente.

- Rotación sobre cojinetes con lubricación permante y articulaciones de bola autolubricantes.

**F** - N. 1 resorte de contrapeso y equilibración del movimiento.

**G** - Amortiguador tope barra interno.

**H** - Grupo final de carrera.

**I** - Cuadro de mando ZL37.