



# BARRERAS AUTOMATICAS

PATROL PLUS  
ZT 64/60  
HARRIER E25  
HARRIER E40  
HARRIER E60  
HARRIER E70  
PARK M2  
PARK M4  
PARK M6  
AT 166  
AT 167  
AT 170T  
TOLLWAY E30



# Barreras Automáticas

	TIPO DE INSTALACIÓN			LONGITUD MÁX. BRAZO (m)	TIEMPOS DE APERTURA (s)
	RESIDENCIAL	INTENSIVO	CONTINUO		
<b>PATROL PLUS</b>	X			4	5
<b>ZT 64/60</b>	X	X		4 / 6	5 / 11
<b>HARRIER E25</b>		X	X	2,5	1,8
<b>HARRIER E40</b>		X	X	4	2,5
<b>HARRIER E60</b>		X		6	9,5
<b>HARRIER E70</b>		X		8	13
<b>PARK M2</b>		X	X	2,5	1,8
<b>PARK M4</b>		X	X	4	2,5
<b>PARK M6</b>		X		6	9,5
<b>AT 166</b>		X	X	4	2,5
<b>AT 167</b>		X		6	9,5
<b>AT 170T</b>		X		10	17
<b>TOLLWAY E 30</b>			X	3	0,6

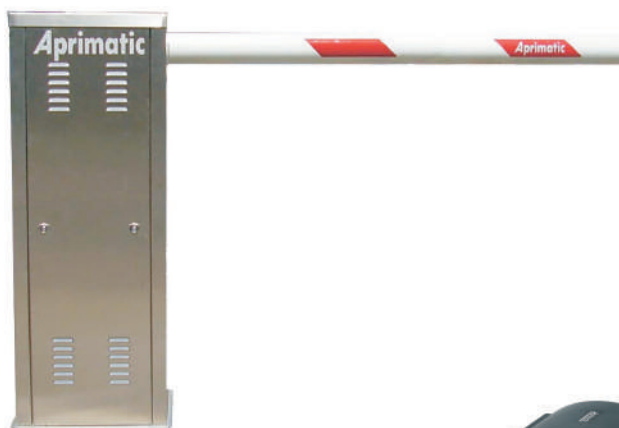


PATROL PLUS



ZT 64/60

CICLOS HORA
40
40/35
continuo
continuo
50
35
continuo
continuo
50
continuo
50
50
continuo



PARK M



HARRIER E



AT 166/167/170T



TOLLWAY E30



# PATROL PLUS

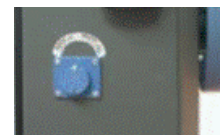
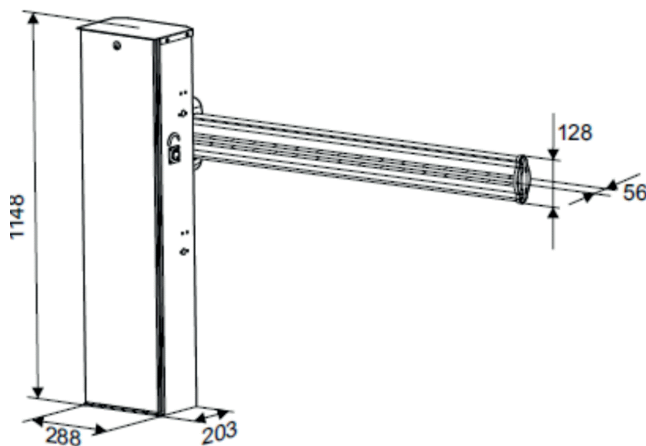
Barrera electromecánica para brazo de 4,0 m. Constituida por motorreductor irreversible con desbloqueo exterior a llave, cuadro de control con deceleración en finales de carrera y brazo lacado blanco con bandas reflectantes. Uso semi-intensivo.

## Especificaciones técnicas

Alimentación	230 Vac/50Hz
Potencia	90 W
Corriente Abs.	0,6 A
Longitud de brazo	4 m
Tipo de brazo	Redondo Ø 70 mm x espesor 2 mm
Tiempo de maniobra	4 / 5 s
Rango térmico	-20 °C / +55 °C
Dimensiones	288 x 203 x 1015 mm
Frecuencia de uso	50 %

- Deceleración ajustable en los finales de recorrido.
- Inversión antiplastamiento ajustable en caso de impacto.
- Posibilidad de conexión a panel solar.
- Posibilidad de incorporar sistema de abatimiento de brazo.
- Posibilidad de incorporar iluminación led.

## DIMENSIONES Y DETALLES



Fácil desbloqueo exterior



Motor de 24 V de bajo consumo

## ACCESORIOS RELACIONADOS



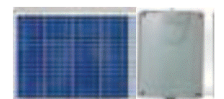
Iluminación led brazo oval 76x49mm



Sist. abatimiento de brazo



Sist. de articulación de brazo



Panel solar



## ZT 64/60

Barrera hidráulica de cuerpo de chapa tratada anticorrosión, lacada al horno y puerta con cerradura alojando chasis, central hidráulica con válvulas antiplastamiento y desbloqueo manual, pistón muelle helicoidal de compensación. Uso intensivo. Válvulas con ajuste para control de velocidad solo en modelo AT60.

### Especificaciones técnicas

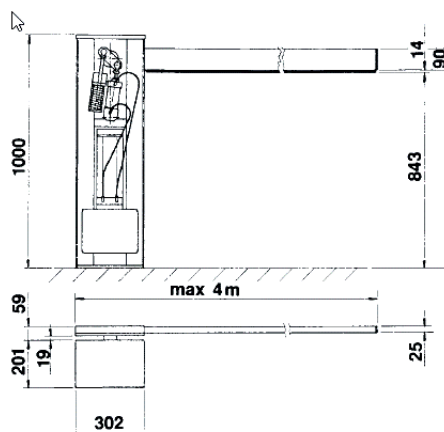
#### ZT 64 ZT 60

Alimentación	230 V	230 V
Potencia	250 W	250 W
Corriente abs	1,6 A	1,6 A
Tiempo de maniobra	5 s	11 s
Longitud brazo	4 m	6 m
Termoprotección	110°	110°
Grado de protección	IP 54	IP 54
Rango térmico	-20 °C/ +70 °C	-20 °C/+70 °C

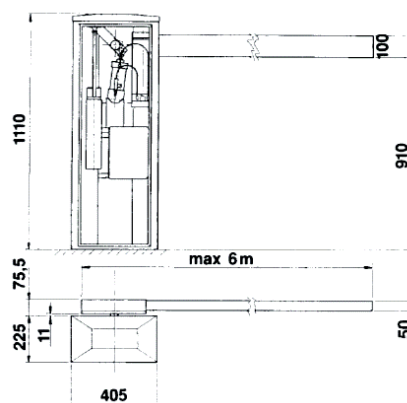
- Fiabilidad para alta intensidad de maniobras.
- Seguridad antiplastamiento por válvulas bypass.
- Control de velocidad en descenso del brazo en modelo 60.

### DIMENSIONES

ZT 64



ZT 60



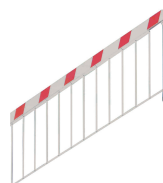
### ACCESORIOS RELACIONADOS



Horquilla



Pie pendular



Faldilla



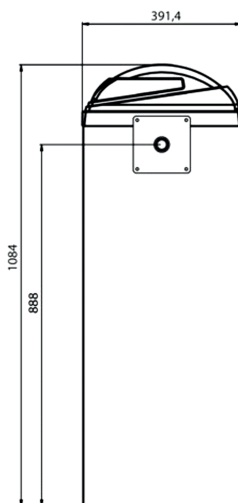
# HARRIER E

Barrera automática electromecánica para control de parking o instalaciones donde se requiera alta velocidad de maniobra y trabajo continuo. Mueble de acero galvanizado y lacado al horno. Se transforma a izquierda o derecha fácilmente.

- Barrera de uso continuo modelo E25 y E40.
- Deceleración mecánica en finales de recorrido
- Avisador destellante incorporado.

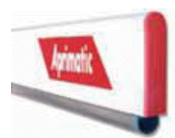
Especificaciones técnicas	E 25	E 40	E 60	E 70
Alimentación	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia	180 W	180 W	180 W	180 W
Corriente abs	1,7 A	1,7 A	1,7 A	1,7 A
Longitud de brazo	2,5 m	4 m	6 m	8 m
Par máximo	40 Nm	70 Nm	160 Nm	210 Nm
Tiempo de maniobra	1,8 s	2,5 s	9,5 s	13 s
Rango térmico	-15° C/+60° C	-15° C/+60° C	-15° C/+60° C	-15° C/+60° C
Dimensiones	292,4x391,4x1084	292,4x391,4x1084	292,4x391,4x1084	292,4x391,4x1084

## DIMENSIONES Y DETALLES



Avisador destellante

Brazos disponibles



90 x 25



Ø80

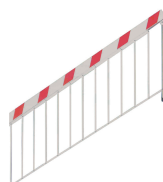
## ACCESORIOS RELACIONADOS



Horquilla

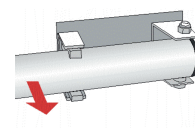


Pie pendular



Faldilla

[aprimatic.es](http://aprimatic.es)



Sist. abatimiento de brazo Ø70x3mm



Iluminación led brazo oval 76x49mm



## PARK M

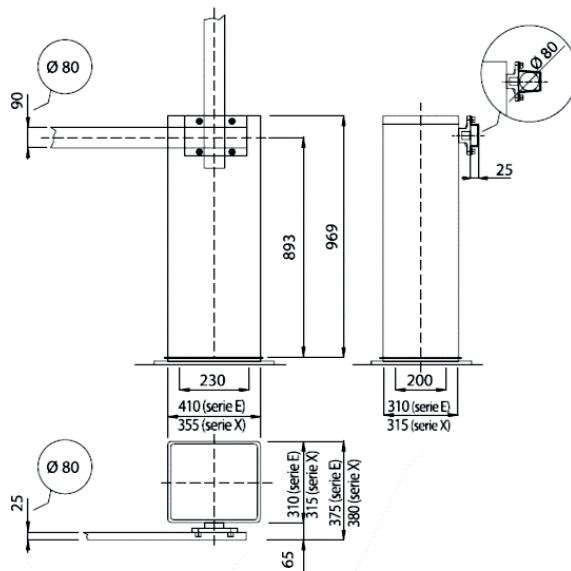
Barrera automática electromecánica para control de parking o instalaciones donde se requiera alta velocidad de maniobra y trabajo continuo.

Mueble de acero inox. AISI 304. Se transforma a izquierda o derecha fácilmente.

- Barrera de uso continuo.
- Deceleración mecánica en finales de recorrido
- Avisador destellante incorporado.

Especificaciones técnicas	PARK M2	PARK M4	PARK M6
Alimentación	230 V	230 V	230 V
Potencia	180 W	180 W	180 W
Corriente abs	1,7 A	1,7 A	1,7 A
Longitud de brazo	2,5 m	4 m	6 m
Par máximo	40 Nm	70 Nm	160 Nm
Tiempo de maniobra	1,8 s	2,5 s	9,5 s
Rango térmico	-15 °C/+60 °C	-15 °C/+60 °C	-15 °C/+60 °C
Dimensiones	355x315x969	355x315x969	355x315x969

### DIMENSIONES Y DETALLES



Brazos disponibles



90 x 25



Ø80

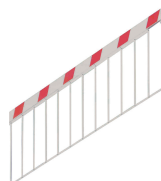
### ACCESORIOS RELACIONADOS



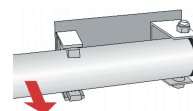
Horquilla



Pie pendular



Faldilla



Sist. abatimiento de brazo Ø70x3m



Illuminación led brazo oval 76x49mm



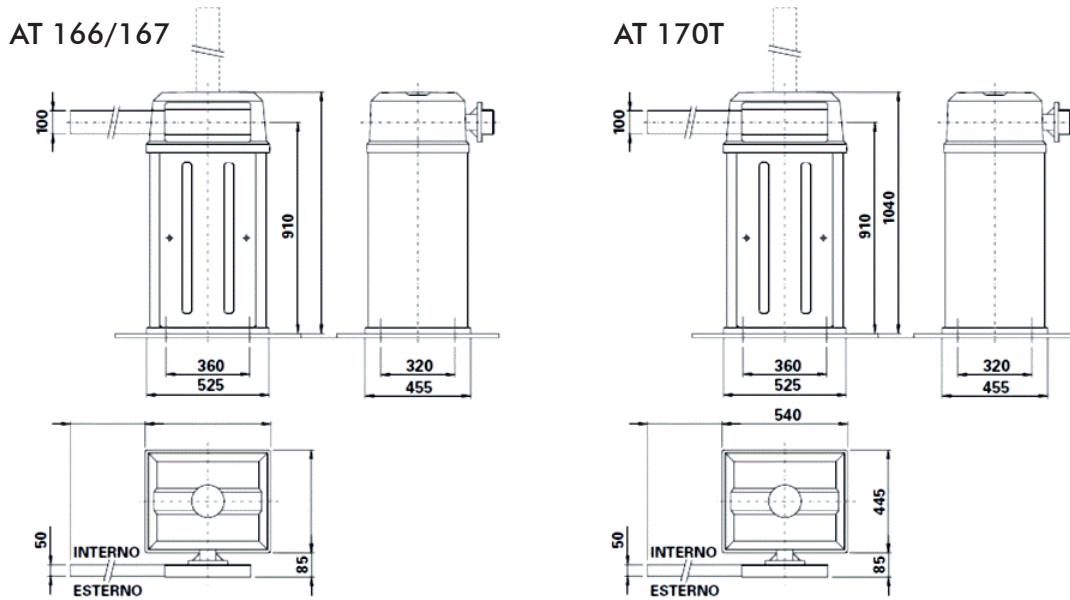


# AT 166/167/170T

Barrera automática electromecánica para control de instalaciones donde se requiera alta velocidad de maniobra y trabajo continuo. Mueble de acer inox y plástico A.B.S.  
Se transforma a izquierda o derecha de una forma rápida y fácil en el mismo lugar de instalación.  
Motor autoventilado y operación manual de emergencia a manivela

Especificaciones técnicas	AT 166	AT 167	AT 170T
Alimentación	230 V	230 V	230/380 V
Potencia	180 W	240 W	370 W
Corriente abs	1,4 A	2,0 A	1,7 A
Longitud de brazo	4 m	6 m	10 m
Par máx	6 daN	16 daN	38 daNm
Tiempo de maniobra	2,5 s	9,5 s	17 s
Rango térmico	-15 °C/+60 °C	-15 °C/+60 °C	-15 °C/+60 °C
Dimensiones	370 x 310 x 975	370 x 310 x 975	540 x 445x 1040
Ciclos/Día	500	500	300

## DIMENSIONES



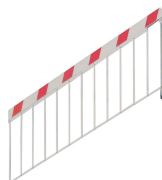
## ACCESORIOS RELACIONADOS



Horquilla



Pie pendular



Faldilla



## TOLLWAY E30

Barrera de control, diseñada para la utilización en peajes y/o vías de circulación donde se necesite rapidez, alto rendimiento y bajo mantenimiento. Fabricada en acero galvanizado y lacado al horno. Cuadro de maniobras integrado. Incorpora sistema de abatimiento de brazo contra impactos.

### Especificaciones técnicas

Alimentación	90/240 V <sub>ac</sub>
Potencia	200 W
Longitud de brazo	3 m
Tiempo de maniobra	0,6 s
Rango térmico	-15 °C / +50 °C
Dimensiones	350 x 350 x 1035 mm
Peso	70 Kg
MTBF	10.000.000 ciclos

- Tiempo de apertura/cierre: 0,6 s / 0,6 s
- Sistema direct drive sin reductor.
- Apertura automática y restablecimiento en caso de fallo de alimentación.
- Movimiento continuo (sin vibraciones) incluso en las frenadas de fin de carrera.
- Frenada inteligente: Control basado en los datos del motor tipo BLDC.

### DIMENSIONES Y DETALLES



Direct drive



Motor Brushless BLDC

### ACCESORIOS RELACIONADOS

