



# FORCE 825/I

Bolardo electromecánico 24 Vcc con acabado de acero pintado o acero inoxidable AISI 316 electropulido



**MADE IN ITALY**



9343156 **FORCE 825**

9343158 **FORCE 825I**

Ø 254 mm • H800 mm • →✈ 10/11,2 mm



PROTECCIÓN



PÚBLICO



PRIVADO

Bolardo electromecánico 24 Vcc con acabado de acero pintado o acero inoxidable AISI 316 electropulido.

## CARACTERÍSTICAS

- Elevado número de maniobras y bajo consumo
- Posibilidad de funcionamiento incluso sin corriente gracias a la unidad de control con grupo SAI
- Rápido y fácil de instalar gracias a la caja de cimentación que pueden ensamblarse fácilmente sin soldaduras
- Provisto de bus de comunicación RS485 y conexión ethernet mediante protocolo TCP/IP
- Dispositivo encoder integrado y detección de obstáculos amperimétrica
- Provisto de función antivandalismo, que permite detectar un mando forzado, rearmar el bolardo y activar una alarma

## FORCE

## 825/I

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| ALIMENTACIÓN                      | 230 Vac 50/60 Hz |
| ALIMENTACIÓN MOTOR                | 24 Vdc           |
| POTENCIA MOTOR                    | 90 W             |
| ABSORCIÓN MOTOR 24 Vcc            | 8 A              |
| CONSUMO STAND BY                  | 11 W             |
| CONSUMO PARA LA BAJADA 24 Vcc     | 1,4 A            |
| FRECUENCIA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN* | 600 ciclos/día   |
| GRADO DE PROTECCIÓN               | IP 68            |
| TEMPERATURA OPERATIVA             | -20 °C / +50 °C  |
| LUBRICACIÓN                       | Grasa permanente |
| RESISTENCIA AL IMPACTO            | 18.000 J         |
| RESISTENCIA A LA ROTURA           | 240.000 J        |
| KG MASA-KM/HORA                   | 2.500-55         |
| TIEMPO DE SUBIDA 120 mm/seg.      | 10"              |
| TIEMPO DE BAJADA 160 mm/seg.      | 9"               |
| FRENO                             | 5N               |
| PESO (bolardo sin caja)           | 155/167 kg       |

(\* La frecuencia máxima de utilización indicada en la tabla es indicativa y se refiere a condiciones ambientales óptimas (20 °C humedad 50 %) y al funcionamiento del bolardo no conectado en batería con funcionamiento sincronizado. Ante condiciones ambientales menos favorables se deberá reducir la frecuencia de uso.



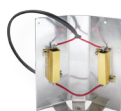
Conexión entre la unidad de control y el bolardo PLUG&PLAY



Tapa conforme con normas EN124 (40T) y corona luminosa incorporada

## ACCESORIOS

**RES**  
[9679001]



Resistencia de calentamiento para zonas frías (este accesorio se entrega premontado).

**BUZZ**  
[9534040]



Avisador acústico (este accesorio se entrega premontado).

**AUT**  
[9176980]



Dispositivo para la bajada automática en caso de falta de corriente (este accesorio se entrega premontado).

**KTOOLS**  
[9089010]



Kit para la instalación.

**CA825A**  
[9150009]



Caja de cimentación de acero tratado con cataforesis. Ensamblaje rápido mediante tornillos suministrados.

**TOP25**  
[9261010]



Tapa para caja CA825A.

**C05/10/15/20/25**  
[9171005 / 006 / 007 / 008 / 009]



Cable con conector L=5/10/15/20/25 m.



# FORCE 825/I

Unidades de control y componentes para la instalación de un equipo básico\*



**MADE  
IN ITALY**

|              |         |              |         |
|--------------|---------|--------------|---------|
| <b>CP1S</b>  | 9176148 | <b>CP2S</b>  | 9176149 |
| <b>CP1SK</b> | 9176155 | <b>CP2SK</b> | 9176156 |

## CARACTERÍSTICAS



1 FORCE 825/I



2 FORCE 825/I

- Alimentación de red: 230/250 Vca - 50/60 Hz - con transformador de doble entrada
- Provista de mando ALL UP/ALL DOWN
- 8 entradas de mando / 4 entradas de control para espiras / 2 salidas estáticas 24 V
- 8 Dip-switch programables para diferentes configuraciones
- Diagnóstico con LED
- Conexión a red ethernet con protocolo TCP/IP en red LAN
- Comunicación entre la unidad de control bolardo y la unidad de control CP mediante bus de comunicación RS485.
- CP1SK, CP2SK, versión con baterías para funcionamiento automático en caso de falta de corriente
- Electrónica integrada para la gestión de dos semáforos (no requiere unidad de control CP.TL)
- 6 modos diferentes de gestión de espiras magnéticas
- Preparada para cualquier tipo de mando

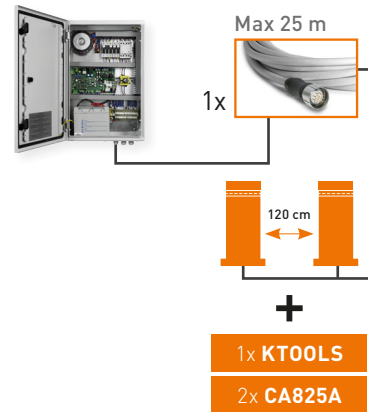
### 1 FORCE 825/I

CP1S | CP1SK



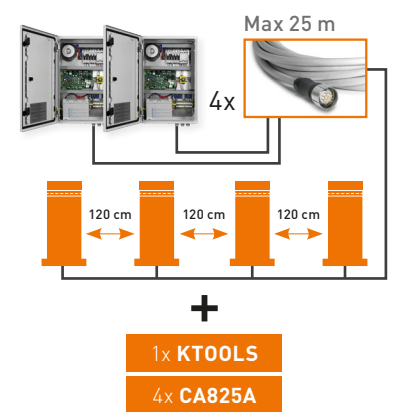
### 2 FORCE 825/I

CP2S | CP2SK

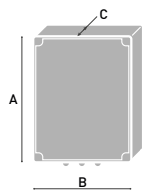


### 4 FORCE 825/I

CP2S | CP2SK



## ESQUEMA TÉCNICO



|              | A<br>(cm) | B<br>(cm) | C<br>(cm) | GRADO IP |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>CP1S</b>  | 30        | 40        | 15        | IP 66    |
| <b>CP2S</b>  | 50        | 40        | 20        | IP 66    |
| <b>CP1SK</b> | 40        | 40        | 20        | IP 66    |
| <b>CP2SK</b> | 60        | 40        | 20        | IP 66    |

