



Barriere stradali | Barrier gates

# BORDER 400

**Alzabarriere elettromeccaniche per uso privato, pubblico o industriale per passaggi carrai fino a 4 m**  
*Electromechanical barrier raising systems for residential, industrial or public use for entrances up to 4 m in width*



ARTICLE	COLOUR	PRODUCT CODE	DESCRIPTION
■ <b>BORDER 400 24V</b>	■	<b>BR400 24V O</b>	Barriera centrale integrata 24V veloce per vano passaggio fino a 4m <i>Barrier with built-in control board 24V- fast version for entrances up to 4m in width</i>

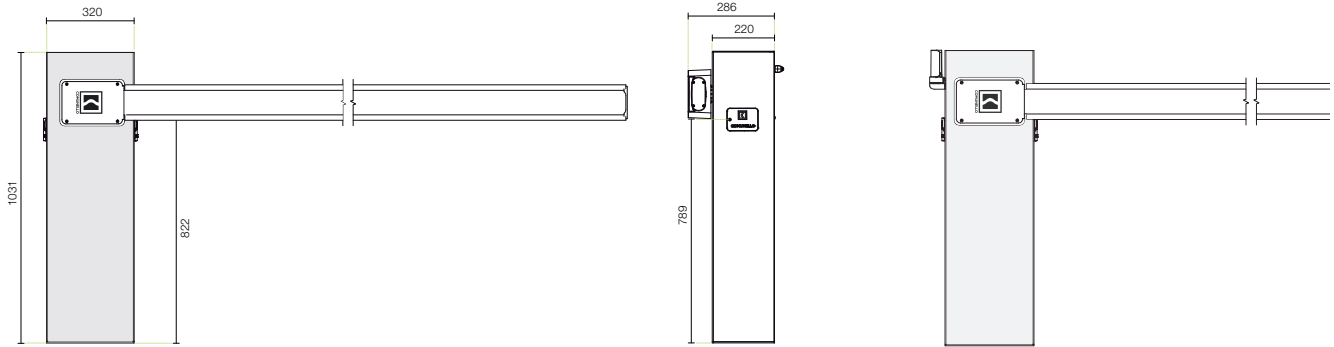
■ Su richiesta versione con alimentazione 110 VAC / 110 VAC power supply version on demand

ASSEMBLAGGIO ASTA E SCELTA MOLLE DI BILANCIAMENTO / BAR ASSEMBLY AND SPRING CHOICE	LUNGHEZZA UTILE / LENGTH					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Asta / Bar	●	●	●	●	●	●
Asta con kit guaina / Bar with bar cover kit	●	●	●	●	●	●
Asta con kit guaina e led / Bar with bar cover kit and led	●	●	●	●	●	●
Asta con appoggio mobile / Bar with swing down support	●	●	●	●	●	●
Asta con kit guaina e appoggio mobile / Bar with bar cover kit and swing down support	●	●	●	●	●	●
Asta con kit guaina, led e appoggio mobile / Bar with bar cover kit, led and swing down support	●	●	●	●	●	●
Asta con siepe / Bar with curtain	●	●	●	●	●	●
Asta con guaina superiore, siepe / Bar with upper bar cover and curtain	●	●	●	●	●	●
Asta con guaina superiore, led e siepe / Bar with upper bar cover, led and curtain	●	●	●	●	●	●
Asta con guaina superiore, led, siepe e appoggio mobile / Bar with upper bar cover, led, curtain and swing down support	●	●	●	●	●	●

● Molla piccola AC 530 / Small spring AC 530    ● Molla media AC 540 / Medium spring AC 540

TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Dati elettrici / Electrical information	24V
Alimentazione / Power supply	230 VAC
Alimentazione motore / Operating power supply	24 VDC
Potenza assorbita / Power consumption	150 W
Assorbimento / Current input	6,2 A
Coppia / Torque	100 Nm
Intermittenza di lavoro / Duty cycle	uso intensivo / intensive use
Grado di protezione (IP) / Protection rating (IP)	IP44
Classe di isolamento / Insulation class	1 (messa a terra/earthing)
Temp. di funzionamento / Working temperature	-20°C / +50°C

### DIMENSIONS



### BORDER 400 ACCESSORIES



Kit fissaggio a fondazione  
Foundation kit

AC 500



Gruppo molla a trazione per asta  
Spring for light bar

AC 530 (light)  
AC 540 (medium)



Supporto asta / Arm nesting post

AC 560



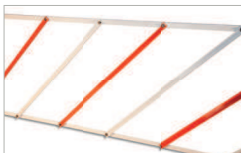
Supporto asta mobile  
Swing down support for bar

AC 570



Snodo 90° per asta  
90° jointed rod

AC 580



Siepe per asta 2 m  
2 m curtain

AC 590

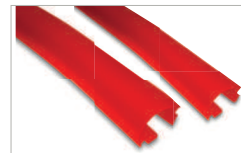


Asta per vano 3/4 m Ral 9010  
Bar for 3/4 m entrances Ral 9010

AC 630 - 3m  
AC 640 - 4m



Etichette adesive / Adhesive strips  
AC 660 / 30 pcs.



Guaine rosse 3/4 m per asta  
3/4 m red barrier bar cover

AC 670 - 3m  
AC 680 - 4m



Sensore induttivo / Inductive sensor

AC 240



Antenna esterna / Outdoor antenna

AC 30



Tabella segnaletica / Signage table

AC 40



Kit batteria / Battery kit

AC 50



Tappo per guaina / Bar end plug

AC 700



Tappo per asta / Bar end plug

AC 710



Tappo per asta / Bar end plug

AC 715

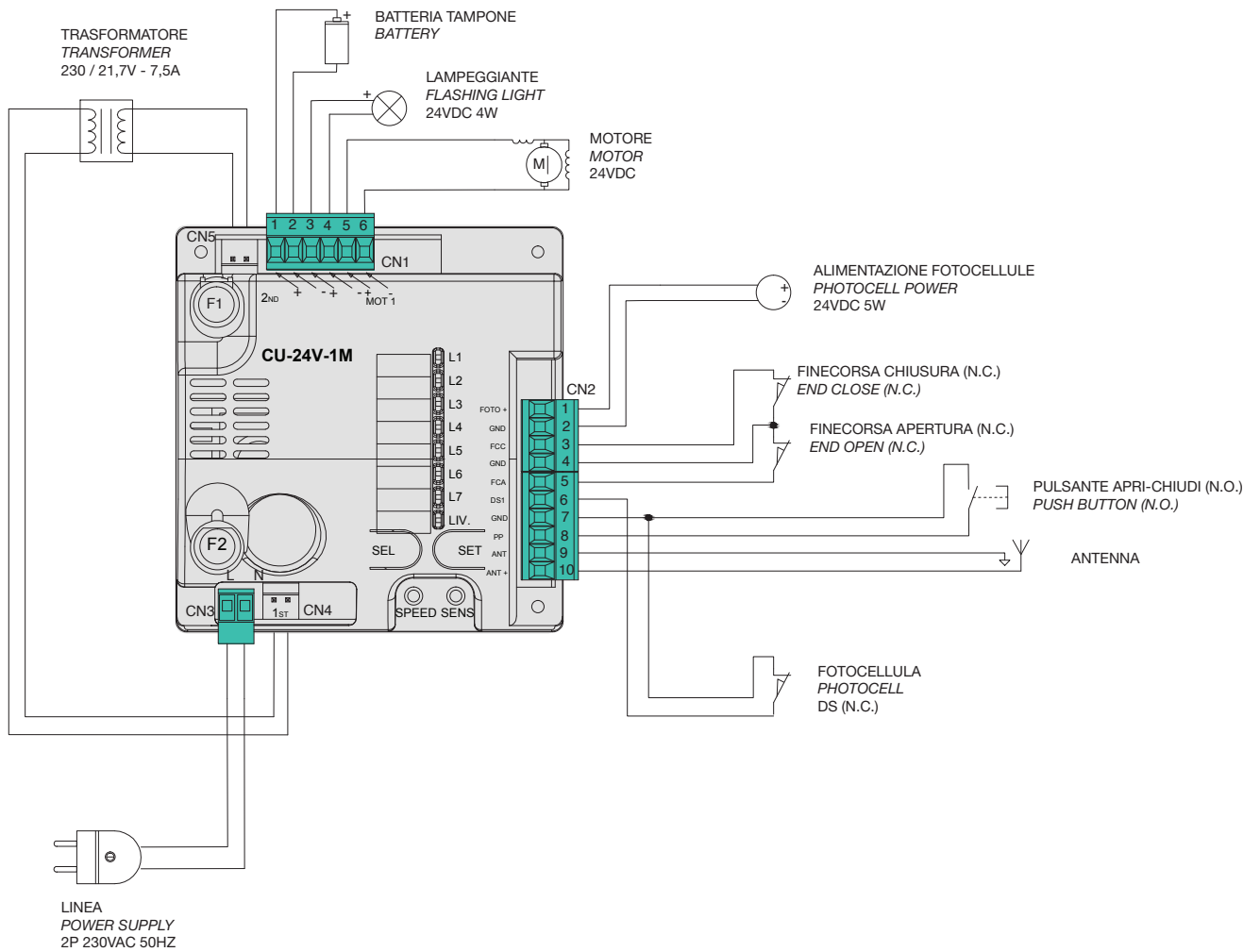


Luce di segnalazione / Signal lights

SWIF W / SWIF Y

# CU 24V 1M / BORDER Control Unit 24V Border

**Schema elettrico**  
Wiring diagram



## FUNZIONI

MENÙ (PRINCIPALE)	Led spento	Led acceso	Descrizione
DIR	Apri a destra	Apri a sinistra	Direzione di apertura
STEP BY STEP	Automatico	Passo – Passo	Funzione passo passo: apre chiudi stop chiudi
CODE TX	Nessun codice	Codice inserito	Funzione memorizzazione radiocomando
CONDO	OFF	ON	Funzione condominiale
MOTOR TIME	30 sec.	Tempo programmato	Funzione regolazione tempo motore
PAUSE TIME	Senza chiusura automatica	Con chiusura automatica	Funzione tempo pausa dell'anta
AUTO PROGRAM	OFF	ON	Funzione programmazione automatica
MENU	ON		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 1" premendo una volta il tasto SET

MENÙ ESTESO 1	Led spento	Led acceso	Descrizione
FOTOTEST	OFF	ON	Funzione Fototest
RALLENTAMENTO	ON	OFF	Funzione rallentamento ante
PGM CODE REMOTO	OFF	ON	Programmazione radiocomando a distanza
LUCE DI CORTESIA	OFF	ON	Funzione prelampeggio o luce di cortesia
LEV	1 LAMPEGGIO		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 2" premendo due volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 2	Led spento	Led acceso	Descrizione
DS1 IN APRE	OFF	ON	Funzione di Intervento fotocellula di chiusura anche in apertura
UOMO PRESENTE	OFF	ON	Funzione uomo presente
FOLLOW ME	OFF	ON	Funzione di riduzione tempo pausa dopo il disimpegno delle fotocelle in chiusura
LAMP PAUSA	OFF	ON	Funzione di attivazione del lampeggiante durante il tempo di pausa
CHIUDI SEMPRE	OFF	ON	Funzione chiudi sempre
LEV	2 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

Selezionando il led " LEV " con il tasto SELECT attivo il secondo "menù esteso 3" premendo tre volte il tasto SET

MENÙ ESTESO 3	Led spento	Led acceso	Descrizione
FORZA RALLENTAMENTO	ON		Funzione di regolazione della forza durante la fase di rallentamento del motore
LEV	3 LAMPEGGI		Funzione selezione del menu desiderato

## FUNCTIONS

MAIN MENU	LED OFF	LED ON	Description
DIR	Opens to the right	Opens to the left	Opening direction
STEP BY STEP	Automatic	Step-by-step	Step-by-step function: open close stop close
CODE TX	No code	Code entered	Radio control memory function
CONDO	OFF	ON	Apartment block function
MOTOR TIME	30 sec.	Selected time	Motor time adjustment function
PAUSE TIME	W/O automatic closing	With automatic closing	Leaf pause time function
AUTOMATIC PROGRAMMING	OFF	ON	Automatic programming function
MENU	ON		Menu selection

Extended Menu 1 is activated by selecting the LEV LED via the SELECT button and pressing the SET button once

EXTENDED MENU 1	LED OFF	LED ON	Description
PHOTOTEST	OFF	ON	Phototest
SLOW DOWN	OFF	ON	Slow down
PGM CODE REMOTE	OFF	ON	Programming remote control
COURTESY LIGHT	OFF	ON	Pre-flash or courtesy light function
LEV	1 FLASH		Menu selection

Extended Menu 2 is activated by selecting the LEV LED via the SELECT button and pressing the SET button twice

EXTENDED MENU 2	LED OFF	LED ON	Description
DS1 OPENS	OFF	ON	Presence of closure photocell also in opening
MANNED	OFF	ON	Manned function
FOLLOW ME	OFF	ON	Follow me (reduced opening time once the sensor has been passed)
PAUSE LIGHT	OFF	ON	Activation of flashing light when gate paused
ALWAYS CLOSE	OFF	ON	Always close
LEV	2 FLASHES		Menu selection

Extended Menu 3 is activated by selecting the LEV LED via the SELECT button and pressing the SET button three times

EXTENDED MENU 3	LED OFF	LED ON	Description
SLOWING POWER / OPENING POWER	ON		Regulation of power during motor slowing phase
LEV	3 FLASHES		Menu selection