



Block 600

HYDRAULIC RISING BOLLARD TO PROTECT ACCESS ROADS OR ANY SENSITIVE AREA

DISSUASORE OLEODINAMICO PER LA PROTEZIONE DI ACCESSI PUBBLICI O AREE SENTIBILI

new



LED lighting system with new IP67 connections
Sistema di illuminazione a LED con nuove connessioni IP67



Manual release
Sblocco manuale

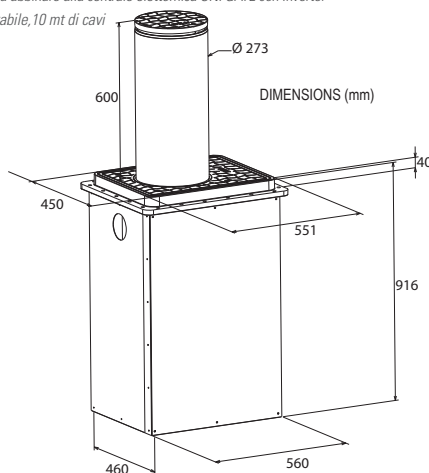
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	CYCLES CICLI ORA	SPEED TEMPO SALITA
12500200	BLOCK 600 ELV led, 10mt cable, foundation box, car plate	60%	6 sec.
12500205	BLOCK 600 ELV INOX SS led, 10mt cable, foundation box, car plate	60%	6 sec.
12500220	BLOCK 600 ELV FAST ThreePhase* 230 Vac led, 10mt cable, foundation box, car plate	90%	4 sec.

ELV: Electric valve N.O. (normally open) for automatic descent when power off. On request N.C. valve

Elettrovalvola N.O. (normalmente aperta) per discesa automatica in caso di assenza di corrente Su richiesta valvola N.C.

(*) to combined with electronic control uni UNI GATE with Inverter - da abbinare alla centrale elettronica UNI GATE con Inverter

Tutte le versioni sono dotate di luci a led, cassafonda di fondazione, chiusino carrabile, 10 mt di cavi



DIMENSIONS (mm)

ACCESSORIES • ACCESSOIRES



23105147

WLIGHT led with red /green lights
* use SEM card
Semaforo a led 2 luci Rosso-Verde*
usare scheda SEM



23105153

SLIGHTRED Red light with 18 leds
Semaforo con 18 leds rossi



23105154

SLIGHTGREEN Green light with 18 leds
Semaforo con 18 leds verdi



66201286

RAL Supplement RAL (grey anthracite)
Supplemento RAL (grigio antracite)



23021105

SEM2 card traffic light WLIGHT management
Scheda gestione semaforo WLIGHT



12711093

KEY Lock release
Kit per sblocco



23001220

KIT MASTERSLAVE
n. 2 pcs



12711090

ELBLOCK Electrovalve NC
Elettrovalvola NC



12711092

KIT BOLDS
Kit holds 8 pcs
kit tirafondi 8 pz



12711300

Pressostat
Pressostato



12711305

Car plate
chiusino carrabile

- **Compact version with incorporated hydraulic device for easy installation, with hydraulic fast connections**

Versione Compact con centralina idraulica incorporata per una semplice sostituzione e manutenzione, tramite connessione idrauliche rapide

- **Easy release system with personalized key**
Facile sistema di sblocco con chiave personalizzata

- **External control unit**

Centrale di comando esterna

- **Integrated foundation box and vehicle manhole cover**

Cassafonda di fondazione e chiusino carrabile inclusi

- **5 mm thickness; on request also in stainless steel cylinder**

Spessore 5 mm. Disponibile versione con cilindro in acciaio INOX

- **Integrated electric valve for automatic drop in the case of power failure N.O.**

Elettrovalvola di serie per abbassamento automatico in caso di assenza di corrente N.O.

- **On request SEM card for traffic light management WLIGHT and limit switch position.**

Su richiesta scheda SEM per gestione semaforo WLIGHT e posizione finecorsa.

- **On request MASTER- SLAVE kit for connection in series of 2 or 2 groups of synchronized bollards**

Su richiesta kit MASTER- SLAVE per collegare in serie 2 o gruppi di 2 dissuasori sincronizzati

- **Magnetic limit switch in opening and closing IP67**

Finecorsa magnetico in apertura e chiusura IP 67

HYDRAULIC UNIT

CENTRALINA IDRAULICA

Hydraulic pump capacity

Portata pompa idraulica

4 l/min

Average operation pressure

Pressione d'esercizio media

2.2 MPA (22 bar)

Maximum pressure adjustment

Pressione massima regolazione

4.5 MPA (45 bar)

Operation temperature

Temperatura d'esercizio

-20°C + 55°C

Hydraulic oil

Olio idraulico

SEA

Protection class

Grado di protezione

IP67

Power supply electrovalve

alimentazione elettrovalvola

24V

ELECTRIC MOTOR

MOTORE ELETTRICO

Power Supply

Alimentazione

230V - 50 Hz

Absorbed Current

Corrente assorbita

1.65 A

Motor Power

Potenza assorbita

330 W - 550 W (Threephase)

Capacitor

Condensatore

20 mF

Rotation speed

Velocità rotazione

2800 rpm

FREQUENZA DI USE

FREQUENZA D'UTILIZZO

60% - 90% (230V Threephase)

HYDRAULIC PISTON

PISTONE OLEODINAMICO

Exit time of the rod

Tempo di uscita stelo

6 sec. / 4 sec.

Rod effective stroke

Corsa utile stelo

600 mm

Rod diameter

Diametro stelo

30 mm

Max traction force during rod exit

Forza max di spinta in uscita stelo

220 kg

Power supply obstruction light (led)

Alimentazione luci ingombro (led)

24V

Shock resistance

Resistenza all'urto

25.000 Joule

Crashing resistance

Resistenza allo sfondamento

300.000 Joule



Super Block 600 - 900

HYDRAULIC RISING BOLLARD TO PROTECT ACCESS ROADS OR ANY SENSITIVE AREA

DISSUASORE OLEODINAMICO PER LA PROTEZIONE DI ACCESSI PUBBLICI O AREE SENTIBILI



LED lighting system with new IP67 connections
Sistema di illuminazione a LED con nuove connessioni IP67



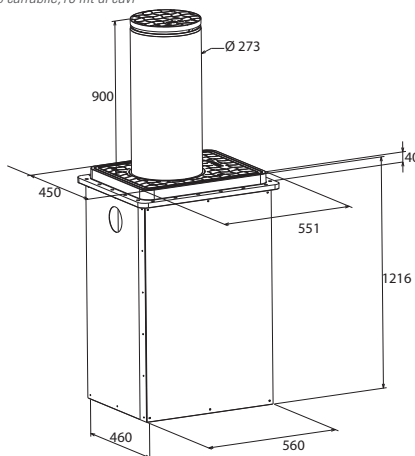
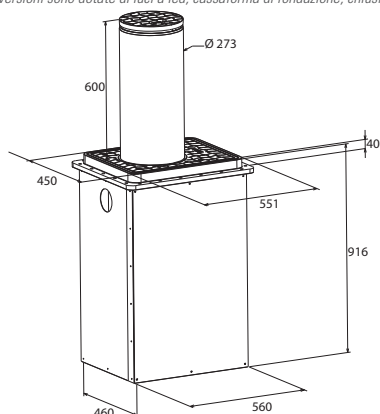
Manual release •
Sblocco manuale

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	FREQUENCY OF USE FREQUENZA USO	SPEED TEMPO SALITA
12500250	SUPER BLOCK 600 ELV led, 10mt cable, foundation box, car plate	60 %	7 sec.
12500225	SUPER BLOCK FAST 900 ELV* - Threephase 230 Vac led, 10mt cable, foundation box, car plate	90%	5 sec.
12500260	SUPER BLOCK 900 ELV led, 10mt cable, foundation box, car plate	60%	9 sec.
12500270	SUPER BLOCK 900 FAST - E.F.O. led, 10mt cable, foundation box, car plate	60%	1, 5 sec.

ELV: Electric valve N.O. (normally open) for automatic descent when power off. On request N.C. valve

Elettrovalvola N.O. (normalmente aperta) per discesa automatica in caso di assenza di corrente. Su richiesta valvola N.C.

(*) All version can be combined with electronic control unit UNI GATE with Inverter - da abbinare alla centrale elettronica UNI GATE con Inverter
Tutte le versioni sono dotate di luci a led, cassafonda di fondazione, chiusino carrabile, 10 mt di cavi



ACCESSORIES • ACCESSORI



23105147

WLIGHT led with red / green lights
* use SEM card
Semaforo a led 2 luci Rosso-Verde
usare scheda SEM



23105153

SLIGHTRED
Red light with 18 leds
Semaforo con 18 leds rossi



23105154

SLIGHTGREEN
Green light with 18 leds
Semaforo con 18 leds verdi



66201286

RAL Supplement
RAL (grey anthracite)
Supplemento RAL (grigio antracite)



23021105

SEM2 card traffic light
WLIGHT management
Scheda gestione semaforo WLIGHT

- **Compact version with incorporated hydraulic device for easy installation, with hydraulic fast connections**
Versione Compact con centralina idraulica incorporata per una semplice sostituzione e manutenzione, tramite connessione idrauliche rapide
- **Easy release system with personalized key**
Facile sistema di sblocco con chiave personalizzata
- **External control unit (SEA recommends GATE 1 or GATE 2)**
Centrale di comando esterna (SEA consiglia GATE 1 DG o GATE 2 DG)
- **Integrated foundation box and vehicle manhole cover**
Cassafonda di fondazione e chiusino carrabile inclusi
- **12 mm thickness - Spessore 12 mm.**
- **Integrated electric valve for automatic drop in the case of power failure N.O.**
Elettrovalvola di serie per abbassamento automatico in caso di assenza di corrente N.O.
- **On request SEM card for traffic light management WLIGHT and limit switch position.**
Su richiesta scheda SEM per gestione semaforo WLIGHT e posizione finecorsa.
- **On request MASTER- SLAVE kit for connection in series of 2 or 2 groups of synchronized bollards**
Su richiesta kit MASTER- SLAVE per collegare in serie 2 o gruppi di 2 dissuasori sincronizzati
- **Magnetic limit switch in opening and closing IP67**
Finecorsa magnetico in apertura e chiusura IP 67

HYDRAULIC UNIT

CENTRALINA IDRAULICA

Hydraulic pump capacity Portata pompa idraulica	4 l/min
Average operation pressure Pressione d'esercizio media	2.2 MPA (22 bar)
Maximum pressure adjustment Pressione massima regolazione	4.5 MPA (45 bar)
Operation temperature Temperatura d'esercizio	-20°C + 55° C
Hydraulic oil Olio idraulico	SEA
Protection class Grado di protezione	IP67
Power supply electrovalve alimentazione elettrovalvola	24V

ELECTRIC MOTOR

MOTORE ELETTRICO

Power Supply Alimentazione	230V - 50 Hz / 380 Vac T
Absorbed Current Corrente assorbita	1.65 A
Motor Power Potenza assorbita	330 W - 550 W (Threephase)
Capacitor Condensatore	20 mF
Rotation speed Velocità rotazione	2800 rpm

FREQUENCY OF USE

FREQUENZA D'UTILIZZO

60% - 90% (230V Threephase)

HYDRAULIC PISTON

PISTONE OLEODINAMICO

Exit time of the rod Tempo di uscita stelo	9 sec.
Rod effective stroke Corsa utile stelo	600 /900 mm
Rod diameter Diametro stelo	30 mm
Max thrust during rod exit Forza max di spinta in uscita stelo	220 kg
Power supply obstruction light (led) Alimentazione luci ingombro (led)	24V
Shock resistance Resistenza all'urto	40.000 Joule
Crashing resistance Resistenza allo sfondamento	400.000 Joule



12711093

KEY
Lock release
Kit per sblocco



23001220

KIT MASTERSLAVE
n. 2 pcs



12711090

ELBLOCK
Electrovalve NC
Elettrovalvola NC



12711092

KIT BOLDS
Kit bolts 8 pcs
kit tirafondi 8 pz



12711300

Pressostat
Pressostato



12711305

Car plate
chiusino carrabile