

GATE BOLT

Art. 28720



**ELETTROPISTONE
MOTORIZZATO**

Manuale di installazione ed uso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione Ø filo minimo 1,5mm	12 - 24 Vac 12 (13,8 min.) - 24 Vdc Non polarizzata
Corrente di spunto massima	5 A a 15 Vdc (caso peggiore)
Temporizzazione di chiusura automatica all'accostamento dell'anta (T1)	Regolabile da 0 a 5 secondi La programmazione di fabbrica è 2 secondi.
Temporizzazione di chiusura automatica senza movimento d'anta (T2)	Regolabile da 0 a 4 minuti La programmazione di fabbrica è 5 secondi.
Temporizzazione apertura prolungata di anta (allarme) (T3)	Regolabile da 0 a 4 minuti La programmazione di fabbrica è 30 secondi.
Segnalazione stato catenaccio tramite led a bordo	Led bicolore rosso / verde
Segnalazione stato catenaccio esterna tramite morsetto	Contatto di scambio pulito (max 24 Vdc 1A)
Segnalazione movimentazione manuale a mezzo chiave	Led blu acceso con lampeggio veloce
Segnalazione riscaldatore attivo	Led blu acceso con lampeggio lento
Comando di apertura "pulito"	0 V
Comando di apertura con tensione	12 - 24 Vac 12 (13,8 min.) - 24 Vdc Non polarizzata

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

1	Automatica (default)	Richiusura automatica
2	Step by step o bistabile	Un impulso apre un impulso chiude
3	Automatica fail safe (antipanico)	Richiusura automatica e in caso di mancanza di corrente il catenaccio apre NECESSITA DI CIRCUITO OPZIONALE
4	Step by step o bistabile fail safe (antipanico)	Un impulso apre un impulso chiude e in caso di mancanza di corrente il catenaccio apre NECESSITA DI CIRCUITO OPZIONALE

NOTE:

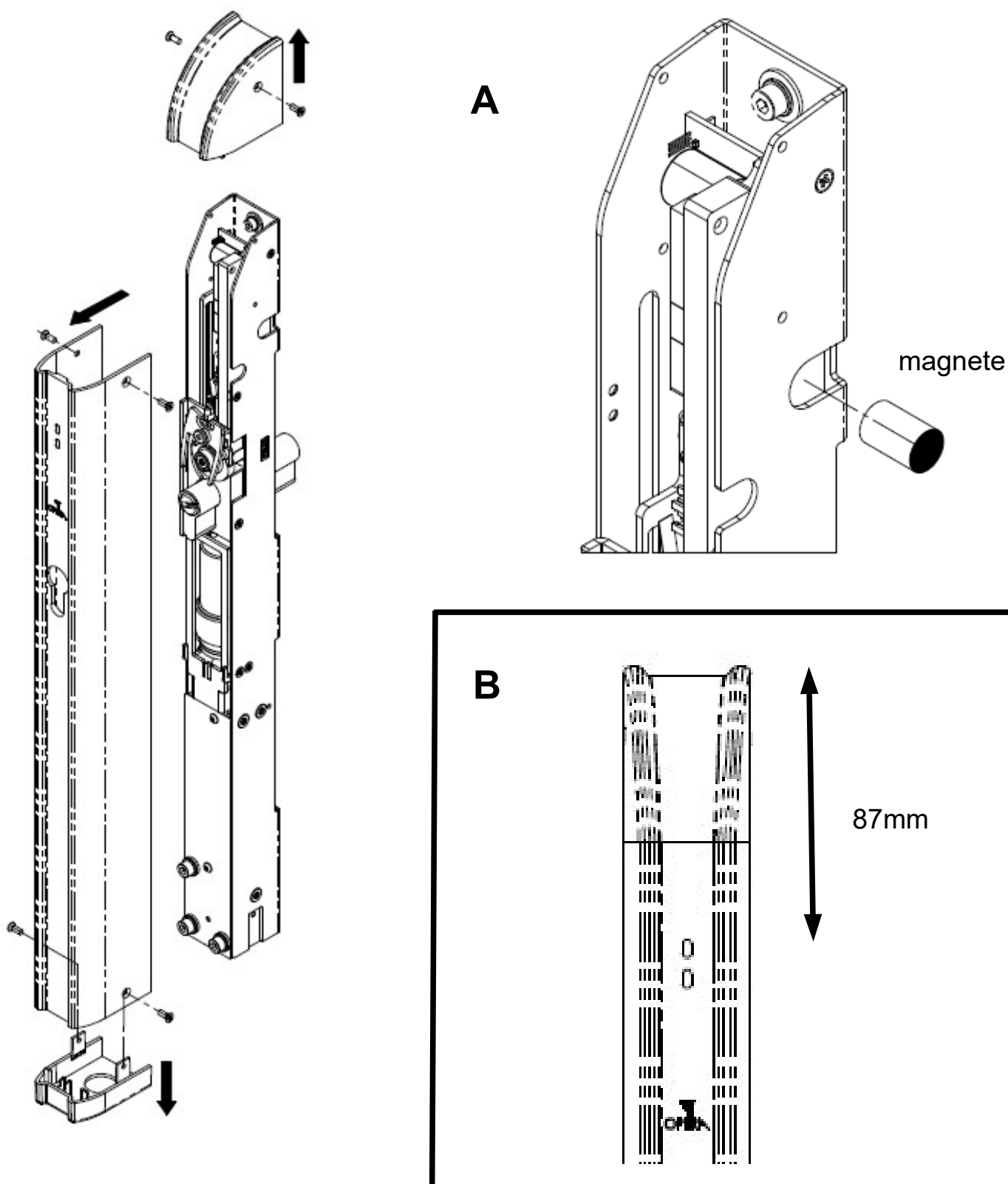
per le specifiche seguire gli schemi di collegamento delle pagine successive

REGOLAZIONI

La modalità di funzionamento e la regolazione dei tempi sono selezionabili tramite il magnete di programmazione fornito in dotazione con il prodotto.

Queste operazioni possono essere effettuate senza i carter della serratura posizionando il magnete nell'incavo (figura **A**) oppure a serratura chiusa misurando 87 mm (led più alto) dalla fine del coperchio e appoggiando il magnete alla cover (figura **B**)

In caso di variazione della regolazione ripetere la procedura.



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Prima di alimentare il Legion posizionare il magnete come da figura, dare alimentazione:

1	Automatica (default)	Led blu 1 lampeggio
4 secondi		
2	Step by step o semiautomatica	Led blu 2 lampeggi
4 secondi		
3	Automatica fail safe (antipanico)	Led blu 3 lampeggi
4 secondi		
4	Step by step o semiautomatica fail safe (antipanico)	Led blu 4 lampeggi
4 secondi		
Ricomincia ciclo lampeggi		

Allontanare la calamita nell'arco dei 4 secondi della modalità desiderata.

REGOLAZIONE T1

Legion alimentato anta chiusa e comando apertura attivo (led verde acceso).

- Monitorare i tempi impostati: avvicinare il magnete per un secondo, il led blu si accende e il led verde effettua tanti lampeggi quanti secondi impostati.
- variare i tempi impostati: avvicinare il magnete e allontanarlo solo al momento desiderato. Il led blu si spegne e il led verde effettua tanti lampeggi quanti secondi da impostare.

Led verde spento	0 secondi
Led verde 1 lampeggio	1 secondo
Led verde 2 lampeggi	2 secondi
Led verde 3 lampeggi	3 secondi
Led verde 4 lampeggi	4 secondi
Led verde 5 lampeggi	5 secondi
Ricomincia ciclo lampeggi	

REGOLAZIONE T2

Legion alimentato anta chiusa e catenaccio chiuso (comando apertura non attivo, led rosso acceso).

- Monitorare i tempi impostati: avvicinare il magnete per un secondo, il led blu si accende e il led verde effettua tanti lampeggi quanti secondi impostati.
- variare i tempi impostati: avvicinare il magnete e allontanarlo solo al momento desiderato. Il led blu si spegne e il led verde effettua tanti lampeggi quanti secondi da impostare.

Led verde 1 lampeggio	5 secondi
Led verde 2 lampeggi	10 secondi
Led verde 3 lampeggi	15 secondi
Led verde 4 lampeggi	20 secondi
Led verde 5 lampeggi	25 secondi
Led verde 6 lampeggi	30 secondi
Led verde 7 lampeggi	35 secondi
Led verde 8 lampeggi	40 secondi
Led verde 9 lampeggi	45 secondi
Led verde 10 lampeggi	50 secondi
Led verde 11 lampeggi	55 secondi
Led verde 12 lampeggi	1 minuto
Led verde 13 lampeggi lunghi	2 minuti
Led verde 14 lampeggi lunghi	3 minuti
Led verde 15 lampeggi lunghi	4 minuti
Ricomincia ciclo lampeggi	

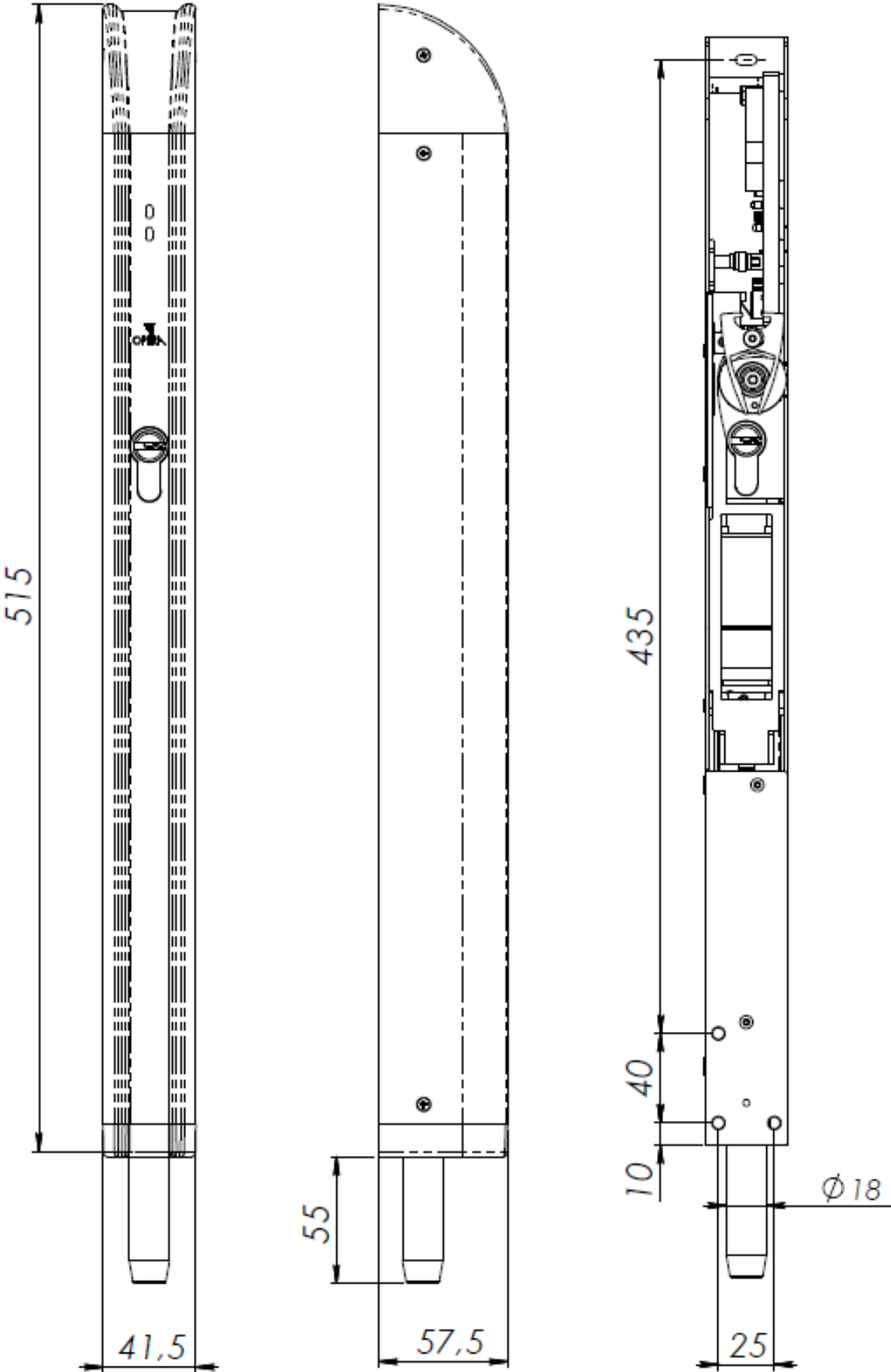
REGOLAZIONE T3

Legion alimentato catenaccio aperto (comando apertura attivo, led verde acceso) e anta aperta.

- Monitorare i tempi impostati: avvicinare il magnete per un secondo, il led blu si accende e il led arancione effettua tanti lampeggi quanti secondi impostati.
- variare i tempi impostati: avvicinare il magnete e allontanarlo solo al momento desiderato. Il led blu si spegne e il led arancione effettua tanti lampeggi quanti secondi da impostare.

Fare riferimento alla tabella del T2

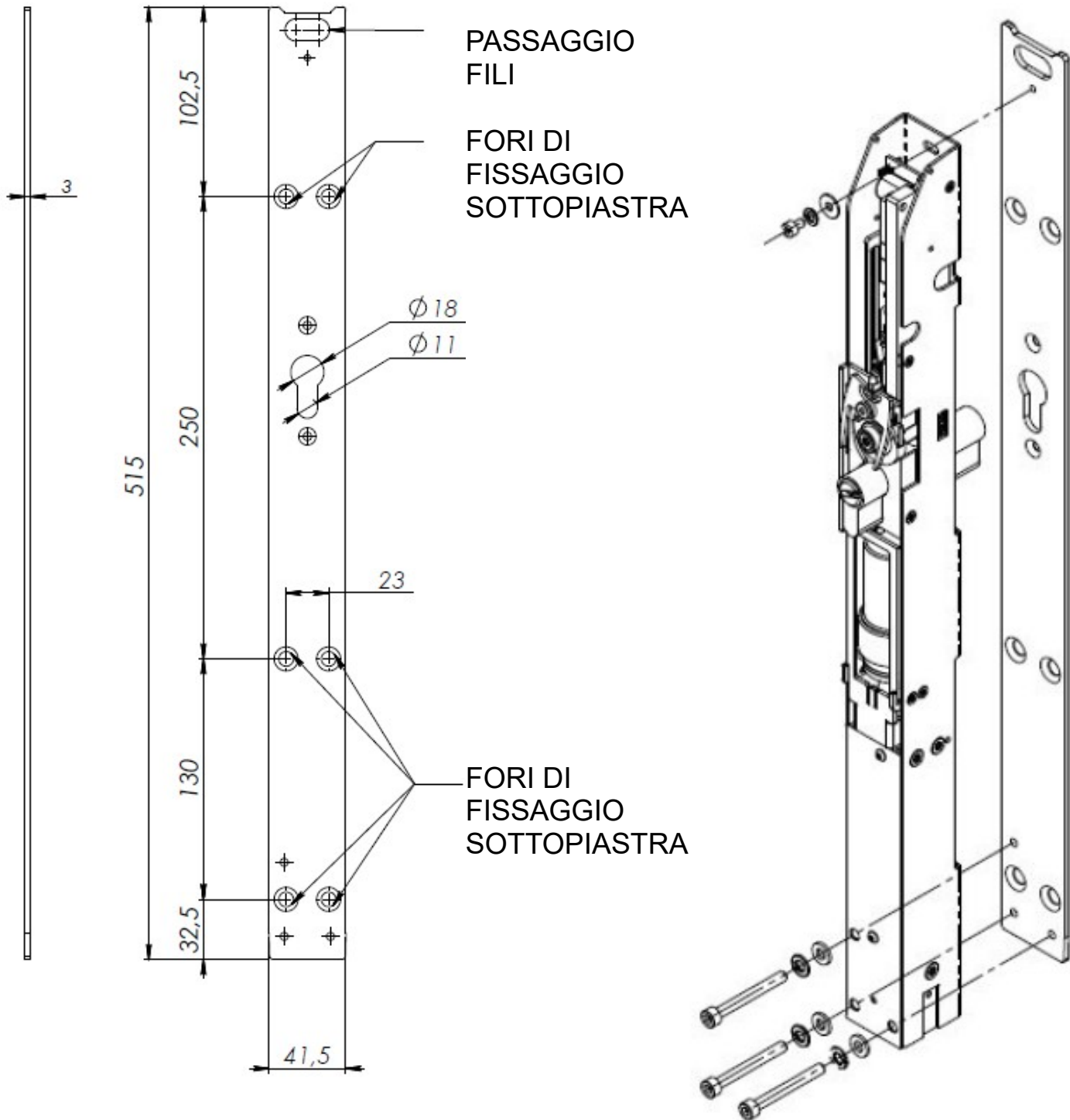
QUOTE



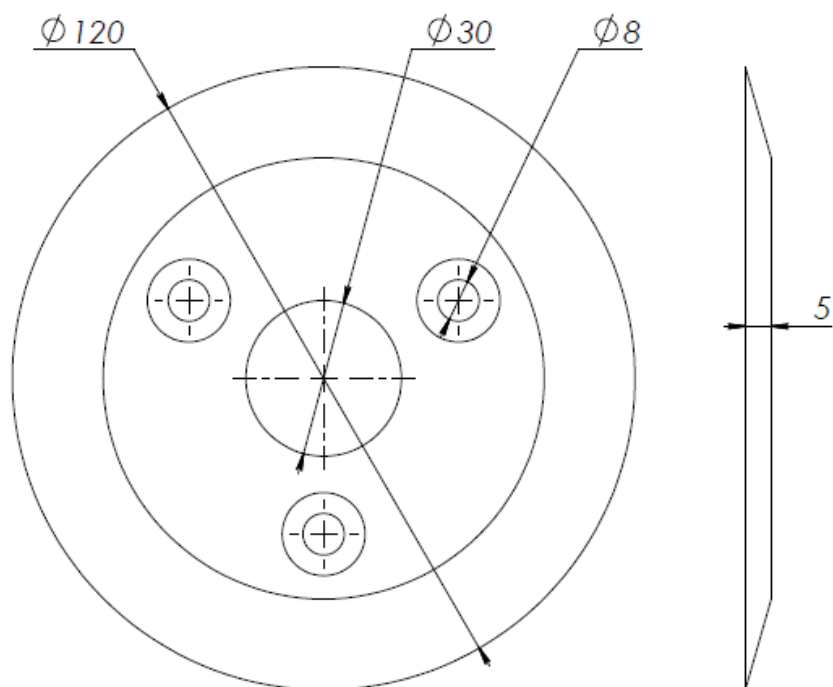
ACCESSORI

SOTTOPIASTRA Art. 02287

Fissare la sottopiastra art. 02287 in posizione, e poi avvitare il Legion alla stessa tramite le viti in dotazione.



CONTROPIASTRA A PAVIMENTO Art.02290

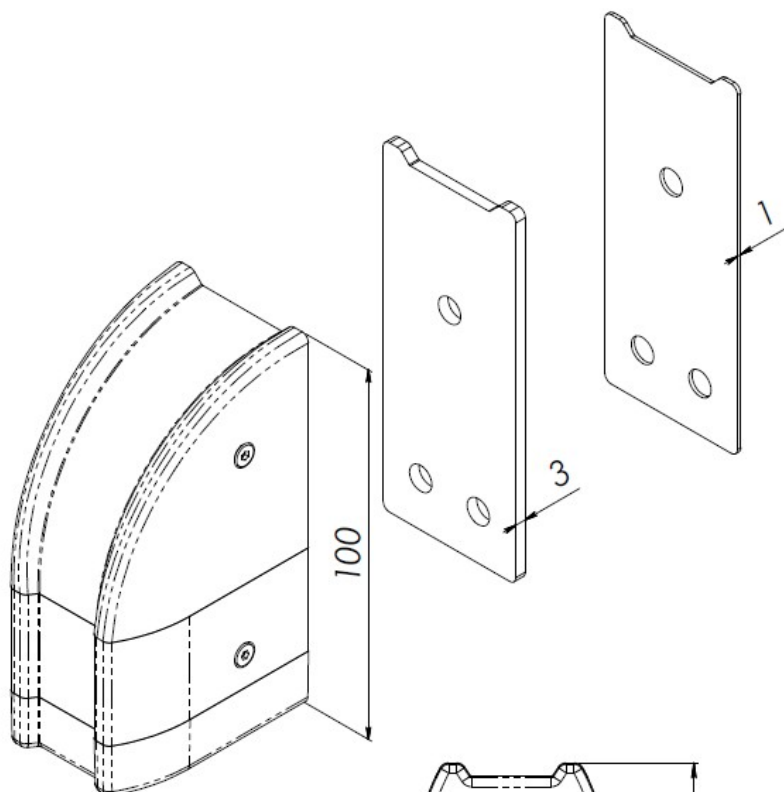


CONTROPIASTRA

Art.02291 – Versione Argento

Art.02291N – Versione Nero

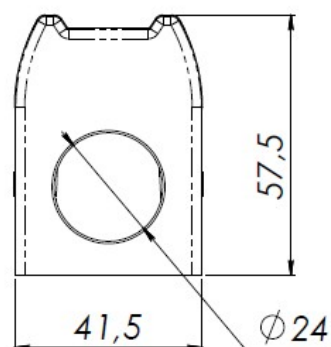
Contropiastro per
installazione orizzontale
o verticale verso l'alto



SPESSORI CONTROPIASTRA

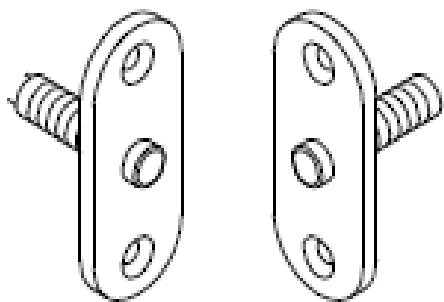
Art. 02292 - 3 mm

Art. 02923 – 1 mm

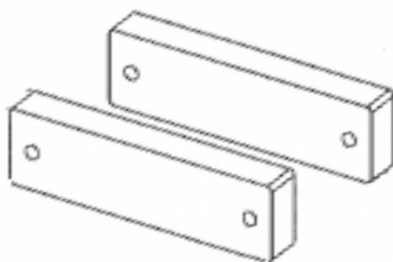


SENSORI D'ANTA

Art. 02221

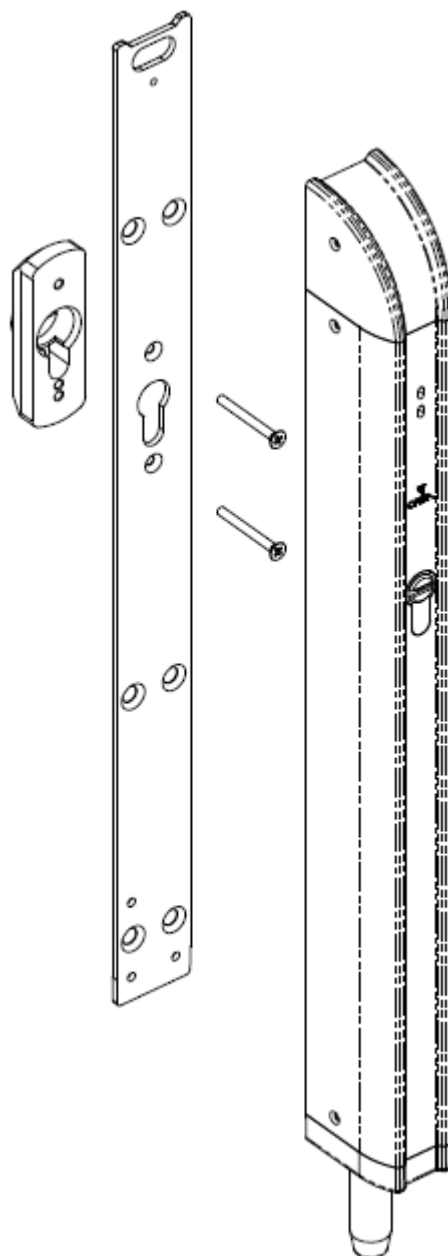
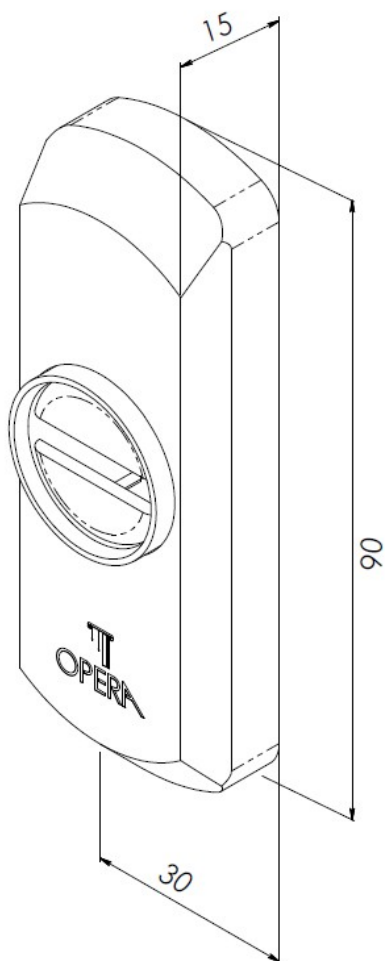


Art. 02223



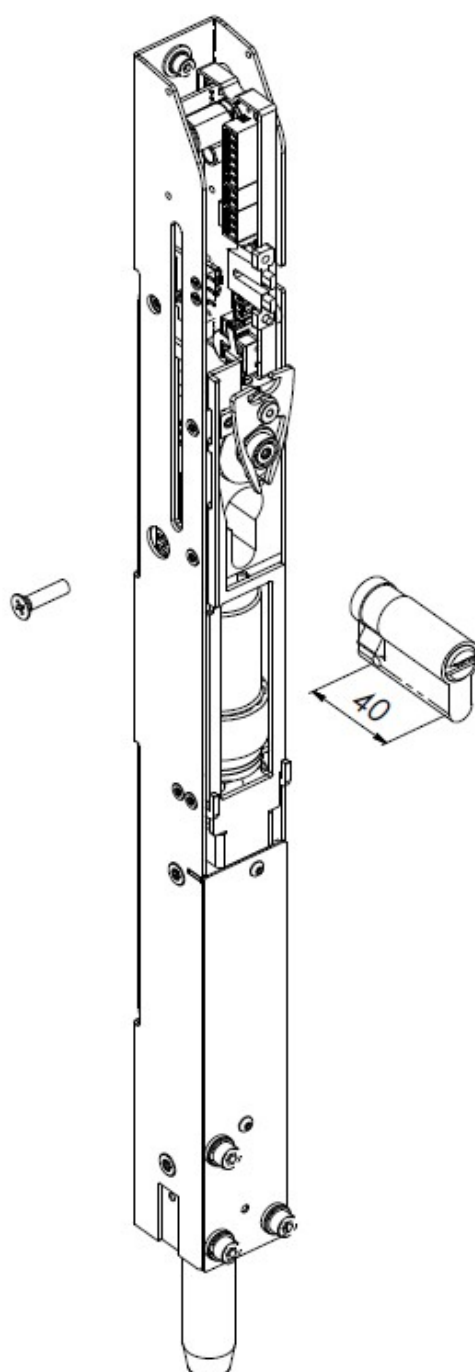
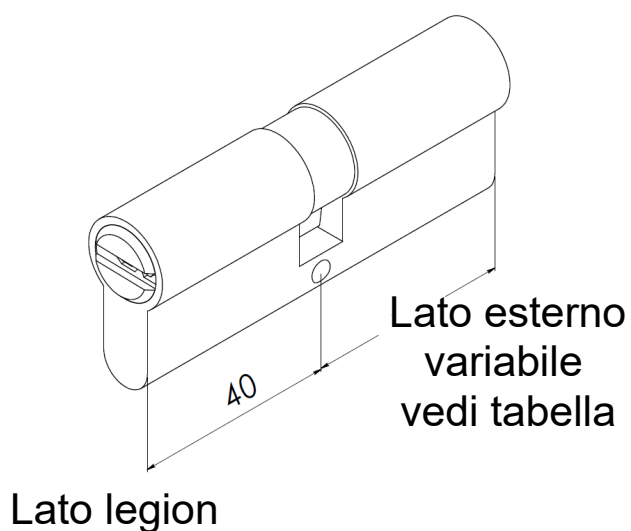
DEFENDER Art. 02250LG

Da montare in abbinamento
alla sottopiastra Art. 02287

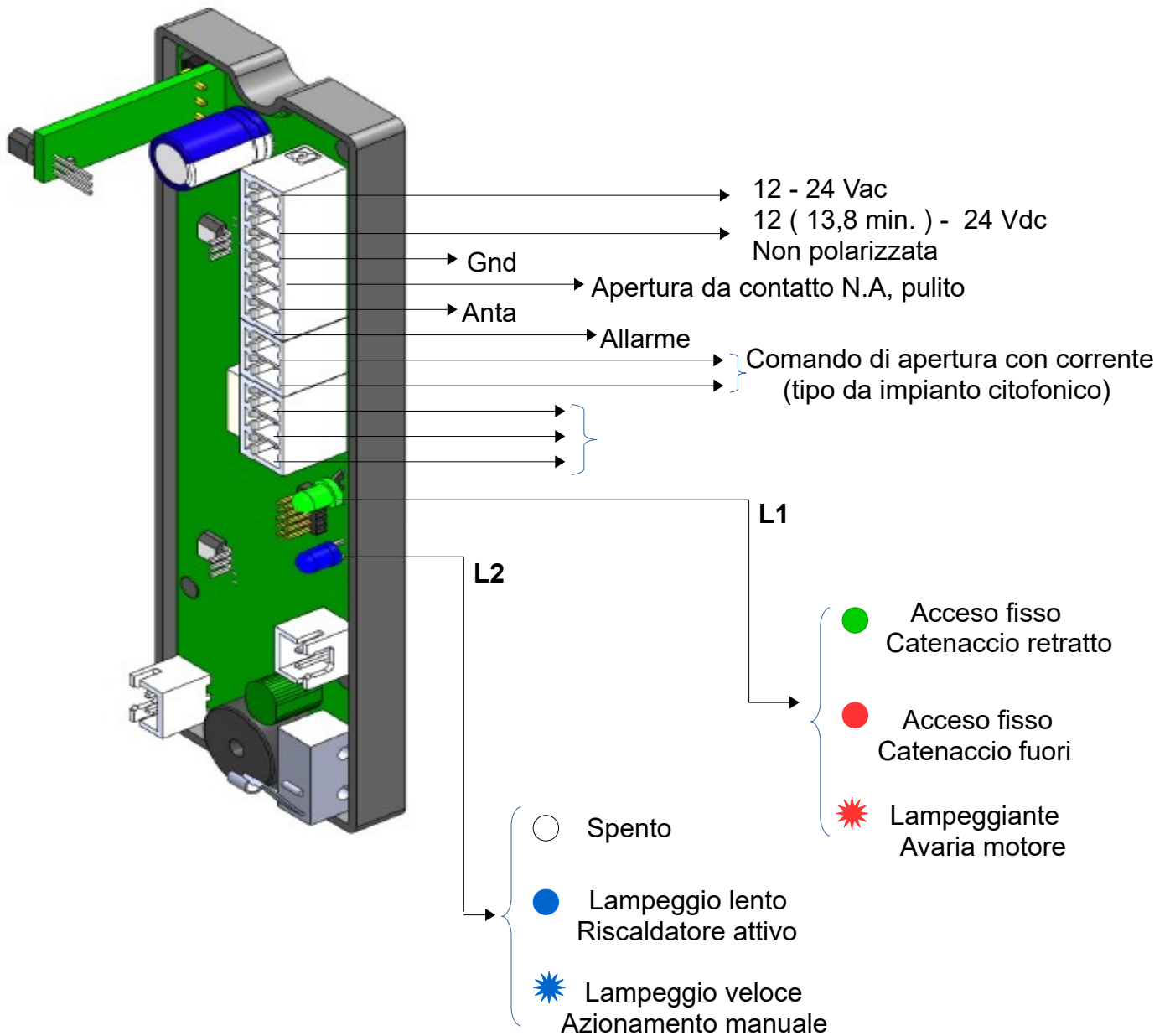


SOSTITUZIONE O MONTAGGIO CILINDRO

		Lato legion	Lato esterno
Mezzo cilindro	Legion	40 mm	10 mm
Doppio cilindro	Legion	40 mm	Spessore porta + 15 mm
Doppio cilindro	Legion + sottopiastra	40 mm	Spessore porta + 18 mm
Doppio cilindro	Legion + sottopiastra + defender	40mm	Spessore porta + 30 mm



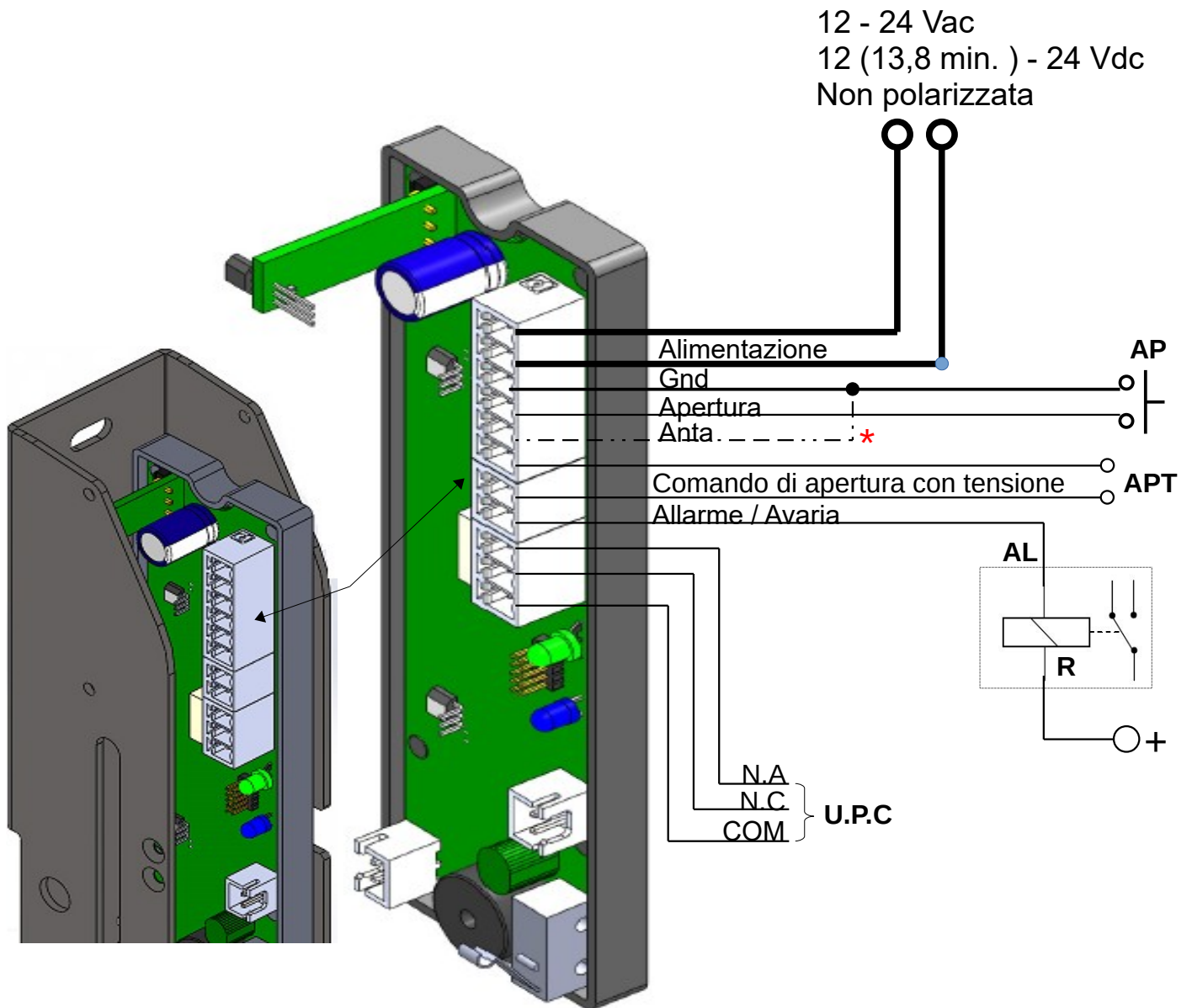
CIRCUITO



L1: Led bicolore di stato catenaccio; rosso: catenaccio chiuso; verde: catenaccio retrato; se lampeggia rosso indica un impedimento del motore causa probabile attrito; per il ripristino, eliminato l'attrito, è necessario dare un comando elettrico di apertura.

L2: Led normalmente spento; si accende blu e lampeggia velocemente quando il catenaccio viene aperto o chiuso manualmente a mezzo chiave; lampeggia lento quando è attivo il circuito "riscaldatore".

COLLEGAMENTI ELETTRICI



AP: Comando di apertura da contatto N.A, “pulito”; l'attivazione continua (non impulsiva) manterrà permanentemente aperto il catenaccio (funzione di fermo a giorno, elettrico).

APT: Comando di apertura da contatto N.A, con tensione (12-24 Vac-dc);

Attenzione: il collegamento di questo comando nell'ingresso **AP**, danneggia il circuito.

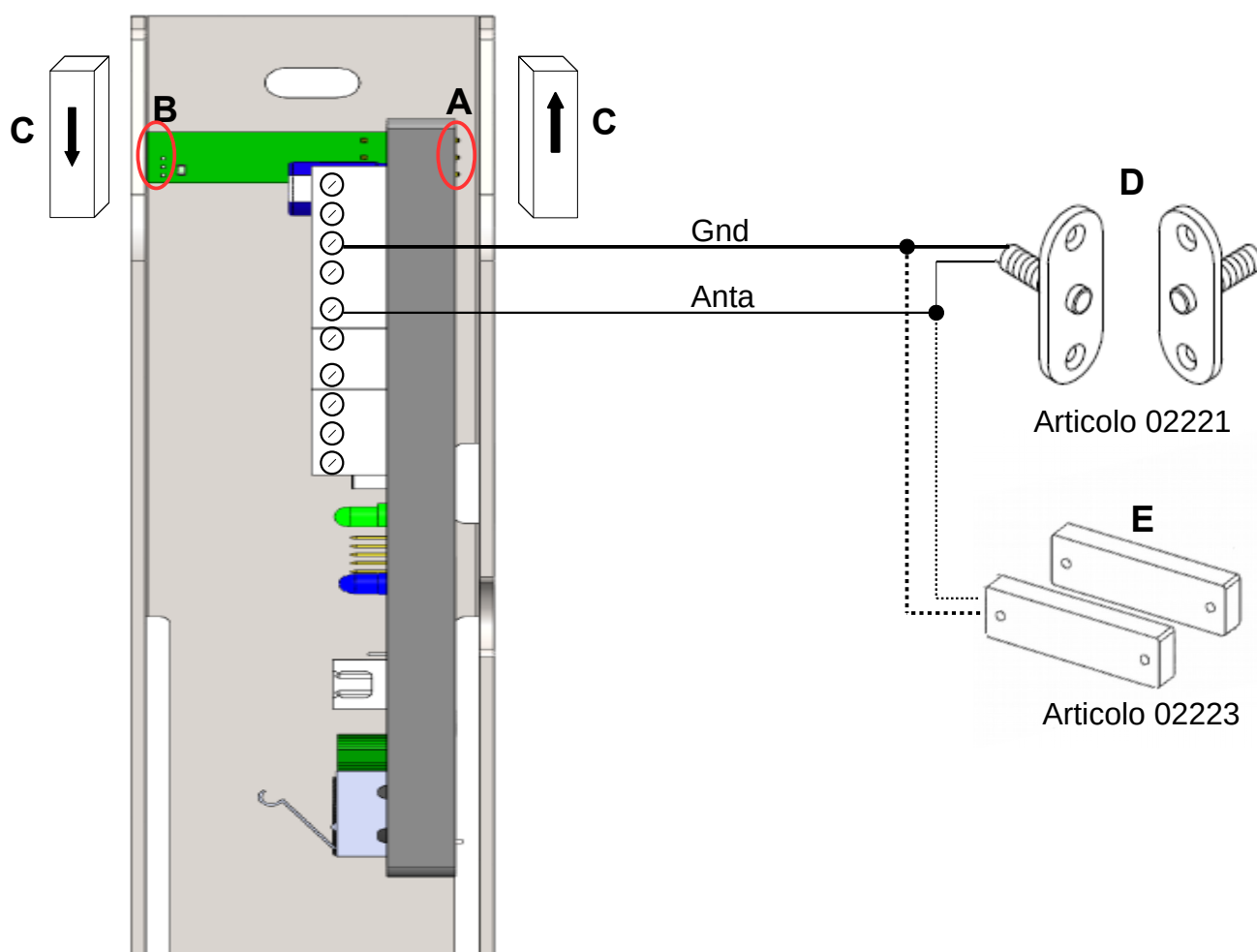
AL: Uscita Open Collector per segnalazione di “Allarme prolungato di anta” e/o “Avaria serratura”; il relè **R**, (non a corredo) è necessario qualora ci sono carichi con assorbimenti superiori ai 50 mA.

U.P.C: Uscita a relè di **Posizione Catenaccio**.

Nota: di fabbrica, l'ingresso Anta risulta “ponticellato” sul Gnd (vedi collegamento in tratteggio); quindi il catenaccio richiuderà sempre dopo il tempo standard T2 impostato (5 sec.), a prescindere dallo stato dell'anta.

Per un utilizzo diverso di tale ingresso rimuovere il ponticello e avvaletevi delle istruzioni della pagina successiva.

Il Legion all'interno del suo circuito è dotato di 2 sensori d'anta posizionati ai 2 lati del pistone.



Qualora si richieda l'ausilio di un sensore di stato porta che permette quindi la richiusura del catenaccio solo a porta accostata, rimuovendo il ponticello di default, è possibile utilizzare:

Il magnete **C** (accessorio da richiedere) da posizionare su uno dei due lati della serratura

Utilizzare un sensore reed esterno (**D** o **E**).

CIRCUITO FAIL SAFE

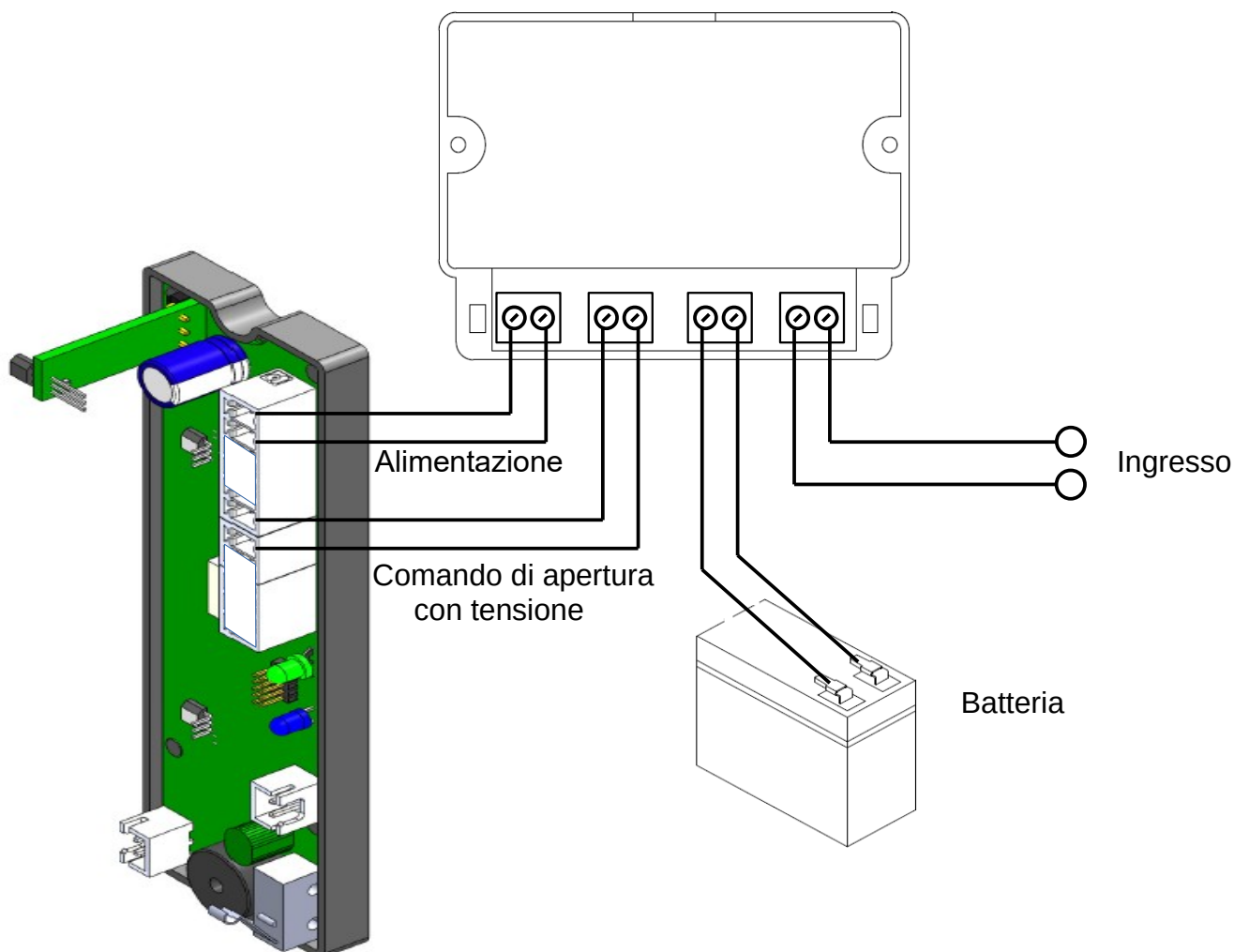
Il circuito è in grado di riconoscere una mancanza di alimentazione dalla rete e provvede ad aprire automaticamente il Legion che segnalerà l'anomalia con il lampeggio del led rosso.

Una volta tornata la corrente il Legion necessita di un comando di apertura per riarmarsi e tornare a funzionare.

Questa funzione è da settare secondo le modalità (3 o 4 della tabella MODALITA' DI FUNZIONAMENTO).

In caso di utilizzo di questo circuito il Legion avrà il comando di apertura sotto tensione impegnato dal circuito Fail Safe pertanto può ricevere esclusivamente un comando di apertura pulito sul relativo contatto, se il comando è sporco necessita di un relè.

Alimentazione Ø filo minimo 1,5mm	12 - 24 Vac 12 (13,8 min.) - 24 Vdc Non polarizzata
Corrente di spunto massima	5 A a 15 Vdc (caso peggiore)
Potenza massima assorbita	75 W
Tensione in uscita	13 Vdc
Batteria	12 V / 7 Ah
Led di stato	Acceso in caso di Power Fail



OPERA s.r.l. – Via Portogallo 43 – 41122 Modena (MO) – Italy
Tel. +39 059 451708 – Fax +39 059 451697
Internet: www.opera-italy.com e-mail: info@opera-access.it