

GATE BOLT

Art. 28720



**ELETTROPISTONE
MOTORIZZATO**

Manuale di installazione ed uso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione Ø filo minimo 1,5mm	12 - 18 Vac 12 - 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 - 18 Vac 12 - 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:

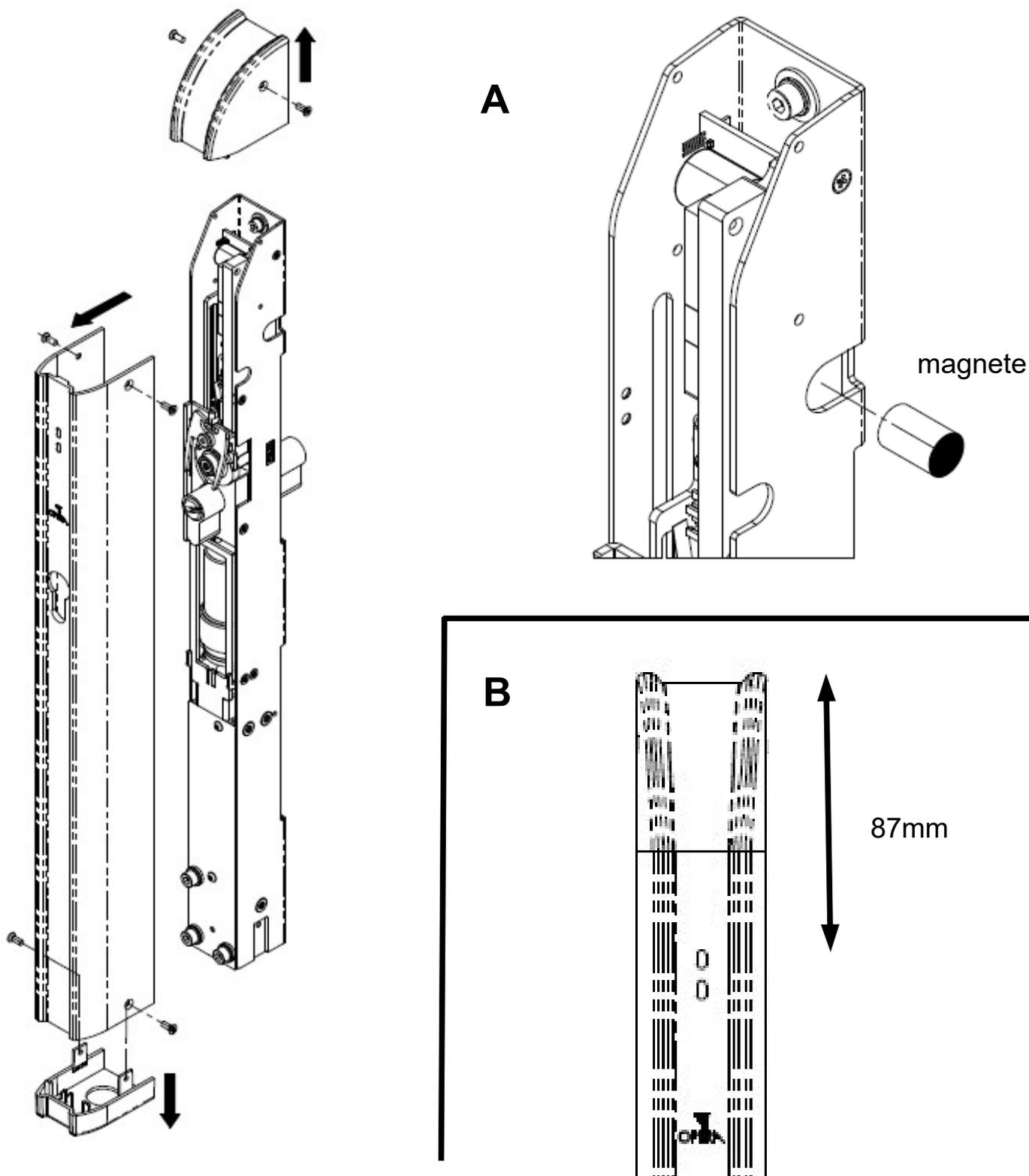
per le specifiche seguire gli schemi di collegamento delle pagine successive

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.

ATTENZIONE: modalità 3 e 4 necessitano della scheda di interfaccia fail safe art.02295.

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 rosso 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 rosso effettua tanti lampeggi quanti secondi da impostare.

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

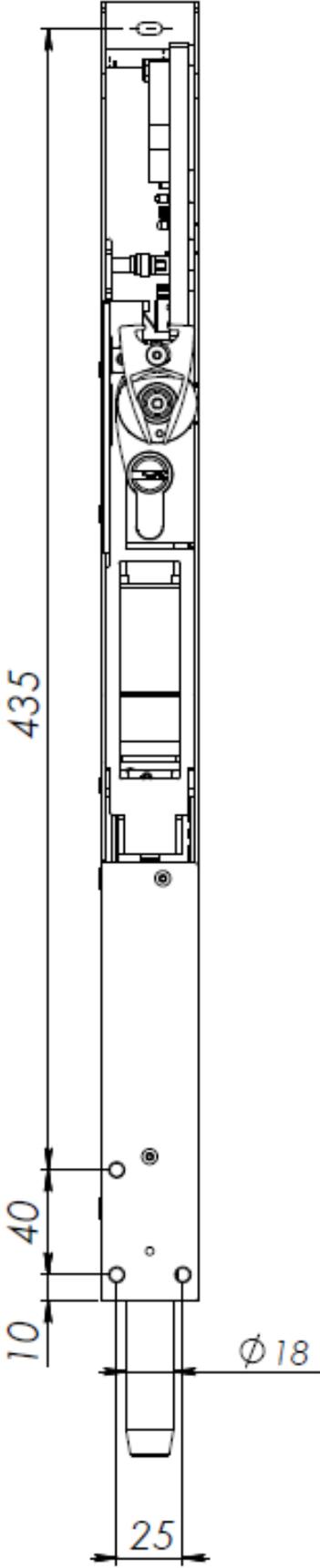
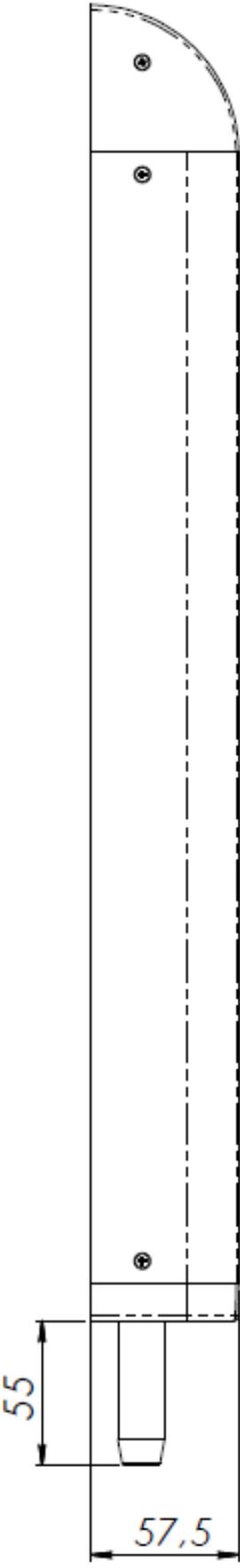
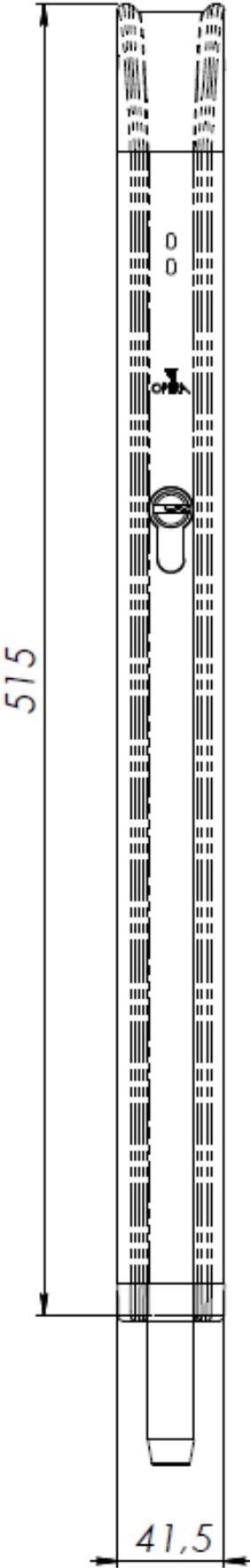
REGOLAZIONE T3

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

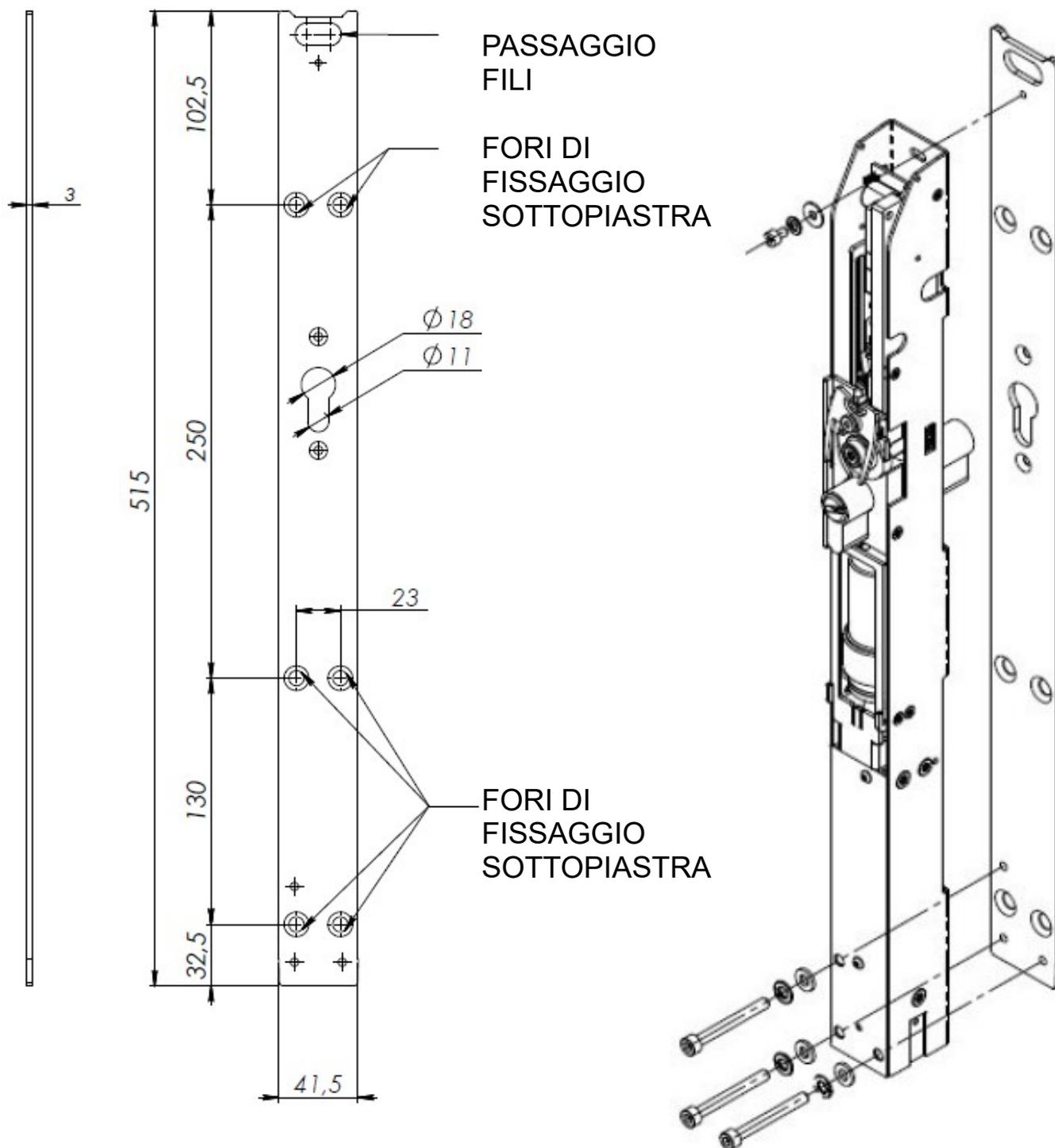
QUOTE



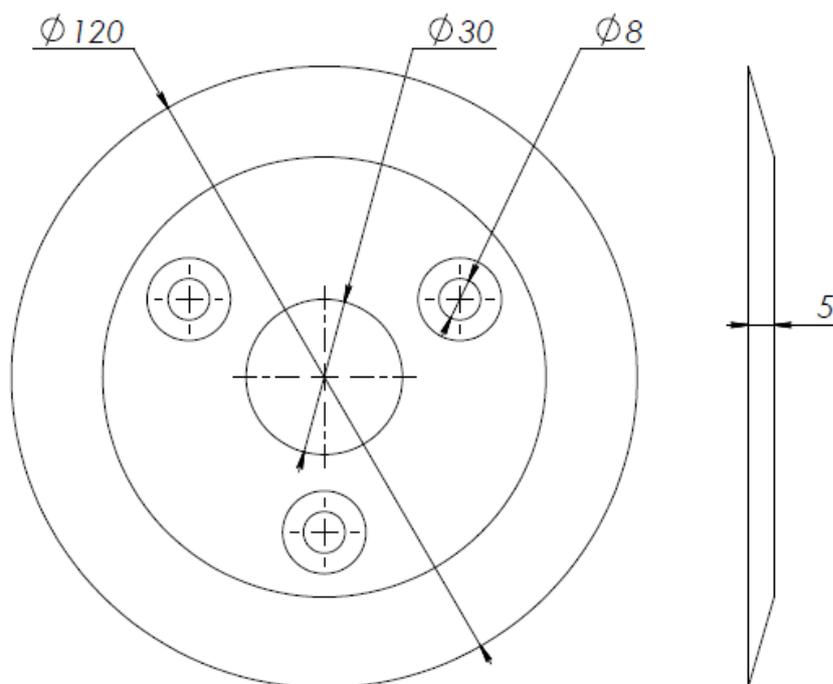
ACCESSORI

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

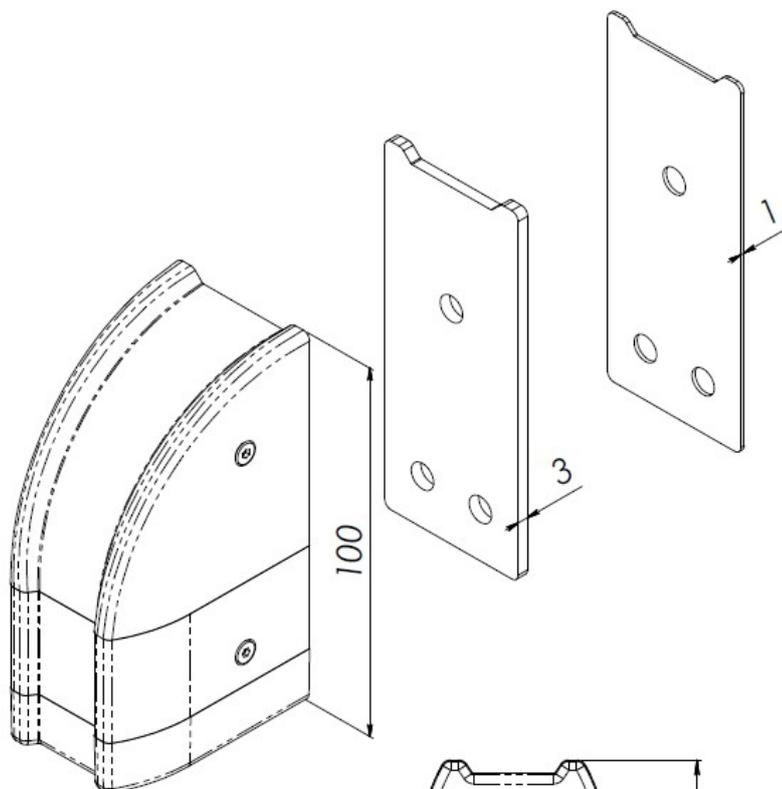


CONTROPIASTRA

Art.02291 – Versione Argento

Art.02291N – Versione Nero

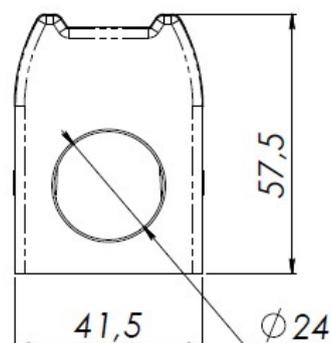
Contropiastra per
installazione orizzontale
o verticale verso l'alto



SPESSORI CONTROPIASTRA

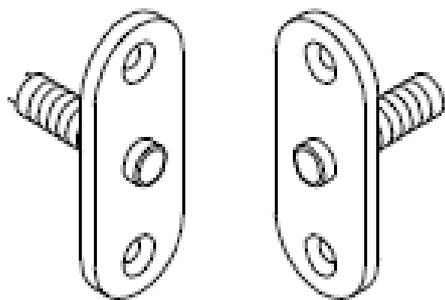
Art. 02292 - 3 mm

Art. 02923 – 1 mm

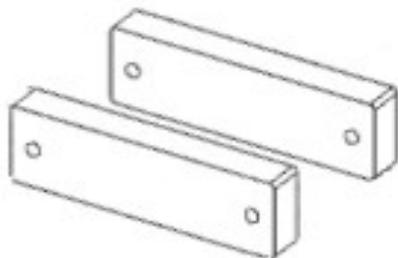


SENSORI D'ANTA

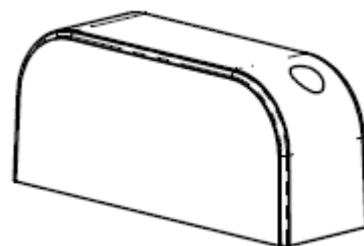
Art. 02221



Art. 02223

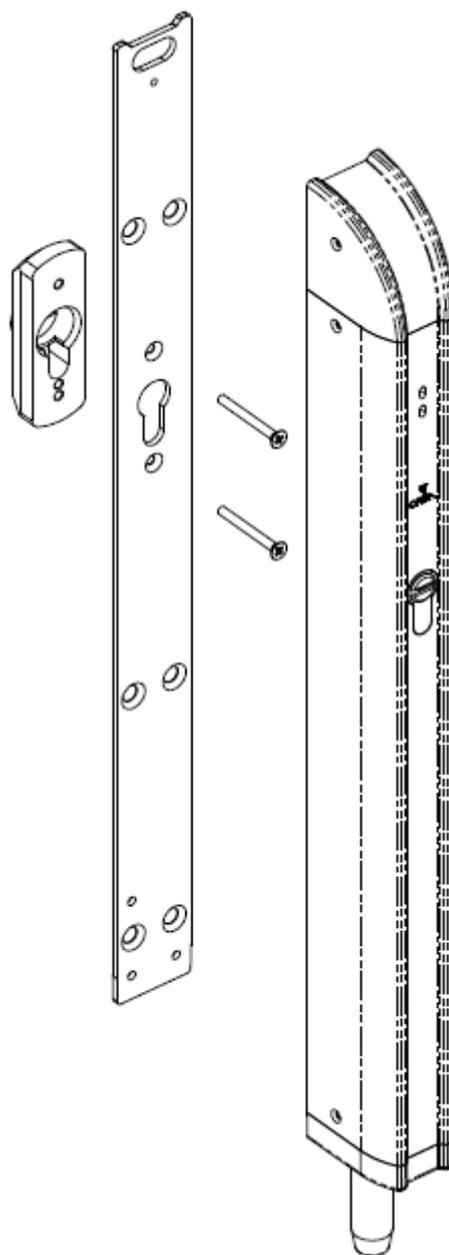
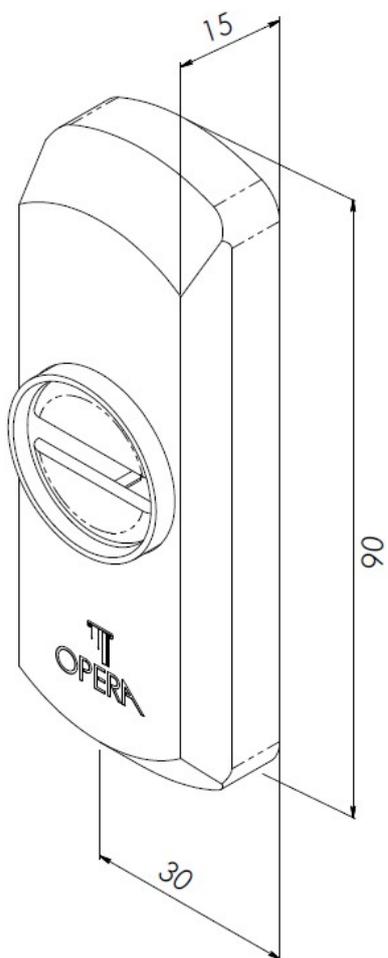


Art. 02287B/W



DEFENDER Art. 02250LG

Da montare in abbinamento
alla sottopiastra Art. 02287

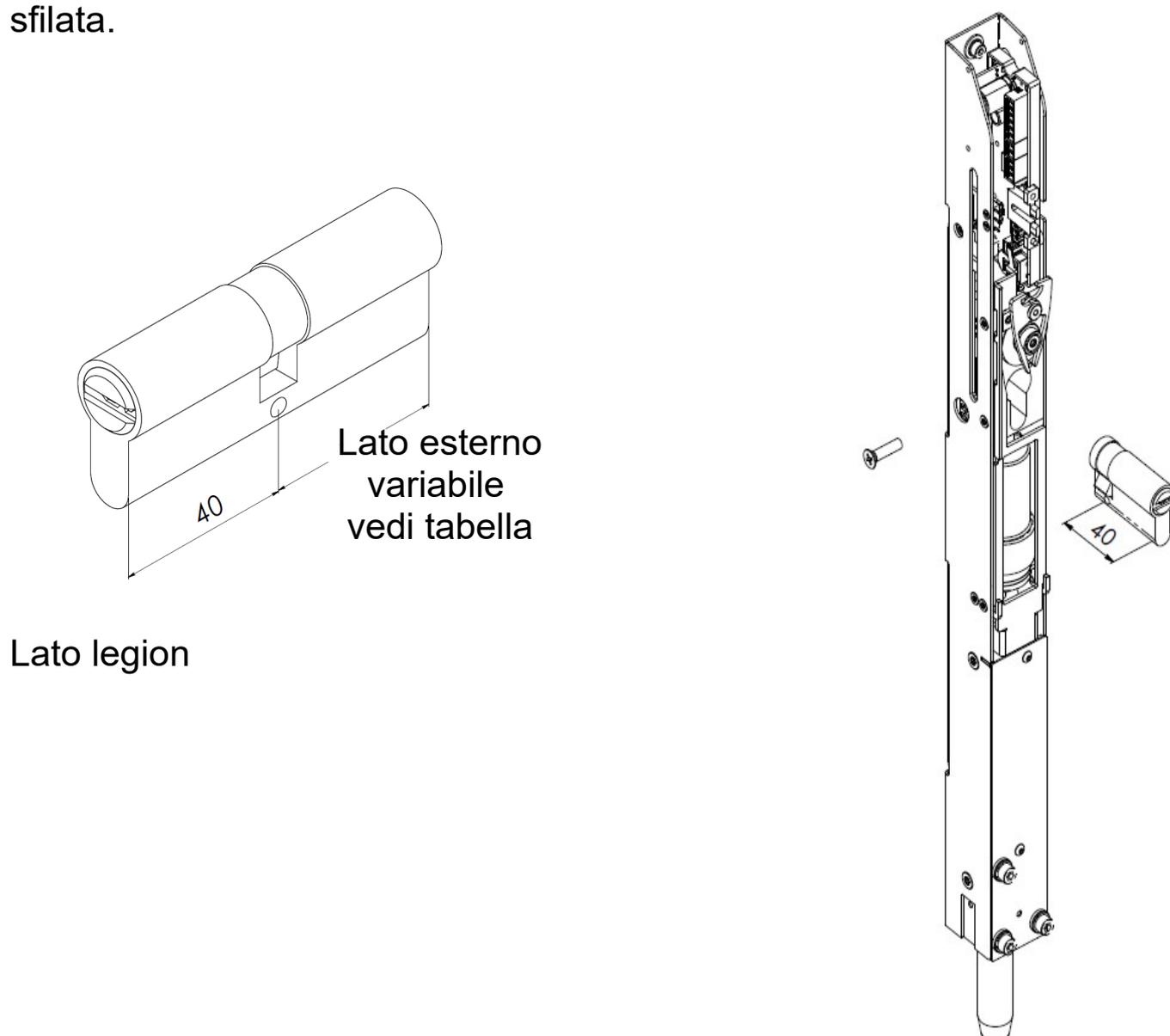


SOSTITUZIONE O MONTAGGIO CILINDRO

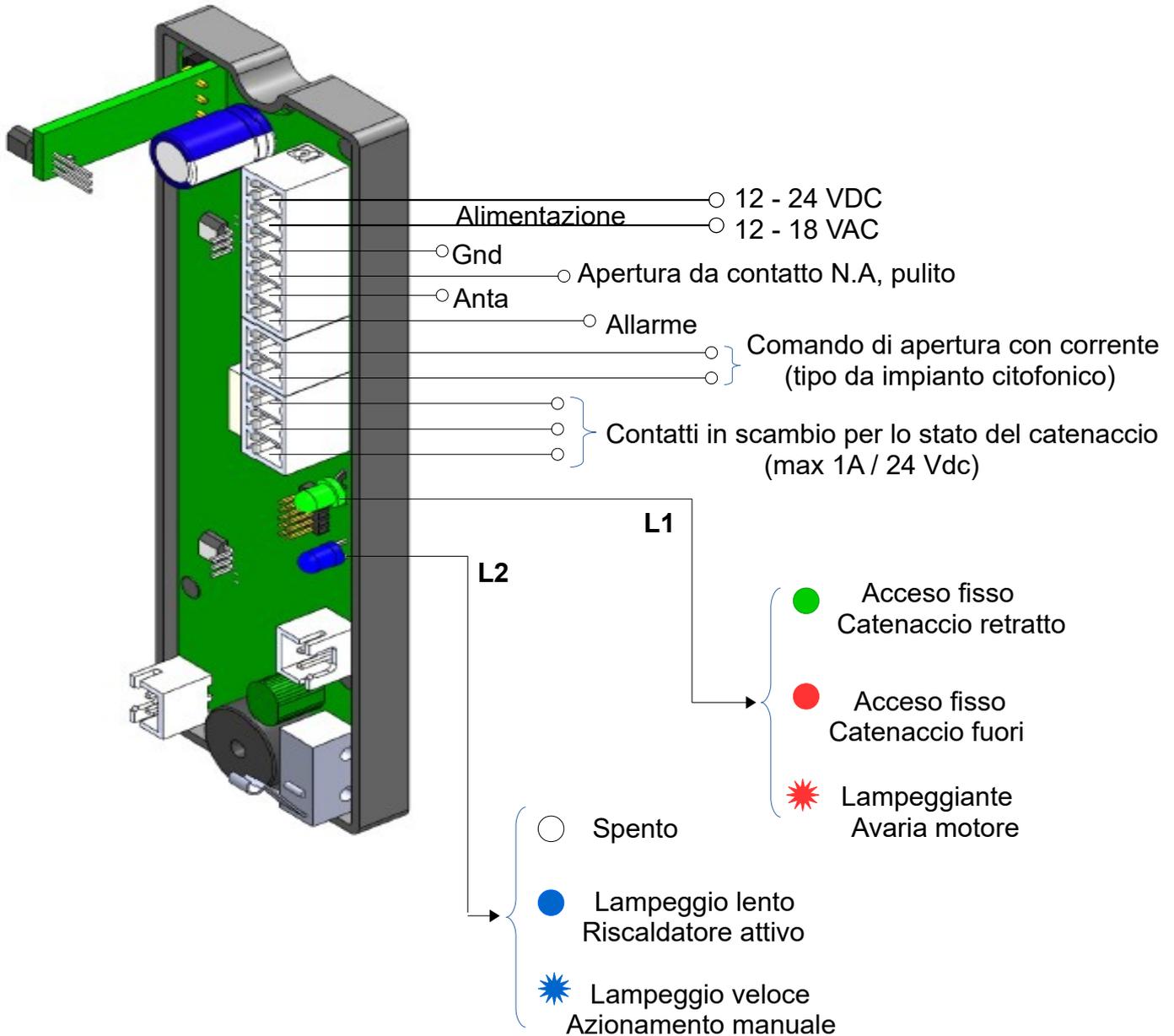
		Lato legion	Lato esterno
Mezzo cilindro	Legion	40 mm	10 mm
Doppio cilindro	Legion	40 mm	Spessore porta + 15 mm
Doppio cilindro	Legion + sottopiastra	40 mm	Spessore porta + 18 mm
Doppio cilindro	Legion + sottopiastra + defender	40mm	Spessore porta + 30 mm

ATTENZIONE: Per accedere al foro di fissaggio, il catenaccio deve essere chiuso (fuori), e la chiave sfilata dal cilindro.

È possibile chiudere la serratura elettricamente, o infilando il cilindro ed eseguire una chiusura manuale tramite la chiave, che dovrà essere poi sfilata.



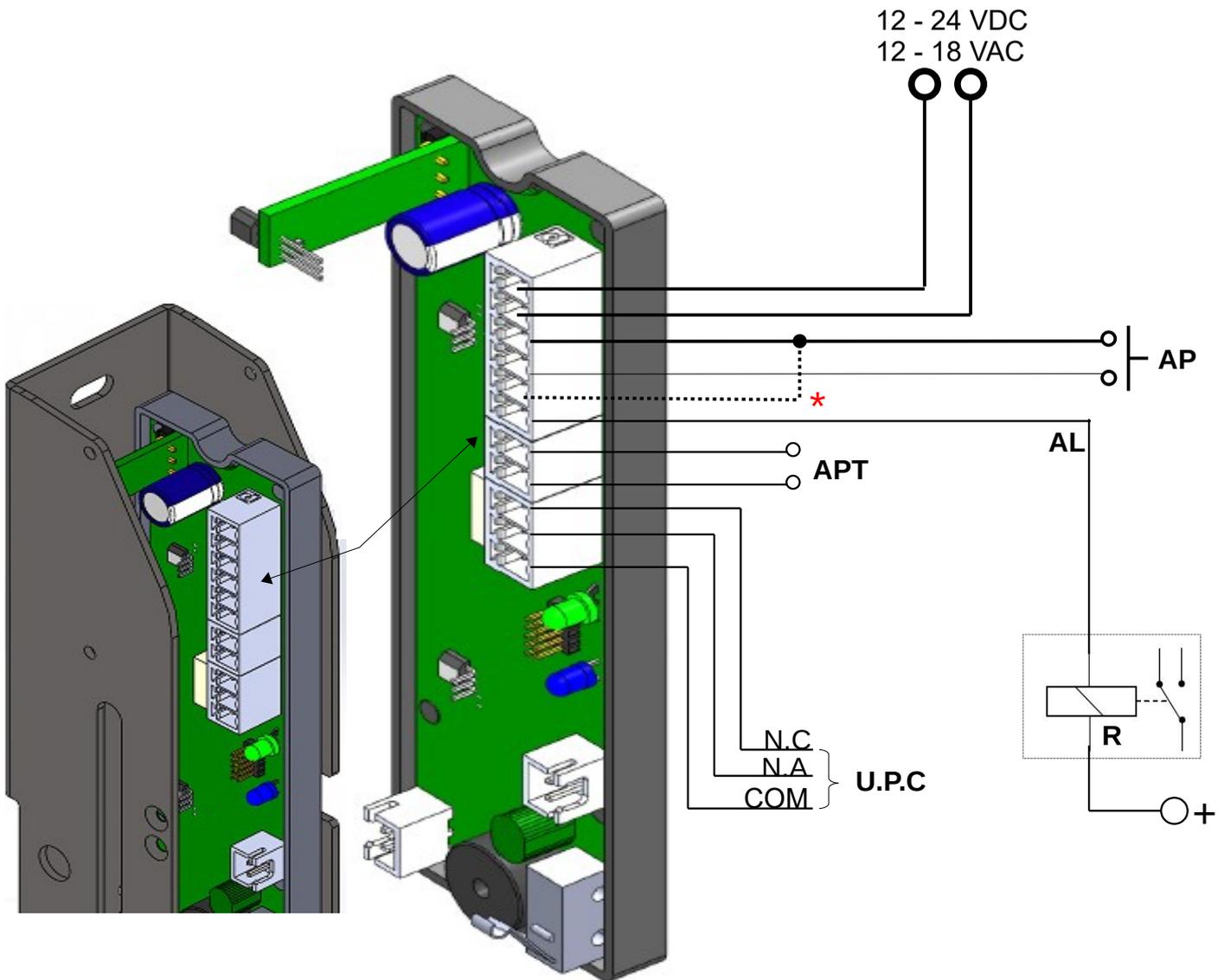
CIRCUITO



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 -18 Vac ; 12 - 24 Vdc);

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.

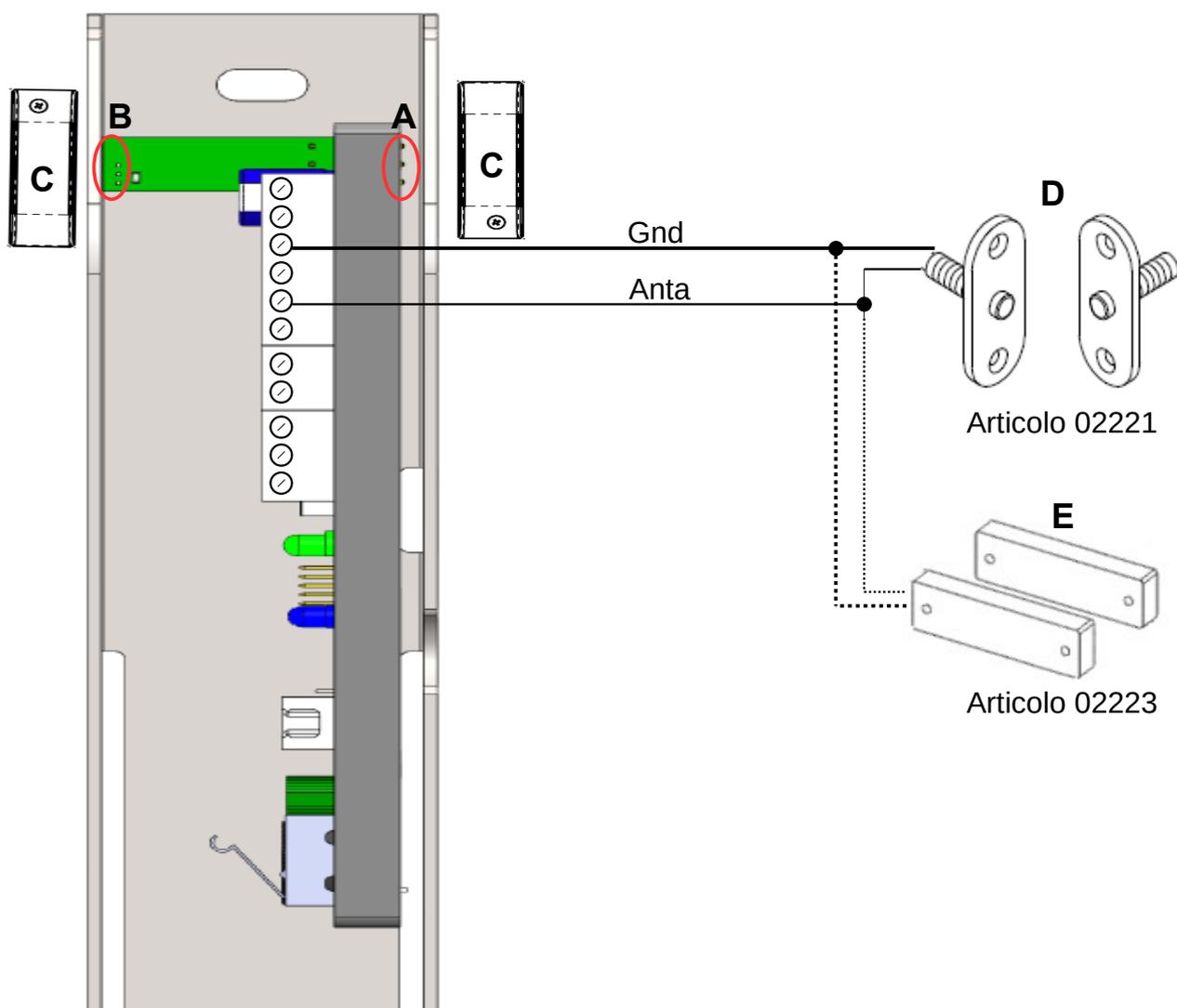
U.P.C: Uscita a relè di **Posizione Catenaccio**.

*

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.



A e B: rappresentano dei sensori elettronici già a bordo del circuito ma per funzionare è necessario la presenza del magnete **C**.

D e E: rappresentano l'alternativa ai sensori **A e B** e quindi è possibile utilizzare sensori reed esterni, in commercio, o gli stessi nostri Articolo 02221 e Articolo 02223.

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, **Art.00287B/W**) da posizionare su uno dei due lati della serratura

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

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