

## CARATTERISTICHE TECNICHE SV-KPD

Tensione da Alimentazione	da 12 a 24 Vacdc.
Assorbimento relè eccitato	20 mA
Tipo di Chiave Vergine (Codice Securvera)	EM-4100 Max 400 codici Freq. 125 KHz
INB Ingresso attivo solo in modalità impulsiva	Polarità scelta: proveniente da apparato
comandato (Led blu acceso apparato attivato Led spento apparato disattivato)	
Stato impianto Led Blu	Presenza +/- da 5 ± 15 V
Relè di attivazione (impulso 1" ± 20 %)	0,5 A / 24 Vac (Programm. Bistabile o Monostabile)
3 Uscite OC. 100 mA x Relè serie SS-RL1	Parzializzazione (Solo Bistabili)
Sabotaggio (tentativo con chiave falsa)	Morsetto SA Negativo OC 100 mA
Cavo di connessione schermato (max 200 mt.)	2 X 0,50 + 2 X 0,22 SM-2S2
Fili Ø 0.50 m <sup>2</sup> Polarizzati	Rosso + Nero -
Temperatura di Funzionamento	-20° + 70° C
Contenitore circuito a giorno	Come da foto
Dimensioni di ingombro	H51 X L64 X S16 mm.
Peso elaboratore	86 gr.

Il sistema consente di gestire nella massima sicurezza l'accesso ad un ambiente protetto. L'accesso viene abilitato dall'amministratore del sistema tramite sfioramento della chiave in uno dei lettori **trasponder** installati all'ingressi. La lettura della chiave determina l'attivazione delle uscite (OC e Relè) segnalate dall'accensione dei led. E' possibile installare massimo **8 frutti** di lettore trasponder (LAN Universale) Indirizzati; in modo da consentire l'accesso da diversi punti, per ottenere la massima resa e sensibilità, si raccomanda di installare i trasponder **lontano da parti metalliche**.

*N.B.* La Securvera al fine di migliorare il sistema, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, di aggiornamento ed adeguamento alle vigenti normative, senza alcun preavviso; si esclude qualsiasi pretesa di adeguamento da effettuare sui prodotti di serie precedenti. Securvera attraverso gli abituali fornitori, potrà sostituire i prodotti superati o danneggiati in rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al sistema, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una scorretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate. Questa chiave elettronica di prossimità è una chiave ad altissima sicurezza, da installare anche all'esterno in luoghi protetti dalla pioggia. Attenersi allo schema di questa guida pratica. Qualsiasi arbitraria modifica, oltre a causare danni irreparabili, fa decadere ogni effetto di garanzia. **I nostri prodotti sono garantiti a vita contro i difetti di fabbrica**, eccetto i materiali soggetti a logoramento d'uso come batterie che hanno la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto. per la regolamentazione esatta attenersi al certificato di garanzia che accompagna il prodotto.

**SECURVERA** I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL FAX 0641732990  
C.C.I.A.A. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004  
Sito <http://www.securvera.it> e-mail: [securvera@securvera.it](mailto:securvera@securvera.it) ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886  
*Antifurto, Antincendio, F.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.*

SV-KPD 070421

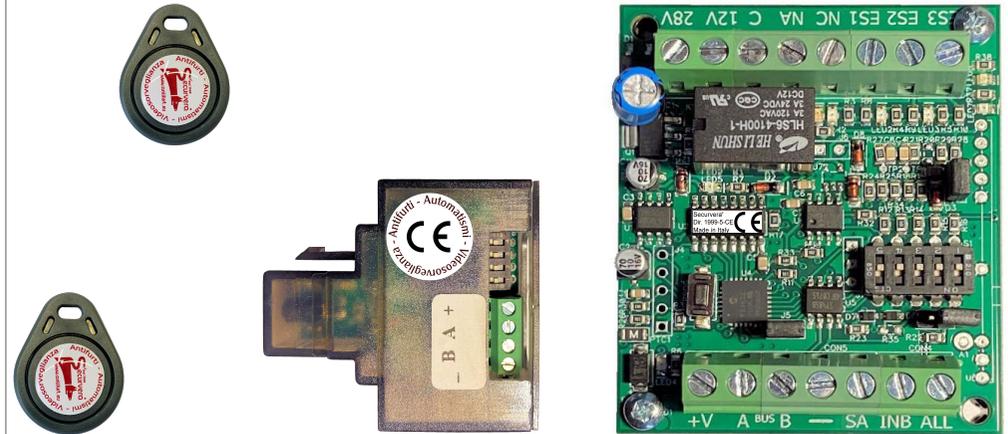


## GUIDA PRATICA

CHIAVE ELETTRONICA DI PROSSIMITÀ APPRENDE 400 CHIAVI

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

## CHIAVE ELETTRONICA PR. SV-KPD



**SV-KPD** Chiave elettronica di **prossimità**. Lettore (universale) da inserire in un modulo 501 di qualsiasi marca e tipo **RJ45**, su richiesta può essere fornito già inserito in un tappo indicato dal cliente. 2 chiavi **codice magnetico** univoco. **Autoapprende 400 chiavi** di prossimità codice alta sicurezza. Con la Funzione di **apprendimento attivata**; si avvicina la chiave all'inseritore; si ottiene l'accensione del led che conferma il riconoscimento della nuova chiave. **3 uscite** negative O.C. 100 mA, per la parzializzazione di zone. Uscita negativa per chiave falsa. INB Ingresso +/- segnalazione di **stato centrale**. Assorbimento in riposo 3 mA. Alimentazione 12/24 Vacdc. **Uscita relé** scambio libero 2 A a 24 V. Compatibile con **qualsiasi tipo e marca di centrale di allarme**. Altre **Attivazioni di Sicurezza** apertura porte, cancelli. Dimensioni scheda L80XL58XS16 mm. Peso 58 gr.

Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettrici da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ  Securvera ifa  
Dir. 1999-5-CE  
Made in Italy

La **SV-KPD**: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità



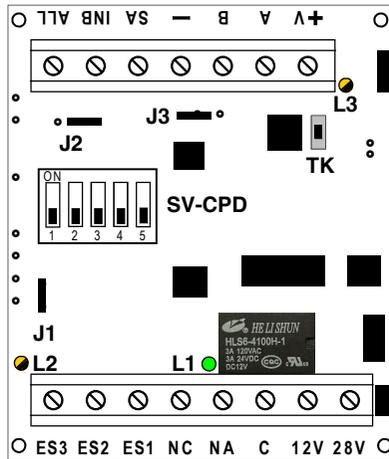
Utilizzate sempre materiali originali: Al termine della vita dell'apparato, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato.

Securvera di Orsini Carlo ifa

Il Titolare  
*Orsini Carlo*

## DESCRIZIONE JUMPER

<b>J1</b>	<b>Uscita negativo utilizzare come Tamper</b> J1 Chiuso sul Morsetto SA è presente un negativo. J1 Aperto sul Morsetto non è presente nessuna polarità contatto appeso
<b>J2</b>	<b>Lunghezza cavo del BUS</b> (Collegamento Lettori) Se il cavo del BUS che collega i Lettori supera i 100 metri chiudere J3
<b>J3</b>	<b>Programmazione dei Lettori Max 8 in Parallelo</b> (come da Schema) Per programmare i lettori: chiudere J3 e Pigiare il tasto TK



## DESCRIZIONE MORSETTIERA

<b>12 V 28 V</b>	Ingressi di alimentazione (Supporta da 12 a 28 Volt CC o AC)
<b>C</b>	Comune relè scambio libero (2 A a 24 V)
<b>NA</b>	Normalmente aperto relè
<b>NC</b>	Normalmente chiuso relè
<b>ES1</b>	uscita parzializzazione 1 (open collector negativo max 100 Ma)
<b>ES2</b>	uscita parzializzazione 2 (open collector negativo max 100 Ma)
<b>ES3</b>	uscita parzializzazione 3 (open collector negativo max 100 Ma)
<b>+V</b>	Positivo inseritore da BUS
<b>A</b>	Bus A Lettore codice encoder
<b>B</b>	Bus B Lettore codice encoder
<b>-</b>	Negativo Bus Lettore
<b>SA</b>	Uscita sabotaggio (open collector negativo max 100 Ma vedi J1)
<b>INB</b>	Ingresso inibizione (attivato solo per la funzione impulsivo 2")
<b>ALL</b>	non implementato (libero)



## Dichiarazione di conformità **CE**

**DISPOSITIVO:** Kit Chiave elettronica di prossimità 2 Trasponder

**CODICE:** SV-KPD Chiave di Prossimità Alimen. 12/24 Vacdc

**FUNZIONI:** Chiave di Prossimità Funzione Impulsiva e Bistabile ON-OFF Attiva Disattiva Impianti Antifurto Apre Porte Cancelli Luci

☆☆

**COSTRUTTORE:** Securvera ifa Italia

**Indirizzo del** Via. Dei Monti Tiburtini 510 Cap 00157 Roma

**Distributore** Sbeco Sas

☆☆

**Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea**

**- Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard:**

**- 89/336/CEE + 92/31 +93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476**

**- 73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 -EN12445**

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

**- EMC (compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 789-7**

**- SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): EN 60950**

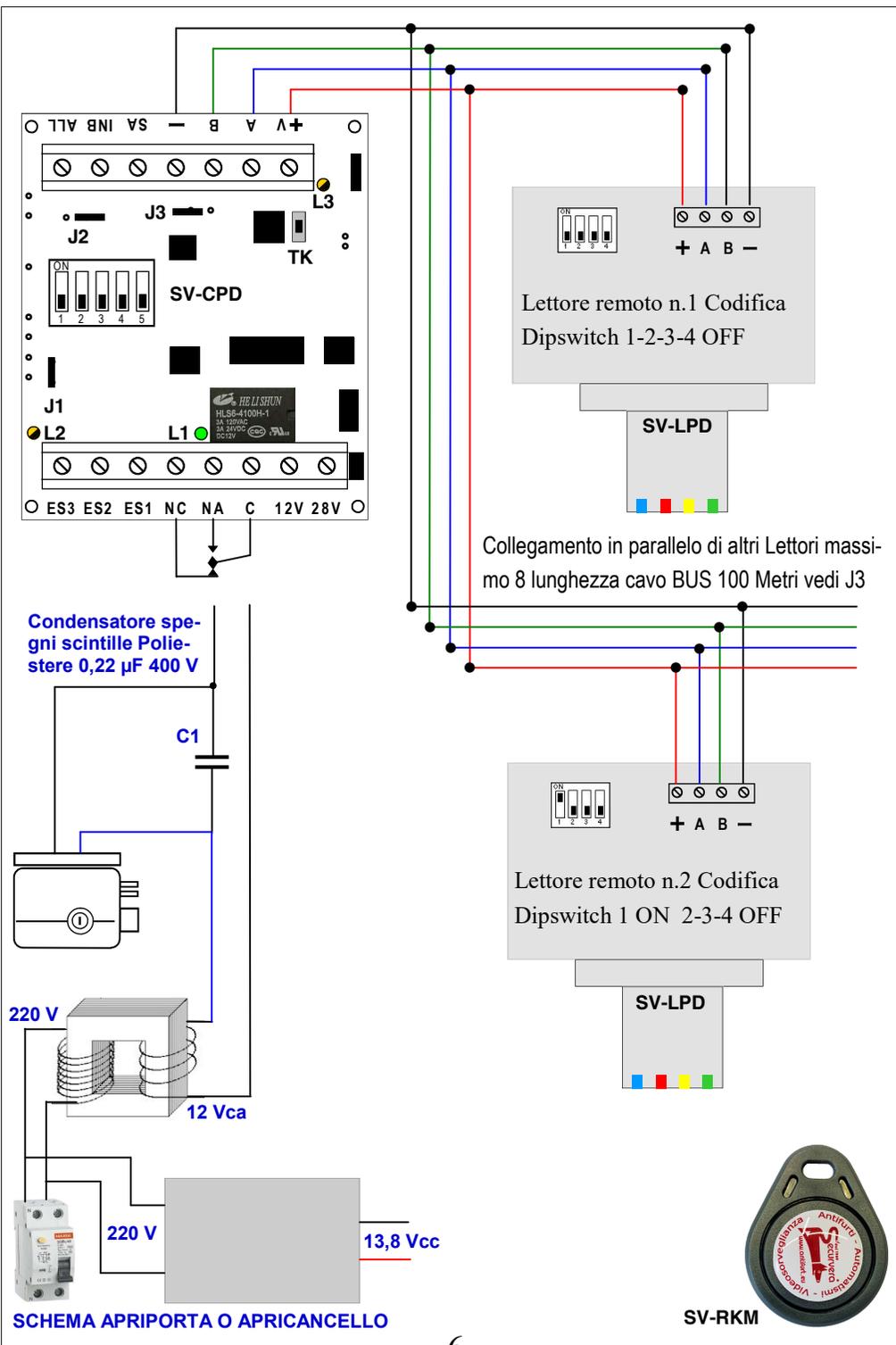
Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

- Collegato nell'Impianto Elettrico in Conformità al D.M. 22/01/2008 N. 37

*Securvera di Orsini Carlo ifa*

*Il Titolare*  
*Orsini Carlo*

**Roma 14 Luglio 2020**



## CARATTERISTICHE GENERALI

La chiave elettronica SV-KDP è un sistema di attivazione/disattivazione digitale a microcontrollore che unisce semplicità di installazione e di utilizzo. L'alta sicurezza e garantita della tecnologia R-fid. Il Kit chiave si compone di:

- SV-CPD Scheda di elaborazione o decodifica:** si consiglia di fissarla nella centrale d'allarme o comunque in un'area protetta non accessibile dall'esterno.
- SV-LPD Lettore di chiave o trasponder:** installato all'ingresso dell'area protetta. Fissato all'interno di portafrutti 501, inserito in un qualsiasi tappo commerciale LAN - RJ45 keystone; **lontano da parti metalliche**. Detto lettore è dotato di 4 led; blu, rosso, giallo e verde che consentono di determinare le varie funzioni in atto.
- SV-RKM Chiavi o trasponder:** vergini EM-4100 Frequenza 125 KHz, codice univoco Securvera. Fornite all'utente e consentono l'accesso come amministratore nell'area protetta.

## FUNZIONI E DESCRIZIONE DEI MICROINTERRUTTORI O DIP-SWITCH

Funzione da Programmare	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
Abilita INB – Solo per funzione Impulsivo	OFF –	-	-	-
Abilita INB + Solo per funzione Impulsivo	ON +	-	-	-
Abilita le 3 parzializzazioni OC - 100 mA	-	ON	-	-
Disabilita le 3 parzializzazioni	-	OFF	-	-
Disabilita Apprendimento delle chiavi	-	-	ON	-
Abilita Apprendimento delle 400 chiavi	-	-	OFF	-
Abilita funzionamento del relè impulsivo 2"	-	-	-	OFF
Abilita funzionamento relè Bistabile ACCESO/SPENTO	-	-	-	ON

DIP-SWITCH 5 NON COLLEGATO IMPOSTARE SEMPRE IN OFF

## COLLEGAMENTI E IMPOSTAZIONI DEI LETTORI DECODER

Cavo schermato antifurto; Collega il BUS dell'elaboratore (circuito) ai Lettori, rispetta le polarità e i dati A e B, puoi collegare **massimo 8 lettori**, e tramite i 4 Dip-switch del lettore, imposta la codifica come riportato nella tabella sottostante.

Lettori	Canali	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
Lettore 1	Canale 1	OFF	OFF	OFF	OFF
Lettore 2	Canale 2	ON	OFF	OFF	OFF
Lettore 3	Canale 3	OFF	ON	OFF	OFF
Lettore 4	Canale 4	ON	ON	OFF	OFF
Lettore 5	Canale 5	OFF	OFF	ON	OFF
Lettore 6	Canale 6	ON	OFF	ON	OFF
Lettore 7	Canale 7	OFF	ON	ON	OFF
Lettore 8	Canale 8	ON	ON	ON	OFF

Il Dipswitch 4 va posizionato in ON solo se il collegamento tra elaboratore e il lettore, supera i 100 Metri di cavo schermato.

## RESET GENERALE DEFAULT E PROGRAMMAZIONE DEI 400 TRASPONDER

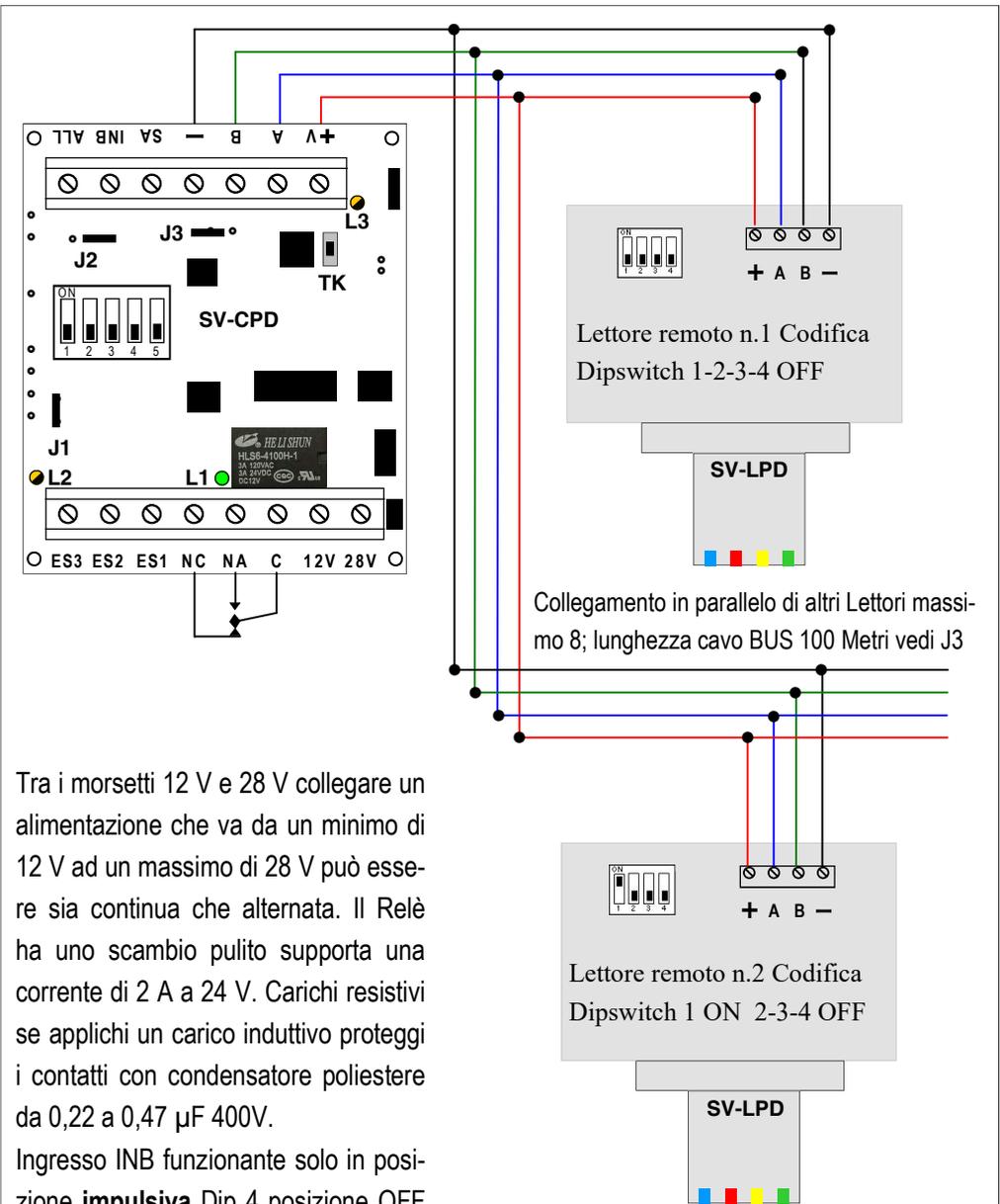
1) Potare il **DIP 3** in **ON**; Alimenta la **SV-KPD** si accende il Led **L1** verde (che indica circuito alimentato), i 4 Led del lettore emettono 3 lampeggi; e il Led **L2** giallo dell'elaboratore inizia a lampeggiare velocemente indica che sta analizzando e cancellando tutti i codici delle 400 celle di memoria riprogrammabili. Finita la cancellazione si spegne il Led **L2** e inizia a lampeggiare il Led **L3**, e si accende il Led Blu dei Lettori, che indica la condizione di apprendimento dei 400 trasponder. Passa molto lentamente (strusciando) il trasponder sul lettore. I tre led del lettore emettono dei lampeggi che indicano la lettura del codice, il led **L3** dell'elaboratore si spegne per 2" emette un lampeggio per indicare che il codice è appreso; contestualmente si spegne e riaccende velocemente anche il Led blu del lettore; **L3** inizia a lampeggiare nuovamente in attesa di altri trasponder da memorizzare. Puoi proseguire con l'apprendimento di altre chiavi (trasponder), si raccomanda passaggi lenti, controllo dei Led come sopra. Finita la programmazione riporta il Dip 3 in posizione OFF il led **L3** si spegne.

2) Per apprendere altre chiavi **senza cancellare le precedenti**, porta il Dip 3 in posizione ON e ripeti la procedura: Passa molto lentamente (strusciando) il trasponder sul lettore. I tre led del lettore emettono dei lampeggi che indicano la lettura del codice, il led **L3** dell'elaboratore si spegne per 2" emette un lampeggio per indicare che il codice è appreso; contestualmente si spegne e riaccende velocemente anche il Led blu del lettore; **L3** inizia a lampeggiare nuovamente in attesa di altri trasponder da memorizzare. Puoi proseguire con l'apprendimento di altre chiavi (trasponder), si raccomanda passaggi lenti, controllo dei Led come sopra. Finita la programmazione riporta il Dip 3 in posizione OFF il led **L3** si spegne.

3) In Fase di Apprendimento (Dip 3 ON), passando la chiave (trasponder) davanti al Lettore, I tre led del lettore emettono dei lampeggi che indicano la lettura del codice, il Led L3 dell'elaboratore si spegne per 1" il Led blu del lettore non si spegne, significa che la chiave era già memorizzata, oppure la memoria dell'elaboratore è piena ha già appreso 400 codici.

### COME OTTENERE LE PARZIALIZZAZIONI CON LE USCITE OC – 100 mA

Funzione attiva solo in posizione bistabile Dip 2 posizione ON con le chiavi precedentemente attivate, passa davanti al lettore come per inserire, i 3 Led rosso giallo e verde iniziano a lampeggiare, mentre lampeggiano che stanno elaborano il codice, ripassi davanti una seconda volta e si accende solo il led rosso che corrisponde alla prima uscita OC, quindi sul morsetto ES1 avrai un uscita negativa da 100 mA. Se vuoi attivare la seconda uscita, passa la chiave trasponder per la terza volta e si accenderà il led Giallo corrispondente alla seconda uscita OC morsetto ES2 negativo da 100 mA. Se vuoi attivare la terza uscita, passa la chiave trasponder per la quarta volta e si accenderà il led Verde corrispondente alla terza uscita OC morsetto ES1 negativa da 100 mA.



Tra i morsetti 12 V e 28 V collegare un alimentazione che va da un minimo di 12 V ad un massimo di 28 V può essere sia continua che alternata. Il Relè ha uno scambio pulito supporta una corrente di 2 A a 24 V. Carichi resistivi se applichi un carico induttivo proteggi i contatti con condensatore poliestere da 0,22 a 0,47  $\mu\text{F}$  400V.

Ingresso INB funzionante solo in posizione **impulsiva** Dip 4 posizione OFF

dando la polarità scelta tramite il Dip 1 si ha il controllo dell'impianto se è attivato oppure disattivato nel caso di comando di una centrale antifurto, è necessario che la centrale abbia un uscita che indica il suo stato. Se il controllo dell'accensione viene visualizzata con un Led; il nostro circuito SS-RLF risolve il problema. Assistenza H 24 Cell. +39 330288886  
Se la Chiave SV-KPD funziona in modalità bistabile la segnalazione del relè attivato la da il led Blu che si trova nel lettore