

PLY 385
PLY 387
PLY 388

CHIAVE DIGITALE DA INTERNO CHIAVE DIGITALE DA ESTERNO



- INSTALLAZIONE E USO -

UTILIZZO AUTONOMO
(STAND -ALONE)



1 GENERALITÀ

PLY 385, PLY 387 e PLY 388 sono chiavi di accesso digitali che sfruttano una tecnologia d'avanguardia particolarmente adatta per creare sistemi di anti-intrusione e di controllo accesso stand-alone o in rete.

E' possibile infatti collegare tra loro, tramite un cavo a 2 conduttori senza polarità, fino a 16 tastiere serie PLY utilizzando necessariamente un modulo PLY PWR.

In queste istruzioni troverete le indicazioni di base per il funzionamento in modo AUTONOMO (cioè non in rete o stand-alone) della vostra chiave digitale PLY 385 - PLY 387 o PLY 388.

Nel caso abbiate necessità di eseguire un piccolo impianto in rete di più chiavi PLY, consultate il foglio di - INSTALLAZIONE E USO - UTILIZZO IN RETE allegato alla vostra chiave PLY Plexa.

1.1 ATTIVAZIONI DISPONIBILI

PLY 385, PLY 387 e PLY 388 dispongono a bordo di 2 relè.

I 2 relè possono essere attivati indifferentemente e separatamente in modalità bistabile (acceso/spento) o monostabile (impulso temporizzato programmabile da 01" a 65") quando vengono abbinati ad un "Codice Utente" a seconda della programmazione.

PLY 387 e PLY 388 possono inoltre attivare i due relè contemporaneamente con lo stesso codice.

1.2 CODICI DISPONIBILI

Le chiavi PLY gestiscono direttamente 3 tipi di codice:

CODICE MASTER - permette l'accesso alla programmazione delle funzioni della chiave: programmazione di nuovi codici, cancellazione di vecchi codici, temporizzazione dei relè, ecc. (Vedere par. 2.1);

CODICI UTENTE - attivano il/i relè associato/i dopo la programmazione e la loro corretta digitazione (vedere par. 2.2);

CODICI NOTTE - Dopo la loro programmazione permettono:

A) alla loro prima corretta digitazione di attivare una "Funzione Notte" con l'inibizione della chiave (impediscono l'uso dei Codici Utente).

In situazione di "Funzione Notte", per PLY 385 e PLY 387 il led rosso LD1 rimane acceso fisso indicando la condizione di blocco; per PLY 388 la condizione di blocco viene indicata con un segnale acustico lungo per ogni singola pressione di un qualsiasi tasto.

B) alla loro seconda corretta digitazione di tornare in "Funzione Normale" con la riabilitazione della chiave (consentono l'uso dei Codici Utente) attivando, eventualmente, il/i relè associato/i (vedere par. 2.3).

NOTA: Il numero massimo complessivo di codici disponibili è 120 (1 Codice Master + 119 tra Codici Utente e Codici Notte).

1.3 INIZIALIZZAZIONE DELLA CHIAVE

Le chiavi PLY necessitano di una "Inizializzazione" durante la quale viene programmato il "Codice Master".

ATTENZIONE: ogni volta che si riprogramma un Codice Master, tutte le funzioni della chiave (codici, attivazioni, temporizzazioni ecc.) vengono azzerate.

2 PROGRAMMAZIONI

NOTA: Per tutte le programmazioni che seguono, nella chiave PLY 388 supplisce alla funzione del LED 4 (segnale di esito operazione), il buzzer presente sul retro del circuito.

2.1 INIZIALIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE DEL CODICE MASTER

- Tenere premuto il tasto SERVICE per circa 4" **SERVICE 4"**
- Verificare l'accensione del LED 4
- Digitare "00" seguito da "E" **INDIRIZZO "E"**
- Verificare il singolo lampeggio del LED 4
- Digitare il Codice Master (da 1 a 8 cifre) seguito da "E" **MASTER "E"**
- Verificare lo spegnimento del LED 4

2.2 PROGRAMMAZIONE DI UN CODICE UTENTE:

Attivazione abbinata a relè 1, 2, 1+2:

- Digitare il Codice Master seguito da "E" **MASTER "E"**
- Verificare l'accensione del LED 4
- Digitare: "1" seguito da "E" **RELÉ "E"**
per abbinamento a relè 1
- oppure "2" seguito da "E"
per abbinamento a relè 2
- oppure "8" seguito da "E"
per abbinamento relè 1 e 2 (escl. 385)

- Verificare il singolo lampeggio del LED 4
- Digitare il Codice Utente (da 1 a 8 cifre) seguito da "E" **CODICE "E"**
- Verificare lo spegnimento del LED 4

ATTENZIONE: Programmare i Codice Utente diversi tra loro e dal Codice Master.

2.3 PROGRAMMAZIONE DI UN CODICE NOTTE:

Cod. Notte abbinato a relè 1, 2, 1+2:

- Digitare il Codice Master seguito da "E" **MASTER "E"**
- Verificare l'accensione del LED 4
- Digitare: "11" seguito da "E" **RELÉ "E"**
per abbinamento a relè 1
- oppure "12" seguito da "E"
per abbinamento a relè 2
- oppure "18" seguito da "E"
per abbinamento a relè 1 e 2 (escl. 385)

- Verificare il singolo lampeggio del LED 4
- Digitare il Codice Notte (da 1 a 8 cifre) seguito da "E" **CODICE "E"**
- Verificare lo spegnimento del LED 4

ATTENZIONE: Programmare i Codice Notte diversi tra loro e dal Codice Master.

2.4 ELIMINAZIONE DI CODICI (NOTTE E UTENTE):

- Digitare il Codice Master seguito da "E" **MASTER "E"**
- Verificare l'accensione del LED 4
- Digitare "7" seguito da "E" **"7" "E"**
- Verificare il singolo lampeggio del LED 4
- Digitare il Codice da eliminare (da 1 a 8 cifre) seguito da "E" **CODICE "E"**
- Verificare lo spegnimento del LED 4

ATTENZIONE: Le fasi di cancellazione permettono di eliminare solo Codici Utente e Codici Notte. Per variare il Codice Master bisogna necessariamente procedere alla Inizializzazione della chiave.

2.5 TEMPORIZZAZIONE DEI RELÉ

- Digitare il Codice Master seguito da "E" **MASTER "E"**
- Verificare l'accensione del LED 4
- Digitare: "5" seguito da "E" **RELÉ "E"**
per programmare relè 1
- oppure "6" seguito da "E"
per programmare relè 2
- Verificare il singolo lampeggio del LED 4
- Digitare: "00" seguito da "E" **TEMP. "E"**
- modo Bistabile -
oppure da "01" a "65" seguito da "E"
- modo Monostabile -
(secondi di temporizzazione)

- Verificare il singolo lampeggio del LED 4.

2.6 SIGNIFICATO E CONNESSIONI DEI LED

Sulle chiavi PLY 385 e PLY 387 sono presenti 4 LED di cui 2 normalmente abbinati al feedback della chiave e 2 associati ai relè:

- LED 1 abbinato al relè 1
- LED 2 abbinato al relè 2
- LED 3 rosso di conferma pressione tasti e indicazione funzione notte
- LED 4 verde di segnale esito operazione ovvero:
- 1 Lampeggio = Conferma codice esatto

- 2 Lampeggi = Codice errato
- 3 Lampeggi = Digitazione errata di un codice superiore a 8 caratteri
- 4 Lampeggi = Digitazione: codice già presente in memoria (programmazione), codice non presente in memoria (eliminazione), temporizzazione superiore ai 2 caratteri
- 5 Lampeggi = Mancanza di codici disponibili in memoria

PLY 385 è predisposta per l' utilizzo dei LED 1 e 2 come ausiliari alimentandoli attraverso il jumper J1 presente sul retro del circuito; occorre inoltre togliere i jumper già presenti sul circuito per evitare che scattino i relè durante l'alimentazione dei LED. Questa funzione può comunque essere utilizzata anche come remotizzazione dei relè.

NOTA: Per la chiave PLY 388 supplisce alla funzione del LED 4 (segnale di esito operazione), il buzzer presente sul retro del circuito, anche nelle fasi di programmazione della chiave.

3 CARATTERISTICHE TECNICHE

- chiave digitale su meccanica: Ticino Living® (PLY 385), Vimar IDEA (PLY 387), in ferro 15/10 zincato e verniciato (PLY 388)
- funzionamento autonomo (stand-alone) o in rete
- alimentazione: 12 - 24 Vdc. senza polarità
- 2 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè bistabile o monostabile programmabile da tastiera
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 65" programmabile da tastiera
- 120 codici (di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili)
- protezione anti manomissione (tamper) (PLY 385, PLY 387)
- serratura a cilindro di protezione (PLY 388)
- memoria permanente delle funzioni in caso di assenza di alimentazione (fino a 10 anni)
- 4 led di segnalazione di cui 2 ausiliari (PLY 385, PLY 387) (2 led interni per PLY 388)
- cicalino interno di segnalazione
- illuminazione notturna a led verdi (PLY 388)
- Collegamento con cavo a due poli (2 x 0,22 mm²) twistato
- assorbimento:
 - 20 mA a riposo 90 mA con due relè attratti (PLY 385 - PLY 387)
 - 70 mA a riposo 150 mA con due relè attratti (PLY 388)
- tasti
 - "X" per la cancellazione delle operazioni in corso
 - "E" per l'invio delle operazioni alla memoria della tastiera

4 GUIDA RAPIDA

SERVICE x 4"



PROGRAMMAZIONE COD. MASTER	0	0	E	CODICE MASTER	E						
CODICE UTENTE ABBINATO RELÉ 1 (da 1 a 8 cifre ripetibili)				CODICE MASTER	E	1	E	CODICE UTENTE	E		
CODICE UTENTE ABBINATO RELÉ 2 (da 1 a 8 cifre ripetibili)				CODICE MASTER	E	2	E	CODICE UTENTE	E		
CODICE UTENTE ABBINATO RELÉ 1 + 2 (da 1 a 8 cifre ripetibili)				CODICE MASTER	E	8	E	CODICE UTENTE	E		
CODICE NOTTE ABBINATO RELÉ 1 (da 1 a 8 cifre ripetibili)				CODICE MASTER	E	1	1	E	CODICE NOTTE	E	
CODICE NOTTE ABBINATO RELÉ 2 (da 1 a 8 cifre ripetibili)				CODICE MASTER	E	1	2	E	CODICE NOTTE	E	
CODICE NOTTE ABBINATO RELÉ 1 + 2 (da 1 a 8 cifre ripetibili)				CODICE MASTER	E	1	8	E	CODICE NOTTE	E	
ELIMINAZIONE CODICE				CODICE MASTER	E	7	E		CODICE		E
TEMPORIZZAZIONE RELÉ 1 BISTABILE				CODICE MASTER	E	5	E	0	0	E	
TEMPORIZZAZIONE RELÉ 2 BISTABILE				CODICE MASTER	E	6	E	0	0	E	
TEMPORIZZAZIONE RELÉ 1 MONOSTABILE (da "01" a "65" Sec.)				CODICE MASTER	E	5	E			E	
TEMPORIZZAZIONE RELÉ 2 MONOSTABILE (da "01" a "65" Sec.)				CODICE MASTER	E	6	E			E	

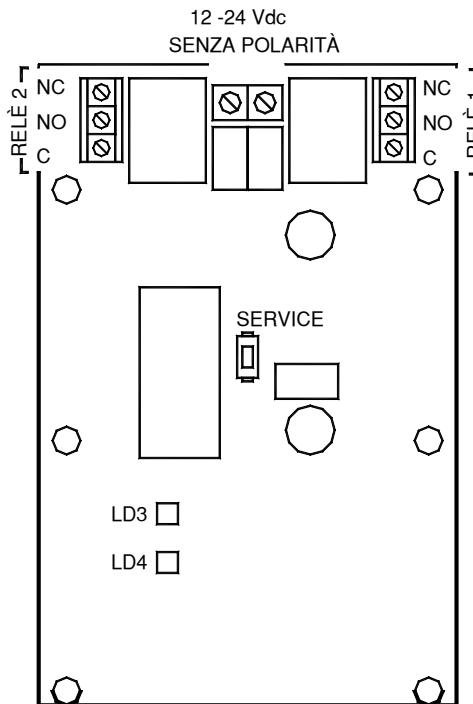
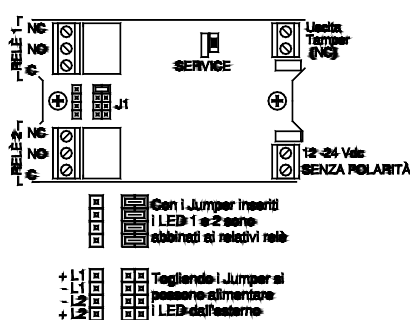
PLY 388

5 COLLEGAMENTI

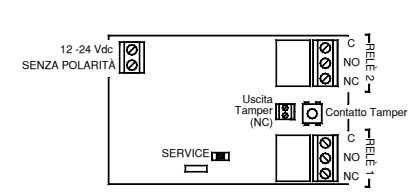
ATTENZIONE: Nel caso in cui questi prodotti vengano utilizzati per attivare delle elettroserrature, è necessario inserire in parallelo sul morsetto dell'elettroserratura che fa capo alla bobina, un VDR opportunamente dimensionato in funzione della tensione di alimentazione, o utilizzare il kit di soppressione Plexa SAFE KIT (solo se in C.C.).

PLY 385

ATTENZIONE: lasciando inseriti i Jumper ed alimentando i LED si attivano anche i relativi relè



PLY 387



PLEXA S.r.l.
Via Europa,9
40037 - Sasso Marconi (BO) - Italy
Fax +39 - 051.843.622
www.plexa.com

