

FUNZIONAMENTO

La chiave commuta normalmente lo stato del relé d'uscita, con un ritardo di 1,5 secondi, ogni qualvolta si avvicina la chiave allo zoccolo.

DESCRIZIONI SETTAGGIO DELLA SCHEDA ELETTRONICA CH20-EL.

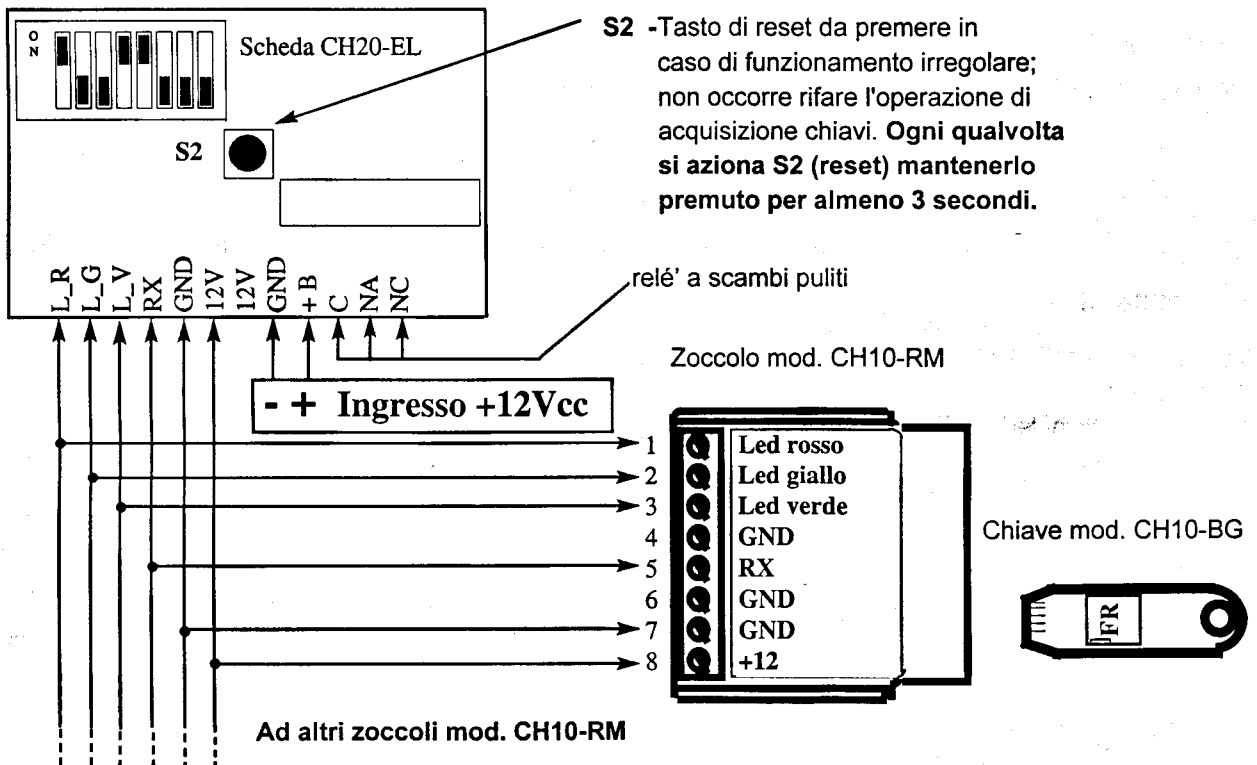
Selezione dei DIP-SWITCH.

DIP 1	ON	Normale funzionamento						
	OFF	Acquisizione chiavi (Se il pulsante S2 di reset non viene premuto i nuovi codici vengono acquisiti senza cancellare quelli già esistenti in memoria. Viceversa, se il pulsante S2 viene premuto tutti i codici in memoria vengono cancellati e la chiave è pronta per acquisire i nuovi codici. Si consiglia di utilizzare quest'ultima procedura in caso di perdita chiavi .)						
DIP 2	Non utilizzato							
DIP 3	Non utilizzato							
DIP 4	ON	Visualizzazione continua della chiave sui led dello zoccolo						
	OFF	Visualizzazione solo con chiave presente						
DIP 5	OFF							
DIP 6	ON	Chiave universale						
	OFF	Controllo accessi						
DIP 7	OFF	0,5 sec	ON	2,5 sec	OFF	5 sec	ON	10 sec
DIP 8	OFF		OFF		ON		ON	

Per eseguire l'operazione di acquisizione chiavi, posizionare il DIP 1 in OFF ed avvicinare in sequenza le chiavi; la chiave è acquisita correttamente quando il led verde comincia a lampeggiare.

N.B. Con il DIP 4 in posizione ON all'avvicinamento della chiave allo zoccolo, la commutazione sarà istantanea.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DELLA SCHEDA ELETTRONICA CH20-EL CON LO ZOCOCCO CH10-RM.



SET CHIAVE ELETTRONICA UNIVERSALE mod. CH20-SET.

Il set è composto da una scheda elettronica d'interfaccia (CH20-EL), da due chiavi senza contatti (CH10-BG), uno zoccolo del tipo MAGIC-Bticino (CH10-RM) per il comando a distanza e tre distanziali in plastica. Questo set, permette con l'attivazione dell'uscita relé a scambi puliti, la gestione di un impianto da uno o più punti remoti.

Ulteriore funzione del set, è la possibilità di attivare in modo temporizzato l'uscita relé a scambi puliti, utile per il comando di un relé apriporta o apricancello.

I led presenti nello zoccolo visualizzano lo stato e la corretta lettura della chiave.

SCHEDA ELETTRONICA (articolo CH20-EL).

E' una scheda di interfaccia fra gli zoccoli della chiave elettronica e la scheda base della centrale. E' dotata di "dip-switch" che permettono all'installatore la programmazione delle funzioni della chiave, di un integrato (microcontrollore), di un tasto di reset e della morsettiera per il collegamento alla scheda base.

CHIAVE (articolo CH10-BG).

E' composta da un elemento in plastica di ridotte dimensioni dove è contenuta la codifica che verrà successivamente riconosciuta dalla scheda (oltre quattro miliardi di combinazioni diverse). Possono essere acquisite al massimo n° 16 chiavi CH10-BG.

ZOCOLO (articolo CH10-RM).

E' un circuito racchiuso in un contenitore in plastica che permette la trasmissione fra la chiave e la scheda elettronica. E' dotato di uno spazio per la lettura della chiave, di tre led e di una morsettiera per i collegamenti. Questo zoccolo è compatibile con i telai per interruttori modulari della B.Ticino serie Magic. Si possono collegare in parallelo al massimo tre zoccoli, la distanza massima è di 100 metri.

Funzioni dei led :

Led Verde:	Acceso	Relé non eccitato (morsetto C e morsetto NC in corto circuito)
Led Giallo:	Acceso	Chiave presente OK
	Lampeggiante	Chiave presente non autorizzata
	Spento	Chiave non presente oppure non Fracarro
Led Rosso:	Acceso	relé eccitato (morsetto C e morsetto NA in corto circuito)



- ATTENZIONE :**
- Per i collegamenti degli zoccoli alla scheda di interfaccia si consiglia di usare cavo schermato.
 - Lo schermo deve essere collegato al morsetto GND della scheda CH20-EL
 - Lo zoccolo deve essere montato lontano da qualsiasi fonte di campi elettromagnetici.
 - La distanza minima di installazione tra due zoccoli è di 30 cm circa

DATI TECNICI

Tensione nominale di alimentazione		: 12V (da 10,2 a 14,5V)
Assorbimenti		: Totali : CH10-RM
Chiave non attiva, led su CH10-RM spenti, CH20-EL in esercizio - relé' non eccitato	: 33mA	: 17mA
Chiave non attiva, led su CH10-RM spenti, CH20-EL in esercizio - relé' eccitato	: 49mA	: 17mA
Chiave attiva, led verde e giallo su CH10-RM accesi, CH20-EL in esercizio		
- relé' non eccitato	: 49mA	: 24mA
Chiave attiva, led rosso e giallo su CH10-RM accesi, CH20-EL in esercizio		
- relé' eccitato	: 65mA	: 24mA
Combinazioni disponibili		: 2 ³² (4294967296)
Temperatura di funzionamento:	CH10-RM	: -10 / +40 °C
	CH20-EL	: 0 / +40 °C

Il set chiave elettronica CH20-SET è conforme alle norme CEI 79-2 2° livello.