CKB

Made in Italy
EMC/2006/95/CE

RAEE

Scheda per chiave elettronica digitale

Modi di funzionamento Monostabile/Bistabile
Alimentazione 12Vcc
Assorbimento con relè disinseriti 10mA
Assorbimento con relè inseriti 30mA
Portata contatti relè Max. 12V 1A
Distanza max. collegamento inseritori 200mt.
Numero max di inseritori 4
Combinazioni 4096
Pilotaggio LED inseritore +12Vcc 20mA
Riconoscimento chiave falsa 5 sec.
Dimensioni scheda 90 x 72 mm

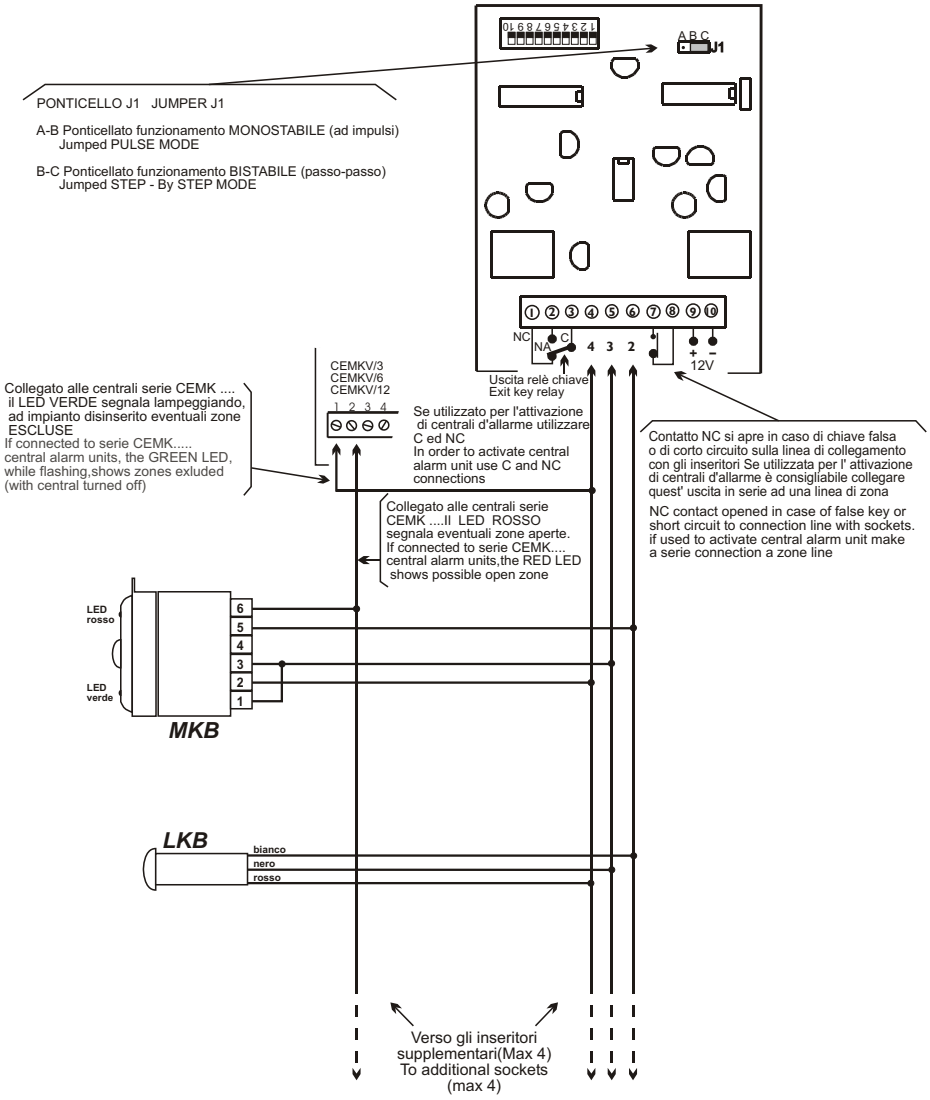
INTRODUZIONE
CKB è un moderno sistema di comando che con nuove tecniche digitali sostituisce i comandi meccanici a chiave; rappresenta così un valido innovamento nel controllo dei sistemi di sicurezza o di sistemi di automazione in generale, garantendo sicurezza e affidabilità mai avute prima, con inoltre una notevole facilità sia di montaggio che di gestione.

Funzionamento
Il sistema prevede due tipi di funzionamento:
1) MONOSTABILE; l'eccitazione del relè "uscita" si verifica durante il tempo in cui la chiave elettronica è immessa nell'inseritore. Si ottiene così un funzionamento <ad impulsi>, che si presta preferibilmente, al controllo di cancelli o automazioni in genere;
2) BISTABILE; l'immissione della chiave elettronica nell'inseritore provoca la commutazione del relè, invertendo lo stato di apertura o di chiusura in cui si trovava precedentemente. Si ottiene così un funzionamento <passo-passo>, che invece si presta preferibilmente, al controllo di sistemi di sicurezza in genere.
In entrambi i funzionamenti il riconoscimento della chiave elettronica è segnalato dal LED verde posto sull'inseritore, che indica l'attivazione del relè, nel caso di utilizzo per impianti di allarme il LED acceso indica il disinserimento, spento l'inserimento; il LED rosso è invece utilizzabile per varie segnalazioni come ad es. di eventuali zone aperte (collegando il Pin 1 dell'inseritore alle centrali della serie CEMK..).
Il circuito comprende anche un secondo relè collegato ad un sistema in grado di riconoscere chiavi elettroniche false, contribuendo così a prevenire qualsiasi tentativo di sabotaggio, per aumentare il livello di sicurezza e di affidabilità.

COLLEGAMENTI IN MORSETTIERA

1-2-3	Uscita relè attivazione Disponibile scambio C-NC-NA con portata max. contatti relè 12V 1A
4-5-6	Linea di collegamento con gli inseritori
7-8	Uscita relè riconoscimento chiave falsa. Disponibile scambio C-NC con portata max. contatti relè 12V 1A
9	Postitivo alimentazione (+)
10	Negativo alimentazione (-)

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO
EXAMPLE OF CONNECTIONS



CKB

Made in Italy
EMC/2006/95/CE

RAEE

Control board compatible for digital key

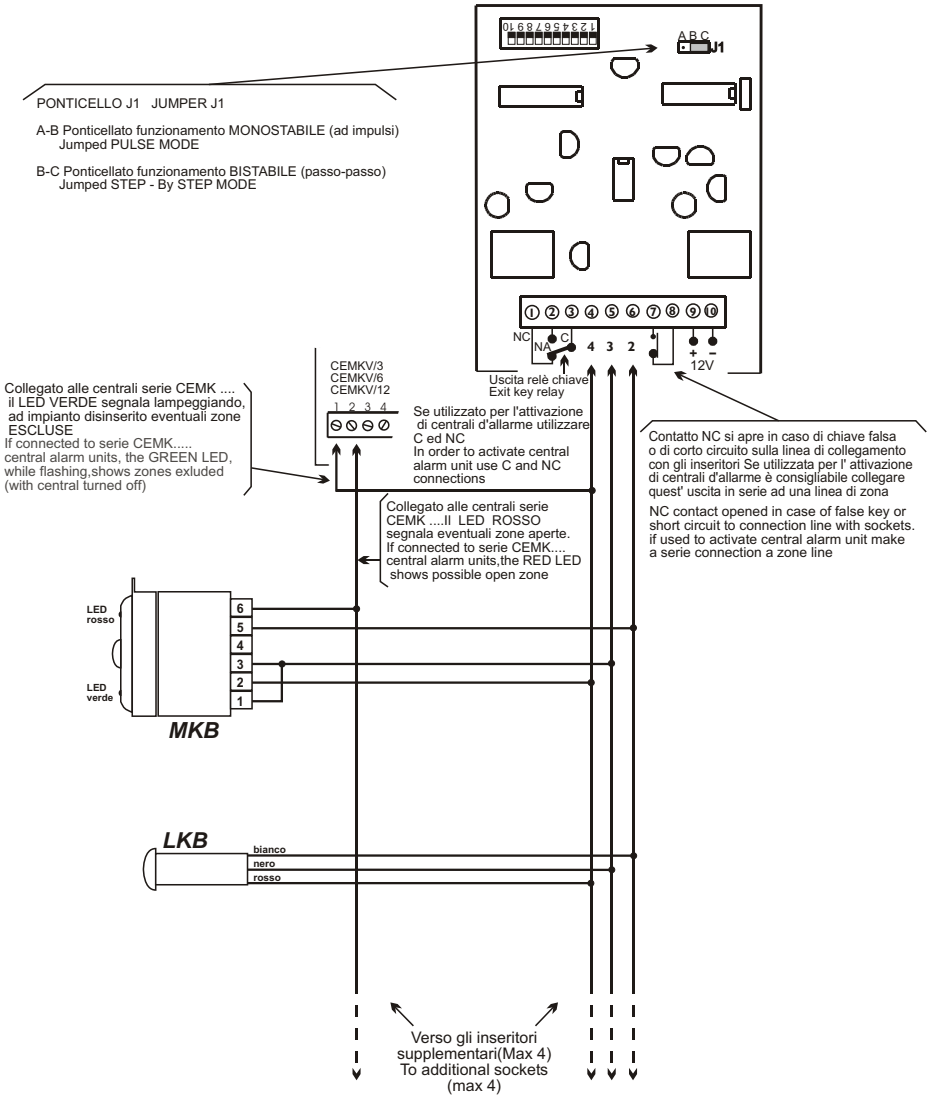
Working modes Pulse/Step by step
Power supplying 12Vdc
Power consumption relay off 10mA
Power consumption relay on 30mA
Relay contacts Max. 12V 1A
Connections lenght 200mt.
Maximum number of sockets 4
Combinations 4096
Socket red LED supplying +12Vdc 20mA
False Key block function 5 sec.
Board dimensions (mm) 90 x 72

INTRODUCTION
CKB is a modern control system based on digital technology better than electromechanical keys.
CKB is also a relevant progress in security system or automation system and guarantees reliability and security never reached before joined with a very easy mounting.

Working
This system can operate in two different modes:
1) PULSE. The excitation of "USCITA" relay happens during the time of insertion of the key. The relay works in the PULSE mode which is recommended for driving other keys or motor-driven gates

2) STEP BY STEP. Inserting the key causes the relay switching by the invertion of the previous state (open or closed). So the relay works in STEP BY STEP mode which is recommended mainly for alarm system.
In any of the two modes LEDs shows the recognizance of the electronic key; if used with alarm system the LED lighted means that the central unit is switched OFF, unlighted ON.
The red LED is used for further signals like, for example, the showing of open zones (PIN1 connected to central unit).
The system employs a second relay used to recognize false electronic keys.

TERMINAL BOARD CONNECTIONS

1-2-3	Activation relay ouput C-NC-NO exchange available max 12V 1A
4-5-6	Socket connection line
7-8	False key detection relay output C-NC exchange available max 12V 1A
9	Positive supplying (+)
10	Negative supplying (-)

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO
EXAMPLE OF CONNECTIONS