

SECURKEY 640

ORGANO DI COMANDO CON CHIAVI ELETTRONICHE PROGRAMMABILI

INTRODUZIONE

Il sistema funziona mediante il riconoscimento di un codice digitale, memorizzato nelle chiavi. L'elaborazione è svolta dal microprocessore presente nella scheda di interfaccia, e la connessione avviene tramite inseritori remoti.

L'alta sicurezza è garantita dal grande numero di codici memorizzabili, e dalle combinazioni possibili per ogni codice: oltre 4 miliardi.

La generazione del codice avviene in modo casuale direttamente sulla scheda, e la programmazione delle chiavi, in qualsiasi numero, introducendole in un inseritore collegato all'impianto; queste procedure si controllano mediante 2 tasti ed 1 led sulla scheda.

La possibilità di memorizzare nella stessa chiave, su memoria non volatile, i codici di più impianti, che rimangono comunque indipendenti, agevola e semplifica l'uso dei sistemi di sicurezza.

In caso di smarrimento di una o più chiavi, la possibilità di generare un nuovo codice e di riprogrammare le chiavi residue vanifica ogni tentativo di neutralizzazione del sistema di allarme.

PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI

Due interruttori sulla scheda determinano, con le 4 combinazioni possibili, l'indirizzo al quale opera il circuito; se è necessario che una stessa chiave comandi più impianti, gli interruttori delle varie schede devono essere in posizioni differenti, in modo da poter programmare i diversi codici ad indirizzi differenti.

Dopo aver posizionato gli interruttori, premere il pulsante a fianco degli stessi: il lampeggio della spia conferma la predisposizione alla programmazione. Negli inseritori il led lampeggia; inserire una chiave per programmarla; al termine per conferma la spia sull'inseritore si spegne. Estruendo la chiave riprende il lampeggio, in attesa di altre chiavi, senza limite di tempo o di numero.

Quando tutte le chiavi sono programmate, introdurre una per 2 volte, per terminare la procedura di programmazione, senza necessità di toccare altri tasti.

GENERAZIONE DI UN NUOVO CODICE

Premere 2 volte il tasto vicino agli interruttori: il led acceso fisso indica la disponibilità alla variazione dei codici. Premere più volte l'altro tasto presente sulla scheda: ogni volta il led si spegne per conferma.

Terminata questa operazione, introducendo una chiave in un inseritore, il sistema passa automaticamente in programmazione, con il led lampeggiante.

Se non viene generato un nuovo codice è necessario premere ancora il primo tasto per tornare alla condizione iniziale, con il led spento, e permettere al sistema di riprendere il normale funzionamento.

FUNZIONAMENTO

Sono possibili due stati operativi, riposo e servizio, ed il passaggio dall'uno all'altro avviene ogni volta che una chiave viene introdotta in un inseritore.

La spia sull'inseritore rimane spenta in riposo, accesa in servizio.

Uno stato di blocco - per manutenzione - può essere ottenuto lasciando una chiave inserita, sfruttando l'uscita logica di presenza chiave. Il sistema rimane in questo stato anche se viene attivata la programmazione chiavi o la variazione del codice. La chiave che rimane

nell'inseritore viene programmata solo se viene estratta ed inserita nuovamente.
E' disponibile anche un'uscita logica temporizzata, che viene attivata per un minuto ogni volta che viene inserita una chiave.

COMANDO ESTERNO

L'ingresso da comando esterno permette di mettere in riposo (chiudendo al negativo) o in servizio (aprendo), ma lo stato effettivo dipende sempre dall'ultimo comando ricevuto, quindi con la chiave è sempre possibile variare lo stato indipendentemente dall'ingresso. Quando il circuito viene alimentato assume lo stato di questo ingresso, permettendo di definire una priorità.

RELE'

Per ridurre il consumo di corrente ed aumentare l'autonomia del sistema, è preferibile, se possibile, utilizzare le uscite logiche; un relè è comunque disponibile, con uno scambio isolato. Una qualsiasi uscita logica lo può pilotare direttamente.

CARATTERISTICHE

Alimentazione: 12 V- $\pm 25\%$

Assorbimento: in servizio 10 mA, max 30 mA (escluso relè)

Relè disponibile con scambio isolato, portata 1 A

Assorbimento relè: 30 mA

Uscite logiche: corrente massima 50 mA a 12 V-

Ingresso comando esterno: I = 0,5 mA

Inseritori con connettore a 4 poli e 3 led

Collegamento agli inseritori con cavo schermato, max 100 m

Chiave elettronica digitale con memoria EEPROM

Indirizzi di lavoro: 4, selezionati con 2 interruttori

COLLEGAMENTI

- negativo alimentazione

+ positivo alimentazione

- K1 K2 K3 agli inseritori

L al led rosso degli inseritori

U1 uscita logica, chiude in presenza della chiave

U2 uscita logica, chiude per 1' ad ogni inserimento chiave

U3 uscita logica, chiude dopo 8 tentativi con chiave falsa

U4 uscita logica, chiude in stato di riposo

CE ingresso per comando esterno

B bobina relè, eccita chiudendo al -

R contatto comune scambio relè

C contatto chiuso a relè diseccitato

A contatto aperto a relè diseccitato

collegare al - lo schermo del cavo degli inseritori

GESCO - tel 010 3761010 - fax 010 3777851

SECURKEY 641

ORGANO DI COMANDO CON CHIAVI ELETTRONICHE PROGRAMMABILI

INTRODUZIONE

Il sistema funziona mediante il riconoscimento di un codice digitale, memorizzato nelle chiavi. L'elaborazione è svolta dal microprocessore presente nella scheda di interfaccia, e la connessione avviene tramite inseritori remoti.

L'alta sicurezza è garantita dal grande numero di codici memorizzabili, e dalle combinazioni possibili per ogni codice: oltre 4 miliardi.

La generazione del codice avviene in modo casuale direttamente sulla scheda, e la programmazione delle chiavi, in qualsiasi numero, introducendole in un inseritore collegato all'impianto; queste procedure si controllano mediante 2 tasti ed 1 led sulla scheda.

La possibilità di memorizzare nella stessa chiave, su memoria non volatile, i codici di più impianti, che rimangono comunque indipendenti, agevola e semplifica l'uso dei sistemi di sicurezza.

In caso di smarrimento di una o più chiavi, la possibilità di generare un nuovo codice e di riprogrammare le chiavi residue vanifica ogni tentativo di neutralizzazione del sistema di allarme.

PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI

Due interruttori sulla scheda determinano, con le 4 combinazioni possibili, l'indirizzo al quale opera il circuito; se è necessario che una stessa chiave comandi più impianti, gli interruttori delle varie schede devono essere in posizioni differenti, in modo da poter programmare i diversi codici ad indirizzi differenti.

Dopo aver posizionato gli interruttori, premere il pulsante a fianco degli stessi: il lampeggio della spia conferma la predisposizione alla programmazione. Negli inseritori il led lampeggia; inserire una chiave per programmarla; al termine per confermare la spia sull'inseritore si spegne.

Estraendo la chiave riprende il lampeggio, in attesa di altre chiavi, senza limite di tempo o di numero.

Quando tutte le chiavi sono programmate, introdurne una per 2 volte, per terminare la procedura di programmazione, senza necessità di toccare altri tasti.

GENERAZIONE DI UN NUOVO CODICE

Premere 2 volte il tasto vicino agli interruttori: il led acceso fisso indica la disponibilità alla variazione dei codici. Premere più volte l'altro tasto presente sulla scheda: ogni volta il led si spegne per confermare.

Terminata questa operazione, introducendo una chiave in un inseritore, il sistema passa automaticamente in programmazione, con il led lampeggiante.

Se non viene generato un nuovo codice è necessario premere ancora il primo tasto per tornare alla condizione iniziale, con il led spento, e permettere al sistema di riprendere il normale funzionamento.

FUNZIONAMENTO

Sono possibili 3 stati operativi: riposo - servizio - servizio parziale, ottenuti introducendo più volte una chiave in un inseritore.

La sequenza è possibile solo se si agisce rapidamente: 10"

dopo aver messo in servizio, introducendo la chiave si raggiunge direttamente lo stato di

riposo. La spia sull'inseritore rimane spenta in riposo, accesa in servizio, lampeggiante in servizio parziale.

Uno stato di blocco - per manutenzione - può essere ottenuto lasciando una chiave inserita, sfruttando l'uscita logica di presenza chiave. Il sistema rimane in questo stato anche se viene attivata la programmazione chiavi o la variazione del codice. La chiave che rimane nell'inseritore viene programmata solo se viene estratta ed inserita nuovamente.

COMANDO ESTERNO

L'ingresso da comando esterno permette di mettere in riposo (chiudendo al negativo) o in servizio (aprendo), ma lo stato effettivo dipende sempre dall'ultimo comando ricevuto, quindi con la chiave è sempre possibile variare lo stato indipendentemente dall'ingresso. Quando il circuito viene alimentato assume lo stato di questo ingresso, permettendo di definire una priorità.

RELE'

Per ridurre il consumo di corrente ed aumentare l'autonomia del sistema, è preferibile, se possibile, utilizzare le uscite logiche; un relè è comunque disponibile, con uno scambio isolato. Una qualsiasi uscita logica lo può pilotare direttamente.

CARATTERISTICHE

Alimentazione: 12 V- $\pm 25\%$

Assorbimento: in servizio 10 mA, max 30 mA (escluso relè)

Relè disponibile con scambio isolato, portata 1 A

Assorbimento relè: 30 mA

Uscite logiche: corrente massima 50 mA a 12 V-

Ingresso comando esterno: $I = 0,5$ mA

Inseritori con connettore a 4 poli e 3 led

Collegamento agli inseritori con cavo schermato, max 100 m

Chiave elettronica digitale con memoria EEPROM

Indirizzi di lavoro: 4, selezionati con 2 interruttori

COLLEGAMENTI

- negativo alimentazione

+ positivo alimentazione

- K1 K2 K3 agli inseritori

L al led rosso degli inseritori

U1 uscita logica, chiude in presenza della chiave

U2 uscita logica, chiude in servizio parziale

U3 uscita logica, chiude dopo 8 tentativi con chiave falsa

U4 uscita logica, chiude in stato di riposo

CE ingresso per comando esterno

B bobina relè, eccita chiudendo al -

R contatto comune scambio relè

C contatto chiuso a relè diseccitato

A contatto aperto a relè diseccitato

collegare al - lo schermo del cavo degli inseritori

SECURKEY 642

ORGANO DI COMANDO CON CHIAVI ELETTRONICHE PROGRAMMABILI

INTRODUZIONE

Il sistema funziona mediante il riconoscimento di un codice digitale, memorizzato nelle chiavi. L'elaborazione è svolta dal microprocessore presente nella scheda di interfaccia, e la connessione avviene tramite inseritori remoti.

L'alta sicurezza è garantita dal grande numero di codici memorizzabili, e dalle combinazioni possibili per ogni codice: oltre 4 miliardi.

La generazione del codice avviene in modo casuale direttamente sulla scheda, e la programmazione delle chiavi, in qualsiasi numero, introducendole in un inseritore collegato all'impianto; queste procedure si controllano mediante 2 tasti ed 1 led sulla scheda.

La possibilità di memorizzare nella stessa chiave, su memoria non volatile, i codici di più impianti, che rimangono comunque indipendenti, agevola e semplifica l'uso dei sistemi di sicurezza.

In caso di smarrimento di una o più chiavi, la possibilità di generare un nuovo codice e di riprogrammare le chiavi residue vanifica ogni tentativo di neutralizzazione del sistema di allarme.

PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI

Due interruttori sulla scheda determinano, con le 4 combinazioni possibili, l'indirizzo al quale opera il circuito; se è necessario che una stessa chiave comandi più impianti, gli interruttori delle varie schede devono essere in posizioni differenti, in modo da poter programmare i diversi codici ad indirizzi differenti.

Dopo aver posizionato gli interruttori, premere il pulsante a fianco degli stessi: il lampeggio della spia conferma la predisposizione alla programmazione. Negli inseritori il led lampeggia; inserire una chiave per programmarla; al termine per conferma la spia sull'inseritore si spegne.

Estraendo la chiave riprende il lampeggio, in attesa di altre chiavi, senza limite di tempo o di numero.

Quando tutte le chiavi sono programmate, introdurre una per 2 volte, per terminare la procedura di programmazione, senza necessità di toccare altri tasti.

GENERAZIONE DI UN NUOVO CODICE

Premere 2 volte il tasto vicino agli interruttori: il led acceso fisso indica la disponibilità alla variazione dei codici. Premere più volte l'altro tasto presente sulla scheda: ogni volta il led si spegne per conferma.

Terminata questa operazione, introducendo una chiave in un inseritore, il sistema passa automaticamente in programmazione, con il led lampeggiante.

Se non viene generato un nuovo codice è necessario premere ancora il primo tasto per tornare alla condizione iniziale, con il led spento, e permettere al sistema di riprendere il normale funzionamento.

FUNZIONAMENTO

Sono possibili 4 stati operativi: riposo - servizio - servizio parziale 1 - servizio parziale 2, ottenuti introducendo più volte una chiave in un inseritore.

La sequenza è possibile solo se si agisce rapidamente: dopo

10" dall'ultima operazione, introducendo la chiave si raggiunge direttamente lo stato di riposo.

La spia sull'inseritore rimane spenta in riposo, accesa in servizio, lampeggiante in servizio

parziale 1, lampeggiante con 2 lampi brevi ed una pausa in servizio parziale 2.
Uno stato di blocco - per manutenzione - può essere ottenuto lasciando una chiave inserita, sfruttando l'uscita logica di presenza chiave. Il sistema rimane in questo stato anche se viene attivata la programmazione chiavi o la variazione del codice. La chiave che rimane nell'inseritore viene programmata solo se viene estratta ed inserita nuovamente.

COMANDO ESTERNO

L'ingresso da comando esterno permette di mettere in riposo (chiudendo al negativo) o in servizio (aprendo), ma lo stato effettivo dipende sempre dall'ultimo comando ricevuto, quindi con la chiave è sempre possibile variare lo stato indipendentemente dall'ingresso. Quando il circuito viene alimentato assume lo stato di questo ingresso, permettendo di definire una priorità.

RELE'

Per ridurre il consumo di corrente ed aumentare l'autonomia del sistema, è preferibile, se possibile, utilizzare le uscite logiche; un relè è comunque disponibile, con uno scambio isolato. Una qualsiasi uscita logica lo può pilotare direttamente.

CARATTERISTICHE

Alimentazione: 12 V- $\pm 25\%$

Assorbimento: in servizio 10 mA, max 30 mA (escluso relè)

Relè disponibile con scambio isolato, portata 1 A

Assorbimento relè: 30 mA

Uscite logiche: corrente massima 50 mA a 12 V-

Ingresso comando esterno: I = 0,5 mA

Inseritori con connettore a 4 poli e 3 led

Collegamento agli inseritori con cavo schermato, max 100 m

Chiave elettronica digitale con memoria EEPROM

Indirizzi di lavoro: 4, selezionati con 2 interruttori

COLLEGAMENTI

- negativo alimentazione
- + positivo alimentazione
- K1 K2 K3 agli inseritori
- L al led rosso degli inseritori
- U1 uscita logica, chiude in presenza della chiave
- U2 uscita logica, chiude in servizio parziale 1
- U3 uscita logica, chiude in servizio parziale 2
- U4 uscita logica, chiude in stato di riposo
- CE ingresso per comando esterno
- B bobina relè, eccita chiudendo al -
- R contatto comune scambio relè
- C contatto chiuso a relè diseccitato
- A contatto aperto a relè diseccitato

collegare al - lo schermo del cavo degli inseritori

GESCO - tel 010 3761010 - fax 010 3777851