

Simple4

MANUALE:

- INSTALLAZIONE
- PROGRAMMAZIONE
- USO

CARATTERISTICHE

DISPOSITIVI A BORDO

- Presa di comando con chiave elettronica (mod. INS/P)
- Tastiera ad 8 tasti per la programmazione ed esclusione zone.
- Pannello sinottico a led, multifunzionale per una visualizzazione completa
- Buzzer per segnalazioni sonore (con JUMPER sulla scheda per disabilitarlo)

DISPOSITIVI DI COMANDO REMOTI GESTITI DIRETTAMENTE DALLA CENTRALE

- Prese passive modelli PR3, PR5 o PR6
 - Tipo di collegamento = cavo schermato ad 8 fili.
 - N° Massimo di prese collegabili = 10
 - Buzzer di segnalazione sonora = opzionale
 - Led di segnalazione = 3
 - Programmabili = no
- Prese attive modello PRSimple
 - Tipo di collegamento = cavo schermato a 4 fili
 - N° Massimo di prese collegabili = 4 meno le tastiere TSSimple
 - Buzzer di segnalazione sonora = SI (escludibile)
 - Led di segnalazione = 4
 - Programmabili = si
- Tastiere numeriche modello TSSimple
 - Tipo di collegamento = cavo schermato a 4 fili
 - N° Massimo di tastiere collegabili = 4 meno le prese PRSimple
 - Buzzer di segnalazione sonora = SI (escludibile)
 - N° Codici = 10 di 6 cifre ciascuna
 - Led di segnalazione = 4
 - Programmabili = si

INGRESSI

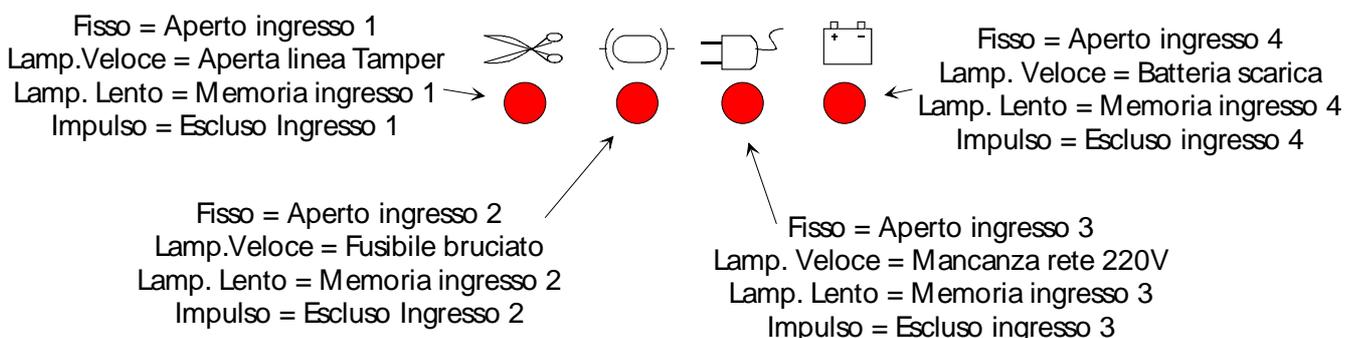
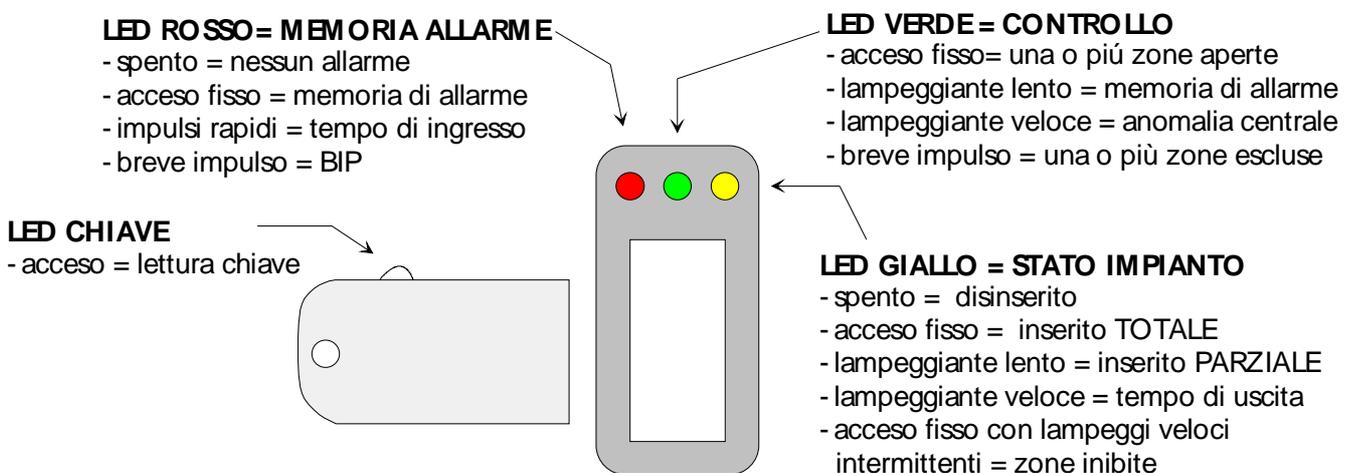
- 4 ingressi zona di tipo N.C. tutti liberamente programmabili nelle seguenti funzioni:
 - ritardati o istantanei o ritardati con percorso
 - adatti alla lettura dei contatti veloci (funi per tapparelle o inerziali)
 - escludibili dal programma di inserimento parziale
 - escludibili provvisoriamente con possibilità di reinserimento automatico a tempo.
 - Autoescludibili dopo un certo numero di allarmi consecutivi (avaria)
 - Escludibili dall'utente per la verifica di falsi allarmi.
 - Possibilità di utilizzare uno di questi ingressi per il comando di accensione e spegnimento della centrale (ingresso ON/OFF)
- 1 ingresso N.C. dedicato alla protezione 24h/24
 - sistema di autoesclusione automatico per avaria con reinserimento automatico a ripristino avvenuto.
 - autoesclusione in fase di installazione
 - possibilità di utilizzare tale ingresso come quinto ingresso zona

USCITE

- (+C) Uscita di allarme per sirene autoalimentate con "blocco a positivo"
- (+PZ) Uscita di allarme per sirena interna
- (NC, NA, COM) Uscita di allarme a scambio libero (relè)
- (+CH) Uscita a tensione positiva per la segnalazione di impianto inserito
- (+B/S) Uscita a tensione positiva per la segnalazione di impianto disinserito

FUNZIONI VARIE

- Tempo di ingresso regolabile da 4 secondi ad 1 minuto
- Tempo di uscita regolabile da 4 secondi ad 1 minuto
- Tempo di allarme regolabile da 30 secondi a 7 minuti e mezzo
- Sensibilità di lettura dei contatti veloci regolabili in scatti.
- Numero massimo di allarmi consecutivi per sensore in avaria regolabile da 1 ciclo a infiniti cicli
- Funzione percorso
- Scansione sonora del tempo di ingresso e del tempo di uscita
- Possibilità di definire utenti secondari che possono solo inibire particolari zone a loro assegnate con eventuale re-inclusione automatica.
- Possibilità di creare chiavi con funzioni dedicate (solo inserimento totale, solo inserimento parziale, solo accesso alla fase di programmazione)
- Possibilità di bloccare il reset della centrale.



COLLEGAMENTI

NOTE :

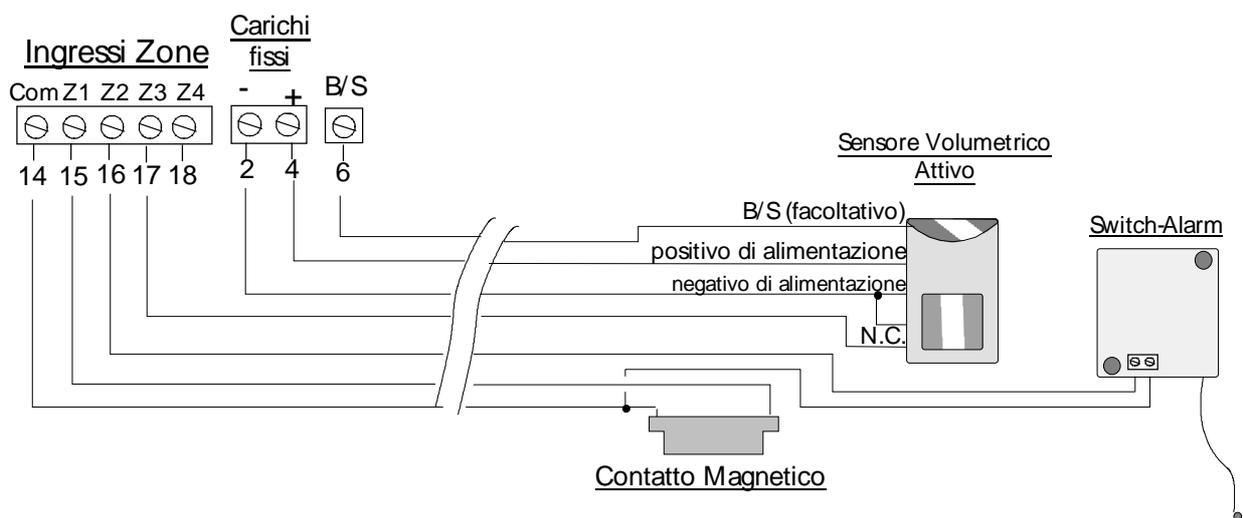
- Per il collegamento dei vari dispositivi alla centrale usare esclusivamente cavi schermati con caratteristiche adatte ad impianti d'allarme.
- Per una maggiore immunità ai disturbi esterni è preferibile collegare tutti gli schermi dei vari cavi ad una buona presa di terra presso la centrale.
- Non utilizzare lo schermo del cavo come filo conduttore per i collegamenti fra centrale e dispositivi remoti.
- Eseguire i collegamenti con la centrale NON alimentata (staccare i cavi della batteria e estrarre il fusibile posto sul fondo del contenitore)

SENSORI e CONTATTI

Descrizione dei morsetti:

- Da Z1 a Z4 (da 15 a 18): ingressi di zona di tipo N.C. (normalmente chiuso).
- Com (14): comune di "chiusura" per tutti gli ingressi di zona. Coincide con il negativo d'alimentazione.
- Carichi fissi (1 e 2, e 3 e 4): uscita tensione continua di 13,8V, 1A max (protetta da fusibile)
- B/S (6): uscita positiva di 13,8V ad impianto disinserito utilizzabile per il blocco dei sensori.

Impostazione di fabbrica: ingresso Z1 ritardato, ingressi Z2, Z3 e Z4 istantanei. Inoltre gli ingressi Z3 e Z4 sono esclusi dall'inserimento parziale.

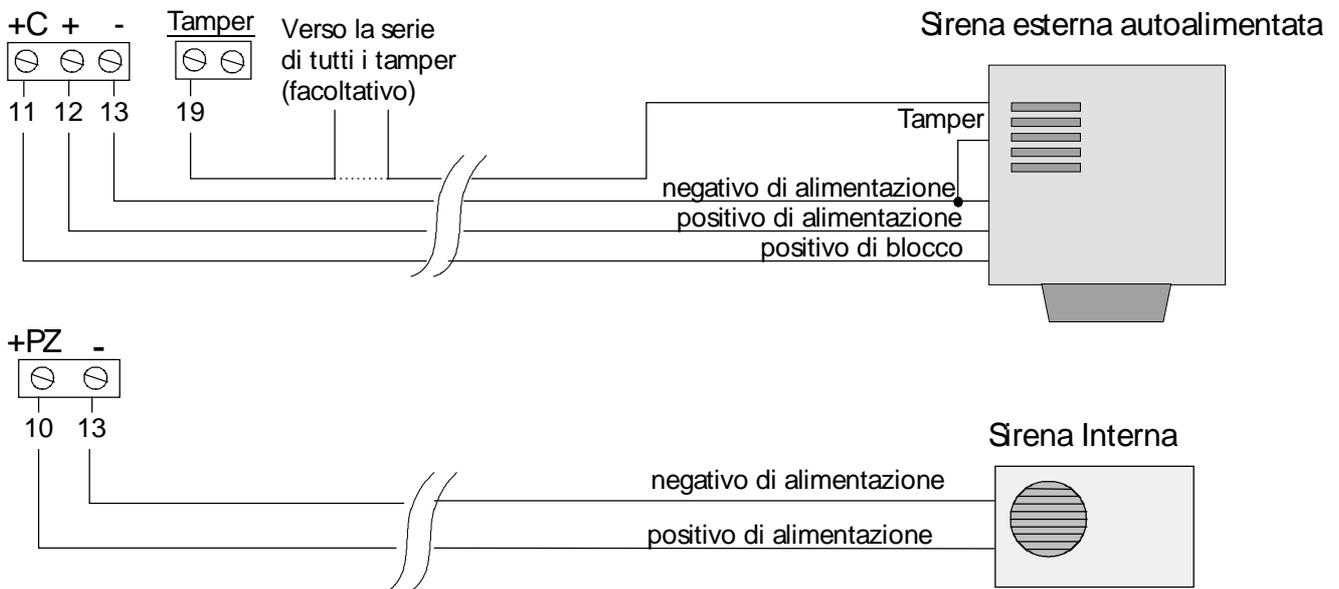


ATTENZIONE: Per gli ingressi non utilizzati eseguire un collegamento direttamente in centrale fra il loro morsetto e morsetto COM.

SIRENE D'ALLARME

Descrizione morsetti:

- +C (11) = uscita positiva a 13,8V per il blocco della sirena (viene a mancare in caso d'allarme)
- Alimentazione sirena (12,13) = uscita di 13,8V per ricarica sirena esterna autoalimentata
- Tamper (19 e 20) = ingresso di tipo N.C. (normalmente chiuso) per la protezione 24h/24. Il morsetto 20 coincide con il negativo d'alimentazione.
- +PZ (10) = uscita positiva 13,8V in caso d'allarme.

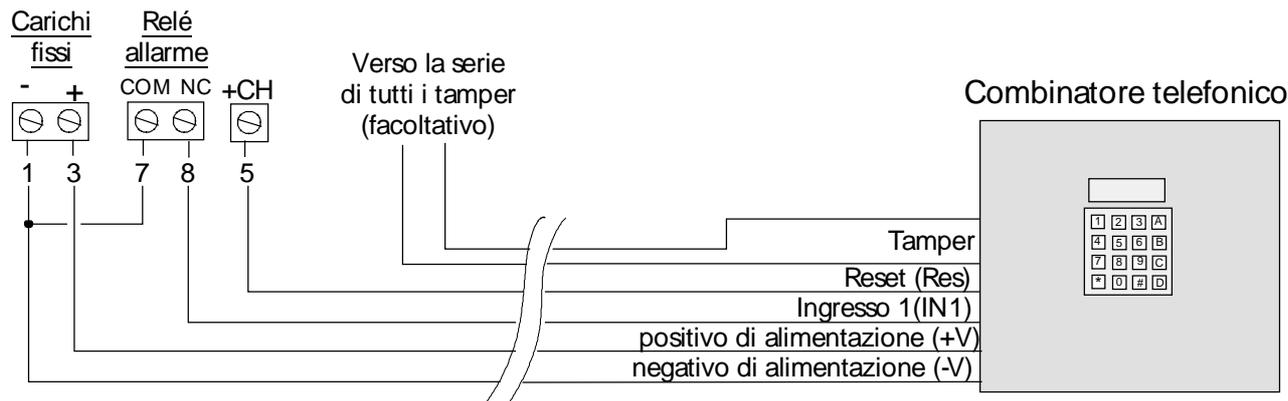


COMBINATORI TELEFONICI

Esempio 1: collegamento base

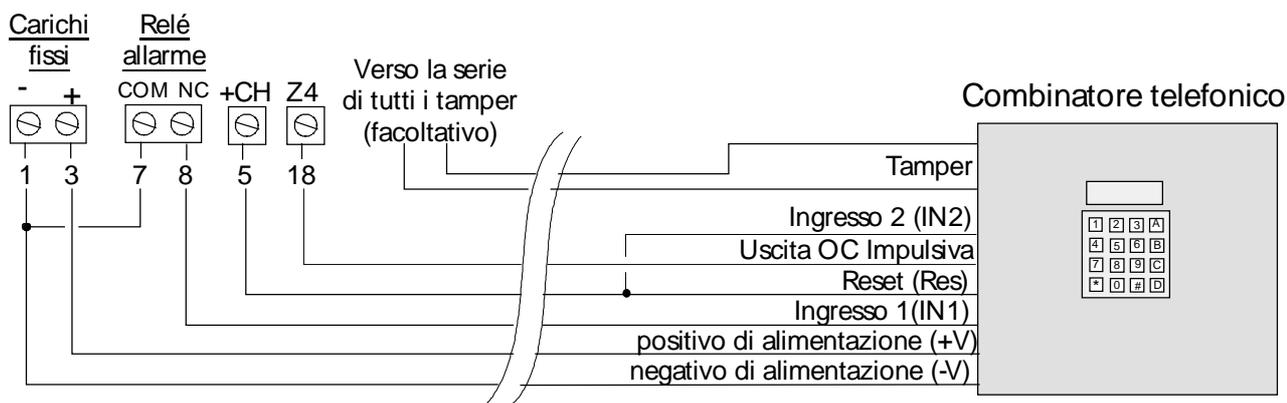
Descrizione dei morsetti:

- Carichi fissi (1 e 3) = uscita 13,8V per l'alimentazione del combinatore
- Relè allarme COM e NC (7 e 8) = contatto normalmente chiuso che si apre in caso d'allarme
- +CH (5) = uscita a 13,8V presente in caso d'impianto inserito. Viene a mancare in caso di impianto disinserito. Utilizzato per resettare la chiamata in corso.
- Tamper = uscita a contatto N.C. a protezione 24h/24 contro l'apertura del combinatore
- Res = reset del combinatore (attivato da un impulso, riferito al negativo)
- Ingresso IN1= ingresso di allarme del combinatore (tipo N.C. riferito al negativo di alimentazione)



Esempio 2: Collegamento con funzione di telecomando

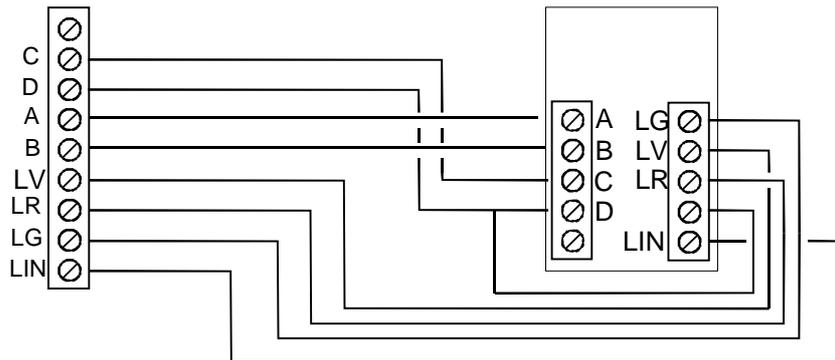
Attenzione: il combinator deve essere di tipo BIDIREZIONALE. Leggere il suo manuale per la programmazione e l'uso.



Descrizione dei morsetti

- Carichi fissi (1 e 3) = uscita 13,8V per l'alimentazione del combinator
- Relè allarme (7 e 8) = contatto normalmente chiuso che si apre in caso di allarme
- +CH (5) = uscita a 13,8V presente in caso di impianto inserito; viene a mancare in caso di impianto disinserito. Utilizzato per resettare la chiamata in corso.
- Tamper = uscita a contatto N.C. a protezione 24h/24 contro l'apertura del combinator
- Res: ingresso di reset del combinator (attivato da un impulso, riferito al negativo)
- Ingresso IN1= ingresso di allarme del combinator (tipo N.C. riferito al negativo di alimentazione).
- Z4 (18) = ingresso della centrale programmato per l'inserimento remoto. È attivato da un contatto N.A (normalmente aperto) che si chiude per almeno 1 secondo al negativo.
- Uscita OC = Uscita Open collector che fornisce un negativo di alimentazione quando attivata (comando DTMF del combinator). Viene utilizzata per accendere e spegnere la centrale da remoto.
- Ingresso 2 (IN2) = ingresso del combinator per controllare da telefono lo stato della centrale (inserita o disinserita).

PRESE mod. PR3, PR5 e PR6



Descrizione morsetti :

A (26) = Uscita in tensione continua di 5V per l'alimentazione della chiave elettronica

B (25) = segnale dati (dato)

C (28) = segnale dati (clock)

D (27) = Negativo di alimentazione

LV (24) = uscita +13V per l'accensione del led verde (controllo)

LG (22) = uscita +13V per l'accensione del led giallo (stato impianto)

LR (23) = uscita +13v per l'accensione del led rosso (memoria di allarme) e del buzzer

LIN (21) = uscita +13V per l'accensione del led della chiave.

NOTE:

- Le prese devono essere collegate tutte in parallelo fra loro.
- Le prese possono essere collegate con un unico cavo (in cascata fra loro) oppure ciascuna con il proprio cavo. La lunghezza massima di ciascun cavo che parte dalla centrale non deve superare i 100m.
- L'eventuale buzzer deve essere collegato fra il morsetto LR e il morsetto D
- Non collegare più di 10 prese.

PRESE mod. PRSIMPLE

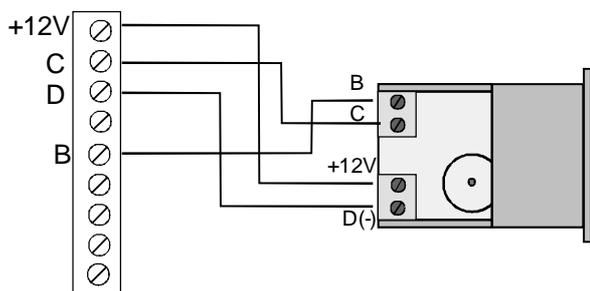
Descrizione morsetti:

+12V (29) = uscita a 13,8V
per l'alimentazione della presa

B (25) = segnale dati (dato)

C (28) = segnale dati (clock)

D (27) = negativo di alimentazione



NOTE:

- Il numero massimo di prese collegabili alla SIMPLE4 è pari a 4.
- Ogni tastiera modello TSSimple sostituisce una presa PRSimple.
- Le PRSimple possono essere collegate insieme alle prese mod. PR3, PR5 e PR6.
- Ciascuna presa remota PRSimple può essere collegata con un proprio cavo o lungo un cavo di un'altra presa. La lunghezza massima del cavo non deve superare i 100m.
- Le prese Prsimple possiedono già un buzzer che può essere disinserito.
- Ciascuna presa è programmabile (fare riferimento al relativo manuale d'istruzioni)

PRIMA ACCENSIONE SENZA RESET

La chiave fornita con la centrale è programmata in fabbrica e quindi la centrale è già operativa e pronta all'uso con le seguenti caratteristiche (impostazioni di fabbrica):

- ingresso Z1 ritardato di 12 secondi all'ingresso
- ingressi Z2, Z3 e Z4 istantanei
- programma di inserimento parziale con l'attivazione degli ingressi Z1 e Z2 ed esclusione automatica delle zone Z3 e Z4.
- gli ingressi non sono in grado di leggere contatti veloci
- tempo di uscita di 12 secondi
- tempo di sirena di 1 minuto e mezzo
- ogni ingresso può attivare consecutivamente un massimo di 3 cicli di allarme

Ovviamente, con la chiave in dotazione poi sarà possibile entrare nella fase di programmazione ed eseguire ogni modifica dei vari parametri. Fare riferimento al paragrafo PROGRAMMAZIONE.

OSSERVAZIONE:

Poiché nella protezione 24h/24 (linea TAMPER) è compresa anche l'antiapertura della centrale, per evitare di azionare inutilmente l'allarme quando si alimenta per la prima volta la centrale aperta, seguire la seguente procedura:

- Inserire la chiave già programmata nella presa della centrale
- Connettere la batteria
- Fornire la tensione di rete 230V.
- Chiudere il coperchio della centrale
- Estrarre la chiave dalla presa.
- La centrale è pronta all'uso.

PRIMA ACCENSIONE CON RESET

Se si desidera è possibile eseguire la prima accensione cancellando totalmente la memoria della centrale e quindi anche il codice della chiave fornita in dotazione.

Al termine della cancellazione totale (della durata di pochi secondi) la centrale si porta automaticamente nella fase di PROGRAMMAZIONE e tutti i suoi parametri assumono le impostazioni di fabbrica.

- ingresso Z1 ritardato di 12 secondi all'ingresso
- ingressi Z2, Z3 e Z4 istantanei
- programma di inserimento parziale con l'attivazione degli ingressi Z1 e Z2 ed esclusione automatica delle zone Z3 e Z4.
- gli ingressi non sono in grado di leggere contatti veloci
- tempo di uscita di 12 secondi
- tempo di sirena di 1 minuto e mezzo
- ogni ingresso può attivare consecutivamente un massimo di 3 cicli di allarme

Procedura per l'accensione con reset della memoria

- Togliere l'alimentazione della centrale (staccare batteria e rete elettrica)
- Mantenere premuto il tasto **A** posto sul pannello della centrale.
- Fornire alimentazione alla centrale (tramite batteria oppure rete elettrica)
- Dopo 2 secondi rilasciare tasto **A**.
- Aspettare ancora qualche secondo fino ad udire un BIP di conferma: la centrale è entrata nella fase di programmazione ed i parametri sono stati tutti riportati alle impostazioni di fabbrica.
- Passare al paragrafo PROGRAMMAZIONE.

OSSERVAZIONE:

Eseguendo la procedura di accensione con reset, le sirene vengono automaticamente disattivate. Durante tutta la fase di programmazione e subito dopo l'uscita in funzionamento normale le protezioni 24h/24 (linea tamper e l'antiapertura della centrale) sono automaticamente disattivate. Per evitare allarmi NON è quindi necessario lasciare inserita la chiave nella presa.

PROGRAMMAZIONE

Alla programmazione vi si accede in due modi:

- Durante l'installazione mediante la procedura riportata nel paragrafo PRIMA ACCENSIONE CON RESET. Si ricorda che in questo caso si cancellano TUTTI I DATI della centrale compresa la chiave data in dotazione.
- Dopo l'installazione, in qualunque momento lo si desidera, mediante questa procedura:

Procedura per entrare nella fase di programmazione

- Procurarsi una chiave con funzione di TECNICO.
- Premere e mantenere premuto il tasto **B**.
- Inserire la chiave nella presa della centrale.
- La centrale emette un BIP di conferma.
- Rilasciare il tasto **B** ed estrarre la chiave dalla presa.

Nella fase di programmazione è possibile VISUALIZZARE e MODIFICARE le varie impostazioni della centrale mediante l'utilizzo di due tasti.

Sulla TABELLA DI PROGRAMMAZIONE (allegata al manuale) è possibile trovare per il parametro interessato i relativi 2 tasti da premere (lettera + numero).

L'impostazione attuale del parametro è espressa tramite i led ROSSI sul pannello della centrale. Per conoscere il significato dei vari parametri leggere il successivo capitolo PARAMETRI DI PROGRAMMAZIONE.

Per visualizzare l'impostazione attuale del parametro:

- Scegliere dalla tabella il parametro da controllare (colonna di sinistra) e verificare quali sono i due tasti corrispondenti da utilizzare
- Premere brevemente il tasto lettera
- Premere brevemente il tasto numero
- Osservare l'accensione dei led e verificare sulla tabella a quale impostazione corrisponde.

Esempio:

Si vuole visualizzare l'attuale impostazione del "tempo di ingresso".

Sulla tabella si trova che per tale parametro i tasti da utilizzare sono il tasto **A** e il tasto **1**. Quindi, premere brevemente il tasto **A** e poi il tasto **1**. Sul pannello luminoso della centrale si accenderanno il primo e il secondo led che secondo la tabella fornita corrispondono a 12 secondi.

Per modificare l'impostazione di un parametro

- Scegliere dalla tabella il parametro da modificare e verificare i due tasti corrispondenti da utilizzare (lettera + numero).
- Osservare anticipatamente sulla tabella a quale configurazione di led corrisponde il valore desiderato del parametro.
- Premere brevemente il tasto lettera
- Premere e tenere premuto il tasto numero
- La configurazione dei led eseguirà automaticamente un ciclo d'accensioni e spegnimenti che comprende tutte le possibili combinazioni e quindi tutti i valori del parametro.
- Rilasciare il tasto numero quando la visualizzazione dei led accesi corrisponde al valore desiderato.

N.B.: nel caso che, per errore, la visualizzazione raggiunta quando viene rilasciato il tasto non è quella corretta è possibile premere e mantenere premuto nuovamente il tasto numero, in modo da riprendere il ciclo delle combinazioni da dove era stato interrotto.

Esempio:

Si vuole impostare il "tempo di sirena" al valore di 30 secondi.

Dalla tabella si osserva che i tasti corrispondenti per questo parametro sono il tasto **A** e il tasto **3** e che la configurazione dei led accesi prevede solo il primo led. Allora, premere brevemente il tasto **A** e poi premere e mantenere premuto il tasto **3**. Quando la configurazione dei led accesi corrisponde a quella appena vista rilasciare il tasto **3**.

COME USCIRE DALLA PROGRAMMAZIONE

Come è anche indicato nell'ultima riga della tabella riassuntiva dei parametri, per uscire dalla fase di programmazione

- premere brevemente il tasto **D**.
- premere brevemente il tasto **4**.

BLOCCO DEL RESET

Se si desidera, prima di uscire dalla fase di programmazione, è possibile bloccare il RESET della centrale in modo che eventuali modifiche future sulla sua programmazione saranno eseguibili solo dalla persona in possesso della chiave TECNICO.

ATTENZIONE: utilizzare questa funzione con molta cautela, eseguendo più copie della chiave con funzione TECNICO. Nel caso venga bloccato il reset e non si dispone di una

chiave con funzione TECNICO programmata nella centrale NON potranno essere eseguite più modifiche di programmazione. La centrale potrà essere sbloccata solo dal produttore.

Procedura per bloccare il reset della centrale

- Entrare in programmazione (se non si è già)
- Estrarre ogni chiave dalla presa
- Premere brevemente il tasto **D**
- Inserire una chiave con funzione tecnico nella presa della centrale
- Premere brevemente il tasto **4**.
- Estrarre la chiave dalla presa
- La centrale NON potrà più essere resettata.

OSSERVAZIONE: il RESET della centrale può essere nuovamente abilitato rientrando nella programmazione. Per uscire si dovrà eseguire la procedura normale vista sopra (premendo cioè solo il tasto **D** seguito dal tasto **4**, senza lasciare chiavi con funzione TECNICO inserite nella presa).

PARAMETRI DI PROGRAMMAZIONE

Leggere le brevi descrizioni di questo capitolo per conoscere le varie funzioni disponibili nella centrale SIMPLE4.

TEMPO DI INGRESSO (A-1)

Quando l'impianto è inserito, il "tempo di ingresso" è il tempo che intercorre dall'istante in cui viene attivato un ingresso ritardato (non escluso) fino al momento in cui viene attivato l'allarme.

Il conteggio del tempo di ingresso può essere interrotto in qualunque momento da un'operazione di disinserimento. In tal caso l'impianto verrà ovviamente disinserito e nessun allarme verrà attivato.

Il tempo di ingresso è sempre scandito da impulsi sonori con frequenza sempre più elevata (da tutti i buzzer abilitati).

Se durante il tempo di ingresso viene attivato anche un ingresso istantaneo l'allarme sarà immediato sempre che non venga usata la funzione percorso (vedi il paragrafo FUNZIONI VARIE C-2).

TEMPO DI USCITA (A-2)

Rappresenta il tempo che intercorre dall'istante in cui viene richiesto un inserimento al momento in cui l'impianto si attiva definitivamente.

Durante il tempo di uscita tutti gli ingressi attivati vengono ignorati e quindi non potranno provocare allarmi. Si rimanda al capitolo USO DELL'IMPIANTO per ulteriori chiarimenti sulle segnalazioni fornite durante il tempo di uscita.

Il tempo di uscita può essere anche essere scandito da impulsi sonori ad elevata frequenza mediante il parametro USCITA con SUONO (vedi FUNZIONI VARIE C-2)

Il tempo di uscita può essere fermato da un comando di disinserimento.

TEMPO DI ATTIVAZIONE SIRENA (A-3)

Rappresenta il tempo massimo di un ciclo di allarme.

Fra un ciclo di allarme e l'altro viene sempre inserito un tempo "neutro" di durata coincidente col valore impostato dal parametro "tempo di uscita". Durante il "tempo neutro" la sirena viene forzatamente disattivata qualunque siano state le cause di allarme.

Al termine del tempo neutro il sistema ritorna nuovamente operativo secondo il programma di inserimento scelto e quindi, se le cause di allarme persistono, sarà pronto ad attivare un nuovo ciclo di allarme.

Fino a quando non viene eseguita un'operazione di disinserimento non esistono limiti al numero di cicli di allarme sempre che gli stessi siano stati generati da ingressi differenti fra loro. Nel caso sia sempre la stessa causa a generare un allarme, i cicli di allarmi vengono limitati dal parametro "NUMERO MASSIMO DI ALLARMI (C-3)".

TEMPO DI RE-INSERIMENTO AUTOMATICO (A-4)

Questo parametro indica il tempo dopo il quale avviene la ri-attivazione automatica degli ingressi "inibiti" tramite una chiave con funzione SLAVE.

Questo parametro viene pertanto considerato solo quando si utilizza anche la funzione di inibizione descritta nel paragrafo GRUPPO (B-3).

Se non si desidera impostare un tempo di re-inserimento automatico delle zone, scegliere l'impostazione MAI corrispondente a tutti i led spenti. In tal caso, ogni inibizione effettuata con chiave SLAVE durerà fino alla successiva "re-inclusione" effettuata con chiave SLAVE oppure fino al successivo disinserimento completo dell'impianto.

INGRESSI ISTANTANEI e INGRESSI RITARDATI (B-1)

Con questo parametro ogni ingresso può essere liberamente programmato di tipo istantaneo o di tipo ritardato.

Quando un impianto è inserito, l'attivazione di un ingresso istantaneo (non escluso) provoca allarme immediato mentre l'attivazione di un ingresso ritardato (non escluso) provoca allarme solo dopo il tempo impostato sempre che non venga eseguito un comando di disinserimento.

Per l'impostazione del tempo di ingresso vedi il parametro TEMPO INGRESSO (A-1).

Se durante il tempo di ingresso viene anche attivato un ingresso istantaneo l'allarme sarà immediato sempre che non sia stata attivata anche la funzione percorso (vedi parametro FUNZIONI VARIE C-2).

Se durante il tempo di ingresso vengono attivati altri ingressi ritardati questi non verranno considerati (il conteggio del tempo prosegue senza azzerarsi).

OSSERVAZIONE: Durante la fase di inserimento dell'impianto TUTTI gli ingressi sono già automaticamente considerati di tipo ritardato (vedi TEMPO DI USCITA). Quindi gli ingressi ritardati impostabili con questo parametro riguardano solo la fase di disinserimento dell'impianto.

PROGRAMMA PER L'INSERIMENTO PARZIALE (B-2)

La centrale SIMPLE4 può essere inserita, oltre che con la protezione totale su tutti gli ingressi, anche con una protezione parziale, ovvero con un controllo limitato ad alcuni

ingressi. Con questo parametro si deve quindi scegliere, spegnendo i led corrispondenti, gli ingressi che la centrale non dovrà considerare quando verrà inserita con il programma parziale.

Per conoscere poi come attivare l'impianto in modo parziale fare riferimento al capitolo USO DELL'IMPIANTO. Riferirsi anche al paragrafo NUOVA CHIAVE per ulteriori chiarimenti circa l'inserimento parziale.

Esempio (notte/giorno) : utilizzando le impostazioni di fabbrica collegare i sensori volumetrici agli ingressi Z3 e Z4, mentre collegare i contatti delle aperture perimetrali agli ingressi Z1 e Z2. Quando si inserirà il parziale i sensori interni verranno automaticamente esclusi mentre rimarrà attivo il controllo del perimetro.

INGRESSI SWITCH-ALARM (B-3)

La centrale SIMPLE4 possiede internamente una scheda di lettura digitale per contatti veloci quali contatti a fune per tapparelle (switch-alarm) e contatti antisfondamento e rottura vetri (contatti a vibrazione). Con questo parametro, accendendo i corrispondenti led, si identificano gli ingressi dove verranno applicati questi particolari contatti.

La sensibilità di lettura, unica per tutti gli ingressi, è programmabile mediante il parametro SENSIBILITÀ (C-1) riportato più avanti.

ATTENZIONE: per evitare falsi allarmi, si consiglia di abilitare le zone alla lettura dei contatti veloci solo se questi sono effettivamente collegati.

OSSERVAZIONE: gli ingressi di tipo SWITCH-ALARM sono ancora in grado di leggere, con il necessario filtraggio, anche contatti normali che quindi potranno anche essere collegati in serie ai contatti veloci. Ovviamente l'apertura dei contatti N.C. impedirà il funzionamento dei contatti veloci posti in serie ma la presenza dei contatti veloci (essendo contatti sempre "chiusi") non impedirà l'utilizzo dei contatti normali.

Questa particolare condizione permette, per esempio, di proteggere in modo totale una finestra a vetri (apertura e rottura) utilizzando un unico ingresso della centrale.

INIBIZIONE DI UN GRUPPO DI SENSORI (B-4)

Con questo parametro è possibile definire quali ingressi un utente SLAVE potrà "inibire", ovvero disattivare provvisoriamente, fra tutti quelli in quel momento attivi nell'impianto acceso. Per definire questi ingressi spegnere i led corrispondenti.

Inoltre, con il parametro TEMPO DI RE-INSERIMENTO (A-4) è possibile anche impostare un periodo di tempo dopo il quale tali ingressi verranno automaticamente incluse nel controllo dell'impianto.

Si rimanda alla lettura del paragrafo NUOVA CHIAVE e al capitolo USO DELL'IMPIANTO per ulteriori chiarimenti su questa funzione.

SENSIBILITÀ SWITCH-ALARM (C-1)

Questo parametro imposta la sensibilità nella lettura dei contatti veloci collegati agli ingressi della centrale programmati con il parametro SWITCH-ALARM (B-3).

Si consiglia di eseguire diverse prove con sensibilità diverse, fino ad ottenere la regolazione ottimale.

OSSERVAZIONE: l'impostazione con tutti i led spenti che sulla tabella è indicata come "inerziali" può essere utilizzata per i sensori a vibrazione di tipo molto sensibili.

ATTENZIONE: per evitare falsi allarmi, anche se praticamente permesso, si consiglia di non utilizzare sensibilità di 1 o 2 scatti.

FUNZIONI VARIE (C-2)

Quando si accede a questo parametro, ogni led acceso indica una particolare funzione che la centrale SIMPLE4 eseguirà. In particolare:

SUONO IN USCITA (led 1)

Abilita la scansione sonora del tempo di uscita su tutte le periferiche di comando con i buzzer abilitati.

QUINTO INGRESSO (led 2)

Permette di utilizzare l'ingresso "linea tamper" (di tipo 24h/24) come un ingresso zona, attivo quindi solo ad impianto inserito in modo "totale" o in modo "parziale".

Questo "quinto ingresso" è sempre di tipo ritardato e non può essere abilitato alla lettura dei contatti veloci.

PERCORSO (led 3)

Abilitando questa funzione, tutti gli ingressi di tipo "istantanei" diventano automaticamente di tipo "ritardati" quando, con impianto inserito, è stato attivato un ingresso di tipo "ritardato".

Questa funzione, per esempio, può essere utilizzata in presenza di sensori volumetrici posti lungo il tragitto che l'utente deve compiere all'interno dell'ambiente protetto per arrivare presso il dispositivo che permette il disinserimento dell'impianto.

INGRESSO ON/OFF (led 4)

Utilizzare questa funzione quando è necessario inserire e disinserire la centrale mediante un comando esterno, come "ponti radio" o "combinatori telefonici".

L'ingresso dedicato a questa funzione è l'ingresso 4, che ovviamente non potrà più essere utilizzato come ingresso allarme.

Se si usa questa funzione collegare all'ingresso 4 un contatto di tipo N.A. (normalmente aperto) che si chiude per un paio di secondi.

NUMERO MASSIMO ALLARMI CONSECUTIVI (C-3)

Con questo parametro si imposta il numero massimo di allarmi che possono essere consecutivamente generati da un unico ingresso all'interno di uno stesso periodo in cui l'impianto è inserito. Questo permette alla centrale, per esempio, di escludere automaticamente un sensore in avaria, senza quindi compromettere il funzionamento del resto dell'impianto. È importante osservare che nessuna autoesclusione viene attuata nel caso gli allarmi vengono generati sempre da ingressi differenti fra loro: il conteggio è incrementato solo se l'ingresso che attiva un nuovo ciclo di allarme è lo stesso attivato per ultimo durante il ciclo precedente.

Si consiglia di non aumentare eccessivamente questo parametro per evitare di compromettere il funzionamento dell'impianto in caso di avarie dei sensori (ad esempio: scarica completa della batteria della sirena).

GESTIONE DELLE CHIAVI

PREMESSA

In fase di programmazione particolari funzioni possono essere associate ad ogni chiave, permettendo l'esecuzione di alcuni comandi sulla centrale. Queste funzioni vengono memorizzate nella chiave stessa insieme ad un codice variabile che la rende unica (oltre 16 milioni di combinazioni). La centrale è in grado di gestire un massimo di 4 chiavi con funzioni differenti fra loro mentre è possibile eseguire infinite copie per ciascuna di esse. La procedura di creazione e memorizzazione dei codici delle nuove chiavi è completamente automatica e può essere fatta solo entrando in programmazione.

La procedura per la copia delle chiavi invece può essere eseguita in qualsiasi momento, anche direttamente dall'utente, proprietario della chiave.

Le funzioni assegnabili ad una chiave possono essere scelte fra:

Utente SLAVE: per inibire alcune zone ad impianto acceso (vedi parametro GRUPPO)

Inserimento PARZIALE: per inserire la centrale parzialmente (vedi parametri PARZIALI)

Inserimento TOTALE: per inserire la centrale in modo TOTALE

Accesso TECNICO: per poter accedere nella fase di programmazione della centrale.

OSSERVAZIONE:

alla chiave potranno essere anche assegnate contemporaneamente più di una funzione:

Esempio 1: una chiave "completa" deve avere tutte e quattro le funzioni

Esempio 2: una chiave per l'installatore potrebbe avere solo la funzione TECNICO

Esempio 3: una chiave per l'utente potrebbe avere solo le funzioni PARZIALE e TOTALE.

ATTENZIONE:

- Per la programmazione delle chiavi utilizzare esclusivamente la presa del pannello della centrale e non le prese remote esterne eventualmente collegate.
- Non inserire nessuna chiave nella presa fino a quando espressamente richiesto.
- Ricordarsi sempre di programmare e conservare in luogo sicuro almeno una chiave con la funzione TECNICO in quanto essa rappresenta l'unico modo per poter modificare la programmazione della centrale dopo l'installazione iniziale.

Nuova Chiave (D-1)

Questa procedura serve per programmare una chiave con un nuovo codice e una nuova funzione. Possono essere programmate fino ad un massimo di 4 chiavi con funzioni differenti fra loro mentre è possibile eseguire infinite copie di ciascuna chiave con il comando COPIA CHIAVE (D-2).

ATTENZIONE:

NON utilizzare il comando NUOVA CHIAVE per

- 1) Creare nuove chiavi che avranno le stesse funzioni di una chiave già in uso.
 - 2) Programmare una chiave già utilizzata in altri impianti SIMPLE 4 o SIMPLE8.
- In tali casi utilizzare esclusivamente il comando COPIA CHIAVE (vedi avanti).

OSSERVAZIONE:

Per un impianto SIMPLE4 si possono programmare chiavi già utilizzate in altri impianti AMC (purché diversi da SIMPLE4 e SIMPLE8) senza eseguire nessun particolare tipo di operazione.

IMPORTANTE (in caso di furto di una chiave):

I codici delle chiavi memorizzati in centrale non possono essere singolarmente cancellati mentre è possibile cancellare e riutilizzare ciascuna chiave infinite volte.

Ciò significa che se una chiave viene riprogrammata, una sua eventuale copia potrà comunque essere ancora utilizzata nella centrale.

Quando è necessario cancellare un codice di una chiave anche dalla memoria della centrale (per esempio, in caso di smarrimento di una copia oppure in caso di furto dell'originale) è necessario seguire la procedura seguente:

Procedura per cancellare tutte le chiavi

- Procurarsi TUTTE le chiavi che si intende riutilizzare (già programmate per quell'impianto) e le eventuali chiavi nuove che sostituiranno quelle smarrite.
- Entrare nella fase di programmazione (se non si è già) inserendo una chiave con funzione TECNICO mentre si tiene premuto il tasto [B]. Estrarre la chiave.
- Premere il tasto [D] e poi contemporaneamente anche il tasto [A]. Si udiranno 2 BIP ravvicinati per indicare l'avvenuta cancellazione dei codici di tutte le chiavi memorizzate precedentemente.
- Programmare nuovamente tutte le chiavi con i comandi NUOVA CHIAVE e COPIA CHIAVE.
- Uscire dalla programmazione ad operazioni terminate.

Procedura per programmare una NUOVA CHIAVE:

- Entrare nella fase di programmazione (se non si è già), inserendo una chiave con funzione TECNICO mentre si tiene premuto il tasto [B]. Estrarre la chiave.
- Premere brevemente il tasto [D].
- Premere brevemente il tasto [1] ed eventualmente mantenerlo premuto fino ad ottenere la configurazione relativa alle funzioni da memorizzare nella chiave. Le funzioni sono rappresentate dall'accensione dei led con questa corrispondenza:

●○○○	Utente SLAVE
○●○○	Inserimento PARZIALE
○○●○	Inserimento TOTALE
○○○●	Accesso TECNICO

Ad esempio, accendendo tutti i led la chiave sarà di tipo "completo" avendo tutte le funzioni abilitate.

- Inserire la chiave da programmare.
- Premere brevemente il tasto [1]. Aspettare un paio di secondi per il suono di conferma. Estrarre la chiave programmata.
- Ripetere nuovamente tutte queste operazioni per eventuali nuove chiavi che hanno funzioni differenti da quella appena programmata.
- Se non sono necessarie ulteriori operazioni di programmazione, riportare la centrale in funzionamento normale premendo il tasto [D] e poi il tasto [4]. Prima di uscire dalla fase di programmazione si consiglia di verificare TUTTE le chiavi (codice e funzione) con il comando VERIFICA CHIAVE. Con questa prova accertarsi che esista

almeno una chiave con la funzione tecnico per poter, in futuro, accedere nuovamente alla programmazione della centrale e poter modificare o controllare i suoi parametri.

ATTENZIONE: come già menzionato precedentemente, la centrale è in grado di gestire un massimo di 4 chiavi differenti fra loro. Quindi è normale che la programmazione di una quinta chiave con il comando D-1 cancellerà automaticamente la prima chiave memorizzata.

Copia Chiave (D-2)

Questo comando permette di eseguire una copia di una chiave. Ovviamente, la nuova chiave avrà lo stesso codice e le stesse funzioni dell'originale. Inoltre, con questo comando è possibile anche copiare il codice di una chiave già utilizzata in altri impianti SIMPLE8 o SIMPLE4 nella centrale che si sta installando. Ovviamente questo nuovo codice farà parte delle NUOVE CHIAVI e quindi occuperà una delle 4 posizioni di memoria disponibili.

IMPORTANTE: la copia di una chiave può essere eseguita anche direttamente da un utente che non possiede una chiave con la funzione TECNICO. In tal caso la procedura è riportata nel capitolo USO DELL'IMPIANTO.

Procedura per eseguire copie di chiavi durante la fase di programmazione

- Entrare nella fase di programmazione, se non si è già, inserendo una chiave con funzione TECNICO mentre si tiene premuto il tasto **[B]**. Estrarre la chiave.
- Premere brevemente il tasto **[D]**.
- Premere brevemente il tasto **[2]**. Sul pannello luminoso della centrale i led cominceranno ad accendersi sequenzialmente per indicare che la centrale è pronta a leggere la chiave. Se si vuole annullare l'operazione di copia premere nuovamente il tasto **[D]**.
- Inserire la chiave originale (già programmata) di cui si vuole eseguire una copia.
- Il led rosso sulla presa inizierà a lampeggiare velocemente e contemporaneamente si udiranno i BIP dalla centrale (se il Buzzer è abilitato).
- Togliere la chiave originale.
- Inserire la nuova chiave (da programmare).
- Aspettare per un paio di secondi il termine del lampeggio e del suono che confermano l'avvenuta programmazione.
- Estrarre la nuova chiave.
- Ripetere dall'inizio questa procedura per le eventuali altre chiavi da copiare.
- Se non sono necessarie ulteriori operazioni di programmazione, riportare la centrale in funzionamento normale premendo il tasto **[D]** e poi il tasto **[4]**. Prima di uscire dalla fase di programmazione si consiglia di verificare TUTTE le chiavi (codice e funzione) con il comando VERIFICA CHIAVE. Con questa prova accertarsi che esista almeno una chiave con la funzione tecnico per poter, in futuro, accedere nuovamente alla programmazione della centrale e poter modificare o controllare i suoi parametri.

Procedura per poter utilizzare una chiave di un altro impianto SIMPLE4 o SIMPLE8

- Entrare nella fase di programmazione, se non si è già, inserendo una chiave con funzione TECNICO mentre si tiene premuto il tasto **[B]**. Estrarre la chiave.

- Premere brevemente il tasto **D**.
- Premere brevemente il tasto **2**. Sul pannello luminoso della centrale i led cominceranno ad accendersi sequenzialmente per indicare che la centrale è pronta a leggere la chiave. Se si vuole annullare l'operazione di copia premere nuovamente il tasto **D**.
- Inserire la chiave originale già utilizzata in altri impianti con SIMPLE8 o SIMPLE4 che si vuole poter utilizzare anche in questa centrale.
- Il led rosso sulla presa inizierà a lampeggiare velocemente e contemporaneamente si udiranno i BIP dalla centrale (se il Buzzer è abilitato).
- Premere nuovamente il tasto **2** per copiare il codice della chiave nella centrale.
- Aspettare un paio di secondi al termine del lampeggio e del suono che confermano l'avvenuta trasferimento del codice.
- Estrarre la chiave originale.
- Se non sono necessarie ulteriori operazioni di programmazione, riportare la centrale in funzionamento normale premendo il tasto **D** e poi il tasto **4**. Prima di uscire dalla fase di programmazione si consiglia di verificare TUTTE le chiavi (codice e funzione) con il comando VERIFICA CHIAVE. Con questa prova accertarsi che esista almeno una chiave con la funzione tecnico per poter, in futuro, accedere nuovamente alla programmazione della centrale e poter modificare o controllare i suoi parametri.

Verifica chiave (D-3)

Questo comando deve essere utilizzato prima di uscire dalla programmazione per verificare la programmazione di TUTTE le chiavi in uso.

In particolare, con questa procedura ci si accerta che esiste almeno una chiave programmata correttamente con la funzione TECNICO necessaria per poter rientrare poi nella fase di programmazione.

Procedura per la verifica di una chiave

- Entrare nella fase di programmazione, se non si è già, inserendo una chiave con funzione TECNICO mentre si tiene premuto il tasto **B**. Estrarre la chiave.
- Premere brevemente il tasto **D**.
- Premere brevemente il tasto **3**. Sul pannello luminoso della centrale i led cominceranno ad accendersi sequenzialmente per indicare che la centrale è pronta a leggere la chiave. Se si vuole annullare l'operazione di copia premere nuovamente il tasto **D**.
- Inserire la chiave che si vuole controllare.
- Aspettare 2 secondi per la verifica del codice: se la chiave è corretta si udirà un breve BIP di conferma e si accenderanno i relativi led corrispondenti alle funzioni memorizzati nella chiave.
- Estrarre la chiave.
- Ripetere i passi precedenti per tutte le altre chiavi da controllare.
- Al termine delle verifiche, se non sono necessarie altre operazioni di programmazione, riportare la centrale in funzionamento normale premendo brevemente il tasto **D** e poi il tasto **4**.

USO DELL'IMPIANTO

INSERIMENTO DELL'IMPIANTO

L'inserimento dell'impianto può avvenire inserendo una chiave programmata in una presa o tramite un codice valido digitato sulla tastiera esterna.

Sono considerate valide per un inserimento le chiavi e i codici nei quali è stata programmata la funzione TOTALE o PARZIALE o entrambi queste due.

Procedura per inserire l'impianto mediante chiave

- Inserire una chiave valida nella presa. Il suo codice verrà letto in un massimo di 1 secondo.
- Se il codice della chiave è corretto il led rosso sulla presa emetterà un breve lampo e contemporaneamente si udirà un BIP (nel caso di buzzer abilitati)
- Il led giallo si accenderà di luce fissa.
- Se si desidera inserire in modo TOTALE: estrarre la chiave
- Se si desidera inserire l'impianto PARZIALE:
 - mantenere inserita la chiave
 - estrarre dopo circa 4 secondi quando il led giallo comincerà a lampeggiare.
- Inizierà subito il conteggio del tempo di uscita programmato e il led giallo lampeggerà velocemente. Il tempo di uscita può essere anche scandito in modo sonoro se è stata abilitata la funzione corrispondente (vedi parametro FUNZIONI VARIE).
- Ad impianto definitivamente inserito il led giallo sulla presa si accenderà di luce fissa (inserimento totale) oppure lampeggiante lenta (inserimento parziale).

CONTROLLO ZONE APERTE

Durante la fase di inserimento con la chiave nella presa e durante tutto il tempo di uscita, la centrale SIMPLE4 esegue un controllo delle zone accendendo il led verde quando una o più zone istantanee sono ancora aperte. Il controllo si riferisce solo a tutte le zone comprese dal programma visualizzato dal led giallo (totale o parziale) e non escluse. Ovviamente se al termine del tempo di uscita il led verde sarà ancora acceso verrà attivato l'allarme.

DISINSERIMENTO DELL'IMPIANTO

Per disinserire l'impianto inserire una chiave in una qualsiasi presa a disposizione o digitare il codice dalla tastiera esterna. Non possono disinserire l'impianto quelli chiavi programmate con la funzione SLAVE e/o TECNICO.

Il led giallo si spegnerà confermando l'avvenuto disinserimento.

INIBIZIONE DEL GRUPPO DI ZONE

N.B. = Per utilizzare questa funzione deve essere stata programmata almeno una chiave con la sola funzione SLAVE e deve essere stato definito il gruppo di zone da inibire modificando il parametro GRUPPO .

Per inibire le zone appartenenti al GRUPPO, inserire una chiave con la sola funzione SLAVE in una presa abilitata. Per tutto il tempo in cui sono state inibite le zone, il led GIALLO lampeggia velocemente intervallato da una accensione fissa.

Per includere nuovamente le zone inibite reintrodurre una chiave SLAVE valida. In tal modo verrà subito conteggiato il tempo di uscita, scandito dal solito lampeggio veloce del led GIALLO, al termine del quale l'impianto ritornerà inserito nel modo precedente (TOTALE o PARZIALE).

BLOCCO DELL'ALLARME IN CORSO

Per bloccare in qualsiasi momento l'allarme in corso e disinserire contemporaneamente l'impianto (se inserito) è necessario utilizzare una chiave programmata con la funzione TOTALE o PARZIALE o entrambi queste due. Non può fermare un allarme una chiave programmata con la sola funzione TECNICO.

Dopo aver fermato un allarme, viene acceso fisso il led ROSSO sulla presa e contemporaneamente il BUZZER interno comincerà a suonare in modo continuo per ricordare che l'impianto ha azionato almeno una volta la sirena. Contemporaneamente, sulla centrale potranno essere individuate le zone che hanno attivato l'allarme (lampeggio lento dei led relativi alle zone attivate almeno una volta durante l'allarme).

Per fermare il suono continuo ed azzerare la memoria degli allarmi inserire ed estrarre una seconda volta la chiave.

In modo particolare si comporta una chiave programmata con la sola funzione SLAVE. L'allarme NON può essere bloccato da chiavi tipo SLAVE quando è stato attivato da zone non comprese nel gruppo. Quindi, con le chiavi di funzione SLAVE è possibile bloccare l'allarme solo se azionato da una o più zone appartenenti al suo GRUPPO di inibizione (vedi paragrafo INIBIZIONE DEL GRUPPO DI ZONE). In tal caso, l'impianto verrà anche automaticamente inserito con l'inibizione attivata ma le zone che hanno azionato l'allarme verranno comunque tutte memorizzate.

ANOMALIE

La segnalazione delle anomalie viene indicata SOLO AD IMPIANTO SPENTO dal **lampeggio veloce del LED VERDE** sulle prese. Per individuare di quale anomalia si tratta è necessario osservare sul pannello della centrale quale led rosso lampeggia simultaneamente a quello verde.

La lettura è facilitata dalla presenza di icone. In particolare:



Mancanza 220V:

indica la mancanza della tensione di rete che alimenta la centrale.

ATTENZIONE: controllare sempre che il problema della mancanza della tensione di rete non sia dovuta a protezioni a monte dell'impianto (ad esempio interruttori magneto-termici, differenziali o fusibili, compreso quello interno alla centrale).



Fusibile bruciato:

indica la bruciatura del fusibile interno alla centrale che permette l'alimentazione dei carichi fissi (sensori, combinatori telefonici e tutto quello collegato ai morsetti CARICHI FISSI). Sostituire immediatamente tale fusibile con uno di uguale portata (1A , rapido).



Batteria Scarica:

indica che la carica della batteria interna alla centrale è insufficiente. Se questa deriva da una persistente mancanza della tensione di rete, aspettare almeno 24h affinché la stessa batteria si possa ricaricare. Se la segnalazione persiste significa che la batteria è esausta e non è in grado di conservare la carica e dovrà quindi essere sostituita al più presto. Il TEST della carica della batteria viene eseguito periodicamente dalla centrale con impianto disinserito e ogni volta che viene inserita una chiave nella presa.

E' possibile annullare la memoria di "batteria scarica" inserendo una chiave in una presa.



Taglio cavi:

indica che è stata aperta la linea di protezione 24h/24 (TAMPER) usata normalmente per proteggere l'impianto da taglio cavi e tentativi di manomissioni esterne (compresa l'apertura del coperchio della centrale) . Ovviamente tale anomalia provoca anche allarme immediato (per l'esclusione manuale e l'autoesclusione del TAMPER vedi il paragrafo relativo).

IMPORTANTE:

La presenza e la visualizzazione di una anomalia PERMETTE COMUNQUE l'inserimento dell'impianto ma è bene considerare il fatto che in tali condizioni l'impianto stesso perderà efficienza e potrà NON funzionare correttamente.

Particolare attenzione deve essere posta nei seguenti casi di segnalazione:

"Mancanza220V" insieme a "Batteria Scarica": la persistente mancanza della tensione di alimentazione provocherà a breve allarme immediato.

"Fusibile bruciato": nasceranno a breve problemi per le apparecchiature ausiliarie collegate alla centrale (come combinatori telefonici) e comunque l'impianto risulterà inutilizzabile nel caso siano presenti sensori attivi (ad esempio sensori volumetrici).

ESCLUSIONE ZONE

Quando l'impianto è inserito l'apertura di una zona esclusa non provocherà allarme ma verrà comunque memorizzata come evento.

Utilizzare questa funzione per controllare le zone che si ritiene generino falsi allarmi oppure quelle zone sempre aperte per avaria, che dovranno poi essere poste all'attenzione di un TECNICO.

Ad impianto disinserito, quando una zona è esclusa, il corrispondente led sul pannello della centrale emetterà un breve impulso luminoso insieme al led verde di controllo su ogni presa e ogni tastiera.

Procedura per l'esclusione e la re-inclusione delle zone

Inserire una chiave nella presa della centrale mentre si tiene premuto il tasto relativo alla zona da escludere (ovvero un tasto numero compreso fra 1 e 4). Per riabilitare la zona ripetere l'operazione fatta per escluderla.

Per eseguire questa operazione non possono essere utilizzate chiavi programmate con la sola funzione SLAVE.

ALLARME TAMPER

L'allarme TAMPER è l'allarme 24h/24 azionato dall'apertura della linea dedicata (morsetti 19-20, taglio cavi) oppure a seguito dell'apertura della centrale.

Tale controllo è provvisto di esclusioni automatiche:

- durante e dopo l'uscita dalla fase di programmazione.
- dopo un numero di cicli di allarme consecutivi
- da parte dell'utente con una chiave valida.

L'esclusione del TAMPER è costantemente visualizzata dal lampeggio veloce del led VERDE di controllo insieme al led 1, corrispondente al TAGLIO CAVI (vedi ANOMALIE).

Con il TAMPER escluso nessun allarme 24h/24 verrà mai azionato.

La re-inclusione del TAMPER è automatica e avviene dopo il primo inserimento dell'impianto, quando lo stesso è stato ripristinato.

COPIA DELLE CHIAVI UTENTE

Ogni utente può eseguire in ogni momento una copia della propria chiave senza entrare nella fase di programmazione.

- Premere e mantenere premuto il tasto **[B]**.
- Inserire nella presa della centrale la chiave di cui si vuole eseguire la copia. In tal modo si entra direttamente nella fase di "COPIA CHIAVE".
N.B. = questa chiave NON deve avere la funzione TECNICO altrimenti, con questa operazione, si entra nella fase di programmazione.
- Dopo il BIP di conferma togliere la chiave e inserire la chiave di cui si vuole eseguire la copia (eventualmente la stessa che è stata appena tolta). Sulla presa comincerà a lampeggiare velocemente il led rosso (insieme ai BIP se il buzzer è abilitato).
- Togliere la chiave originale e inserire la chiave vuota.
- Aspettare qualche secondo e togliere la nuova chiave programmata.
- Verificare subito la nuova chiave, inserendo e disinserendo l'impianto.

TEST DELL'IMPIANTO

Inserire una chiave valida (PARZIALE o/e TOTALE e/o TECNICO) mentre si tiene premuto il tasto **[C]**. La fase di TEST viene confermata da un segnale acustico composto da 2 BIP consecutivi

Tutte le zone, in questo modo, verranno escluse contemporaneamente.

Lo stato di TEST viene mostrato ad impianto spento da intermittenze luminose che emettono i led rossi di ZONA sulla centrale sincronizzate con il led VERDE su ciascuna presa e tastiera.

IL funzionamento di un impianto in TEST (ritardo di uscita, di ingresso, memorie di allarme ecc.) rimane quello normale, ma in caso di allarme la sirena NON verrà azionata.

Per uscire dalla fase di TEST inserire una chiave valida (PARZIALE o/e TOTALE e/o TECNICO) mentre si tiene premuto il tasto **[C]**.

RISOLUZIONI DEI PROBLEMI DI INSTALLAZIONE

1. Allarme immediato appena usciti dalla fase di programmazione o dopo aver fornito tensione alla centrale

Inserire una chiave UTENTE nella presa della centrale.

L'allarme è stato interrotto?

SI → Probabile allarme 24h. Passare al punto "ricerca della causa d'allarme con impianto disinserito"

NO → Probabile chiave non corretta. Provare a rientrare nella fase di programmazione inserendo una chiave TECNICO nella presa della centrale mentre si tiene premuto il tasto B.

Ora l'allarme è stato interrotto?

SI → essendo rientrati nella fase di programmazione eseguire un test sulla chiave UTENTE. Poi passare al punto successivo.

NO → Probabile chiave non corretta oppure problemi nella lettura del codice della chiave. Staccare il filo dal morsetto +C e collegarlo direttamente al positivo della batteria per fermare la sirena. Provare ad eseguire un RESET della centrale (vedi paragrafo ACCENSIONE CON RESET).

2. Ricerca delle cause di allarme con impianto disinserito (led giallo spento)

È acceso o lampeggia il led  sul pannello della centrale?

NO = Contattare l'assistenza tecnica

SI = L'allarme è stato quindi generato da una manomissione dell'impianto.

Il led  è acceso o lampeggia mentre i led fra 1 e 4 sono spenti.

NO = Il problema riguarda la linea TAMPER: controllare che la centrale sia chiusa bene e che il microswitch sulla scheda venga chiuso quando il coperchio è serrato con le proprie viti. Controllare anche che la linea TAMPER (morsetti 29 e 30) sia chiusa. Provare ad eseguire un collegamento diretto fra i morsetti 29 e 30 in centrale mediante un piccolo pezzo di cavo conduttore. Se il problema persiste contattare l'assistenza tecnica.

Il led  è acceso o lampeggia insieme a un led della riga superiore (fra 1 e 4)?

SI = Il problema riguarda la manomissione di una delle linee di ingresso dove è stato abilitata la protezione 24h/24.

Quindi, il led (o i led) della prima riga, accesi insieme al led , di che colore sono?

ROSSO = l'ingresso corrispondente è aperto ed è stata abilitata la protezione al taglio cavi. Eliminare tale protezione dalla programmazione oppure controllare il collegamento che probabilmente non è adeguatamente bilanciato.

VERDE = l'ingresso è in cortocircuito ed è stata abilitata la protezione al cortocircuito cavi. Eliminare tale protezione dalla programmazione oppure controllare il collegamento che probabilmente non è adeguatamente bilanciato.