

GLADIUSNET SRL

Via Dante, 37
20090 BUCCINASCO - MILANO
Tel 02 48 84 09 48 - Fax 02 36 52 86 03
C.F. e P.IVA 03423950967
www.gladiusnet.it - sales@gladiusnet.it

MC55PA.1



UNITA' CENTRALE

REV.B - UD.01.94
ISO020

ELKRON

INDICE

	Campi di applicazione	2
1.00	Caratteristiche Generali	2
2.00	Versioni a disposizione	2
3.00	Ingressi	3
4.00	Microfono antieffrazione	4
5.00	Uscite	4
6.00	Descrizione e programmazione ponticelli	6
	Esempio di collegamento	8/9
7.00	Descrizione morsetti	10
8.00	Segnalazioni pannello centrale	12
9.00	Utilizzo chiave meccanica	13
10.00	Utilizzo chiave elettronica EK21AR	13
11.00	Utilizzo chiave elettronica EK21LZ/NS	14
12.00	Disattivazione/attivazione da tastiera	14
13.00	Morsetti del modulo memoria	15
14.00	Test dell'impianto	15

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'unità centrale MC55PA.1 grazie alla sua estesa versatilità può essere collegata ad una vasta gamma di sensori e a qualsiasi dispositivo di segnalazione a distanza.

1.00 CARATTERISTICHE GENERALI

- Omologata IMQ II livello. Norme CEI 79.2 seconda edizione; Gennaio '93
- Dotata di 6.....14 ingressi di cui uno ritardato. Tutti bilanciati, memorizzati, escludibili, e funzionanti in SINGLE-SHOT (ciclo unico di suonata, vedi par. 4.01).
- Dotata di un ingresso 24h, bilanciato, memorizzato, escludibile con funzione di SINGLE-SHOT (ciclo unico di suonata).
- Dotata di un ingresso P.A. (ALLARME PANICO) per contatti NC ed NA.
- Fornita di 3 uscite a relè specializzate per segnalare: allarme generale, allarme manomissione, allarme anti-aggressione.
- Fornita di 3 uscite elettriche specializzate per il comando di dispositivi di allarme (combinatore telefonico, sirena autoalimentata, sirena a bassa potenza, ecc.).
- Fornita di una uscita elettrica segnalazione GUASTO (batteria scarica e fusibile F1 interrotto).
- Fornita di un'uscita elettrica LPA per segnalazione acustica del tempo d'ingresso e di uscita per segnalazione GUASTO.
- Fornita di uscita segnalazione memoria generale, stato dell'impianto e zona esclusa.
- Dotata di segnalazioni: ingresso escluso, ingresso sbilanciato.
- Dotata di segnalazione: mancanza tensione di rete.
- Dotata di blocco inserzione impianto a ingresso sbilanciato.
- Dotata di chiave meccanica (numero di combinazioni: > di 100.000), per l'inserimento dell'impianto, e per effettuare il test dello stesso.
- Dotata di controllo dello stato di carica della batteria.
- Fornita di contenitore metallico di ridotte dimensioni e robusta lamiera; protetto contro l'apertura e la rimozione da 2 microinterruttori a 3 posizioni, contro l'effrazione da un circuito microfonico.
- Predisposta per il collegamento di un alimentatore stabilizzato modulare, e di un modulo chiave elettronica EK21AR (connettore ad innesto rapido).

2.00 VERSIONI A DISPOSIZIONE

- Centrale MC55PA.1/6/B3 *omologata IMQ* con alimentatore PS01 in contenitore CM03. Batteria allocabile nel contenitore 6 Ah (10Ah max).
- Centrale MC55PA.1/14/B4 *omologata IMQ* con alimentatore PS03 in contenitore CM04. Batteria allocabile nel contenitore metallico 24 Ah max. Costituita dal modulo centrale, con possibilità di aggiunta di 2 moduli memoria MU06.
- Centrale MC55PA.1/14/B5 *non omologata IMQ* con alimentatore PS03 in contenitore CM05. Batteria allocabile nel contenitore metallico 15 Ah max. Chiave meccanica 4000 combinazioni. Costituita dal modulo centrale, con possibilità di aggiunta di 2 moduli memoria MU06.

VERSIONE MC55PA/14 con 1....2 moduli memoria MU06 - MU06R

Nella versione MC55PA.1/14 grazie alla modularità dei componenti gli ingressi a disposizione possono diventare 10 o 14. Questa configurazione si ottiene affiancando rispettivamente 1 o 2 moduli memoria MU06 al modulo centrale MC55PA.1/6.

L'estensione è facilmente realizzabile mediante l'uso di un connettore a cavo piatto.

Tutti gli ingressi di memoria sono istantanei, bilanciati, memorizzati, escludibili, funzionanti in SINGLE-SHOT (ciclo unico di suonata).

3.00 INGRESSI

INGR.1 RITARDATO: ingresso, bilanciato, memorizzato, escludibile, funzionante in SINGLE-SHOT (ciclo unico di suonata).

- E' possibile per tale ingresso escludere il tempo di uscita (60 sec. +/- 20%) lasciando integro DF13.
- E' possibile regolare il tempo d'ingresso, PREALLARME, tramite il TRIMMER B da 0 sec a 1 min. +/- 20%.
- E' possibile avere la segnalazione acustica attraverso l'uscita LPA del tempo di ingresso e del tempo di uscita se rispettivamente DF12 e DF16 sono chiusi.

INGR. 2 ISTANTANEO: ingresso bilanciato, memorizzato, escludibile, funzionante in SINGLE-SHOT (ciclo unico di suonata).

INGR.24h ingresso protezione 24h: antimanomissione, bilanciato, memorizzato, escludibile, funzionante in SINGLE-SHOT (ciclo unico di suonata). All'ingresso 24h sono connesse, oltre alla manomissione, le segnalazioni del:

- circuito microfonico antieffrazione
- circuito lettura chiave falsa FK se collegato il modulo EK21AR e se DF17 è aperto
- circuito protezione elettrica dell'uscita TC (corto circuito a positivo). Controllo attivo con centrale in ON.

Lo sbilanciamento momentaneo dell'ingresso 24h provoca comunque la commutazione del relè K2 (allarme manomissione) per un tempo minimo di 3 min.

Se l'ingresso permane sbilanciato, la commutazione del relè K2 perdura per tutto il tempo dell'evento e poi ancora per 3 min.

AD IMPIANTO DISATTIVATO:

Lo sbilanciamento dell'ingresso 24h provoca solo la commutazione del relè manomissione K2 (normalmente eccitato).

AD IMPIANTO ATTIVATO:

Lo sbilanciamento di tale ingresso provoca sempre la commutazione del relè K2. Si avrà inoltre anche segnalazione di allarme generale tramite relè K1 se DF4 è chiuso.

ING. 3-4 ISTANTANEI: ingressi bilanciati, memorizzati, escludibili, funzionanti in SINGLE-SHOT (ciclo unico di suonata).

ING. P.A. ALLARME PANICO: per contatti NC verso il morsetto 16 e/o verso il negativo morsetto 20. Se utilizzato il modulo chiave elettronica EK21AR (tramite il connettore apposito) bisogna aprire DF14. Quindi un evento sull'ingresso o una segnalazione AR (antirapina) proveniente dal modulo chiave, provocano la commutazione del relè K3 (allarme panico) per un tempo minimo di 20 sec. Tali eventi sono solo visualizzati momentaneamente dal LED LINEA PANICO (acceso VERDE). Nel caso si utilizzi soltanto la segnalazione anti-rapina proveniente dal modulo chiave EK21AR, bisogna comunque sempre ponticellare l'ingresso P.A. (morsetto 15 con il 16).

4.01 AVVERTENZE

- Un ingresso funzionante in SINGLE-SHOT (ciclo unico di suonata) può generare, se sbilanciato, un solo ciclo di allarme.
- Affinchè tale ingresso possa generare un nuovo ciclo di allarme deve tornare a riposo, e poi deve essere nuovamente sbilanciato.
- Un ingresso non utilizzato, va in ogni caso bilanciato con la resistenza di valore fornito.

- Per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura e nel rispetto delle normative di legge, è necessaria la messa a TERRA dell' involucro e dello sportello frontale, sfruttando le due viti contraddistinte dall'apposito simbolo



4.00 MICROFONO ANTIEFFRAZIONE-ANTISCASSO

Il circuito microfonico protegge il contenitore metallico da tentativi di effrazione, rimozione e scasso. La sensibilità di tale circuito è regolabile (ad impianto in TEST) tramite il TRIMMER C. IL funzionamento è segnalato: dall'accensione impulsiva del LED CONTR. (acceso ROSSO) e dall'uscita LPA.

N.B: Il circuito microfonico viene escluso durante il ciclo di allarme e per circa 7 sec. dal termine del ciclo.

5.00 USCITE

5.01 USCITE PER SEGNALAZIONE ÈSTERNA

- UI E' presente un positivo (13,5V) sul morsetto 2 se un ingresso attivato è sbilanciato.
- ZO E' presente un positivo (13,5V) sul morsetto 3 se un ingresso è disattivato.
- ON E' presente un positivo (13,5 V) sul morsetto 4 quando la centrale è attivata.
E' presente invece un positivo pulsante quando la centrale è in TEST.
- MON E' presente un positivo (13,5V) sul morsetto 5 per segnalare una qualsiasi condizione di avvenuto allarme o per segnalare GUASTO (batteria scarica e/o F1 interrotto).
E' presente invece un positivo pulsante se manca la tensione di rete.

5.02 USCITE SPECIALIZZATE

- TC Sul morsetto (12) a centrale DISATTIVATA è presente un positivo (13,5V): mentre a centrale ATTIVATA tale morsetto è a zero volt. Tale funzione permette di realizzare il blocco funzionamento sensori.
- GUASTO E' presente un positivo fisso (13,5V) sul morsetto (18) che viene a mancare per segnalare batteria scarica o interruzione fusibile F1 sulla centrale.
- LPA E' presente un positivo fisso (13,5V) sul morsetto (17) che manca per le seguenti condizioni:
- durante il tempo d'ingresso se DF12 è chiuso.
 - durante il tempo d'uscita se DF16 è chiuso
 - per segnalare batteria scarica e interruzione del fusibile F1.
 - durante il TEST, per sbilanciamento di un ingresso.

5.03 USCITE PER SEGNALAZIONE DI ALLARME

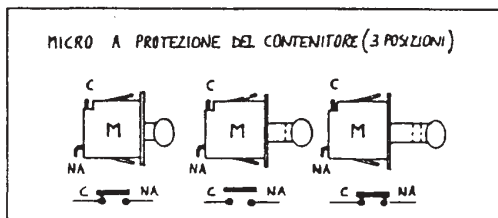
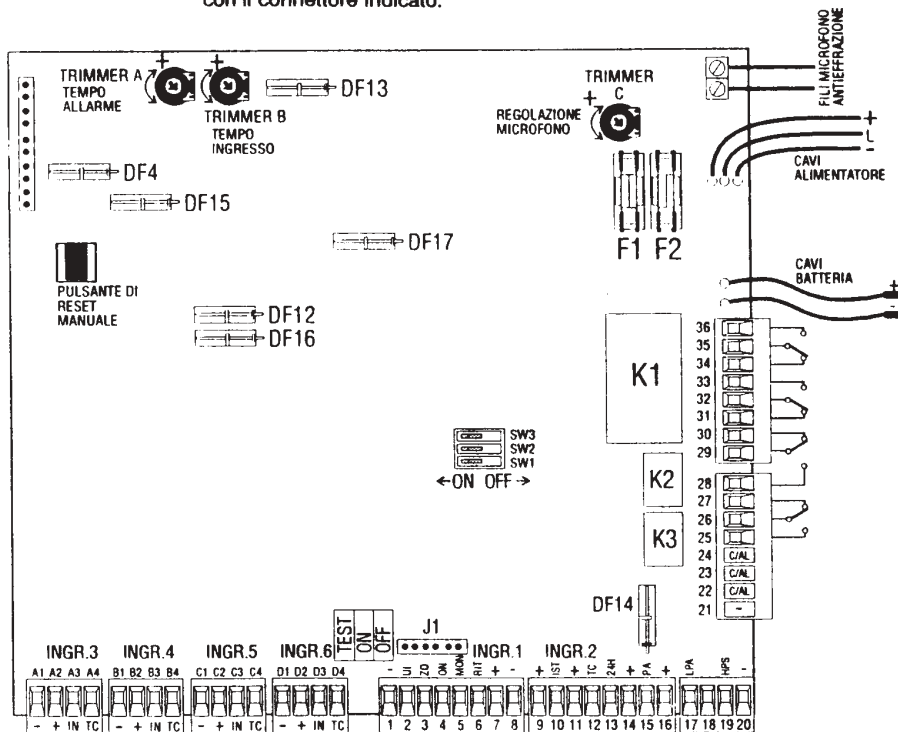
La centrale MC55PA è fornita di:

- 3 uscite a relè specializzate, e rispettivamente:
RELE' K1 2 scambi liberi 8A max *allarme generale*
RELE' K2 1 scambio libero 1A max *allarme antimanomissione*
RELE' K3 1 scambio libero 1A max *allarme panico*
- 3 uscite elettriche da utilizzarsi solo per il comando di dispositivi di allarme. E' presente un positivo (13,5V) sul morsetto 22, 23, 24 che viene a mancare durante l'allarme generale. La corrente massima erogabile da queste uscite in totale è circa 10mA.

6.00 REGOLAZIONI E PROGRAMMAZIONE DIP-SWITCH

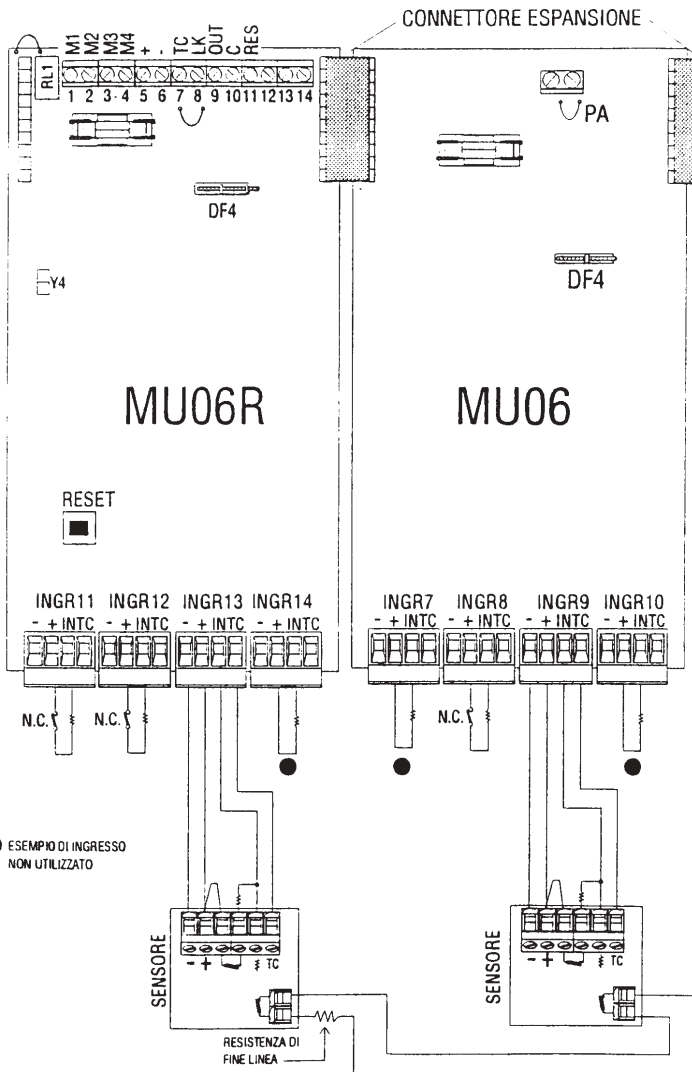
- TRIMMER A Regola il tempo di allarme generale da 4 min a 8 min. +/- 20%
- TRIMMER B Regola il tempo d'ingresso (PREALLARME) da 0 sec a 1 min. 20%
- TRIMMER C Regola la sensibilità del microfono anti-effrazione e antiscasso.
- FUSIBILE F1 Protegge l'uscita di alimentazione dispositivi a bassa potenza (morsetto 9) e sensori 8 morsetti A2, B2, C2, D2) dal corto circuito e dall'inversione di polarità.
- FUSIBILE F2 Protegge dall'inversione di polarità della batteria
MC55PA.1/6 F1 = 1A F2 = 2A
MC55PA.1/14 F1 = 2A F2 = 4A
- SW1 ON Esclude l'ingresso Istantaneo
- SW2 ON Esclude l'ingresso Ritardato
- SW3 ON Esclude l'ingresso 24h
- DF4 APERTO A centrale ATTIVATA un evento sull'ingresso 24h provoca la commutazione solo del relè K2.
CHIUSO A centrale ATTIVATA un evento sull'ingresso 24h provoca allarme generale e la commutazione del relè K2.
- DF12 APERTO Si esclude la segnalazione acustica del tempo d'ingresso, tramite i dispositivi acustici comandati da I.PA.
CHIUSO Il tempo d'ingresso è segnalato acusticamente, tramite i dispositivi comandati da LPA
- DF13 APERTO Si abilita il ritardo di uscita (tempo fisso 60 sec. +/-20%).
CHIUSO Si esclude il ritardo di uscita.
- DF14 APERTO Predispone l'ing. P.A. a funzionare sia con segnalazione A.R. (anti-rapina) fornita dal modulo EK21AR, sia con contatti.
CHIUSO Predispone l'ing. P.A. a funzionare solo con contatti.

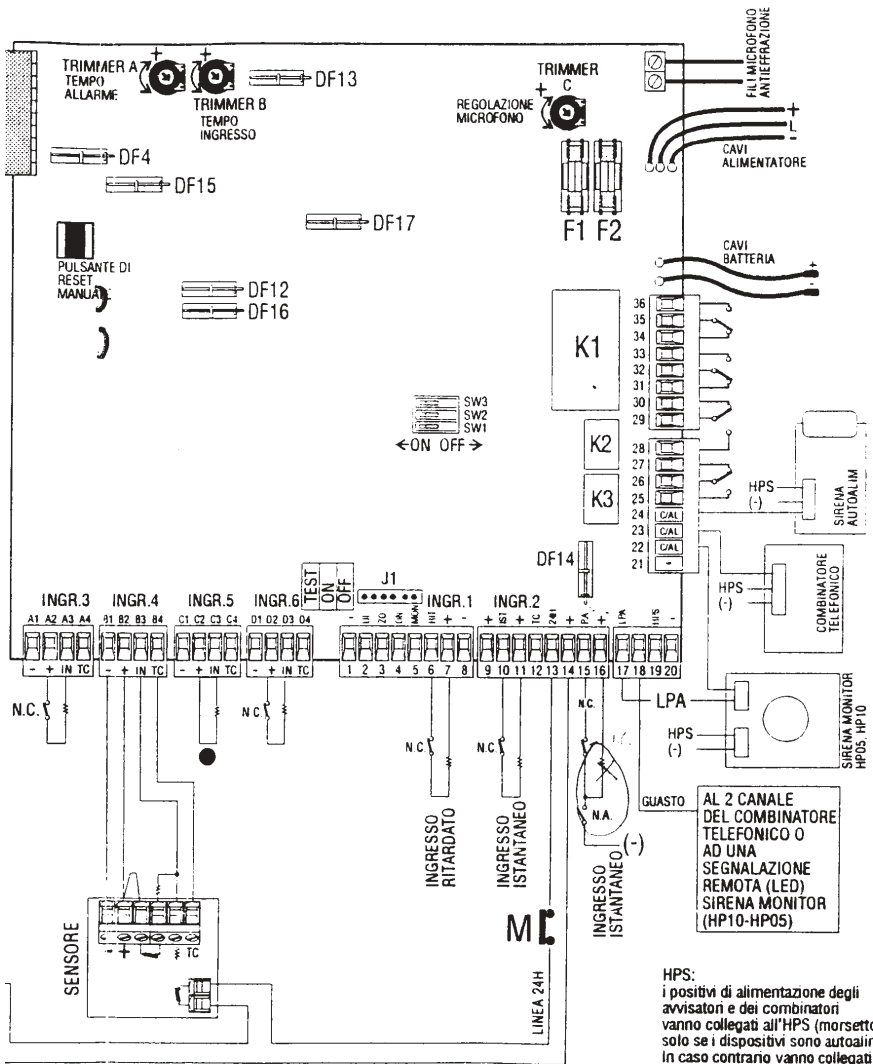
- DF15 APERTO** Le segnalazioni memorizzate si spengono solo manualmente, premendo l'apposito pulsante di RESET.
- CHIUSO** Le segnalazioni memorizzate si spengono automaticamente quando la centrale passa dallo stato DISATTIVATA allo stato ATTIVATA.
- DF16 APERTO** Si esclude la segnalazione acustica del tempo di uscita, tramite i dispositivi acustici comandati da LPA.
- CHIUSO** Il tempo di uscita è segnalato acusticamente, tramite i dispositivi comandati da LPA.
- DF17 APERTO** Abilita la funzione FK (lettura chiave falsa) se utilizzato il modulo chiave EK21AR con il connettore indicato.



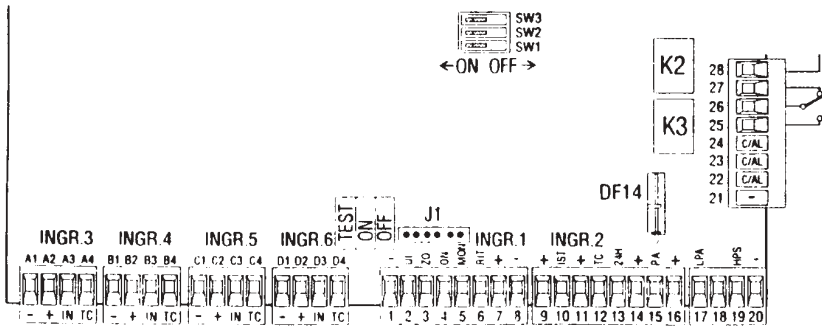
CONNETTORE ESPANSIONE

- 1 - OUT ALLARME
- 2 - (-)
- 3 - (-)
- 4 - TC
- 5 - RESET
- 6 - LK
- 7 - UI
- 8 - (+)
- 9 - MEM
- 10 - Z0





7.00 DESCRIZIONE DELLA MORSETTIERA



NR. MORSETTO FUNZIONE

A1
B1
C1
D1

Negativi comuni (massa) per alimentazione sensori

A2
B2
C2
D2

Positivi comuni (13,5V) per alimentazione sensori e per resistenza di bilanciamento di linea

A3
B3
C3
D3

Ingresso 3
Ingresso 4
Ingresso 5
Ingresso 6

A4
B4
C4
D4

Uscite TC, per blocco sensori, Seguono il TC della centrale, morsetto 12

1	(-)	Negativo massa
2	UI	Uscita INGRESSO SBILANCIATO o APERTO per segnalazione esterna
3	ZO	Uscita ZONA ESCLUSA per segnalazione esterna
4	ON	Uscita IMPIANTO ATTIVATO per segnalazione esterna
5	MON	Uscita MEMORIA GENERALE per segnalazione esterna
6	ING.1	Ingresso RITARDATO
7	(+)	Positivo per bilanciamento ingresso RITARDATO

8	(-)	Negativo per alimentazione dispositivi a basso assorbimento (es. chiavi)
9	(+)	Positivo (13,5V) per alimentazione dispositivi a basso assorbimento
10	ING.2	Ingresso Istantaneo
11	(+)	Positivo per bilanciamento ingresso Istantaneo
12	TC	Uscita per blocco funzionamento sensori
13	ING 24h	Ingresso protezione 24h
14	(+)	Positivo per bilanciamento ingresso 24h
15	ING. PA	Ingresso ALLARME PANICO
16	(+)	Positivo per contatto NC dell'ingresso P.A.
17	LPA	Uscita per comando avvisatori acustici a bassa potenza HP10-HP05
18	GUASTO	Uscita GUASTO per segnalazione esterna
19	HPS	Positivo per alimentazione dispositivi di segnalazione allarme (avvisatori acustici autoalimentati, combinatore telefonico, ecc.). Tale positivo viene a mancare in assenza dell'alimentazione da rete.
20	(-)	Negativo (massa) per alimentazione dispositivi di segnalazione allarme.
21	(-)	Negativo (massa) a disposizione
22	C/ALL	Uscita elettrica per comando avvisatore ausiliario (HP05 - HP10)
23	C/ALL	Uscita elettrica per comando combinatore telefonico (CT25 - CT26)
24	C/ALL	Uscita elettrica per comando avvisatore acustico autoalimentato (HP35 - HP40)

25 |
 26 | ————— Contatti relè K3 (allarme panico)
 27 |

28 |
 29 | ————— Contatti relè K2 (anti-manomissione)
 30 |

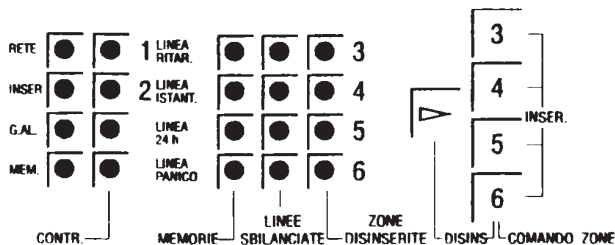
31 |
 32 |
 33 | ————— Contatti relè K1 (allarme generale)
 34 |
 35 |
 36 |

I relè K2 e K3 sono normalmente eccitati

AVVERTENZA

- Le uscite (22-23-24) possono erogare complessivamente un massimo di 10 mA. Un carico superiore in corrente potrà determinare allarme sul relè K1.
- HPS: i positivi di alimentazione degli avvisatori e dei combinatori vanno collegati all'HPS solo se i dispositivi sono autoalimentati. In caso contrario vanno collegati ad un positivo sempre presente.

8.00 SEGNALAZIONI SUL PANNELLO CENTRALE



RETE	ACCESO LAMPEGGIANTE	Indica presenza della tensione di rete Indica mancanza della tensione di rete
INSER.	LAMPEGGIANTE ACCESO	Indica centrale in TEST Indica centrale attivata
G.AL.	ACCESO	Indica anomalia sull'alimentazione (vedi GUASTO). La segnalazione viene memorizzata.
MEM	ACCESO	Indica allarme generale avvenuto. La segnalazione è memorizzata a centrale attivata
LINEA RITAR.	ACCESO	Indica evento sull'ingr. RITARDATO La segnalazione è memorizzata a centrale attivata
LINEA	ACCESO	Indica evento sull'ingr. ISTANTANEO. La segnalazione è memorizzata a centrale attivata
LINEA 24h	ACCESO	Indica evento sull'ingr. 24h La segnalazione è memorizzata
LINEA PANICO	ACCESO VERDE	Indica un evento sull'ingresso P.A.
CONTR	ACCESO ROSSO	Indica sbilanciamento di un ingresso, se non è escluso
MEMORIE	ACCESO	Indica evento sul corrispondente ingresso. La segnalazione è memorizzata a centrale attivata
LINEE SBIL	ACCESO	Indica uno sbilanciamento/apertura del corrispondente ingresso
ZONE DISINS. 3.4.5.6	ACCESO	Indica disattivazione dell'ingresso corrispondente

NOTA: ponendo con la chiave meccanica in TEST la centrale, il led G.AL deve accendersi in quanto viene testata l'efficienza del circuito controllo batteria, con simulazione di livello basso.

NOTE:

- Tutte le segnalazioni memorizzate, si spengono (RESET) ogni qualvolta la centrale passa dallo stato DISATTIVATA allo stato ATTIVATA, se DF15 è chiuso.
- Per spegnere manualmente le segnalazioni memorizzate (RESET), aprire DF15 e premere il pulsante di RESET MANUALE accessibile sulla centrale dal lato componenti.
- Lo sbilanciamento degli ingressi RIT.IST. e 24h, se non sono esclusi, non è indicato singolarmente, ma tramite il LED CONTR. (acceso rosso) = ingresso aperto o sbilanciato.

9.00 UTILIZZO DELLA CHIAVE MECCANICA

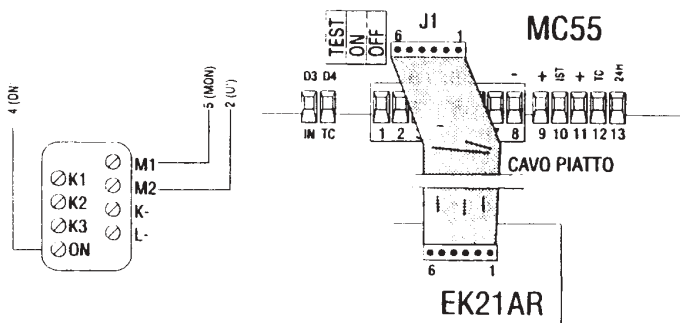
La chiave meccanica che si trova sul pannello frontale della centrale è a 3 posizioni. Portata in posizione ON in ATTIVA la centrale. Portata in posizione OFF si DISATTIVA la centrale. Portata in posizione TEST, si permette di effettuare il test dell' impianto. Ruotando la chiave meccanica dalla posizione ON a quella OFF è generata una temporizzazione di 15 sec., utile la disattivazione da tastiera (se necessario) delle zone dell'impianto e/o effettuare eventuali manutenzioni. Durante questo tempo infatti, un evento sulla linea 24h non genera nessuna segnalazione.

10.00 UTILIZZO CHIAVE ELETTRONICA EK21AR

La centrale MC55PA/6/14 è stata predisposta per il collegamento con il modulo chiave elettronica EK21AR, mediante connettore cavo piatto. Per ATTIVARE e DISATTIVARE l'impianto tramite chiave elettronica, si deve portare la chiave meccanica in posizione ON. Lasciando inserita la chiave nel dispositivo d'inserimento EK20FD, si genera un segnale LK (lettura chiave) che elaborato dall'unità centrale è utile per le seguenti funzioni:

- bloccare un eventuale segnalazione manomissione (linea 24h)
- bloccare un eventuale segnalazione LPA
- bloccare un eventuale segnalazione GUASTO
- permettere di effettuare la disattivazione (se necessario) delle zone dell'impianto

Inserendo una chiave con combinazione non regolare, viene fornito un segnale FK (chiave falsa) che elaborato dall'unità centrale genera allarme attraverso la linea 24h, se DF17 è aperto. Inserendo la chiave nel verso polarizzato (vedi istruzioni specifiche EK21AR) si genera un segnale A.R. (anti-rapina) con relativa commutazione del relè K3 se DF14 è aperto.



11.00 UTILIZZO CHIAVE ELETTRONICA EK21LZ/NS


Per ATTIVARE, DISATTIVARE e PARZIALIZZARE l'impianto tramite chiave elettronica EK21LZ/NS attenersi alle istruzioni allegate al prodotto stesso.

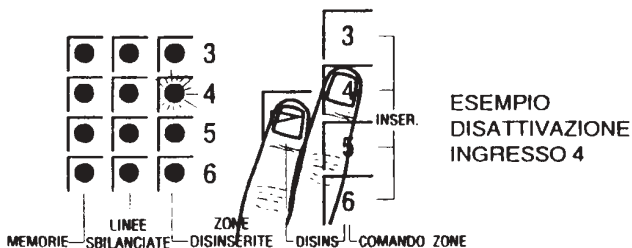
- Utilizzando tale modulo chiave, LA DISATTIVAZIONE DA TASTIERA DEGLI INGRESSI DELLA CENTRALE, si può effettuare solo portando la chiave meccanica dalla posizione ON alla posizione OFF. (vedere paragrafo disattivazione zone da tastiera).

12.00 DISATTIVAZIONE E ATTIVAZIONE ZONE DA TASTIERA

Per DISATTIVARE un ingresso della centrale da tastiera bisogna portare la chiave meccanica dalla posizione ON alla posizione OFF. Si genera in questo modo una temporizzazione di circa 15 sec. entro la quale si può effettuare l'operazione.

Tale operazione si esegue:

- 1 Portando la chiave meccanica in posizione OFF
- 2 Tenendo premuto il tasto  e premendo il tasto dell'ingresso che si vuole disattivare. Se la zona è stata disattivata si accenderà il LED ZONE DISINSERITE corrispondente



N.B: Se utilizzato il modulo chiave elettronica EK21AR con il relativo connettore lasciando inserita la chiave nel dispositivo EK20FD, si genera un consenso LK (lettera chiave) che permette di realizzare la disattivazione zone da tastiera per tutto il tempo d'inserzione della chiave.

- Uno sbilanciamento dell'ingresso disattivato sarà comunque segnalato dall'accensione del LED corrispondente LINEE-SBILANCIATE. A centrale attivata tale sbilanciamento è anche memorizzato dall'accensione del LED MEMORIE.
- Un tentativo di escludere, a centrale ATTIVATA, un ingresso dalla tastiera senza il consenso per accedere all'operazione, provoca ALLARME GENERALE.
- Per attivare una zona della centrale precedentemente disattivata, basta premere solo il tasto corrispondente. Questa operazione può essere eseguita in qualsiasi momento e stato dell'impianto.
- Per ATTIVARE o DISATTIVARE l'ing. 1 (RIT.), l'ing 2 (IST.), e l'ing. 24h, agire sui dip-switch relativi (come illustrato nel paragrafo "programmazione dip-switch").

13.00 MORSETTIERA DEI MODULI MEMORIA

A1	
B1	Negativi comuni (massa) per alimentazione sensori
C1	
D1	
A2	
B2	Positivi comuni (13,5V) per alimentazione sensori e positivi per resistenze di bilanciamento fine linea.
C2	
D2	
A3	
B3	INGRESSI ISTANTANEI
C3	
D3	
A4	
B4	Uscita TC, per blocco sensori . Segue le condizioni del TC della centrale
C4	(morsetto 12).
D4	

La disattivazione di un ingresso di memoria da tastiera si può effettuare per le zone della centrale (paragrafo DISATTIVAZIONE e ATTIVAZIONE ZONE DA TASTIERA).

Utilizzando il modulo chiave elettronica EK21LZ per disattivare da tastiera un ingresso del modulo MU06, si deve portare la chiave meccanica dalla posizione ON alla posizione OFF; si genera così la temporizzazione di 15 sec. utile a realizzare l'operazione.

Per la programmazione dei ponticelli del modulo memoria MU06 MU06R, attenersi alle istruzioni ad esso allegate.

14.00 TEST DELL'IMPIANTO

Il TEST dell'impianto si effettua portando la chiave meccanica in posizione TEST, questa condizione è indicata dal LED ON lampeggiante.

Durante il TEST vengono bloccate:

- Le uscite di segnalazione a relé
Le uscite di segnalazione elettriche C/ALL
- L'uscita specializzata GUAUTO (morsetto 18)
- Ogni qualvolta si pone la centrale in TEST, si accende la segnalazione memorizzate G.AL (LED sul pannello), al fine di testare il circuito controllo batteria.
Durante l'operazione di TEST la centrale riduce tutti i tempi di funzionamento (tempo d'ingresso, tempo di uscita, tempo di allarme, ecc.).
- Lo sbilanciamento dell'ingresso (di cui si sta testando il funzionamento) è segnato acusticamente, tramite i dispositivi comandati da LPA.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di alimentazione	220 50Hz -15+10%
Corrente assorbita (MOD.MC55PA.1/6)	170 mA max
Corrente assorbita (MOD.MC55PA.1/14)	350 mA max
Tensione nominale uscita alimentatore	12V—
Corrente erogata dall'alimentatore (MOD. MC55PA.1/6)	1A max
Corrente erogata dall'alimentatore (MOD. CM55PA.1/14)	2,2A max.
Tensione di funzionamento della centrale	da 10V— a 14,5V—
Corrente assorbita dalla sola centrale	a riposo 70mA in allarme 170 mA
Corrente disponibile in uscita per dispositivi esterni	(MOD MC55PA.1/6) 400 mA
Corrente disponibile in uscita per dispositivi esterni	(MOD MC55PA.1/14) 1A
Accumulatore ALLOCABILE nel cassonetto	(MOD. MC55PA.1/6) 12V- 6Ah(10Ah max.)
Accumulatore ALLOCABILE nel cassonetto	(MOD MC55PA.1/14) 12V- 24Ah
TAMPER antimanomissione	1A - 24V
Temperatura di funzionamento	+5 C +40 C
Combinazioni chiave meccanica di comando	> 100.000
LIVELLO prestazione garantito	II IMQ (vers. B3 e B4)
Dimensioni (MOD. MC55PA/6)	22,5x12x33 cm.
Dimensioni (MOD. MC55P14)	52,7x21x36,5 cm.

Elkron Spa
Via Carducci, 3
10092, Beinasco (TO) ITALIE
Tel. 0039-11-3986711
FAX 0039-11-3499434