

MORSETTIERA

1	E1	Polarizzato al negativo si esclude la linea LT
2 - 3	LT	Ingresso linea Temporizzata bilanciata 10K
3 - 4	L2	Ingresso linea Immediata bilanciata 10K
5	E2	Polarizzato al negativo si esclude la linea L2
6 - 7	-/+	-/+ 12V di alimentazione
8	E3	Polarizzato al negativo si esclude la linea L3
9 - 10	L3	Ingresso linea immediata bilanciata 10K
10 - 11	L4	Ingresso linea immediata bilanciata 10K
12	E4	Polarizzato al negativo si esclude la linea L4
13	E5	Polarizzato al negativo si esclude la linea L5
14 - 15	L5	Ingresso linea immediata bilanciata 10K
15 - 16	L6	Ingresso linea immediata bilanciata 10K
17	E6	Polarizzato al negativo si esclude la linea L6
18 - 19	-/+	-/+ 12V di alimentazione
20	E7	Polarizzato al negativo si esclude la linea L7
21 - 22	L7	Ingresso linea immediata bilanciata 10K
22 - 23	L8	Ingresso linea immediata bilanciata 10K
24	E8	Polarizzato al negativo si esclude la linea L8
25 - 26	LG	Ingresso linea di guardia 24H bilanciata 10K
N.B.		Il - (negativo) delle linee (morsetti 3 - 10 - 15 - 22) sono utilizzabili come uscita negativa per l'alimentazione dei sensori.
27	INI	Uscita positiva transistorizzata 80mA presente a centrale spenta
28	PA	Uscita positiva transistorizzata 80mA con doppio uso: come preallarme legato al tempo di entrata oppure come allarme secondario della linea di guardia 24H
29	CL1	Uscita positiva per controllare, tramite led a distanza, lo stato delle linee: Led acceso : linee chiuse Led lampeggiante lento : Avvenuto allarme Led lampeggiante veloce : Almeno una linea aperta all'inserimento della centrale
30	+K	+12V ad impianto inserito
31 - 32	-/+	-/+ 12V di alimentazione
33 - 34 - 35	NA C NC	Scambio libero di relè
36	SE	Uscita positiva di relè in fase di allarme
37	SA	Uscita positiva di relè per sirena autoalimentata fuse 5A
38 - 39	KEY	Ingresso contatto chiave elettronica

CE
UNITA' DI COMANDO

ELIOS 8M

Centrale di facile utilizzo grazie anche alla disposizione dell'elettronica
Su scheda estraibile. E' consigliabile per medi e grandi impianti.

- 7 linee immediate bilanciate
- 1 linea temporizzata bilanciata
- 1 linea di guardia 24h bilanciata
- Memorie di allarme su tutte le linee
- Controllo di linea: Aperta / Chiusa
- Parzializzazione di linea su pannello
- Parzializzazione di linea a distanza
- Programmatore numero di allarmi
- Regolazione e controllo dei tempi di Uscita Entrata ed Allarme
- Segnalazione periferica di controllo linee
- Segnalazione periferica di memoria allarme
- Tamper protezione sportello
- Trasformatore di alimentazione separato dalla scheda centrale
- Contenitore metallico di dimensioni 330 x 270 x 125
- Carica batteria 2A

DISTRIBUITO DA:

SECURVERA di Orsini Carlo i.f.a.
IMPIANTI ANTIFURTO ANTINCENDIO ELETTRICI
 Sede Cons. Registro Ricov. Fiscali in
 Via Magenta, 5 - 02048 Stimigliano (RI)
 P.IVA 00041160573 - CCIAA 55761 del 31. 1-72

ATTIVAZIONE DELLA CENTRALE

La centrale si attiva con la chiave meccanica e può essere attivata con la chiave elettronica utilizzando i morsetti **key (38-39)** in questo caso la chiave meccanica essendo in serie deve essere posizionata in **ON**. Una volta attivata, sulla centrale si dovranno accendere il led **ON** ed il led **TU** che segnala il tempo di uscita preventivamente impostato per inibire durante il suo tempo tutte le linee.

LINEA DI GUARDIA

La linea di guardia sarà attiva solo dopo la prima inserzione della centrale con la linea chiusa (bilanciata). I morsetti della linea di guardia sono in serie al pulsante antimanomissione dello sportello della centrale. Il jamper 16 serve per escludere il tamper durante le operazioni di manutenzione. Completate le fasi di collaudo chiudere il coperchio ed accertarsi che il led verde **SL** si spenga. Alla prima attivazione della centrale con la linea **LG** chiusa si spengerà il led giallo di esclusione e quello rosso di memoria eventualmente acceso. Da questo momento la linea di guardia è attiva ed in caso di apertura della stessa si avrà un allarme temporizzato di circa **8 minuti**.

Per inibire l'allarme basterà spegnere la centrale se è accesa o accendere e spegnere se è spenta. Qualora si voglia far scattare il relè di allarme soltanto ad impianto inserito basterà posizionare il ponticello **J4** in posizione destra. Ma qualunque sia la posizione del ponticello **J4** viene resa attiva l'uscita positiva sul morsetto **28 (PA)** che permette una segnalazione indipendente max **80mA**.

MEMORIE DI ALLARME

Tutte le linee, compresa la linea di guardia, hanno memoria di allarme, sia se inserite che escluse, ed è visualizzata dai led rossi **M**. La loro smemorizzazione avviene in automatico nel momento in cui si riattiva la centrale.

LINEE

le linee sono chiuse di tipo bilanciato. lo sbilanciamento della linea per un tempo superiore a 400 ms provoca l'allarme. Per poter provocare un 2° allarme la linea deve tornare in posizione di bilanciamento e sbilanciarsi di nuovo (quindi una linea già sbilanciata allo scadere del tempo di allarme non ha nessun effetto). Lo sbilanciamento delle linee viene segnalato sul pannello di controllo dai led verdi **SL (7)**, mentre a distanza è visualizzabile un controllo generale delle linee (solo a centrale accesa) collegando un led al morsetto **29 (CL)**. Si avranno le seguenti indicazioni:

led acceso = linee chiuse

led lampeggiante lento = memoria di allarme

led lampeggiante veloce = almeno una linea aperta all'inserimento

PARZIALIZZAZIONI

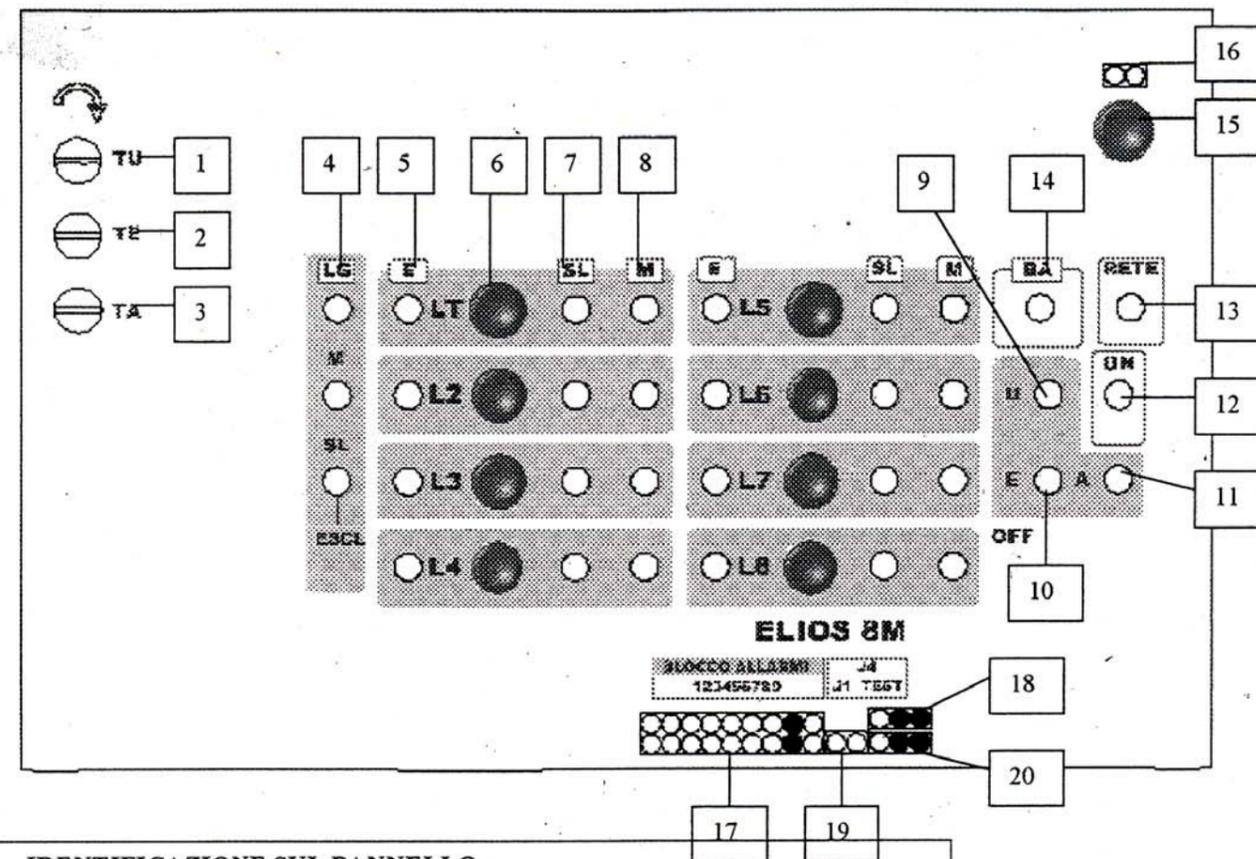
Soltanto durante il tempo di uscita (led **TU 9** acceso) si possono escludere le linee pigiando il pulsante corrispondente alla linea trattata (operazione non valida per la linea di guardia). L'avvenuta operazione viene confermata dall'accensione del led giallo **E (5)** corrispondente alla linea trattata.

Le linee escluse tali rimangono ad ogni inserimento della centrale; per la loro riattivazione ripetere la procedura sempre durante il tempo di uscita, tenendo presente che questa volta i led gialli **E** dovranno spegnersi. Se si desidera un reinserimento automatico ad ogni attivazione di centrale basterà chiudere il ponticello **J1 (19)**. E' possibile escludere le linee anche a distanza ed in qualsiasi momento senza la procedura sopra indicata chiudendo al negativo i morsetti **ET, E1, E2, E3 ... etc**; corrispondenti rispettivamente alla linea **LT, L2, L3, L4, L5 ... etc**. In questo caso i led gialli non sono attivi.

MESSA IN FUNZIONE DELLA CENTRALE

Dopo aver effettuato tutti i collegamenti in morsettiera, spostare il ponticello **TEST (18)** in posizione sinistra, innestare il filo rosso al positivo ed il filo nero al negativo della batteria. Predispore i tempi di Entrata Uscita ed Allarme con gli appositi trimmer situati in alto a sinistra del pannello.

Attivare le varie linee e controllare le fasi di intervento tramite i led. Dopo aver effettuato le prove senza le attivazioni sonore è necessario spostare nuovamente il ponticello **TEST** in posizione destra attivando così il relè di allarme.



IDENTIFICAZIONE SUL PANNELLO

- 1 2 3 Trimmer regolazione tempo di Uscita Entrata Allarme.
- 4 Led di controllo linea di guardia 24H (M - SL - ESCL)
- 5 Led gialli di controllo linee Escluse (accesso) / Incluse (spento)
- 6 Pulsanti di esclusione / inclusione Linee
- 7 Led verdi di controllo stato di linea Aperta (accesso) / Chiusa (spento)
- 8 Led rossi di memoria allarme linee
- 9 10.11 Led controllo tempi di Uscita Entrata Allarme
- 12 Led rosso controllo stato centrale Accesa / Spenta
- 13 Led verde controllo presenza rete 220V
- 14 Led giallo controllo blocco allarmi
- 15 Pulsante di antimanomissione della centrale
- 16 Pin per sbloccare il pulsante antimanomissione
- 17 Pins programmatore numero di allarmi
- 18 Pin asservito alla linea di guardia in caso di allarme
- 19 Pin asservito per l'inserimento automatico delle linee escluse
- 20 Pin di test per escludere il relè di allarme (a sx il relè è escluso)

REGOLAZIONE E VISUALIZZAZIONE TEMPI

I trimmer per la regolazione dei tempi sono individuabili sul pannello in alto a sinistra. 1 tempo uscita -2 tempo entrata -3 tempo allarme
I tempi di Uscita ed Entrata sono regolabili da **5" a 1'** agendo rispettivamente su **TU e TE** in senso orario; il tempo di Allarme è regolabile da **5" a 6'** agendo sul trimmer **TA** in senso orario. Attraverso i led **U E A** si possono visualizzare i suddetti tempi.

PROGRAMMATORE NUMERO DI ALLARMI

Utilizzando questo programmatore l'allarme scatterà ad ogni apertura di linea per un numero di volte pari all'impostazione data sui pin da **1 a 9 J3 (17)**. Alla fine del conteggio programmato avverrà il blocco degli allarmi e sarà visualizzato sul pannello con l'accensione del led giallo **BA (14)**. Qualora non venga data nessuna impostazione sui pins del programmatore, il numero dei cicli di allarme sarà illimitato. Il reset del programmatore avviene ad ogni riattivazione di centrale.