

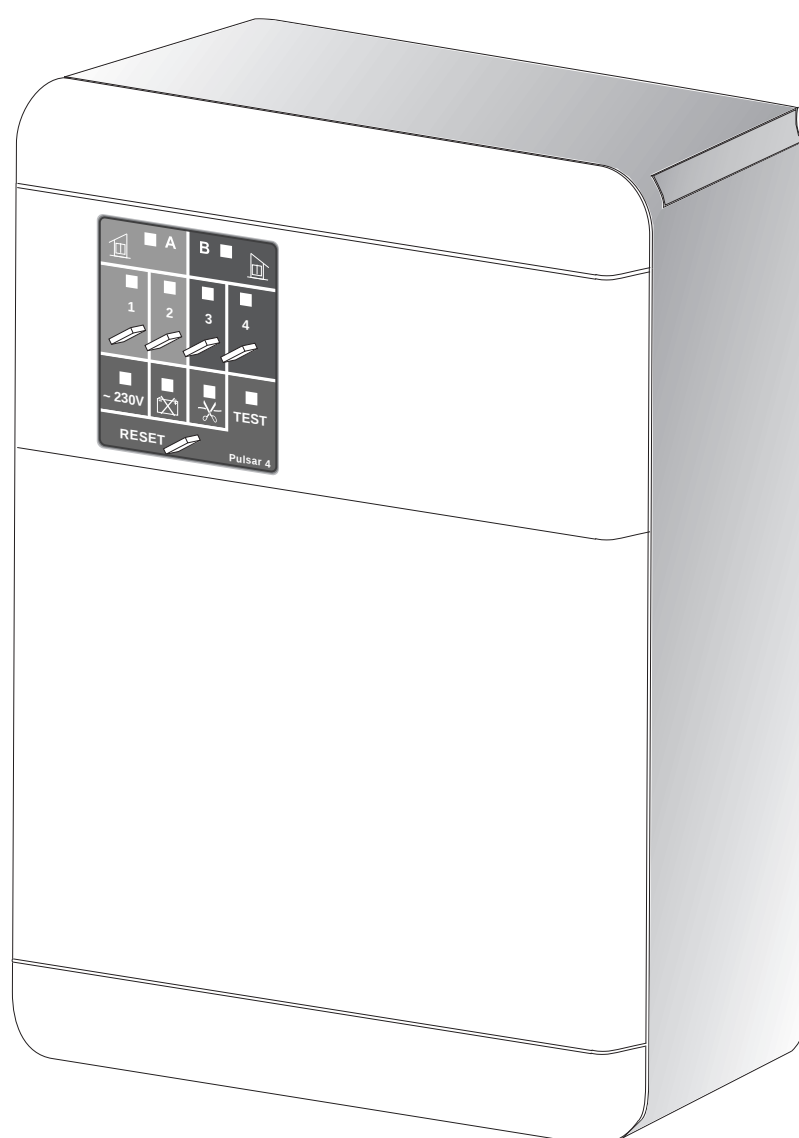
PULSAR 4

UNITÀ CENTRALE

UNITE CENTRALE

CONTROL PANEL

Cod. 053050 ALIM. 3 A



SCHEMA ELETTRICO U.C. PULSAR 4 CON FUNZIONAMENTO A 1 ZONA

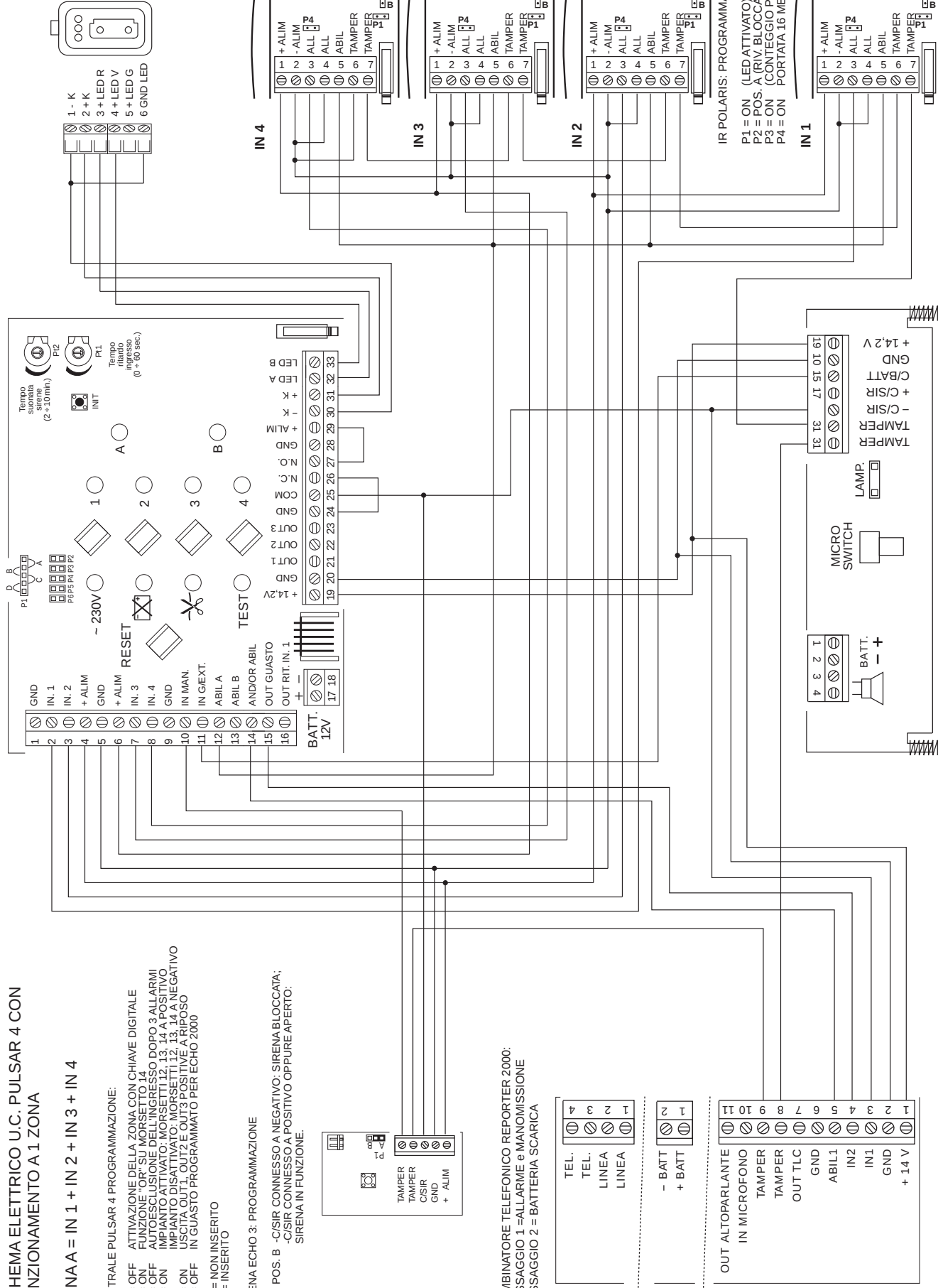
ZONA A = IN 1 + IN 2 + IN 3 + IN 4

CENTRALE PULSAR 4 PROGRAMMAZIONE:

P1 = OFF ATTIVAZIONE DELLA ZONA CON CHIAVE DIGITALE
P2 = ON FUNZIONE "OR" SU MORSETTO 14
P3 = OFF AUTOSCUSSIONE DELL'INGRESSO DOPO 3 ALLARMI
P4 = ON IMPIANTO ATTIVATO: MORSETTI 12, 13, 14 A POSITIVO
P5 = OFF IMPIANTO DISATTIVATO: MORSETTI 12, 13, 14 A NEGATIVO
P6 = ON USCITA OUT1, OUT2 E OUT3 POSITIVE A RIPOSO
P6 = OFF IN GUASTO PROGRAMMATO PER ECHO 2000
OFF= NON INSERITO
ON = INSERITO

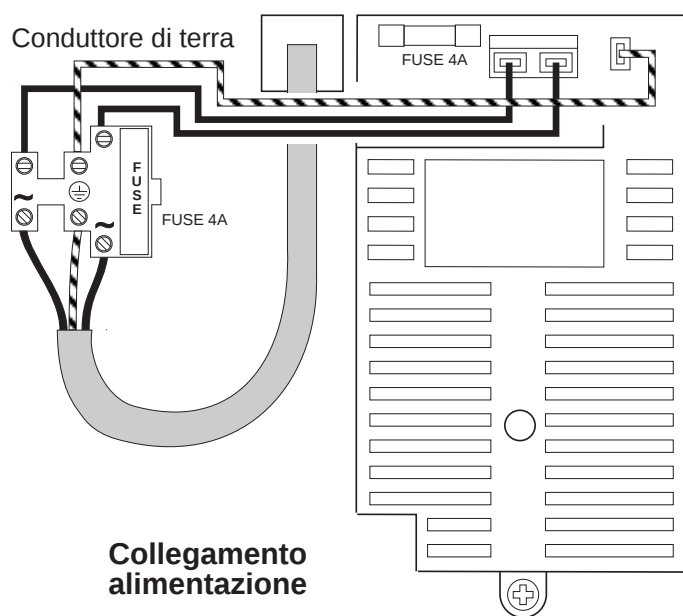
SIRENA ECHO 3: PROGRAMMAZIONE

P1 = POS. B -C/SIR CONNESSO A NEGATIVO: SIRENA BLOCCATA;
-C/SIR CONNESSO A POSITIVO OPPURE APERTO:
SIRENA IN FUNZIONE.

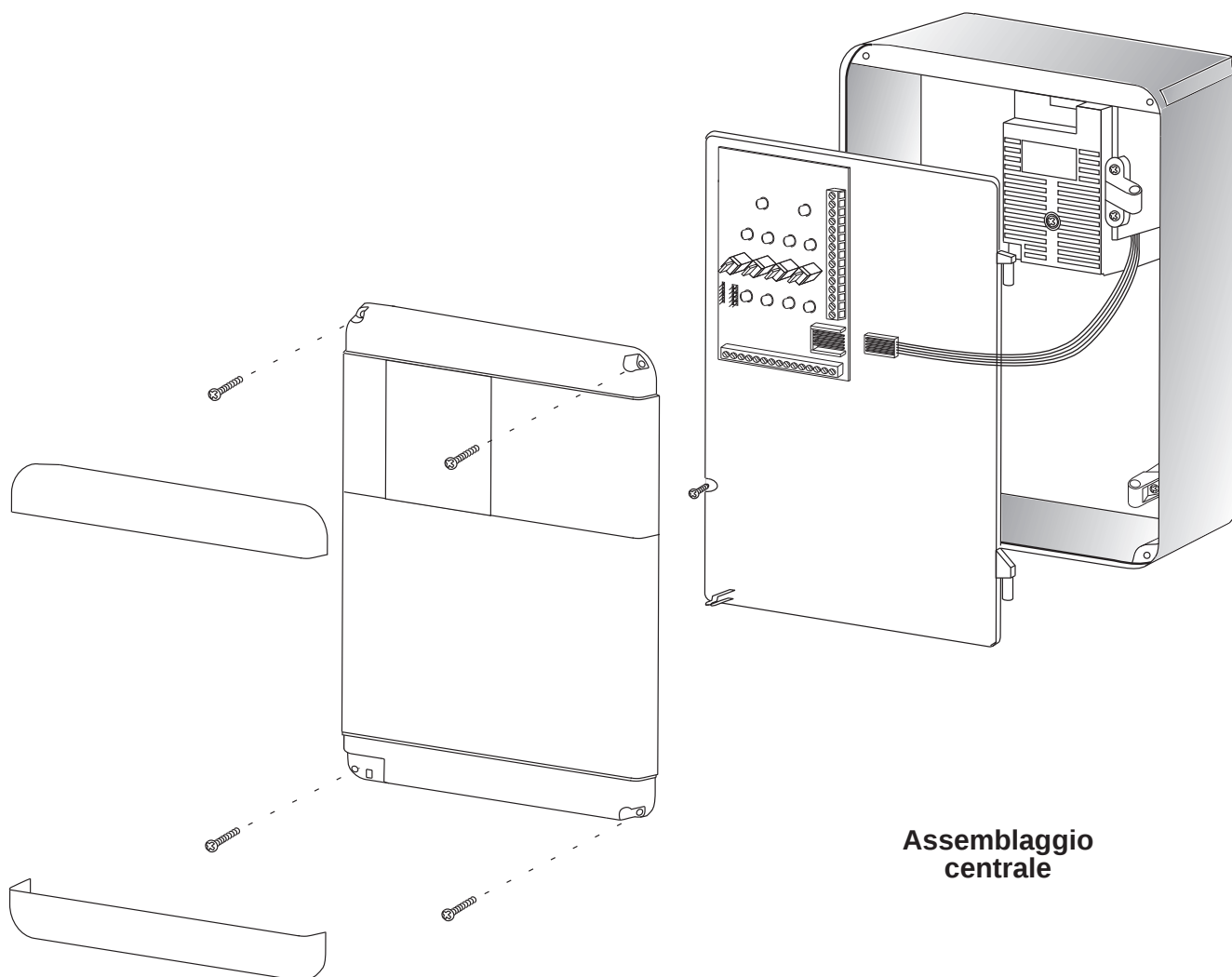


COMBINATORE TELEFONICO REPORTER 2000:
MESSAGGIO 1 = ALLARME e MANOMISSIONE
MESSAGGIO 2 = BATTERIA SCARICA

PULSAR 4



**Collegamento
alimentazione**



**Assemblaggio
centrale**

PIASTRA LOGICA E PONTICELLI UNITÀ CENTRALE PULSAR 4

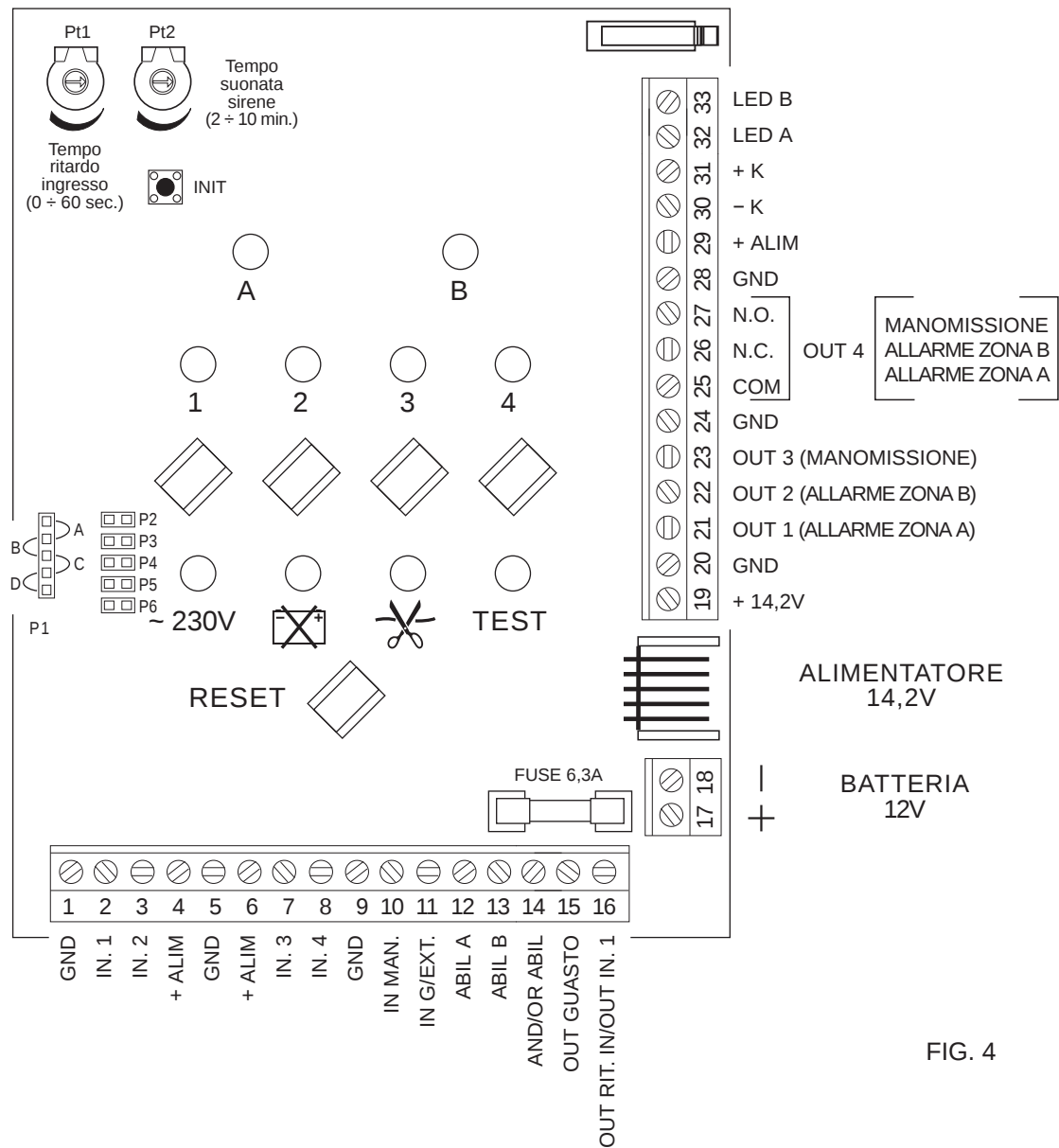


FIG. 4

5) Descrizione tastiera e segnalazioni luminose

LED A e LED B: indicazione dello stato della ZONA A e della ZONA B rispettivamente.

LED acceso: zona attivata.

LED Spento: zona disattivata.

LED lampeggiante zona disattivata e presenza di una condizione di allarme sulla zona stessa (sistema NON pronto per l'inserimento).

IMPORTANTE: Le indicazioni del LED A e LED B sono ripetute da LED ROSSO e LED VERDE sugli INSERITORI.

LED 1,÷,LED 4 (ROSSI): Tali LED forniscono le indicazioni relative agli ingressi IN1,÷,IN4 nella condizione di disattivazione

Le indicazioni sono le seguenti:

LED spento: ingresso fuori servizio

LED acceso: ingresso in servizio

LED lampeggiante: memorizzazione della condizione di allarme sull'ingresso stesso.

IMPORTANTE: non è possibile attivare l'impianto con tutti gli ingressi fuori servizio.

TASTI 1,÷,4

Premendo i TASTI 1,÷,4 con TASTIERA abilitata si passa alternativamente dalla condizione di servizio a quella di fuori servizio, e viceversa, del corrispondente ingresso.

La TASTIERA è costituita dai TASTI 1,÷,4 relativi agli ingressi e dal TASTO RESET.

La TASTIERA è abilitata nelle seguenti condizioni:

- in seguito alla disattivazione di ENTRAMBE le zone la TASTIERA è abilitata per 30 sec.; l'abilitazione è prolungata di altri 30 sec. ogni volta che viene premuto un TASTO ed è indicata da LED TEST acceso;
- per tutto il tempo in cui il sistema è in condizione di TEST.

LED 230 (VERDE): presenza rete.

LED 230 spento: rete assente.

LED 230 acceso: rete presente.

LED GUASTO (ROSSO): presenza GUASTO.

LED GUASTO spento: GUASTO assente.

LED GUASTO acceso: presenza condizione di GUASTO

LED GUASTO lampeggiante: GUASTO memorizzato.

LED MAN. (ROSSO): condizione di MANOMISSIONE.

LED MAN. spento: MANOMISSIONE assente.

LED MAN. acceso: presenza condizione di MANOMISSIONE

LED MAN lampeggiante: MANOMISSIONE memorizzata.

LED TEST (GIALLO): condizione di TEST/TASTIERA abilitata.

LED TEST spento: centrale in funzionamento normale e TASTIERA non abilitata.

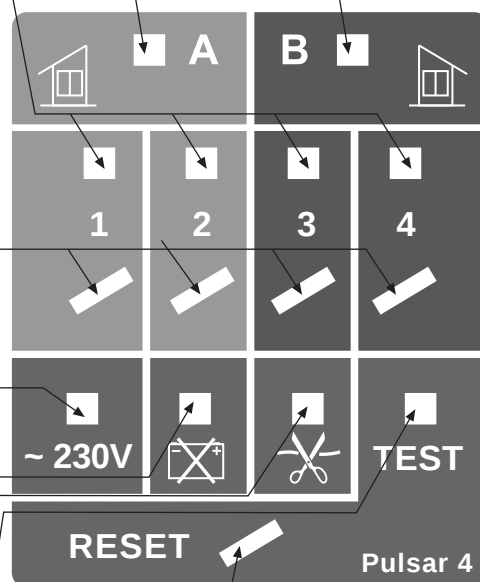
LED TEST acceso: TASTIERA abilitata oppure centrale in TEST.

TASTO RESET

Tramite il TASTO RESET, con TASTIERA abilitata, è possibile effettuare il reset delle memorizzazioni su LED 1,÷, LED 4, LED GUASTO, LED MANOMISSIONE. Il TASTO RESET è altresì utilizzato per il raggiungimento della condizione di TEST nel seguente modo:

TASTO RESET premuto per **1 secondo** = RESET MEMORIE .

TASTO RESET premuto per **3 secondi** = ENTRATA IN TEST.



CARATTERISTICHE TECNICHE

1) Caratteristiche generali.

- LIVELLO DI PRESTAZIONE GARANTITO: 1°
- GRADO DI PROTEZIONE INVOLUCRO: IP 3X
- CONDIZIONI AMBIENTALI DI CORRETTO FUNZIONAMENTO:
 - temperatura: 5° ÷ 40° C.
 - umidità relativa: 95% MAX
- AUTOPROTEZIONE CONTENITORE: Anti/apertura.
- DIMENSIONI: 33x24x13 cm
- PESO: 2 Kg. circa

1a) Gruppo di alimentazione

CARATTERISTICHE	ALIM. 3 A
Tensione di rete	230 V ~ 50 Hz ± 10%
Corrente nominale con carico	250 mA MAX
Uscita gruppo di alimentazione	14,2 ± 0,1V --- 3 A MAX
Uscita verso apparecchiature esterne	13,5 ± 0,2V --- 2,2 A MAX
Batteria	Ricaricabile 12 V nominali - 15 Ah MAX
Protezioni	Ingresso rete: Sovratensioni e corto-circuito tramite fusibile da 4A. Collegamento batteria: Inversioni di polarità e sovratensioni tramite fusibile da 6,3A.
Tempo di ricarica della batteria	18 h MAX a partire dalla tensione di 11 V
vita prevista per la batteria	12 mesi min.

1b) Piastra logica UNITÀ CENTRALE

CARATTERISTICHE	PIASTRA LOGICA UNITÀ CENTRALE
Tensione di funzionamento	9 ÷ 15 V ---
Tensione nominale di alimentazione	12 V ---
assorbimento centrale	100 mA MAX con relè attratto e led/V pr./rete acceso.
Ingressi Centrale	- 4 ingressi N.C. - 1 ingresso Manomissione N.C. - 1 ingresso GUASTO N.C.
Uscite Centrale	- 1 uscite RELÈ a scambio 5 A MAX. - 3 uscite elettriche open collector 100 mA MAX. - 2 uscite elettriche ABIL. - 1 uscita elettrica AND/OR ABIL. - 1 uscita elettrica GUASTO. - 1 uscita elettrica ritardo ingresso/uscita su ING1.
Uscita alimentazione apparecchiature esterne	- 3 uscite 13,5V ± 0,2 V --- 0,5 A MAX con protezione fusibile ripristinabile PTC
Uscite carica batteria apparecchiature esterne	- 1 uscita 14,2 ± 0,1 V --- 0,2 A MAX

2) Collegamenti alla morsettiera (Fig. 4)

MORSETTO	DESCRIZIONE
4, 6, 29, OUT ALIM.	Uscita alimentazione apparecchiature esterne 13,5 V --- 500 mA MAX protetta da fusibile ripristinabile PTC
1, 5, 9, 20, 24, 28,(GND)	Negativo comune (massa).
2 IN. 1 3 IN. 2 7 IN. 3 8 IN. 4	Ingressi sezione centrale di tipo N.C. L'ingresso IN1 è ritardato. Il ritardo ingresso è programmabile tramite il potenziometro Pt1 fra 0 (istantaneo) e 60 secondi. Il ritardo uscita è automaticamente il doppio del ritardo ingresso. CHIUDERE A GND GLI INGRESSI NON UTILIZZATI
10 IN MAN.	Ingresso autoprotezione dispositivi esterni: di tipo N.C. CHIUDERE A GND SE NON UTILIZZATO
11 IN GUASTO EXT.	Ingresso segnalazione di GUASTO dispositivi esterni: di tipo N.C. CHIUDERE (IN BASE ALLA PROGRAMMAZIONE DEL PONTICELLO P6) SE NON UTILIZZATO
12 ABIL A 13 ABIL B	Uscite per il comando di abilitazione dei rivelatori della zona A e della zona B (programmabili).
14 AND/OR ABIL	Uscita per il comando AND (due zone attivate e tutti gli ingressi in servizio) oppure OR (solo 1 zona attivata). Di solito è utilizzata per il collegamento del comando di blocco del combinatore telefonico.
15 OUT GUASTO	Uscita segnalazione di guasto alimentazione o batteria scarica (sirena esterna oppure centrale). L'uscita fornisce un negativo in stato di riposo, che diventa + ALIM quando manca la rete di alimentazione 230V e la batteria scende sotto gli 11V.
16 OUT RIT. IN/OUT IN. 1	Uscita segnalazione ritardo ingresso e ritardo uscita. ESEMPIO: All'uscita può essere collegato un buzzer per avvertire che si è entrati ad impianto attivato e che dopo il tempo di ritardo entreranno in fuazione le sirene collegate alle uscite di allarme. L'uscita di tipo N.O., fornisce un GND durante il periodo di attivazione.
19 OUT + 14,2V	Uscita carica batteria per le sirene e i combinatori. Non è presente in caso di mancanza di alimentazione 230V.
21 OUT 1 (ALLARME A) 22 OUT 2 (ALLARME B) 23 OUT 3 (MANOMISSIONE)	Uscite elettrica per la segnalazione di allarme zona A, Allarme zona B e manomissione rispettivamente. La temporizzazione è programmabile tramite il potenziometro Pt2 fra 2 e 10 minuti.
25 COM 26 N.C. (OUT 4) 27 N.O.	Uscite a relè per la segnalazione di allarme zona A, Allarme zona B e manomissione. La temporizzazione è programmabile tramite il potenziometro Pt2 fra 2 e 10 minuti.
30 - K 31 + K 32 LED A 33 LED B	Ingresso linea inseritori e/o tastiere seriali. Tutti gli inseritori e le tastiere devono essere collegati in parallelo.

IMPORTANTE:

Al fine di mantenere il grado di protezione IP 3X dell'involucro secondo le norme CEI 79.2 seconda edizione, i cavi di collegamento dovranno entrare nel fondo SOLAMENTE dalla parte posteriore (posta contro la parete) del fondo stesso. Per il collegamento dei vari dispositivi all'U.C. PULSAR 4 si consiglia di utilizzare un cavo schermato (sezione: 0,2 mm² minima). Lo schermo dei cavi dovrà essere collegato al morsetto GND dell'U.C. PULSAR 4 lasciando libero l'altro capo.

3) Programmazione ponticelli

PONTICELLO P1: programmazione del funzionamento zone/chiavi (NON INSERITO IN FABBRICA):

	PONTICELLO P1	NUMERO CODICI CHIAVE	FUNZIONAMENTO
1 ZONA	NON INSERITO	1 CHIAVE	funzionamento di IN1÷IN4 ad 1 zona e attivazione con una chiave digitale.
	POSIZIONE A	CHIAVE MECCANICA	funzionamento di IN1÷IN4 ad 1 zona e attivazione a chiave meccanica sui morsetti +K e -K come segue: +K e -K chiusi centrale disattivata; +K e -K aperti centrale attivata.
2 ZONE	POSIZIONE B	1 CHIAVE	funzionamento di IN1÷IN2 su zona A, IN3÷IN4 su zona B e attivazione a passo con una chiave digitale.
	POSIZIONE C	2 CHIAVI	funzionamento di IN1÷IN2 su zona A, IN3÷IN4 su zona B e attivazione con due chiavi digitali come segue: chiave digitale 1: attiva e disattiva la zona A; chiave digitale 2: attiva e disattiva la zona B.
	POSIZIONE D	2 CHIAVI	funzionamento di IN1÷IN2 su zona A, IN3÷IN4 su zona B e attivazione con due chiavi digitali come segue: chiave digitale 1: attiva e disattiva la zona A e la zona B a passo; chiave digitale 2: attiva e disattiva SOLO la zona A.

PONTICELLO P2: programmazione AND/OR ABIL (NON INSERITO IN FABBRICA):

P2 inserito	funzione OR sul morsetto 14: l'uscita scatta quando una zona o tutte e due le zone sono attivate.
P2 non inserito	funzione AND sul morsetto 14: l'uscita scatta SOLO quando tutte e due le zone sono attivate.

PONTICELLO P3: autoesclusione ingressi (NON INSERITO IN FABBRICA):

P3 inserito	ingressi sempre in funzione. Ad ogni apertura sull'ingresso corrisponde un allarme in uscita.
P3 non inserito	autoesclusione dell'ingresso dopo 3 allarmi. Se un singolo ingresso (dove possono essere collegati anche più rivelatori) genera 3 allarmi nel periodo di attivazione, questo ingresso, viene automaticamente escluso, fino alla successiva disattivazione e riattivazione della centrale.

PONTICELLO P4: programmazione polarità ABIL (INSERITO IN FABBRICA):

P4 inserito	il morsetto fornisce un negativo a centrale disattivata, e un positivo a centrale attivata.
P4 non inserito	il morsetto fornisce un positivo a centrale disattivata, e un negativo a centrale attivata.

PONTICELLO P5: programmazione polarità OUT 1-2-3 (INSERITO IN FABBRICA):

P5 inserito	il morsetto fornisce un positivo con uscita a riposo, e un negativo con uscita in allarme.
P5 non inserito	il morsetto fornisce un negativo con uscita a riposo, e un positivo con uscita in allarme.

PONTICELLO P6: programmazione polarità IN GUASTO (INSERITO IN FABBRICA):

P6 inserito	al morsetto IN GUASTO deve essere collegata un'uscita controllo batteria, della sirena esterna, negativa a riposo (esempio: ECHO 1000).
P6 non inserito	al morsetto IN GUASTO deve essere collegata un'uscita controllo batteria, della sirena esterna, positiva a riposo (esempio: ECHO 2000).

4) Programmazione tramite potenziometri:

Pt1: programmazione tempo ritardo ingresso (0 ÷ 60 sec.). Ruotando il potenziometro in senso orario è possibile variare il tempo di ritardo ingresso fra istantaneo (0 secondi) e 60 secondi. Il ritardo uscita è automaticamente il doppio.

Pt2: programmazione tempo suonata sirene (2 ÷ 10 min.). Ruotando il potenziometro in senso orario è possibile variare il tempo di suonata fra 2 e 10 minuti.

6) PROCEDURA DI INIZIALIZZAZIONE

Terminate le operazioni di installazione e di predisposizione sulla piastra logica dell'Unità Centrale, si potrà effettuare la procedura di INIZIALIZZAZIONE come indicato nel seguito.

6a) Lettura predisposizioni

Il sistema legge le predisposizioni nell'istante in cui la piastra Centrale riceve l'alimentazione.

La procedura da seguire è la seguente: allacciare la rete all'Unità Centrale e verificare che tutti i LED si accendano per un secondo e poi si spengano (nel caso di operatività a due zone i LED si accenderanno due volte). Allacciare la batteria agli appositi cavetti rispettando la polarità e passare alla fase successiva.

Tale fase ha significato diverso a seconda della predisposizione del ponticello P1 e del fatto che si operi con una o due zone; in ogni caso si dovranno effettuare le letture della chiave sull'inseritore secondo le seguenti procedure:

Operatività con una zona (ZONA A):

Operatività con chiave meccanica con il ponticello P1 in posizione A:

- in questo caso il dispositivo esterno dovrà essere collegato fra i morsetti 30 (-K) e 31 (+K) e agirà nel seguente modo:
- dispositivo chiuso: sistema disattivato;
- dispositivo aperto: sistema attivato.

In questo caso non è possibile operare con 2 zone: sarà operativa solamente la zona A.

È possibile raggiungere la condizione di TEST ed effettuare tutte le operazioni di controllo impianto.

Operatività con una sola combinazione chiave con il ponticello P1 non inserito:

- Inserire la chiave digitale nell'inseritore verificando l'esito positivo della lettura indicata dal lampeggio del LED ROSSO sull'inseritore per 1 secondo.

Operatività con due zone (ZONA A e ZONA B):

Operatività con una sola combinazione chiave con il ponticello P1 in posizione B:

- Inserire la chiave digitale nell'inseritore verificando l'esito positivo della lettura indicata dal lampeggio contemporaneo del LED ROSSO e del LED VERDE sull'inseritore per 1 secondo.

Operatività con due combinazioni chiave con la seguente operatività:

- Chiave digitale 1: attiva e disattiva la zona A;

- Chiave digitale 2: attiva e disattiva la zona B.

Il ponticello P1 deve essere in posizione C:

- Inserire la prima chiave digitale nell'inseritore verificando l'esito positivo della lettura indicata dal lampeggio del LED ROSSO sull'inseritore per 1 secondo;
- Inserire la seconda chiave digitale nell'inseritore verificando l'esito positivo della lettura indicata dal lampeggio del LED VERDE sull'inseritore per 1 secondo.

IMPORTANTE: per poter effettuare il TEST dell'impianto occorre che ENTRAMBE le zone siano disattivate.

Operatività con due combinazioni chiave con la seguente operatività:

Chiave digitale 1 (prioritaria): attiva e disattiva la zona A e la zona B;

Chiave digitale 2: attiva e disattiva SOLO la zona A.

Il ponticello P1 deve essere in posizione D:

- Inserire la prima chiave digitale nell'inseritore verificando l'esito positivo della lettura indicata dal lampeggio contemporaneo del LED ROSSO e del LED VERDE sull'inseritore per 1 secondo;
- Inserire la seconda chiave digitale nell'inseritore verificando l'esito positivo della lettura indicata dal lampeggio del LED ROSSO sull'inseritore per 1 secondo.

Al termine delle operazioni sopra descritte, indipendentemente dalla procedura adottata, il sistema si troverà nella condizione di DISATTIVAZIONE con TASTIERA abilitata. Verificare che il LED TEST sia acceso e quindi (entro 30 sec.):

- premere il TASTO RESET per 3 secondi per portare il sistema in condizione di TEST;
- verificare che LED A e LED B lampeggino ALTERNATIVAMENTE e tale condizione venga ripetuta da LED ROSSO e LED VERDE sull'inseritore (visualizzazione della condizione di TEST).

A questo punto, con il sistema in condizione di TEST, si potrà passare alla fase successiva.

7) CONTROLLO IMPIANTO

Nella condizione di TEST si potrà effettuare il controllo dell'impianto: essendo presenti in questa fase le uscite OUT ABIL A (morsetto 12), OUT ABIL B (morsetto 13), AND/ORABIL (morsetto 14), i sensori collegati all'Unità Centrale saranno operativi e si potranno quindi effettuare le operazioni di taratura e controllo. Inoltre tutte le uscite OUT 1 (morsetto 21) OUT 2 (morsetto 22) OUT 3 (morsetto 23) OUT 4 (morsetto 25+27) sono bloccate.

Si ricorda che:

- SOLO in TEST, i LED corrispondenti agli ingressi, una volta memorizzato l'allarme, della ZONA A lampeggiano in sincronismo con LED A, mentre quelli corrispondenti agli ingressi della zona B lampeggiano in sincronismo con LED B, in modo da visualizzare la suddivisione degli ingressi sulle due zone.
 - Eventuali allarmi vengono memorizzati e visualizzati tramite il lampeggio del LED corrispondente all'ingresso stesso.
- Terminate tali operazioni:
- richiudere tutti i sensori presenti;
 - allacciare le sirene e gli eventuali dispositivi di telesegnalazione;
 - applicare il coperchio all'Unità Centrale;
 - premere il TASTO RESET per 3 secondi per USCIRE dalla condizione di TEST;
 - verificare che LED A e LED B si spengano;

8) IMPIEGO DELL'UNITÀ CENTRALE PULSAR 4

Terminata la procedura di INIZIALIZZAZIONE il sistema è operativo e nella condizione di DISATTIVAZIONE. Verranno descritte le varie fasi operative di impiego.

IMPORTANTE: prima di procedere con le operazioni di attivazione e disattivazione accertarsi di avere chiuso la linea manomissione, microswitch antiapertura e IN. MAN, poichè in caso contrario non è possibile attivare le zone. In caso di MANOMISSIONE con zona/e attivate, il LED della zona attivata lampeggia.

8a) ATTIVAZIONE e DISATTIVAZIONE del sistema

Le operazioni di ATTIVAZIONE e DISATTIVAZIONE del sistema avvengono inserendo la chiave nell'inseritore.

Ad ogni inserzione si ha il passaggio da uno stato al successivo e inoltre:

- vengono tacitate per 8 sec. le segnalazioni di ALLARME e MANOMISSIONE;
- le uscite elettriche OUT ABIL A, OUT ABIL B, OUT AND/OR ABIL sono presenti con un ritardo di 8 sec. rispetto all'attivazione della rispettiva zona.

Con la sola ZONA A

In questo caso sono operativi il LED ROSSO dell'inseritore; tale LED fornisce le seguenti indicazioni:

- LED lampeggiante all'inserimento della chiave: sistema non pronto per l'inserimento e condizione di allarme, o manomissione, su uno degli ingressi (per sapere quale ingresso è in allarme bisogna premere il TASTO RESET ed entrare in TEST);
- LED acceso: sistema attivato;
- LED spento sistema disattivato;
- LED lampeggiante ad impianto attivato: allarme memorizzato. Durante il periodo di attivazione dell'impianto è stato generato uno o più cicli di allarme nella zona.

Con la ZONA A e ZONA B

In questo caso sono operativi il LED ROSSO e il LED VERDE dell'inseritore; tali LED forniscono le seguenti indicazioni:

- LED lampeggiante all'inserimento della chiave: sistema non pronto per l'inserimento e condizione di allarme, o manomissione, su uno degli ingressi (per sapere quale ingresso è in allarme bisogna premere il TASTO RESET ed entrare in TEST);
- LED acceso: sistema attivato;
- LED spento sistema disattivato;
- LED lampeggiante ad impianto attivato: allarme memorizzato. Durante il periodo di attivazione dell'impianto è stato generato uno o più cicli di allarme nella zona.
- un LED acceso e l'altro spento: una ZONA attivata;
- ENTRAMBI i LED accesi: attivazione di ENTRAMBE le zone.

IMPORTANTE

La sequenza attivazione/disattivazione delle zone è diversa a seconda che si operi con un'unica chiave per entrambe le zone, con chiave prioritaria o con una chiave per la ZONA A e una per la ZONA B: questo a causa della diversa operatività delle chiavi sulle zone stesse. Inoltre, in caso di chiave operativa su due zone, una volta attivata la zona e passati 5 secondi alla successiva inserzione della chiave si avrà automaticamente la disattivazione della zona precedentemente attivata.

In caso di mancata attivazione di una delle due zone al momento dell'attivazione dell'impianto, attendere 5 secondi e disattivare la zona precedentemente attivata in modo tale da poter operare sulla tastiera della centrale.

8b) Indicazioni luminose

A seguito della disattivazione di ENTRAMBE le zone, diventano operativi LED 1,÷, LED 4.

Eventuali allarmi vengono memorizzati e visualizzati tramite il lampeggio durante il periodo di accensione del LED corrispondente all'ingresso stesso. LED GUASTO e LED MANOMISSIONE memorizzano rispettivamente una condizione di GUASTO e di MANOMISSIONE.

8c) Reset memorizzazioni

Il reset delle memorizzazioni avviene premendo, per 1 secondo, il TASTO RESET entro 30 sec. dalla disattivazione di ENTRAMBE le zone.

L'abilitazione della TASTIERA è indicata dal LED TEST acceso.

8d) TEST

La condizione di TEST si raggiunge nel modo seguente:

- disattivare ENTRAMBE le zone;
- entro 30 sec. premere il TASTO RESET per 3 secondi;
- La condizione di TEST è indicata da LED A e LED B in centrale e LED ROSSO e LED VERDE sull'inseritore, lampeggianti alternativamente;
- Verificare inoltre che LED TEST resti acceso.
In tale condizione si avrà:
- LED 1,÷, LED 4 operativi;
- segnalazioni di ALLARME e MANOMISSIONE assenti;
- uscite elettriche OUT ABIL A, OUT ABIL B, AND/OR ABIL presenti;
- uscita elettrica OUT GUASTO operativa.
- OUT 1 (morsetto 21) OUT 2 (morsetto 22) OUT 3 (morsetto 23) OUT 4 (morsetto 25÷27) sono bloccate.

WALK-TEST

In condizione di PROVA-IMPIANTO i rivelatori sono operativi. Per cui è possibile effettuare su di essi il WALK-TEST (prova di funzionamento).

L'esito del WALK-TEST è memorizzato da LED 1,÷, LED 4; il reset avviene premendo il TASTO RESET per 1 secondo.

9) SOSTITUZIONE DELLA COMBINAZIONE (COMBINAZIONI) CHIAVE

La sostituzione della combinazione (combinazioni) chiave è possibile in condizione di TEST nel modo seguente:

- disattivare ENTRAMBE le zone;
- entro 30 sec. premere il TASTO RESET per 3 secondi;
- La condizione di TEST è indicata da LED A e LED B in centrale e LED ROSSO e LED VERDE sull'inseritore, lampeggianti alternativamente;
- Verificare inoltre che LED TEST resti acceso.
- inserire la vecchia CHIAVE (nel caso di chiave prioritaria inserire quest'ultima) nell'inseritore;
- verificare che tutti i LED della centrale si accendano per 1 secondo circa e poi si spengano;
- effettuare la lettura della combinazione (combinazioni) chiave con le procedure indicate dal punto (6c);

Come uscire dalla condizione di TEST

Per uscire dalla condizione di TEST è sufficiente tenere premuto il TASTO RESET per 3 secondi. La centrale si porta automaticamente in condizione di DISATTIVAZIONE.

IMPORTANTE

La condizione di TEST può anche essere utilizzata per la manutenzione del sistema; infatti i contenitori dei vari elementi potranno essere aperti senza avere segnalazione di MANOMISSIONE.

10) RESET CONFIGURAZIONE E VARIAZIONE PREDISPOSIZIONI

Per variare le predisposizioni si dovrà operare nel modo seguente:

- portare il sistema nella condizione di TEST;
- togliere il coperchio dell'Unità Centrale;
- variare le predisposizioni;
- uscire dal TEST;
- premere per alcuni secondi il tasto INIT sulla scheda logica dell'UNITÀ CENTRALE;
- rieffettuare la procedura di INIZIALIZZAZIONE indicata al punto (6).

IMPORTANTE

Dall'istante in cui si preme il pulsante INIT tutte le segnalazione sulle uscite OUT 1 (morsetto 21) OUT 2 (morsetto 22) OUT 3 (morsetto 23) OUT 4 (morsetto 25÷27) sono bloccate fino alla lettura della combinazione (combinazioni) chiave.

La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa contenuti nel presente libretto. Si riserva inoltre il diritto di apportare le modifiche che si riterranno utili ai propri prodotti senza comprometterne le caratteristiche essenziali.



Prodotto da:
ELSA S.p.A. - Direzione e stabilimento:
Zona Industriale - Terza Strada - 09032 Assemini (CA)
ITALY P.O. BOX 67 - Tel. 070/24.72.75 - Telefax 070/24.70.02 - E-MAIL tervis@tin.it

COD. IS 009894