

ORION 4 - Centrale via radio**DATI TECNICI:**

- centrale 4 zone via radio;
- 1 zona via cavo;
- 1 zona 24 h;
- ricevitore 433.92;
- trasmettitore 433.92 per periferiche (sirene, tastiere ...);
- memorizzazione 7 sensori o contatti per ogni zona;
- memorizzazione 7 telecomandi o tastiere;
- visualizzazione di stato centrale sulla tastiera;
- uscita + 12 V a centrale accesa o spenta programmabile (massimo 500 mA);
- uscita allarme a relè scambio libero; 5 A;
- alimentazione 220 V;
- allocazione batteria 12 V 1,2 A;
- sirena piezo 100 db a bordo;
- test acustico sensori;
- regolazione tempo di ingresso;
- regolazione tempo allarme;
- tempo uscita fisso a 30 secondi;
- protezione 24 h centrale;
- segnalazione anomalie batteria o rete;
- blocco zone dopo 10 allarmi;
- memoria allarme 24 h e batteria scarica;
- panico a centrale attiva;
- consumi 35 mA a centrale accesa e 20 mA a centrale spenta.
- dimensioni 230x310x90 mm.

CARATTERISTICHE DELLA CENTRALE:

- Sulla centrale ORION si possono memorizzare : 7 telecomandi o tastiere e 7 sensori per ogni zona (per un totale di 28 periferiche);
- E' possibile regolare il tempo di allarme e di ingresso;
- E' possibile selezionare attivazione 24 h sensori.

PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE:

- Spegner la centrale;
- premere S1 (si accendono i led OFF verde e ON rosso);
- selezionare tramite S1 la funzione desiderata come segue:
 - 1) led ON + led OFF memorizzazione telecomandi e tastiera
 - 2) led ON + led Z 1 memorizzazione sensori Z 1
 - 3) led ON + led Z 2 memorizzazione sensori Z 2
 - 4) led ON + led Z 3 memorizzazione sensori Z 3
 - 5) led ON + led Z 4 memorizzazione sensori Z 4
 - 6) led ON + led Bt sensore regolazione tempo ingresso
 - 7) led ON + led 24 h regolazione tempo di allarme
 - 8) led ON + led batteria centrale selezione attivazione 24 h

1) MEMORIZZAZIONE TELECOMANDI O TASTIERE/**Cancellazione telecomandi a 1 zona:**

- Premere il tasto S 2 (la cancellazione verrà segna da un "bip" e dal temporaneo spegnimento led ON);
- per selezionare le altre funzioni premere sempre tasto S 1.

Per uscire dalla programmazione:

- posizionarsi in modalità telecomando e premere tasto 2 del telecomando, oppure generare il codice di OFF con la tastiera (in tal caso la tastiera segnerà la cancellazione con un "bip" di conferma).

Programmazione telecomandi o tastiere:

- selezionare la funzione per telecomandi;
- se non ci sono telecomandi memorizzati conviene cancellare tutta la locazione premendo il tasto

A:

- premere il tasto 1 del telecomando o componere il codice di ON con la tastiera (N.B: prima di andare in programmazione occorre accendere la tastiera se la si vuole memorizzare);
- se il codice è corretto la memorizzazione viene segnalata da un "bip" e si avrà il temporaneo spegnimento del led ON;
- se memorizzando il telecomando si ha un doppio "bip" senza spegnimento del led ON significa quel telecomando è già stato memorizzato;
- se invece si hanno tre "bip" senza spegnimento del led ON significa che il codice del telecomando inserito non è corretto (per memorizzare un altro telecomando ripetere dal punto A);
- se inserendo il telecomando si ottiene un lungo "bip" e il led ON lampeggia significa che la locazione è piena e non si possono più memorizzare telecomandi (per proseguire occorre cancellare tutta la locazione e inserire tutti i telecomandi desiderati in memoria).

2-3-4-5) MEMORIZZAZIONE DEI SENSORI:

- Selezionare la funzione "sensori" posizionando il telecomando sulla zona dove si desidera inserire il sensore;
- se non è stato memorizzato nessun sensore conviene cancellare il blocco di memoria tramite

B:

- premere il tasto 24 h sul sensore (si memorizza il codice tramite codice 24 h);
- se il codice è corretto la memorizzazione è segnalata da un "bip" e dal temporaneo spegnimento del led ON;
- se inserendo il sensore si ha un doppio "bip" e si spegne il led ON significa che il codice è già posizionato in memoria;
- se si ottengono tre "bip" e non si spegne il led

significa che il codice non è corretto (per memorizzare un altro sensore ripetere l'operazione dal punto B);
 - se inserendo un sensore si ottiene un lungo "bip" significa che il blocco di memoria è pieno: per proseguire occorre cancellare il blocco (mi posiziono sulla zona desiderata e premo il tasto 2 della centrale) e reinserire tutti i sensori da memorizzare.

6-7) SELEZIONE TEMPO DI INGRESSO E TEMPO DI ALLARME:

Nelle posizioni 6 e 7 si possono regolare il tempo di ingresso e il tempo di allarme; mentre il tempo di uscita è fisso a 30 secondi. Entrare nella posizione desiderata e tramite S 2 selezionare il tempo come da tabella sotto riportata:

	Tempo Ritardo	Tempo Allarme
	led ON + led BT sen	led ON + led 24 h
L 1 OFF + L 2 OFF	0 secondi	30 secondi
L 1 OFF + L 2 ON	5 secondi	60 secondi
L 1 ON + L 2 OFF	10 secondi	90 secondi
L ON + L 2 ON	20 secondi	120 secondi

N.B: tutte le zone radio possono essere ritardate o istantanee (la selezione di queste funzioni è determinata dal sensore).

8) SELEZIONE 24 h SENSORI (LED ON + LED BATTERIA CENTRALE):

Nella posizione 8 si può selezionare l'allarme 24 h dei sensori memorizzati; questa funzione permette di escludere l'allarme 24 h dei sensori memorizzati. La selezione avviene premendo S 2:

- led zona 4 ON = 24 h disattivo
- led zona 4 OFF = 24 h attivo

MORSETTIERA COLLEGAMENTO CENTRALE:

- 1) Contatto relè allarme normalmente chiuso;
- 2) contatto relè allarme normalmente aperto;
- 3) contatto relè allarme comune;
- 4) uscita TC positiva programmabile;
- 5) + 12 Volt 700 mA per collegamento sirena, sensori ...
- 6) - 12 Volt;
- 7) ingresso linea cavo 24 h;
- 8) negativo;
- 9) ingressi linea istantanea via cavo per sensori;
- 10) negativo;
- 11) e 13) ingresso 220 V AC.

PROGRAMMAZIONE USCITA POSITIVA E LED ZONE ATTIVI:

In fase di uscita di programmazione (prima di uscire) a seconda di come sono collegate le linee via cavo L 1 e 24 h si possono ottenere due ulteriori opzioni:

1) Attivazione o disattivazione led di zona:

- linea via cavo L 1 chiusa: i led di zona al termine del tempo di uscita rimangono accesi;

- linea via cavo L 2 aperta : i led di zona al termine del tempo di uscita si spengono per evitare ulteriori consumi.

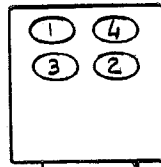
2) Programmazione uscita positiva TC:

- linea 24 h chiusa: linea TC + 12 V a centrale aperta
 - linea 24 h aperta: linea TC + 12 V a centrale attiva
- Per ottenere la funzione sopra descritta occorre: togliere la funzione che si vuole programmare e premere il tasto 2 del telecomando per uscire. Una volta usciti se non sono collegati dei sensori occorre cortocircuitare le linee verso massa.

FUNZIONAMENTO CENTRALE:

La centrale è dotata di un telecomando a 4 canali i quali hanno le seguenti funzioni:

- canale 1 = ON
- canale 2 = OFF
- canale 3 = ON-parziale
- canale 4 = panico a centrale ON



visualizzazione memoria a centrale C
funzione TEST

ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE CENTRALE:

- Premendo il canale 1 si ottiene l'attivazione della centrale accompagnata da tre "bip" e dalla trasmissione dei codici ad eventuali periferiche (tasti visualizzatori, sirene ecc..).

Si accenderanno il led ON e i led di zone 1, 2, 3. Il led ON lampeggerà per il tempo di ingresso fissato di 30 secondi; al termine del tempo il led ON rimarrà fisso e i led di zona rimarranno accesi a seconda della programmazione.

- Premendo il canale 2 si ottiene lo spegnimento della centrale accompagnata da un "bip", l'accensione del led verde OFF e la trasmissione dei codici ad eventuali periferiche.
- Premendo il canale 3 si ottiene l'attivazione della centrale in modo parziale (si attivano solo le zone desiderate).

FUNZIONE PANICO:

A centrale attiva premendo il tasto 4 del telecomando si ha l'attivazione della sirena e di eventuali periferiche per circa 10 secondi. Se durante questo tempo si preme nuovamente il tasto 4 si disattiva la funzione panico. Il "panico" attiva anche il relè di allarme.

VISUALIZZAZIONE MEMORIA ALLARME E ANOMALIA:

Se in fase di spegnimento si hanno quattro "bip" consecutivi e il led OFF lampeggia velocemente significa che si è verificata una situazione di allarme sulle zone attive oppure che la batteria è scarica oppure si ha la mancata visualizzazione della memorizzazione di un sensore. Per visualizzare il problema procedere come segue:

- portarsi in prossimità della centrale per vedere i led sul pannello;
- premere il canale 4 del telecomando;

A questo punto si possono verificare i seguenti casi:

CASO 1: il led zona 1 lampeggia, ciò indica che uno o più sensori sono andati in allarme (il numero di lampeggio del led zona 1 indica il numero di memoria del sensore andato in allarme).

CASO 2: il led zona 2, zona 3 e zona 4 lampeggiano (come per caso numero 1).

CASO 3: se oltre che a lampeggiare i led di zona 1, 2, 3, 4 si accende anche il led giallo "battery sensore" significa che il sensore ha la batteria scarica. Se invece si accende il led 24 h significa che si è verificato un allarme per manomissione.

CASO 4: se lampeggia solo il led 24 h :
1 volta = allarme linea cavo 24 h
2 volte = allarme linea cavo L 1
3 volte = allarme 24 h tastiera via radio

La memoria di allarme viene resettata ogni volta che si riattiva la centrale; quando viene eseguita la prima visualizzazione il led OFF smette di lampeggiare velocemente.

N.B: ogni zona o linea via cavo (solo L 1) viene disattivata dopo 10 cicli di allarme; questi vengono ripristinati ogni volta che viene inserita nuovamente la centrale.

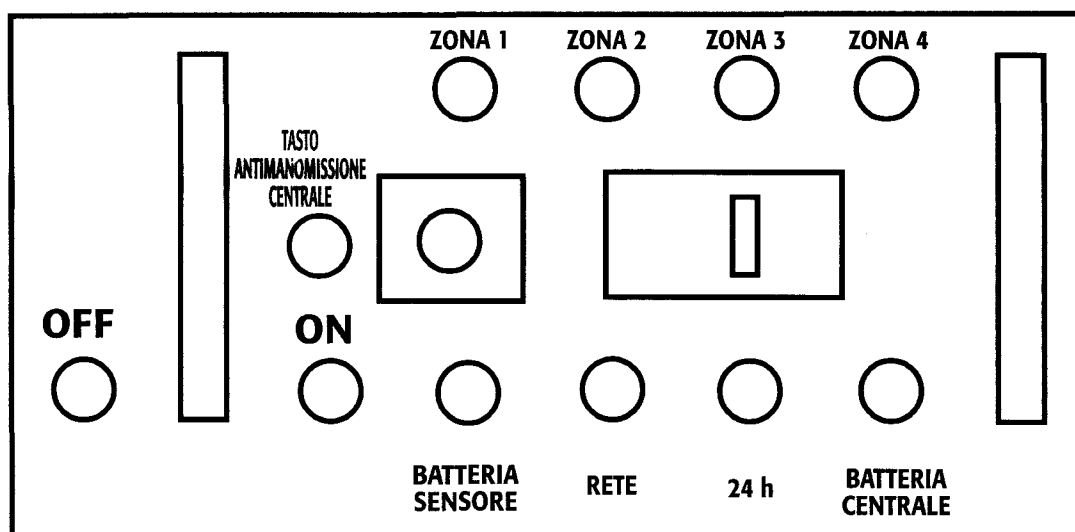
ANOMALIE BATTERIA SCARICA A CENTRALE SPEN

Se lampeggia il led "battery sensor" significa che il sensore ha la batteria scarica. Per visualizzare il sensore con la batteria scarica premere il tasto 4 del telecomando; l'anomalia è segnalata anche da un "bip" acuto, ogni 30 secondi circa (sia il "bip" che il led lampeggiante continueranno fino alla prossima accensione della centrale).

ANOMALIE MANCANZA RETE E BATTERIA CENTRALE

Si ha quando la batteria della centrale è scarica o con un corto circuito o con la polarità invertita. Il lampeggiare del led "battery central" e lo spegnimento dei led di rete segnalano la mancanza di alimentazione dalla rete elettrica. Tale anomalia è anche segnalata da un "bip" ogni 30 secondi.

Il ripristino delle condizioni resetta la segnalazione.



FUNZIONE TEST:

Premendo quattro volte il tasto 4 del telecomando a centrale OFF si attiva la funzione "test sensori" (questa viene segnalata dal lampeggiare in contemporanea dei led ON e OFF). Con tale funzione si può verificare il funzionamento e la portata del sensore, le quali verranno segnalate, se corrette, da un "bip" e dall'accensione della zona dove è memorizzato il sensore. Per uscire premere il tasto 2 del telecomando (l'uscita è confermata da un "bip" e dall'accensione del led OFF).

PROGRAMMAZIONE ZONE PARZIALI PER ATTIVAZIONE ON-PARZIALI:

Premendo i tasti 1 e 2 contemporaneamente con la centrale in OFF, si attiva la funzione programmazione zone parziali. Questa funzione permette di selezionare

le zone che si vogliono escludere in fase di attivazione parziale. La funzione è segnalata dal lampeggiamento alternato dei led ON e OFF.

Tramite il tasto 1 selezionare le zone che si vogliono escludere (si possono ottenere tutte le 16 combinazioni). Una volta selezionata la combinazione desiderata uscire premendo il tasto 2 del telecomando.

L'uscita è confermata da un "bip" e dall'accensione del led OFF.

ALTRE FUNZIONI DEL TELECOMANDO:

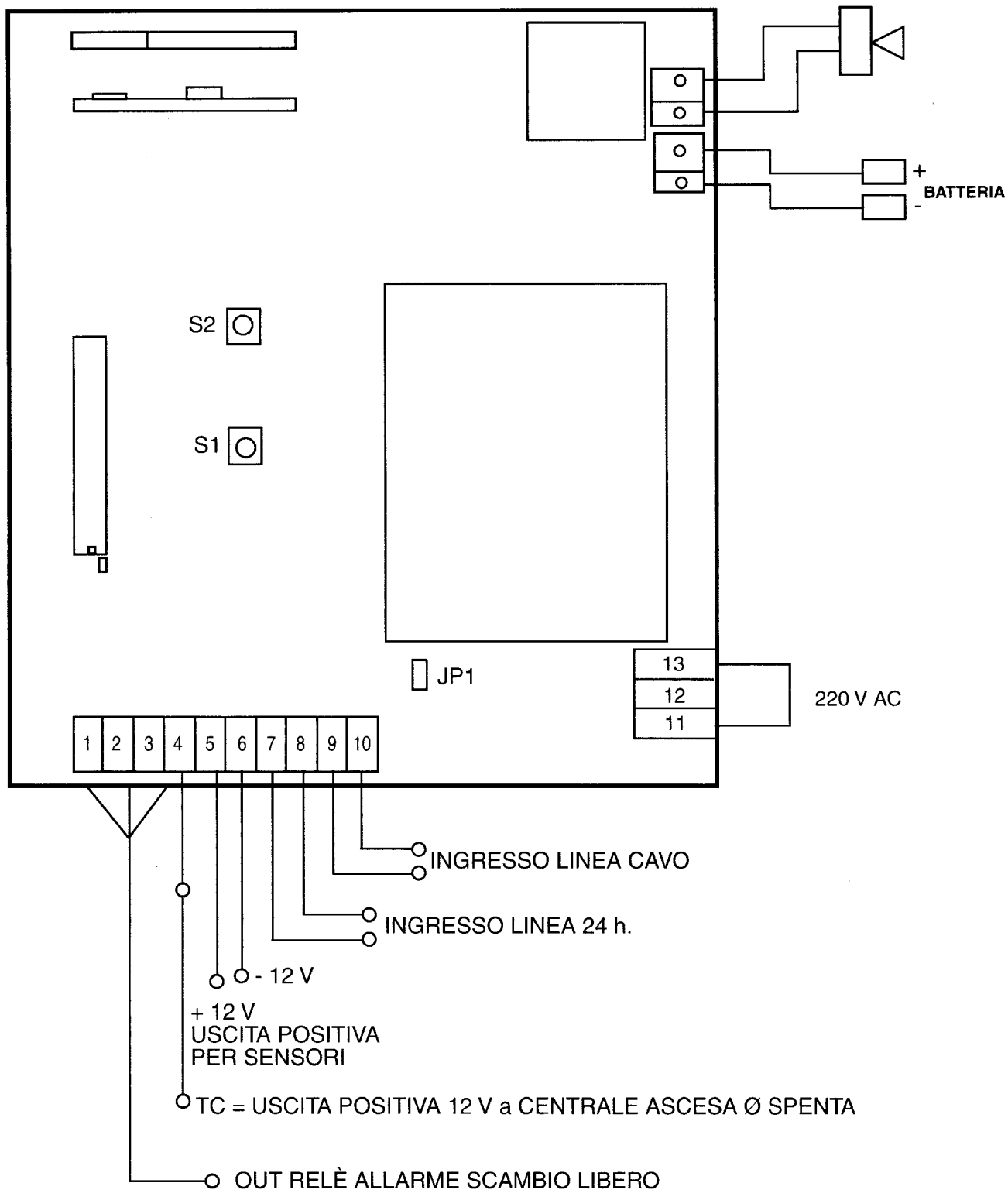
- Premendo contemporaneamente i tasti 1 e 3 del telecomando si attiva la trasmissione di stato della centrale.
- Premendo contemporaneamente i tasti 1 e 4 del telecomando si attiva la funzione di allarme 24 h, utile per una attivazione antirapina.

N.B:

- 1) quando si attiva o disattiva la centrale occorre sempre attendere qualche secondo tra una trasmissione e l'altra, perchè il ricevitore è impegnato dal trasmettitore della centrale, il quale deve comunicare le varie informazioni alle periferiche.
- 2) Quando si ha la segnalazione "batteria scarica" occorre provvedere a sostituirla nell'arco di un mese.

GARANZIA:

12 mesi esclusivamente per riparazioni o sostituzioni dell'apparecchio.
 Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto; la mancata osservanza delle norme in esse contenute comporta il decadimento della garanzia. La ditta costruttrice non si assume responsabilità per danni a persone, cose o animali dovute alla mancata osservanza di tali norme.



JP1 = JUMPER BLOCCO PULSANTE ANTIMANOMISSIONE SN 1