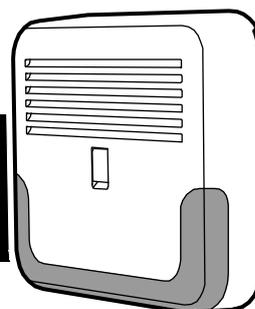


Satel®

SP-6500

SD-6000

SEGNALATORE OTTICO-ACUSTICO



sp6500_it 03/13

La sirena SP-6500 / SD-6000 informa sulle situazioni di allarme tramite segnalazione acustica ed ottica. E' stato progettato per installazione in esterno.

1. Caratteristiche

- Segnalazione acustica tramite trasduttore piezoelettrico [SP-6500] o trasduttore dinamico [SD-6000].
- Quattro tipi di segnalazione acustica selezionabili.
- Intensità della segnalazione acustica selezionabile.
- Possibilità di limitare la massima durata della segnalazione acustica in riferimento alla normativa vigente.
- Segnalazione ottica tramite LED.
- Possibilità di usare due LED come indicatori di stato e di programmare la loro funzionalità in base alle necessità dell'utente.
- Possibilità di funzionamento con batteria di backup.
- Circuito elettronico protetto contro gli agenti atmosferici.
- Doppia protezione antimanomissione – apertura del coperchio e distacco dalla parete.
- Protezione metallica interna.
- Copertura in policarbonato PC LEXAN con elevata resistenza all'impatto ed elevatissima resistenza meccanica.
- Coperchio fissato su cerniere.
- Modo selezionabile della posizione delle cerniere del coperchio.

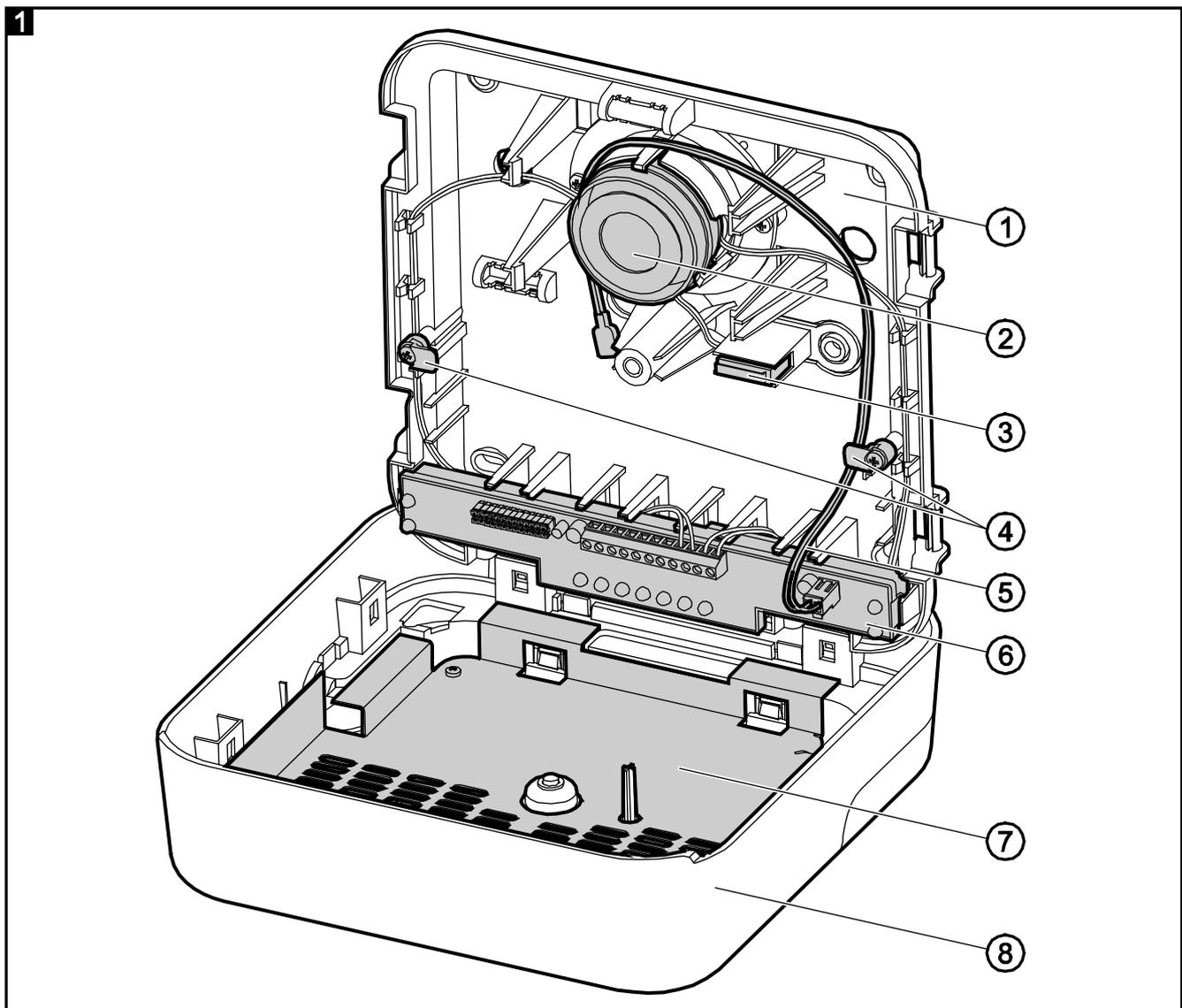
2. Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	12 V DC ±15%
Consumo di corrente, in standby	
SP-6500	30 mA
SD-6000	20 mA
Consumo di corrente, massimo (segnalazione)	
SP-6500	150 mA
SD-6000	300 mA
Consumo di corrente, massimo (segnalazione + carica batteria)	
SP-6500	600 mA
SD-6000	900 mA
Intensità acustica (alla distanza di 1 m)	fino a 120 dB

Classe ambientale secondo la normativa EN50130-5	IV
Range di temperatura operativa.....	-25°C ...+70°C
Umidità massima	93±3%
Dimensioni	230 x 230 x 65 mm
Peso	
SP-6500	1160 g
SD-6000	1530 g

Le dichiarazioni di conformità possono essere consultate sul sito www.satel.eu/ce

3. Descrizione



Nel disegno 1 è mostrato il segnalatore SP-6500 con coperchio aperto:

- ① base.
- ② trasduttore piezoelettrico (nel segnalatore SD-6000 trasduttore dinamico).
- ③ contatto antimanomissione.
- ④ staffe di fissaggio anticaduta della batteria.

- ⑤ cavi per il collegamento della batteria (rosso +, nero -).
- ⑥ scheda elettronica.
- ⑦ protezione metallica interna.
- ⑧ coperchio.

Attivazione della segnalazione

La segnalazione viene attivata in caso di assenza di tensione +12 V DC o della massa (0 V) sull'ingresso STA (segnalazione acustica) o STO (segnalazione ottica). La modalità di attivazione dell'allarme dipende dalla configurazione dei pin POLARITY A (segnalazione acustica) e POLARITY O (segnalazione ottica). La massima durata della segnalazione acustica viene configurata tramite i pin LIMIT SIGN. o TIME 0 e TIME 1).

Nota: Con le centrali SATEL, per attivare la segnalazione (e per controllare l'ingresso LED) possono essere usate le uscite OC. Per queste uscite deve essere programmata la polarizzazione inversa.

Ritardo di attivazione della segnalazione

La segnalazione può essere attivata solo se, dopo aver alimentato la sirena, è presente per almeno 30 secondi sull'ingresso STA la tensione +12 V DC o la massa (0 V). Questo ritardo previene attivazioni accidentali del segnalatore acustica durante la sua installazione. Il segnalatore indica che l'attivazione della segnalazione è bloccata tramite i due LED lampeggianti.

Se a scopo di test è necessario attivare la segnalazione senza il ritardo di 30 secondi, occorre:

1. Prima di alimentare la sirena, disinserire il jumper dai pin LED INT/EXT.
2. Alimentare il segnalatore.
3. Entro 5 secondi, inserire il jumper sui pin LED INT/EXT.

Alimentazione primaria

La sirena richiede un'alimentazione di 12 V \pm 15%.

Alimentazione di backup

Per l'alimentazione di emergenza, va utilizzato un accumulatore ermetico al piombo, da 12 V / 2,3 Ah.

Guasto alimentazione primaria

Se nel segnalatore è installata una batteria, in caso di assenza di alimentazione primaria viene attivata la segnalazione di allarme:

- la segnalazione ottica è attiva fino al ripristino dell'alimentazione 12 V DC;
- la durata della segnalazione acustica dipende dalla configurazione (pin LIMIT SIGN. o TIME 0 e TIME 1).

Morsetti

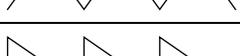
- +12V** - ingresso alimentazione. Occorre collegarlo all'uscita di alimentazione +12 V DC della centrale.
- COM** - massa (0 V). Collegare al morsetto COM della centrale.
- STA** - ingresso di controllo della segnalazione acustica. Collegare all'uscita della centrale correttamente configurata.

- STO** - ingresso di controllo della segnalazione ottica. Collegare all'uscita della centrale correttamente configurata.
- LED** - ingresso di controllo dei LED di indicazione stato/di azzeramento del contatore della funzione di limite segnalazione acustica. Collegare all'uscita della centrale correttamente configurata (ad esempio, come indicatore di inserimento).
- TMP** - uscita antimanomissione (NC). Un morsetto deve essere collegato all'ingresso della centrale programmato come antimanomissione e il secondo alla massa (0 V) della centrale.
- STMP** - ingresso tamper – ai morsetti viene collegato il contatto antimanomissione del segnalatore.
- SP** - morsetti ai quali è collegato il trasduttore piezoelettrico [SP-6500] o trasduttore dinamico [SD-6000].

Pin per la configurazione del segnalatore

 - pin cortocircuitati;  - pin aperti

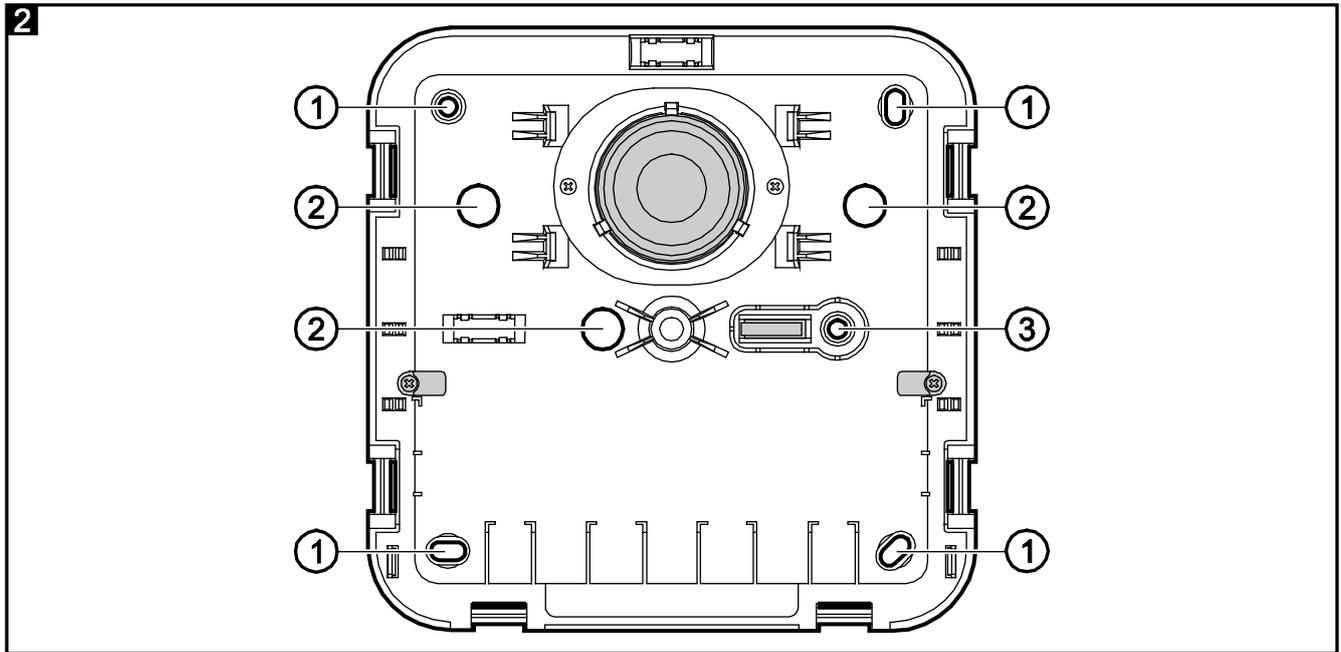
LED INT/EXT	
Per definire la modalità di controllo dei LED di stato.	
	I LED di stato informano sulla presenza dell'alimentazione (controllo interno).
	I LED di stato sono controllati dall'ingresso LED (controllo esterno).
FLASH/LIGHT	
Per definire la modalità di accensione dei LED di stato.	
	I LED di stato lampeggiano quando sono attivi.
	I LED di stato sono accessi quando sono attivi.
2LED/1LED	
Per definire la quantità dei LED di stato.	
	La funzione di indicazione stato è realizzata dai due LED collocati alle estremità.
	La funzione di indicazione stato è realizzata da un solo LED.
LOUDNESS H/L	
Per definire l'intensità della segnalazione acustica.	
	L'intensità della segnalazione acustica è massima.
	L'intensità della segnalazione acustica è normale.
LIMIT SIGN.	
Abilitazione / disabilitazione del limite della segnalazione acustica. Se la funzione è abilitata lo stato dei pin TIME 0 e TIME 1 viene ignorato, la segnalazione acustica è attiva per 60 secondi (al massimo) e può essere attivata soltanto 3 volte (tra gli allarmi consecutivi devono passare almeno 40 s). Il contatore degli allarmi viene azzerato dopo il cambio dello stato dell'ingresso LED (la polarizzazione dell'ingresso LED non è importante).	
	La funzione di limite della segnalazione acustica è attiva.
	La funzione di limite della segnalazione acustica è inattiva.
TIME 1	TIME 0

Due pin per definire la massima durata della segnalazione acustica.		
	1 minuto.	
	5 minuti.	
	10 minuti.	
	15 minuti.	
MELODY 1		MELODY 0
Due pin per scegliere il tipo della segnalazione acustica.		
	Due frequenze (1450 Hz/2000 Hz) alternate ogni secondo.	
	Suono con frequenza crescente (da 1450 Hz a 2000 Hz) con periodo di un secondo.	
	Suono con frequenza che sale e scende (1450 Hz – 2000 Hz – 1450 Hz) con periodo di un secondo.	
	Suono con frequenza decrescente (da 2000 Hz a 1450 Hz) con periodo di un secondo.	
POLARITY A		
Per definire la polarizzazione dell'ingresso STA.		
	La segnalazione acustica è attivata in caso di assenza di tensione +12 V DC (stato inattivo: all'ingresso è applicata una tensione di +12 V DC).	
	La segnalazione acustica è attivata in caso di assenza di massa 0 V (stato inattivo: all'ingresso è applicata massa 0 V).	
POLARITY O		
Per definire la polarizzazione dell'ingresso STO.		
	La segnalazione ottica è attivata in caso di assenza di tensione +12 V DC (stato inattivo: all'ingresso è applicata una tensione di +12 V DC).	
	La segnalazione ottica è attivata in caso di assenza di massa 0 V (stato inattivo: all'ingresso è applicata massa).	
POLARITY LED		
Per definire la polarizzazione dell'ingresso LED.		
	I LED di indicazione sono attivi in caso di assenza di tensione +12 V DC (stato inattivo: all'ingresso è applicata una tensione di +12 V DC).	
	I LED di indicazione sono attivi in caso di assenza di massa 0 V (stato inattivo: all'ingresso è applicata massa).	

Cerniere

Il coperchio e la base sono collegati con delle cerniere che possono essere rimossi, il che rende possibile la rimozione del coperchio. Le parti mobili delle cerniere possono essere installati in diverse posizioni nella base dell'alloggiamento. Grazie a questo è possibile scegliere se il coperchio deve aprirsi in basso, a sinistra o a destra. Di fabbrica il coperchio si apre verso il basso. La modalità della rimozione delle parti mobili delle cerniere è descritto nel capitolo INSTALLAZIONE DELLE CERNIERE NELLA POSIZIONE DIVERSA DALLA POSIZIONE DI FABBRICA.

Base dell'alloggiamento



Legenda del disegno 2:

- ① foro per il fissaggio alla superficie di installazione.
- ② foro per il passaggio del cavo.
- ③ foro per il fissaggio dell'elemento antimanomissione.

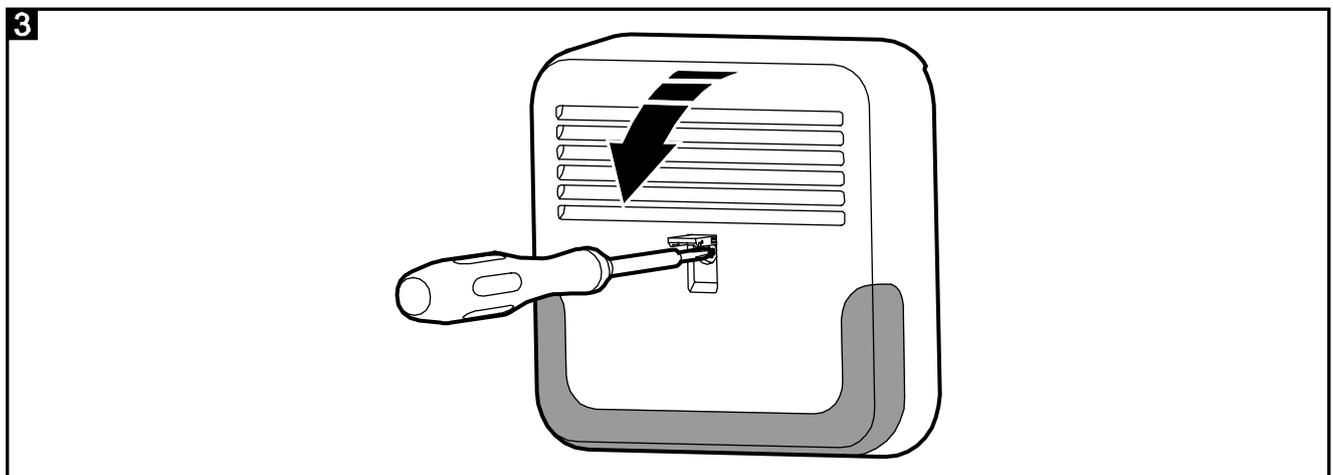
4. Installazione e accensione



Prima di collegare il segnalatore alla centrale di allarme occorre togliere l'alimentazione dalla centrale di allarme.

Il segnalatore va montato sulla parete, in un luogo difficile da raggiungere, in modo da minimizzare il rischio di manomissione.

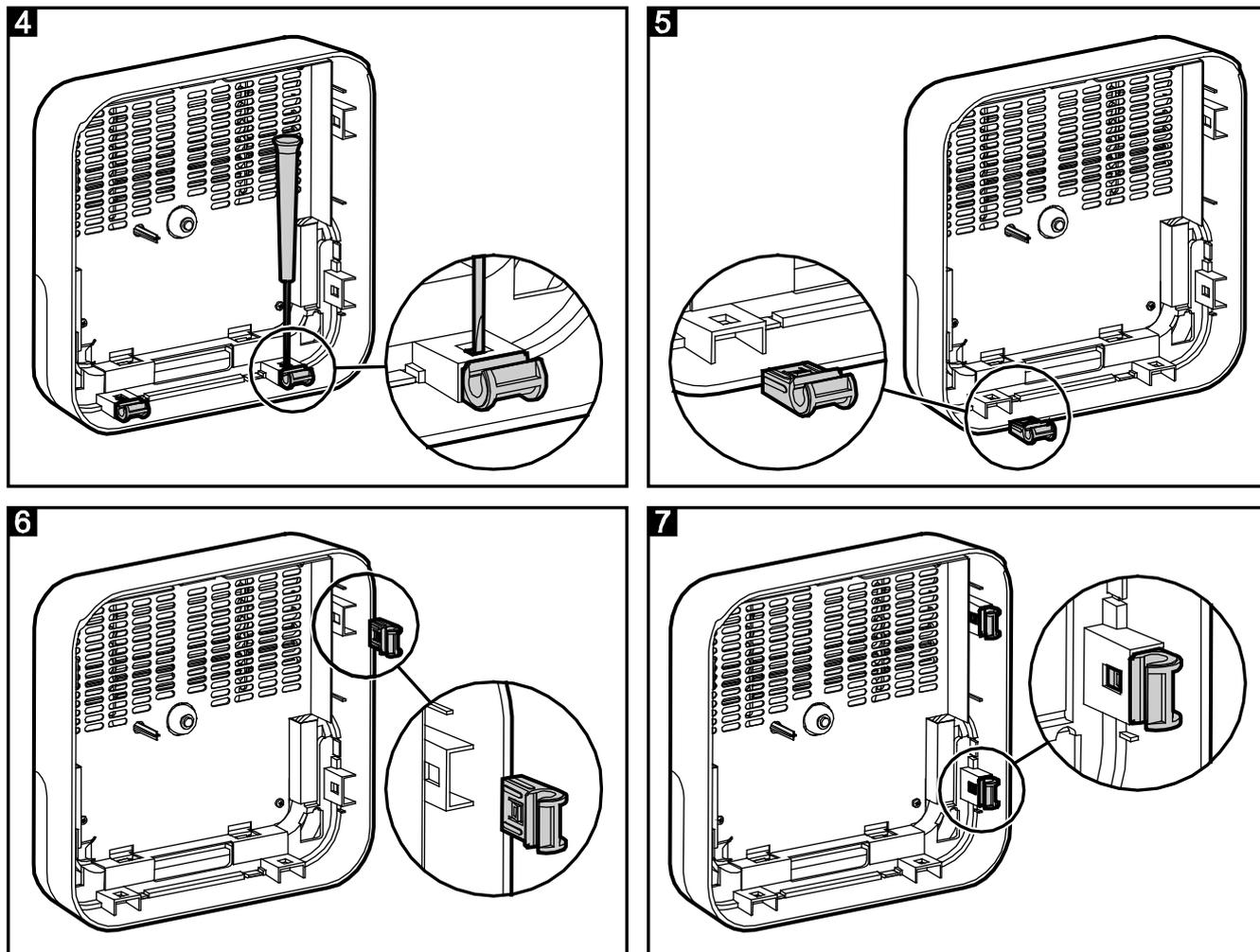
1. Rimuovere la vite di fissaggio della copertura (non c'è il bisogno di svitarla completamente) e tirare la copertura per aprirla (nel dis. 3 è mostrato il modo dell'apertura in caso dei cardini nella posizione di fabbrica).



2. Togliere la copertura.
3. Piegare le linguette di fissaggio ed estrarre l'elemento con la scheda elettronica.

4. Mettere la base del coperchio sulla parete e contrassegnare la posizione dei fori di fissaggio (vedi: dis. 2). Prestare attenzione anche al foro dell'elemento antimanomissione.
5. Praticare sulla parete i fori per i tasselli.
6. Far passare i cavi attraverso il foro nella base del coperchio (vedi: dis. 2).
7. Utilizzando i tasselli e le viti, fissare la base dell'alloggiamento alla parete (i tasselli e le viti sono in dotazione).
8. Fissare la scheda elettronica nella base del coperchio.
9. Collegare i morsetti del segnalatore ai morsetti della centrale di allarme.
10. Tramite i jumper configurare il segnalatore.
11. Se nel segnalatore dovesse essere installata la batteria, occorre assicurarla all'alloggiamento con le staffe di fissaggio. Dopo aver assicurato la batteria, collegare i suoi cavi (rosso – per il positivo, nero – per il negativo). Dopo aver collegato la batteria, i due LED collocati alle estremità cominceranno a lampeggiare velocemente.
12. Installare il coperchio e bloccarlo con l'ausilio della vite.
13. Accendere l'alimentazione della centrale di allarme. Quando i due LED lampeggianti cambieranno la modalità di indicazione, sarà possibile testare l'operatività del segnalatore. A tale scopo si consiglia di usare la funzione di test uscite disponibile in alcune centrali di allarme oppure richiamare l'allarme.

Installazione delle cerniere in una posizione diversa dalla quella di fabbrica



Se il coperchio deve aprirsi nella direzione diversa da quella di fabbrica, dopo avere aperto il coperchio occorre:

1. Scollegare le cerniere e togliere il coperchio.
2. Rimuovere le parti mobili delle cerniere (vedi: dis. 4 e 5).
3. Mettere le parti mobili nei cardini a sinistra (per aprire la copertura a destra) oppure a destra dalla copertura (per aprire la copertura a sinistra – vedi: dis. 6 e 7).

SATEL ITALIA srl • Via Ischia Prima, 280 • 63066 Grottammare (AP) • ITALIA
tel. 0735 588713
info@satel-italia.it
www.satel-italia.it

SATEL sp. z o.o. • ul. Schuberta 79 • 80-172 Gdańsk • POLAND
tel. 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu

druk (2na1):

8,1,2,7,6,3,4,5