

SINT-13

SINTESI VOCALE VIA RADIO CON ATTIVAZIONE



MANUALE INSTALLAZIONE ED USO

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

[SMD] [Serie 100] [48bit]

Versione manuale: 2.1
HW2.0



Questo apparecchio elettronico è conforme ai requisiti delle direttive R&TTE (Unione Europea)

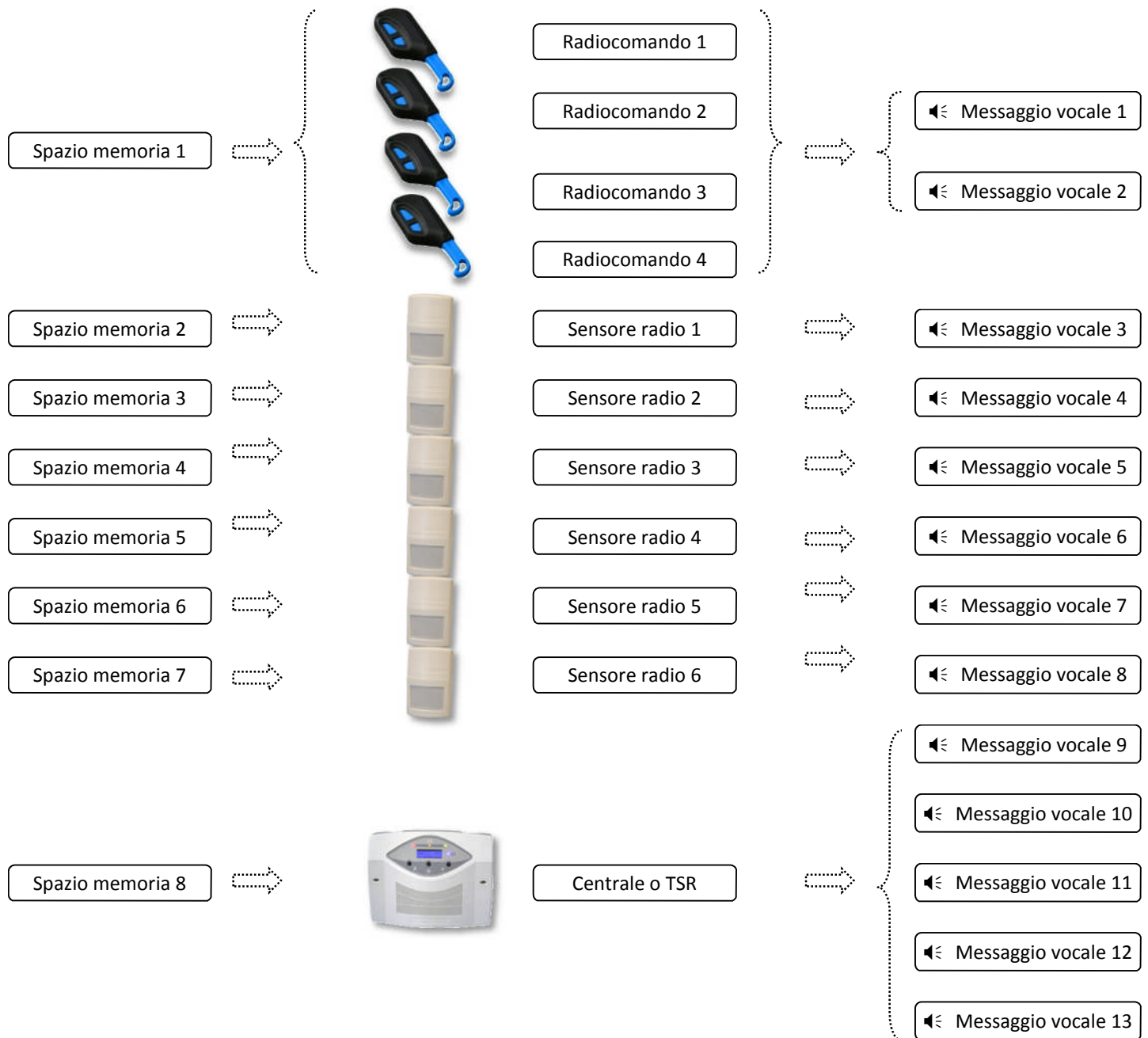
*Vi ringraziamo per aver scelto il nostro prodotto.
Vi invitiamo a leggere attentamente il presente manuale di istruzioni
prima di installare e utilizzare il prodotto, per poterne sfruttare a pieno tutte le potenzialità.*

DESCRIZIONE

SINT-13 è una sintesi vocale che risponde a 13 diversi codici radio con altrettanti messaggi vocali registrati dall'utilizzatore.

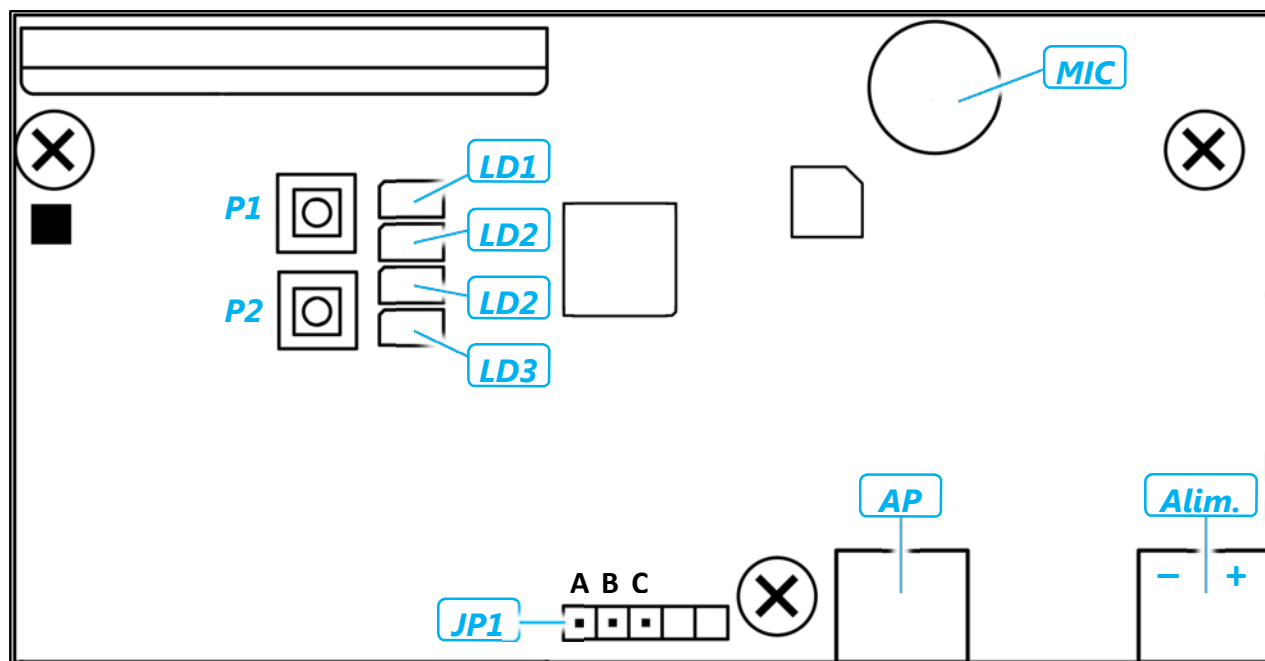
- **Due messaggi vocali** sono per i codici di attivazione e disattivazione di uno o più **radiocomandi** TXS, TXS/M o tastiere DVTR-RT (*max 4 radiocomandi/utenti*).
- **Sei messaggi vocali** sono per altrettanti **sensori via radio**.
- **Cinque messaggi vocali** sono per lo **stato di una centrale** (*inserimento totale, tre inserimenti parziali, disinserimento*) o TSR.

Ogni messaggio vocale è associato al relativo codice radio memorizzato in una posizione di memoria:



NOTA: non è possibile cambiare l'associazione dei messaggi rispetto a quanto indicato

CARATTERISTICHE TECNICHE



Scheda elettronica

Alimentazione	10 / 14 V \equiv
Consumi	Stand-By < 26 mA — Allarme < 120 mA
Canali radio in ricezione	1 canale per radiocomandi (2 messaggi vocali abbinati)
	6 canali per sensori radio (6 messaggi vocali abbinati)
	1 canale per centrale o TSR (5 messaggi vocali abbinati)
Frequenza radio	433,92 MHz
Portata radio	Circa 100 m (<i>campo libero</i>)
Durata messaggi	15 secondi max per ciascun messaggio
JP1	Aperto Normale funzionamento
	Chiuso tra A e B Apprendimento codici radio
	Chiuso tra B e C Gestione messaggi vocali
LD1 (LED VERDE)	Acceso fisso: modo "messaggi vocali" (riproduzione / ascolto) [JP1 chiuso tra B e C]
	Spento: normale funzionamento, SINT-13 disinserito
LD2 (LED GIALLO)	Acceso fisso: <ul style="list-style-type: none"> • se JP1 chiuso (tra A e B oppure B e C): SINT-13 in modo programmazione • se JP1 aperto: normale funzionamento, SINT-13 inserito
	Lampeggiante: conteggio posizioni di memoria (numero di lampeggi)
LD3 (LED BLU)	Acceso fisso: registrazione messaggi vocali o apprendimento codici radio in corso
	Lampeggiante: riproduzione messaggi vocali in corso
LD4 (LED ROSSO)	Acceso fisso: modo "codici radio" (apprendimento) [JP1 chiuso tra A e B]
AP	Altoparlante
Alim.	Alimentazione 12 V \equiv

RESET GENERALE

Si consiglia di effettuare questa operazione alla prima utilizzazione del prodotto per cancellare eventuali codici utilizzati in collaudo.

ATTENZIONE

QUESTA OPERAZIONE EFFETTUA LA CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI RADIO GIA' MEMORIZZATI!

1. Alimentare il circuito mantenendo premuto il tasto **P2** fino al lampeggio dei quattro LED
2. Rilasciare il tasto **P2**
3. Togliere alimentazione ed attendere qualche secondo
4. Ridare alimentazione a SINT-13: il reset è concluso

APPRENDIMENTO CODICI RADIO

Entrare in modalità "apprendimento codici radio"

1. Chiudere il ponticello **JP1** tra i pin **A** e **B**.
Appena i pin vengono chiusi:
 - **LD4 (ROSSO)** si accende fisso
 - **LD2** lampeggia una volta e poi rimane acceso fisso: questo segnala che SINT-13 è pronto all'apprendimento del codice radio da memorizzare in posizione 1 (**RADIOCOMANDI**).
2. Ora è possibile apprendere il codice radio:
 - Premere il tasto **P2**, si accende **LD3 (BLU)**.
 - Da questo istante il SINT-13 è in attesa di ricevere un codice radio. Quando si trasmette un codice radio valido, **LD2** ed **LD3** lampeggiano alcune volte a conferma del corretto apprendimento, poi **LD3** si spegne.
3. Per spostarsi nella posizione di memoria successiva (**prossimo codice radio**):
 - premere brevemente **P1**. A conferma lampeggerà **LD2** tante volte quanto è il numero della posizione di memoria e poi si accende fisso.
(Esempio: 3 lampeggi = codice radio in posizione n° 3 [**SENSORE**]).
 - Ripetere la procedura di apprendimento.

Procedere per tutti i codici allo stesso modo.

Per memorizzare i radiocomandi e la centrale (o TSR) è sufficiente memorizzazione un solo tipo di trasmissione da ciascuno di essi (es.: solo disinserito). La configurazione degli altri tipi di associazione trasmissione/messaggio avviene in modo automatico.

Esempio: trasmetto con il solo tasto PICCOLO (disinserimento) di un TXS/M per apprenderlo: il TXS/M è memorizzato. Il tasto GRANDE (inserimento) è automaticamente associato.

Esempio: trasmetto "Inserito TOTALE" con un TSR per apprenderlo: il TSR è memorizzato. Automaticamente saranno associati "Inserito Parziale 1", "Disinserimento", ecc.

Radiocomandi

E' possibile memorizzare fino a quattro inseritori radio o codici utente di tastiere radio che saranno inseriti in quattro celle indipendenti a scrittura circolare.

Apprendimento radiocomandi/utenti > durante l'apprendimento rimanere sempre nella posizione 1 per memorizzare tutti i radiocomandi/utenti: il primo, poi il secondo e così via.

Aggiungere un radiocomando/utente > tornare in programmazione nella posizione di memoria 1 e se una o più celle di memoria sono libere, automaticamente la SINT-13 si preparerà all'apprendimento sulla prima libera, senza cancellare i radiocomandi/utenti appresi in precedenza.

Sostituire un radiocomando/utente > per apprendere il codice di un radiocomando/utente avendo già le quattro celle piene (quindi ad esempio sostituire un radiocomando smarrito o guasto), portarsi sempre in posizione 1 di memoria e procedere: verrà sovrascritto il primo codice presente.

Sensore CTSR/CTSR LIGHT

Ogni sensore CTSR/CTSR LIGHT è appreso in un'unica posizione di memoria, non vengono distinti i singoli componenti (reed a bordo, tapparella, urto, contatto esterno).

Di seguito la corrispondenza di default posizione di memoria/messaggio vocale:

Posizione di memoria	Dispositivo memorizzabile	Messaggio associato
1	Radiocomando/utente 1	1. (inserimento) "Attivazione area esterna"
	Radiocomando/utente 2	
	Radiocomando/utente 3	2. (disinserimento) "Disattivazione area esterna"
	Radiocomando/utente 4	
2	Sensore 1	3. "Allarme rilevatore 1"
3	Sensore 2	4. "Allarme rilevatore 2"
4	Sensore 3	5. "Allarme rilevatore 3"
5	Sensore 4	6. "Allarme rilevatore 4"
6	Sensore 5	7. "Allarme rilevatore 5"
7	Sensore 6	8. "Allarme rilevatore 6"
8	Centrale o TSR	9. "Impianto inserito Totale"
		10. "Impianto disinserito"
		11. "Impianto inserito Parziale 1/Parziale"
		12. "Impianto inserito Parziale 2/Esterno"
		13. "Impianto inserito Parziale 3"

Uscire dalla modalità "apprendimento codici radio": aprire il ponticello **JP2**.

REGISTRAZIONE MESSAGGI VOCALI

Prima di utilizzare SINT-13 è possibile personalizzare i messaggi vocali (*da 1 a 13*) che si vogliono utilizzare.

Per fare ciò è necessario aprire il contenitore, all'interno del quale è presente la scheda elettronica: sono presenti 2 tasti, 4 LED (*verde, giallo, blu e rosso*) ed un jumper che permettono una facile programmazione delle funzioni.

Entrare in modalità "registrazione messaggi"

1. Chiudere il ponticello **JP1** tra i pin **B** e **C**.
Appena i pin vengono chiusi:
 - **LD1 (VERDE)** si accende fisso
 - **LD2** lampeggia una volta e poi rimane acceso fisso: questo segnala che SINT-13 è pronto per la registrazione del Messaggio Vocale 1.
2. Ora è possibile registrare il messaggio vocale:
 - tenere premuto il tasto **P2** fino all'accensione di **LD32 (BLU)**.
 - Rilasciare **P2** e parlare a circa 10 cm dal microfono (**MIC**).
 - Se si vuole interrompere la registrazione prima che siano trascorsi i 15 secondi a disposizione, premere brevemente **P2**.
3. Per spostarsi nella posizione del messaggio successivo:
 - premere brevemente **P1**. A conferma **LD2** lampeggia tante volte quanto è il numero del Messaggio Vocale, poi rimarrà acceso fisso
(Esempio: 3 lampeggi = messaggio n° 3).
4. Per riascoltare il messaggio registrato in una posizione: premere brevemente il tasto **P2 (LD3 BLU lampeggia durante l'ascolto)**.

Procedere per tutti i messaggi allo stesso modo.

Uscire dalla modalità "registrazione messaggi": aprire il ponticello **JP2**.



FUNZIONAMENTO

ATTENZIONE

SINT-13 deve essere attivata tramite radiocomando/utente (comando o tasto di inserimento) per dare i messaggi vocali da sensori e centrale o TSR.

Si può "spegnere" la SINT-13 disattivando la riproduzione dei messaggi vocali tramite radiocomando/utente (comando o tasto di disinserimento).

SINT-13 riprodurrà il messaggio vocale associato alla periferica che ha trasmesso il proprio codice radio. Alla ricezione di ogni codice radio si accende lampeggiante il led **LD3** BLU a bordo.

Inseritore radio (tasti)			Funzione
TXS	TXS-M	DVTR-RT*	
Rosso	Grande		Attiva SINT-13 e riproduce il Messaggio Vocale 1. <i>Si accende LD2 GIALLO</i> <i>Durante lo stato attivo, se viene ricevuto il codice dei sensori memorizzati, verrà riprodotto il messaggio corrispondente.</i>
Verde	Piccolo		Disattiva SINT-13 e riproduce il Messaggio Vocale 2. <i>Si spegne LD2 GIALLO</i> <i>Durante lo stato disattivo, la ricezione dei codici dei sensori non ha alcun effetto.</i>

*** Per usare la tastiera DVTR-RT è necessario disabilitare la SUPERVISIONE della stessa.**

REGOLAZIONE DEL VOLUME

Quando in normale funzionamento (**JP1** aperto), è possibile regolare il volume semplicemente premendo i tasti **P1** e **P2** tante volte quante si desidera aumentare/diminuire il volume (8 step):

- **P1** diminuisce il volume: **LD1** si accende indicando la diminuzione del volume
- **P2** aumenta il volume: **LD4** si accende indicando l'aumento del volume

Dopo ogni modifica del volume, viene riprodotto il Messaggio Vocale 1 come test.