



DS38 Centrale Radio



INTRODUZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE



La centrale è stata realizzata per permettere l'installazione di un sistema d'allarme dove non è possibile, o non si ritenga opportuno per vari motivi, passare i tradizionali cavi. Permette infatti di poter installare sia sensori collegati via filo, sia sensori collegati via radio e relative sirene via filo o via radio.

Questa caratteristica offre una completa versatilità nell'installazione di un impianto di allarme, mantenendo le caratteristiche e l'affidabilità che un'apparecchiatura a cui si affida il controllo e la protezione di un ambiente deve avere. È il sistema di sicurezza senza fili ideale per ambienti residenziali e professionali. Modulare, semplice da utilizzare, non necessita di alcuna opera muraria.

Caratteristiche tecniche

- Centrale di allarme 38 zone
- Gestisce 32 rilevatori radio e 6 ingressi per rilevatori cablati tutti supervisionati
- Trasmissione radio ultra affidabile frequenza 433,42MHz
- Parzializzazione su 3 gruppi (Tutte; Gruppo1; Gruppo2) da telecomando
- Telecomandi memorizzabili fino a 8 (2 in dotazione)
- Ingresso per inserimento/disinserimento da remoto
- Sirena interna piezoelettrica a bordo centrale
- Segnalazioni di allarme e anomalie in centrale
- Supervisione periferiche ogni 10 minuti
- Segnalazione saturazione radio (antiaccecamento radio) escludibile
- Segnalazione stato impianto ed eventi su sirena radio autoalimentata e su segnalatore di stato-impianto remoto via radio, autoalimentato
- Tamper attivo 24 ore
- Tutte le zone possono essere: Istantanee; Temporizzate; Chime; Supervisionate; 24 ore
- Memoria di storico eventi
- Telecomando a 4 pulsanti per gestione semplificata (ON/OFF) e parzializzazione del sistema di sicurezza
- Uscite per sirena cablata autoalimentata, per sirena interna, per avvisatore telefonico
- 1 relè di allarme, Comune, NC, NA, liberi (puliti)
- Uscita per led test (segnalazioni inserito/disinserito, linea aperta-in allarme, avvenuto allarme)
- Assorbimento a riposo 12mA
- Assorbimento inserita 35mA
- Assorbimento in allarme 150mA
- Tempo di uscita fisso 30 secondi
- Tempo di entrata impostabile 10/20/30 secondi
- Tempo di allarme fisso 2 minuti
- Doppia alimentazione: rete più batteria tampone, segnalazione di mancanza rete
- Batteria tampone massimo allocabile 12V 7Ah (non fornita)
- Semplice programmazione da pannello frontale
- Dimensioni 280x220x85 mm, peso 2450g

T1	Trimmer di regolazione tensione
T2	Regolazione volume beep ON/OFF
J1	Esclusione sirena interna (se aperto)
J2	Esclusione beep ON/OFF (se aperto)
J3	Esclusione antiaccecamento radio (se aperto)
J4	Esclusione Tamper centrale (se chiuso)

Pannello frontale

MEMORY ALARM	Led segnalazione allarme
TAMPER	Led segnalazione allarme tamper
LOW BATT	Led segnalazione batteria scarica sensori
SUPERV.	Led segnalazione allarme supervisione
WIRED	Led segnalazione allarme zona cablata
Z1	Led Gruppo 1, vedi par. Programmazione
Z2	Led Gruppo 2
220V	Led segnalazione mancanza rete
1...16	Led zone da 1 a 16 (Programmazione ritardo: 1 = 10s; 2 = 20s; 3 = 30s), vedi par. Programmaz.
17 – 32	Led segnalazione zone da 17 a 32
17...32	Led zone da 17 a 32 quando è acceso il led 17-32
P1	Pulsante 1 (Conferma – Passa al successivo), vedi par. Programmazione
P2	Pulsante 2 (Cancella – Cambia), vedi par. Programmazione

Morsettiera

18VAC	Collegato al trasformatore a bordo centrale
-	Comune ingresso linee negativo
L1	Ingresso Linea 1
-	Comune ingresso linee negativo
L2	Ingresso Linea 2
+	+12Vcc Alimentazione sensori
-	Comune ingresso linee negativo
L5	Ingresso Linea 5
L6	Ingresso Linea 6
KY	Ingresso per inserimento-disinserimento impulsivo, verso il negativo
LT	Uscita per Led test
NC	} Uscita relè allarme (contatti puliti)
C	
NO	
SP	Uscita per sirene (presenza +12V in allarme)
-	Negativo alimentazione
SA	Uscita per sirene autoalimentate (positivo a cadere)
+	+12Vcc
-	Negativo alimentazione
NO	} Segnalazione ON/OFF (contatti puliti)
C	
NC	

PRIMA INSTALLAZIONE

Quando la centrale viene installata per la prima volta è necessario apprendere tutte le periferiche e settare tutti i parametri necessari per configurare l'impianto atto a soddisfare le necessità del cliente.

APPRENDIMENTO DI NUOVI TELECOMANDI

Entrare nella fase di programmazione seguendo la seguente procedura:

- Aprire il pannello frontale della centrale
- Alimentare la centrale con il tamper aperto e aspettare che i led Z1 e Z2 si spengano
- Premere e tenere premuto il tamper (almeno 10 secondi) e accendere la centrale (col pulsante T1 del telecomando). Si accenderanno i led Z1 e Z2
- Rilasciare il tamper e attendere che i led Z1 e Z2 si spengano
- Premere contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 e tenerli premuti fino ad udire DUE beep
- Rilasciare i pulsanti P1 e P2 della centrale non appena udito i due beep

Si accendono tutti i led sulla sinistra della centrale. Premere il tasto T1 del nuovo telecomando per memorizzarlo. La centrale risponderà con un beep. Fare lo stesso per gli altri telecomandi. Per cancellare tutti i telecomandi memorizzati premere il pulsante P2 della centrale. Uscire dalla modalità Programmazione chiudendo il coperchio della centrale.

APPRENDIMENTO E PROGRAMMAZIONE SENSORI WIRELESS

Entrare nella fase di programmazione seguendo la seguente procedura:

- Aprire il pannello frontale della centrale
- Alimentare la centrale con il tamper aperto e aspettare che i led Z1 e Z2 si spengano
- Premere e tenere premuto il tamper (almeno 10 secondi) e accendere la centrale (col pulsante T1 del telecomando). Si accenderanno i led Z1 e Z2
- Rilasciare il tamper e attendere che i led Z1 e Z2 si spengano
- Premere contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 e tenerli premuti fino ad udire UN beep
- Rilasciare i pulsanti P1 e P2 della centrale non appena udito il beep

Si predispose ora la centrale per l'associazione dei sensori wireless. Si accenderà il led corrispondente al numero del sensore in programmazione (esempio: 1). Quando il singolo sensore viene programmato si accenderà il led successivo, corrispondente al nuovo sensore da memorizzare (esempio: 2) fino ad arrivare al canale n° 32. Seguire la procedura di programmazione qui di seguito, a seconda del sensore da memorizzare.

CONTATTO MAGNETICO

Svitare la vite posta sul fronte del contatto magnetico e togliere il ponticello accanto alla molla del tamper. Collegare la batteria da 9V. ATTENZIONE: NON premere il tamper! Premere il pulsante vicino al morsetto del sensore finché non si udirà il beep emesso dalla centrale. Passare al paragrafo "PROCEDURA" di seguito. Al termine della programmazione riposizionare il ponticello sul suo alloggiamento e chiudere il sensore.

SENSORE INFRAROSSO

Aprire il sensore e collegare la batteria. ATTENZIONE: NON premere il tamper! Premere il pulsante P1 del sensore finché non si udirà il beep emesso dalla centrale. Passare al paragrafo "PROCEDURA" di seguito.

SENSORE TENDA

Aprire il sensore e controllare che il ponticello vicino al tamper sia chiuso. Collegare la batteria. Premere il tasto P2 finché non si udirà il beep emesso dalla centrale. Passare al paragrafo "PROCEDURA" di seguito.

PROCEDURA

A questo punto è necessario configurare il sensore. Tenere presente che la funzione del pulsante P1 della centrale è quella di "Conferma", mentre la funzione del pulsante P2 della centrale è "Cambia".

Dopo aver associato il sensore alla centrale, si accendono i led Z1 e Z2. Configurare il sensore secondo la zona prescelta con il pulsante P2 e confermare con il pulsante P1.

Si accende ora il led TAMPER. In questo caso si sta impostando il ritardo di ingresso. Per impostazione predefinita il ritardo è impostato su 0 secondi (led spenti). Per configurare un ritardo premere P2 finché si accende il led (1-2-3) corrispondente al ritardo scelto (vedi par. precedente). Confermare premendo P1.

Definito il ritardo, si accende il led LOW BATT: scegliere se attivare o disattivare la funzione "Chime". Confermare premendo P1.

Si accende il led SUPERV. Scegliere se attivare o disattivare la funzione di Supervisione. Confermare premendo P1. Ripetere questa procedura ogni qualvolta viene associato un nuovo sensore alla centrale. Uscire dalla modalità Programmazione chiudendo il coperchio della centrale.

SIGNIFICATO DEI LED IN MODALITA' PROGRAMMAZIONE SENSORI

SCELTA GRUPPO DI APPARTENENZA SENSORE

LED Z1	LED Z2	LED WIRED	GRUPPO
Acceso	Acceso	Spento	TUTTE
Acceso	Spento	Spento	GRUPPO 1
Spento	Acceso	Spento	GRUPPO 2
Spento	Spento	Acceso	24 ORE

RITARDO INSERIMENTO

Led 1,2,3 spenti	Led 1 Acceso	Led 2 Acceso	Led 3 Acceso
Nessun ritardo	10 secondi	20 secondi	30 secondi

CHIME

Led Z1 Acceso	Led Z1 Spento
Chime attivo	Chime disattivo

SUPERVISIONE

Led Z1 Acceso	Led Z1 Spento
Supervisione attiva	Supervisione disattiva

CANCELLAZIONE DI UN SENSORE WIRELESS MEMORIZZATO

Entrare nella fase di programmazione seguendo la seguente procedura:

- Aprire il pannello frontale della centrale
- Alimentare la centrale con il tamper aperto e aspettare che i led Z1 e Z2 si spengano
- Premere e tenere premuto il tamper (almeno 10 secondi) e accendere la centrale (col pulsante T1 del telecomando). Si accenderanno i led Z1 e Z2
- Rilasciare il tamper e attendere che i led Z1 e Z2 si spengano
- Premere contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 e tenerli premuti fino ad udire UN beep
- Rilasciare i pulsanti P1 e P2 della centrale non appena udito il beep

Scegliere il sensore da cancellare premendo più volte P1 finché non si accende il led corrispondente al sensore. Premere P2 per cancellare il sensore. La centrale emetterà alcuni beep di conferma. Uscire dalla modalità Programmazione chiudendo il coperchio della centrale.

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TELECOMANDI MEMORIZZATI

Entrare nella fase di programmazione seguendo la seguente procedura:

- Aprire il pannello frontale della centrale
- Alimentare la centrale con il tamper aperto e aspettare che i led Z1 e Z2 si spengano
- Premere e tenere premuto il tamper (almeno 10 secondi) e accendere la centrale (col pulsante T1 del telecomando). Si accenderanno i led Z1 e Z2
- Rilasciare il tamper e attendere che i led Z1 e Z2 si spengano
- Premere contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 e tenerli premuti fino ad udire DUE beep
- Rilasciare i pulsanti P1 e P2 della centrale non appena udito i due beep

Si accendono tutti i led sulla sinistra della centrale. Premere il tasto P2 finché si udirà un beep. Tutti i telecomandi precedentemente memorizzati sono così cancellati, e sarà necessario memorizzarli nuovamente. Uscire dalla modalità Programmazione chiudendo il coperchio della centrale.

COLLEGAMENTO DEI SENSORI FILARI

È possibile collegare fino a 6 sensori filari con contatto NC o NA (la modalità di funzionamento NA può essere necessaria in caso si voglia collegare un sensore incendio o altro). I sensori filari possono essere associati ai primi 6 canali anche se su questi sono già stati memorizzati sensori wireless. La centrale si configurerà automaticamente per il contatto NC o NA nel momento in cui viene collegato e alimentato il sensore filare.

APPRENDIMENTO E PROGRAMMAZIONE SENSORI FILARI

Entrare nella fase di programmazione seguendo la seguente procedura:

- Aprire il pannello frontale della centrale
- Alimentare la centrale con il tamper aperto e aspettare che i led Z1 e Z2 si spengano
- Premere e tenere premuto il tamper (almeno 10 secondi) e accendere la centrale (col pulsante T1 del telecomando). Si accenderanno i led Z1 e Z2
- Rilasciare il tamper e attendere che i led Z1 e Z2 si spengano
- Premere contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 e tenerli premuti fino ad udire TRE beep
- Rilasciare i pulsanti P1 e P2 della centrale non appena udito il terzo beep

A questo punto è necessario configurare il sensore. Tenere presente che la funzione del pulsante P1 della centrale è quella di “Conferma”, mentre la funzione del pulsante P2 della centrale è “Cambia”.

Posizionarsi sul canale corrispondente al sensore collegato premendo ripetutamente il tasto P2: si accenderà il led corrispondente al canale selezionato (si accenderanno soltanto i led da 1 a 6). Si accendono i led Z1 e Z2. Configurare il sensore secondo la zona prescelta con il pulsante P2 e confermare con il pulsante P1.

Si accende ora il led TAMPER. In questo caso si sta impostando il ritardo di ingresso. Per impostazione predefinita il ritardo è impostato su 0 secondi (led spenti). Per configurare un ritardo premere P2 finché si accende il led (1-2-3) corrispondente al ritardo scelto (vedi par. precedente). Confermare premendo P1.

Definito il ritardo, si accende il led LOW BATT: scegliere se attivare o disattivare la funzione “Chime”. Confermare premendo P1.

Ovviamente non è prevista la funzione “Supervisione” per i sensori filari. Fare riferimento alla tabella “Significato dei led in modalità programmazione sensori” per eventuali dubbi. Ripetere la procedura finché vengono configurati tutti i sensori collegati. Uscire dalla modalità Programmazione chiudendo il coperchio della centrale.

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO IMPIANTO

Assieme alla centrale vengono forniti due telecomandi, già memorizzati. Fare riferimento alla figura a pagina 2. Premere T1 per l’inserimento totale (Z1+Z2), T2 per il disinserimento. Se si desidera inserire soltanto la Z1 premere T3, mentre se si desidera inserire soltanto la Z2 premere T4.

STORICO EVENTI DI ALLARME

Quando la centrale viene spenta, se ci sono stati eventi di allarme verranno segnalati dai led presenti sul pannello frontale. Se si vuole verificare quale zona o sensore è andato in allarme premere il pulsante T2 del telecomando: verrà riprodotta la memoria allarme. Si accenderanno in sequenza sia il led del canale allarmato, sia il led che identifica la causa dell’allarme. Fare riferimento alla tabella sottostante per identificare l’evento:

SEGNALAZIONE EVENTO DI ALLARME DA INTRUSIONE

LED MEMORY ALARM	LED ZONA
Acceso	Acceso

SEGNALAZIONE EVENTO DI ALLARME DA TAMPER (Apertura guscio sensore)

LED MEMORY ALARM	LED TAMPER	LED ZONA
Acceso	Acceso	Acceso

SEGNALAZIONE EVENTO DI ALLARME DA SUPERVISIONE (Sensore non presente)

LED MEMORY ALARM	LED SUPERV.	LED ZONA
Acceso	Acceso	Acceso

SEGNALAZIONE EVENTO DI ALLARME DA INTRUSIONE - SENSORE CABLATO

LED MEMORY ALARM	LED WIRED	LED ZONA
Acceso	Acceso	Acceso

SEGNALAZIONE BATTERIA SCARICA SENSORE WIRELESS

LED LOW BATT.	LED ZONA
Acceso	Acceso

CANCELLAZIONE DELLO STORICO EVENTI

Se si desidera cancellare lo storico degli eventi di allarme, dopo aver disinserito l’antifurto premere contemporaneamente P1 e P2 finché non si udirà una serie di beep.

MEMO CONFIGURAZIONE IMPIANTO

	TIPOLOGIA SENSORE	Z1	Z2	Z1+ Z2	24h	RITARDO	CHIME	NOTE
CANALE 1								
CANALE 2								
CANALE 3								
CANALE 4								
CANALE 5								
CANALE 6								
CANALE 7								
CANALE 8								
CANALE 9								
CANALE 10								
CANALE 11								
CANALE 12								
CANALE 13								
CANALE 14								
CANALE 15								
CANALE 16								
CANALE 17								
CANALE 18								
CANALE 19								
CANALE 20								
CANALE 21								
CANALE 22								
CANALE 23								
CANALE 24								
CANALE 25								
CANALE 26								
CANALE 27								
CANALE 28								
CANALE 29								
CANALE 30								
CANALE 31								
CANALE 32								

Questa apparecchiatura è conforme alle norme vigenti.

