



SCHEMA TECNICA WS

Sirena – Dissuasore acustico

CARATTERISTICHE GENERALI

Dissuasore acustico (sirena) è dotato di sistema di comunicazione bidirezionale come da specifiche tecniche permette uno scambio di informazioni funzionali tra la centralina e la sirena stessa. Le caratteristiche funzionali principali sono :

- Rilevatore inerziale di posizione tipo mems;
- Rilevatore antischiuma;
- Rilevatore antifiamma;
- Misura temperatura ambiente integrata.
- Led ad alta luminosità per segnalazione stato servizio;
- Buzzer segnalazione acustica.
- Tamper rilievo sabotaggio contenitore

Dispositivi antimanomissione: Doppio Tamper, sensore inerziale, sensore schiumogeni e alta temperatura.

Reset

Il sensore può essere resettato alla configurazione di fabbrica aprendo il contenitore inserendo la batteria facendo attenzione a tenere premuto il tamper agendo sul tamper per 5 volte e con 6 segnalazioni led

INSTALLAZIONE

Installare il sensore nella posizione ottimale per l'intervento del magnetino esterno posizionato in posizione fissa, applicato al muro lontano da cavi di alimentazioni elettrica o fonti di irradiazione elettromagnetica intensa (antenne trasmissive), contenitore da interno protezione IP34

Fissaggio Sirena

A muro o parete tramite viti di fissaggio su alette preincise

Chiusura contenitore Sirena

Il sensore viene chiuso nell'alloggiamento tale che il sistema di leveraggi tamper agisca sul contenitore , unendo coperchio e base tramite viti nei punti di serraggio .

Configurazione

Tutte le sezioni della sirena viene configurata con i relativi parametri, dalla centralina di allarme (CU1) tramite applicazione web nell'apposito form installatore, Lista Sirena, Configura sirena.

I parametri di configurazione comprendono:

- Descrizione sirena;
- Personalizzazione nome sirena
- Ripetitore abbinato;
- Permette di abbinare il ripetitore radiofrequenza(dopo prima configurazione).
- Parametri accelerometro per sabotaggio posizione
- Abilita l'inerziale ,accelerometro, con parametri di sensibilità e posizione angolare la posizione della sirena viene memorizzata alla attivazione della sirena stessa,e permette di monitorare il sabotaggio.
- Livello temperatura antifiamma;
- Stabilisce il livello di temperatura allarme del sensore antifiamma.

I parametri fondamentali funzionali alla condizione di allarme sono:

- Abilitazione/disabilitazione sirena
- Abilita o disabilita la sirena
- Durata allarme : da 1 a 10 min;
 - Cicli allarme: da 1 a 10;
 - Pausa allarme: da 1 a 10 min;

La fase di configurazione passa per 3 stati, visualizzato tramite l' applicazione software dedicata nella sezione Sirena , Sirena, dopo il salvataggio dei parametri di interesse, lo stato del sensore passa a: stato da configurare radiofrequenza (rosso), da configurare microcontrollore (arancione) , configurato (verde), al termine della fase radiofrequenza viene confermata da un cicalino (Buzzer).

Cambio modulazione

Per effettuare un cambio di modulazione , inserire la batteria e premere il tamper

- Se premuto per 3 volte configura il sensore a modulazione 3 domotico
- Se premuto per 5 volte configura il sensore a modulazione 3 antifurto
- Se premuto per 6 volte configura il sensore a modulazione 2 domotico



NORME e METODI di PROVA	
Prove di immunità eseguite come richiesto dalla norma di prodotto CEI EN 50130-4:2012.	
CEI EN 55022:2009 (par.9 con esclusione di 9.6)	Limiti e metodi di misura dei radiodisturbi delle apparecchiature informatiche e similari - emissioni condotte
CEI EN 55022:2009 (par.10)	Limiti e metodi di misura dei radiodisturbi delle apparecchiature Informatiche e similari - emissioni radiate

CEI EN 61000-4-2: 2011 (livello 1,2,3)	Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 4: Tecniche di prova e di misura. Sezione 2: Prove di immunità a scarica elettrostatica.
CEI EN 61000-4-3: 2007	Immunità ai campi radiati a RF
CEI EN 61000-4-4: 2006 + EC:2008 +A1:2010	Immunità ai transistori/treni veloci
CEI EN 61000-4-5: 2007	Immunità agli impulsi di sovratensione
CEI EN 61000-4-6: 2010	Immunità ai disturbi condotti a radiofrequenza
CEI EN 61000-3-2: 2007 + A1/A2:2011	Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16A$ per fase)
<p>Per la compatibilità elettromagnetica (ETSI EN 301 489-3v1.4.1) Prove di conformità ai requisiti essenziali dell'art 3.2 della direttiva R&TTE -Dispositivo SRD classe 2, equipment type III (869,650-869.700MHz), <25mWe.r.p., <10% duty cycle, 25KH channel spacing. -- Radiated power (EN300 220-1par 7.3/7.3.2) -- Unwanted spurious emissions (EN300 220-1, par. 7.8.2.1/7.8.2.3) -- Frequency shift/Modulation bandwidth (EN300 220-1, par. 7.7/7.7.2) - Dispositivo RFID (13,560MHz): classe 1 (par.7.1.4 di EN300 330-1) -- Radiated H field (EN300 330-1, par 7.2.1) -- Radiated spurious emissions (EN300 330-1, par. 7.4.3.1 ed 7.4.4.1) -- Permitted frequency range of the modulation bandwidth (EN300 330-1, par. 7.3.2)</p>	
ETSI EN 301 489-3v1.4.1: 2002	Electromagnetic compatibility and radio spectrum; EMC standard for radio eqpt and services; Part 3: Specific conditions for 9kHz to 40GHz short range devices.
ETSI EN 301 489-1v1.9.2: 2011 (Richiamata della ETSI EN 301 489-3)	Electromagnetic compatibility and radio spectrum; EMC standard for radio eqpt and services; Part 1: Common technical requirements
ETSI EN 300 220-1 V2.4.1: 2012 (Richiamata della ETSI EN 300 220-2)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Device (SRD); Radio equipment in the 25MHz to 1000MHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods
ETSI EN 300 330-1V 1.5.1: 2006 (Richiamata della ETSI EN 300 330-2)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Device (SRD); Radio equipment in the frequency range 9kHz to 25MHz and inductive loop system in the frequency range 9kHz to 30MHz; Part 1: Technical characteristics and test methods

Morsetteria 1: Inerziale (J5)	
GND	Massa
IN1	Ingresso
Morsetteria 2: Tapparella (J3)	
GND	Massa
IN2	Ingresso
Morsetteria 3: Magnetico (J4)	
GND	Massa
IN3	Ingresso

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tensione Nominale:	7.2 V a batteria alcalina 19000 mAh
Assorbimento:	25uA in standby ; 90mA in trasmissione (per 20ms di durata) Con cono attivo : 1,87 A di picco.
Temperatura:	-10C° - +40C°
Umidità relativa:	<90%
Frequenza:	Banda ISM 868 , 869,5 Mhz GFSK
Grado di protezione:	IP34
Sensore piroelettrico:	Tipo doppio elemento piroceramico
Cono acustico	Impedenza 4 ohm pressione sonora 105 db(A) a 3 metri
Tamper:	- rilievo apertura coperchio protezione - sabotaggio base dissuasore
Peso:	2.3 kg con accumulatore
Dimensioni (L x A x P):	208 x 252 x 98 mm
Contenitore:	poli-carbonato resistente



L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA
DA PERSONALE QUALIFICATO.