CSI safe living

Doc7Awlink
Firmware 1.00

Evo Wlink

Sirena autoalimentata **autoprotetta WLINK con lampeggiatore**

Evo Wlink, di seguito abbreviata Evo, è una sirena per esterni autoalimentata autoprotetta su protocollo WLINK di elevatissimo livello, sia per la sicurezza che per le prestazioni:

- Tecnologia a microprocessore low-power a 32 bit
- Altoparlante magnetodinamico di alta potenza acustica
- Lampeggiatore led ad alta intensità luminosa
- Led di segnalazione ausiliaria
- Doppio involucro in robusto policarbonato
- Protezione contro l'apertura e lo stacco da parete
- Elevata portata radio in campo libero
- RFPORT4 preinstallato e slot libero per RFPORT8
- Alimentazione con batteria MBT7.2 non inclusa



Installazione

La migliore posizione di installazione per una sirena per esterni è sempre a parete in posizione elevata e bene in vista, onde sfruttare anche la sua funzione deterrente, oltre che rendere più visibili le segnalazioni luminose.
Per quanto non indispensabile, si consiglia inoltre un luogo riparato dalle intemperie e dall'esposizione solare diretta, che causerebbero negli anni un inevitabile invecchiamento del contenitore.
Ricordiamo sempre inoltre di posizionare la sirena a distanza da eventuali masse metalliche che potrebbero avere un effetto schermante sulla comunicazione radio.



fig. 1

Per l'installazione della sirena, aprirla togliendo il tassello coprivite (fig.1) e svitando la vite centrale di chiusura. Togliere inoltre il secondo coperchio interno rimuovendo la vite di fermo (fig.2).
Posizionare quindi il fondo sirena sulla parete, segnando le posizioni dei fori per i tasselli di fissaggio (fig.3).
Praticare i fori, inserire i tasselli e successivamente fissare il fondo sirena sulla parete avendo cura di verificare la chiusura del contatto antirimozione (fig.4) ma senza esagerare con il serraggio delle viti, specialmente su pareti irregolari, per non deformare il fondo sirena stesso.
Avvitare quindi a fondo l'antenna in dotazione sull'apposito connettore dell'RFPORT fornito già innestato nella scheda



fig.2

elettronica della Evo (fig.5), avendo cura di non esercitare pressione sul modulo stesso, condizione che potrebbe provocarne l'estrazione dalla scheda Evo.
Inserire quindi il pacco batteria nell'apposito alloggiamento (fig.6) e connettere all'apposita connessione BATT della scheda elettronica Evo (fig.7). Sono disponibili, per la maggiore autonomia, due differenti connessioni BATT per due pacchi batteria in parallelo, ma per il corretto funzionamento è sufficiente un solo pacco, connesso ad uno qualsiasi dei due connettori BATT.

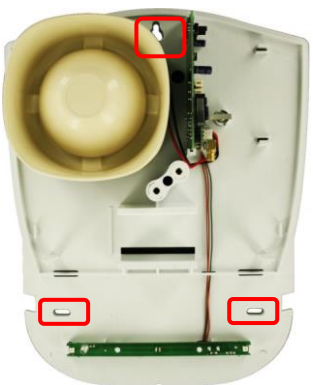


fig.3

Se ancora non eseguita, eseguire quindi la programmazione della sirena (vedere sotto il capitolo Programmazione).

Ultimata la programmazione, chiudere la Evo prima riavvitando il coperchio interno (se correttamente posizionata, l'antenna passerà nell'apposita scanalatura praticata nel coperchio stesso) e poi riavvitando il coperchio esterno ed infine posizionando il tassello di copertura della vite esterna.
Prestare attenzione alla chiusura del microswitch antiapertura (si deve udire il "click" di chiusura in fase di posizionamento del coperchio esterno).

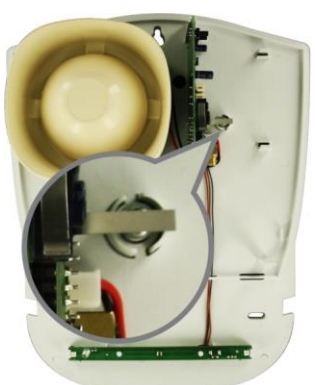


fig.4



fig.5



fig.6

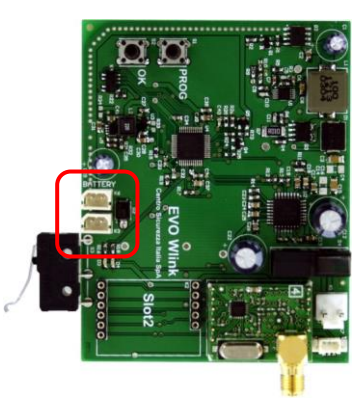


fig.7

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Programmazione

La programmazione di Evo si esegue esclusivamente tramite il software **easyWLINK**, selezionando **SIRENE Wlink** sotto il comando **Programmazione periferiche**; a monitor compare il box di dialogo sotto rappresentato, per il quale andiamo di seguito a trattare significato e funzionamento delle varie programmazioni.

Per mettere Evo in attesa connessione da easyWLINK, premere il tasto **PROG**. Lo stato di attesa connessione viene evidenziato da un flash periodico del lampeggiatore, visibile anche a distanza quando la Evo viene messa in attesa programmazione dopo essere stata già installata.

Per leggere la programmazione, premere il tasto **Leggi** del box di dialogo; per riscriverla, premere il tasto **Scrivi** e per far uscire Evo dall'attesa premere il tasto **Disconnetti** oppure premere nuovamente il tasto **PROG** sulla scheda.



Identificativi

Area destinata all'impostazione degli ID di sistema e di periferica; se il box di dialogo è stato aperto con una programmazione iMX oppure SOLO Lite attiva, saranno attivi anche i tasti **Rigenera** e **Sincronizza**, oltre al campo **Sirena**.
Il tasto **Rigenera** attribuisce alla periferica un nuovo ID verificando che questo non sia già presente nella programmazione attiva della centrale.
Il tasto **Sincronizza** copia il nuovo ID di periferica nella locazione indicata nel campo **Sirena**, che dopo la copia si auto incrementa, e di ritorno copia dalla programmazione della centrale l'ID di sistema nella programmazione della sirena. Naturalmente, occorre avere indicato nella programmazione della centrale un nuovo ID di sistema, altrimenti lo stesso rimarrà al default evidenziato.
Con questa semplice procedura, una volta che avremo riscritto le programmazioni sia della centrale che della periferica, avremo stabilito tutti i corretti indirizzamenti che consentiranno a centrale e sirena di dialogare tra loro in modo bidirezionale.
Se in precedenza è stato eseguito l'autoapprendimento della sirena in centrale (vedere le istruzioni della centrale in oggetto), i due ID non dovranno essere variati, in quanto già generati e programmati nella procedura di autoapprendimento.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Varie

Tono sirena
Selezione del tipo di suono sirena, per la migliore personalizzazione del proprio sistema ed il riconoscimento acustico delle proprie segnalazioni di allarme.

Volume allarme
Impostazione volume segnalazioni di allarme su quattro livelli possibili: Basso, Medio, Alto, Molto alto.

Volume segnalazioni
Impostazione del volume delle segnalazioni differenti dall'allarme (es.: avvenuta accensione o spegnimento del sistema) su quattro livelli possibili: Basso, Medio, Alto, Molto alto.

Limite allarmi
Tempo limite delle segnalazioni di allarme. Normalmente, il tempo di allarme viene regolato dalla centrale che comanda il suono della sirena; tale programmazione ha solo la funzione di limitazione di sicurezza nel caso in cui il comando di fine allarme non dovesse arrivare entro un tempo limite. Verificare che il tempo qui programmato non sia inferiore al tempo di allarme programmato in centrale; la sirena fermerà le segnalazioni di allarme in corrispondenza al tempo più breve.

Numero max allarmi
Numero limite delle segnalazioni di allarme in un periodo di attivazione del sistema.
Per il funzionamento della presente programmazione occorre che siano programmati uno o più gruppi in abbinamento alla sirena; vedere la programmazione **Gruppi**.
Il numero programmato in questo campo rappresenterà il numero massimo di allarmi che potranno avvenire tra l'accensione di almeno uno dei gruppi abbinati alla sirena e lo spegnimento di almeno uno dei gruppi abbinati.

Modalità compatibile SOLO stand-alone
Attivare in caso di connessione diretta della sirena ad una centrale SOLO Lite (nel caso che sia stato eseguito l'autoapprendimento della sirena su di un SOLO Lite, troveremo questo campo già attivo). Lasciare il campo inattivo in tutti gli altri casi.

Gruppi
Abbinamento della sirena ai gruppi del sistema. Pur non essendo indispensabile, questa indicazione consente il funzionamento di alcune funzionalità accessorie legate allo stato del sistema, tipo le segnalazioni di variazione di stato, il lampeggio del led stato sistema e così via. Inserire l'indicazione dei gruppi abbinati a tali segnalazioni, da 1 a 8.

Invio supervisione
Impostazione del tempo in minuti intercorrente tra un invio del segnale di supervisione sirena ed il successivo. Il valore zero disabilita di fatto le segnalazioni di supervisione sirena. In centrale, impostare l'equivalente timeout di segnalazione assenza supervisione sirena calcolando un tempo sufficiente alla ricezione di tre/quattro segnali di supervisione; ad esempio, se l'invio del segnale di supervisione sirena viene impostato ogni 60 minuti, in centrale il timeout di assenza supervisione dovrà essere impostato ad almeno 4 ore.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Lampeggio memoria allarme
Attivazione delle segnalazioni lampeggianti di avvenuto allarme in fase di disattivazione; se almeno un allarme è stato registrato durante il periodo di attivazione, alla disattivazione verrà emessa una segnalazione luminosa lampeggiante veloce.
Richiede la programmazione dei **Gruppi** in abbinamento.

Lampeggio variazione di stato
Attivazione delle segnalazioni luminose di conferma variazione di stato, differenziate tra l'accensione e lo spegnimento
Richiede la programmazione dei **Gruppi** in abbinamento.

Lampeggio led stato sistema
Attivazione dell'accensione periodica del led di segnalazione sistema acceso interno al lampeggiante, solo nel caso in cui almeno uno dei gruppi abbinati alla sirena sia attivo.
Richiede la programmazione dei **Gruppi** in abbinamento.

Suono memoria allarme
Attivazione delle segnalazioni acustiche di avvenuto allarme in fase di variazione di stato; se almeno un allarme è stato registrato durante il periodo di attivazione, alla disattivazione verrà emessa una segnalazione acustica.
Richiede la programmazione dei **Gruppi** in abbinamento.

Suono variazione di stato
Attivazione delle segnalazioni acustiche di conferma variazione di stato, differenziate tra l'accensione e lo spegnimento
Richiede la programmazione dei **Gruppi** in abbinamento.

Tamper escluso
Esclusione della segnalazione di allarme in caso di apertura o distacco da parete della sirena.

Routing delle comunicazioni

Questi campi, da 1 a 6, consentono di inserire dei routers-ripetitori **WlinkExtender** nella comunicazione tra la sirena e la centrale. Possono essere inseriti fino a 6 routers programmandone l'indirizzo nei campi appositi, iniziando dal campo 1 e senza eseguire salti di campo. Il primo campo a zero indica fine del routing.
A titolo di esempio, se si desidera che la sirena invii le sue comunicazioni al router 16, che poi le inoltrerà al router 17, il quale a sua volta le inoltrerà in centrale, la programmazione da eseguire sarà:
Campo1: 16
Campo 2: 17
Campo 3 e successivi: 0
Se non si utilizza la funzione di routing, lasciare tutti i campi a zero.
Notare che la medesima programmazione (ma con sequenza di routing invertita) dovrà essere programmata nella centrale (nei Percorsi di inoltro) per consentire alla stessa di trovare la sirena; per questo, rimandiamo l'attenzione al manuale di programmazione della centrale utilizzata.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Stato periferica

Campi di sola lettura, inizializzati a seguito di una lettura di programmazione dalla periferica, utili in fase di verifica e controllo di funzionamento della stessa.
Modello: modello della sirena connessa
Versione firmware: versione del programma installato nella sirena
Rfport slot1: tipo modulo RFPORT installato nello slot 1
Rfport slot2: tipo modulo RFPORT installato nello slot 2
Tensione batteria: valore della tensione di carica batteria in milliVolts
Carica batteria: stato di carica batteria (memorizzata)
Ore erogazione/giorni: conteggio durata decorrente dalla prima alimentazione della sirena
Temperatura interna: valore approssimato della temperatura interna della sirena

Procedura di autoapprendimento - Reset ID sistema

Per le centrali utilizzabili in abbinamento che siano dotate di autoapprendimento delle periferiche, Evo dispone di un'apposita procedura che consente la generazione di un ID dispositivo casuale e l'apprendimento automatico dell'ID sistema programmato nella centrale. La stessa procedura, se eseguita senza la centrale in attesa, provoca il ritorno dell' ID sistema al default (52428):

1. La centrale deve essere in attesa apprendimento di questo tipo di periferica (vedere il relativo manuale)
2. Disalimentare Evo, se alimentata, ed attendere circa 10 secondi
3. Premere e tenere premuto il tasto di programmazione (fig.8)
4. Sempre tenendo premuto il tasto di programmazione, inserire il connettore di batteria rialimentando così la sirena
5. Se tutto è stato fatto correttamente, a questo punto i due leds su scheda della sirena iniziano a lampeggiare alternativamente a significare la generazione di un ID dispositivo random
6. Rilasciare il tasto di programmazione; l'ID dispositivo viene inviato alla centrale e di ritorno Evo riceve l'ID sistema. Se la centrale non è in attesa, l'ID sistema ritorna e rimane al default (52428).

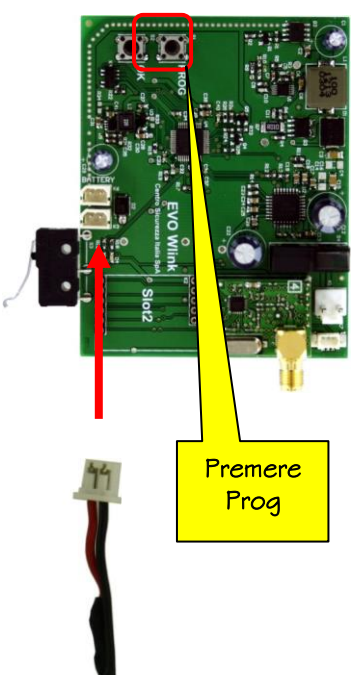


fig.8

Con questa semplice procedura, centrale e Evo rimangono reciprocamente abbinati. Non è più necessaria, in questo caso, la programmazione degli **Identificativi** sopra vista a proposito della programmazione del dispositivo; considerare però che non tutte le centrali accettano questa modalità di autoapprendimento (vedere a tal proposito il manuale della centrale o del dispositivo al quale Evo deve essere abbinata).

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Aggiunta modulo RFPORT8

Evo viene fornita di serie di un modulo RFPORT4-SMA con relativa antenna, in grado di eseguire la ricerca della frequenza operativa spaziando nella banda bassa consentita. Se si desidera il massimo della banda utile, è possibile inserire un modulo RFPORT8-SMA con relativa antenna per utilizzare anche la banda alta nello slot libero (fig.9) curando l'inserimento del modulo negli appositi connettori ed avendo cura di non toccare i sensibili componenti del modulo stesso, al fine di evitare eventuali guasti. A tal proposito, un guanto antistatico garantisce l'elettronica nei confronti di eventuali cariche elettrostatiche dannosissime per i sensibili componenti.

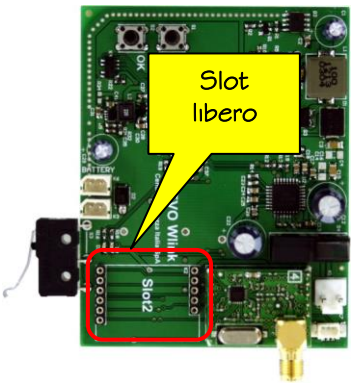


fig.9

Upgrade firmware

La procedura di eventuale aggiornamento del firmware (il software operativo) di Evo, comune alle periferiche WLINK, è descritta nell'apposito documento. Al momento, ci si limiti all'individuazione del connettore di upgrade, indicato nella fig.10.

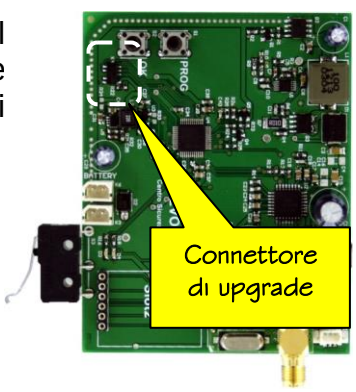


fig.10

Dati di targa Evo Wlink	
Alimentazione	Uno o due pacchi batteria MBT7.2
Tensione minima di funzionamento	6V
Tensione di segnalazione batteria esaurita	6,5V
Potenza max emissione radio	Vedere caratteristiche moduli RFPORT
Consumo medio in stand-by con un Rfport installato	76uA circa
Consumo in trasmissione	32mA circa
Consumo in ricezione	24mA circa
Autonomia stimata senza funzioni periodiche di segnalazione o allarmi con un pacco batteria ed un Rfport installato	Oltre 10 anni

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Via Signagatta 26 - 10044 Pianezza (TO) - Italy
Tel. +39 011.966.10.07 - +39 011.967.60.94

P.IVA 05192560018 - REA To692803

info@csispa.it
www.csispa.it

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MANUALE

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.