

# ROBOSTOP 4

**COSTEL®**

Guida all'uso per l'utente



**COSTEL®**

Cost.El. s.r.l. via Pasubio 52 Olmo di Creazzo, Vicenza (Italy)  
Tel. +39 (0)444-522148 Fax +39 (0)444-523311  
Internet: [www.costel.net](http://www.costel.net) E-mail: [support@costel.net](mailto:support@costel.net)  
Assistenza tecnica: +39 (0)444-279218 - (0348-3510200)

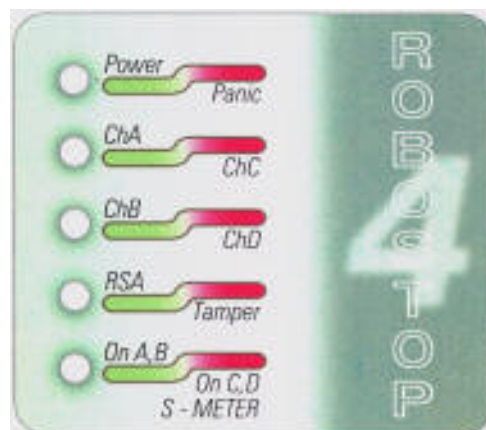
# DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

## INDICAZIONI DEI LED

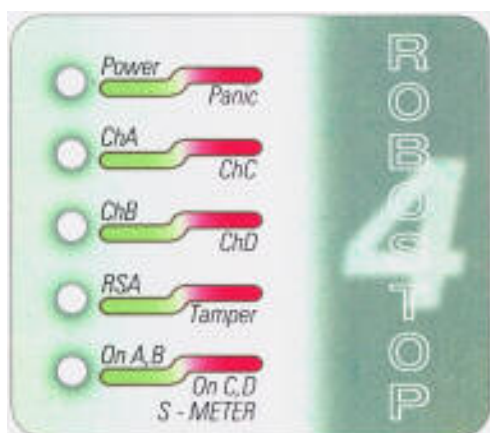
Ogni led del ROBOSTOP-4 può riportare due informazioni caratterizzate dalla accensione del colore rosso o del colore verde; nel caso in cui tutte e due le informazioni debbano essere visualizzate contemporaneamente dallo stesso led, si alterneranno i due colori rosso e verde con cadenza di qualche secondo.

### Indicazioni dei led verdi:

<b>Power</b>	acceso lampeggiante spento	alimentazione presente manca la rete 220Vac manca la rete e la batteria è scarica oppure la chiave è in posizione TEST
<b>ChA</b>	acceso lampeggiante	è stato memorizzato un allarme in ChA batteria scarica del sensore / supervisione
<b>ChB</b>	acceso lampeggiante	è stato memorizzato un allarme in ChB batteria scarica del sensore / supervisione
<b>RSA</b>	non utilizzato	
<b>On A,B</b>	acceso	il canale A, il canale B o ambedue i canali radio sono accesi



### Indicazioni dei led rossi:



<b>Panic</b>	acceso	è stato memorizzato un allarme antipánico del radiocomando
<b>ChC</b>	acceso lampeggiante	è stato memorizzato un allarme in ChC batteria scarica del sensore /supervisione
<b>ChD</b>	acceso lampeggiante	è stato memorizzato un allarme in ChD batteria scarica del sensore / supervisione
<b>TAMPER</b>	acceso	è stato memorizzato un allarme in TAMPER
<b>On C,D</b>	lampeggiante acceso	linea tamper aperta il canale radio C, il canale radio D o ambedue i canali radio C e D sono accesi

Il led Power, riporta lo stato dell'alimentazione; acceso se è tutto in ordine, lampeggiante se manca la tensione di rete, spento se manca la rete e la batteria è scarica (oppure se manca la rete e la chiave elettromeccanica è in posizione TEST).

I led Ch\*, ad impianto spento, visualizzano le memorizzazioni degli allarmi. Alla successiva riaccensione dell'impianto tutte le memorizzazioni di allarme vengono cancellate.

Se la chiave si trova in posizione TEST, i led Ch\* segnalano per qualche secondo le situazioni di allarme per poi rispegnersi automaticamente.

Lampeggiando segnalano che il sensore programmato in quel canale ha la batteria scarica o che manca il collegamento radio (supervisione).

Il led Panic, ad impianto spento, visualizza solamente la memorizzazione di un allarme antipánico trasmesso premendo assieme i due tasti del WLS-ROLLINTIX. Alla successiva riaccensione dell'impianto questa memorizzazione viene cancellata.

Il led Tamper, segnala la memorizzazione di una manomissione nella sirena esterna (allarme generato dalla apertura del mobile della sirena autoprotetta o dal taglio dei cavi di collegamento della sirena stessa). Alla successiva riaccensione dell'impianto questa memorizzazione viene cancellata. Se la linea tamper è aperta il led lampeggia.

I led On\* indicano con la loro accensione le aree accese. Nella tabella a pag.16 troviamo la corrispondenza tra le aree e i dispositivi che possono generare allarme.

## ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DA ROLLINTIX



Azione	Risultato	Segnalazione della centrale
Premendo una volta il tasto rosso	Si accendono tutte le aree	Si sentono 3 beep ravvicinati
Premendo due volte in rapida successione il tasto rosso	Si accendono le aree A e B	Si sente un beep breve
Premendo tre volte in rapida successione il tasto rosso	Si accendono le aree C e D	Si sente un beep breve
Premendo il tasto verde	Si spengono tutte le aree	Si sente un beep prolungato
Premendo assieme i tasti verde e rosso	Si genera un allarme panico	Suona la sirena e viene memorizzato il led Panic

## ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DA TASTIERA ELLISSE-SV

Azione	Risultato	Segnalazione della tastiera
Premere il tasto On (↵) della tastiera	Si accende la tastiera	Il buzzer emette un beep
Digitare il codice utente a 6 cifre	Si abilitano i tasti funzione e la tastiera si mette in comunicazione con la centrale e richiede lo stato dell'impianto	Se il tentativo di collegamento riesce si sente un beep prolungato e si accendono i led relativi alle aree accese del ROBOSTOP-4
Tramite i tasti A,B,C,D è possibile settare lo stato di accensione o spegnimento di ogni singola area	Si preparano i dati di accensione / spegnimento da inviare alla centrale	Si accendono i led relativi alle zone abilitate tramite i tasti A,B,C,D
Premere il tasto Send (Esc) per inviare alla centrale i comandi di accensione / spegnimento impostati	La tastiera invia i comandi di accensione / spegnimento alla centrale e riceve un messaggio di conferma	si sente un beep prolungato e si accendono i led relativi alle aree accese del ROBOSTOP-4
Premere il tasto Off (Clr) per spegnere la tastiera (altrimenti si spegne da sola dopo circa 13 secondi)	Si spegne la tastiera	Tutti i led si spengono



Se la tastiera non riceve il segnale di stato dalla centrale o non riceve la conferma dei comandi inviati, si sentiranno 4 beep ravvicinati; in questo caso sarà necessario richiedere nuovamente lo stato alla centrale premendo il tasto Status (1) fino a che non sentiremo il beep lungo a conferma dell'avvenuto collegamento.

## RITARDO IN USCITA ED INGRESSO E SEGNALAZIONI

Quando si accende il ROBOSTOP-4, la centrale non è subito attiva. Il tempo di ritardo all'accensione è di 20 secondi (gli ultimi 10 secondi sono scanditi da brevi beep della centrale).

Se sono state programmate delle aree ritardate all'ingresso, quando il sensore relativo invia un allarme alla centrale, la sirena non parte subito ma dopo un tempo di ritardo all'ingresso che è pari a 30 secondi (gli ultimi 10 secondi sono scanditi da brevi beep della centrale).

Se, quando si attiva l'impianto, ci sono delle anomalie (sensori con batteria scarica, mancanza di collegamento radio, linea tamper aperta) la centrale lo segnala con dei beep prolungati per 10 secondi.

Quando si spegne l'impianto, se sono avvenuti degli allarmi, la centrale emette una serie di tre beep brevi che si ripete per circa 30 secondi (gli allarmi sono mostrati in maniera permanente dai led Ch\*).

## COSA FARE IN CASO DI ALLARME

In caso di allarme, la sirena del ROBOSTOP-4 suona per circa 150 secondi; è possibile bloccare il ciclo di allarme spegnendo la centrale con i radiocomandi (tasto verde) o con la tastiera radio (premere On, digitare il codice utente, spegnere tutte le aree con i tasti funzione e premere Send); è anche possibile bloccare la sirena portando la chiave elettromeccanica in posizione TEST.

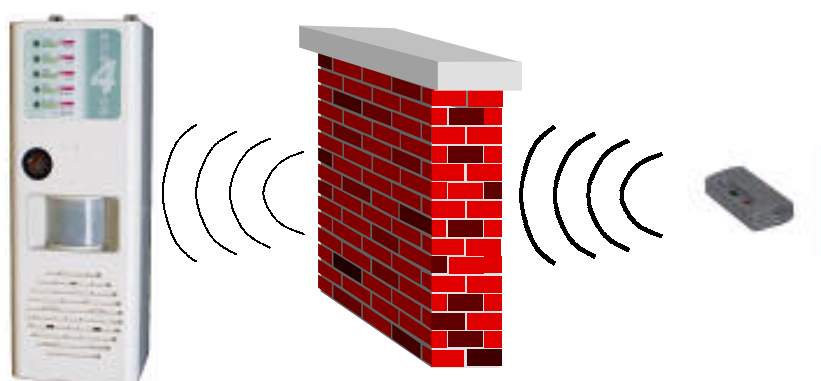
## SUPERVISIONE E BATTERIE SCARICHE

Il sistema ROBOSTOP-4 è un sistema radio supervisionato; questo significa che i sensori trasmettono periodicamente alla centrale un segnale contenente le informazioni sullo stato della batteria.

**Quando le batterie si stanno per esaurire** i sensori avvisano quindi la centrale e si vedranno i led Ch\* relativi ai sensori con la batteria scarica che lampeggiano.

Lo stesso lampeggio dei led Ch\* si vede quando la centrale non riceve più il segnale di presenza dai sensori. I motivi per cui si presenta questa anomalia sono principalmente 2:

- la batteria del sensore è scarica oppure difettosa (sostituire la batteria)
- il dispositivo è guasto (contattare il proprio rivenditore di fiducia per l'invio del dispositivo in manutenzione).



Le apparecchiature del sistema WLS-SV, comunicano tra loro per mezzo di trasmissioni radio a modulazione di ampiezza alla frequenza di 433,92MHz.

È importante capire che la propagazione delle trasmissioni radio è influenzata dagli ostacoli fisici che si interpongono tra trasmettitore e ricevitore (ad esempio tra la centrale ed il radiocomando).

Se non vi fosse alcun ostacolo, il radiocomando e le altre periferiche radio riuscirebbero a comunicare con la centrale fino ad una distanza di circa 150m; maggiori sono gli ostacoli che si interpongono tra trasmettitore e ricevitore e minore sarà la distanza massima a cui il sistema riuscirà a funzionare.

## APPUNTI

Nelle seguenti tabelle è possibile riportare alcuni dati importanti riguardanti l'impianto di allarme.

**Tabella radiocomandi WLS-ROLLINTIX**

Radiocomando Numero	Utente
1	
2	
3	
4	

**Tabella tastiera WLS-ELLISSE-SV**

Codice utente	
---------------	--

**Tabella corrispondenza sensori / canali Ch\***

Canale Ch*	Luogo installazione	Tipo sensore
ChA		
ChB		
ChC		
ChD		