

# TS85 LED

AVVISATORI ACUSTICI

**Sirena da esterno**  
**potente e tecnologica**  
**con visualizzazione stato impianto**

RIELLO ELETTRONICA



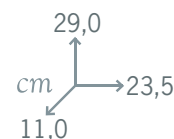
**AUS electronics**

ITALIAN SECURITY MANUFACTURER

## Gamma

TS85 è la gamma di sirene sviluppata per la segnalazione acustica di allarme per i medi, grandi impianti. Proposta in tre modelli con prestazioni differenziate, ottiche a led a basso consumo con segnalazione di stato e look e materiali diversificati; Classic Look in ABS, Classic Look in Metallo e Inox look in Acciaio Inox si adattano alle diverse esigenze installative.

# TS85 LED



TS85P LED Plus



TS85V LED Plus



TS85X LED Plus

## Plus funzionali

**SEGNALAZIONE A LED** - a seconda dei modelli, sono disponibili un led rosso ed uno verde ad alta intensità luminosa che permettono chiare visualizzazioni diurne e notturne.

**MODALITÀ FLASH** - tre diversi modi di funzionamento, uno che segue l'allarme, altri due che invece permettono di visualizzare la memoria di allarme avvenuto.

**PERSONALIZZAZIONI ACUSTICHE** - un cono elettromagnetico ad alta efficienza garantisce un'ottima resa acustica. 8 diversi livelli di volume e 8 diverse tonalità selezionabili, permettono di personalizzare City in funzione dei diversi contesti installativi.

**TIMER DI CONTROLLO** - la tecnologia utilizzata permette controlli utili in fase di installazione (es: blocco allo start up) e durante il normale funzionamento (es: il conteggio degli allarmi in 24 ore).



## Sicurezza

**PROTEZIONE A 360°** - l'accelerometro è l'innovativa tecnologia digitale che riconosce lo strappo dal muro ed i tentativi di manomissione senza dover utilizzare ulteriori dispositivi di protezione elettromeccanici. Perforazioni e aggressioni con strumenti a fiamma vengono rilevati e segnalati su un'uscita dedicata.



**ANTISCHIUMA** - un modulo ottico opzionale dedicato, individua e segnala istantaneamente la presenza di sostanze schiumogene che possono compromettere il livello di emissione sonora.



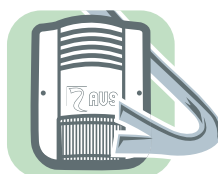
**DURATA NEL TEMPO** - per garantire l'affidabilità nel tempo e nelle diverse condizioni climatiche, tutti i circuiti elettronici sono tropicalizzati con resine ad alta resistenza.



ANTISCHIUMA

## Meccanica

Tutte le sirene della gamma TS85 hanno un elevato standard di sicurezza.



**TS85P LED PLUS:** la qualità e lo spessore dell'ABS "high density" utilizzato per il coperchio ed il fondo rende il contenitore particolarmente leggero, ed allo stesso tempo robusto allo "scasso".

**TS85V LED PLUS** e **TS85X LED PLUS** sono le sirene ad alta robustezza della gamma, coperchi in metallo verniciato ed inox, rendono queste sirene sicure ed inattaccabili.

**Su tutti i modelli della gamma è inserito un ulteriore coperchio metallico interno**, a difesa del circuito elettronico e del cono elettromagnetico, che aumenta la protezione della sirena.



## Installazione

**MONTAGGIO** - il fondo del contenitore è fornito di un indicatore di posizione a bolla che permette un veloce, semplice e preciso posizionamento della sirena alla parete.

**BLOCCO ACUSTICO** - il circuito prevede un blocco allo Start Up che permette di installare la sirena completa di batteria in assenza di alimentazione, inoltre un comando di blocco del cono, evita indesiderate emissioni sonore.

**MANUTENZIONE** - per agevolare sia l'installazione che le manutenzioni programmate, il fondo è completo di un aggancio per sostenere il coperchio in apertura.

## Design

**COLORI** - City è proposta in 3 differenti finiture cromatiche; Classic Look Avorio, Inox Look e il moderno e tecnologico Carbon Look.

**GEMME FLASH** - un piccolo ma fondamentale elemento di design che rende il prodotto particolarmente accattivante. Disponibile in tre diverse colorazioni; Azzurro, Trasparente e Arancio.






# La migliore soluzione per la segnalazione d'allarme

TS85P LED Plus

TS85V LED Plus

TS85X LED Plus

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

			
Alimentazione 9,6 - 15 Vdc	•	•	•
Assorbimento a riposo 20 mA	•	•	•
Assorbimento in allarme: 2,5 A max	•	•	•
Limitatore assorbimento dopo 10 sec.: max 100mA	•	•	•
Frequenza: da 1300 – a 1750 Hz	•	•	•
Frequenza: 1750 Hz	•	•	•
Potenza sonora: 105 dB (A) a 3 mt	•	•	•
Autotest batteria ogni 24 ore	•	•	•
Uscita negativa guasti: batteria - Cono - watch dog microprocessore - Led e Flash	•	•	•
Tamper meccanico (antiapertura/antistrappo)	•	•	•
Sistema Accelerometro: Antistrappo, perforazione e temperatura	•	•	•
Flash a led	•	•	•
LED rosso di segnalazione - programmabile	•	•	•
LED verde di segnalazione - programmabile	•	•	•
Programmazione comandi: Bilanciato/NC con positivo o negativo a dare o a mancare	•	•	•
Antischiuma opzionale (S85)	•	•	•
Protezione metallica interna anti-perforazione	•	•	•
Batteria allocabile:12V 2,1 Ah Pb	•	•	•
Protezione per inversione batteria	•	•	•
Temperatura di funzionamento da -25°C a +55°C	•	•	•
Indicatore di livello (bolla)	•	•	•
Dimensioni: (PxLxH) mm		110 x 235 x 290	
Peso Kg	2.0	2.1	2.1
Grado di protezione IP 34	•	•	•
Conforme alla norma EN 50131- 4	•	•	•

**CARATTERISTICHE FUNZIONALI**

8 Toni acustici programmabili	•	•	•
Tono principale con ingresso dedicato	•	•	•
Tono alternativo con ingresso dedicato	•	•	•
Potenza sonora regolabile	•	•	•
Modalità FLASH / Memoria allarme	•	•	•
Codifica allarmi: 5 in 24h o illimitato - programmabile	•	•	•
Durata massima suono in allarme da 1 a 8 min.	•	•	•
Blocco Prima alimentazione	•	•	•
Timer blocco di emergenza programmabile	•	•	•
Ingresso di blocco del suono	•	•	•

 **AVS electronics**  
PRODUTTORE ITALIANO DI SICUREZZA



**AVS ELECTRONICS S.p.A.**

Via Valsugana, 63, 35010, Curtarolo, (Padova), Italy

Tel. +39 049 9698 411 - Fax +39 049 9698 407

[avs@avselectronics.it](mailto:avs@avselectronics.it) - [www.avselectronics.com](http://www.avselectronics.com)