



# JINGLE AVAS 2.0

**Sonorizzatore universale di sicurezza  
per auto elettriche / ibride!**



Dal 1 Luglio 2019, secondo la Normativa UNECE 138:2016 della Commissione Europea, per la sicurezza dei pedoni e del traffico, è obbligatorio dotare i veicoli a propulsione elettrica / ibrida (nuovi e già circolanti) di un segnalatore acustico:

**JINGLE AVAS 2.0 è la soluzione!**



MADE IN ITALY



# JINGLE AVAS 2.0: i punti di forza

**JINGLE AVAS 2.0** è un **ACOUSTIC VEHICLE ALERTING SYSTEM** che rispetta i requisiti della normativa di riferimento (**UN ECE 138:2016 della Commissione Europea**).

La soluzione è in grado di generare un avviso acustico quando l'auto è in marcia, garantendo così che i pedoni ne percepiscano l'arrivo. Di default l'unità è impostata per funzionare tramite la rete **CANBUS OEM** dei veicoli elettrici/ibridi disponibili nella memoria del microprocessore.

I veicoli compatibili appartengono ai brand auto mostrati a pagina 3 (per informazioni sui modelli compatibili, contattare Paser). **JINGLE AVAS 2.0** può funzionare in diverse modalità, ad esempio, eseguendo una semplice impostazione, il modulo diventa compatibile con i **protocolli diagnosi OBD riferiti agli standard SAE-J2284 o ISO 15765**.

Qualora il veicolo di interesse non rientrasse nelle compatibilità dei protocolli CANBUS OEM e neanche in quelli di diagnosi, l'unità può funzionare anche collegandola ad **un filo della vettura che fornisca il segnale velocità (segnale in onda quadra)**.

Nel caso non fosse disponibile nessuna delle suddette condizioni, l'unità può funzionare anche con le coordinate GPS (Paser fornisce su richiesta **un'antenna GPS** dedicata a questa funzione).

**JINGLE AVAS 2.0** è impostato di base come segue:

- **Attivazione automatica all'accensione del veicolo**
- **Riproduzione di tonalità diverse in base alla velocità del veicolo**
- **Spegnimento automatico oltre i 20Km/h**
- **Pulsante LED per attivazione/disattivazione del sistema**
- **Livello sonoro in dB conforme alla normativa**
- **Funzionalità attiva anche in retromarcia**

Le impostazioni sono modificabili dall'installatore, quando necessario.

Paser è a disposizione del Cliente per personalizzazioni del prodotto in base a specifiche applicazioni!



**POSSIBILITA' DI FUNZIONAMENTO TRAMITE:**

**RETE  
CANBUS**

**SEGNALE  
VELOCITA'**

**SEGNALE  
GPS**



## JINGLE AVAS 2.0: compatibilità auto secondo i modelli



Per informazioni sui modelli compatibili, contattare Paser.



## JINGLE AVAS 2.0: componenti



**CABLAGGIO PLUG&PLAY**



**PULSANTE LED / STATO**



**ALTOPARLANTE**



**UNITA'  
JINGLE AVAS 2.0**



**ANTENNA GPS**  
(non inclusa, acquistabile separatamente)

Il kit è totalmente Plug&Play: l'unità si collega tramite la **PRESA OBD** del veicolo.



### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione:	+10/16 VDC
Consumo a riposo:	2,5 mA
Assorbimento con suono attivo	400mA
Temperatura:	-20 / +75 °C
Emissione sonora:	~ 80 dB

# CONTATTI



Strada per Poirino, 29 - 14019  
Villanova D'Asti (AT) - Italy



Tel.: +39 (0)141 947694 RA  
Fax: +39 (0)141 946000



Supporto Tecnico  
+39 (0)141 947676 RA



Email: [paser@paser.it](mailto:paser@paser.it)  
Sito web: [www.paser.it](http://www.paser.it)

MADE IN ITALY



©Paser. Tutti i marchi registrati appartengono ai legittimi proprietari.