

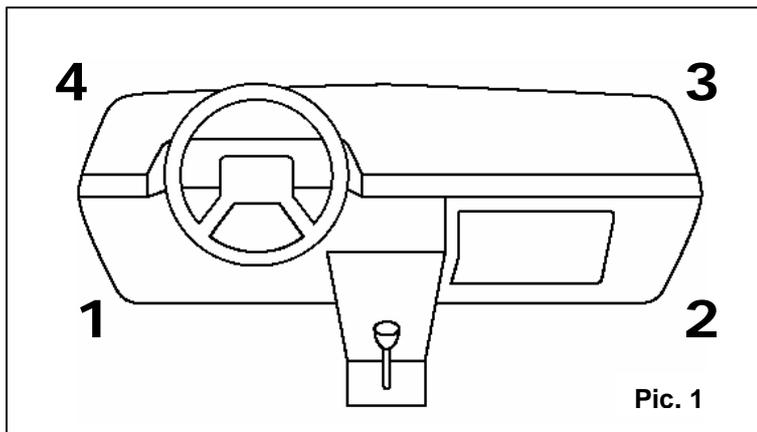
# **Installazione e configurazione del microfono KCA-HF521**

**Kenwood Electronics Europe B.V.**

## Installazione del KCA-HF521 nell'automobile

I telefoni GSM producono campi elettromagnetici durante la comunicazione telefonica con un apparecchio ricevente/trasmittente. La potenza del campo elettromagnetico dipende da vari fattori quali l'intensità del segnale e l'ambiente in cui ci si trova quando viene utilizzato il telefono GSM.

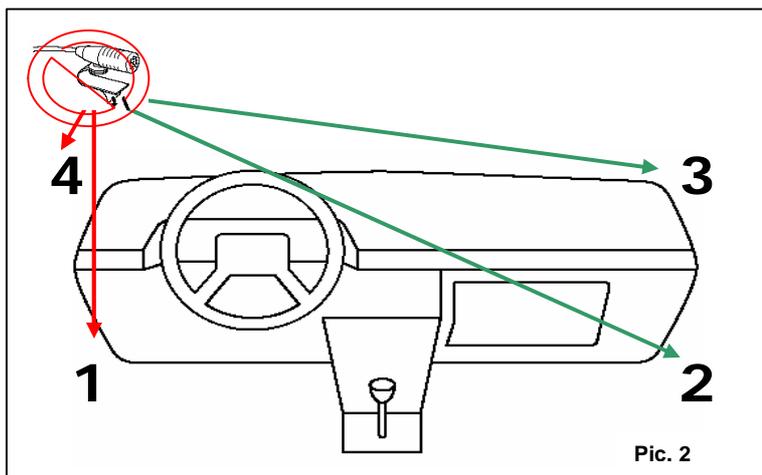
Quando è collegata un'interfaccia portatile a un telefono GSM, intervengono ulteriori fattori che influiscono sulla qualità dell'audio nell'automobile o presso l'interlocutore. L'effetto prodotto dai suddetti fattori è in genere la riproduzione di un'eco. Il KCA-HF521 è stato sviluppato per diversi telefoni GSM portatili. Poiché i telefoni GSM dei vari produttori presentano proprietà diverse, il KCA-HF521 deve disporre di un'ampia gamma di riconoscimento del segnale di ingresso del microfono. Anche l'uscita del dispositivo deve presentare un'ampia gamma. Per eliminare l'effetto dell'eco o altri disturbi di distorsione, nel KCA-HF521 è incorporata una logica di annullamento dell'eco. Questa logica di annullamento dell'eco tiene costantemente sotto controllo l'eco o le altre distorsioni e tenta di eliminare questi disturbi altrimenti percepiti dall'utente del KCA-HF521 e dal suo interlocutore. Per ridurre al minimo l'eco all'interno dell'automobile, è necessario configurare il KCA-HF521 nella maniera appropriata. Il microfono deve essere installato in una posizione in cui la distanza tra gli altoparlanti disponibili nell'automobile (ad esempio, 1, 2, 3 e 4 illustrati nella fig.1) e il microfono sia massima.



# Installazione dell'unità del microfono

La posizione di installazione del microfono è fondamentale. Il microfono deve essere posizionato in modo tale che la distanza dagli altoparlanti dell'automobile (ad esempio, 1, 2, 3 e 4) sia massima. Accertarsi che la superficie su cui viene montato il microfono sia priva di disturbi meccanici, ossia priva di vibrazioni durante il movimento dell'automobile. Inoltre, accertarsi che il cavo del microfono non passi vicino alle parti elettroniche dell'automobile.

## Microfono nell'angolo superiore sinistro

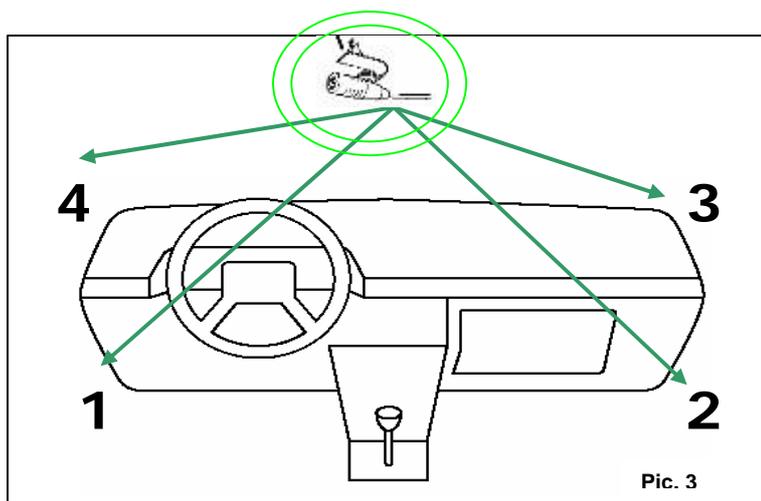


La distanza tra il microfono e gli altoparlanti 2 e 3 nella fig. 2 è massima; tuttavia, quella tra il microfono e gli altoparlanti 1 e 4 è alquanto breve.

Esiste la probabilità elevata che venga prodotta un'eco nell'audio se il microfono viene installato in questa posizione.

**Questa posizione del microfono NON è consigliata.**

## Microfono nell'estremità superiore centrale



La distanza tra il microfono e gli altoparlanti 1, 2, 3 e 4 nella fig. 3 è massima.

La probabilità che venga riprodotta un'eco nell'audio è ridotta al minimo con questa posizione del microfono.

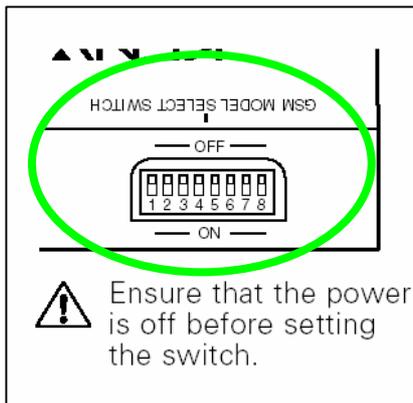
**Questa posizione del microfono è consigliata.**

# Impostazioni hardware dell'unità di controllo

## Configurazione dei selettori del modello GSM

Impostare i selettori situati sul retro dell'unità di controllo, in base al modello GSM da collegare, come indicato qui sotto nella tabella 1.

Il KCA-HF521 supporta i seguenti modelli di telefoni:



- Sistema KCA-HF521 + CAW-NK511  
NOKIA 6110, 6210, 6310, 6310i
- Sistema KCA-HF521 + CAW-ES511  
ERICSSON A2618, R320, T28, T39, T65, T68, T68i
- Sistema KCA-HF521 + CAW-SM511  
SIEMENS C35, M35, S35, M50, SL45

Marca	Modello	Impostazione							
		1	2	3	4	5	6	7	8
NOKIA	6110	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	6210	ON	OFF						
	6310 (i)	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
ERICSSON	R320	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
	T28	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
	T39	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
	A2618	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
	T65	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
	T68 (i)	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
SIEMENS	S35	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
	M35	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
	C35	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
	M50	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
	SL45	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

Tabella 1

Per collegare il SIEMENS M50; è necessario apportare una modifica al cavo (CAW-SM511) (vedere la documentazione CAW-SM511).

**Per usare il 6310i con il KCA-HF521, è necessario disporre della versione 4.80 del software.**

# Configurazione delle proprietà dell'unità principale

## Configurazione dell'unità principale

Il livello dell'audio rilevato dal microfono, è una combinazione di diversi fattori: posizione del microfono, ubicazione e volume degli altoparlanti dell'automobile e forma e struttura della superficie di montaggio. Per ottenere prestazioni ottimali, è necessario impostare il livello di sensibilità del microfono

È molto importante che dopo l'installazione dell'hardware, venga effettuata una chiamata di prova a una terza persona (collega o amico) e che la sensibilità del microfono venga impostata su un livello accettabile per l'interlocutore. Questa regolazione è fondamentale; se il livello è troppo alto: l'interlocutore percepisce un'eco della propria voce e il segnale risulta disturbato. Se il livello è troppo basso, l'interlocutore potrebbe non essere in grado di udire chiaramente la voce di chi parla. Questo livello può essere regolato dall'unità principale. Prima di effettuare questa regolazione, accertarsi che la posizione sia stabile e che il volume di uscita GSM sia impostato su circa il 75% della capacità massima. Per effettuare questa regolazione, chiamare una terza persona (collega o amico); durante la conversazione regolare il volume degli altoparlanti dell'automobile su un livello accettabile, quindi accedere al menu e selezionare il livello di volume del microfono appropriato.

Nella tabella seguente viene fornito un esempio del livello di sensibilità del microfono in diverse automobili, al fine di ottenere gli stessi risultati di qualità.

	<b>Volkswagen Sharan</b>	<b>Volkswagen Passat</b>	<b>Renault Megane</b>
<b>Volume audio</b>	15	15	15
	Livello di sensibilità del microfono		
<b>6110</b>	8	10	8
<b>6210</b>	7	6	9
<b>6310</b>	5	7	3
<b>6310 I</b>	2	6	3
<b>A2618</b>	10	8	5
<b>R320</b>	4	4	4
<b>T28</b>	4	5	5
<b>T39</b>	5	4	5
<b>T65</b>	5	8	4
<b>T68 (i)</b>	4	3	2
<b>S35</b>	7	9	4
<b>M35</b>	6	4	4
<b>M50</b>	4	3	6

**Questa tabella non definisce valori specifici.. Costituisce un semplice riferimento e suggerisce impostazioni necessarie per una configurazione ottimale.**

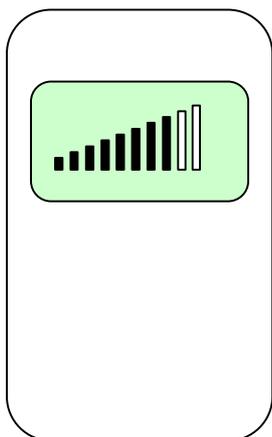
Il valore relativo al livello di sensibilità del microfono deve essere determinato attraverso l'esecuzione di prove e la regolazione dell'apparecchiatura direttamente dopo l'installazione.

# Configurazione delle proprietà dei telefoni GSM

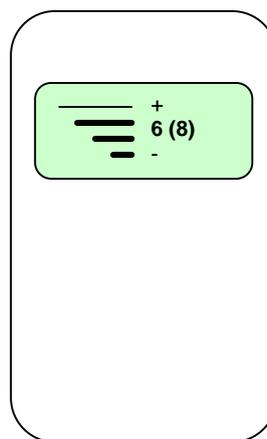
## Livello di volume di uscita dell'apparecchio telefonico

Per configurare un compromesso tra livello di uscita audio GSM e uscita audio dell'unità principale, è necessario configurare l'uscita audio dell'apparecchio telefonico. L'impostazione massima del volume di uscita deve corrispondere a quella descritta qui sotto (Attenzione: questo livello non deve superare i valori indicati qui sotto).

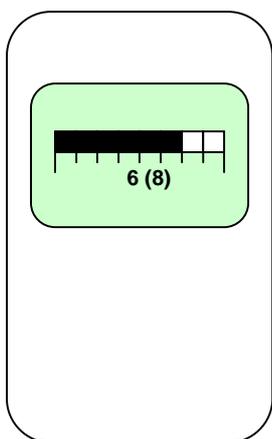
**NOKIA** (6110, 6210, 6310 (i) )



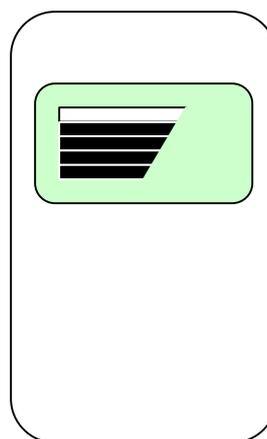
**ERICSSON** (T28)



**ERICSSON** (A2618, R320, T39,  
T65, T68 (i))



**SIEMENS** (C35, M35, S35, M50)



## Limitazioni e osservazioni

- Dopo l'accensione del telefono e l'immissione del codice personale, attendere 1 minuto prima di tentare di collegare il telefono al relativo cavo. Inoltre, se è stata rimossa la batteria del telefono o è stata inserita la scheda SIM, attendere altri 5 minuti prima di tentare di collegare il telefono al relativo cavo. Questo tempo di attesa è richiesto per consentire l'inizializzazione interna del telefono e per il collegamento dei dispositivi al connettore situato alla base del telefono.
- Non tentare di collegare il telefono mentre suona o durante una chiamata.
- Se il telefono è stato scollegato, ad esempio per effettuare una chiamata privata, attendere che l'unità portatile abbia rilevato lo scollegamento prima di tentare di ricollegare il telefono. Attendere più di 1 minuto prima di tentare di collegare nuovamente il telefono dopo la rimozione del telefono dal cavo.
- Accertarsi che il caricatore sia collegato ad ACC durante l'installazione non a BACKUP. Nota: se viene usata la presa dell'accendisigari dell'automobile, verificare che sia collegata ad ACC e non a BACKUP. I telefoni SIEMENS non accedono alla modalità kit veicolare se il caricatore non è collegato.
- Per i modelli SIEMENS M50 e SL45 è necessario che il telefono sia collegato al cavo prima dell'accensione del motore. Se il telefono viene scollegato, attendere 1 minuto per consentire il rilevamento della condizione di scollegamento prima di ricollegare il telefono. Verificare che venga visualizzato il messaggio "Profile activated Car Kit" (kit veicolare attivato da modo d'uso) quando il telefono è collegato al cavo; in caso contrario, scollegare e ricollegare il telefono fino alla visualizzazione del messaggio.
- Il KCA-HF521 carica soltanto le prime 300 voci della rubrica dal telefono. Le voci della rubrica caricate dalla scheda SIM hanno priorità sulle voci provenienti dalla memoria del telefono. Se sono presenti più di 300 voci della rubrica, si consiglia di memorizzare nella scheda SIM le voci richieste in automobile.
- I primi 80 messaggi SMS del telefono vengono caricati mediante HF521 per essere visualizzati dall'unità principale.
- La funzione GSM "Call Waiting" ("chiamata in attesa", esecuzione di più chiamate) non è supportata dal KCA-HF521. È necessario che questa funzione "Call Waiting" ("chiamata in attesa", esecuzione di più chiamate) sia disattivata nelle impostazioni del telefono GSM.
- L'uso degli accessori nel NOKIA 6310(i) deve essere configurato. L'impostazione predefinita per l'uso dell'unità portatile deve impiegare il telefono nel modo d'uso corrente. Se il modo d'uso corrente è impostato sulle riunioni o sul funzionamento silenzioso, in caso di chiamata in arrivo il telefono non squilla. Questo processo viene descritto nel manuale d'uso del NOKIA 6310(i) .
- Il NOKIA 6310(i) non invia alcun avviso quando viene ricevuto un messaggio con immagine. Per questo motivo, non viene visualizzato alcun avviso nell'unità principale. La volta successiva in cui i messaggi vengono scaricati dall'unità portatile, vengono visualizzati anch'essi (naturalmente, le immagini non sono supportate).

**Modifica al cavetto  
CAW-SM511  
per il SIEMENS M50**

**Kenwood Electronics Europe B.V.**

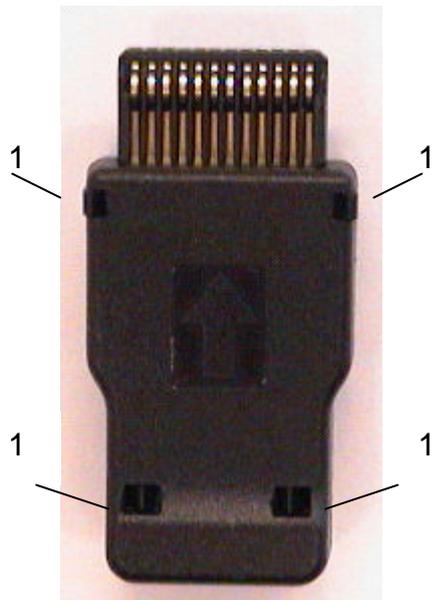
# SIEMENS M50

Per poter utilizzare il Siemens M50 è necessario apportare al KCA-HF521 una piccola modifica. La modifica consiste nel taglio di un terminale all'interno del connettore del cavetto dell'interfaccia CAW-SM511.

Per effettuare la modifica procedere come illustrato qui sotto :

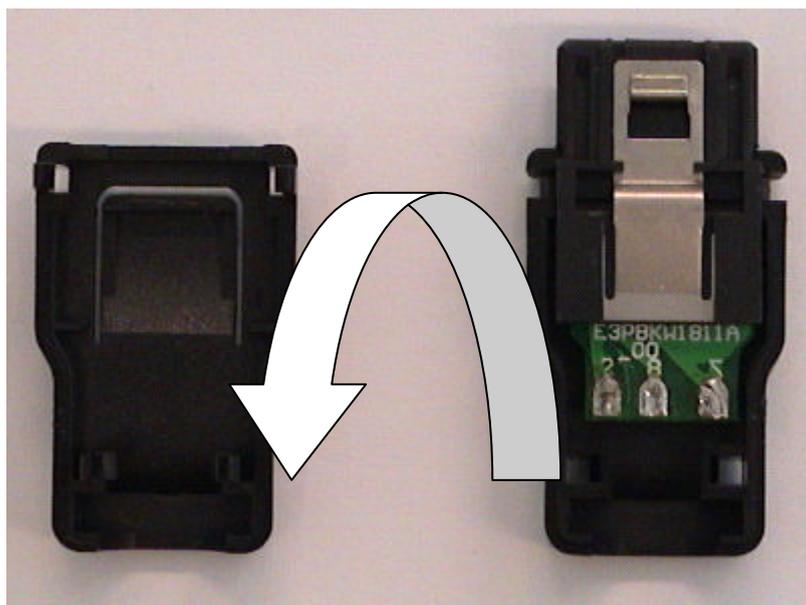


Vista posteriore del connettore

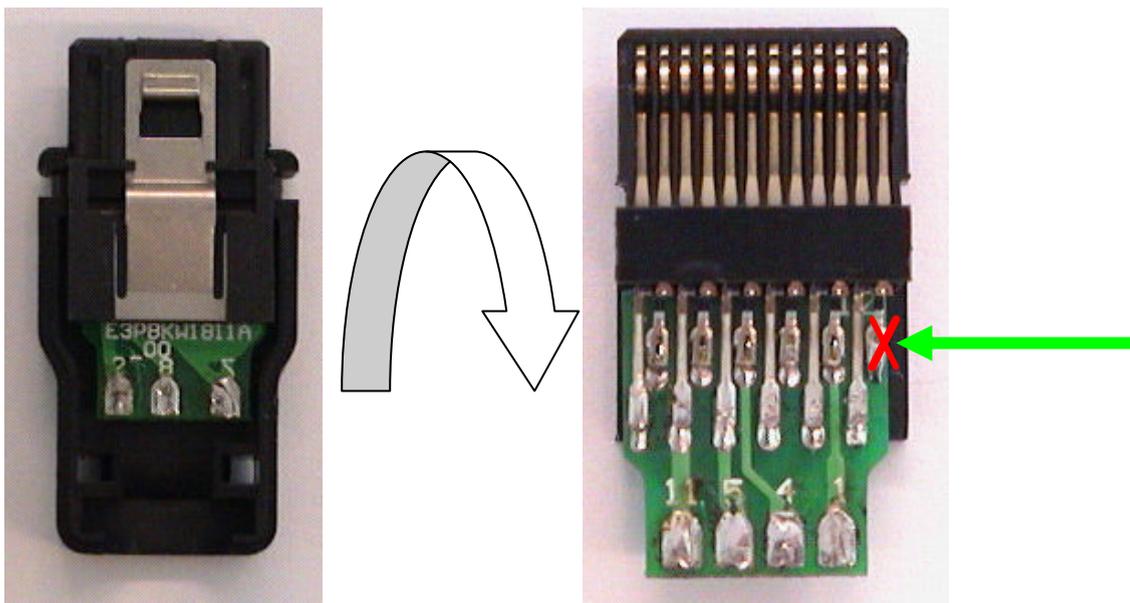


Vista anteriore del connettore

Per aprire il connettore premere con un piccolo cacciavite i ganci (1) posti nel lato anteriore.



Togliere la parte posteriore del connettore come mostrato in figura



Estrarre dal connettore il circuito elettrico, come illustrato nella foto.

Tagliare, nel circuito, il terminale evidenziato dalla freccia.

Riposizionare il tutto nell'ordine inverso a quello usato per aprirlo.