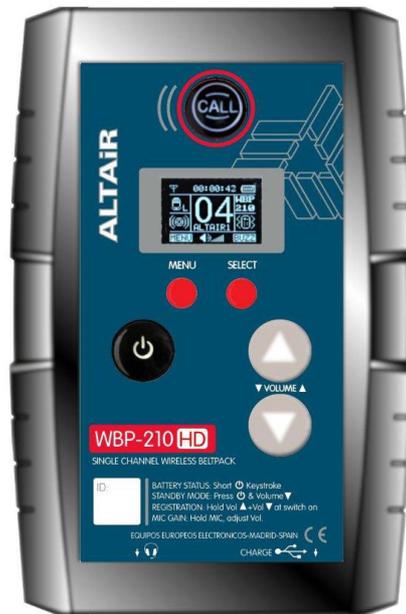


# WBP-210HD

(e versione WBP-210HD-FL)

## BELTPACK SINGOLO CANALE **SERIE EXTREME** SERIE WB-200 WIRELESS INTERCOM SYSTEM



# MANUALE D'UTILIZZO

Body pack wireless al litio



AUDIO | BROADCAST | COMMUNICATION PRODUCTS  
COPYRIGHT Equipos Europeos Electrónicos

[www.altairaudio.com](http://www.altairaudio.com)

<b>1. INTRODUZIONE</b> .....	<b>3</b>
<b>2. INTERRUPTORI, CONTROLLI, REGOLAZIONI E CONNETTORI</b> .....	<b>3</b>
2.1 PANNELLO SUPERIORE.....	4
2.2 PANNELLO FRONTALE .....	4
2.3 PANNELLO INFERIORE .....	4
<b>3. FUNZIONAMENTO</b> .....	<b>4</b>
3.1 CONNESSIONE DELLE CUFFIE.....	5
3.2 PULSANTE MIC ON/OFF/PTT (PUSH-TO-TALK/PREMI-PER-PARLARE) .....	6
3.3 PULSANTI VOLUME UP/DOWN .....	6
3.4 PULSANTE CALL (CHIAMATA) .....	6
3.5 OLED DISPLAY.....	7
3.6 PULSANTE MENU .....	7
3.6.1 MICROPHONE GAIN .....	8
3.6.2 MICROPHONE PHANTOM POWER .....	8
3.6.3 MICROPHONE EXTRA GAIN.....	8
3.6.4 REGOLAZIONE del RITORNO in CUFFIA(SIDETONE) .....	9
3.6.5 VIBRATORE ON/OFF .....	9
3.6.6 REGOLAZIONE del BEEP in CUFFIA .....	9
3.6.7 RINOMINAZIONE del BELTPACK.....	9
3.6.8 REGOLAZIONE DEL CONTRASTO OLED .....	10
3.6.9 REGOLAZIONE LUMINOSITÀ OLED .....	10
3.6.10 REGOLAZIONE LUMINOSA DEI LED .....	10
3.6.11 CONFIGURAZIONE DI SPEGNIMENTO DEI LED .....	10
3.6.12 CONFIGURAZIONE DI BLOCCO TASTIERA.....	11
3.6.12.1 FLASH LIGHT solo per modello WBP-210 FL .....	11
3.6.13 BLOCCO TASTIERA .....	11
3.6.14 MODALITÀ "GEMELLO" (TWIN MODE) .....	11
3.6.15 MODALITÀ STAND-BY .....	12
3.6.16 BLUETOOTH.....	12
3.6.17 CHIAVE BLUETOOTH.....	12
3.6.18 ACCOPPIAMENTO BLUETOOTH .....	13
3.6.19 CANCELLAZIONE ACCOPPIAMENTO BLUETOOTH .....	13
3.6.20 REGISTRAZIONE del BELTPACK alla CENTRALE.....	13
3.6.21 DE-REGISTRAZIONE del BELTPACK dalla CENTRALE .....	14
3.6.22 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DALLA SPINA DEL CARICABATTERIA .....	14
3.7 PULSANTE D'ACCENSIONE ON/OFF .....	14
3.8 PULSANTE SELECT -BUZZER KEY- MENU ENTER- .....	15
3.9 CONNETTORE USB DC-IN / FIRMWARE UPDATE / RICARICA.....	15
<b>4. OPERAZIONI SPECIALI</b> .....	<b>16</b>
4.1 BATTERIA AUSILIARIA .....	17
4.2 PULSANTE DI RESET .....	17
<b>5. RACCOMANDAZIONI SPECIALI</b> .....	<b>17</b>
<b>6. GUIDA AI PROBLEMI</b> .....	<b>18</b>
<b>7. CARICABATTERIE ALTAIR WBPC-210</b> .....	<b>19</b>
7.1 CAMBIO DEL FUSIBILE.....	19
7.2 CONNESSIONE ALL'ALIMENTAZIONE.....	20
7.3 CARICA DELLE BATTERIE DEL BELTPACK .....	20
<b>8. SPECIFICHE TECNICHE</b> .....	<b>21</b>
<b>9. GARANZIA</b> .....	<b>22</b>

### Contenuto della scatola:

- Manuale d'utilizzo
- Batterie. Installate
- WBP-210HD/-FL

## 1. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto il radio body-pack singolo canale dell'**ALTAIR** modello **WBP-210HD** della serie **WB-200**. Ci sono molte caratteristiche che rendono la serie **WB-200** una delle più apprezzate nel mercato dell'intercom professionale, alcune di queste le vediamo di seguito:

- Il doppio sistema d'antenna pre-amble diversity rileva e seleziona il segnale più elevato assicurando una migliore copertura e stabilità.
- Il processo di crittografia digitale consente conversazioni ad alta sicurezza.
- Il body-pack utilizza antenne interne per un montaggio più comodo alla cintura.
- Come in ogni dispositivo a batteria si è prestata particolare attenzione alla segnalazione dello stato delle batterie e ai circuiti a basso consumo.
- L'indicazione di "fuori portata", aiuta l'utente a comprendere la copertura radio e anticipare eventuali cadute di comunicazione.
- Durata della batteria superiore a 15 ORE in full duplex. Batteria secondaria d'emergenza (1xAA alcalina) per un extra durata di 4-6 ore.
- Predisposto per l'**Audio ad alta definizione HD**. Il body-pack rileva automaticamente se la stazione base è supportata dal HD audio e si adatta allo standard del sistema.
-  Interfaccia Bluetooth che consente il funzionamento delle cuffie BT per l'eliminazione dei cavi e un maggiore comfort.

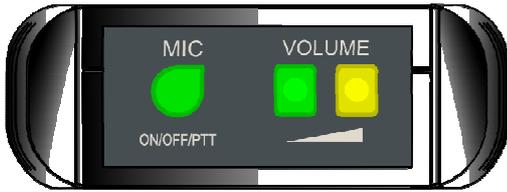
Prima di iniziare ad utilizzare il dispositivo è importante leggere questo manuale. Questo manuale ti aiuterà a installare e utilizzare il tuo nuovo body-pack. È molto importante leggerlo attentamente, principalmente i paragrafi contrassegnati come **NOTA**, **PRECAUZIONE** e **PERICOLO**, per la tua sicurezza.

**Salvare l'imballaggio originale, è possibile riutilizzarlo per trasportare l'unità. NON SPEDIRE MAI L'ALTAIR WBP-210HD SENZA UN IMBALLAGGIO ADEGUATO.**

## 2. INTERRUZZORI, CONTROLLI, REGOLAZIONI E CONNETTORI

Interruttori, controlli, regolazioni e connettori che puoi trovare nel beltpack intercom ALTAIR. La descrizione e la spiegazione di ognuna si troveranno nella sezione corrispondente.

### 2.1 PANNELLO SUPERIORE



- TASTO MIC.



- TASTO VOLUME UP/DOWN SUPERIORE.

### 2.2 PANNELLO FRONTALE



- TASTO CALL.



- OLED DISPLAY.



- TASTO MENU.



- TASTO SELECT.



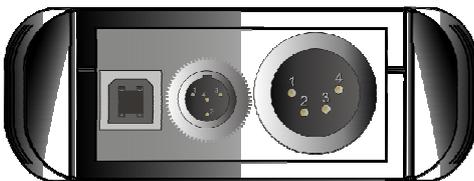
- TASTO ON/OFF.



- TASTO VOLUME SU/GIÙ FRONTALE.



### 2.3 PANNELLO INFERIORE



-USB/BATTERY CHARGER



-CONNETTORI PER CUFFIA

## 3. FUNZIONAMENTO

Il sistema intercom della serie WB-200 è progettato per consentire la massima facilità di comunicazione tra le diverse aree di controllo in musica o spettacoli teatrali dal vivo, televisione, cinema, sale conferenze e qualsiasi altro evento in cui sono richieste comunicazioni multiple e veloci, grazie al suo funzionamento di parla/ascolta simultaneo.

L'unità WBP-210HD Wireless Beltpack a canale singolo è stata progettata per un uso intensivo in applicazioni portatili. Una clip da cintura in plastica infrangibile consente una facile e

sicura modalità d'aggancio. La segnalazione di chiamata è tripla: visiva, udibile e con vibrazione. L'unità può essere configurata per microfoni dinamici o a condensatore permettendo l'uso di diversi tipi di cuffie e auricolari presenti sul mercato.

Nuove funzionalità sono state incorporate per facilitarne l'uso in condizioni di stress: connettore per cuffie di dimensioni standard XLR-4 per una maggiore robustezza e compatibilità, batteria agli ioni di litio di lunga durata, alimentazione secondaria per batteria di emergenza, blocco tastiera per impedire operazioni involontarie, pulsanti più grandi illuminati e molti altri.

Configurazioni interne preimpostate, tempo residuo della batteria, copertura e altre informazioni sono fornite da un utile schermo a colori. Il funzionamento generale della tastiera è abilitato dalla pressione diretta dei tasti nei pannelli superiore e anteriore.

Altre specifiche generali sono state mantenute rispetto ai classici beltpack WBP-200/202: antenne interne dual diversity, livello di ascolto elevato, numero di beltpack per stazione base, copertura, ecc. Questo nuovo beltpack può essere utilizzato con il classico WBP-200/202 nella stessa installazione.

Per iniziare a utilizzare il nuovo ALTAIR WBP-210HD basta accendere la stazione base su cui è registrato il beltpack (se non è registrato su nessuna base, andare alla sezione della registrazione).



Una volta accesa la stazione base, premere e tenere premuto l'interruttore on / off del beltpack per due secondi. Tutti i led si accendono mentre emettono un segnale acustico (se il segnale acustico è attivato) e vibrano (se il vibratore è acceso), indicando che è pronto all'uso.

Se la base su cui è registrato si trova all'interno della sua portata, il led dell'interruttore ON / OFF inizierà a lampeggiare, l'indicatore di portata posizionato nell'angolo in alto a sinistra del display OLED inizierà a lampeggiare e l'audio verrà aperto.  In questo momento puoi iniziare a utilizzare il beltpack ALTAIR WBP-210HD.

Se il beltpack ALTAIR WBP-210HD rimane acceso per un periodo di dieci minuti senza connessione alla stazione base (la stazione base è spenta, al di fuori della portata o il beltpack non è registrato su nessuna stazione base), si spegnerà automaticamente per preservare le batterie.

### 3.1 CONNESSIONE DELLE CUFFIE

Un TINY Q-G più un connettore XLR-4 standard consente di collegare un auricolare al beltpack. L'impedenza della cuffia deve essere di 200Ω o superiore (fino a 2 KΩ) e il microfono può essere di tipo dinamico o a condensatore.

Con l'utilizzo di un microfono a condensatore è necessario abilitare l'alimentazione phantom di 9 V CC con una combinazione di tasti o con la selezione dal MENU.

L'elenco seguente mostra la corrispondenza pin del TINY Q-G e del XLR-4:



HEADSET	
<b>PIN 1</b>	0 V (MICROFONO)
<b>PIN 2</b>	SIGNAL (MICROFONO)
<b>PIN 3</b>	0 V (AURICOLARE)
<b>PIN 4</b>	SIGNAL (AURICOLARE)



**NOTA:** Le cuffie potrebbero essere con altoparlante doppio o singolo. In caso di utilizzo di una cuffia a doppio altoparlante, i due altoparlanti devono essere cablati in modalità parallela.

### 3.2 PULSANTE MIC ON/OFF/PTT (PUSH-TO-TALK/PREMI-PER-PARLARE)

L'interruttore MIC consente di abilitare/disabilitare il microfono, in modo da essere in grado di parlare con altre unità collegate allo stesso canale intercom.

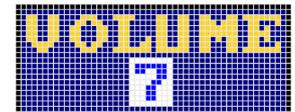
Se il microfono è attivato, si accenderà il LED associato e questa icona apparirà sul display: e d'altra parte, se è disabilitato, il LED associato si spegnerà e non mostrerà l'icona sul display.

L'interruttore MIC ha due modalità operative. Quando questo interruttore viene premuto rapidamente, il microfono cambia il suo stato, se è stato abilitato, quando viene premuto viene disabilitato e spegne il LED associato, e se è stato disabilitato, quando viene premuto viene abilitato e accende il LED associato.

Quando si tiene premuto l'interruttore MIC, l'unità entrerà nella funzione speciale PUSH TO TALK, ciò significa che il microfono verrà abilitato fino al rilascio dell'interruttore.

Il sistema intercom fornisce un sistema MIC-KILL (spegne il MIC), in modo che quando il microfono è abilitato, è possibile silenziarlo con la funzione MIC-KILL della stazione base ALTAIR WBP-200 o una stazione principale EF-200, collegata alla medesima. Questo sistema MIC-KILL è compatibile con altri sistemi intercom sul mercato.

Lo stato del MIC (acceso / spento), è memorizzato nell'unità.



### 3.3 PULSANTI VOLUME UP/DOWN

I pulsanti del volume consentono di attenuare o amplificare il segnale inviato alle cuffie. Questo interruttore regola il livello di ascolto nelle cuffie come desideri.

Il beltpack ha due coppie di interruttori del volume, una coppia nel pannello superiore: e l'altra sul pannello anteriore: i quattro pulsanti svolgono la stessa funzione. Quando si premono gli interruttori del volume SU / GIÙ, sul display OLED appare l'indicazione di livello del volume che ci consente di modificare lo stesso. Vi sono 10 livelli di volume (1-10) e questo è indicato sul display OLED con l'icona successiva:  Il VOLUME, è memorizzato nell'unità. **FACTORY PRESET: 7.**



### 3.4 PULSANTE CALL (CHIAMATA)

Quando viene schiacciato questo pulsante un segnale di chiamata viene inviato al sistema attraverso il suo canale di trasmissione relativo alla sua stazione base. Il segnale di chiamata fa lampeggiare il LED associato all'interruttore; il display OLED si illumina in rosso con la parola CALL visualizzata in modo intermittente e il numero associato al beltpack wireless che sta chiamando in questo momento (se la chiamata proviene dalla stazione base non indica alcun numero associato); se il vibratore è abilitato (vedere la sezione on/off del vibratore per maggiori informazioni) esso vibrerà; se il buzzer è abilitato (vedere la sezione on/off del buzzer per ulteriori informazioni) si verifica un suono intermittente per circa tre secondi, lo stesso di tutte le unità (beltpack wireless, stazioni base, postazioni da scrivania, stazioni master, ecc. ), presenti allo stesso canale intercom.



Se l'interruttore CALL viene premuto continuamente, la durata del segnale di chiamata sarà maggiore (il tempo in cui l'interruttore viene premuto e più circa 3 secondi).

Se un segnale di chiamata viene generato da un'unità esterna (beltpack wireless, beltpack via cavo, stazioni base, stazioni desk, stazioni master, ecc.), Il LED associato all'interruttore CALL inizierà a lampeggiare, il display OLED si illumina in rosso con la parola CALL in modo intermittente assieme al numero associato del beltpack wireless che sta chiamando in questo momento (se la chiamata proviene dalla stazione base non indica alcun numero), se il vibratore è abilitato vibra (vedere la sezione on/off del vibratore per ulteriori informazioni) e se il cicalino è abilitato (vedere la sezione on/off del cicalino per ulteriori informazioni) si udirà un suono intermittente per circa tre secondi.

### 3.5 OLED DISPLAY

Il beltpack wireless ha un display OLED a colori di 96x64 pixel per mostrare a colpo d'occhio i messaggi e la configurazione dell'unità. Il display in modalità inattiva indica:

	COPERTURA RADIO
	TEMPORIZZATORE DALL'ULTIMO AVVIO
	LIVELLO BATTERIA
	MIC ON
	HD MODE
	PHANTOM POWER ABILITATA
	GUADAGNO MICROFONICO EXTRA L/H H Abilitata/ L Disabilitata
	CICALINO, VIBRATORE
	NUMERO DI REGISTRAZIONE # NOME BELTPACK
	VOLUME D'ASCOLTO
	BLUETOOTH CONNESSIONE ATTIVA



Dopo trenta secondi di inattività, il display e i LED del beltpack wireless riducono la luminosità per risparmiare energia, e dopo altri trenta secondi il display si spegne e i LED si abbassano ulteriormente.

Se si preme un tasto qualsiasi, si riceve una chiamata o si collega il beltpack al caricabatterie, il display si riaccenderà e i LED torneranno alla loro intensità luminosa programmata.

### 3.6 PULSANTE MENU

Quando si preme l'interruttore MENU e non è attivo alcun messaggio sul beltpack wireless, è possibile accedere alle opzioni di menu e si possono configurarne i parametri.

Se è attivo un messaggio o il menu del beltpack, il sistema torna alla modalità normale.

Quando il menu del beltpack è attivato, gli interruttori VOLUME sul pannello anteriore spostano il cursore su/giù sulle opzioni, l'interruttore MENU

(ESCAPE)  esce dal MENU e l'interruttore SELECT (ENTER)  accede al parametro attualmente selezionato.



### 3.6.1 MICROPHONE GAIN

Il menu di regolazione del guadagno del microfono consente di attenuare o amplificare il segnale del microfono, da 1 (valore minimo) a 16 (valore massimo).

Il guadagno del microfono può essere regolato direttamente (senza menu),

premendo l'interruttore  MIC ON / OFF e contemporaneamente gli interruttori VOLUME del pannello anteriore SU (per aumentare il guadagno) o GIÙ (per ridurre il guadagno). Il GAIN MIC, è memorizzato nell'unità. Premere di nuovo per riabilitarlo se necessario.

**FACTORY PRESET:** alla posizione MAX (microfono dinamico)



### 3.6.2 MICROPHONE PHANTOM POWER

L'alimentazione PHANTOM del microfono può essere attivata o disattivata dal MENU del beltpack. Se si utilizza un microfono a condensatore, è necessario abilitare l'alimentazione PHANTOM e se si utilizza un microfono dinamico, è necessario disabilitare l'alimentazione PHANTOM. Il valore dell'alimentazione PHANTOM è di 9 VDC.

L'alimentazione phantom del microfono può essere abilitata / disabilitata direttamente senza accedere al menu del beltpack, premendo l'interruttore MIC ON / OFF e contemporaneamente l'interruttore VOLUME SU del pannello superiore.

Se l'alimentazione phantom del microfono è abilitata, viene visualizzata un'icona  vicino al simbolo del microfono.

Quando si usano microfoni a condensatore, il livello MIC deve essere impostato a circa 5 step più in alto rispetto alla posizione minima come raccomandazione generale. Impostare anche l'impostazione SIDE TONE di conseguenza.

Lo stato dell'alimentazione phantom del microfono, è memorizzato nell'unità.

**FACTORY PRESET:** OFF (Dynamic mic.)



### 3.6.3 MICROPHONE EXTRA GAIN

Il beltpack wireless ha un guadagno del microfono aggiuntivo di 6 dB, quindi se questo è necessario, possiamo attivarlo. Questo guadagno aggiuntivo può essere abilitato / disabilitato tramite il menu appropriato o direttamente senza accedere al beltpack menu, premendo l'interruttore MIC ON / OFF e contemporaneamente l'interruttore VOLUME GIÙ del pannello superiore.

Se il guadagno extra del microfono è abilitato, appare questa icona:  appare vicino all'icona del microfono .

Lo stato del guadagno extra del microfono è memorizzato nell'unità.

**FACTORY PRESET:** OFF (Guadagno extra del microfono disabilitato).



### 3.6.4 REGOLAZIONE del RITORNO in CUFFIA(SIDETONE)



La regolazione del ritorno in cuffia (SIDETONE) consente di attenuare o amplificare il segnale del proprio microfono che ascoltiamo nelle nostre cuffie. Il guadagno può essere regolato con il menu appropriato, o direttamente senza accedere al beltpack menu, premendo l'interruttore  SELECT (BUZZER) e contemporaneamente il VOLUME sul pannello anteriore (UP per aumentare il guadagno o DOWN per diminuirlo).



Il SIDETONE GAIN, è memorizzato nell'unità. Premere di nuovo per riattivare il Buzzer (cicalino).

*FACTORY PRESET: 7.*

### 3.6.5 VIBRATORE ON/OFF



Questo vibratore può essere abilitato / disabilitato tramite il menu appropriato o direttamente senza accedere al menu, premendo l'interruttore MIC ON / OFF e contemporaneamente l'interruttore  SELECT (BUZZER) (cambiando lo stato del vibratore, se è acceso, passa alla modalità off e se il vibratore è spento, passa alla modalità on).

Se il vibratore è acceso, quando si riceve una chiamata, l'unità vibra.

Se il vibratore del beltpack è abilitato, appare questa icona: .

Lo stato del VIBRATORE (acceso/spento), è memorizzato nell'unità.

### 3.6.6 REGOLAZIONE del BEEP in CUFFIA



Ogni volta che si preme un tasto, il beltpack emette un segnale acustico sulle cuffie per confermare il funzionamento del medesimo. A seconda del rumore ambientale o delle preferenze personali è possibile regolare o annullare i segnali acustici.

Questo volume del segnale acustico nell'auricolare può essere modificato tramite il menu appropriato o direttamente senza accedere al beltpack menu, premendo contemporaneamente i pulsanti VOLUME sul pannello anteriore SU e GIÙ per selezionare tra 3 possibili regolazioni: ALTA, BASSA, DISATTIVATA.

Questa regolazione del volume del segnale acustico dell'auricolare rimarrà in memoria.  
*FACTORY PRESET: LOW*

### 3.6.7 RINOMINAZIONE del BELTPACK



Dal MENU "NAME", l'utente può cambiare il nome del beltpack che appare sul display, sotto il numero di registrazione dello stesso, questo nome ha 7 caratteri, selezionabili dall'utente.

Con gli interruttori VOLUME sul pannello frontale, possiamo cambiare il carattere attualmente selezionato (in , il beltpack seleziona il carattere successivo (se siamo nell'ultimo carattere, l'edizione del nome del beltpack è terminata), e con l'interruttore MENU  (ESCAPE) , si seleziona il carattere precedente (quando siamo nel primo carattere, si annulla l'edizione).



Con gli interruttori VOLUME sul pannello frontale, possiamo cambiare il carattere attualmente selezionato (in , il beltpack seleziona il carattere successivo (se siamo nell'ultimo carattere, l'edizione del nome del beltpack è terminata), e con l'interruttore MENU  (ESCAPE) , si seleziona il carattere precedente (quando siamo nel primo carattere, si annulla l'edizione).

Il nome del beltpack appare sotto il numero di registrazione dello stesso: **ALTAIR1**.  
 Questo nome è memorizzato nell'unità  
**FACTORY PRESET: ALTAIR1.**

### 3.6.8 REGOLAZIONE DEL CONTRASTO OLED



Il contrasto del display può essere modificato usando questo menu, tra i valori 1 e 10, per adattarsi alle diverse condizioni di luce ambientale. Il display OLED è visibile da qualsiasi angolazione e il livello di contrasto non influisce sulla visualizzazione del display.

Il contrasto del display viene regolato sulla massima intensità e, se il beltpack rimane silenzioso per trenta secondi, il livello di contrasto del display diminuirà e, se rimane silenzioso per altri trenta secondi, il display si spegnerà automaticamente, accendendosi quando si preme un tasto o un si verifica un evento esterno.

Questa regolazione del contrasto rimarrà in memoria.  
**FACTORY PRESET: 5.**

### 3.6.9 REGOLAZIONE LUMINOSITÀ OLED

Il livello di luminosità del display può essere modificato usando questo menu, tra i valori 1 e 16, per adattarsi alle diverse condizioni di luce ambientale. Il display OLED è visibile da qualsiasi angolazione e il livello di luminosità non influisce sulla visualizzazione del display.

Questo livello di luminosità del display può essere modificato tramite il menu appropriato o direttamente senza accedere al menu del beltpack, premendo l'interruttore MENU (ESCAPE) e contemporaneamente il VOLUME sul pannello frontale (SU per aumentare la luminosità o GIÙ per diminuirla).

Questa regolazione del display della luminosità rimarrà in memoria.  
**FACTORY PRESET: 16.**

**NOTA:** Se la configurazione ALL LIGHTS OFF CFG è impostata su ON e il valore di luminosità è impostato su 1, il display rimane sempre spento (tranne nell'accensione dell'unità che ci avvisa momentaneamente che il display è spento).

### 3.6.10 REGOLAZIONE LUMINOSA DEI LED

I LED del beltpack possono essere regolati tra i valori 1 e 10, per adattarsi a tutte le condizioni di luce ambientale attraverso il menu.

Il LED luminoso viene regolato sulla sua massima intensità e se il beltpack rimane inattivo per trenta secondi, il LED luminoso attenuerà della metà e se rimane inattivo per altri trenta secondi, il LED diminuirà ulteriormente, al livello impostato fino quando non si verifica una azione sui tasti o un evento esterno.

Questa regolazione luminosa dei LED rimarrà in memoria.  
**FACTORY PRESET: 6.**

**NOTA:** se la configurazione ALL LIGHTS OFF CFG è impostata su ACCESO e si configura il valore luminoso LED su 1, i LED rimangono sempre spenti (tranne nell'accensione dell'unità che sul display ci segnala che i LED sono disattivati e durante la ricarica). Nel caso in cui si desideri ripristinare il livello di luminosità (livello 6) del display e questa impostazione è disattivata, la si può riattivare tramite la pressione del tasto MENU per cinque secondi.

### 3.6.11 CONFIGURAZIONE DI SPEGNIMENTO DEI LED

In determinate condizioni, è necessario che il beltpack wireless non emetta luce, questo può essere fatto con questa impostazione.

Quando questa impostazione ALL LIGHTS OFF CFG è ON, e con il livello di luminosità del display regolato su 1, esso rimarrà spento (tranne all'accensione dell'unità dove comparirà brevemente l'avviso che il display è spento), altrettanto, quando si regola il LED acceso a

livello 1, questi rimarranno spenti (tranne che all'accensione dell'unità dove comparirà brevemente che i LED sono spenti, o quando l'unità è in ricarica).

Questa impostazione è memorizzata nell'unità, in modo tale che quando si spegne e si riaccende lei rimanga inalterata.

Con questa funzione abilitata è possibile ripristinare la luminosità dei leds al livello di luminosità 6 premendo il tasto MENU per cinque secondi.

FACTORY SETTING: OFF.

### 3.6.12 CONFIGURAZIONE DI BLOCCO TASTIERA

Con questa voce menu, è possibile configurare i tasti (TOP, FRONT-CALL, FRONT o ALL) che si vogliono bloccare quando si attiva questa funzione (vedere la sezione 3.6.13). Ciò significa che quando si vogliono bloccare dei tasti nel beltpack wireless, lo si farà in questa sezione del menu.

Questa configurazione di blocco tastiera rimarrà in memoria.

FACTORY PRESET: ALL.

#### 3.6.12.1 FLASH LIGHT solo per modello WBP-210 FL

Questo menu appare sui modelli dei beltpack **-FL** dotati di lampeggiante con luce sull'interruttore CALL.

Il menu consente di disabilitare / abilitare la luce del flash.

La configurazione rimarrà in memoria.

FACTORY PRESET: ON (abilitata)

### 3.6.13 BLOCCO TASTIERA

Il blocco della tastiera è utile per impedirne l'uso accidentale e per evitare azioni indesiderate. Con questa opzione del menu è possibile bloccare i tasti nella *keyboard lock configuration* (configurazione del blocco tastiera - vedere la sezione 3.6.12) Pannello TOP, pannello FRONT o tutti (ALL).

Il blocco tastiera può essere abilitato tramite il menu appropriato o direttamente senza accedere al beltpack menu, premendo l'interruttore ON/OFF e contemporaneamente l'interruttore MIC ON/OFF (questa azione cambierà lo stato del vibratore, se è acceso, passerà a modalità spento e se il vibratore è spento, passerà ad acceso). La funzione può essere disabilitata premendo l'interruttore ON/OFF e allo stesso tempo l'interruttore MIC ON/OFF a meno che la configurazione del blocco tastiera non sia solo per i tasti del pannello TOP, nel qual caso può essere disabilitata solo dal menu.

Ogni volta che la tastiera verrà bloccata, sul display appare la seguente icona: .

### 3.6.14 MODALITÀ "GEMELLO" (TWIN MODE)

La modalità "gemella" consente a due beltpack WBP-210HD wireless di comunicare in privato tra loro senza l'uso della stazione base. Per mantenere la conversazione tra due beltpack wireless, questi devono essere configurati in modalità TWIN. Vai al menu TWIN MODE ENTER e premi ENTER. Attendere qualche secondo fino a quando i due dispositivi si trovano l'un l'altro. Un simbolo  nell'icona del raggio confermerebbe il collegamento radio su entrambi i bodypack.

Un beltpack configurato in modalità TWIN ne cerca un altro configurato anch'esso in modalità TWIN e stabilisce una comunicazione privata con il primo che trova.

Nella modalità TWIN gli interruttori della funzione CALL non sono operativi e l'icona di copertura della portata è sostituita da un simbolo .

La modalità operativa TWIN non richiede una stazione base wireless.

È possibile accedere o uscire dalla modalità di funzionamento TWIN tramite il menu o premendo contemporaneamente l'interruttore ON/OFF e l'interruttore VOLUME SU del pannello anteriore.

Quando si esce dalla modalità TWIN, il bodypack cerca la propria stazione base, vi si collega automaticamente ed entra nel gruppo di comunicazione.

L'effetto diversity dell'antenna e la larghezza di banda HD non sono abilitati per questa modalità in base alla progettazione.

### 3.6.15 MODALITÀ STAND-BY

In questa modalità, il beltpack può ricevere CHIAMATE, ma l'audio viene disconnesso. Questa modalità è utile per risparmiare la batteria, poiché il beltpack consuma 5 volte in meno rispetto allo stato full duplex.

È possibile accedere a questa modalità STAND-BY tramite il menu o premendo contemporaneamente l'interruttore ON/OFF e l'interruttore VOLUME GIÙ sul pannello anteriore o premendo contemporaneamente gli interruttori VOLUME SU e GIÙ del pannello superiore.

Per uscire dalla modalità STANDBY, premere brevemente l'interruttore ON/OFF.

### 3.6.16 BLUETOOTH



Questo menu attiva / disattiva il dispositivo radio Bluetooth (BT) interno.

Quando una cuffia BT accoppiata è sotto copertura radio, il beltpack commuta il collegamento audio con la cuffia o il dispositivo BT, quindi scollega la cuffia cablata.

La modalità BT limita la modalità HD ad alta larghezza di banda a quella normale.

Il simbolo del menu  inizia a lampeggiare quando il BT è attivo, diventa fisso (permanente) quando la connessione è attiva o scompare quando il BT non è abilitato.

Al fine di preservare la durata della batteria e tenere pulito lo spettro radio, è consigliabile spegnerlo quando non utilizzato.

Il collegamento audio BT può essere utilizzato in diversi modi:

- Collegamento a cuffie BT come illustrato sopra.
- Collegamento a un altro beltpack WBP-210HD che appartiene a un sistema diverso, il che significa che entrambi i sistemi intercom diventano collegati tramite l'audio, quindi unendo entrambi i gruppi di comunicazione in uno. Questa operazione potrebbe essere utile per il collegamento di sistemi wireless non permanenti in situazioni speciali.
- Ricezione di una chiamata da un telefono BT associato.

### 3.6.17 CHIAVE BLUETOOTH

È possibile modificare qui il numero di registrazione per associarlo con il numero della cuffia Bluetooth. Il numero predefinito 0000, che è il più comune tra i produttori, quindi per circa il 99% dei casi la modifica di questo numero non è necessaria.

*FACTORY PRESET: 0000*

### 3.6.18 ACCOPPIAMENTO BLUETOOTH

Questo menu avvia il processo di associazione tra il marsupio e il dispositivo BT da associare.  
L'accoppiamento viene interrotto dopo 10 secondi di mancata rilevazione del dispositivo.

### 3.6.19 CANCELLAZIONE ACCOPPIAMENTO BLUETOOTH

Questo menu elimina tutti gli elenchi di accoppiamento dei dispositivi dalla memoria BT.  
La funzione di eliminazione non è realmente necessaria quando si utilizza più di un auricolare BT poiché il beltpack può memorizzare fino a 7 dispositivi e si collegherebbe ogni volta al BT attivo. Utilizzare questa funzione per pulire il dispositivo di memoria quando si prevede di non utilizzare più un auricolare.

### 3.6.20 REGISTRAZIONE del BELTPACK alla CENTRALE

Il processo di registrazione può essere eseguito facilmente tramite il menu o tramite la pressione dei tasti.

Con la stazione base accesa, tenere premuto il tasto REGISTER per circa quattro secondi. In questo momento la stazione base emetterà un segnale acustico (se il buzzer è attivato) e lampeggerà uno dei led IN-RANGE (1-2-3-4) corrispondente a un registro vuoto in cui verrà registrato il bodypack. Accendere il beltpack e nelle opzioni di menu selezionare REGISTER to BASE STATION> premere ENTER> selezionare FIRST e premere ENTER.

*Registrazione tramite pressione diretta: con il beltpack spento, tenere premuti i tasti VOL+ e VOL- al momento dell'accensione dell'unità. Rilascia quindi i tre pulsanti e attendi.*

Il beltpack viene registrato quando il led IN-RANGE della stazione base cambia da lampeggiante a acceso fisso e il led IN-RANGE del beltpack lampeggia mostrando l'attività di collegamento a una stazione base. Effettuare una CHIAMATA sul beltpack o sulla base per verificare il funzionamento wireless.

Ogni beltpack può essere registrato in due diverse stazioni base FIRST o SECOND, in modo che quando perde il raggio di azione di una, entra nel raggio dell'altra stazione base. Per il passaggio da una ad un'altra base bisogna tener conto di un tempo di sincronizzazione che può variare da 5 a 15 secondi a seconda delle condizioni ambientali e di lavoro.

Per effettuare la registrazione simultaneamente in un'altra stazione base, spegnere la prima (FIRST) stazione base e ripetere la procedura anche nella seconda base, ma selezionando SECOND.

*Registrazione tramite pressione diretta: con il beltpack spento, tenere premuti i tasti VOL+, VOL- e SELECT al momento dell'accensione dell'unità. Rilascia quindi i tre pulsanti e attendi.*

Il beltpack viene registrato quando il led IN-RANGE della stazione base cambia da lampeggiante a acceso fisso e l'icona ANTENNA sul beltpack smette di lampeggiare mostrando l'attività del collegamento radio verso una stazione base. A questo punto il led del tasto on / off lampeggerà.

Ogni stazione base può registrare un massimo di quattro o otto beltpacks a seconda del modello. Vedere la documentazione delle stazioni base per riferimento.

Se la stazione base ha già registrato quattro beltpack, il pulsante di registrazione non mostrerà alcuna attività IN-RANGE poiché tutti i registri sono occupati e i nuovi beltpack non potranno essere registrati fino a quando non viene effettuata la cancellazione dei beltpack già memorizzati o una cancellazione completa. Consultare il manuale della stazione base per ulteriori informazioni o seguire le istruzioni stampate sul coperchio della stazione base.

Il processo di registrazione viene annullato facendo di nuovo clic sul pulsante di registrazione.

Se la procedura non riesce riprovare: spegnere base e beltpack e ricominciare.

Il processo di registrazione deve essere fatto vicino alla stazione base e non è consentito durante la ricarica delle batterie.

Nel caso in cui non sia possibile effettuare la registrazione, è necessaria una pulizia completa del registro della base. Consultare il manuale della stazione base o seguire le note di stampa sul coperchio superiore della stazione base.

La pulizia completa del registro significa che sarà necessario ri-registrare tutti i beltpacks appartenenti alla stazione base.

### 3.6.21 DE-REGISTRAZIONE del BELTPACK dalla CENTRALE

Accendi la base dove desideri annullare la registrazione del beltpack wireless.

La cancellazione del beltpack può essere effettuata tramite il menu e con il beltpack wireless collegato alla stazione base su cui si desidera eliminarlo, il beltpack chiede se si è sicuri di eliminare il registro e, una volta confermato, il registro verrà eliminato subito.

*Tramite la pressione diretta dei tasti: premere e tenere premuti entrambi i tasti, SELECT e MENU al momento dell'accensione del beltpack. Quando vengono rilasciati tutti e due i pulsanti, il beltpack si collegherà alla stazione base in cui è registrato e comunica la de-registrazione a quella base.*

È possibile interrompere la procedura di annullamento della registrazione prima che il beltpack wireless si colleghi alla stazione base, premendo l'interruttore MENU (ESCAPE).

Se la procedura non riesce, spegnere la stazione base e il beltpack e ricominciare il processo.

### 3.6.22 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DALLA SPINA DEL CARICABATTERIA

Se si desidera automatizzare l'accensione/spegnimento del beltpack wireless e tenerlo configurato come è stato impostato (incluso il blocco tastiera), è possibile attivare su ON l'opzione ON / OFF BY CHARGER.

In questo modo, quando si collega il bodypack wireless al caricabatterie, questo si spegnerà automaticamente e quando si scollega si riaccenderà automaticamente.

*FACTORY SETTING: OFF.*

### 3.7 PULSANTE D'ACCENSIONE ON/OFF

Quando il beltpack è spento e l'interruttore ON/OFF viene premuto e tenuto premuto per due secondi, tutti i LED si accendono, emette un segnale acustico (se il segnale acustico è attivato), vibra (se il vibratore è acceso) e il display si illumina, indicando che è operativo.

Se la base su cui è registrato si trova nel suo raggio d'azione, il LED dell'interruttore ON/OFF inizierà a lampeggiare, l'indicatore di portata sul display smetterà di lampeggiare e l'audio verrà aperto. In questo momento puoi iniziare a utilizzare il tuo trasmettitore wireless ALTAIR WBP-210HD.

Per spegnere il beltpack, tenere premuto per due secondi l'interruttore ON/OFF. In questo momento il cicalino emette un segnale acustico (se il cicalino è attivo) un messaggio di GOODBYE appare sul display e quando l'interruttore ON/OFF viene rilasciato il beltpack si spegne.

Se si preme brevemente il pulsante ON/OFF con il beltpack acceso, esso mostra la finestra del menu che aggiorna la lettura dello stato della batteria.

L'indicatore del livello della batteria viene visualizzato per impostazione predefinita sul display.

### 3.8 PULSANTE SELECT –BUZZER KEY- MENU ENTER-

Questo interruttore, in modalità normale, abilita/disabilita il suono del cicalino quando l'unità riceve una chiamata o quando l'utente preme un tasto. Durante il processo di selezione MENU, questo tasto si trasforma in un pulsante contestuale normalmente utilizzato per il tasto ENTER.

**BUZZER OPERATION** (Operatività del cicalino)

Lo stato del buzzer viene mostrato da un'icona corrispondente sul display e da un breve segnale acustico quando è abilitato.

Il cicalino suona anche quando viene premuto qualsiasi tasto, emettendo un breve segnale acustico quando è abilitato.

L'unità fornisce una funzione BUZZER-KILL (disattiva BUZZER), in modo che quando il buzzer è abilitato sia possibile essere disabilitato (silenziato) da remoto dalla stazione base wireless ALTAIR WBS-200/202 o da una stazione base cablata ALTAIR EF-200/204 collegate al sistema. Questo sistema BUZZER-KILL non è compatibile con altri sistemi intercom sul mercato.

Lo stato del BUZZER (acceso/spento) è memorizzato sull'unità.

Per evitare segnali acustici involontari, si consiglia di attivare BUZZER-KILL sulla stazione base e, quando non è possibile, disabilitare il cicalino sul beltpack e proteggere dalla manipolazione involontaria della tastiera utilizzando la funzione KEYBOARD LOCK (BLOCCO TASTIERA).

### 3.9 CONNETTORE USB DC-IN / FIRMWARE UPDATE / RICARICA



La batteria Li-Ion 1800 mA/h del beltpack deve essere caricata con il caricabatterie ALTAIR WBPC-210 tramite il connettore USB.

Il tempo di ricarica medio è di circa quattro ore.

La durata prevista della batteria è di circa 15 ore (modalità non HD) e 80 ore in modalità standby.

Le batterie agli ioni di litio hanno un sistema di protezione che disconnette il carico in caso di corto circuito o quando la batteria è sotto tensione. Per ripristinare la batteria è necessario collegarla al caricabatteria.

A causa delle proprietà chimiche della batteria, un processo di auto-scarica è normale anche con il beltpack spento, quindi in caso di periodi prolungati di non utilizzo, la batteria potrebbe scaricarsi completamente, questo in circa quattro mesi. **Quando si ricarica da una scarica profonda, sia il led del caricabatteria che il beltpack non notificheranno il processo di ricarica** ed è necessario attendere alcuni minuti fino a quando non avviene una minima ricarica.

Come regola generale, caricare l'unità prima di utilizzare il sistema.

#### FIRMWARE UPDATE. CONFIGURATION PROGRAM

Verifica della versione del firmware. È possibile verificare la versione installata tenendo premuti quattro tasti all'accensione del marsupio: MENU SELECT VOL + VOL- La versione appare come vs: xx.xx Spegnere normalmente per uscire da questa finestra.

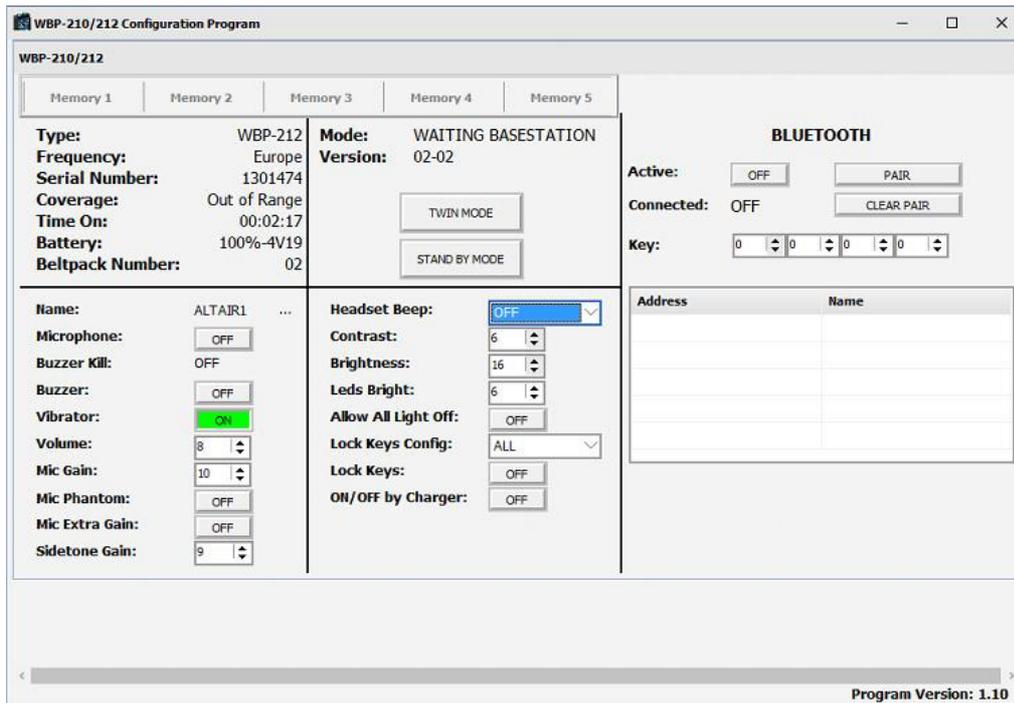
Il beltpack può essere aggiornato collegando un cavo dati USB-A a un computer (versione Windows).

Per fare ciò, installare wbp210\_v1\_10 o un programma equivalente. Il programma installerà i driver appropriati sul tuo computer. Si consiglia di bypassare l'antivirus prima di installare il programma.

Accendere il beltpack ed eseguire il programma. Il beltpack si collega al cloud e cerca un firmware aggiornato. Quando non si verifica alcuna notifica, il firmware è quello più attuale. Nel caso in cui venga trovato un nuovo aggiornamento, il programma lo notificherà e ti invita ad aggiornarlo.

Il programma di configurazione consente di impostare facilmente il beltpack e di eseguirne la manutenzione.

Vista della finestra di configurazione:



## 4. OPERAZIONI SPECIALI

Per impostare alcune delle attività particolari del beltpack, l'unità deve essere aperta togliendo il coperchio ausiliario inferiore, rimuovendo una vite.

**NOTA:** Questo tipo di operazioni avviene con l'unità aperta; la cosa migliore sarebbe farla eseguire da un tecnico qualificato. Prestare molta attenzione per evitare cortocircuiti nel porta batterie, ecc.

**PERICOLO:** Prima di aprire l'unità, spegnerla. Usare occhiali protettivi quando si lavora con le batterie.

**ATTENZIONE:** Proteggi il beltpack dalla pioggia e dall'umidità, soprattutto se è aperto. Se viene versato del liquido nell'unità, scollegarlo dalla rete, scollegare la batteria e consultare un tecnico dell'assistenza qualificato.



## 4.1 BATTERIA AUSILIARIA

Il beltpack include un sistema di alimentazione di emergenza da utilizzare quando la batteria principale non è funzionante, ovvero non caricata, batteria invecchiata, uso prolungato o un'altra causa.

Per accedere al porta batteria, aprire il vano sul retro della unità. Utilizzare una batteria tipo AA standard alcalino, NiMh 2500 mAh o litio che daranno un tempo di utilizzo di circa 3/4/5 ore rispettivamente. Stare molto attenti; non inserire la batteria nella polarità inversa, in quanto potrebbe danneggiare alcuni circuiti interni.

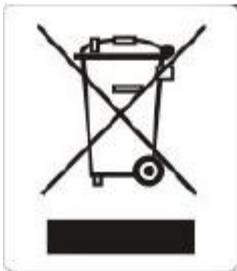
La batteria ausiliaria infatti carica quella principale questo ci consente di poter leggere lo stato previsto della batteria mentre si sta caricando.

**ATTENZIONE:** Ricordarsi sempre di rimuovere la batteria scarica per evitare danni interni.

## 4.2 PULSANTE DI RESET

L'unità ha un pulsante RESET vicino al porta batterie ausiliario per ripristinare l'unità in caso di malfunzionamento.

### **NOTA SULLA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE:**



Dopo l'attuazione della direttiva europea 2002/96/EU nell'ordinamento nazionale, si applica quanto segue:

I dispositivi elettrici ed elettronici non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. I consumatori sono obbligati per legge a restituire i dispositivi elettrici e elettronici al termine della loro vita di servizio ai punti di raccolta pubblici istituiti a tale scopo o punto vendita. I dettagli sono definiti dalla legge nazionale del rispettivo paese.

Questo simbolo sul prodotto, sul manuale di istruzioni o sulla confezione indica che un prodotto è soggetto a questo regolamento.

Riciclando, riutilizzando i materiali o altre forme di utilizzo di vecchi dispositivi, proteggete il

nostro ambiente.

## 5. RACCOMANDAZIONI SPECIALI

Non posizionare l'unità in prossimità di superfici metalliche e/o altre apparecchiature elettroniche per evitare interferenze e disturbi radio.

In caso di perdita del raggio d'azione, riorientare la posizione del corpo in modo da non interpersi tra il beltpack e l'unità base.

Prestare particolare attenzione al posizionamento della stazione base in modo da raggiungere tutti i possibili posizionamenti dei beltpack, in particolare quando sono presenti pareti in cemento o altri materiali.

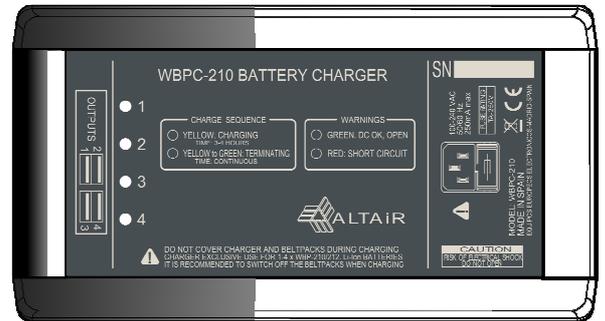
Poiché le batterie utilizzate hanno un meccanismo di scarica a strati di circa 2-4 mesi, si consiglia di caricare dopo l'uso, al fine di avere le unità pronte per funzionare, è buona norma effettuare una ricarica completa di tutte le unità ogni due mesi.

## 6. GUIDA AI PROBLEMI

QUANDO:	POSSIBILI CAUSE E SOLUZIONI
<b>1)</b> Copertura limitata	<b>a)</b> Con i beltpacks accesi, spegnere la stazione base, attendere 30 secondi, quindi accendere per riorganizzare i collegamenti.
<b>2)</b> Il Belpack si accende ma non si collega alla stazione base.	<b>a)</b> Belpack non registrato. Se la stazione base ha registri liberi, registrarla normalmente. <b>b)</b> Se hai più di un sistema, è possibile che questo belpack corrisponda a un altro sistema. <b>c)</b> Quando il belpack proviene da un noleggio, è possibile che i registri siano stati modificati, quindi è necessario pulire i registri e registrare nuovamente l'intero sistema. Vedi manuale(Par.3.6.20)
<b>3)</b> Spegnimento del belpack subito dopo l'accensione.	<b>a)</b> La batteria sono scariche. Controlla lo stato della batteria. Caricala.
<b>4)</b> Belpack si rifiuta di spegnersi.	<b>a)</b> Ripristinare il belpack con l'interruttore di ripristino. (Par.4.2)
<b>5)</b> Carica scadente.	<b>a)</b> Scollegare il caricabatterie e riprovare. Controlla che il tempo di ricarica sia di circa 4 ore.
<b>6)</b> Carica molto rapida	<b>a)</b> Guasto del connettore della batteria / Batteria scarica> Sostituire la batteria
<b>7)</b> Il led del caricabatterie è sempre verde durante la ricarica.	<b>a)</b> Controllare i contatti della spina del caricabatterie. Prova con un'altra spina. Prova a caricare un altro belpack verificando il caricabatterie. <b>b)</b> Le batterie sono così scariche che l'unità non è in grado di iniziare a caricarsi. Attendere 10 minuti collegati al caricabatterie e riprovare.
<b>8)</b> L'unità rifiuta di caricarsi dopo un lungo periodo di non utilizzo.	<b>a)</b> Attendere 10 minuti collegati al caricabatterie per verificare che la carica avvenga normalmente.
<b>9)</b> Cattiva copertura in alcune aree.	<b>a)</b> Prova un'altra posizione migliore dell'unità base <b>b)</b> Considerare la possibilità di installare un'antenna direzionale a guadagno più elevato sull'unità base. <b>c)</b> Forse le antenne della stazione base sono rotte.
<b>10)</b> Microfono/cuffia non funzionano.	<b>a)</b> Controlla le impostazioni di volume o guadagno del microfono. <b>b)</b> Provare a collegare un altro belpack alla cuffia
<b>11)</b> Microfono non funzionante.	<b>a)</b> Quando si utilizzano cuffie con microfoni a condensatore, è necessario abilitare l'alimentazione phantom e configurare di conseguenza il guadagno del microfono. Vedi manuale.
<b>12)</b> Il vibratore non funziona.	<b>a)</b> Premere contemporaneamente i tasti MIC e SELECT per attivarlo.
<b>13)</b> Il cicalino non funziona.	<b>a)</b> Verifica che la base non sia in modalità BUZZER KILL.

## 7. CARICABATTERIE ALTAIR WBPC-210

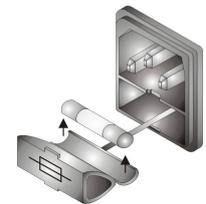
Il caricabatterie ALTAIR WBPC-210 consente di caricare contemporaneamente fino a quattro beltpacks ALTAIR WBP-210HD. Il tempo di ricarica è di circa quattro ore con le batterie completamente scariche.



### 7.1 CAMBIO DEL FUSIBILE

Il caricabatterie ALTAIR WBPC-210 è stato progettato per operare da 100 VAC, 50-60Hz a 240VAC, 50-60Hz.

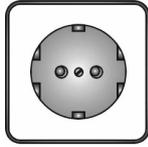
- 1 Assicurarsi che l'unità sia scollegata dalla rete elettrica.
- 2 Nel pannello posteriore dell'unità sono posizionati il connettore di rete e il portafusibili. La scatola sotto questo connettore di rete è il portafusibili. Estrarre il portafusibili.
- 3 Dopo aver estratto il portafusibili, vedrete il fusibile, estrarlo e sostituirlo con quello nuovo.
- 4 Inserire nuovamente il portafusibili nel connettore di rete.
- 5 Assicurarsi che il fusibile sia quello giusto per la tensione selezionata:



<b>FUSE</b>
T2A/250VAC.

**ATTENZIONE:** Accertarsi sempre di sostituire il fusibile con uno adeguato alla tensione di rete selezionata (T2A / 250VAC).

## 7.2 CONNESSIONE ALL'ALIMENTAZIONE



Il collegamento del caricabatterie ALTAIR WBPC-210 alla rete elettrica avviene tramite il cavo incluso nella confezione.

- 1 Assicurarsi che il beltpack sia scollegato dal caricabatterie.
- 2 Inserisci la femmina (connettore I.E.C.) del cavo tripolare nel connettore maschio dell'alimentatore dell'unità, posto sul pannello posteriore.
- 3 Inserire il connettore maschio del cavo tripolare nella spina di alimentazione.
- 4 In quel momento gli indicatori LED di carica si accenderanno di colore verde, indicando che l'unità è accesa.

**ATTENZIONE:** Assicurarsi che la tensione di rete sia corretta e che il fusibile sia adeguato.

## 7.3 CARICA DELLE BATTERIE DEL BELTPACK

Il caricabatteria ALTAIR WBPC-210 ha quattro connettori per consentire la ricarica fino a quattro beltpacks contemporaneamente.

Questo caricabatteria è progettato per tutti i beltpacks Extreme: WBP-210/212 (+FL) and WBP-210HD/212HD (+FL)

Prendi uno dei connettori del caricabatterie e inseriscilo in un connettore del bodypack. Se il caricabatteria è alimentato, il LED associato al connettore del caricabatterie cambierà da verde ad arancione, indicando che le batterie del beltpack sono in carica.

L'indicatore a barre  interno della batteria sul display del beltpack in alto a sinistra inizierà a spostarsi da destra a sinistra, indicando la ricarica.

Dopo circa quattro ore, se le batterie sono completamente scariche, altrimenti meno tempo, il marsupio indicherà che la batteria è carica.

Se si verifica un problema in uno dei connettori e il consumo aumenta, il caricabatterie ALTAIR WBPC-210 si proteggerà da solo e il LED associato a questo connettore diventerà rosso.



**NOTA:** Per preservare la durata del display, questo si spegne automaticamente dopo solo un minuto. Per visualizzare l'avanzamento della ricarica, è possibile premere un qualsiasi tasto (tranne ON / OFF) e il display si accende di nuovo.

**NOTA:** La batteria si scarica anche con il beltpack spento. Questo si chiama "effetto di scarico a scaffale". Pertanto, per periodi prolungati senza l'utilizzo dell'unità, la batteria potrebbe scaricarsi completamente. **Quando si ricarica da una scarica profonda, sia il led del caricabatterie che il beltpack non notificheranno il processo di ricarica** ed è necessario attendere alcuni minuti fino a quando non avviene una minima ricarica. Come regola generale, caricare l'unità prima di utilizzare il sistema.

<b>8. SPECIFICHE TECNICHE</b>	
<b>PREAMPLIFIER</b>	
<b>MICROPHONE TYPE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamic or electret.</li> </ul>
<b>INPUT IMPEDANCE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4K7.</li> </ul>
<b>NOMINAL LEVEL:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -45 dBu.</li> </ul>
<b>PHANTOM VOLTAGE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +9 VDC (Menu setting).</li> </ul>
<b>HEADSET AMPLIFIER</b>	
<b>IMPEDANCE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 <math>\Omega</math> (nominal), 2K<math>\Omega</math> (maximum).</li> </ul>
<b>MAXIMUM LEVEL:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 Vpp (200 <math>\Omega</math>).</li> </ul>
<b>OUTPUT POWER:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 mW (200 <math>\Omega</math>).</li> </ul>
<b>FREQUENCY RESPONSE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 Hz - 3500 Hz/ 200Hz- 7KHz in HD mode</li> </ul>
<b>RADIO</b>	
<b>FREQUENCY:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1880-1900 MHz / 1910-1930 MHz depending on country</li> </ul>
<b>MODULATION:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GFSK/TDMA</li> </ul>
<b>TRANSMIT POWER:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +22 dBm typically.</li> </ul>
<b>RECEIVE SENSITIVITY:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -92 dBm typically.</li> </ul>
<b>BATTERY</b>	
<b>TYPE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Li-Ion, 3,7 Volts, 1800 mAh.</li> </ul>
<b>BATTERY LIFE (average)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;15h normal mode/&gt;12h in HD mode</li> </ul>
<b>CHARGING TIME:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 hours. Fast charging mode.</li> </ul>
<b>CHARGER:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• External charger WBPC-210.</li> </ul>
<b>SIDETONE CANCELLATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjustable -12 – 30 dB @ 1 KHz</li> </ul>
<b>BUZZER (CICALINO)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 dBA.</li> </ul>
<b>CONTROLS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON switch, Call, Volume and parameter settings, Mic On/Off/PTT, Buzzer On/Off, Vibrator On/Off.</li> </ul>
<b>INDICATORS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call, Battery status, Low Batt, Mic On/Off, Buzz On/Off, In range led.</li> </ul>
<b>CALL SYSTEM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Light, Vibration and Buzzer.</li> </ul>
<b>DIMENSIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 145x95x35 mm.</li> </ul>
<b>PESO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 gr. Net.</li> </ul>

**NOTA:** Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso.

## 9. GARANZIA

Questa unità è garantita da Equipos Europeos Electrónicos SA all'utente originale, contro i difetti di fabbricazione e dei materiali, per un periodo di due anni (un anno a seconda dei paesi), a partire dalla data di vendita.

La garanzia non copre difetti dovuti a un uso errato dell'unità, modifiche interne o incidenti. Non esiste altra garanzia espressa o implicita.

Qualsiasi unità difettosa deve essere inviata al rivenditore o al produttore. Il numero di serie dell'unità deve essere incluso per qualsiasi richiesta al servizio tecnico.

Equipos Europeos Electrónicos SA si riserva il diritto di modificare i prezzi o le specifiche tecniche senza ulteriore avviso.

### BELTPACKS:

NUMERO SERIALE .....

NUMERO SERIALE .....

NUMERO SERIALE .....

NUMERO SERIALE .....

### CARICABATTERIA BELTPACK:

NUMERO SERIALE .....

Distribuito in esclusiva per l'Italia da:

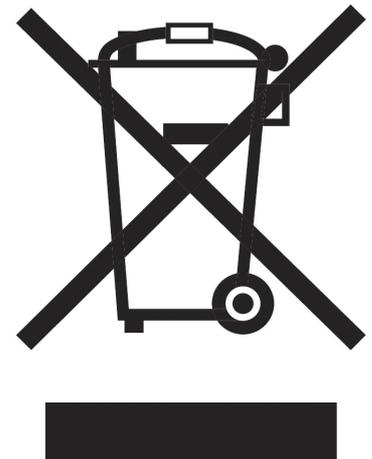
### **KENNEL sas di Corinna Ghirotti & C.**

C.so Unione Sovietica 324  
10135 TORINO ITALY  
Tel. 011 614342 - 011612148  
e-mail: [kennell@kennell.it](mailto:kennell@kennell.it)  
sito web: [www.kennell.it](http://www.kennell.it)

# European Union Waste Electronics Information Unione Europea Informazioni sui rifiuti elettronici

## **Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive**

The WEEE logo signifies specific recycling programs and procedures for electronic products in countries of the European Union. We encourage the recycling of our products. If you have further questions about recycling, contact your local sales office.



## **Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)**

Il logo della Direttiva RAEE fa riferimento ai programmi e alle procedure di riciclaggio specifici per i dispositivi elettronici provenienti da paesi dell'Unione Europea. Raccomandiamo di riciclare i nostri prodotti. In caso di domande, contattare il proprio distributore.

Information based on European Union WEEE Directive 2002/96/EC  
Informazioni basate sulla Direttiva dell'Unione Europea RAEE 2002/96 / CE

**AUDIO ELECTRONICS DESIGN**



**EQUIPOS EUROPEOS ELECTRÓNICOS, S.A.L**

Avda. de la Industria, 50. 28760 TRES CANTOS-MADRID (SPAIN).



34-91-761 65 80



34-91-804 43 58



[altair@altairaudio.com](mailto:altair@altairaudio.com)

[www.altairaudio.com](http://www.altairaudio.com)