

MANUALE UTENTE RADIOSVEGLIA **G****B****E**

Questo è il manuale utente della RadioSvegliaGBE. Vengono elencate tutte le principali funzioni della radiosveglia.

La radiosveglia si basa sulla presenza di **TRE** stati funzione:

- **ALLARM [Allarme]**
- **LOCK [Visualizzazione base]**
- **STOPWATCH [Cronometro]**

Iniziamo a descrivere lo stato di **LOCK**, il principale:

in questo stato la radiosveglia esegue la sua funzione principale, cioè quella di **visualizzare l'ora corrente, aggiornata in tempo reale grazie ad una connessione Internet**. Inoltre, esegue anche la misurazione della temperatura locale (della stanza nella quale è situata la radiosveglia) e la visualizza insieme all'ora.

La temperatura è espressa in **gradi CELSIUS (C°)**.

In questo stato i bottoni attivati sono: **1, 2, 7**.

- Il bottone **[1]** permette di **cambiare colore** di visualizzazione delle informazioni.

I colori disponibili sono **tre: ROSSO, VERDE, BLU**.

- Il bottone **[2]** permette di **cambiare formato dell'ora** visualizzata.

I formati disponibili sono **due: 24ORE, 12ORE**.

- Il bottone **[7]** permette semplicemente di fermare l'allarme, quando sta suonando.

In caso contrario, l'allarme si fermerà automaticamente dopo **1 minuto**.

Passiamo alla descrizione dello stato di **ALLARM**:

in questo stato la radiosveglia permette di impostare **l'orario per l'attivazione della sveglia**. Per fare ciò visualizza uno **slider**, impostabile con l'ausilio di **due** bottoni:

- Il bottone **[5]** permette di **scorrere le ore**.

- Il bottone **[6]** permette di **scorrere i minuti**.

Il formato dell'ora visualizzata dallo slider **verrà automaticamente adattato** al formato scelto nello stato di **LOCK**.

Per confermare l'orario scelto non bisogna fare nient'altro. Quest'ultimo sarà già stato salvato e impostato.

Nonostante ciò, è consigliato ritornare allo stato di **LOCK** dopo la selezione.

Passiamo alla descrizione dell'ultimo stato, quello di **STOPWATCH**:

in questo stato la radiosveglia "si trasforma" in un cronometro. Il cronometro viene visualizzato nel formato: 'hh:mm:ss'.

Anche in questo caso, abbiamo **due** bottoni per la gestione:

- Il bottone **[3]** permette di **avviare e arrestare** lo scorrimento del cronometro.

- Il bottone **[4]** permette di **resettare** il cronometro, reimpostandolo nello stato

Grandieri Andrea

Barsotti Mirko

Erba Lorenzo

iniziale '00:00:00'. In caso il cronometro fosse attivo durante il reset, verrebbe automaticamente arrestato e solo successivamente reimpostato.

Quando si passa dallo stato **STOPWATCH** ad un altro stato, **il valore del cronometro rimane salvato in memoria**: questo significa che è possibile riprendere lo scorrimento da dove si era rimasti, nel caso il cronometro fosse stato arrestato prima del cambio di stato.

Se, durante il cambio di stato, il cronometro fosse attivo, **la sua funzione continuerebbe in background**.

La radiosveglia è dotata anche di un **RICEVITORE FREQUENZE RADIO**. Esso permette, quindi, di avere a disposizione una radio con volume e frequenza modificabili.

La radiosveglia è impostabile su due stati: **ON e OFF** grazie allo **switch** posto sul lato destro della radiosveglia.

