

Manuale d'uso

Orologio per corsa d'orientamento

1 Uso previsto

L'orologio digitale per corsa d'orientamento permette una visualizzazione chiara dell'ora attuale ed è previsto per essere utilizzato all'esterno senza dover disporre della rete elettrica. Inoltre, un segnale acustico parametrizzabile dall'utente avvisa i concorrenti allo scoccare di ogni minuto. Visto il tipo di utilizzo è stata introdotta la possibilità di modificare il tempo visualizzato, per esempio sottraendo 5 minuti rispetto all'ora locale.

2 Funzionalità

- Alimentazione mediante batteria ricaricabile, durata massima di circa 5 ore.
- Acquisizione automatica dell'orario mediante segnale GPS.
- Possibilità di impostare un anticipo o un ritardo di 5 minuti al tempo visualizzato.
- Visualizzazione su matrice di LED da 16 x 64 pixel.
- Segnalatore acustico parametrizzabile.



3 Modalità di funzionamento

All'accensione l'orologio si sincronizza automaticamente con il segnale proveniente dalla rete di satelliti GPS. Nel caso in cui il segnale non fosse disponibile (p.es.: nel caso di utilizzo in un ambiente chiuso) l'orologio è in grado di ricordare quando è stata effettuata l'ultima sincronizzazione e di autoregolarsi di conseguenza. Per questo motivo non è richiesto nessun intervento da parte dell'utente per la regolazione dell'ora. Siccome il segnale GPS fornisce il tempo coordinato universale (UTC), che è privo di fuso orario e di ora legale/solare, è richiesto all'utente di impostare il fuso orario locale mediante il menù *timezone*.

Il dispositivo è previsto unicamente per un uso a batteria, non è dunque possibile utilizzare l'orologio alimentandolo direttamente dalla rete elettrica. Una volta scaricate completamente le batterie il dispositivo si spegne automaticamente. La ricarica avviene mediante l'apposito caricatore unicamente se il pulsante di accensione/spegnimento è sullo stato OFF! Sul caricatore è presente un indicatore per lo stato di carica della batteria, dove la luce rossa indica lo stato di carica, mentre la luce verde indica che la carica è stata completata.

3.1 Menù e impostazioni

La parametrizzazione dell'orologio avviene mediante un menù di impostazioni accessibile premendo il pulsante *enter*. Le impostazioni sono salvaguardate in una memoria permanente, quindi ad ogni spegnimento queste non vengono perse.

- **Offset:** impostazione di un anticipo o di un ritardo, in minuti, sul tempo visualizzato.
- **Timezone:** impostazione del fuso orario.
- **Sound:** permette di abilitare o disabilitare la segnalazione acustica.
- **Warning:** impostazione del primo segnale acustico di avviso.
- **Beep seconds:** impostazione di quanti "beep" effettuare prima della partenza.

3.2 Percentuale di carica della batteria

La visualizzazione della percentuale di carica della batteria è possibile premendo contemporaneamente i tasti *cancel* e *enter*. Per ritornare alla visualizzazione dell'ora è necessario premere il tasto *cancel*.

3.3 Spegnimento del display

Al fine di preservare la batteria è possibile disabilitare la visualizzazione premendo il tasto *cancel* senza dover per forza spegnere il dispositivo. Per riattivare la visualizzazione è sufficiente premere il tasto *enter*.

4 Avvisi relativi alla batteria

- Utilizzare unicamente il caricabatterie fornito con l'orologio.
- Non utilizzare il dispositivo a temperature superiori a 40°C.
- Le batterie non devono essere cortocircuitate, aperte o gettate nel fuoco. Rischio di esplosione!
- La sostituzione delle batterie deve essere effettuata da personale qualificato.
- Nel caso in cui la pelle dovesse venire a contatto con batterie danneggiate o che presentano perdite, si possono verificare ustioni. Per questo motivo è necessario utilizzare idonei guanti protettivi.
- Smaltire le batterie separatamente dal prodotto.

5 Resistenza all'acqua e agli urti

L'orologio è resistente a un uso normale. Esso non dovrebbe essere esposto a urti estremi, come la caduta su pavimenti duri. Ciò potrebbe danneggiare l'orologio.

L'indicazione IP66 indica che il dispositivo è totalmente protetto contro le polveri e contro i getti d'acqua potenti, come ad esempio la pioggia battente. Essa non indica che si tratta di un orologio subacqueo.



6 Dati tecnici

- Grado di protezione: IP66
- Dimensioni: 300mm x 200mm x 80mm
- Peso: 2.5kg
- Autonomia (massima): ca. 5h
- Tempo di ricarica: ca. 6h
- Batteria principale: litio-polimero, 7.4V, 5.7Ah
- Batteria di backup: litio, 3V, CR1220
- Fusibile: T3A
- Segnalatore acustico: 1W, 92dB (a 1m)
- Temperatura d'esercizio: da 0°C a 40°C
- Temperatura di stoccaggio: da -10°C a 60°C

