

MANUALE OPERATIVO DI APPARATO

Serie di orologi ZA e ZB

1. Introduzione

I dispositivi della serie ZA, ZB e ZAH, ZBH sono orologi compatti con varie opzioni di configurazione. Un menù utente intuitivo, operato da un controllo remoto, permette di personalizzare il dispositivo totalmente.

L'orologio è equipaggiato con modulo di comunicazione remoto che permette la configurazione attraverso web, e la sincronizzazione del tempo pre mezzo di server internet.

L'orologio permette:

- Regolazione del tempo di presentazione: l'orologio, la data, e la temperatura,
- Regolazione del formato della data,
- Controllo manuale e automatico della luminosità,
- Funzionamento in modo ECO permettendo di ridurre il consumo di energia,
- Segnalazione di 30 allarmi attraverso trasmettitore incorporato,
- Scelta del font del display,
- Cambio dell'ora automatico da standard a ora giornaliera e da ora giornaliera a standard per varie località (euroa, Australia, USA, Canada),
- Sincronizzazione orario con GPS (disponibile con l'opzione GPS),
- Sincronizzazione usando server internet NTP (funzione disponibile nell'opzione Ethernet, richiede l'accesso a internet),
- Modalità Master - un server dell'orario locale compatibile con NTP (funzione disponibile in modalità Ethernet, non richiede accesso internet),
- Sincronizzazione con il server locale in modalità Master (funzione disponibile in modalità Ethernet, non richiede accesso internet),
- Configurazione attraverso sito web incorporata (funzione disponibile in modalità Ethernet, non richiede accesso internet),
- Sincronizzazione monitor in 3 modalità (master, secondario base - il master trasmette solo informazioni display, il full slave-master trasmette informazioni display e temperature) fra diverse tipologie di orologio (la funzione disponibile nella modalità Ethernet richiede accesso alla rete locale),
- Settaggio dell'offset temperatura,
- Impostazione nome orologio individuale (la funzione disponibile in opzione Ethernet, richiede accesso alla rete locale),
- Configurazione lingua di pagina web (inglese o polacco, la funzione disponibile con un'opzione Ethernet richiede accesso a rete locale),
- Funzione cronometro, un timer conta e un altro conta alla rovescia. La fine è segnalata da un trasmettitore incorporato.

2. Connessioni all'orologio

Fig.1 Mostra le connessioni dell'apparato disponibili dopo la rimozione del coperchio.

NOTA! Rimuovere il coperchio staccando la corrente. Operazione da effettuarsi con prudenza.

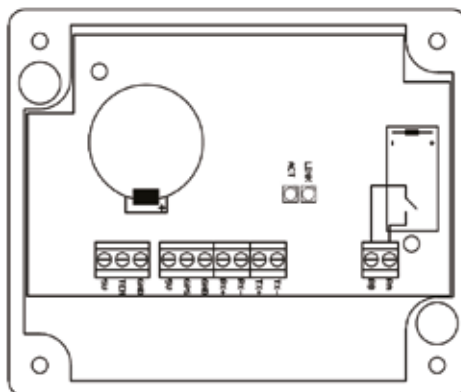


Fig.1 Connettori dell' orologio Prestige Line

Tab.1 Lista delle connessioni dell' orologio Prestige Line

Simbolo	Funzione	Commento
RA, RB	Trasmettitore (apparato trasmissione allarme)	Chiudendo contatto, normalmente aperto, carichi permessi: - resistivo: 5 A 250 VAC, 5 A 30 VDC - induttivo: 2 A 250 VAC, 2 A 30 VDC
TX+	Ethernet (opzionale)	Pin n. 1 della presa RJ-45
TX-		Pin n. 2 della presa RJ-45
RX+	Ethernet (opzionale)	Pin n. 3 della presa RJ-45
RX-		Pin n. 6 della presa RJ-45
POE1, POE2	Linee POE (alimentazione o Ethernet)	Compatibile con standard IEEE 802.3 at (PoE+, phantom (attivo) alimentazione)
GPS	Modulo di segnale GPS	Lavora con GPS GM-2
TEM	Termometro	-
5V	Alimentazione per moduli esterni	Alimentazione per GPS e termometro
GND	Massa del sistema	-

3. Configurazione dell'orologio con menu

La configurazione base è fatta usando il telecomando attraverso il menù utente.

Fig.2 La figura rappresenta un telecomando con le spiegazioni della funzione di ciascun tasto. Si usa il menù premendo il pulsante **MENU**.

Si naviga modificando i rispettivi parametri usando i tasti **↑, ↓, ← e →**.

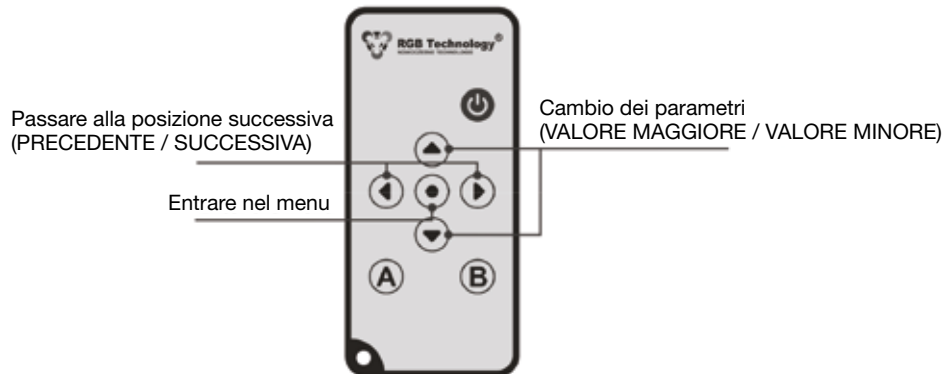


Fig.2 Telecomando

Tab.2 Mostra la struttura delle principali funzioni del menù con la loro descrizione.

Tab.2 Struttura principale menù

Posizione menu	Descrizione della funzione
F1	Impostazione manuale data e ora
F2	Configurazione dei parametri di presentazione
F3	Configurazione del formato della data
F4	Configurazione del sincronizzazione del tempo ¹ (¹ Disponibile con apparato dotato di modulo sincronizzazione o GPS)
F5	Configurazione della luminosità del display
F6	Configurazione degli allarmi
F7	Configurazione della modalità ECO
F8	Configurazione del font del display
F9	Reimpostazione delle impostazioni di default
F10	Configurazione dell'offset di temperatura
F11	Configurazione della sincronizzazione del display
F12	Mostra informazione sull'intensità di segnale o disconnessione modalità GPS
F13	Impostazioni regionali, come localizzazione, fuso orario, orario di risparmio giornaliero, orario standard
F14	Funzione cronometro / cronometro normale / cronometro con conto alla rovescia

Per impostare l'orologio (impostare data e ora correnti) si deve:

1. Premere il tasto MENU di configurazione
2. Selezionare F1 usando le frecce ↑ e ↓ e confermare con la freccia →.
3. Usando le frecce ↑ e ↓, modificare data e ora. Successivamente impostare: giorno del mese, mese, anno, ora, minuti e confermare i parametri con la freccia →.
4. Dopo la registrazione completa dell'ora, l'orologio uscirà automaticamente dal menù.

NOTA! Prima di impostare l'ora dal web, dal menu o automaticamente, configurare le impostazioni regionali.

NOTA! Un numero intermittente indica che il tempo e la data si stanno modificando.

NOTA! Quando si imposta l'orologio sull'ultima domenica di marzo o l'ultima domenica di ottobre, si tengano in considerazione le informazioni del punto 4. **Risparmio giornaliero.**

Per attivare/disattivare informazioni singole nel display e modificare il tempo di presentazione (orologio, data, termometro) si deve:

1. Premere il tasto MENU di configurazione
2. Selezionare F2 usando le frecce ↑ e ↓ e confermare con la freccia →.
3. Per attivare la visione dell'orologio (C) impostare Y usando le frecce ↑ e ↓ e confermare con la freccia →.
4. Usando frecce ↑ e ↓, modificare l'orario dall'orologio del display Cd e confermare con la freccia →.
5. Per attivare la visione della data (d) impostare Y usando le frecce ↑ e ↓ e confermare con freccia →.
6. Usando le frecce ↑ e ↓ modificare la data visualizzata (dd) e confermare con freccia →.
7. Per attivare la visione del termometro (t) nel display, impostare Y usando le frecce ↑ e ↓ e confermare con la freccia →.
8. Con le frecce ↑ e ↓ modificare il tempo di visualizzazione della temperatura (td) e confermare con la freccia →.
9. L'orologio tornerà al menu principale; per uscirne premere la freccia ←.

NOTA! Se i rispettivi parametri della presentazione (l'orologio, la data o il termometro) sono disattivati con N, il parametro del tempo di presentazione verrà saltato.

Per cambiare il formato data visualizzato, si deve:

1. Premere il tasto MENU di configurazione
2. Selezionare F3 usando le frecce ↑ e ↓ e confermare con la freccia →.
3. Usando le frecce ↑ e ↓, selezionare il formato preferito della data e confermarlo con la freccia →.
 - dny DD-MM YYYY
 - ndy MM-DD YYYY
 - ynd YYYY MM-DD
 - ydn YYYY DD-MM
 - dn DD-MM
 - nd MM-DD
4. L'orologio ritornerà al menù principale; per uscire dal menu principale premere la freccia ←.

Per configurare la sincronizzazione del tempo o per attivare il Master Mode², si deve:

1. Premere il tasto MENU di configurazione.
2. Selezionare F4 usando le frecce ↑ e ↓ e confermare con la freccia →.
3. Usando le frecce ↑ e ↓, selezionare il formato di sincronizzazione e confermare con la freccia →.
 - S no sincronizzazione inattiva (Maser Mode inattivo)
 - S GP sincronizzazione GPS satellitare
 - S Sn sincronizzazione SNTP di rete
4. Usando le frecce ↑ e ↓ attivare/disattivare il modo Master confermando con →.
 - tb y modo Master attivo
 - tb n modo Master inattivo
5. L'orologio ritornerà al menu principale, per uscire premere ←.

(² Disponibile nella variante dotata di modulo di sincronizzazione del network o del modulo GPS)

NOTA! Prima di impostare l'orario da sito web, dal menù o automaticamente, configurare le impostazioni regionali.

NOTA! La sincronizzazione satellitare richiede un modulo GPS.

La sincronizzazione di rete necessita del modulo di rete e di connessione internet.

NOTA! Il modo Master **non può essere attivato** se l'orologio di riferimento non ha la sincronizzazione GPS e NTP attiva.

Per attivare il controllo automatico della luminosità del display, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F5** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
3. Usando le frecce **↑** e **↓**, attivare il controllo automatico della luminosità Br A e confermare con la freccia **→**.
br 1 luminosità minima
... ..
br 10 luminosità massima
br A luminosità automatica
4. Usando le frecce **↑** e **↓** selezionare il profilo del controllo automatico della luminosità e confermare con la freccia **→**.
Pr 1 profilo 1: interno standard
Pr 2 profilo 2: interno dinamico
Pr 3 profilo 3: standard esterno
Pr 4 profilo 4: esterno dinamico

Per impostare manualmente la luminosità del display, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F5** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
3. Usare le frecce **↑** e **↓** per attivare la luminosità desiderata e confermare con la freccia **→**.
br 1 luminosità minima
... ..
br 9 luminosità massima

L'orologio ritornerà al menù principale; per uscire premere la freccia **→**.

Per impostare o modificare un allarme, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F6** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
3. Usando le frecce **↑** e **↓**, selezionare uno degli allarmi disponibili (da **A1** a **A30**) e confermare con la freccia **→**.
A 1 allarme 1
... ..
A 30 allarme 30
4. Usando le frecce **↑** e **↓**, attivare un allarme (**On Y**) e confermare con la freccia **→**.
5. Usando le frecce **↑** e **↓** modificare il tempo di attivazione dell'allarme. Successivamente inserire: prima l'ora, poi i minuti, e confermare i parametri con la freccia **→**.
6. Usando le frecce **↑** e **↓** impostare la durata dell'allarme in secondi (**t**) e confermare con la freccia **→**.
7. Usando le frecce **↑** e **↓** selezionare la modalità di allarme preferita: **ALLd** (tutti i giorni) **SELd** (giorni selezionati) e confermare con la freccia **→**.
8. Se si sceglie la modalità **SELd** (giorni selezionati) selezionare di conseguenza i giorni nei quali l'allarme sarà attivo (ad es. attivo il lunedì **d1 Y**, disattivo il lunedì **d1 N**), ogni volta procedere con la freccia **→**.
d 1 lunedì
d 2 martedì
... ..
d 7 domenica

Per attivare la modalità ECO del display, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F7** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
3. Usando le frecce **↑** e **↓**, attivare la modalità **ECO Y** e confermare con la freccia **→**.
ECO Y si
ECO n no
4. Usando le frecce **↑** e **↓** modificare il valore impostato del tempo di **attivazione del display dell'orologio**; confermare i parametri con la freccia **→**.
5. Usando le frecce **↑** e **↓** modificare il valore impostato del tempo di **disattivazione del display dell'orologio**; confermare i parametri con la freccia **→**.
6. L'orologio ritornerà al menù principale, per uscire premere la freccia **→**.

NOTA! Quando la modalità ECO è attiva (**ECO Y**) e il tempo di attivazione e disattivazione sono uguali, l'orologio funzionerà per 24 ore.

Per cambiare il font del display, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F8** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
3. Usando le frecce **↑** e **↓** selezionare il font preferito e confermare con la freccia **→**.
Fnt1 font arrotondato
Fnt2 font a sette segmenti

Per ristabilire i valori di fabbrica dell'orologio usando il telecomando, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F9** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
3. Usando le frecce **↑** e **↓** selezionare **res Y** e confermare con la freccia **→**.

NOTA! La funzione è usata per ristabilire completamente i valori di fabbrica, incluso il reset dell'allarme e la configurazione network di default. Questa funzione non resetta i codici remoti di controllo. Quando il dispositivo dispone di un modulo LAN le impostazioni network saranno anch'esse resettate.

Per impostare lo scostamento della temperature usando il telecomando, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F10** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
3. Usando le frecce **↑** e **↓** selezionare **Of Y** e confermare con la freccia **→**.
4. Usando le frecce **↑** e **↓** impostare il valore di temperatura adeguato nell'intervallo di $\pm 9^{\circ}\text{C}$ e confermare con la freccia **→**.
Of Y yes
Of N no

Per configurare la sincronizzazione del display (contenuti) usando il telecomando, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F11** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
3. Usando le frecce **↑** e **↓** selezionare **SC Y** e confermare con la freccia **→**.
4. Usando le frecce **↑** e **↓** impostare la modalità di sincronizzazione adeguata **SC Cb** (Slave-Content Basic), **SC Cf** (Slave-Content Full), **SC Sr** (Master-Server Content) e confermare con la freccia **→**.

NOTA! L'unico risultato della configurazione di cui sopra è l'impostazione/cambiamento della modalità di operazione selezionata. La configurazione completa del display richiede di essere eseguita tramite il sito web. Per un dispositivo secondario (di base o completo), è necessario configurare l'indirizzo IP in quanto la sorgente master è la sorgente di sincronizzazione.

Per vedere informazioni sulla potenza del segnale o sulla disconnessione del modulo GPS usando il telecomando, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F12** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
 - GP Un** GPS disconnesso
 - GP NO** GPS segnale assente
 - GP PS** GPS segnale debole
 - GP GS** GPS segnale buono

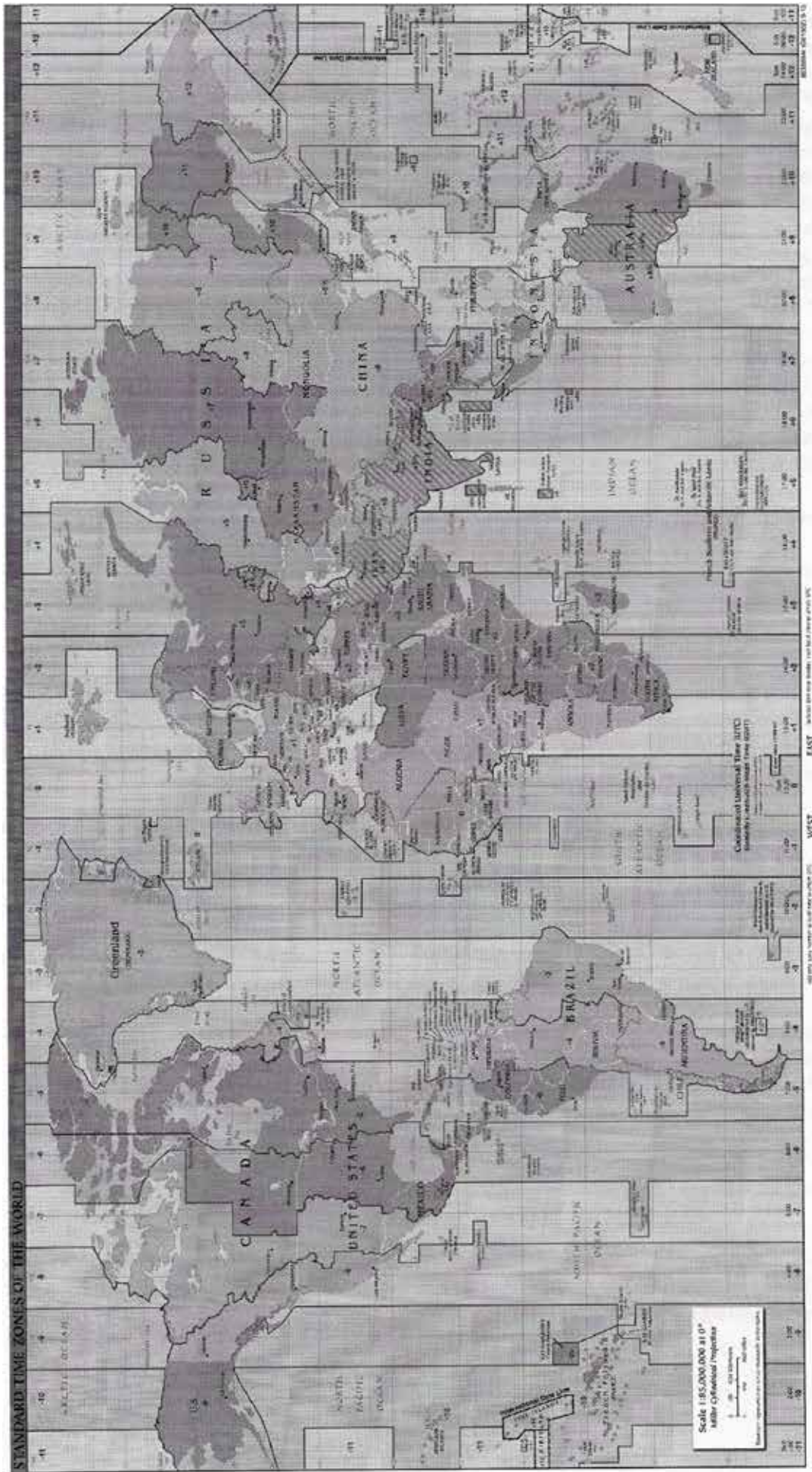
Per configurare la posizione dell'orologio, il fuso orario, tenendo conto dell'ora legale, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F13** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
3. Usando le frecce **↑** e **↓** selezionare la posizione dell'orologio e confermare con la freccia **→**.
 - LO EU** Europa
 - LO AU** Australia
 - LO US** Stati Uniti
 - LO CA** Canada
4. Usando le frecce **↑** e **↓** attivare/disattivare tenendo conto dell'ora legale e confermare con la freccia **→**.
 - dst y** yes
 - dst n** no
5. Usando le frecce **↑** e **↓** attivare/disattivare il fuso orario e confermare con la freccia **→**.
 - G y** yes
 - G n** no
6. Usando le frecce **↑** e **↓** selezionare un fuso orario e confermare con la freccia **→**.
 - 12** zona UTC -12:00
 - ...
 - 14** zona UTC +14:00
7. L'orologio ritornerà al menù principale, per uscire premere la freccia **←**.

NOTA! Durante la configurazione delle impostazioni regionali, l'utente deve essere a conoscenza dei fusi orari nelle posizioni disponibili.

NOTA! Per l'orario ufficiale polacco, è necessario entrare nel fuso orario UTC+1 (G 01) e attivarlo tenendo conto dell'ora legale **dst y**.

NOTA! Durante l'impostazione del fuso orario, ricorda di mantenere la conformità con la località preimpostata. L'illustrazione sottostante sarà di aiuto per scegliere il fuso orario appropriato.



Per configurare e attivare la funzione cronometro/timer, si deve:

1. Premere il tasto **MENU** di configurazione.
2. Selezionare **F14** usando le frecce **↑** e **↓** e confermare con la freccia **→**.
3. Usando le frecce **↑** e **↓** selezionare una particolare funzione speciale dell'orologio e confermare con la freccia **→**.

STO cronometro

tiUP (timer Up) timer che conta da 0 al valore presente

tiDO (timer Down) timer che conta dal valore presente a 0

4. Dopo aver selezionato la funzione **STO** (cronometro), premere il pulsante **A** per iniziare a contare.
5. Dopo aver selezionato la funzione **tiUP o tiDO** (timers), è necessario impostare il valore a/da cui il timer dovrebbe contare.
Impostare il particolare valore nella posizione di ore/minuti/secondi usando i pulsanti **↑**, **↓** e **→**.
6. Dopo aver configurato la modalità timer selezionata, premere il pulsante **A** per iniziare a contare.
7. Funzioni dei tasti:
 - **A** - fermare il contatore/riavviare il conteggio
 - **B** - cancellare il contatore (attivo solo quando il conteggio è fermo)
 - **C** - **←** - ritornare al menu F14
7. Gamma/risoluzione dipendono dalla tipologia di orologio:
 - **ZAXX**: valore massimo 99:59 (minuti:secondi)
 - **ZBXX**: valore massimo 99:59:59 (ore:minuti:secondi)

NOTA! L'impostazione del timer inizia dalle ore per gli orologi di tipo ZBXX e dai minuti per gli orologi di tipo ZAXX.

NOTA! Dopo essere usciti dal menu F14, il conteggio è attivo sullo sfondo - dopo essere rientrati nella funzione precedentemente selezionata, il valore del conteggio corrente sarà visualizzato indipendentemente dallo stato (conteggiando, in stop).

NOTA! Attivare qualsiasi funzione come il conteggio, uscire e rientrare dal menu F14 e selezionare un'altra funzione fermerà il conteggio causando la cancellazione del contatore.

NOTA! È possibile impostare i valori di conteggio del timer solo da cronometro fermo. Inoltre, impostare i valori di conteggio a 00:00 o 00:00:00 (in base al tipo di cronometro) causa un funzionamento ciclico e un azzeramento dei valori, come protezione contro il settaggio a 0.

NOTA! È possibile azzerare il contatore solo dopo averlo fermato, altrimenti premere il tasto B non causerà alcuna azione.

NOTA! Quando il timer selezionato finisce il conteggio, il relay sarà attivato per 2 secondi. Dopo aver disattivato il relay, il conteggio con le stesse impostazioni inizia premendo il pulsante **A**.

NOTA! Dopo aver premuto il pulsante **→** nel menu F14, sarà visualizzato il nome dell'ultima funzione impostata e, se prima non era stata impostata/attivata nessuna funzione, la selezione inizierà dalla funzione cronometro **STO** come di default.

Per resettare ai valori di fabbrica l'hardware dell'orologio, si deve:

1. Staccare l'alimentazione
2. Assicurarsi che il GPS sia disconnesso (disconnetterlo se non lo è)
3. Connettere il pin GPS al pin GND dentro connettore
4. Accendere l'alimentazione
5. Aspettare (circa 3 secondi) fino a che l'orologio segnala il reset con intermittenza della cifra di metà
6. Disconnettere il pin GPS e il pin GND dentro il connettore

NOTA! La funzione è usata per ristabilire completamente i valori di fabbrica, incluso il reset dell'allarme e fare la configurazione network. Questa funzione non resetta i codici remoti di controllo. Quando il dispositivo dispone di un modulo LAN le impostazioni network saranno anch'esse resettate.

4. Ora legale

a) Europa

In accordo con la direttiva EU 2000/84/EC:

- l'orario standard viene modificato nell'ora legale l'ultima domenica di Marzo (aggiungendo un'ora),
- l'ora legale viene modificata nell'orario standard l'ultima domenica di Ottobre (togliendo un'ora).

Considerando quanto sopra, nei Paesi seguenti la direttiva EU 2000/84/EC, la possibilità di prendere in considerazione l'ora legale viene attivata nell'orologio quando:

a) **L'ultima domenica di Marzo** non c'è intervallo di tempo tra 01:00UTC + fuso orario e 01:59UTC + fuso orario. Se si prova a impostare l'orologio nel tempo entro questo intervallo, sarà adottata 1 ora più in anticipo, e sarà ipotizzato che l'ora non sarà cambiata all'ora legale. Con il risultato che all'interno dei 60 minuti più vicini, l'orologio considererà l'ora legale e aggiungerà 1 ora in automatico.

b) **Nell'ultima domenica di Ottobre** l'intervallo di tempo tra 01:00UTC + fuso orario e 01:59UTC + fuso orario appare essere il doppio. Se si imposta l'orologio nel tempo entro questo intervallo, l'orologio si imposterà sull'ora indicata dall'utente e si presume che l'ora è stata già cambiata all'ora standard.

a) Australia

- l'orario standard viene modificato nell'ora legale la prima domenica di Ottobre alle 2:00 AM dell'ora locale (aggiungendo un'ora),
- l'ora legale viene modificata nell'orario standard la prima domenica di Aprile alle 3:00 AM dell'ora locale tenendo in considerazione DST (togliendo un'ora).

Il fuso orario non viene applicato in North Australia, Queensland e West Australia. Cambia l'impostazione dell'ora, l'utente deve considerare il fatto se il particolare territorio Australiano (fuso orario) usa DST.

a) United States e Canada

- l'orario standard viene modificato nell'ora legale la seconda domenica di Marzo alle 2:00 AM dell'ora locale (aggiungendo un'ora),
- l'ora legale viene modificata nell'orario standard la prima domenica di Novembre alle 3:00 AM dell'ora locale tenendo in considerazione DST (togliendo un'ora).

Gli Stati di Arizona, Puerto Rico, Hawaii, Virgin Island e Samoa non cambiano l'ora. Cambia l'impostazione dell'ora, l'utente deve considerare il fatto se il particolare stato, situato nel rispettivo fuso orario, usa DST.

Appendice A: supportare il sito Web

La serie di orologi ZA, ZB e ZAH, ZBH equipaggiati con il modulo di comunicazione di rete (modulo Ethernet) permettono una configurazione intuitiva per mezzo di un sito Web interno.

Per configurare la connessione di rete, seguire il documento **Manuale di configurazione della scheda di rete**, scaricabile dal seguente sito web:

<http://rgbtechnology.pl/soft/>

1. Connessione all'apparato

La connessione con il dispositivo è eseguita attraverso l'interfaccia Ethernet, mentre supporta un sito Web integrato, è fatta via browser (browser raccomandato: Mozilla Firefox, versione 16.0.2 o più recenti).

Per connettersi al dispositivo, inserire l'indirizzo IP assegnato al dispositivo nel browser (default: **192.168.0.11**).

Poi, l'apparato chiederà di inserire il nome utente e la password (User di default: **admin**, Password: **dbps**).

NOTA! Se si includono più orologi nella stessa rete, i dispositivi devono essere connessi in successione e forniti di singolo indirizzo IP, il che eviterà un conflitto di indirizzi (inizialmente tutti hanno lo stesso indirizzo IP).

2. Supporto del sito Web

Il sito Web integrato consiste in cinque pagine Web che permettono di configurare varie funzioni del dispositivo.

NOTA! Confermare sempre la modifica dei parametri del dispositivo con il pulsante "Save".

2.1. Casella tempo

Questa casella permette di configurare i parametri connessi con il tempo.

- **data e ora locale** - settaggio manuale della data e dell'ora
- **sincronizzazione remota dell'ora** - configurazione della sincronizzazione remota dell'ora, del fuso orario, dell'adattamento all'ora legale e dell'indirizzo IP del server NTP dell'ora.
- **sincronizzazione dell'ora locale** - configurare la sincronizzazione dell'ora (la fonte dell'ora, il fuso orario, il risparmio tempo della luce giornaliera, l'indirizzo IP del server tempo, il Master Mode).

NOTA! Per effettuare la sincronizzazione dell'ora usando il server NTP, è necessaria la corretta configurazione dei seguenti parametri: indirizzo IP, Subnet mask, Gateway nel menu avanzato e la connessione del dispositivo a internet.

2.2. Casella display

Questa casella permette di configurare i parametri connessi con il display del dispositivo.

- **formato** - configurare le funzioni mostrate e la durata (l'orologio, la data e il termometro) e il formato della data
- **luminosità** - configurare la luminosità e attivare il controllo automatico di luminosità
- **eco** - impostare la modalità di risparmio energia (il tempo di attivazione e disattivazione del dispositivo)
- **font** - selezionare il font del display
- **offset di temperatura** - configurazione della temperatura offset dell'ambiente
- **sincronizzazione del display** - configurazione della sincronizzazione del display (contenuti), della selezione delle modalità operative e del campo indirizzo IP dell'orologio Master (richiesto per le modalità operative Slave).

2.3. Casella display

Questa casella permette di configurare i parametri connessi con gli allarmi.

- **impostare l'allarme** - Configurare un allarme singolo (attivazione, tempo operativo, durata, modalità, giorni della settimana)
- **allarmi** - Stato degli allarmi disponibili

I significati del simbolo di stato degli allarmi sono descritti nella **Tab.3**.

Tab.3. Simboli di stato degli allarmi

Simbolo	Colore	Significato
	rosso	non pronto, inattivo
	giallo	pronto, inattivo
	verde	pronto, attivo

2.4. Casella avanzate

Questa casella ti consente di configurare i parametri avanzati del dispositivo.

- **nome orologio** - un nome individuale dell'orologio
- **rete** - parametri di rete (indirizzo IP, sottomaschere, porte di default)
- **password** - impostare la password utente
- **settaggi default** - ripristinare i settaggi di fabbrica

NOTA! La funzione **Default settings** restaura completamente le impostazioni di fabbrica, inclusi gli allarmi e la configurazione di rete di default.

2.5. Il campo Stato

Questo campo permette di leggere lo stato del dispositivo.

- **ora & data** - leggere l'ora e la data
- **sensori** - leggere i sensori: le temperature e la luminosità dell'ambiente
- **stato GPS** - leggere informazioni riguardo la potenza di segnale o la disconnessione del modulo GPS
- **rete** - leggere la configurazione dell'interfaccia di rete
- **dispositivo** - leggere la versione del software, la versione dell'hardware, il nome individuale dell'orologio e il nome del prodotto.

3. Settaggi della rete di Default

Tab.4 Mostra le impostazioni di rete degli orologi Prestige Line. Ristabilendo le impostazioni di fabbrica è possibile usare le rispettive funzioni nel menù utente o nel sito Web.

Tab.4 Settaggi rete di default

Parametro	Valore di Default
Utente	admin
Password	dbps
Indirizzo IP	192.168.0.11
Sottomaschera	255.255.255.0
Porta default	192.168.0.1

4. Configurazione Master Mode

Gli orologi della serie ZA, ZB e ZAH, ZBH permettono la sincronizzazione locale dell'orologio subordinato con l'orologio Master.

Tab.5 mostra una configurazione di orologi.

NOTA! Gli indirizzi IP al Server Tempo possono essere registrati solamente attraverso il sito Web.

Tab.5 Configurazione del Master Mode

	Orologio Master (Master)	Orologio subordinato (Slave)
Master Mode	attivo	Utente
Fonte di sincronizzazione	GPS o Ethernet	Utente
Commenti	Quando si sceglie l'Ethernet come fonte di sincronizzazione, i campi da 1 a 5 devono includere indirizzi IP compatibili con SNTP	Nel campo 1 del server tempo, inserire l'indirizzo IP dell'orologio Master. I campi del server Tempo da 2 a 5 dovranno essere completati con l'indirizzo 0.0.0.0.

5. Cambiare la lingua della pagina Web

Per cambiare la lingua, cliccare nell'angolo in basso a destra, su una bandiera simbolizzante la lingua. Le lingue disponibili sono polacco e inglese (default). Dopo aver cliccato nella bandiera desiderata, accanto a questa dovrebbe essere visualizzata un'informazione "Ustawiono język polski" o "Set English language", che significa la corretta impostazione di lingua nella memoria dell'orologio (feedback dal dispositivo).