

LED klokken

GEBRUIKSAANWIJZING

Model: ZA , ZB en ZAH, ZBH



Introductie

De modellen in de ZA , ZB en ZAH, ZB H- serie zijn compacte klokken met verschillende configuratie- opties . Een intuïtief gebruikersmenu, dat wordt bediend met een afstandsbediening, stelt u in staat de klok volledig aan te passen. De klok, voorzien van een netwerk communicatiemodule, kunt u instellen via de interne website en heeft de mogelijkheid voor tijdsynchronisatie met behulp van de Internet tijd servers.

De klok heeft de volgende mogelijkheden:

- Aanpassen van de weergave: de klok, de datum en de temperatuur,
- Aanpassen van het datumformaat en het tijdformaat (12 uur of 24 uur),
- Handmatig en automatische helderheidsregeling,
- ECO-stand voor gereduceerd stroomverbruik dmv instelbare weergave
- 30 alarmpunten te programmeren,
- De vorm van het displaylettertype kiezen,
- Automatische tijdswisseling van zomertijd en wintertijd voor verschillende locaties
- GPS-tijd synchronisatie (met optionele GPS ontvanger),
- Synchronisatie met behulp van het NTP-Internet-servers in (beschikbaar bij de optie Ethernet, toegang tot Internet noodzakelijk),
- Master mode (voor een lokale tijdserver compatibel met NTP (functie beschikbaar in de optie Ethernet, vereist geen internettoegang),
- Synchronisatie met de lokale "Master Mode" server (functie beschikbaar in de optie Ethernet, vereist geen internettoegang)
- Configuratie via de interne website (functie beschikbaar in de Ethernet-optie, vereist geen internettoegang)
- Weergave synchronisatie in 3 standen (master, basic slave - master verzendt alleen displayinformatie, full slave - master verzendt displayinformatie en temperatuur) tussen alle soorten klokken (de beschikbare optie ethernetfunctie vereist toegang tot het lokale netwerk),
- Temperatuurweergave in graden Celsius of graden Fahrenheit
- Temperatuur offset instellen
- Individuele kloknaam instellen (de functie die beschikbaar is in de Ethernet-optie vereist toegang tot het lokale netwerk),
- een taal instellen op de interne website (Engels of Pools, de functie die beschikbaar is in de Ethernet-optie, vereist toegang tot het lokale netwerk),
- stopwatch-functie, een timer die optelt en een timer die aftelt. Het einde van het tellen wordt gesignaleerd door een ingebouwd relais .

Klokaansluitingen

Fig. 1 toont de klokaansluitingen die beschikbaar zijn na het verwijderen van de behuizingsdeksel.
NOTITIE! Het verwijderen van de behuizingsdeksel moet worden uitgevoerd als de stroom is losgekoppeld. Deze taak moet met de nodige voorzichtigheid worden uitgevoerd .

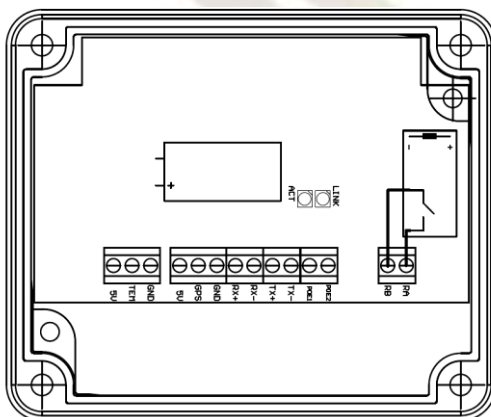


Fig. 1 . Prestige Line klokconnectoren

Lijst met klokaansluitingen van de Prestige Line

Symbol	Functie	Opmerking
RA, RB	Zender (alarmering apparaat)	Contact sluiten, normaal open, toegestane belasting: - resistief : 5 A 250 VAC, 5A 30 VDC - inductief: 2 A 250 VAC, 2A 30 VDC
TX +	Ethernet (o p tie)	Pin nr. 1 van RJ-45-stekker
TX-		Pin nr. 2 van RJ-45-stekker
RX +		Pin nr. 3 van RJ-45-stekker
RX-		Pin nr. 6 van RJ-45-stekker
POE1, POE2	PoE- lijnen (Power over Ethernet)	Compatibel met standaard IEEE 802.3at (PoE + , fantoom (actieve) kracht)
GPS	GPS-modulesignaal	Werkt met GPS GM-2
TEM	Thermometer	-
5V	Stroomvoorziening voor de externe modules	Stroomvoorziening voor de GPS en de thermometer
GND	systemaarding	-

De klok configureren met behulp van het menu

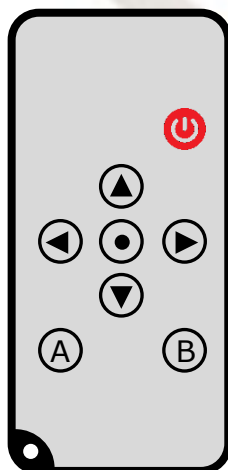
Het configureren van de klok met behulp van de afstandsbediening via het gebruikersmenu.

Figuur 2 toont de afstandsbediening , samen met de uitleg van de functie van elke knop.

Open het gebruikersmenu met behulp van de MENU toets.

U navigeert en wijzigt de instellingen met behulp van de toetsen : ▲ ▼ ◀ ▶

- Menu
- ▲ ▼ Volgende / Vorige positie
- ◀ ▶ Verander waarde plus / min



Afb. 2 Afstandsbediening

Een afstandsbediening verbinden met de klok

Bij de levering van een nieuwe klok met afstandsbediening is de afstandsbediening al gekoppeld met de klok. Wilt u een extra of vervangende afstandsbediening koppelen met de klok? Volg dan onderstaande instructie.

- 1) Zet de klok aan of als deze al aanstond, dan de klok 10 sec uitzetten en weer aanzetten.
- 2) Richt de afstandsbediening naar het display en voer de volgende reeks knoppen in.

A , B , ▼ , A , ▼ , ▼ , B

- 3) Het woord "SAVE" moet even verschijnen (als de afstandsbediening al in het geheugen van de klok staat, moet "dub" worden weergegeven).

OPMERKING!

De toetsenreeks moet binnen 60 seconden na het inschakelen van de klok worden ingevoerd.

Na een mislukte poging hoeft u de klok niet uit te schakelen - binnen 60 seconden kunt u een onbeperkt aantal pogingen doen. Onthoud - door de reeks in te voeren, drukt u heel snel op de knoppen!

De GPS ontvanger

De GPS ontvanger wordt gebruikt om realtime de tijd te synchroniseren. Het synchronisatiesignaal wordt verzonden vanaf de gps satellieten.

De ontvanger is bestand tegen ongunstige atmosferische omstandigheden - IP67-classificatie. Om de ontvanger vast te maken, kunt u het plakband aan de onderkant van de ontvanger gebruiken, de bandclips gebruiken of vastschroeven met schroeven of boutjes.

Het is essentieel om de ontvanger goed te oriënteren - de pijlen bij het opschrift "TOP" moeten naar boven gericht zijn. De ontvanger moet in de open lucht worden geplaatst om een stabiele signaalontvangst van de satellieten te garanderen. Terwijl u zoekt naar de juiste locatie van de antenne, moet u ervoor zorgen dat de ontvanger voldoende tijd heeft om te reageren - nadat u de geschikte locatie heeft gekozen, plaatst u de antenne daar en wacht u ongeveer een tiental minuten. Het is een standaardprocedure tijdens de "koude start" van de GPS-ontvanger. De GPS-ontvanger heeft een LED die informatie geeft over het werk van de ontvanger.



LED

Schijnt niet

Betekenis

Geen voeding
of de initialisatie van de ontvanger

Oplossing

Als de LED niet binnen een minuut begint te schijnen, controleer dan de voeding van de ontvanger

Schijnt 1 seconde niet /
schijnt voor een fractie van een
seconde

Geen tijdsynchronisatie,
op zoek naar het signaal

Als het langer dan 15 minuten
duurt,
de antennenlocatie wijzigen

Schijnt voor een seconde /
schijnt geen fractie van een seconde

Tijd is gesynchroniseerd,
op zoek naar een sterker signaal

Als de LED niet binnen 15 minuten
met continu licht begint te schijnen,
de antennenlocatie wijzigen.

Schijnt met continu licht

Tijd is gesynchroniseerd,
zeer goed signaal

Ontvanger werk correct,
geen veranderingen nodig

De temperatuursonde

De temperatuurvoeler is verkrijgbaar met twee versies van een signaalkabel met een lengte van 0,5 m en 2 m. De sonde maakt het meten en weergeven van temperatuur in °C (Celsius) of °F (Fahrenheit) mogelijk.

Aandachtspunten

- De temperatuur zoals weergegeven is een indicatie en kan niet gebruikt worden als belangrijke meetwaarde.
- Plaats de voeler nooit in de zon, altijd in de schaduw
- Plaats de voeler niet achter de klok
- Zorg voor voldoende ventilatie rondom de voeler



Hoofdmenustructuur

Menupositie	Functie omschrijving
--------------------	-----------------------------

F1	Handmatige instelling van de tijd en de datum
F2	Configuratie van de getoonde waardes
F3	Configuratie van de datum- en tijdnnotatie
F4	Configuratie van de tijd synchronisatie
F5	Configuratie van de helderheid van het display
F6	Configuratie van de alarmpunten
F7	Configuratie van de ECO-modus
F8	Configuratie van het displaylettertype
F9	De standaardinstellingen herstellen
F10	Configuratie van temperatuuroffset
F11	Configuratie van weergave synchronisatie
F12	Toont informatie over de signaalsterkte of ontkoppeling van de GPS-module
F13	Regionale instellingen, zoals locatie, tijdzones, zomertijd / standaardtijd
F14	Stopwatchfunctie / timer aftellen / timer aftellen

F1 Handmatige instelling van tijd en datum

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de "F1" -functie met behulp van de ▲ en ▼ toetsen en bevestig dit met de ► toets.
- 3) Gebruik de ▲ en ▼ toetsen , wijzig de datum en de tijd. Voer achtereenvolgens in : de dag van de maand, de maand, het jaar, het uur, de minuut en bevestig de instellingen met de ► toets .
- 4) Na het invoeren van de complete tijd zal de klok automatisch het menu verlaten .

Aandachtspunten:

- Voordat u de tijd instelt op de website, het menu of automatisch, configureert u de regionale instellingen.
- Een knipperend cijfer geeft de tijd- of datumparameter aan die wordt gewijzigd.
- Om ervoor te zorgen dat uw klok, zonder GPS ontvanger, automatische wijzigingen aanbrengt tussen de zomertijd en de standaardtijd, moet u de tijdzone correct configureren en activeren, rekening houdend met de zomertijd.
- Wanneer u de klok op de laatste zondag van maart of op de laatste zondag van oktober instelt, houd dan rekening met de informatie in punt 4. Zomertijd.

F2 Configuratie van de getoonde waardes (Tijd, datum, temperatuur)

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F2" met de toetsen ▲ en ▼ en bevestig deze met de ► toets.
- 3) Activeren weergave van de klok (C) stel Y(es) of N(o) in met de toetsen ▲ en ▼ en bevestig deze met de ► toets.
- 4) Gebruik vervolgens de toetsen ▲ en ▼ om de weergavetijd van de klok aan te passen "Cd" en bevestig het met de ► toets.
- 5) Om de weergave van de datum te activeren (d) stelt u Y(es) of N(o) in met de toetsen ▲ en ▼ en bevestig u deze met de ► toets.
- 6) Gebruik vervolgens de toetsen ▲ en ▼ om de datumweergavetijd "dd" te wijzigen en bevestig deze met de ► toets.
- 7) Om de weergave van de thermometer te activeren (t) stelt u Y(es) of N(o) in met de toetsen ▲ en ▼ en bevestig u deze met de ► toets.
- 8) Gebruik de ▲ en ▼ toetsen om de temperatuur display tijd "td" te wijzigen en bevestig met de ► toets.
- 9) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten, drukt u op de ◀ toets.

Aandachtspunten:

- Bij N(o) zal de desbetreffende waarde (de tijd, de datum of de thermometer) niet worden weergegeven

F3 Configuratie van de datum- en tijdnnotatie

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F3" met de toetsen ▲ en ▼ en bevestig deze met de ► toets.
- 3) Selecteer met behulp van de toetsen ▲ en ▼ het gewenste formaat voor het weergeven van de datum en bevestig dit met de ► toets.

dny	DD-MM JJJJ
ndy	MM-DD JJJJ
ynd	JJJJ MM-DD
ydn	JJJJ DD-MM
dn	DD-MM
nd	MM-DD

- 4) Gebruik de ▲ en ▼ toetsen om het gewenste weergave van de tijd te selecteren en bevestig met de ► toets.

tf 12	12-uurs weergave
tf 24	24-uurs weegave

- 5) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten, drukt u op de ◀ toets.

F4 Configuratie van de tijd synchronisatie

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F4" met de toetsen ▲ en ▼ en bevestig deze met de ► toets.
- 3) Met behulp van de toetsen ▲ en ▼ selecteert u de gewenste synchronisatie-modus en bevestig met de ► toets.

S no	synchronisatie inactief (inactieve modus Master)
S GP	GPS-satellietsynchronisatie
S nt	NTP-netwerksynchronisatie

- 4) Gebruik de ▲ en ▼ toetsen, activeer / deactiveer de Master Mode en bevestig deze met de ► toets.

tb y	Master Mode actief
tb n	Mastermodus inactief

- 5) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten drukt u de ◀ toets.

Aandachtspunten

- Voordat u de tijd instelt op de website, het menu of automatisch, configureert u de regionale instellingen.
- Voor de gesynchroniseerde synchronisatie is de GPS- module vereist.
- Het netwerk synchronisatie vereist het netwerk module en de toegang tot internet.
- De Mastermodus kan niet worden geactiveerd, wanneer de referentieklok geen GPS of NTP synchronisatie heeft.

F5 Configuratie van de helderheid van het display

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F5" met de toetsen ▲ en ▼ en bevestig deze met de ► toets.
- 3) Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om de automatische helderheidsregeling " br A " te activeren en bevestig deze met de ► toets.

b r 1	Minimale helderheid
...	...
b r 10	Maximale helderheid
b r A	Automatische helderheid

- 4) Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om het automatische helderheidsregelprofiel van uw voorkeur te selecteren en bevestig dit met de ► toets.

Pr 1	Profiel 1: Binnen standaard
Pr 2	Profiel 2 : Binnen dynamisch
Pr 3	Profiel 3: Buiten standaard
Pr 4	Profiel 4: Buiten dynamisch

Om de helderheid van het scherm handmatig in te stellen:

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F5" met de toetsen ▲ en ▼ en bevestig deze met de ► toets.
- 3) Met behulp van de toetsen ▲ en ▼ activeer je de voorkeur helderheid en bevestig met de ► toets.

br 1	Minimale helderheid
...	...
br 9	Maximale helderheid

- 4) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten, drukt u op de ◀ toets.

F6 Configuratie van de alarmpunten

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F6" met behulp van de toetsen ▲ en ▼ en bevestig met de ► toets.
- 3) Selecteer met de toetsen ▲ en ▼ een van de beschikbare alarmen (van A1 tot A30) en bevestig met de ► toets.

A 1	alarm 1
-	-
A30	alarm 30

- 4) Gebruik een van de toetsen ▲ en ▼ om een alarm te activeren (On = Y) en bevestig dit met de ► toets.
- 5) Gebruik de ▲ en ▼ toetsen om de tijd voor het activeren van het alarm te wijzigen.
- 6) Voer achtereenvolgens in: eerst de uren, daarna de minuten en bevestig de instellingen met de ► toets.
- 7) Met behulp van de toetsen ▲ en ▼ voert u de tijdsduur van het alarm in seconden (t) in en bevestig dit met de ► toets.
- 8) Selecteer met behulp van de toetsen ▲ en ▼ uw gewenste alarmmodus:
ALLd (elke dag) of SELd (geselecteerde dagen) en bevestig met de ► toets.
- 9) Als u de Seld mode (geselecteerd dagen) kiest, moet u vervolgens selecteert u de dagen waarin het alarm actief moet zijn (bijv. actief op maandag d1 Y , niet actief op maandag d1 n), telkens verdergaan met de ► toets.

d1	maandag
•	-
d7	zondag

F7 Configuratie van de ECO-modus

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F7" met behulp van de toetsen ▲ en ▼ en bevestig met de ► toets.
- 3) Gebruik de ▲ en ▼ toetsen, activeer de ECO-modus " ECO Y " en bevestig deze met de ► toets.

ECO Y	Ja
ECO n	Nee

- 4) Met behulp van de toetsen ▲ en ▼ wijzigt u de waarde van de ingevoerde tijd voor het activeren het display en bevestig met de ► toets.
- 5) Wijzig met behulp van de toetsen ▲ en ▼ de waarde van de ingevoerde tijd voor het deactiveren van het display en bevestig met de ► toets.
- 6) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten, drukt u op de ◀ toets.

Aandachtspunten:

- Wanneer de ECO-modus actief (ECO Y) en het tijdstip van het activeren en deactiveren zijn gelijk, dan wordt het display continue weergegeven.

F8 Configuratie van het displaylettertype

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F8" met behulp van de toetsen ▲ en ▼ en bevestig met de ► toets.
- 3) Selecteer met behulp van de toetsen ▲ en ▼ de gewenste lettertype-vorm en bevestig deze met de ► toets.

Fnt1	afgerond lettertype
Fnt2	lettertype met zeven segmenten

- 4) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten, drukt u op de ◀ toets.

F9 De standaardinstellingen herstellen

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F9" met behulp van de toetsen ▲ en ▼ en bevestig met de ► toets.
- 3) Gebruik de ▲ en ▼ toetsen, selecteer Res Y en bevestig het met de ► toets.
- 4) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten, drukt u op de ◀ toets.

Aandachtspunten:

- Deze functie wordt gebruikt om de fabrieksinstellingen volledig te herstellen, inclusief het resetten van het alarm en het maken van de standaard netwerkconfiguratie. Deze functie reset geen afstandsbedieningscodes. Wanneer het apparaat is uitgerust met een LAN-module en de netwerkinstellingen worden ook gereset.

F10 Configuratie van temperatuureenheid

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F10" met behulp van de toetsen ▲ en ▼ en bevestig met de ► toets.
- 3) Kies met de toetsen ▲ en ▼ de eenheid voor de temperatuur en bevestig deze met de ► toets.

t ° C	Celsius graden
tU ° F	Fahrenheit graden

- 4) Met de toetsen ▲ en ▼ selecteer "Of Y" en bevestig met de ► toets.
- 5) Stel met de toetsen ▲ en ▼ de juiste temperatuur offsetwaarde in binnen het bereik van $\pm 9,9$ ° C en bevestig deze met de ► toets.

Van Y	Ja
Van N	Nee

- 6) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten, drukt u op de ◀ toets.

F11 Configuratie van weergave synchronisatie

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F11" met behulp van de toetsen ▲ en ▼ en bevestig met de ► toets.
- 3) Gebruik de toetsen ▲ en ▼ , selecteer " SC Y" en bevestig dit met de ► toets.
- 4) Stel met de toetsen ▲ en ▼ de juiste synchronisatiemodus in en bevestig deze met de ► toets.

" SC Cb" (Slave - Content Basic)
" SC Cf" (Slave - Content Full)
" SC Sr" (Master - Server Content)

- 5) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten, drukt u op de ◀ toets.

Aandachtspunten:

- Het enige resultaat van de bovenstaande configuratie is het instellen / omschakelen naar de geselecteerde bedieningsmodus. Volledige configuratie van display- synchronisatie vereist het configureren via de webpagina. Voor een Slave-apparaat (basis of volledig) moet u het IP-adres configureren van de master die desynchronisatiebron is.

F12 Toont informatie over de signaalsterkte of ontkoppeling van de GPS-module

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F12" met behulp van de toetsen ▲ en ▼ en bevestig met de ► toets.

GP Un GPS niet verbonden
GP NO GPS geen signaal
GP PS GPS slecht signaal
GP GS GPS goed signaal

- 3) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten, drukt u op de ◀ toets.

F13 Regionale instellingen, zoals locatie, tijdzones, zomertijd / standaardtijd

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F13" met behulp van de toetsen **▲** en **▼** en bevestig met de **►** toets.
- 3) Gebruik de **▲** en **▼** toetsen, selecteer de kloklocatie en bevestig deze met de **►** toets.

LO EU	locatie Europa
LO AU	locatie Australië
LO US	locati over de Verenigde Staten
LO CA	locatie Canada
LO IL	locatie Israël

- 4) Gebruik de **▲** en **▼** toetsen, activeer / deactiveer rekening houdend met de zomertijd en bevestig deze met de **►** toets.

dst y	Ja
dst n	Nee

- 5) Met behulp van de **▲** en **▼** toetsen activeert / deactiveert u de tijdzone en bevestigt u deze met de **►** toets.

G y	Ja
G n	Nee

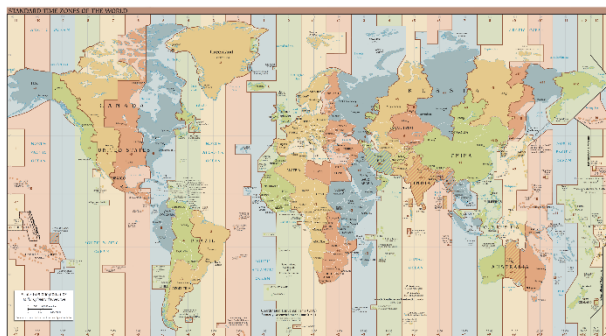
- 6) Met behulp van de toetsen **▲** en **▼** selecteer een tijdzone en bevestig met de **►** toets.

-12	UTC-zone -12: 00
...	...
14	UTC-zone +14: 00

- 7) De klok keert terug naar het hoofdmenu, om het hoofdmenu te verlaten, drukt u op de **◀** toets.

Aandachtspunten

- Bij het configureren van regionale instellingen moet de gebruiker zich bewust zijn van de tijdzones op de beschikbare locaties.
- Voor de Nederlandse officiële tijd moet u de tijdzone UTC + 1 (G 01) invoeren en activeren rekening houdend met de zomertijd " dst y "
- Houd bij het instellen van de tijdzone rekening met de conformiteit met de vooraf ingestelde locatie. De onderstaande illustratie helpt u bij het kiezen van de juiste tijdzone.



F14 Stopwatchfunctie / timer aftellen / timer aftellen

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F14 " met behulp van de toetsen ▲ en ▼ en bevestig met de ► toets.
- 3) Selecteer met behulp van de toetsen ▲ en ▼ een speciale functie van de klok en bevestig deze met de ► toets.

STO	Stopwatch
tiUP	Timer omhoog klok telt op van 0 naar de vooraf ingestelde waarde
tiDO	Timer omlaag klok telt af van de vooraf ingestelde waarde naar 0

- 4) Na het selecteren van de STO (stopwatch) functie, drukt u op de A- toets om te beginnen met tellen.
- 5) Na het selecteren van de tiUP- of tiDO- functie (timers), moet u de waarde instellen naar / waarvan de timer moet tellen. Het instellen van de specifieke waarde op de uren / minuten / tweede positie gebeurt met de toetsen ▲ , ▼ en ► .
- 6) Na het configureren van de geselecteerde timermodus, drukt u op de A- toets om te beginnen met tellen.
- 7) Functies van de toetsen:

A stop het tellen van de teller / opnieuw beginnen,
B wis de teller (alleen actief als het tellen is gestopt),
◀ terugkeren naar het F14-menu.
- 8) De volgorde / resolutie is afhankelijk van het kloktype:

ZAXX : maximale waarde 99:59	(Minuten: seconden)
ZBXX : maximale waarde 99:59:59	(Uren: minuten: seconden)

Aandachtspunten:

- Timerinstellingen beginnen vanaf uren voor de klokken van het ZBXX-type en vanaf minuten voor de klokken van het ZAXX-type.
- Na het verlaten van het F14 menu, is het tellen actief op de achtergrond - na het opnieuw invoeren van de eerder geselecteerde functie, zal de huidige tellerwaarde worden weergegeven ongeacht de toestand (tellen, stoppen).
- Het activeren van een functie zoals tellen, het verlaten van het F14 menu en het opnieuw invoeren van het F14 menu en het selecteren van een andere functie stopt met tellen en veroorzaakt het wissen van de teller.
- Het instellen van de timer-telwaarden is alleen mogelijk als de timers zijn gestopt. Bovendien zorgt het instellen van de telwaarde voor 00:00 of 00:00:00 (afhankelijk van het kloktype) voor lussen en het resetten van de telwaarde - bescherming tegen de 0-instelling.
- Het resetten van de teller is alleen mogelijk nadat het stopte, anders drukken t hij B-toets zal geen actie veroorzaken.
- Wanneer de geselecteerde timer stopt met tellen, wordt het relais gedurende 2 seconden geactiveerd. Nadat u het relais hebt gedeactiveerd , begint het opnieuw vertellen met dezelfde instellingen nadat u op de A- toets hebt gedrukt.
- Nadat u op de toets ► van het F14-menu hebt gedrukt, wordt de naam van de meest recent ingestelde functie weergegeven en als er geen functie eerder is ingesteld / geactiveerd, begint de selectie standaard met de stopwatchfunctie "STO".

Een harde reset uitvoeren

- 1) Loskoppelen het apparaat van de stroomvoorziening.
- 2) Zorg ervoor dat de GPS connector kabel is niet verbonden (ontkoppel deze als deze er is).
- 3) Verbind de GPS pin naar GND pin in de connector.
- 4) Schakel de stroom in.
- 5) Wacht (ongeveer 3 seconden) tot de klok signalen reset door te knippen van midden -segment cijfers.
- 6) Verbreek de verbinding GPS pin en GND pin in de connector.
- 7) Sluit de GPS ontvanger weer aan als deze er is.

Aandachtspunten:

- Deze functie wordt gebruikt om de fabrieksinstellingen volledig te herstellen, inclusief het resetten van het alarm en het maken van de standaard netwerkconfiguratie. Deze functie reset geen afstandsbedieningscodes.
- Wanneer het apparaat is uitgerust met een LAN-module en de netwerkinstellingen worden deze ook gereset.

Gebruik van de "website"

De ZA, ZB en ZAH, ZBH klokken uitgerust met de netwerkcommunicatiemodule (Ethernetmodule) en maakt een intuïtieve configuratie mogelijk via de ingebouwde "website".

Om de netwerkverbinding te configureren, volgt u het document Network Card Configuration Manual , dat u kunt downloaden van de volgende website:

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

Verbinding met het apparaat

De verbinding met het apparaat wordt gemaakt via de Ethernet-interface, terwijl de geïntegreerde "website" wordt uitgevoerd via de Internet-browser (aanbevolen browser: Mozilla Firefox, versie 16.0.2 of hoger).

Voer het IP-adres in om verbinding te maken met het apparaat toegewezen aan het apparaat in de browser (standaard : **192.168.0.11**).

Standaard gebruikersnaam: **Admin**

Standaard wachtwoord: **dbps**

Let op ! Als u meerdere klokken in hetzelfde netwerk opneemt moeten deze in de juiste volgorde verbonden worden en ieder een uniek IP adres krijgen om conflicten te voorkomen. (in eerste instantie hebben ze allemaal hetzelfde standaard IP adres.)

De geïntegreerde "website" bestaat uit vijf webpagina 's waarmee u de verschillende functies van de klokken kunt configureren. Bevestig de wijzigingen van de instellingen altijd met de knop "Save".

Tijd tabblad

Op dit tabblad kunt u de parameters configureren die met de tijd zijn verbonden.

- Lokale datum en tijd: Handmatige instelling van de lokale tijd en datum.
- Externe tijdsynchronisatie: Configuratie van de externe synchronisatie van tijd, van de tijdzone, van het toestaan van zomertijd en van de IP-adressen van NTP-tijdservers.
- Locale tijd synchronisatie: configureren van tijd synchronisatie (de tijd die bron, de tijdzone, de zomertijd, de IP-adressen van de tijd servers, de Master Mode).

Aandachtspunten

- Om de tijdsynchronisatie met behulp van de NTP- servers te laten werken, heeft u de juiste (rekening houdend met lokale netwerkadressen) configuratie van de volgende parameters nodig: "IP-adres", "Subnet mask", "Gateway" op het tabblad Geavanceerd en de verbinding van het apparaat met internet.

Display tabblad

Op dit tabblad kunt u de display instellingen wijzigen.




- Format – Stel de weergegeven functies en de duur ervan (de klok, de datum, en de thermometer) en de datumnotatie in.
- Helderheid – Stel de helderheid van het display in en activeer de automatische helderheidsregeling.
- Eco – Stel de Eco modus in (het tijdstip van het activeren en deactiveren van het display).
- Lettertypen - het lettertype van de display selecteren.
- Temperatuur offset - configuratie van de omgevingstemperatuur offset.
- Weergave synchronisatie - configuratie van de weergave (inhoud) synchronisatie, van het selecteren van de werkingsmodi en van het veld van het IP-adres van de hoofdklok (vereist voor de werkmodi Slave).

Tabblad Alarmen

Op dit tabblad kunt u de alarm instellingen wijzigen.

- Alarm instellen - configureren van een enkel alarm (activeren, de werktijd, de duur, de modus, de dagen van de week).
- Alarmen - status van alle beschikbare alarmen.

De betekenissen van de alarmstatus symbolen zijn hieronder beschreven

Symbool	Kleur	Betekenis
	rood	niet ingesteld, inactief
	geel	ingesteld, inactief
	groen	Ingesteld, actief

Tabblad geavanceerd

Op dit tabblad kunt u de geavanceerde instellingen wijzigen.

- Kloknaam - een individuele kloknaam.
- Netwerk - netwerkinstellingen (het IP- adres, het subnetmasker, de standaardgateway) .
- Wachtwoord - instellen van het gebruikerswachtwoord.
- Standaardinstellingen - herstelt de fabrieksinstellingen.

Aandachtspunten

- De " standaard instellingen" functie herstelt de fabrieksinstellingen, met inbegrip van het resetten van de alarm en het maken van de standaard Netwerk configuratie.

Tabblad Status

Op dit tabblad kunt u de status het apparaat af lezen.

- Datum en tijd - het lezen van de time en de datum.
- Sensoren - de sensoren aflezen: de temperaturen en de helderheid van de omgeving.
- GPS-status - informatie lezen over de signaalsterkte of ontkoppeling van de GPS-module.
- Netwerk - het lezen van de configuratie van de netwerkinterface.
- Apparaat - het lezen van de softwareversie, hardwareversie, een individuele kloknaam en productnaam.

De standaard netwerk instellingen

Hieronder staan de standaard netwerkinstellingen van de Prestige Line-klok.
Het herstellen van de fabrieksinstellingen is mogelijk met behulp van de respectievelijke functie in het gebruikersmenu of in de "Website".

Parameter	Standaard waarde
Gebruiker	admin
Wachtwoord	dbps
IP- adres	192.168.0.11
Subnetmasker	255. 255. 255.0
Standaard gateway	192.168.0.1

Master configuratie

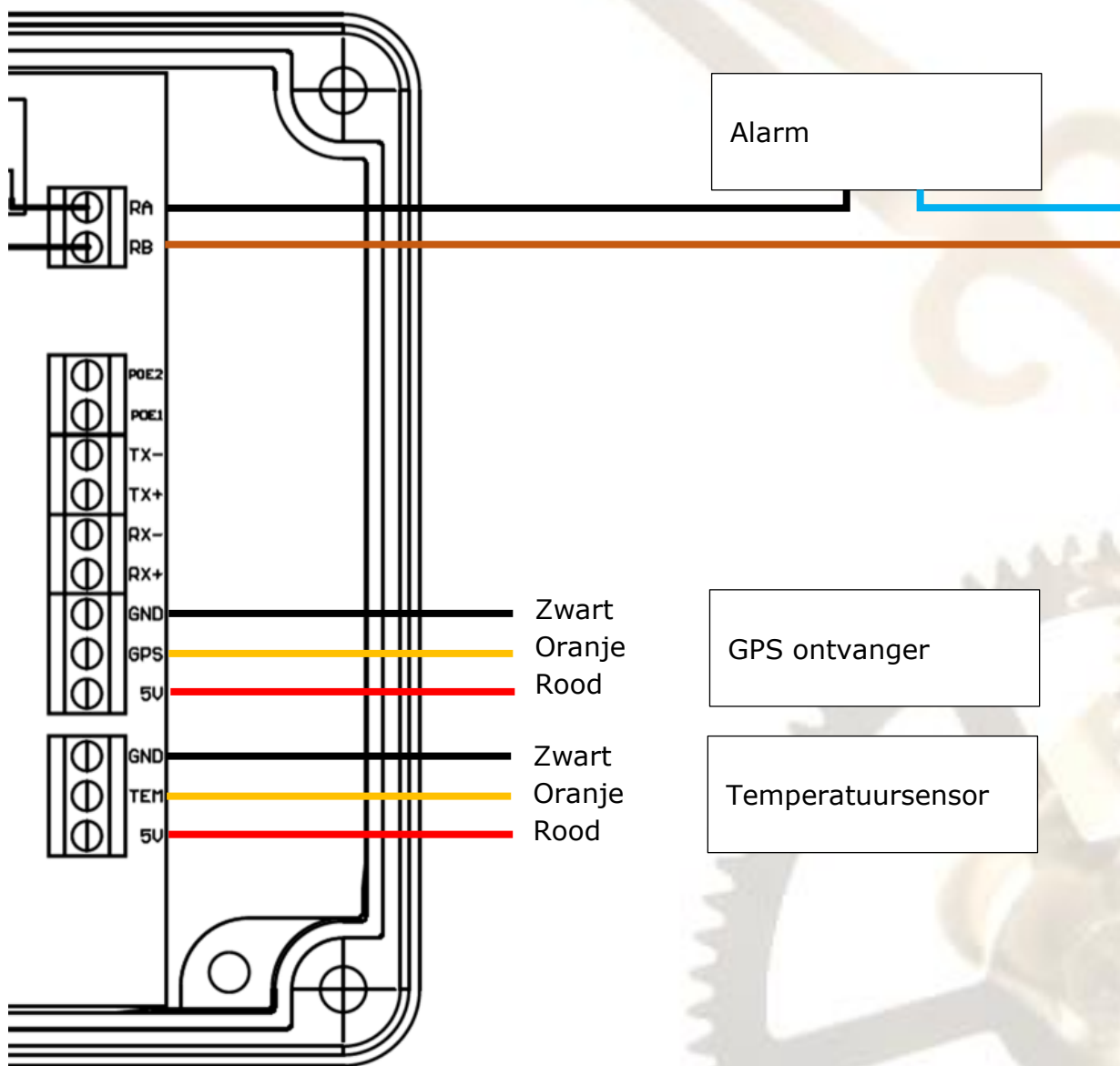
De ZA, ZB en ZAH, ZBH klokken kunnen synchroniseren als slave klok met de masterklok.
Hieronder een voorbeeldconfiguratie van klokken. Tijd server IP-adressen kunnen worden ingevoerd door de gebruiker alleen via de "Website" .

	Master klok (Master)	Slave-klok (slaaf)
Hoofdmodus	actief	inactief
Synchronizatie source	GPS of Ethernet	Ethernet
Opmerking	Wanneer u de Ethernet als synchronizatie-bron kiest, moet de Time server velden 1-5 sever adressen zijn onder andere compatibele met NTP.	In vak Tijdserver 1 moet u het master-klok (master) IP-adres invoeren. De Time-server IP-velden van 2 tot 5 moeten worden ingevuld met de adressen 0.0.0.0

Aansluitingen

Om de montage van de klokken te vereenvoudigen worden de accessoires los meegeleverd. Hierdoor is het aanbrengen van de kabels een stuk makkelijker.

In onderstaand schema is de juiste aansluiting van de kabels weergegeven.



Wegens spreiding van toeleveranciers kunnen de draden van de accessoires een andere kleur hebben. De kleuren zijn dan als volgt:

GND	Zwart	>	Groen
GPS/Temp	Oranje	>	Wit
5V	Rood	>	Bruin

Snelle bediening naar stopwatchfunctie

In deze uitvoering is er geen shortcut naar de stopwatch functie.
Maar via de afstandsbediening is er wel een redelijk snel truckje mogelijk.

- 1) Roep het configuratiemenu op door op de **MENU** toets te drukken.
- 2) Selecteer de functie "F14" met behulp van de toets ▼ en bevestig met de ► toets.
- 3) StO en bevestig deze met de ► toets.

- A stop het tellen van de teller / opnieuw beginnen,
- B wis de teller (alleen actief als het tellen is gestopt),
- ◀ terugkeren naar het F14-menu.

Dus:

- Menu
- ▼ F14
- Bevestigen
- STO Bevestigen
- A Start stopwatch

