

## Hodiny řady EZA a EZB typ L - nastavení

Tato řada hodin je vybavena síťovým komunikačním modulem (Ethernet modul) umožňujícím intuitivní konfiguraci přes vestavěné "webové rozhraní".

### 1. Spojení s hodinami

Spojení s hodinami se provádí přes Ethernetové rozhraní - integrované "webové stránky", prostřednictvím internetového prohlížeče (doporučený prohlížeč: Mozilla Firefox, **nejnovější verze**). Chcete-li se s hodinami spojit, zadejte IP adresu přiřazenou hodinám do prohlížeče (výchozí adresa: **192.168.0.11**). Po připojení budete požádán o zadání uživatelského jména a hesla (výchozí uživatelské jméno : **admin** a heslo: **dbps**).

#### Poznámky:

- Před komunikací s modulem je třeba vypnout Windows defender, firewall i antivirový program.
- Chcete – li připojit několik hodin ke stejné síti, musí mít hodiny unikátní IP adresu, která zabrání konfliktu adres (zpočátku mají všechny hodiny stejnou výchozí IP adresu).

### 2. Integrované "webové stránky"

Integrované "Webové stránky" se skládají z pěti webových stránek, který vám umožní nastavit různé funkce hodin.

**Poznámka: Všechny nastavované změny parametrů vždy potvrďte tlačítkem "Save".**

#### 2.1. Time tab (Časová stránka)

Tato stránka Vám umožní nastavit parametry spojené s časem.

**Local date and Time** (Místní datum a čas) - manuální nastavení místního čas a data.

**Remote Time Synchronization** - nastavení vzdálené synchronizace času, časového pásma, změň letního času, IP adresy časových serverů.

**Synchronization** (Synchronizace) - nastavení synchronizace času („zdroj času“, časové pásmo, letní čas, IP adresy časových serverů, Master mód).

#### Poznámka:

Chcete-li synchronizaci času pomocí NTP, budete potřebovat správně (s přihlédnutím k lokální síťové adrese) konfigurovat následující parametry: IP adresu, Subnet mask, Gateway, na stránce **Advanced** a připojení k Internetu.

#### 2.2. Display tab (Stránka zobrazení)

Tato stránka Vám umožní nastavit parametry spojené se zobrazením hodin.

**Format** (Formát) - konfigurace zobrazovaných údajů a jejich dobu trvání (hodiny, datum a teploměr) a formát data.

**Brighness** (Jas) - nastavení jasu displeje a aktivace automatického řízení jasu.

**Eco** (Eko) - nastavení režimu úspory energie (čas aktivace hodin, čas deaktivace hodin).

**Fonts** (Fonty) - Zvolení fontu zobrazení údajů.

**Temperature offset** – nastavení offsetu teploty.

Synchronizace displeje – nastavení synchronizace obsahu displeje

#### 2.3. Alarms tab (Stránka signalizace)

Tato stránka Vám umožní nastavit parametry spojené se signalizací.

**Set alarms** (Nastavení signalizace) – postupné nastavení signalizace (aktivace, čas sepnutí, délka, mód, dny v týdnu platnosti).

**Alarms** (signalizace) - stav všech signalizací k dispozici

Významy symbolů stavu signalizací jsou popsány dále:

Symbol	Barva	Význam
☒	červená	není nastavena, neaktivní
☑	žlutá	nastavena, neaktivní
☑	zelená	nastavena, aktivní

#### 2.4. Advanced tab (Stránka pokročilého nastavení)

Tato stránka Vám umožní nastavit pokročilé parametry hodin.

**Network (Síť)** - Nastavení sítě (IP adresa, subnet mask, gateway)

**Password (Heslo)** - nastavení uživatelského hesla.

**Default settings (Výchozí nastavení)** – obnovení továrního nastavení.

**Poznámka:** Funkce „Výchozí nastavení“ plně obnoví tovární nastavení, včetně vynulování signalizací a výchozí nastavení sítě.

#### 2.5. Status tab (Stavová stránka)

Tato karta Vám umožní zjistit hodnoty nastavení hodin

**Date & time (Datum a čas)** - zjištění času a data.

**Sensors (Senzory)** – zjištění stavu senzorů: teploty a jasu okolí.

**Network (Síť)** - zjištění konfigurace síťového rozhraní.

**Firmware** – zjištění verze softwaru.

### 3. Default network settings (Výchozí nastavení sítě)

Tab. 4 ukazuje síťová nastavení hodin EZA/EZB. Obnovení továrního nastavení je možné pomocí příslušné funkce v uživatelském menu nebo na "Webové stránce".

Tabulka 4 - Výchozí nastavení síťových parametrů

Parametr	Výchozí hodnota
Uživatelské jméno:	admin
Heslo:	dbps
IP adresa:	192.168.0.11
Subnet mask:	255. 255. 255,0
Default gateway.	192.168.0.1

### 4. Master Mode configuration (Konfigurace Master módu)

Hodiny série ZA/ZB umožňují lokální synchronizaci „Řídícími hodinami“ .

**Poznámka:** IP adresy časového serveru mohou být uživatelem vloženy pouze pomocí „webové stránky“.

#### Nastavení Master módu

	Řídící hodiny(Master)	Podružné hodiny(Slave)
Master Mode:	aktivní	neaktivní
Zdroj synchronizace	GPS nebo Ethernet	Ethernet
Poznámky:	Pokud zvolíte Ethernet jako zdroj synchronizace, časové servery 1 až 5 by měly obsahovat několik adres serverů kompatibilních s SNTP.	Jako Časový server 1 zvolte IP adresu „Řídících hodin“. Pozice časových serverů 2 až 5 by měly být nastaveny na 0.0.0.0

Tabulka ukazuje příklad konfigurace hodin.