

Ramos Mini – Uživatelský manuál

Balení Ramos Mini obsahuje:

- 1 zařízení Ramos Mini (model A, B nebo C)
- 1 teplotní čidlo
- 1 dveřní kontakt (pouze model B a C)
- 1 EU verzi 12V adaptéru
- Instalační CD

2. Připojení Ramos Mini

- Nastavte konfiguraci DIP switchů do instalační pozice (DIP1=**Off**, DIP2=**Off**).
- Zapojte napájecí adaptér do zásuvky (230/110V) a do konektoru "power" zařízení Ramos Mini.
- Připojte teplotní senzor do konektoru "sensors" (RJ 12).
- Připojte Ramos Mini k ethernetu (RJ 45) (přímým kabelem do switchu, kříženým k PC). Zelená LED signalizuje napájení OK, žlutá LED síťové připojení OK.
- RS-232 port (pouze model Ramos Mini A).
- Čtyři vstupy pro připojení kontaktů (magnetický kontakt; detektory pohybu, kouře, nebezpečných plynů etc.) (pouze modely Ramos Mini B a C).
- Dva výstupy – reléově ovládané kontakty (pouze model Ramos Mini C).

2. Nastavení IP adresy – RMS Setup

- Spusťte program **RMS Setup** (přiložen na instalačním CD), nejaktuálnější verzi naleznete na www.conteg.com.
- Klikněte na tlačítko "**Find Devices**".
- Program vyhledá všechna zařízení připojená v místní síti. Zařízení Ramos Mini se identifikují prostřednictvím MAC adresy, kterou najdete na výrobním štítku.

(Poznámky: Pokud spouštíte setup zařízení Ramos, Váš počítač musí být připojen k místní síti.)

- Dvojitým kliknutím na MAC adresu otevřete okno "Details" vybraného zařízení. Nyní můžete konfigurovat síťové parametry.

(Poznámka: Pokud nemáte parametry sítě k dispozici, kontaktujte administrátora.)

- Nastavte IP adresu (IP address)
- HTTP Port
- Nastavte masku sítě (Mask)
- Nastavte bránu sítě (Gateway)
- Klikněte na tlačítko "**Apply Changes**" pro uložení změn nastavení.

(Poznámka: Nechte možnost "Check if new IP address is empty" zaškrtnutou, vyhnete se konfliktu IP adres.)

Parametry sítě můžete nastavit rovněž prostřednictvím TCP setupu, zaškrtněte možnost "Enable TCP setup" a klikněte na tlačítko "Open".

3. Konfigurace Ramos Mini – internetový prohlížeč

- Zadejte do internetového prohlížeče IP adresu zařízení nebo spusťte program **RMS Setup** a klikněte na IP adresu nebo v okně "Details" vybraného zařízení klikněte na tlačítko "**Open in WEB Browser**".

3.1 Webová stránka Ramos Mini

Html stránka zobrazující souhrnné informace o aktuálním stavu zařízení a nastaveních:

- Sensory: označení senzoru, ID číslo, aktuální hodnota, bezpečný rozsah a alarm
- Vstupy (pouze modely Ramos Mini B a C): označení, číslo, aktuální hodnota a alarm
- Název zařízení
- Webová konfigurace – detailní "**Flash Setup**"
- TCP Setup – konfigurace Telnet
- Firmware – funkce "**update**" pro online upload firmwaru; popis struktur SNMP "**MIB**" a "**XSD**" values.XML

Záznam aktuálních hodnot:

- **Current Value** – aktuální hodnota připojeného senzoru „-999.9“, tato hodnota značí, že senzor není dostupný nebo se po startu inicializuje. (Použijte funkci „Autodetect sensors“ ve flash setupu.)
- **Alarm Alert** – definováno pro senzor, monitorování bezpečného rozsahu je zapnuto/vypnuto, pokud hodnota překročí nastavené hodnoty, zařízení odešle informaci o alarmu (obdobně pro vstupní kontakty).
- **XML** – soubor **values.xsd**, formát popisující používání XSD – ke stažení na hlavní stránce.
- **SNMP** – popisující soubor **ramos.mib** ke stažení na hlavní stránce. Standardní SNMP porty 161 a 162 mohou být konfigurovány ve Flash setupu.
- **Modbus/TCP**

4. Nastavení Flash Setup

Po kliknutí na odkaz "**Flash Setup**" z úvodní webové stránky se v prohlížeči otevře konfigurace přes grafické rozhraní. V internetovém prohlížeči musí být nainstalován **Macromedia Flash player**.

Použijte Flash setup pro nastavení následujících parametrů:

- Nastavení popisu senzorů, bezpečného rozsahu, formy a destinace alarmu..
- Monitorování aktuálních hodnot, obnovování v sekundách.
- Nastavení jednotek (°C, °F, °K)
- Nastavení aktuálního času a NTP serveru pro synchronizaci času.
- Nastavení parametrů SNMP (práva a přístupy, komunity) a definování destinací zasílání SNMP trapů.
- Nastavení SMTP a zasílání emailů.
- Nastavení zabezpečovacích prvků: Jméno a heslo, rozsah přístupových IP adres.

Více informací naleznete v podrobném manuálu FLASH SETUP na www.conteg.cz nebo kontaktujte ramos@conteg.com.

CONTEG, spol. s r.o.

Na Vítězné pláni 1719/4, Praha 4, 140 21

Tel.: 261 219 182

E-mail: conteg@conteg.cz

Fax: 261 219 192

Web: www.conteg.cz