



FATEK PLC

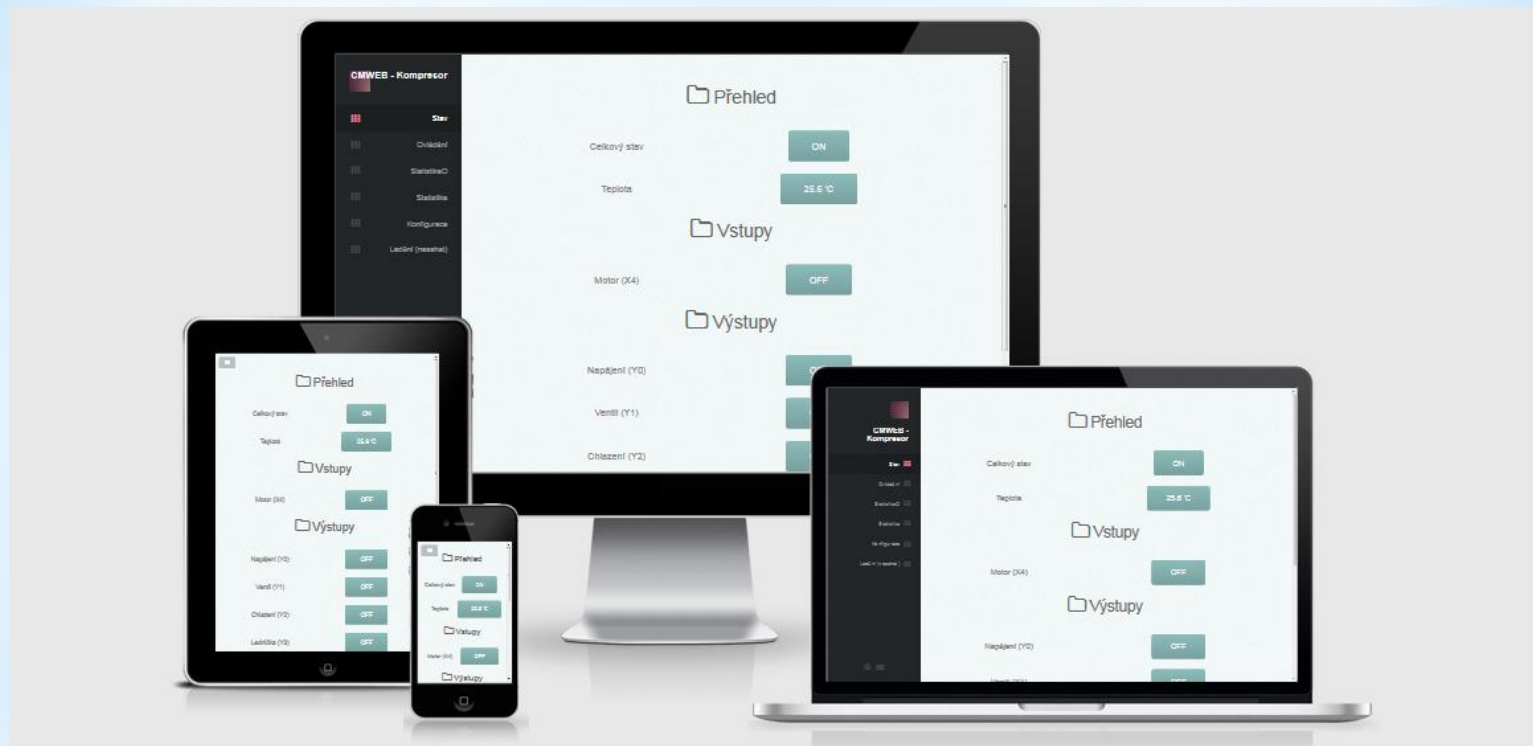
Web server SEA a monitorování dat pomocí tabletu nebo „chytrého“ telefonu

PLC

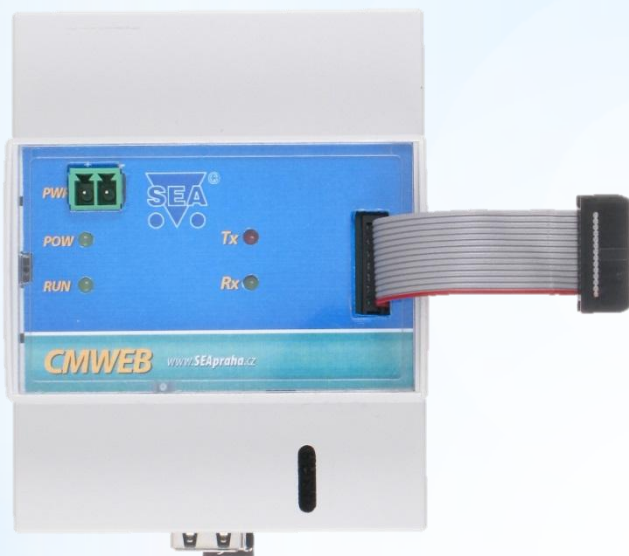


- Komunikace zaměřena na komunikaci mezi stroji
- Až 5 sériových portů
- TCP/IP pomocí modulů CBE, CME
- Komunikace protokolem Fatek a MODBUS

PLC a komunikace



CMWEB



CMWEB

- Web server (HTTP i HTTPS)
- Založeno na HW Raspberry Pi a SW Linuxu
- SD karta místo disku, ≥ 8 GB
- WiFi AP
- LAN Ethernet

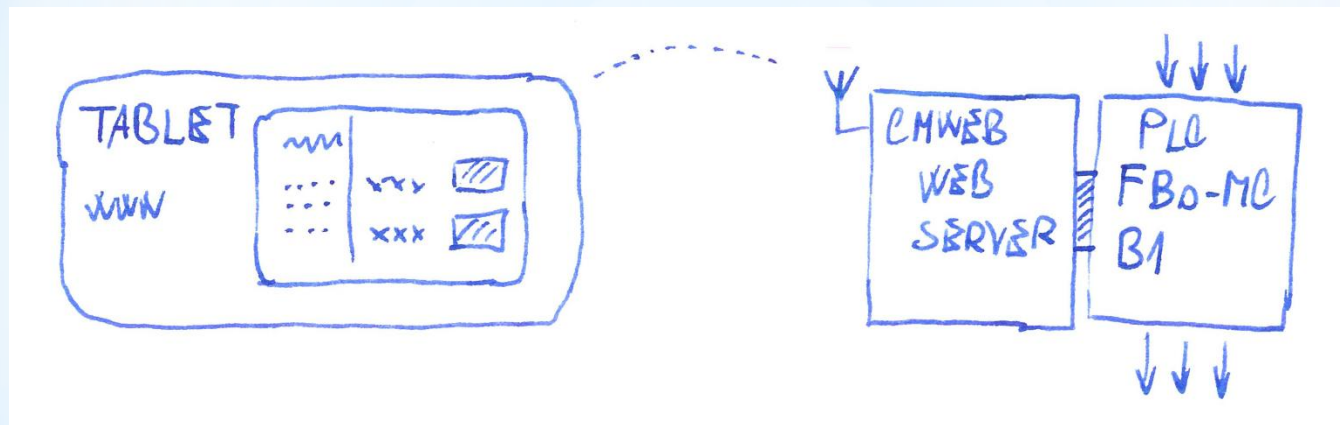
Vlastnosti



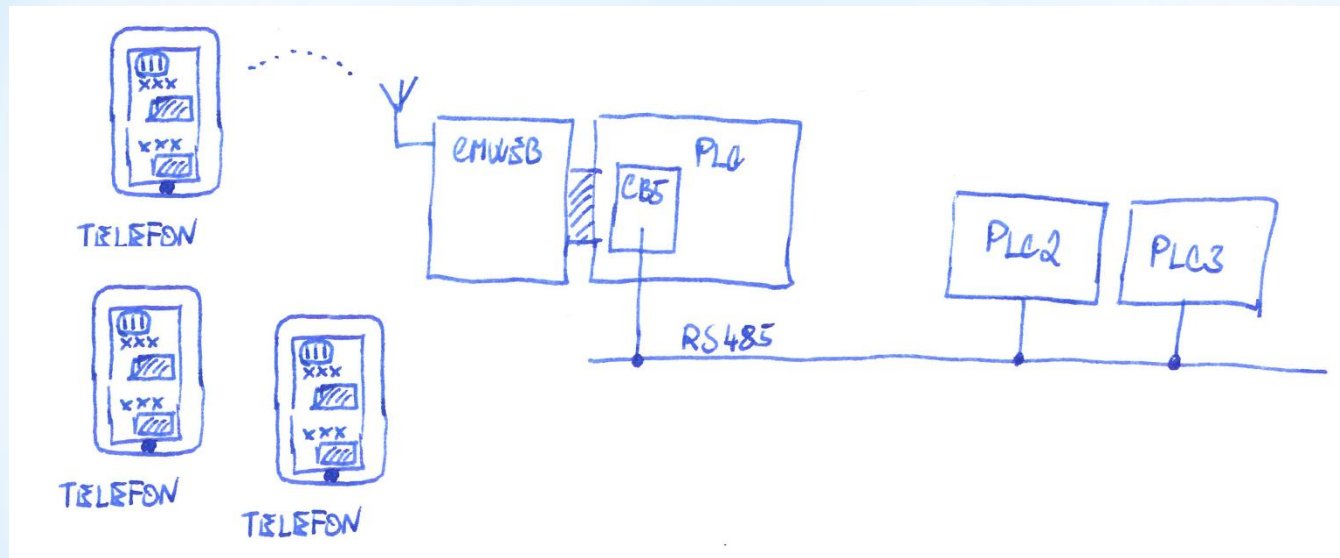
CMWEB

- Napájení: 9 - 30 V DC
- Spotřeba: 200 mA
- Lze napájet z 24 V DC výstupu PLC FATEK (24 V, 400 mA)
- Rozměry šířka 70 mm x výška 140 mm x hloubka 70 mm
- Montáž na DIN lištu

Technické parametry



Použití



Použití

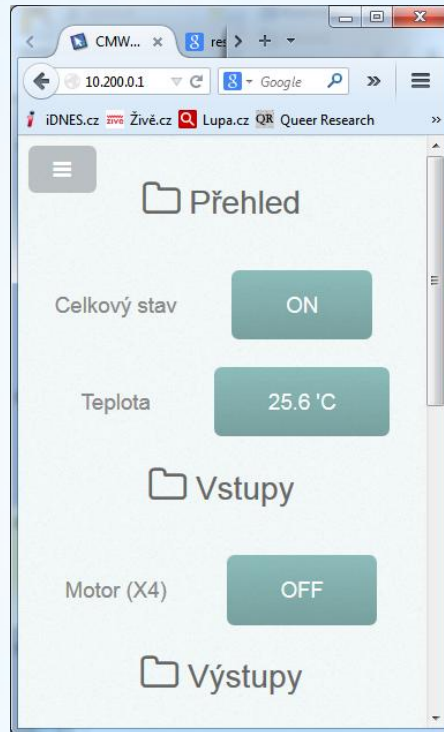
Ethernet RJ

- RJ45 konektor, 10/100 MBps
- Přístup k WEB serveru
- Konfigurace CMWEB
- Výměna programu v PLC
- (HTTPS)

WiFi

- AP bod jménem CMWEB
- WPA2 zabezpečení
- Přístup k WEB serveru
- Konfigurace CMWEB
- Výměna programu v PLC

Přístup



- Zapněte WiFi
- AP bod **CMWEB**
- Heslo **1234567890**
- WWW prohlížeč

<http://10.200.0.1/>

Ukázka

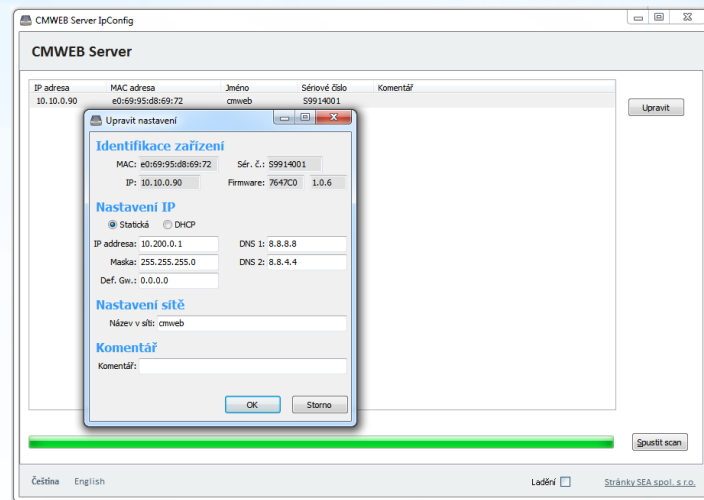
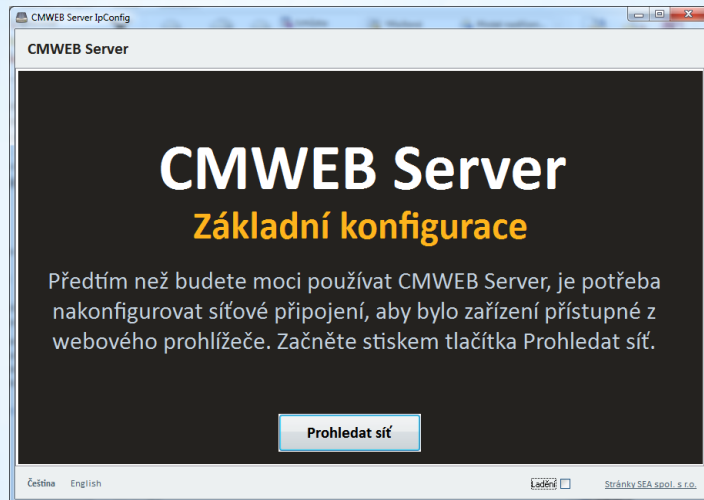
Technologie

- HTML5, CSS3
- JavaScript
- JQuery

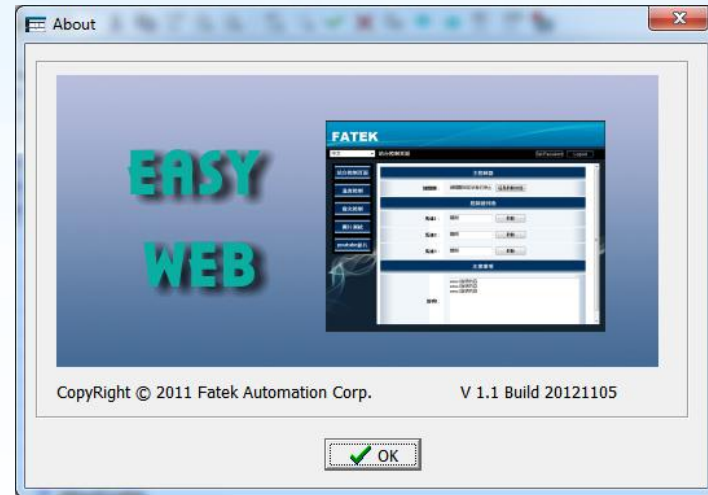
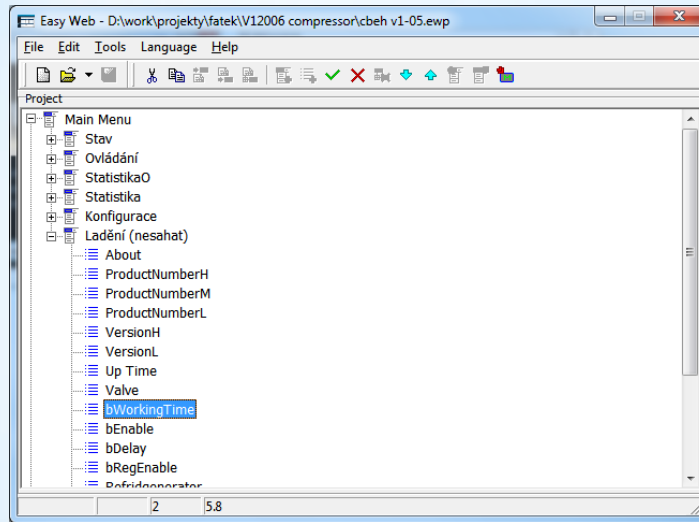
Podporované prohlížeče

- Firefox ≥ 10.0
- Opera ≥ 12.1
- Internet Explorer ≥ 9.0
- Chrome ≥ 23.0
- Safari ≥ 5.1
- iOS ≥ 6.1
- Android ≥ 2.3

Webová aplikace



První konfigurace



CMWEB Designer

Edit Content

Content Type: Title String:

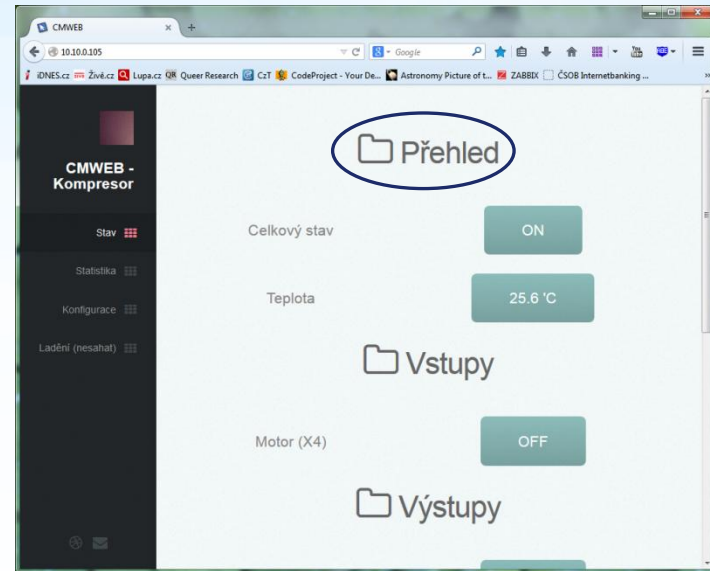
Description:

Add Content

Content Type: Title String:

Description:

Memo:

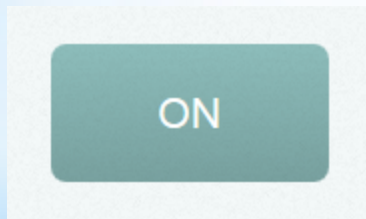


Titulek a Text

The 'Edit Content' dialog box is shown with the following fields:

- Content Type:** Indicator (selected in a dropdown)
- Title String:** Celkový stav
- Reference No.:** Y0
- Description:** Y0
- Color:** Green (selected in a dropdown)
- State Caption:**
 - On State: ON
 - Off State: OFF

Buttons at the bottom: OK (with a green checkmark icon) and Cancel (with a red X icon).



- Prvek pouze pro zobrazení stavu ANO/NE
- Čte stav bitových elementů z PLC (M, S, T, ...)

Indikátor

Content Type: Value Title String: teplota
Reference No.: R121 Description: Aktuální teplota motoru

Max. : 9999 Decimal Point: 1 ☒ Signed
Min. : -9999 Unit: °C ☒ Read Only

OK Cancel

- Prvek pro zobrazení a změnu hodnoty
- Čte stav 16bit a 32bit elementů z PLC (R, D, DR, DD)
- Volitelně „pouze pro čtení“
- S nebo bez znaménka

Hodnota

- Zápis 1bit hodnoty do PLC
- Bitové elementy M, S

The screenshot shows a software window titled "Edit Content" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window contains the following fields and controls:

- Content Type:** A dropdown menu set to "Button".
- Title String:** A text field containing "bWorkingTime" in green text.
- Reference No.:** A text field containing "M400" in green text.
- Description:** A large, empty text area.
- Button Type:** A dropdown menu set to "Toggle".
- Status Color:** A dropdown menu set to "Green".
- Button Caption:** A group box containing two text fields: "On State:" with the value "1" and "Off State:" with the value "0".
- State Caption:** A group box containing two text fields: "On State:" with the value "1" and "Off State:" with the value "0".
- Buttons:** At the bottom, there are two buttons: "OK" with a green checkmark icon and "Cancel" with a red X icon.

Tlačítko

- Záznam dat
- Zobrazení dat - grafy
- Hlídání mezí >
Generování událostí >
Odesílání emailů
- Platforma pro
uživatelsky upravované
vlastnosti
- Rozšíření přes USB:
 - ❖ Bluetooth
 - ❖ USB klíčenka
 - ❖ GSM modem

Rozvoj do budoucna

- Doba startu 1 minuta
- Cena od 3500 Kč

Poznámky