

# Jednotka ENcontrol spotProcessor

## Rychlý start

### 1. Zapojení a připojení k síti

Jednotka se podle svého typu připojuje do počítačové sítě buď drátovým rozhraním ethernet (konektor RJ45) nebo bezdrátově přes rozhraní WiFi.



#### 1.1. Připojení k síti – varianta bezdrátového připojení WiFi

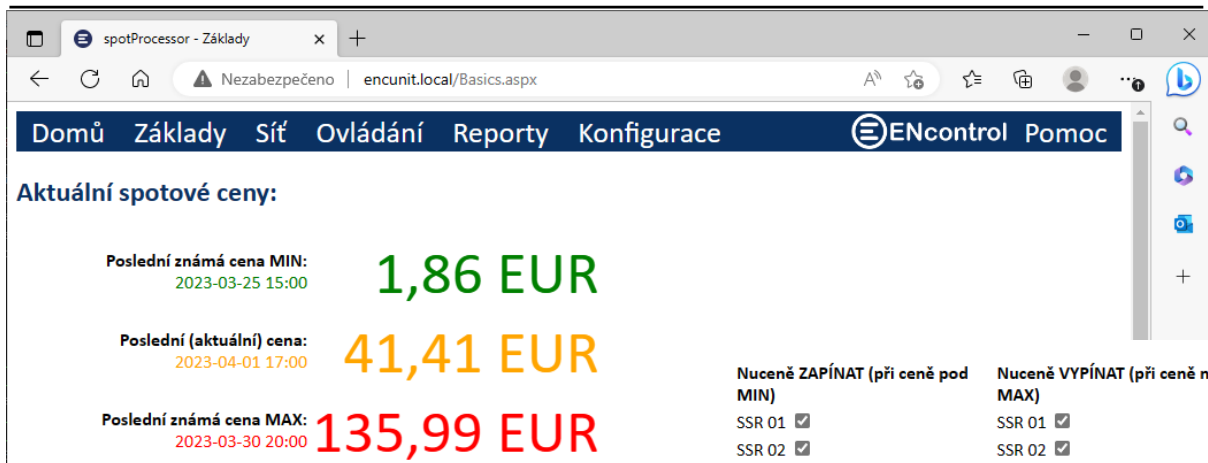
- K jednotce připojte **případné rozšiřující moduly** (bílý kabel micro-USB na obrázku) a **napájecí adaptér** (černý micro-USB kabel na obrázku. Barvy mohou být samozřejmě jiné).
- Adaptér **zapojte do napájení a počkejte cca 2 minuty**, než naběhnou všechny služby.
- Jednotka je nastavena pro automatické vytvoření samostatné WiFi sítě (hotspotu) s názvem „encontrol“ a heslem „encontrol“. **Připojte se k této síti jiným bezdrátovým zařízením** (např. notebookem nebo mobilem) a **zadejte do webového prohlížeče adresu <http://encunit.local/>** (alternativně můžete použít IP adresu <http://192.168.1.99/>).
- Zobrazí se aplikace spotProcessor Web App. V aplikaci přejděte na volbu *Síť* v horní liště. Dále *Nastavení WiFi (pro bezdrátové připojení)*. Zvolte možnost *A) Připojit k existující WiFi síti*. Zadejte správný název existující WiFi sítě (SSID) a heslo. Pozor, záleží na velikosti písmen!
- Klikněte na tlačítko *Připojit a restartovat*. Při zadání nesprávných údajů se jednotka už nebude moci připojit a ani nebude vytvářet samostatnou síť! V tom případě ji bude nutné resetovat do úvodního nastavení a znovu zadat správné údaje. Pro případný reset jednotky postupujte podle kapitoly *8.2 Obnova do úvodního nastavení* v návodu k aplikaci spotProcessor Web App zde: [http://encontrol.eu/download/UG-spotProcessorWebApp\\_cs.pdf](http://encontrol.eu/download/UG-spotProcessorWebApp_cs.pdf).

#### 1.2. Připojení k síti – varianta drátového připojení ethernet

- K jednotce připojte **případné rozšiřující moduly** pomocí konektoru USB, připojte ji **kabelem do počítačové sítě** a připojte k ní **napájecí adaptér**.
- Adaptér zapojte do **napájení** a počkejte cca 2 minuty, než naběhnou všechny služby v jednotce.
- Jednotka je nastavena pro automatické získání IP adresy z DHCP serveru, takže ve většině domácích i firemních sítí se automaticky připojí do počítačové sítě.
- Z jiného počítače nebo z mobilu připojeného do shodné sítě **zadejte do webového prohlížeče adresu <http://encunit.local/>**.
- Zobrazí se aplikace spotProcessor Web App. Pokud se nezobrazí, lokální síť pravděpodobně neumožňuje používání služby mDNS/DNS-SD. Do prohlížeče pak bude nutné zadat přímo IP adresu. Pro zjištění IP adresy si přečtěte kapitolu *8.1 Získání IP adresy* v návodu k aplikaci zde: [http://encontrol.eu/download/UG-spotProcessorWebApp\\_cs.pdf](http://encontrol.eu/download/UG-spotProcessorWebApp_cs.pdf).

## 2. Základní nastavení jednotky

- V hlavním menu aplikace zvolte možnost *Základy*.



spotProcessor - Základy

Nezabezpečeno | encunit.local/Basics.aspx

Domů Základy Síť Ovládání Reporty Konfigurace ENcontrol Pomoc

**Aktuální spotové ceny:**

Poslední známá cena MIN: 2023-03-25 15:00 **1,86 EUR**

Poslední (aktuální) cena: 2023-04-01 17:00 **41,41 EUR**

Poslední známá cena MAX: 2023-03-30 20:00 **135,99 EUR**

Nuceně ZAPÍNAT (při ceně pod MIN)

SSR 01	<input checked="" type="checkbox"/>
SSR 02	<input checked="" type="checkbox"/>
SSR 03	<input checked="" type="checkbox"/>
SSR 04	<input checked="" type="checkbox"/>
SSR 05	<input type="checkbox"/>
SSR 06	<input type="checkbox"/>
REL 01	<input type="checkbox"/>
REL 02	<input type="checkbox"/>

Nuceně VYPÍNAT (při ceně nad MAX)

SSR 01	<input checked="" type="checkbox"/>
SSR 02	<input checked="" type="checkbox"/>
SSR 03	<input checked="" type="checkbox"/>
SSR 04	<input checked="" type="checkbox"/>
SSR 05	<input type="checkbox"/>
SSR 06	<input type="checkbox"/>
REL 01	<input type="checkbox"/>
REL 02	<input type="checkbox"/>

Nuceně ZAPÍNAT (při ceně pod MIN)

REL 01	<input checked="" type="checkbox"/>
REL 02	<input checked="" type="checkbox"/>
REL 03	<input type="checkbox"/>
REL 04	<input type="checkbox"/>
REL 05	<input type="checkbox"/>
REL 06	<input type="checkbox"/>
REL 07	<input type="checkbox"/>
REL 08	<input type="checkbox"/>

Nuceně VYPÍNAT (při ceně nad MAX)

REL 01	<input checked="" type="checkbox"/>
REL 02	<input checked="" type="checkbox"/>
REL 03	<input type="checkbox"/>
REL 04	<input type="checkbox"/>
REL 05	<input type="checkbox"/>
REL 06	<input type="checkbox"/>
REL 07	<input type="checkbox"/>
REL 08	<input type="checkbox"/>

g) Zkontrolujte hodnoty v části  
*Nastavení pro řízení spotových cen.*

Cenový limit MIN:  EUR

Cenový limit MAX:  EUR

Ovládat připojená zařízení MODBUS:

Ovládat připojená externí relé:

IP adresa 1. zařízení MODBUS:  (IPv4 adresa)

Číslo portu 1. zařízení MODBUS:  (většinou 502)

Načíst aktuální nastavení

Nastavení se načte z konfiguračních souborů. Počkejte cca 30 vteřin pro plnou obnovu.

- **Cenový limit MIN:** Cena v EUR, pod kterou se budou nuceně zapínat definované spotřebiče
- **Cenový limit MAX:** Cena v EUR, nad kterou se budou nuceně vypínat definované spotřebiče
- **Ovládat připojená zařízení MODBUS:** Je-li zaškrtnuto, budou se zasílat příkazy přes MODBUS.
- **Ovládat připojená externí relé:** Je-li zaškrtnuto, budou se spínat relé v rozšiřujícím modulu. (V pravé části jsou pak zaškrtnávka pro určení jednotlivých SSR a relé, které se mají ovládat.)
- **IP adresa 1. zařízení MODBUS:** Pevná IP adresa, na kterou se budou posílat MODBUS signály
- **Číslo portu 1. zařízení MODBUS:** Číslo portu MODBUS, většinou 502.

h) Změníte-li hodnoty, klikněte na tlačítko *Uložit a restart. službu spotProcessor.*

i) Klikněte na tlačítko *Načíst aktuální nastavení* v sekci *Další nastavení* a zkontrolujte hodnoty.

Stahovat spotové ceny z internetu:

Automat. aktualizovat tuto jednotku:

Název místa využívání jednotky:

Načíst aktuální nastavení

Nastavení se načte z konfiguračních souborů. Počkejte cca 30 vteřin pro plnou obnovu.

Význam jednotlivých polí:

- **Stahovat spotové ceny z internetu:** Je-li zaškrtnuto, jednotka bude průběžně stahovat ceny
- **Automat. aktualizovat tuto jednotku:** Je-li zaškrtnuto, jednotka bude pravidelně kontrolovat, zda není k dispozici update jejího software. Pokud je, automaticky ho stáhne a nainstaluje.
- **Název místa využívání jednotky:** Jedná se pouze o vlastní název jednotky.

Úplný návod je ke stažení zde: [http://encontrol.eu/download/UG-spotProcessorWebApp\\_cs.pdf](http://encontrol.eu/download/UG-spotProcessorWebApp_cs.pdf).