



## NÁVOD K OBSLUZE

### Internetový modul sparkNET



#### KONTAKTUJTE NÁS

 Kovarson s.r.o.  
Lhota u Vsetína 4  
755 01 Vsetín

 +420 571 420 926 (ČR)  
+421 949 176 717 (SR)

 [info@kovarson.cz](mailto:info@kovarson.cz)  
 [www.kovarson.cz](http://www.kovarson.cz)



BEZPEČNOST



PŘIPOJENÍ



NASTAVENÍ



OBSLUHA



**Symbol označuje, že uvedené poznámky mají vliv na bezpečnost.**



**Symbol označuje, že uvedené poznámky se týkají funkčních vlastností modulu.**



Před připojením zařízení je nezbytné ukončit práci kotle a počkat na jeho vyhasnutí.



Zařízení nemůže být využíváno k jiným účelům.



Zkontrolujte, zda je program regulátoru vhodný pro spolupráci s internetovým modulem sparkNET.



Rozpor s návodem, nebo nesprávné připojení, může být zdrojem nesprávné činnosti regulátoru, nebo přerušením jeho provozu.



Zapojení zařízení a jeho uvedení do provozu, smí provádět pouze osoba obeznámená s tímto návodem.



V žádném případě nesmí být prováděny jakékoliv konstrukční změny na zařízení.



## OBSAH

INFORMACE.....	5
SPOLUPRÁCE SPARKNET S REGULÁTORY SPARK.....	6
PŘIPOJENÍ DO MODULŮ REGULÁTORU SPARK.....	6
ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE SPARK800.....	7
ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE SPARK850.....	8
ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE SPARK860.....	9
PŘIPLJENÍ DO INTERNETOVÉ SÍTĚ LAN/WiFi.....	10
PŘIHLÁŠENÍ DO MODULU Z ÚROVNĚ LOKÁLNÍ SÍTĚ LAN.....	15
PŘIHLÁŠENÍ NA ÚČET ecoNET.....	15
OVLÁDÁNÍ WWW STRÁNKY PRO SPRÁVU ČINNOSTI REGULÁTORU.....	19



## INFORMACE

Internetový modul sparkNET umožňuje vzdálenou správu činnosti kotle a topného systému přes internet, nebo lokální síť. Pomocí počítače, tabletu, nebo telefonu má uživatel, nebo servisní organizace (po odsouhlasení uživatelem), možnost vzdáleného monitorování a provádění změn parametrů.

[www.econet24.com](http://www.econet24.com)



Nejdůležitější vlastnosti modulu jsou: vestavěný modul sparkNET webového serveru, díky němuž je možné vzdáleně spravovat kotel, nebo topný systém v lokální síti, bez přístupu na internet, spolupráce s externím serverem [www.econet24.com](http://www.econet24.com), díky kterému je možný vzdálený přístup do regulátoru přes internet, obsluha přes bezdrátovou síť WiFi, nebo po připojení kabelu modulu sparkNET do routeru, možnost sledování aktuálních parametrů činnosti regulátoru v čitelných a zřetelných informačních oknech, vizualizace prostřednictvím přehledného hydraulického schématu a stavu činnosti instalace, možnost zobrazení a změn většiny parametrů regulátoru (uživatelských i servisních), registrace klíčových parametrů činnosti regulátoru a alarmových stavů možnost upozornění e-mailem na vzniklou alarmovou situaci.



## SPOLUPRÁCE SPARKNET S REGULÁTORY SPARK



Internetový modul sparkNET bude spolupracovat pouze s regulátory SPARK, které mají program upraven pro spolupráci s sparkNET.

Verze programů	
Panel	v.02.15.40.G0
Modul	v.02.10.59.P1

Před připojením zkontrolujte verzi programu modulu regulátoru.

V uživatelském menu, na ovládacím panelu regulátoru vyberte záložku:

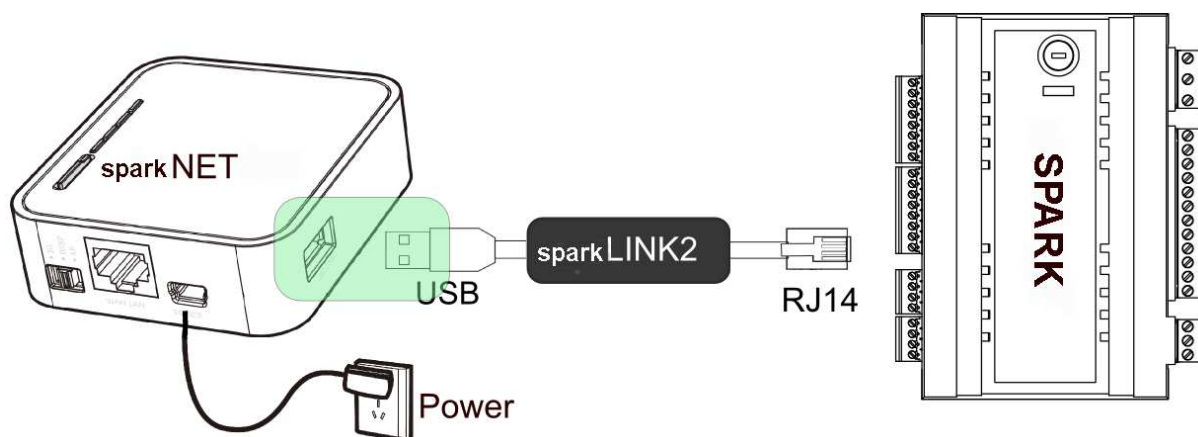
**MENU** → **Informace** → **Verze programu**

Na základě údajů o verzi programu regulátoru, bude možné určit, zda je daný typ regulátoru vhodný pro spolupráci s modulem sparkNET. Pro upřesnění kontaktujte svého dodavatele regulátoru SPARK.

## PŘIPOJENÍ DO MODULŮ REGULÁTORU SPARK.



Správné připojení modulu sparkNET do regulátoru kotle vyžaduje použití rozhraní sparklink2, který je součástí balení.



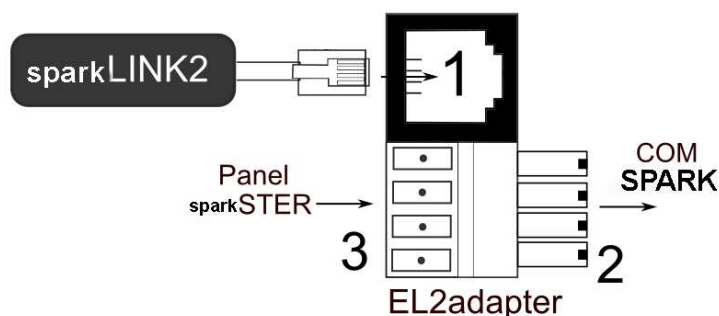
Internetový modul sparkNET připojte do regulátoru přes rozhraní sparklink2. V případě některých typů regulátorů SPARK, je také nutné použít odpovídající adaptér. Připojovací kabel sparkLINK2 i adaptér jsou součástí sady sparkNET.



## ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE SPARK800

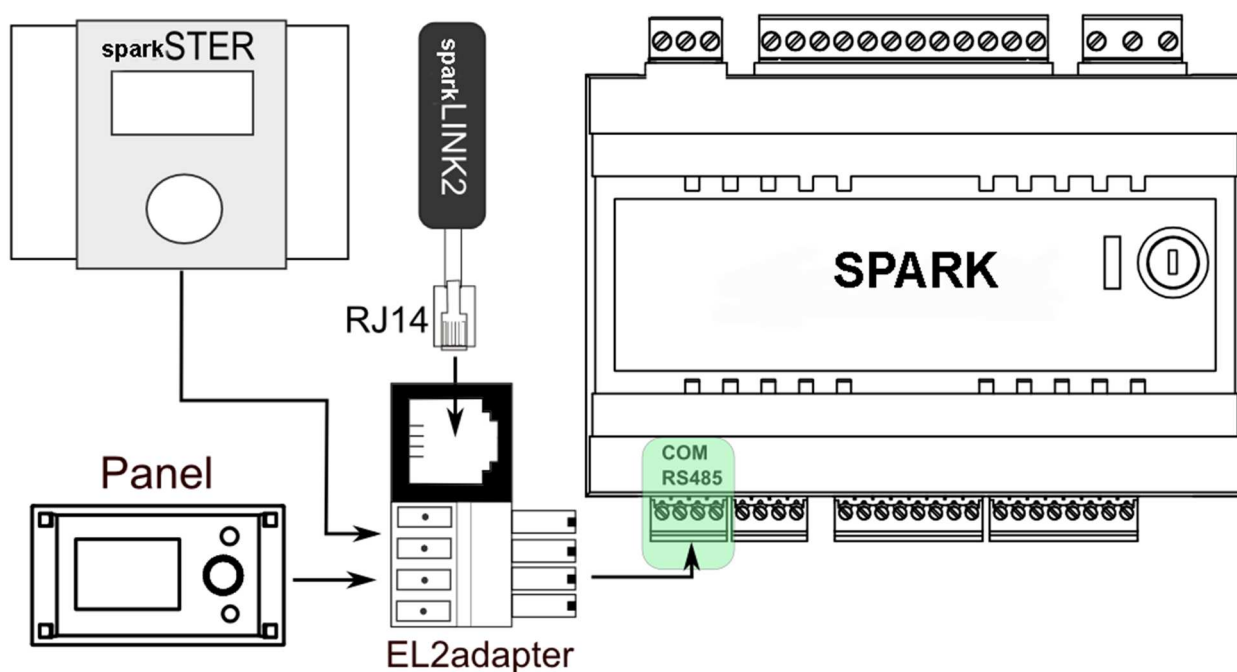
Tento bod se týká zapojení do regulátorů kotlů **SPARK800X** – kde X znamená typ regulátoru: **P1,P2,R2,T2,D1,D2**. Toto ustanovení se nevztahuje na modely **SPARK800R1** a **SPARK800T1**.

V případě zapojení regulátorů série SPARK800 s rozhraním sparklink2, je potřeba použít adaptér EL2adapter.



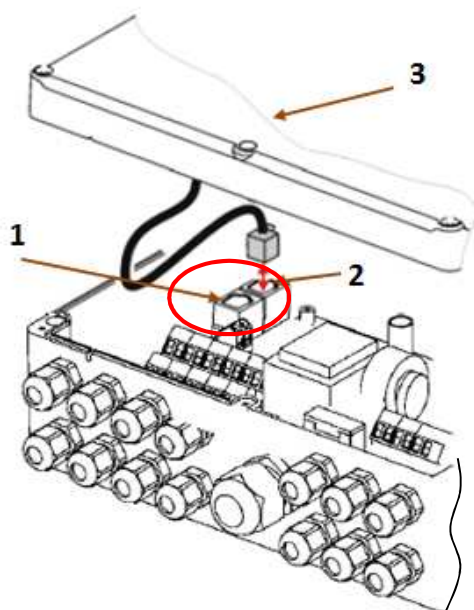
Adaptér **EL2adapter v1.0**, kde:

- 1 - konektor po připojení koncovky RJ-11 rozhraní sparkLINK2,
- 2 - koncovka programovatelného konektoru COM,
- 3 - konektor pro připojení koncovky ovládacího panelu současně s pokojovým panelem ecoSTER).





## ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE SPARK850



Moduly regulátorů SPARK 850 mají integrovaný konektor COM, do kterého je možné připojit přímo koncovku RJ14 připojovacího kabelu ecoLINK2, bez nutnosti odpojení ovládacího panelu, nebo použití adaptéru. Stačí jen odšroubovat víko skříně regulátoru a zasunout koncovku do konektoru COM.

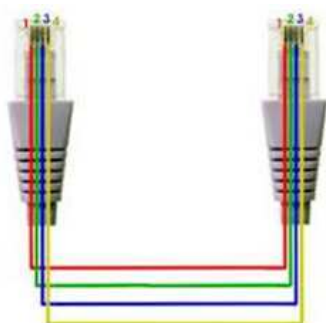
- 1 – konektor COM (místo připojení koncovky rozhraní RJ-11),
- 2 – konektor s připojenou koncovkou ovládacího panelu,
- 3 – víko skříně regulátoru (možné místo pro montáž ovládacího panelu).

Moduly regulátorů SPARK 800P2 mají jen jeden konektor COM pro rozhraní RJ14, do kterého je připojen ovládací panel (umístěný na víku skříně, nebo mimo). Proto je nezbytné použít dodatečný rozdělovač (telefonní rozdělovač RJ14) a další kabel.



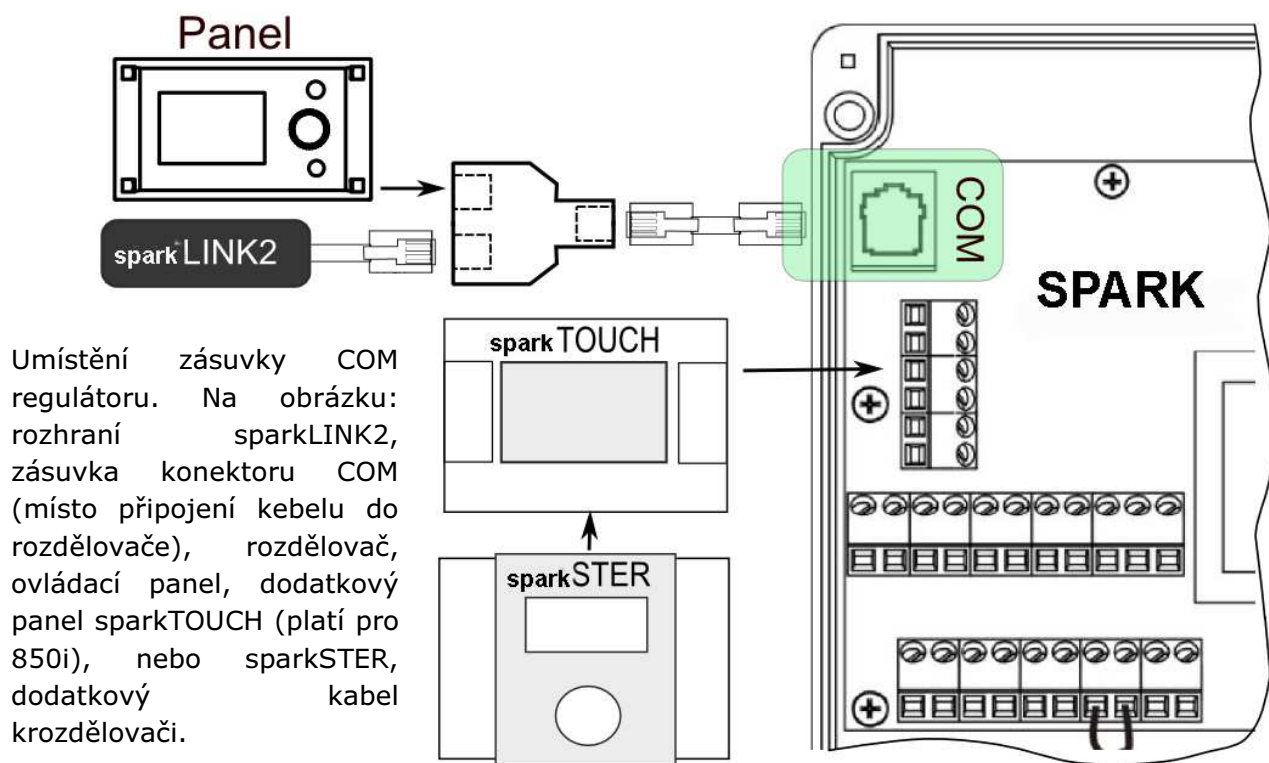
5 Rozdělovač (standardní telefonní rozdělovač), kde:

- 1- místo pro připojení koncovky RJ-11 rozhraní ecoLINK2,
- 2- místo pro připojení koncovky ovládacího panelu,
- 3- místo pro připojení dodatkového kabelu se dvěma koncovkami RJ-11.



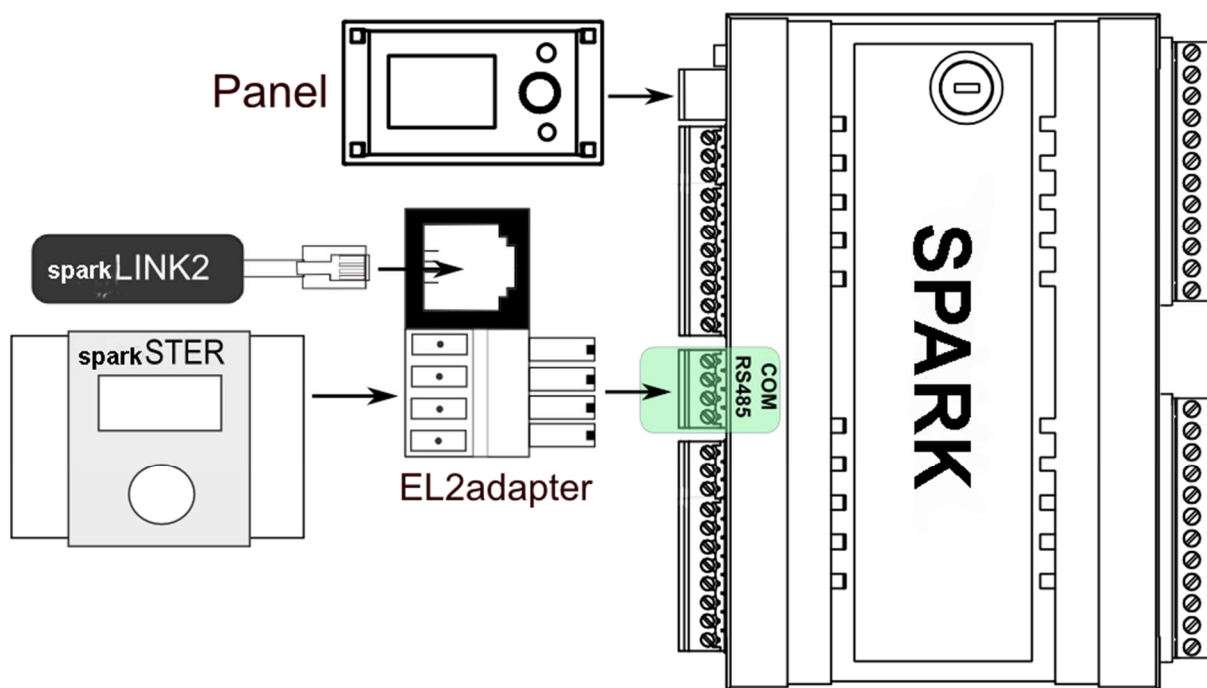
Standardní telefonní kabel RJ14 se zobrazeným způsobem připojení a umístěním do rozdělovače.





### ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE SPARK860

V případě regulátorů série SPARK 860 je potřeba, pro zapojení rozhraní sparklink2, použít adaptér EL2adapter.





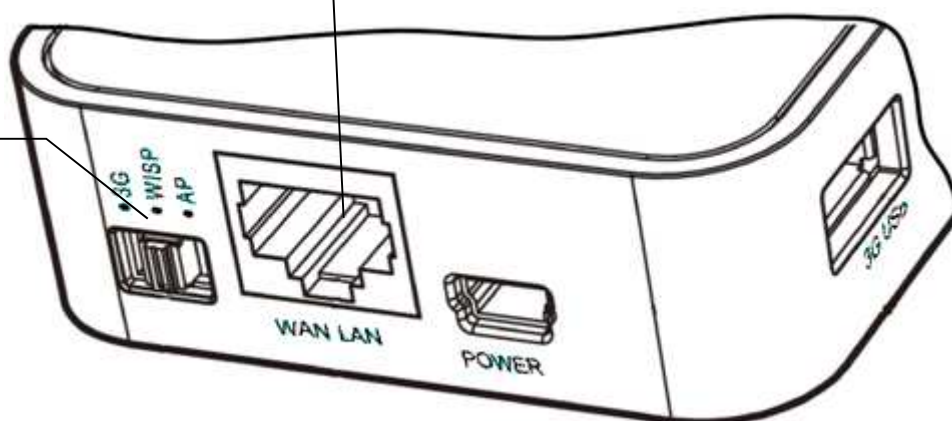
## PŘÍPJEŇÍ DO INTERNETOVÉ SÍTĚ LAN/WiFi



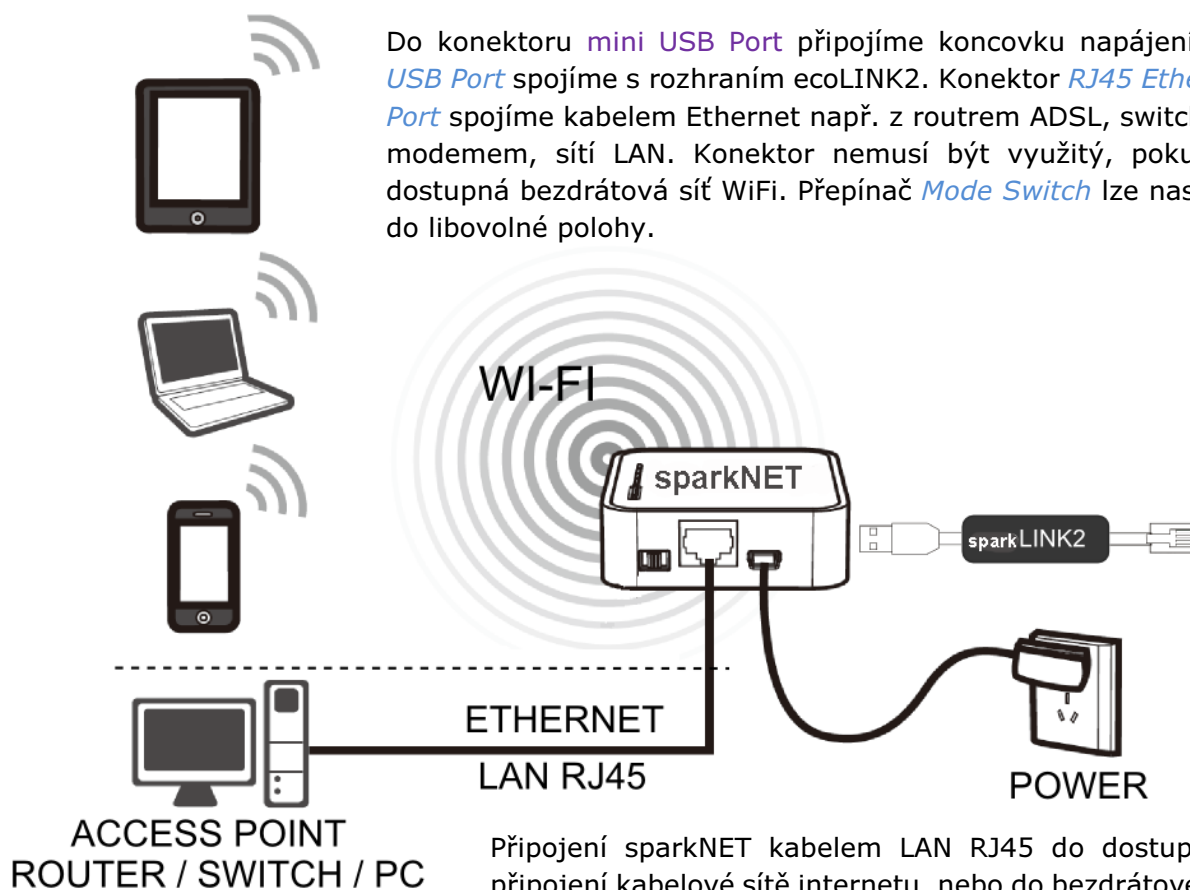
sparkNET vyžaduje stálý přístup do internetové sítě pomocí LAN kabelu, nebo bezdrátovou WiFi v místě instalace regulátoru kotle. **mini USB Port**

RJ45 Ethernet Port

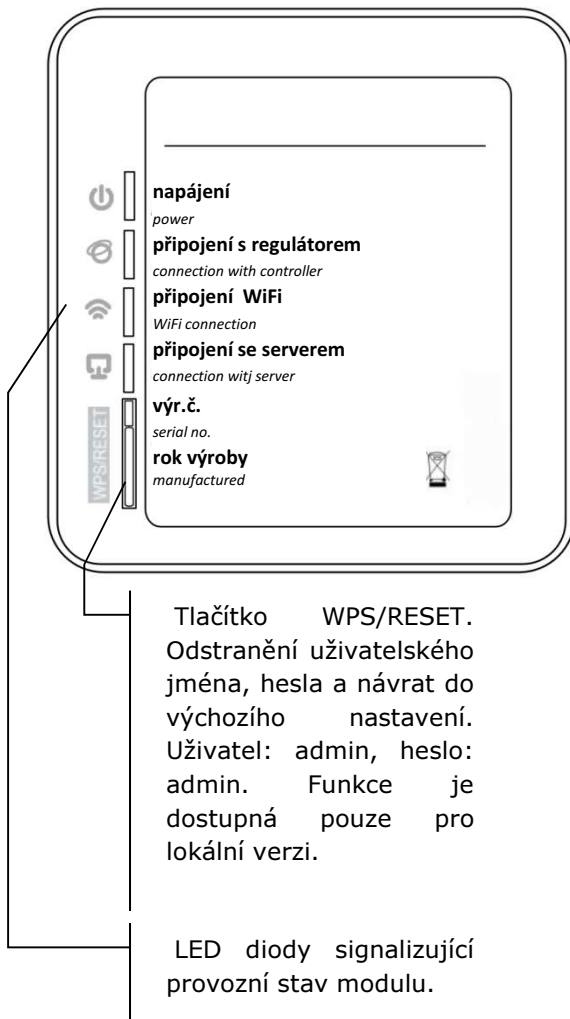
Mode Switch



Do konektoru **mini USB Port** připojíme koncovku napájení, **3G USB Port** spojíme s rozhraním ecoLINK2. Konektor **RJ45 Ethernet Port** spojíme kabelem Ethernet např. z routem ADSL, switchem, modemem, sítí LAN. Konektor nemusí být využitý, pokud je dostupná bezdrátová síť WiFi. Přepínač **Mode Switch** lze nastavit do libovolné polohy.



Připojení sparkNET kabelem LAN RJ45 do dostupných připojení kabelové sítě internetu, nebo do bezdrátové sítě WiFi.



Název	Stav LED	Indikace ecoNET300
Napájení 	● svítí	Zapnuto
	○ nesvítí	Vypnuto
Zapojení s regulátorem 	● svítí	Připojení s regulátorem bylo navázáno.
	○ nesvítí	Není připojení s regulátorem..
Zapojení WiFi 	● svítí	Připojení do nastavené bezdrátové sítě bylo navázáno.
	○ nesvítí	Není k dispozici připojení k bezdrátové síti.
Připojení se serverem 	● svítí	Je připojení k hlavnímu serveru Econet, ale žádná data se přenáší..
	○ nesvítí	Není připojení k serveru ecoNET24

Po připojení napájení potřebuje internetový modul sparkNET přibližně 1 minutu pro načtení operačního systému. Teprve po načtení systému začne modul řádný provoz a pomocí LED kontrolky indikuje stav činnosti. Pokud bylo navázáno spojení

řídícího modulu sparkNET s regulátorem, rozsvítí se kontrolka „ připojení s regulátorem“ a následně se v hlavním menu regulátoru zobrazí dodatková funkce pro obsluhu a nastavení modulu sparkNET.

**MENU** → **Informace** → **ecoNET WiFi**

**MENU** → **Informace** → **ecoNET Ethernet**

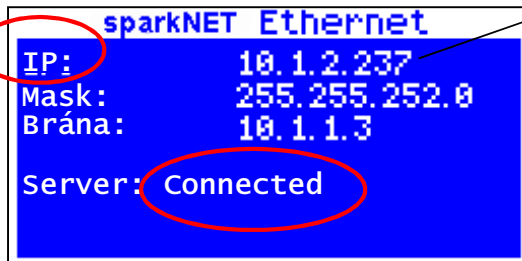
**MENU** → **Obecná nastavení** → **WiFi**



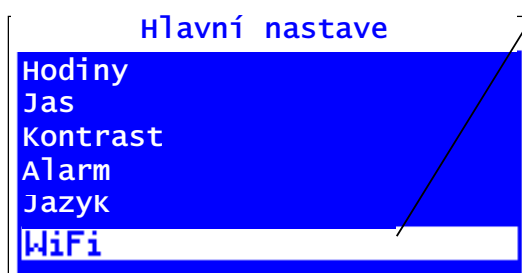
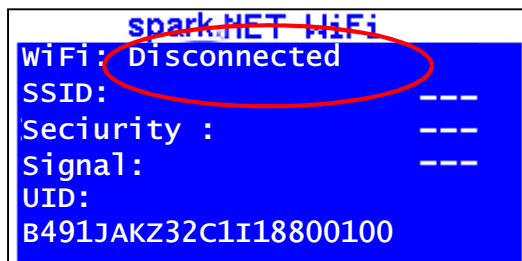
Při připojení sparkNET do sítě LAN i do sítě WiFi, je vyžadováno aby Access Point (přístupový bod sítě), např. router, měl aktivní server DHCP, když ruční zadávání IP adresy pro internetový modul sparkNET není podporováno. Tyto informace je možné získat z programu routeru, nebo od správce sítě.



Při připojení do vybraného Access Point, prostřednictvím bezdrátové sítě, je požadována znalost nastavení sítě WiFi, do které má být modul připojený: název sítě (SSID), typ zabezpečení a přístupové heslo.



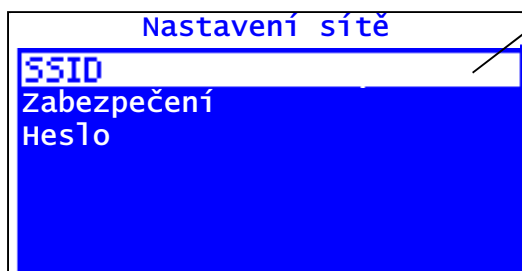
V případě připojení se do kabelové sítě LAN v záložce **sparkNET Ethernet**, možné přechíst přímo číslo **IP**, Masku, Bránu a zkontrolovat stav připojení se serverem ecoNET24. Je potřeba zapsat zobrazené číslo **IP** (příklad IP: 10.1.2.237). Toto číslo zadejte, ve tvaru: http://10.1.2.237 do adresního řádku v internetovém prohlížeči z úrovně sítě LAN. Vepsání a potvrzení spustí internetovou stranu pro obsluhu menu regulátoru kotle.



Jestliže chcete připojit bezdrátovou síť WiFi, je nutné zadat parametry této sítě v menu **Hlavní nastavení** ovládacího panelu.

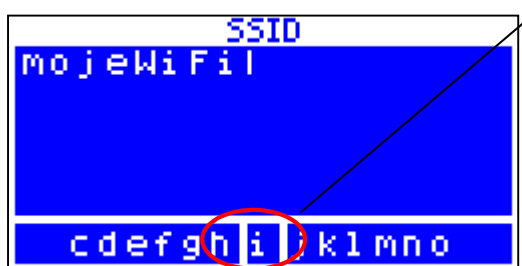
Vyberte:



**MENU** → **Hlavní nastavení** → **WiFi hodiny**




V **Nastavení sítě** vyberte **SSID**.

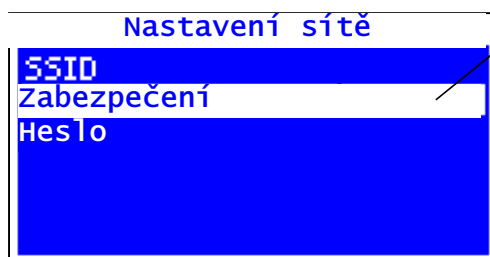
Zadejte **SSID**. To je název bezdrátové sítě, která musí být stejná pro všechna zařízení v síti (Příklad názvu SSID: mojeWiFi).



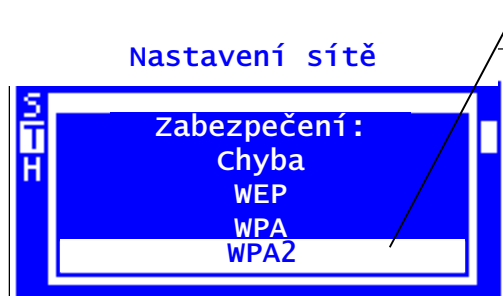
Odpovídající písmena / znaky, vyberte ze seznamu pomocí ovládacího kolečka „TOUCH and PLAY“ na ovládacím panelu, nebo na dotykovém displeji. Vepsaný název potvrdíte symbolem  (ENTER). Symbol  (Backspace)

odstraní předchozí znak, symbol  (Space)

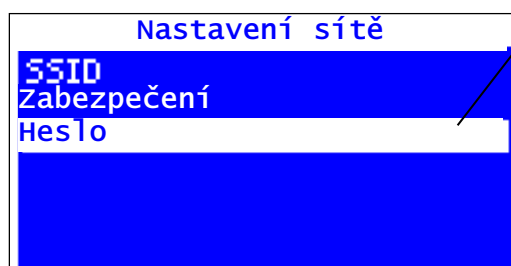
použijte pro mezery mezi znaky.



V **Nastavení sítě** vyberte **Typ zabezpečení**.




Vyberte a potvrďte formu šifrování v dané síti WiFi (nejčastěji se používá šifrování WPA2)



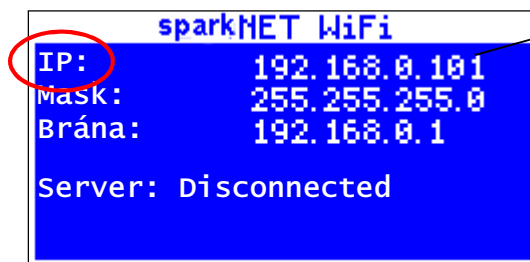
Přejděte na záložku **Heslo**



Zadejte heslo pro přístup k síti WiFi. Odpovídající písmena / znaky, vyberte ze seznamu pomocí ovládacího kolečka na panelu regulátoru. Zadané heslo potvrďte symbolem  (ENTER).



Zadání správných údajů vede k připojení sparkNET do bezdrátové WiFi.



V **MENU** → **Informace** → **sparkNET WiFi**, můžete přecházet číslo **IP**, Masky, Brány a stav připojení k serveru ecoNET24 (požadováno: **Server: Zapnuto**). Číslo **IP** využijeme pro přihlášení na internetové straně regulátoru kotle ze sítě LAN.



Parametry bezdrátové sítě WiFi (SSID, typ zabezpečení a heslo) lze také konfigurovat z úrovně internetové strany modulu sparkNET, po předchozím dočasném připojení do kabelové LAN sítě.



## PŘIHLÁŠENÍ DO MODULU Z ÚROVNĚ LOKÁLNÍ SÍTĚ LAN

Vestavěný server WWW, v modulu sparkNET, umožňuje vzdálenou správu kotle, nebo topného systému v lokální síti, bez přístupu na internet.

Chcete-li se přihlásit k modulu, zadejte v příkazovém řádku internetového prohlížeče adresu: *http:// IP adresa modulu*.

Kde: *IP adresa modulu* přečtete v menu regulátoru:

**MENU** → **Informace** → **sparkNET Ethernet** nebo **sparkNET WiFi**.

Úvodní strana (prostřednictvím výzvy v prohlížeči) požádá o zadání názvu uživatele a hesla. Výchozí nastavení jsou:

Uživatel: **admin**

Heslo: **admin**

Po správném přihlášení se zobrazí webové stránky pro správu činnosti regulátoru. Popis ovládání stránek se nachází v další části návodu.



V zájmu zajištění bezpečnosti, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu do regulátoru, je doporučeno změnit výchozí přihlašovací údaje (uživatelské jméno, heslo) na vlastní. Chcete-li změnit přihlašovací údaje, je potřeba na webové stránce zařízení přejít na záložku „Nastavení zařízení“ a v sekci „Uživatel“ kliknout na „Změnit heslo“.

## PŘIHLÁŠENÍ NA ÚČET ecoNET

Internetový modul sparkNET spolupracuje s externím serverem, který je dostupný na adrese [www.econet24.com](http://www.econet24.com), což umožňuje přístup k regulátoru přes internet.



Pro první  
přihlášení, vyberte:  
Vytvořit nový účet

**Přihlaste se na váš účet ecoNET**

**Přihlášení (e-mail)**

**Heslo**

**Přihlášení**

[Vytvořit nový účet](#)  
[Zapomněli jste heslo?](#)

Zapomněli jste heslo ke svému stávajícímu účtu:

**Zadejte svou e-mailovou adresu pro opětovné získání hesla**

**E-mail**

Odeslat  
Zrušit

Vyberte **Zapomněli jste heslo?**

Zadejte svou e-mailovou adresu a stiskněte tlačítko Odeslat.

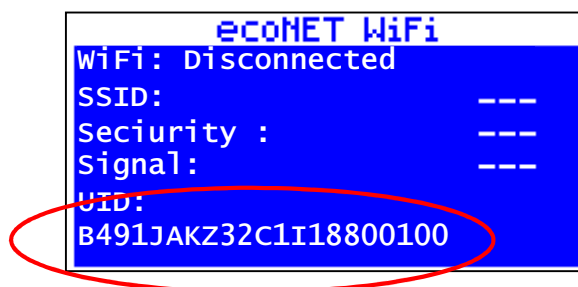
Pro přihlášení k vašemu účtu sparkNET zadejte své přihlašovací jméno (e-mail) a heslo.

Pro první přihlášení, vytvořte nový účet. Chcete-li vytvořit účet, musí být splněny následující podmínky:

- 👍 Regulátor musí být připojen k napájení a správně připojen k internetovému modulu sparkNET.
- 👍 Modul sparkNET musí být připojen k internetu a také musí být přihlášen k externímu serveru (svítí kontrolka „připojení se serverem“) Na záložce **sparkNET WiFi** v hlavním menu panelu regulátoru, načtete **UID** číslo (unikátní identifikační číslo)

**MENU** → **Informace** → **sparkNET WiFi**





**Vytvořit nový účet**

Vyplňte formulář pro vytvoření nového účtu

Jméno	<input type="text"/>	
Příjmení	<input type="text"/>	
E-mail	<input type="text"/>	
Heslo	<input type="password"/>	
Heslo (povinné)	<input type="password"/>	Zadejte heslo znovu
Telefon	<input type="text"/>	
Ulice	<input type="text"/>	
Číslo	<input type="text"/>	
PSČ	<input type="text"/>	
Stát	<input type="text"/>	
Identifikátor regulátoru	<input type="text"/>	
Štítek regulátoru	<input type="text"/>	
Pokročilý uživatel	<input type="checkbox"/> Úprava servisních parametrů	
remote_service_control	<input type="text" value="service_view"/>	
Oznámení alarmů	<input type="checkbox"/> Povolit odeslání oznámení o alarmu prostřednictvím e-mailu.	
Adresa instalace regulátoru	<input checked="" type="checkbox"/> Stejná jako adresa uživatele	
	<input type="checkbox"/> Souhlasím s následujícími <a href="#">Podmínky použití</a>	

Je třeba vyplnit formulář s údaji o uživateli, regulátoru a zapsat osbní heslo pro přihlášení (min. 5 znaků).

Povinná pole pro vyplnění jsou:

**E-mail, Heslo (znovu), Identifikátor regulátoru.**

- ✓ Do pole formuláře: *Identifikátor regulátoru* – zadejte **UID** číslo regulátoru kotle (v případě chybného zadání čísla, nebo chybějícího připojení k internetu, zobrazí se následující: *Regulator not available, try other UID or check if regulator is connected to the Internet*). Správnost UID čísla je ověřováno přes server ecoNET24. *Štítek regulátoru* – zadejte libovolný název pro váš regulátor.
- ✓ *Pokročilý uživatel (úprava servisních parametrů)* – označte pole, aby byla možnost, z úrovně internetové strany, změna servisních parametrů regulátoru. Po označení tohoto pole je požadováno zadání přístupového hesla, pro servisní nastavení v regulátoru. *Servisní přístup (Povolit vzdálený přístup k regulátoru)* – umožňuje přístup a úpravu parametrů regulátoru přes servis, nebo výrobce kotle.



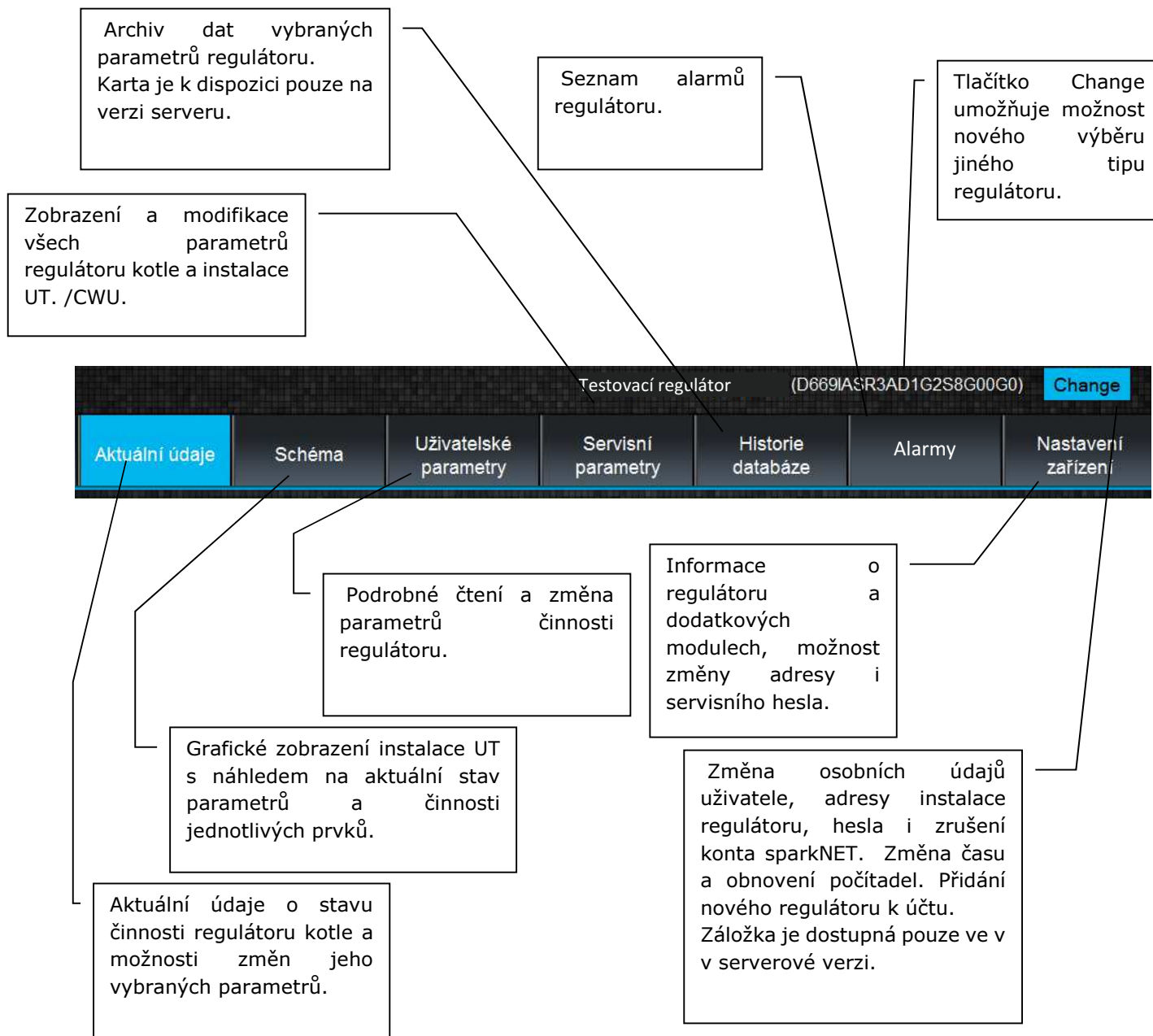
- ✓ *Upozornění na alarmy (Povolit odesílání oznámení o alarmech na e-mail)* – v případě vzniku alarmu na regulátoru, bude zaslána informace s popisem alarmu na zadaný účet e-mail.
- ✓ *Adresa instalace regulátoru (Stejná jako adresa uživatele)* - zadejte adresu instalace dalšího řízení, pokud se liší od adresy bydliště.

Vytvoření účtu ecoNET bude možné po seznámení se s podmínkami používání, ve formě předpisů a označení označením výběru: *Souhlasím s podmínkami užívání.* Stiskněte tlačítko **Registrovat**.

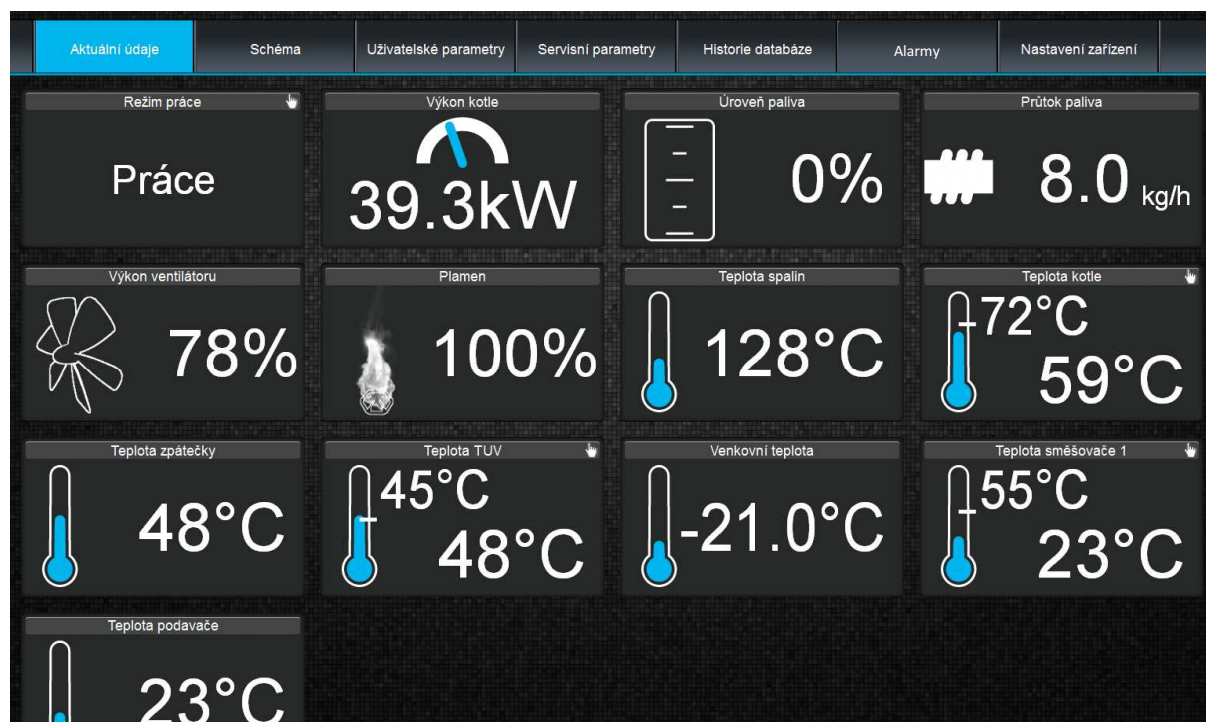


## OVLÁDÁNÍ WWW STRÁNKY PRO SPRÁVU ČINNOSTI REGULÁTORU

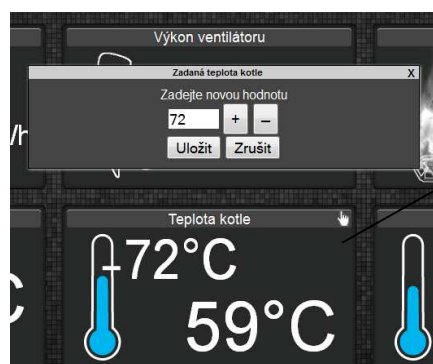
Popis menu WWW stránky pro správu činnosti regulátoru:




**Vlastní změna hodnot parametrů regulátoru SPARK vyžaduje znalosti jeho činnosti a obsluhy.**



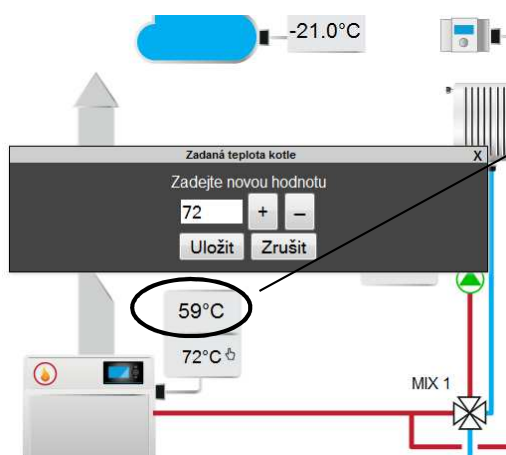
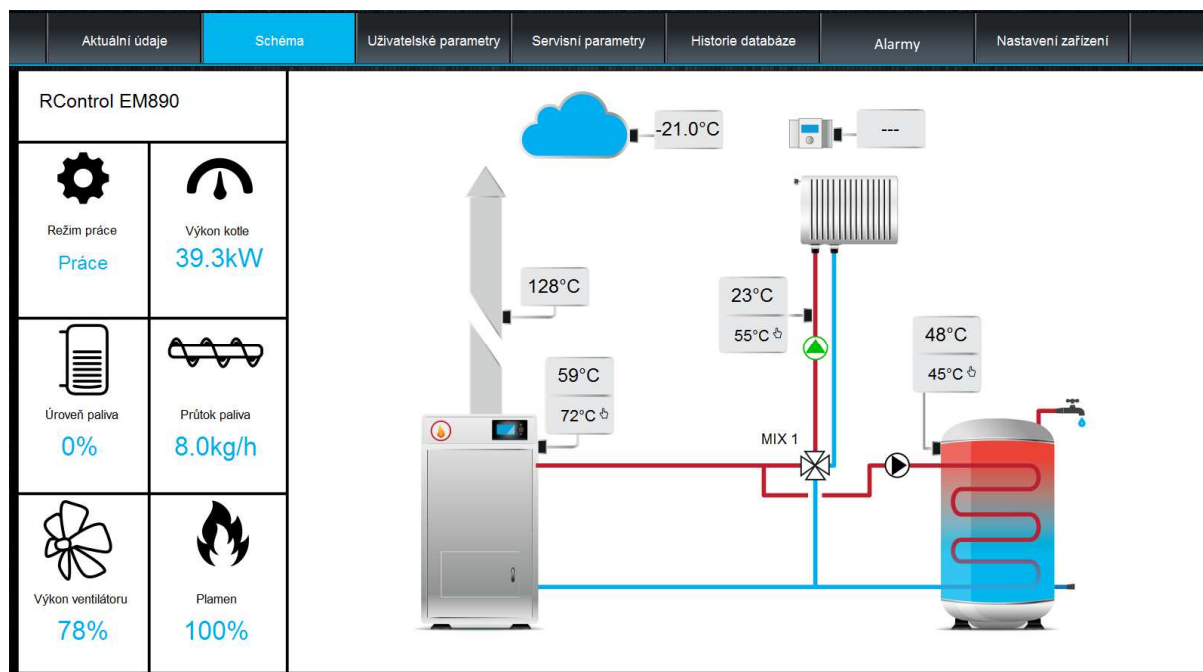
Na záložce **Aktuální údaje** jsou zobrazeny ikony s hodnotami základních parametrů kotle. Čas obnovení – načtení aktuálních parametrů, se provede způsobem nastaveným uživatelem (záložka *Nastavení*).



Parametr určený k modifikaci je označen na ikoně dodatkovým

symbolem. . Stačí kliknout na tento symbol a zobrazí se okno **Změna hodnoty**, ve kterém zadejte novou hodnotu parametru např. *Teplota kotle* a potvrďte kliknutím na **zatwierdzamy** przyciskiem **Uložit**.

V záložce **Schéma** je zobrazeno grafické schéma zapojení kotle s topným systémem v budově, se zobrazenými parametry na čidlech v jednotlivých místech instalace.



Parametr určený k modifikaci je označen na ikoně dodatkovým

symbolem. Stačí kliknout na tento symbol a zobrazí se okno **Změna hodnoty**, ve kterém zadejte novou hodnotu parametru např. *Teplota kotle* a potvrďte kliknutím na zatwierdzamy przyciskiem **Uložit**.

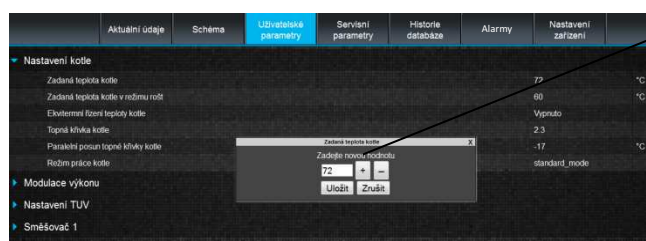


Zobrazení a modifikace všech dostupných parametrů práce regulátoru kotle je

**Uživatelské  
parametry**

možná na záložce. Tyto parametry jsou seskupeny podle potřeby. Všechny mohou být měnitelné uživatelem.

	Aktuální údaje	Schéma	Uživatelské parametry	Servisní parametry	Historie databáze	Alarmy	Nastavení zařízení
▼ Nastavení kotle							
Zadaná teplota kotle							72
Zadaná teplota kotle v režimu rošt							60
Ekvitermní řízení teploty kotle							Vypnuto
Topná křivka kotle							2.3
Paralelní posun topné křivky kotle							-17
Režim práce kotle							standard_mode
► Modulace výkonu							
► Nastavení TUV							
► Směšovač 1							



Klikněte na název vybrané skupiny parametrů, jako je např. *nastavení kotle*, rozvine se seznam dostupných parametrů. Pro úpravu parametrů veberte odpovídající název, klikněte na parametr, v zobrazeném dodatkovém okně запиšte novou hodnotu parametru a potvrďte tlačítkem **Uložit**.

**Servisní  
parametry**

Záložka umožňuje načítat a měnit servisní parametry regulátoru. Aby bylo možné upravovat servisní parametry, je potřeba na záložce „Nastavení zařízení“, v poli „Heslo pokročilého uživatele“, zadat přístupové heslo pro servisní nastavení regulátoru.

**Historie  
databáze**

Záložka umožňuje náhled na archiv hodnot parametrů činnosti celého topného systému, v čase vybraného uživatelem a zobrazení v podobě grafů.





Zvolte časový rozsah pro zobrazení dat z archivu, kliknutím na okna **Od:** **Do:** (vyberte datum a čas v kalendáři). Výběr potvrďte kliknutím na **Hotovo**.

Vyberte z rozvinovacího menu [▼] parametry, které vás zajímají a následně tlačítkem [ + ] potvrďte pro vizualizaci v podobě grafu. Tlačítkem [X] odstraníte vybraný parametr.



## Alarmy

V záložce **Alarmy** si můžete přečíst: Seznam registrovaných alarmů a jiných událostí zaslaných přes regulátor zobrazuje se typ alarmu, událost a doba jeho vzniku.

Alarmy		Od
1	Chybí napájení	2014-05-03 16:11:00
2	Chybí napájení	2013-10-12 08:23:00
3	Chybí napájení	2014-04-10 09:04:00
4	Chyba čidla podavače	2014-04-10 05:48:34
5	Chyba čidla kotle	2014-04-10 05:48:29

Při přihlášení na externí server [www.ecoNET24.com](http://www.ecoNET24.com), jsou zobrazeny všechny protokoly alarmů od počátku činnosti regulátoru. Pokud jste však přihlášení pouze do lokální sítě LAN, bude zobrazeno jen posledních 100 nejnovějších protokolů. Alarmové hlášení může být odesláno na e-mail, což dává možnost rychlého zásahu uživatelem, s cílem obnovit správnou funkci regulátoru.



Nastavení  
zařízení

Záložka **Nastavení zařízení** v **servisní verzi** umožňuje: změnu adresy instalace regulátoru, názvu štítku, servisního přístupu a hesla pokročilého uživatele, čtení programové verze v modulu regulátoru, jako i v dodatkových modulech a panelech, aktualizaci vnitřního programu sparkNET. Zapište do formuláře nové údaje a stikněte tlačítko **Odeslat**.

Adresa instalace regulátoru	
Ulice	<input type="text"/>
Číslo	<input type="text"/>
Číslo bytu (volitelné)	<input type="text"/>
Obec	<input type="text"/>
PSČ	<input type="text"/>
Stát	<input type="text" value="Czech Republic"/>

Jiné nastavení	
Verze programu	1.10.1982
	K dispozici je nová verze programu (1.11.1999) <input type="button" value="Aktualizuj"/>
Verze modulu A:	93.31.41.Q1
Verze modulu Panel:	93.20.31
Štítek	<input type="text" value="5N59JB0Z3CD1G1S40C"/>
remote_service_control	<input type="text" value="service_modify"/>
Oznámení alarmů	<input type="checkbox"/> Povolit odeslání oznámení o alarmu prostřednictvím e-mailu.
Změnit heslo pokročilého uživatele	<input checked="" type="checkbox"/>
Heslo pokročilého uživatele	<input type="password"/>
	<input type="button" value="Změnit heslo"/>
<input type="button" value="Odeslat"/>	



Server ecoNET24 pravidelně kontroluje dostupnost nové verze programu pro modul sparkNET. Zobrazuje na záložce: **Nastavení zařízení** informace o existenci nové verze programu. Stačí kliknout na tlačítko **Aktualizuj**.



Aktualizace programu může trvat určitou dobu, v závislosti na rychlosti vašeho internetového připojení. Během aktualizace není možné odpojit napájení zařízení, protože by to způsobilo její poškození.

Ikona pro změny osobního účtu sparkNET. Aktualizace, nebo změna adresních údajů, odstranění účtu, přidání nového zařízení. Změny se týkají pouze **serverové verze**.

V závislosti na tom, který údaj chcete změnit, vyberte příslušné tlačítko na stránce a zapište nové údaje do vybraného pole.

Jakékoliv změny je potřeba potvrdit příslušnými tlačítky: **Uložit změny, Změnit heslo, Změnit adresu uživatele, Nastavit čas obnovení**.

V poli **ID zařízení**: můžete zapsat nové ID číslo a přidat další zařízení pro obsluhu přes účet ecoNET. V poli **Advanced user**: můžete označit volbu pro pokročilé změny parametrů **Service parameters edition**. To vyžaduje zadání hesla pro editaci servisních parametrů regulátoru.

Můžete také odstranit váš účet sparkNET, vyberte a stiskněte tlačítko **Odstranit účet**.

Nastavení

V záložce **lokální síti**:

- ✓ je možné číst IP adresu a stav sítě Ethernet, nebo WiFi (Zapojena / Odpojena),
- ✓ úroveň signálu WiFi [%],
- ✓ Zobrazena je informace o IP adrese hlavního serveru econet24, jeho stav a dostupnost. Po stisknutí tlačítka *Zkontrolovat dostupnost serveru*, můžete zjistit dostupnost externího serveru pomocí internetového prohlížeče (bez modulu sparkNET).
- ✓ Můžete číst informace o vybraném regulátoru: ID číslo, UID číslo, verze programu v modulu regulátoru, jako i v dodatečných modulech a panelech..
- ✓ Můžete také aktualizovat program pro sparkNET (stejný postup, jako pro serverovou verzi).
- ✓ Můžete změnit přihlašovací údaje: název uživatele a heslo

Při změně sítě WiFi klikněte na tlačítko **Aktualizovat seznam sítí**, následně vyberte název sítě ze seznamu *Název sítě*, vyberte používaný *Typ zabezpečení* (např. WPA2) a zadejte *Heslo* do vybrané sítě.

V pozici *Frekvence aktualizace [s]* je možné zadat po kolika sekundách bude WWW aplikace načítat data z regulátoru kotle a topného systému.

Jakékoliv změny nastavení je potřeba potvrdit tlačítkem **Použít**.



Síť	
Ethernet:	10.1.2.237Připojeno
WiFi:	0.0.0.0Odpojeno
Název sítě:	Jiný název... <span>Aktualizovat seznam</span>
Síla singlu:	
Typ zabezpečení:	WPA2 Personal
Heslo:	

Hlavní server	
Adresa:	econet24.com
Status:	Připojeno <span>Zkontrolovat dostupnost serveru</span>

Regulátor:	
Název:	SPARK 850i
UID:	B491JAKZ32C1I18800100
Typ:	cm
Frekvence aktualizace [s]	5

Aplikace:	
Verze programu:	1.08.1755
Verze modulu A:	2.10.71.P1
Verze modulu B:	modul není připojen
Verze modulu C:	modul není připojen
Verze modulu Lambda:	modul není připojen
Verze modulu ecoSTER:	modul není připojen
Verze modulu Panel:	2.15.44

Uživatel	
Název uživatele:	admin
Heslo:	***** <span>Změnit heslo</span>

Uložit

Klávesa **Změnit heslo** umožňuje změnu přihlašovacích údajů (název uživatele a heslo) do internetového modulu sparkNET.

**Změnit název uživatele a heslo** X

Zadejte původní a nové údaje uživatele

Původní název uživatele:	<input type="text"/>
Původní heslo:	<input type="password"/>
Nový název uživatele:	<input type="text"/>
Nové heslo:	<input type="password"/>
Potvrzení nového hesla:	<input type="password"/>

OK Zrušit

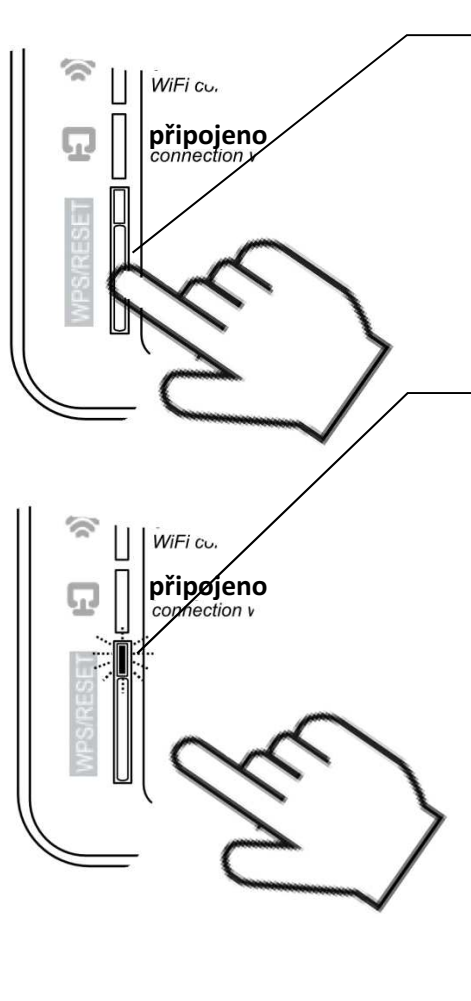
Vyplňte pole s původními a novými údaji. Změny potvrdíte tlačítkem **OK**.





V případě, kdy uživatel zapomene přihlašovací heslo do internetového modulu sparkNET, je možné pomocí tlačítka na modulu sparkNET, obnovit výchozí nastavení pro název uživatele a heslo.

Obnovení výchozího nastavení názvu uživatele a heslo (pro uživatele: **admin**, heslo: **admin**) je možné provést použitím tlačítek WPS/RESET, které jsou umístěny na signalizačních diodách modulu sparkNET.




Modul sparkNET musí mít zapojené napájení:


1. Během běžného provozu modulu stiskněte tlačítka WPS/RESET.
2. Podržte stisknuté tlačítko po dobu min. 10 sekund.
3. Uvolněte tlačítko WPS/RESET.
4. Několikrát musí zablikat LED dioda u tlačítka.
5. Počkejte asi 2 minuty.
6. Po této době se modul automaticky spustí a připojí se k internetové síti.
7. Nastane obnovení výchozího nastavení názvu uživatele a hesla (pro uživatele: **admin**, heslo: **admin**).





## KONTAKTUJTE NÁS

 Kovarson s.r.o.  
Lhota u Vsetína 4  
755 01 Vsetín

 +420 571 420 926 (ČR)  
+421 949 176 717 (SR)

 [info@kovarson.cz](mailto:info@kovarson.cz)  
 [www.kovarson.cz](http://www.kovarson.cz)