



INTERNETOVÝ MODUL

ecoNET300

VZDÁLENÁ OBSLUHA REGULÁTORŮ



www.econet24.com



NÁVOD K OBSLUZE A MONTÁŽI

VYDÁNÍ: 1.3

NÁZEV REGULÁTORU:

- kotle, série: ecoMAX800 (mimo ecoMAX800R1,T1), ecoMAX850, ecoMAX860, ecoMAX910-920
- tepelného čerpadla, série: ecoTRONIC
- ventilátoru, série: ecoVENT

OBSAH

1.	INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE DOKUMENTACE	4
2.	POUŽÍVANÉ SYMBOLY.....	4
4.	SMĚRNICE VEEE 2012/19/UE.....	4
3.	INFORMACE	5
4.	BEZPEČNOST	5
5.	SPOLUPRÁCE S REGULÁTORY	6
6.	PŘIPOJENÍ DO MODULŮ REGULÁTORU	6
6.1	ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE ECOMAX800.....	6
6.2	ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE ECOMAX850.....	6
6.3	ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE ECOMAX860.....	7
6.4	ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE ECOMAX910/920 8	
6.5	ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE ECOTRONIC	8
6.6	ZAPOJENÍ DO REGULÁTORŮ ZE SÉRIE ECOVENT.....	8
7.	PŘIPIJENÍ DO INTERNETOVÉ SÍTĚ	9
8.	PŘIHLÁŠENÍ NA ÚČET ECONET	11
8.1	PRVNÍ PŘIHLÁŠENÍ NA ÚČET ECONET	11
9.	PODPORA WEBOVÝCH STRÁNEK	12
9.1	AKTUÁLNÍ ÚDAJE.....	12
9.2	SCHÉMA.....	12
9.3	UŽIVATELSKÉ PARAMETRY A SERVISNÍ PARAMETRY	13
9.4	GRAF ZISKU TEPLA	13
9.5	HISTORIE DATABÁZE	13
9.6	ALARMY.....	14
9.7	PLÁN	14
9.8	SPOTŘEBA PALIVA	14
9.9	NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ	14
10.	MOBILNÍ APLIKACE	15
11.	OBNOVENÍ VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ NÁZVU UŽIVATELE A HESLO	15

1. Informace týkající se dokumentace

Jelikož návod je pouze doplněním dokumentace ke regulátoru, je tedy nutné, kromě pokynů nacházejících se v tomto návodu, řídit se i návodem k obsluze regulátoru.

Za škody vzniklé nedodržením tohoto návodu výrobce nenese žádnou zodpovědnost.

2. Používané symboly

V návodu jsou použity následující grafické symboly:



- symbol znamená užitečné informace a zprávy,



- symbol označuje, že uvedené poznámky mají vliv na bezpečnost.

4. Směrnice VEEE 2012/19/UE

Produkt splňuje požadavky Směrnice Evropského parlamentu a rady 2012/19/EU ze dne 4.7.2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE), podle nichž je označen následujícím symbolem, který informuje, že je předmětem zvláštního sběru.



Povinnosti po skončení životnosti výrobku:

- recyklovat obaly a produkt na konci období užívání v odpovídající recyklingové firmě,
- nevyhazovat výrobek do odpadkového koše společně s běžnými odpadky,
- nepálit výrobek.

Dodržením výše uvedených povinností řízené likvidace odpadních elektrických a elektronických zařízení vylučujete škodlivé účinky na životní prostředí a nebezpečí pro lidské zdraví.

3. Informace

Internetový modul umožňuje vzdálenou správu činnosti on-line: provozu kotle, solární instalace, tepelných čerpadel a větrání prostřednictvím sítě WWW / Wi-Fi nebo místní sítě LAN.

Pomocí počítače, tabletu, nebo telefonu má uživatel, nebo servisní organizace možnost vzdáleného monitorování a provádění změn parametrů regulátoru.

Nejdůležitější vlastnosti modulu jsou:

- spolupráce s externím serverem **www.econet24.com**, díky kterému je možný vzdálený přístup do regulátoru přes internet,
- obsluha přes bezdrátovou síť WiFi, nebo po připojení kabelu modulu ecoNET300 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.

Před připojením zařízení je nutné regulátor vypnout odpojením z elektrické sítě.



Zařízení nemůže být využíváno k jiným účelům.



Zkontrolujte, zda je program regulátoru vhodný pro spolupráci s internetovým modulem ecoNET300.



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.

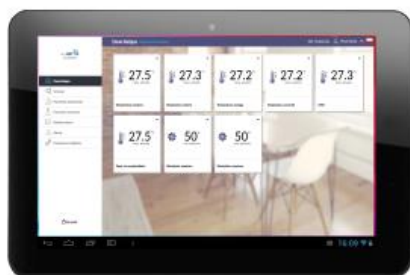


V žádném případě nesmí být prováděny jakékoliv konstrukční změny na zařízení.

4. Bezpečnost



www.econet24.com



WAN/LAN/GSM



Wi-Fi/LAN

ecoNET300



ecoLINK2



5. Spolupráce s regulátory



Internetový modul bude spolupracovat pouze s regulátory, které mají program upraven pro spolupráci s ecoNET300.

Před připojením zkontrolujte verzi programu modulu regulátoru.

V uživatelském menu, na ovládacím panelu regulátoru vyberte záložku:

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

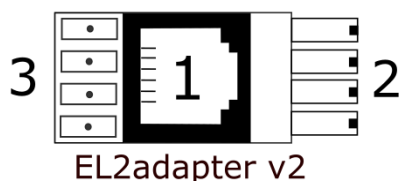
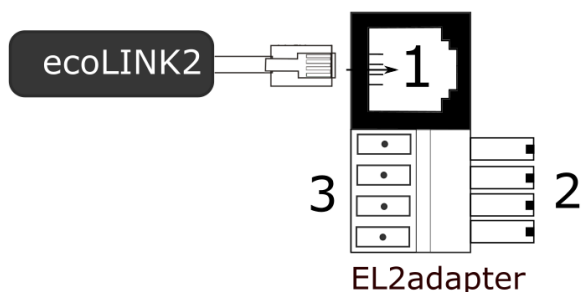
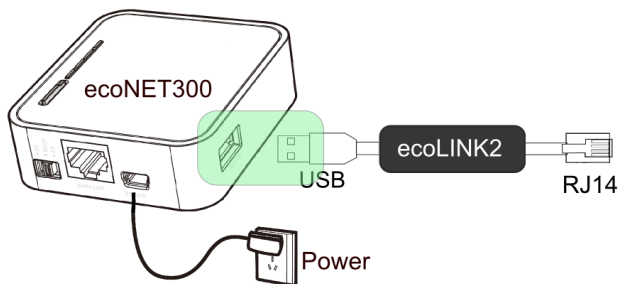
Na základě údajů o verzi programu regulátoru, bude možné určit, zda je daný typ regulátoru vhodný pro spolupráci s modulem ecoNET300. Pro upřesnění kontaktujte svého dodavatele regulátoru.

6. Připojení do modulů regulátoru



Správné připojení modulu ecoNET300 do regulátoru kotle vyžaduje použití rozhraní **ecoLINK2**, který je součástí balení.

Internetový modul ecoNET300 připojte do regulátoru přes rozhraní ecoLINK2. V případě některých typů regulátorů, je také nutné použít odpovídající adaptér. Připojovací kabel ecoLINK2 i adapter EL2adapter jsou součástí sady ecoNET300.

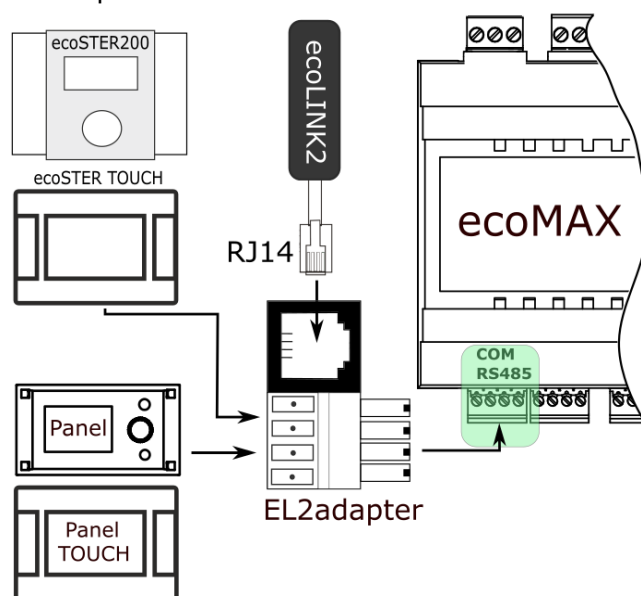


Adaptér EL2adapert, EL2adapter v2, kde: 1 - konektor po připojení koncovky RJ11 rozhraní ecoLINK2, 2 - koncovka programovatelného konektoru, 3 - konektor pro připojení koncovky ovládacího panelu současně.

6.1 Zapojení do regulátorů ze série ecoMAX800

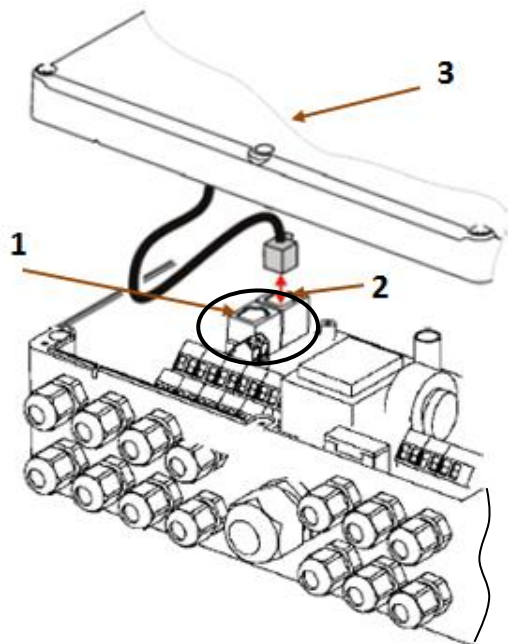
Tento bod se týká zapojení do regulátorů kotlů ecoMAX800X – kde X znamená typ regulátoru: P1, P2, R2, T2, D1, D2. Toto ustanovení se nevztahuje na modely ecoMAX800R1 a ecoMAX800T1.

V případě zapojení regulátorů série ecoMAX800 s rozhraním ecoLINK2, je potřeba použít adaptér EL2adapter, EL2adapert v2.



6.2 Zapojení do regulátorů ze série ecoMAX850

Moduly regulátorů ecoMAX850P1, D1 mají integrovaný konektor COM, do kterého je možné připojit přímo koncovku RJ11 připojovacího kabelu ecoLINK2, bez nutnosti odpojení ovládacího panelu, nebo použití adaptéru. Stačí jen odšroubovat víko skříně regulátoru a zasunout koncovku do konektoru COM.

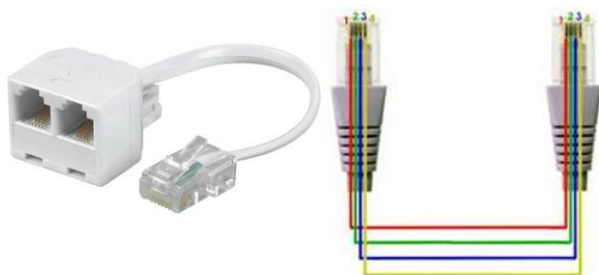


Zapojení do regulátor ecoMAX850P1, D1: 1 - konektor COM (místo připojení koncovky rozhraní RJ11), 2 - konektor s připojenou koncovkou ovládacího panelu, 3 - víko skříně regulátoru (možné místo pro montáž ovládacího panelu).

Moduly regulátorů ecoMAX 800P2 mají jen jeden konektor COM pro rozhraní RJ11, do kterého je připojen ovládací panel (umístěný na víku skříně, nebo mimo). Proto je nezbytné použít dodatečný rozdělovač (telefonní rozdělovač RJ11) a další kabel.

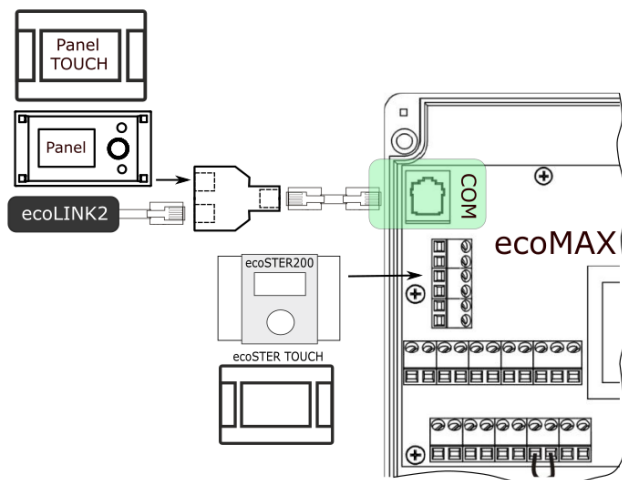


Rozdělovač (standardní telefonní rozdělovač), kde: 1- místo pro připojení koncovky RJ11 rozhraní ecoLINK2, 2- místo pro připojení koncovky ovládacího panelu, 3- místo pro připojení dodatečného kabelu se dvěma koncovkami RJ11.



Standardní telefonní kabel RJ11 se zobrazeným způsobem připojení a umístěním do rozdělovače.

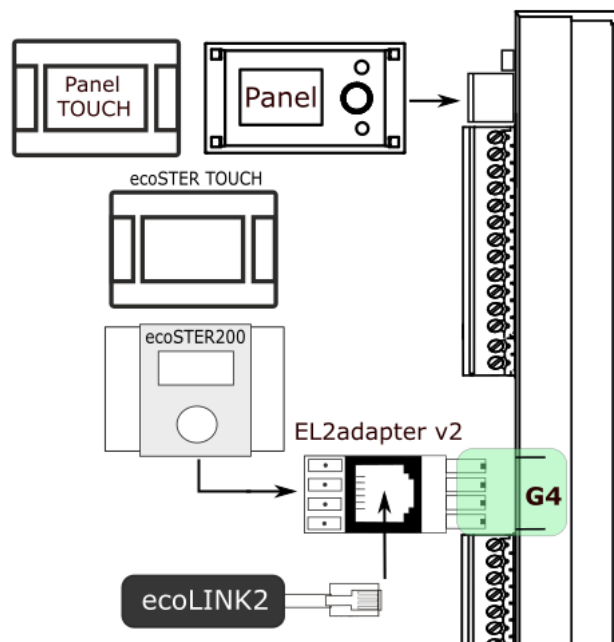
Umístění zásuvky COM regulátoru. Na obrázku: rozhraní ecoLINK2, zásuvka konektoru COM (místo připojení kabelu do rozdělovače), rozdělovač, ovládací panel, dodatečný panel ecoSTER TOUCH (platí pro ecoMAX850I), nebo ecoSTER200, dodatečný kabel k rozdělovači.



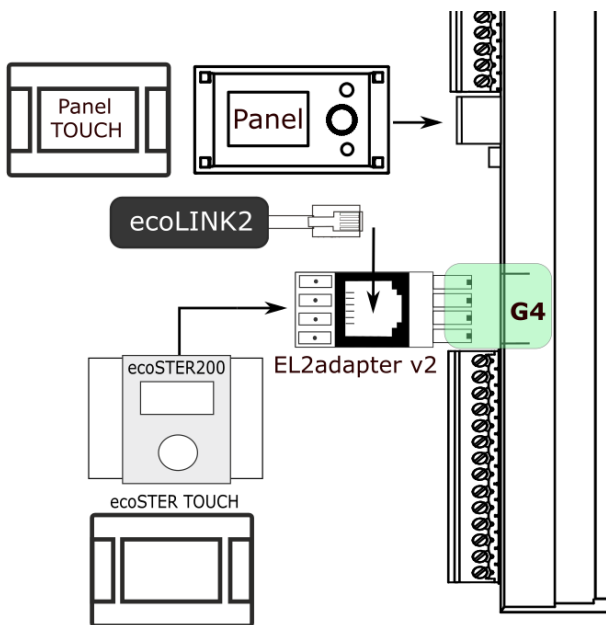
6.3 Zapojení do regulátorů ze série ecoMAX860

V případě regulátorů série ecoMAX860P1, P2, P3 je potřeba, pro zapojení rozhraní ecoLINK2, použít adaptér EL2adapter v2.

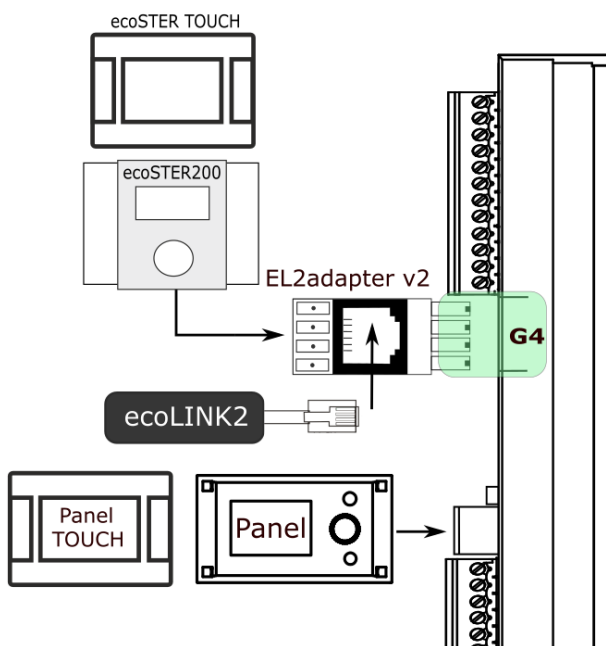
Verze P1:



Verze P2:

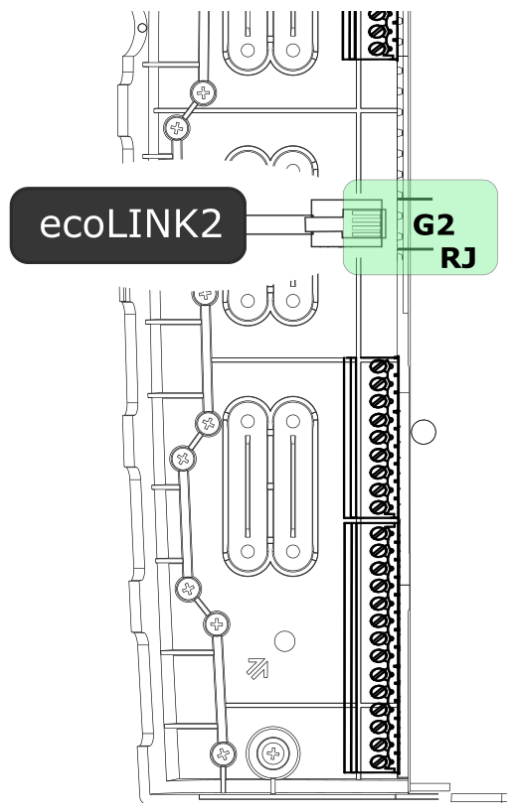


Verze P3:



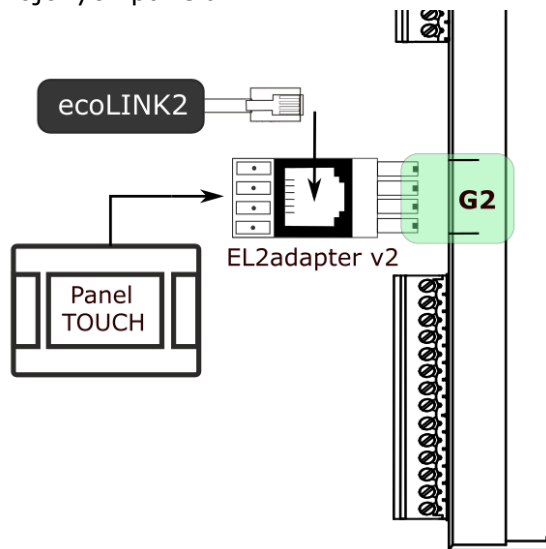
6.4 Zapojení do regulátorů ze série ecoMAX910/920

Pro řídicí jednotky ecoMAX910,920, ecoLINK2 se připojí přímo k zásuvce RJ regulátoru.



6.5 Zapojení do regulátorů ze série ecoTRONIC

Internetový modul musí být připojen k modulu regulátoru tepelného čerpadla ecoTRONIC přes rozhraní ecoLINK2 a adaptér EL2adapter v2, který je potřebný pro připojení ovládacího panelu a dalších pokojových panelů.

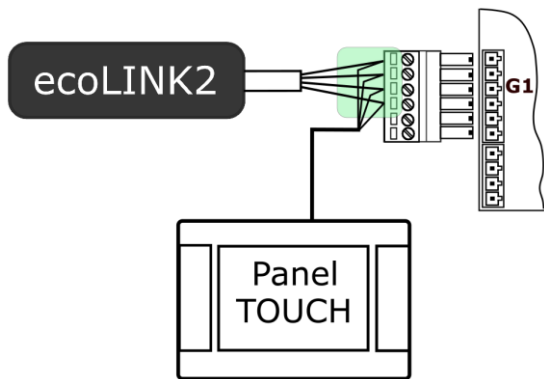


6.6 Zapojení do regulátorů ze série ecoVENT

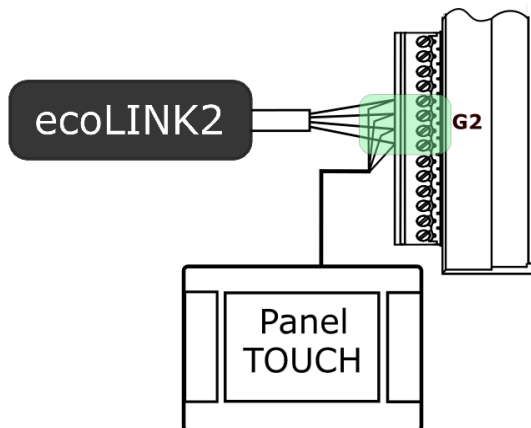
Internetový modul musí být připojen do modulu regulátoru ecoVENT přes rozhraní ecoLINK2 bez konektoru RJ11 (shodně se štítkem rozhraní). Jednotlivé vodiče připojte

na svorky společně s vodiči kabelu ovládacího panelu.

Verze OEM:

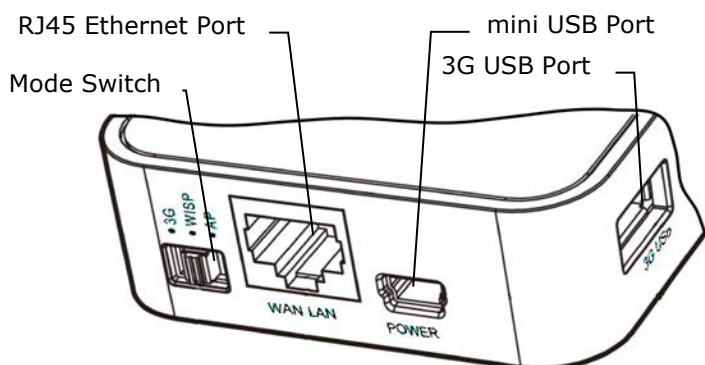


Verze MAXI:

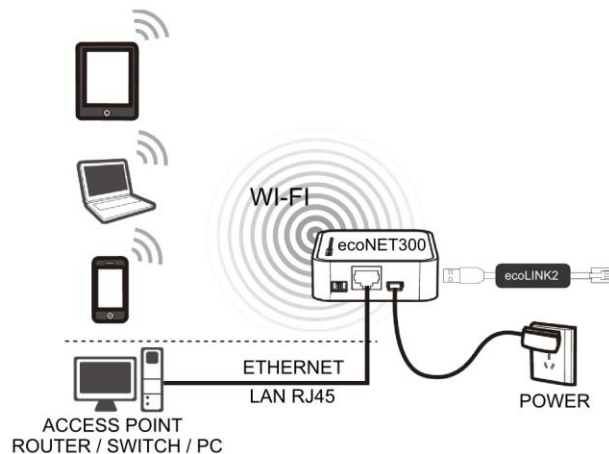


7. Připojení do internetové sítě

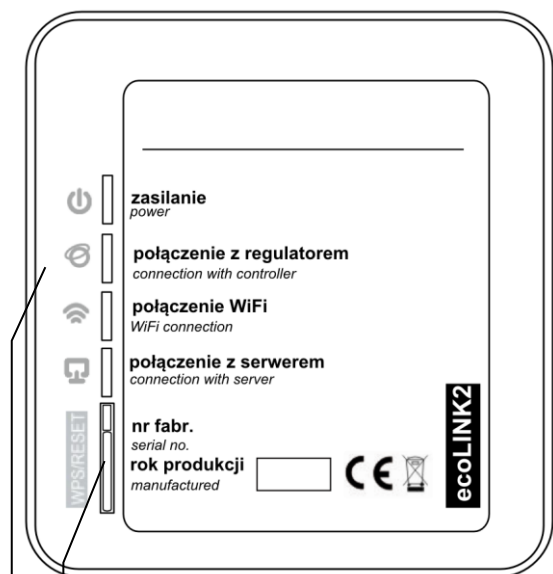
ecoNET300 vyžaduje stálý přístup do internetové sítě pomocí LAN kabelu, nebo bezdrátovou WiFi v místě instalace regulátoru.



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 ecoNET300 kabelem LAN RJ45 do dostupných připojení kabelové sítě internetu, nebo do bezdrátové sítě WiFi.




Tlačítko WPS/RESET. Nepoužívá se.

LED diody signalizující provozní stav modulu.

LED	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 econet24.com, ale žádná data se přenáší.
	 Nesvítí	Není připojení k serveru econet24.com

Po připojení napájení potřebuje internetový modul ecoNET300 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 řídicího modulu ecoNET300 s regulátorem, rozsvítí se

kontrolka „ připojení s regulátorem“ a následně se v hlavním menu regulátoru zobrazí dodatková funkce pro obsluhu a nastavení modulu ecoNET300.

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

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

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



Při připojení ecoNET300 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 ecoNET300 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.

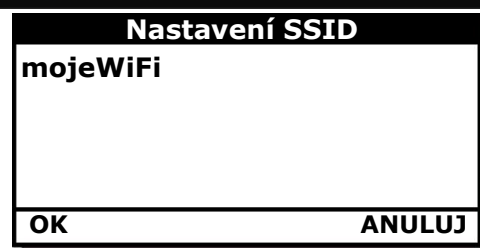
V případě připojení se do kabelové sítě LAN v záložce **ecoNET Ethernet**, možné přečíst přímo číslo **IP**, Maska, Brána a zkontrolovat stav připojení se serverem econet24. Je potřeba zapsat zobrazené číslo **IP** (příklad IP: 10.1.2.237). Toto číslo zadejte, ve tvaru: http://10.1.2.237 do adresního řádku v internetovém prohlížeči z úrovně sítě LAN. Vepsání a potvrzení spustí internetovou stranu pro obsluhu menu regulátoru.

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

Vyberte:

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

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/OK**.

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 přístupu k síti WiFi. Odpovídající písmena / znaky, vyberte ze seznamu pomocí ovládacího kolečka na panelu regulátoru, nebo na dotykovém displeji. Zadané heslo potvrďte symbolem **ENTER/OK**. Zadání správných údajů vede k připojení ecoNET300 do bezdrátové WiFi.

V **MENU** → **Informace** → **ecoNET WiFi**, můžete přechíst 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 ecoNET300, po předchozím dočasném připojení do kabelové LAN sítě.

8. Přihlášení na účet ecoNET

Internetový modul ecoNET300 spolupracuje s externím serverem, který je dostupný na adrese **www.econet24.com**, což umožňuje přístup k regulátoru přes internet.

Pro přihlášení k účtu zadejte v prohlížeči adresu: **www.econet24.com**

Pro přihlášení k vašemu účtu ecoNET zadejte své přihlašovací jméno a heslo.

Pro obnovení hesla k existujícímu účtu vyberte **ZAPOMNĚLI JSTE HESLO**. Zadejte svou e-mailovou adresu a stiskněte tlačítko **ODESLAT**. Na zadaný e-mail bude zasláno nové heslo.

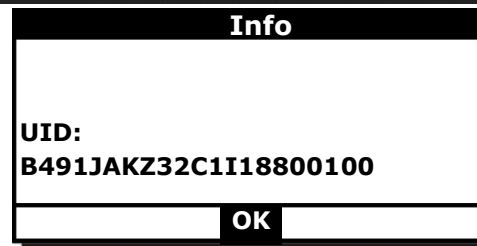
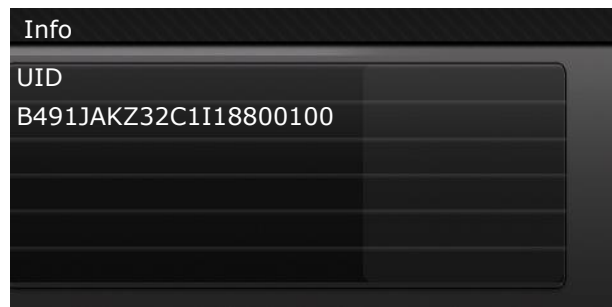
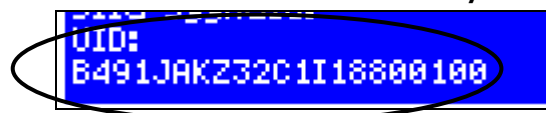
8.1 První přihlášení na účet ecoNET

Pro první přihlášení, vytvořte nový účet (**REGISTRACE**).

Chcete-li vytvořit účet, musí být splněny následující podmínky.

- regulátor musí být připojen k napájení a správně připojen k internetovému modulu ecoNET300,
- modul ecoNET300 musí být připojen k internetu a také musí být přihlášen k externímu serveru (svítí kontrolka „připojení se serverem“),
- na záložce **ecoNET WiFi/Info** v hlavním menu panelu regulátoru, načtete **UID**

číslo (unikátní identifikační číslo): **MENU**
→ **Informace** → **ecoNET WiFi/Info**



Zobrazené číslo UID zadejte po kliknutí na **REGISTRACE**. Pokud je číslo zadané správně a systém jej rozpozná, zobrazí se registrační formulář účtu. Je třeba vyplnit formulář s údaji o uživateli, regulátoru a zapsat osobní heslo pro přihlášení.

Pole formuláře:

- *Identifikátor UID regulátoru* – je zobrazeno UID číslo regulátoru. Správnost UID čísla je ověřováno přes server econet2.
- *Štítek regulátoru* – zadejte libovolný název pro váš regulátor.
- *Vzdálený přístup do regulátoru přes servis a výrobce* – umožňuje definovat přístupová práva a editovat parametry regulátoru servisem a výrobcem regulátoru.
- *Adresa instalace regulátoru (Stejná jako adresa uživatele)* – zaškrtněte toto políčko, pokud je adresa instalace regulátoru shodná s adresou vašeho bydliště.
- *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.

Povinná pole pro vyplnění jsou: **E-mail, Heslo, Heslo (znovu)**.

Vytvoření účtu ecoNET bude možné po seznámení se s podmínkami používání, ve

formě předpisů. Stiskněte tlačítko **Registrovat**.

Výběr jazyka webu.

9. Podpora Webových stránek



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

Popis menu WWW stránky pro správu činnosti regulátoru.

 Aktuální údaje	Aktuální údaje o stavu činnosti regulátoru a možnosti změn jeho vybraných parametrů.
 Schéma	Grafické zobrazení instalace UT s náhledem na aktuální stav parametrů a činnosti jednotlivých prvků.
 Uživatelské parametry	Podrobné čtení a změna parametrů činnosti regulátoru.
 Servisní parametry	Zobrazení a modifikace všech parametrů regulátoru. Pouze po zadání servisního hesla.
 Graf zisku tepla	Graf získaného tepla. Položka dostupná pouze u regulátorů ecoSOL.
 Historie databáze	Archiv dat vybraných parametrů regulátoru.
 Alarmy	Seznam alarmů regulátoru.
 Plán	Harmonogram práce regulátoru a snížení teplot.
 Spotřeba paliva	Graf spotřebovaného paliva. Položka dostupná pouze v regulátorech se softwarem pro výrobce.
 Nastavení zařízení	Informace o regulátoru a dodatkových modulech, možnost změny adresy.
 Zařízení	Možnost výběru z více registrovaných zařízení na jednom účtu ecoNET.
 Můj účet Odhlášení	Přidání nového UID číslo regulátoru k účtu ecoNET.

9.1 Aktuální údaje

Na záložce **Aktuální údaje** jsou zobrazeny ikony s hodnotami základních parametrů regulátoru.

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 a potvrďte kliknutím **Uložit**.

46 °C

min 40°C

<

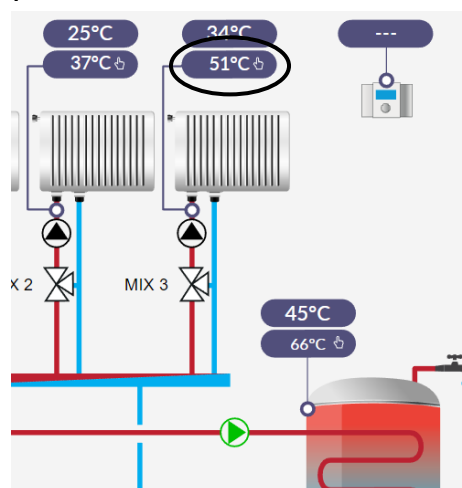
>

max 85°C

Ukončení úpravy bez uložení nového nastavení je možné kliknutím **Zrušit** nebo

9.2 Schéma

V záložce **Schéma** je zobrazeno grafické schéma zapojení regulátoru 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 a potvrďte kliknutím **Uložit**.

Ukončení úpravy bez uložení nového nastavení je možné kliknutím **Zrušit** nebo

9.3 Uživatelské parametry a servisní parametry

Základní parametry provozu regulátoru jsou v záložce **Uživatelské parametry** a mohou být upravovány uživatelem. Pokročilé parametry jsou v záložce **Servisní parametry** a mohou být upravovány pouze po zadání servisního hesla.

Kliknutím na název vybrané skupiny parametrů se zobrazí seznam dostupných parametrů. Parametry určené k modifikaci je

označen symbolem . Pro změnu hodnoty parametru vybereme potřebný název parametru a klikneme. V zobrazeném okně zadáme novou hodnotu a potvrdíme ji tlačítkem

Uložit.

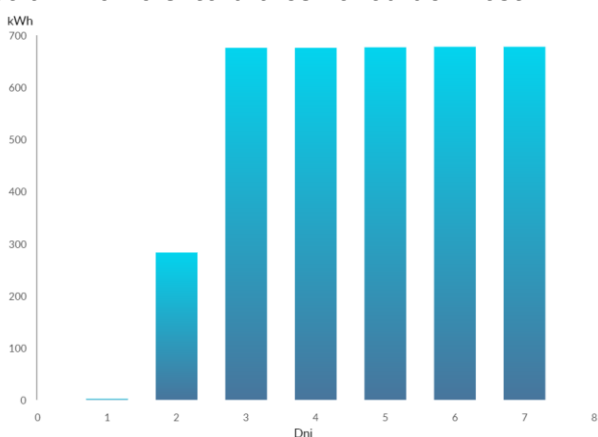
Ukončení úpravy bez uložení nového nastavení je možné kliknutím **Zrušit** nebo



9.4 Graf zisku tepla

Záložka **Graf zisku tepla** je dostupná pouze pro regulátory solárních systémů ecoSOL301, ecoSOL400, ecoSOL500.

Graf je generovaný na základě údajů načtených z regulátoru v intervalech: **Poslední týden, Aktuální měsíc, Aktuální rok, Roky** Můžete také vidět okamžitý výkon solárního kolektoru a celkovou účinnost.

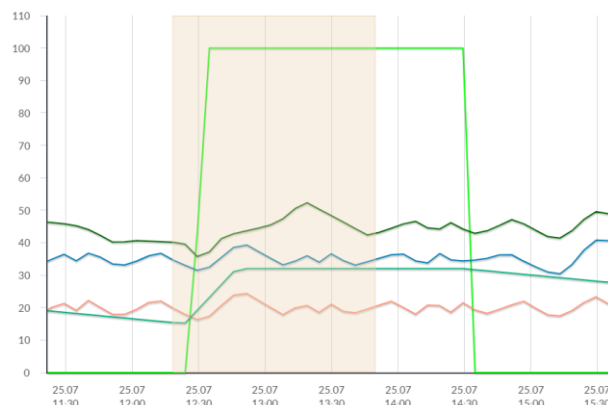


9.5 Historie databáze

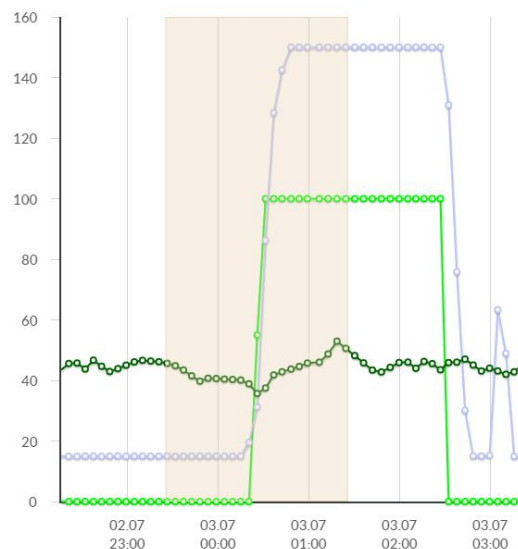
Záložka **Historie databáze** umožňuje náhled na archiv hodnot parametrů činnosti celého topného systému, v čase vybraného uživatelem a zobrazení v podobě grafů.

Zvolte časový rozsah pro zobrazení dat, kliknutím na okna **Od: Do:** (vyberte datum a čas v kalendáři) nebo časové období:

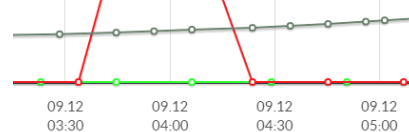
Poslední den, Poslední týden, Poslední měsíc. Výběr potvrdíte tlačítkem **Generuj graf**. Poté vyberte zobrazované parametry ze seznamu pod grafem. Na grafu můžete označit časový úsek, a tím získat přesnější informace.



Kliknutí na symbol způsobí, že na grafu jsou zobrazovány „uzly“. Je to informace o čase a hodnotě jedinečné informace odeslané regulátorem na server econet24.




2017-12-09 03:55:27
Výkon ventilátoru
22%



Návrat k počátečnímu grafu se provede

stisknutím ikony .

Data z grafu lze po stisknutí ikony  uložit jako soubor (*.csv) nebo (*.png).

9.6 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.

Při přihlášení na externí server www.econet24.com, jsou zobrazeny všechny protokoly alarmů od počátku činnosti regulátoru

Alarmové hlášení může být odesláno na e-mail, což dává možnost rychlého zásahu uživatelem, s cílem obnovit správnou funkci regulátoru.

9.7 Plán

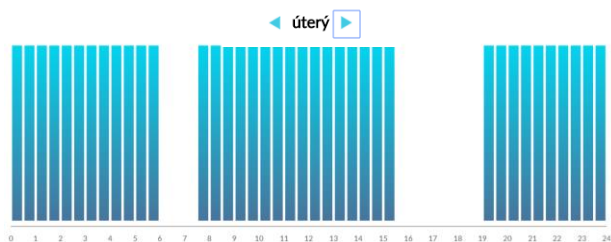
V záložce **Plán** je možnost nastavení časových intervalů podle výběru ze seznamu

po kliknutí na .

- snížení zadané teploty topných okruhů pro regulátory kotlů.

Pro vybraný topný okruh ze seznamu aktivujeme harmonogram kliknutím na **Zahrnuto** a zadáme hodnotu snížení teploty v okně **Snížení** např. 10°C. Na sloupcovém denním grafu (24h) vybíráme sloupce (každý sloupec je 30 minut) čímž nastavujeme, kdy bude aktivní snížení teploty. Po nastavení potvrdíme tlačítkem **Uložit**.

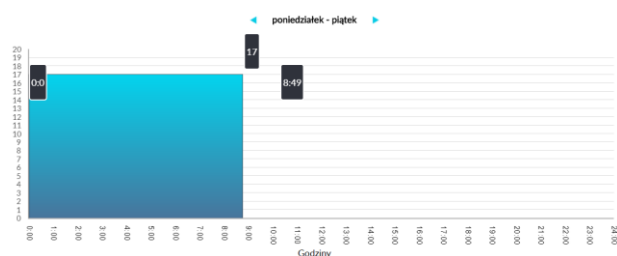
Snížení zadaná teploty je možné nastavit zvlášť pro všechny dny v týdnu.



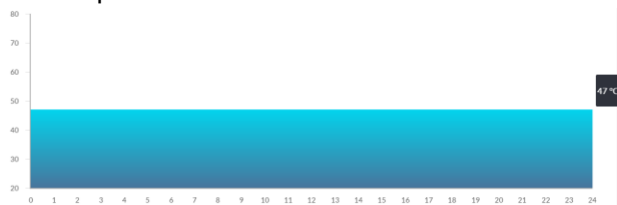
Jak je vidět na výše uvedeném příkladu v úterý od 06:00 do 07:30 a od 15:30 do 19:00 regulátor snižuje nastavenou teplotu o 10°C, od 00:00 do 06:00 a od 7:30 do 15:30 a od 19:00 do 00:00 bude regulátor udržovat nastavenou teplotu.

- zapnutí nebo vypnutí obvodů tepelného čerpadla.

◀ pondělí - pátek ▶

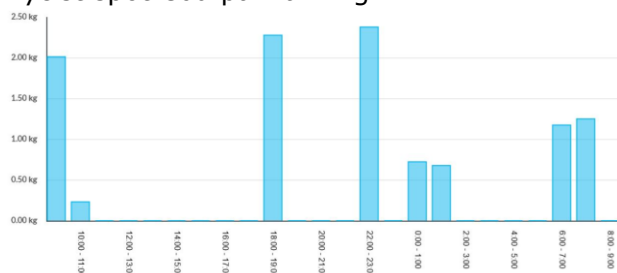


- zapnutí nebo vypnutí obvodů tepelného čerpadla.



9.8 Spotřeba paliva

V záložce **Spotřeba paliva** je možné z grafu vyčíst spotřebu paliva v Kg.



9.9 Nastavení zařízení

Záložka **Nastavení zařízení** umožňuje:

- změnu adresy instalace regulátoru,
- čtení základních parametrů sítě WiFi,
- čtení programové verze v modulu regulátoru, jako i v dodatkových modulech a panelech,
- aktualizaci vnitřního programu ecoNET300.

Server ecoNET24 pravidelně kontroluje dostupnost nové verze programu pro modul ecoNET300. 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.

Při změně sítě WiFi klikněte na tlačítko **Aktualizovat seznam sítí**, následně vyberte název sítě ze seznamu *Název sítě*, vyberte používaný *Typ zabezpečení* (např.

WPA2 Personal) a zadejte *Heslo* do vybrané sítě.

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

10. Mobilní aplikace

Mobilní aplikace pro Android a iOS umožňuje vzdálený přístup přes chytrý telefon nebo tablet pouze do těch regulátorů, které jsou vybaveny internetovým modulem ecoNET300. K přihlášení aplikace vyžaduje připojení k internetu a účet registrovaný přes webové rozhraní **www.econet24.com**



Aplikace pracuje s webem econet24, proto je nezbytné registrovat účet ecoNET.

Aplikace umožňuje náhled a konfiguraci nejdůležitějších parametrů regulátoru. V tomto ohledu poskytuje především: náhled základních pracovních parametrů, možnost měnit hodnoty vybraných parametrů, prohlížeč a upravovat časové harmonogramy, náhled do seznamu alarmů.



Aplikace **ecoNET.apk** pro Android lze stáhnout zdarma na Google Play.

11. Obnovení výchozího nastavení názvu uživatele a heslo

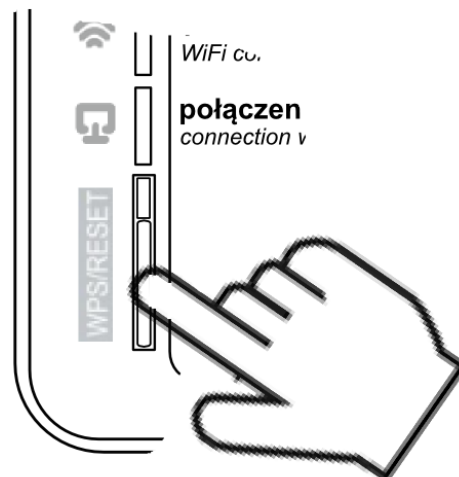


V případě, kdy uživatel zapomene přihlašovací heslo do internetového modulu ecoNET300, je možné pomocí tlačítka na modulem ecoNET300, obnovit výchozí nastavení pro název uživatele a heslo.

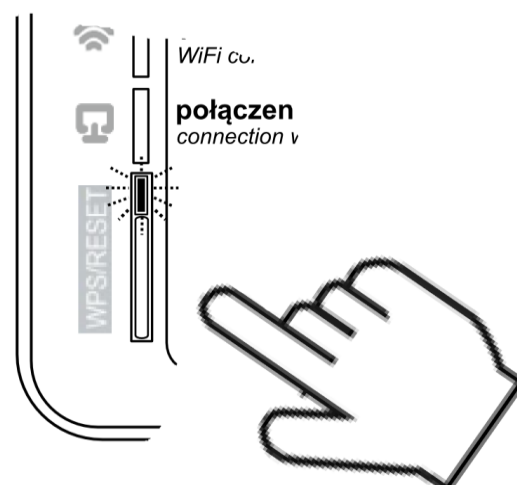
Obnovení výchozího nastavení názvu uživatele a heslo (pro uživatele: **admin**, heslo: **admin**) je možné provést použitím tlačítek WPS/RESET, které jsou umístěny na signalizačních diodách modulu ecoNET300.

Modul ecoNET300 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**).



BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37
751 31 Lipník nad Bečvou
Czech Republic
tel. (+420) 583 034 594
plum@regulace-plum.cz
www.regulace-plum.cz