## ecoforest in ovalinea

() eco

## CZ UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



6 . .

**№ 22.0°C** 

a

## **eco**forest

Act today to build the future



90741/3 CPU 2016





#### Zastoupení pro ČR a SK:

NOVA plastik CZ s.r.o. IČO: 14383519 Pokud si nejste jisti, zavolejte na **+420 776 788 575** nebo pište na **info@novalinea.cz Rádi vám poradíme!** 

info@novalinea.cz +420 702 120 202

štítek CPU (procesoru)

štítek- sériové číslo výrobku



POZOR NEBEZPEČÍ





### Před instalací a zapojením zařízení

si pozorně přečtěte instalační návod a uživatelskou příručku. Jen tak dosáhnete nejlepšího výkonu a maximální bezpečnosti při jeho používání.



Zařízení mohou používat děti ve věku od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o používání zařízení bezpečným způsobem a pokud chápou související nebezpečí. Děti si se zařízením nesmí hrát.

Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.



Skleněná dvířka a některé další povrchy zařízení mohou dosahovat vysokých teplot.

## VAROVÁNÍ:

Neotevírejte dvířka zařízení pokud je v provozu.



1. SYMBOLY NA DISPLEJI OVLADAČE ZAŽÍZENÍ	Strana 5
2. STAV ZAŘÍZENÍ	Strana 6
3. ŘÍDÍCÍ PANEL/OVLADAČ	Strana 7
3.1. POPIS ŘÍDÍCÍHO PANELU/OVLADAČE	Strana 7
3.2. PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ A JEHO AKTIVACE	Strana 7
3.3. HLAVNÍ OBRAZOVKA OVLADAČE/DISPLEJ	Strana 8
3.4. NASTAVENÍ (HLAVNÍ MENU)	Strana 8
3.5. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ	Strana 8
3.6. ZAPNUTÍ	Strana 8
3.7. VYPNUTÍ	Strana 9
3.8. ZAPNUTÍ NEBO VYPNUTÍ KLÁVESNICE OVLADAČE	Strana 9
3.9. VÝBĚR JAZYKA	Strana 9
3.10. ZMĚNA TYPU PALIVA	Strana 9
3.11. PŘENASTAVENÍ	Strana 9
3.12. VOLBA PRACOVNÍHO REŽIMU	Strana 9
3.12.1. PRACOVNÍ REŽIM PODLE VÝKONU	Strana 10
3.12.2. PRACOVNÍ REŽIM PODLE TEPLOTY	Strana 10
3.13. POVOLIT / ZAKÁZAT KALENDÁŘ	Strana 11
3.14. NASTAVENÍ DATUMU A ČASU NA OVLADAČI	Strana 11
3.15. VIZUALIZACE DAT V REÁLNÉM ČASE	Strana 11
3.16. HYDRAULICKÁ SCHÉMATA	Strana 11
3.17. VOLBA REŽIMU TUV / TOPENÍ (pouze kamna na vodu, kotel)	Strana 12
3.18. REŽIM EcoSILENCE (pouze pro kamna)	Strana 13
4. PŘÍSTUP Z JAKÉHOKOLI ZAŘÍZENÍ, KTERÉ POVOLUJE PŘIPOJENÍ K WIFI	Strana 13
5. WEBOVÉ ROZHRANÍ/INTERFACE	Strana 14
5.1. HLAVNÍ OBRAZOVKA/DISPLEJ	Strana 14
5.2. NASTAVENÍ JAZYKA, ČASOVÉHO PÁSMA A VOLBA REŽIMU OHŘEV TUV/TOPENÍ	Strana 14
5.3. NASTAVENÍ TYPU PALIVA	Strana 14
5.4. MENU ZOBRAZENÍ DAT V NASTAVENÍ/SETTINGS	Strana 15
5.4. PRACOVNÍ REŽIMY (VÝKON/TEPLOTA)	Strana 16
5.5.1. NASTAVENÍ KAMNA VZDUCH	Strana 17
5.5.2. NASTAVENÍ KAMNA VODA	Strana 18
5.5.3. PROVOZ A NASTAVENÍ POKOJOVÝCH ČIDEL	Strana 18
5.6. OFFSET MENU	Strana 19
5.7. NASTAVENÍ KALENDÁŘE ZAŘÍZENÍ POMOCÍ WEBOVÉHO ROZHRANÍ	Strana 19
5.7.1. PROGRAMOVACÍ ŠABLONY KALENDÁŘE	Strana 21
5.7.2. TÝDENNÍ PROGRAMOVÁNÍ PODLE ŠABLON	Strana 21
5.8. VIZUALIZACE HYDRAULICKÉHO SCHÉMATU (POUZE VODNÍ MODELY) VE WEBOVÉM ROZHRANÍ	Strana 22
5.9. INTERNETOVÉ PROPOJENÍ (EASYNET)	Strana 25
5.9.1. DOPORUČENÍ	Strana 25
5.9.2. NASTAVENÍ	Strana 25
5.9.3. OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ PŘES INTERNETOVÉ ROZHRANÍ	Strana 28
5.9.5. DIAGNOSTIKA SÍTĚ	Strana 29
5.9.6. OBNOVENÍ WIFI PŘIPOJENÍ	Strana 29
5.10. MOBILNÍ APLIKACE	Strana 30
6. ALARMY/CHYBOVÉ HLÁŠKY	Strana 30
6.1. RESET ALARMU/CHYBOVÝCH HLÁŠENÍ	Strana 33
KONTAKT	Strana 34



#### 1. SYMBOLY NA DISPLEJI OVLADAČE ZAŽÍZENÍ





5

#### 2. STAV ZAŘÍZENÍ

Po připojení k elektrické síti se stav zařízení mění v závislosti na zvoleném pracovním režimu a pokynech, které obdrží od uživatele. Přizpůsobí svůj provoz pracovním podmínkám, které jsou v danou chvíli vhodnější. Stav zařízení lze zkontrolovat pomocí ovladače na zařízení nebo přes webového rozhraní zařízení pomocí WiFi připojení zobrazením barvy příslušné ikony pro aktuální stav procesu nebo ověřením čísla stavu na obrazovce zobrazení údajů.

<u>Ovladač na zařízení:</u> (bod 2 na obrázku 4) nebo kontrola číselné hodnoty (obrázek 20 v části 3.15). <u>Webové rozhraní:</u> Ikona 13 (obrázek 32) na hlavní obrazovce nebo na datovém displeji (obrázek 35).

kona: Dvladač/ Webové rozhraní	Barva	Status (pro technika)	Aktuální stav zařízení/Proces	
0	Červená	0	<ul> <li>Zařízení je vypnuto</li> <li>Zmáčknutím tlačítka On/Off elektronika provede diagnostiku zařízení</li> <li>Barva ikony se změní na žlutou</li> <li>Barva ikony se změní na oranžovou, pokud diagnostika detekuje chybu</li> </ul>	
0	Žlutá	1 2 3 4 10	<ul> <li>Proces zapalování</li> <li>Podavač paliva, ventilátor odtahu spalin a zapalovač funguje správně</li> <li>Barva ikony se změní na světle modrou, když je zahájen proces spalování/hoření</li> <li>Barva ikony se změní na tmavě modrou, pokud zařízení čeká na externí příkaz</li> <li>Barva ikony se změní na oranžovou, pokud se nepodaří spustit zahájit proces spalování/hoření</li> </ul>	
0	Světlé modrá	5 6	<ul> <li>Proces předehřevu zapalovacího vzduchu</li> <li>Stroj se snaží stabilizovat spalování</li> <li>Barva ikony se změní na zelenou, pokud se po určitou dobu podaří udržet teplotu plynu vyšší nebo rovnou určité hodnotě</li> <li>Barva ikony se změní na oranžovou, pokud se nepodaří stabilizovat spalování</li> </ul>	
	Zelená	7	<ul> <li>Normální provoz zařízení. Automatická regulace podtlaku a podávání paliva</li> <li>podle potřeby výkonu nebo nastavené teploty</li> <li>Barva ikony se změní na šedou po vypnutí, alarmu nebo příkazu do pohotovostního režimu</li> </ul>	
0	Šedá	8 11 -3	<ul> <li>Proces vypnutí</li> <li>Barva ikony se změní na červenou, pokud k vypnutí nedošlo kvůli chybě nebo pohotovostnímu režimu</li> <li>Barva ikony se změní na tmavě modrou, pokud je vypnuta v pohotovostním režimu</li> <li>Barva ikony se změní na oranžovou, pokud je zařízení vypnuto alarmem/chybovým hlášením</li> </ul>	
	Tmavě modrá	-20	<ul> <li>Pohotovostní režim</li> <li>Čekání na nastavený výkon nebo teplotu</li> <li>Barva ikony se změní na červenou, když stisknete tlačítko On/Off</li> <li>Barva ikony se změní na žlutou, pokud existuje požadavek podle konfigurace</li> </ul>	
0	Oranžová	-4	<ul> <li>Aktivace alarmu</li> <li>Oranžová barva ikony je spojena s chybovou hláškou</li> <li>Viz kapitola 6 - seznam alarmů (chybových hlášení)</li> </ul>	

Pokud si nejste jisti, zavolejte na **+420 776 788 575** nebo pište na **info@novalinea.cz** Rádi vám poradíme!



#### 3. ŘÍDÍCÍ PANEL/OVLADAČ

#### 3.1. POPIS ŘÍDÍCÍHO PANELU/OVLADAČE



- 5 Tlačítko snížit / dolů
- 6 Tlačítko On/Off (Zapnout/Vypnout) a potvrzení volby
- 7 Infračervený senzor

1 LCD displej / obrazovka. Zobrazuje stav zařízení a navolenou činnost na ovladači.

Podsvícení displeje zhasne po 30 sekundách nečinnosti ovladače.

**2 Tlačítko zpět / doleva**. Umožňuje přístup do menu, prohlížení údajů nebo pohyb doleva mezi ikonami nebo různými nabídkami. Snižuje hodnoty v rámci nastavení.

3 Tlačítko zvýšit / nahoru. Zvyšuje požadovanou hodnotu výkonu / teploty podle zvoleného režimu

P (Power=výkon) nebo T (Temperature=teplota) a posouvá výběr v nabídkách směrem nahoru.

4 Tlačítko vpřed / doprava. Umožňuje přístup do nabídky nastavení a návrat na hlavní obrazovku.

Umožňuje také přístup do pracovní nabídky bez provádění změn a přechod do nabídky "pracovní režim" z hlavní obrazovky. Zvyšuje hodnoty v rámci nastavení.

**5 Tlačítko snížit / dolů**. Snižuje požadovanou hodnotu výkonu / teploty podle pracovního režimu P (Power=výkon) nebo T (Temperature=teplota) a posouvá výběr v menu směrem dolů.

6 Tlačítko On/Off (Zapnout/Vypnout) a potvrzení volby. Zapíná a vypíná zařízení z hlavní obrazovky.

Umožňuje potvrzení nastavení v rámci různých nabídek.

7 Infračervený senzor. Přijímá signál vyslaný dálkovým ovladačem (senzor je trvale odpojen).

#### 3.2. PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ A JEHO AKTIVACE

Jakmile je zařízení uvedeno do provozu, jak je uvedeno v uživatelské příručce INSTALAČNÍ MANUÁL A ÚDRŽBA. Elektronika zařízení bude funkční do 40 sekund od připojení zařízení k elektrické síti.

Spouštěcí obrazovka
 Verze programu

\* všechny aktualizované uživatelské příručky jsou k dispozici na webových stránkách ECOFOREST. Poslední verze příručky je vždy rozhodující.





#### 3.3. HLAVNÍ OBRAZOVKA OVLADAČE/DISPLEJ

1 Bezpečnostní hláška (N nebo Axx) N-normální provoz, Axx-viz kapitola 6 - seznam alarmů (chybových hlášení)

- 2 Pracovní řežim (P (Power=výkon) nebo T (Temperature=teplota)) a barva ikony stavu zařízení
- 3 Ukazatel stupně Výkonu nebo požadované teplotý (podle zvoleného prac. režimu 🦯
- 4 Symbol Zamknutá/Odemknutá klávesnice ovladače
- 5 Nakonfigurovaný režim připojení zařízení (WiFi neno internet)
- 6 Sambol Kalendář
- 7 Symbol nastavení ohřev TUV/topení
- 8 Ukazatel pokojové teploty (při zapojení teplotního pokojového čidla)



#### 3.4. NASTAVENÍ (HLAVNÍ MENU)

- 1 Přístup k nastavení
- 2 Výběr jazyka (výchozí Španělština)
- 3 Výběr pracovního řežimu (P (Power=výkon)
- nebo T (Temperature=teplota))
- a barva stavu zařízení
- 4 Provedení test motoru
- (provádí pouze servisní technik)
- 5 Volba režimu ohřev TUV/topení
- 6 Příkaz pro krok zpět v Menu
- 7 Nastavení režimu Offset/přenastavení
- 8 Výběr paliva. Peleta (výchozí), olivová pecka
- nebo mandlová skořápka (volitelné)
- 9 Volba kalendáře
- 10 Zobrazení hydraulického systému



8

ווכ

Obrázek 4

#### 3.5. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- <u>A</u> Změny nastavení zařízení lze provádět současně pomocí ovládacího panelu a i jakéhokoli jiného zařízení, které je k zařízení připojeno. Bez ohledu na použitý ovladač, je rozhodující poslední provedená změna v nastavení.
- Některé změny v nastavení lze provádět pouze pomocí připojení WiFi. Musí je provádět pouze oprávněná osoba (přihlášení chráněné heslem)a pouze když je zařízení vypnuto a nesvítí žádné alarmy/chybové hlášky (stav 0).

#### 3.6. ZAPNUTÍ

První zapnutí: před každým spuštěním zařízení zapněte nejprve podavač paliva (v nastavení 4 Test motoru) dokud palivo nespadne ze šneku podavače do topeniště.



Obrázek 6



#### 3.7. VYPNUTÍ



Obrázek 7

#### 3.8. ZAMKNUTÍ NEBO ODEMKNUTÍ KLÁVESNICE OVLADAČE



#### 3.10. ZMĚNA TYPU PALIVA

#### ⚠ Pro přístup do této nabídky musí být zařízení vypnuto a bez alarmů/chybových hlášek (stav 0).

#### Kapitola 3 INSTALAČNÍ MANUÁL A ÚDRŽBA.

Při změně paliva z pelet na olivové ceky nebo mandlové skořápky se musí vyměnit i koš v topeništi.. Před provedením takové změny se poraďte se svým prodejcem nebo servisním technikem.



#### 3.11. PŘENASTAVENÍ



- $\underline{\wedge}$  Tato pře musí být specifická, protože kamna se nastavují vždy automaticky.
  - V případě nutnosti přenastavení se poraďte se svým prodejcem.

ZAPALOVÁNÍ (IGNITION): přenastavení bude mít vliv na status zařízení 3 a 4. Popisky se zobrazí červeně.





Úrověň/Level	1 - 9	Úroveň výkonu v režimu Teplota. Viz kapitola <b>5.6.</b>
Senzor	r Sonda / Termostat Vyberte řídící jednotku	
Kalendář	On/Off	Povolit nebo zakázat plánování kalendáře
Pohotovostní režim	Min/On/Off	Aktivace provozu na minimum nebo On/Off režimu
ΔT On	0 - 5	Změna ΔT Off

Více informací a přesnější nastavení provozního režimu viz kapitola 5.5.

#### 3.12.1. PRACOVNÍ REŽIM PODLE VÝKONU

Rozsah regulace výkonu od úrovně 1 do 9 (od minimálního do maximálního podávaného množství pelet).

Pro zvýšení úrovně/stupně podávaného množství pelet použít šipku nahoru (3), pro znížení šipku dolů (5).



#### 3.12.2. PRACOVNÍ REŽIM PODLE TEPLOTY

Při volbě pracovního režimu podle teploty se symbol P změní na T.

Tento režim bychom měli zvolit pouze v případě, pokud je k zařízení připojená pokojová sonda nebo beznapěťový termostat s adaptérem. Regulace s pokojovou sondou se pohybuje v rozmezí od 12 °C do 40 °C, přičemž teplota 40 °C je nejvyšší regulovatelnou teplotou. Pro zvýšení teploty použít šipku nahoru (3), pro znížení šipku dolů (5).



	Max.	Min.
SONDA:		
TERMOSTAT:		

Obrázek 16



#### 3.13. POVOLIT / ZAKÁZAT KALENDÁŘ



Obrázek 17

#### 3.14. NASTAVENÍ DATUMU A ČASU NA OVLADAČI

- Před programováním kalendáře ověřte a v případě potřeby upravte aktuální datum a čas. Ovladač umožňuje nastavit z nabídky den v týdnu, datum (DD/MM/RR) a čas (formát HH:MM 24h). Ovladač neumí automatickou změnu časového pásma. Kalendář musí být konfigurován vždy stejnými prostředky (ppomocí ovladače)
- nebo internetového rozhraní). Pokud je kalendář konfigurován současně různými prostředky (pomocí ovladače a internetového rozhraní), mohou se objevit problémy s prodlevou mezi ovladačm a internetovým rozhraním).



Ovladač umí naprogramovat až 4 časové intervaly pro každý den v týdnu. Tyto sloty mají 3 konfigurovatelné sloupce: čas spuštění, režim (úroveň výkonu, vypnuto, pohotovostní režim) a teplota v místnosti (závisí na nastavení ovladače).

1 Vyberte den v týdnu, který chcete naprogramovat. Každý den má vlastní šablonu. Od neděle do soboty (šablony 1 až 7) 2 Povolit/zakázat kalendář (volba No/Yes) 3 Zkopírujte šablonu vybraného dne: ENABLE NO LUN-DOM (Po-Ne) - konkrétní den; DAY MON ALL (vše) - každý den; WKD (Po-Pá); WKN (So-Ne) COPY WKN NO 4 Povolit/zakázat kopírování šablony OFF 19 06:00 5 Nastavení pokojové teploty pro každý časový úsek 24 09:00 7 24 6 OFF vypnuto; 1-9 úroveň výkonu; З 16:30 = STB 19 23:50 = stejné, jako předchozí slot/nastavení; STB (standby) nastavení podle pohotovostního režimu 7 nastavení časového slotu h 8 časové sloty pro každý den nebo šablonu Obrázek 19 3.15. VIZUALIZACE DAT V REÁLNÉM ČASE CONVECTOR Modelo GAS 30.2 0 HOURS 0017 N () eo N ( ecoFOR Param. version DEPRESSION Ø NTC 24.6 IGNITIONS 0004 Softu version EXHAUST STATUS 0 COMBUST. PELLE1 0 ٦ Serial nº CPU PULSE ON Й LEVEL Й LANGUAGE ES IP blifi 1 PULSE OFF CPU 30.0 CÓRDOBA\_V1C IP Etherne 1 0 Obrázek 20 3.16. HYDRAULICKÁ SCHÉMATA ecofore Ν Ċ DAY

3.X

SETTINGS

1

۲

	Hodnota v reálném čase
	Hodnota upravoná uživatolom
	Hounola upravena uzivaleleni
	Hodnota upravená technikem
1	Teplota topné vody
2	Teplota vratné vody
3	Teplota prostředí/Akumulační nádrž
4	Navolená Teplota prostředí /Akumulační nádoba
5	Navolená Teplota TUV
6	Teplota TUV





Obrázek 22



Obrázek 23

#### Ohřev TUV + akumulační nádoba



Akumulační nádoba



Obrázek 24

Obrázek 25



#### VÍCEZÓNOVÉ NASTAVENÍ\* / Volitelné

Mastavení podle sondy

ZONE X ON HEAT SUP. 38 VALVE 54 86 PUMP SETPOINT 25.9 ROOM 26

Nastavení podle termostatu

ZONE X 0FF HEAT SUP. 38 VALUE 98 PUMP OFF

Zapnutí / vypnutí zóny Průtoková teplota zónou (topná voda) Procento otevření zónového ventilu Procento provozu oběhového čerpadla zóny Nastavená teplota zóny s pokojovou sondou (termostatem) Teplota v místnosti v reálném čase

Obrázek 26

#### 3.17. VOLBA REŽIMU OHŘEV TUV / TOPENÍ (pouze kamna a kotel s ohřevem vody)

**ROOM** (místnost)

ZX

X=1/2/3

/ Pro přístup do této nabídky musí být zařízení vypnuto a bez alarmů/chybových hlášek (stav 0). Pouze pro zařízení, kde ohřev TUV a topení je řízeno elektronicky a to třícestným ventilem.



Obrázek 27

ohřev TUV/topení	režim <b>ohřev TUV/topení</b> . Priorotně ohřev TUV
topení	pouze režim <b>topení</b>
ohřev TUV	pouze režim <b>ohřev TUV</b>





#### 3.18. REŽIM EcoSILENCE (pouze pro kamna)



Obrázek 28

**PO AKTIVACI:** Tichý provoz. Přeškrtnutý ventilátor. Omezení maximálního výkonu zařízení na úroveň 3. Ventilátor odtahu spalin zůstane vypnutý, zapíná se pouze na okamžik.

#### 4. PŘÍSTUP Z JAKÉHOKOLI ZAŘÍZENÍ, KTERÉ POVOLUJE PŘIPOJENÍ K WIFI

Zapojíme WiFi anténu do zařízení a identifikujeme WiFi síť zařízení (SSID) a heslo uvedené sítě.

#### Identifikátory najdeme je na nálepce (např. podobně jako kapitola 5) na 3 místech:

- Strana 2 této uživatelské příručky
- CPU (procesor) kamen
- Vedle nálepky se sériovým číslem zařízení
- 1 SN: sériové číslo CPU jméno uživatele/zařízení
- 2 SSID: původní síť WiFi

3 PWD: heslo pro původní síť WiFi

4 Heslo pro připojení kamen přes

webové rozhraní (prvních 8 znaků)

5 NET: adresní port

6 QR kód



Obrázek 29

Musíme vyhledat a navázat spojení s WiFi sítí zařízení. K tomu musíme přesně zadat heslo uvedené na nálepce na CPU. Pokud má párované zařízení (mobilní telefon, tablet, atd.), které použijeme k připojení fotoaparát a aplikaci pro skenování QR kódů, můžeme se připojit přímo k WiFi zařízení nebo zkopírovat heslo do aplikace pomocí QR kódu. Po navázání spojení zadáme do webového prohlížeče našeho párovaného zařízení URL adresu: 192.168.3.1



#### Obrázek 30

Pro přístup na webové rozhraní může být vyžadováno ověření/autorizace.

1 SN: sériové číslo CPU - jméno uživatele/zařízení

4 Heslo pro připojení zařízenípřes webové rozhraní (prvních 8 znaků)

The server http://19 and password.	2.168.3.1 requires a username Připojení přes webové rozhraní	K
User Name: <mark>Uživatelské jméno</mark>		
Password: Heslo	4	
	Log In Cancel	

Obrázek 31

▲ Pokud v místě instalace zařízení používáme více WiFi připojení (zařízení, domácí WiFi, pracovní WiFi atd.), musíme se ujistit, než začneme se zařízením cokoli dělat, že jsme připojeni k té správné WiFi síti.



#### 5. WEBOVÉ ROZHRANÍ/INTERFACE

#### 5.1. HLAVNÍ OBRAZOVKA/DISPLEJ

Pracovní režim (Power (výkon) nebo Temperature (teplota)). Viz kapitola 5.5. PRACOVNÍ REŽIMY (VÝKON/TEPLOTA)
 Bezpečnostní hláška (N nebo Axx) N-normální provoz, Axx-viz kapitola 6 - seznam alarmů (chybových hlášení)

3 Vnější teplota okolí (podle teplotního čidla nebo termostatu). Volitelné

4 Jazyk, časové pásmo a režim ohřev TUV/topení (pouze vodní model kamen nebo kotel má ohřev TUV)

5 Ikona ohřev TUV/topení – režim je aktivován

(pouze vodní modely s ohřevem TUV)

6 Aktuální datum a čas

7 Aktuální pokojová teplota

8 Požadovaná pokojová teplota.

Vodní modely pouze v režimu **P**ower (výkon)

- 9 Nastavení pokojové teploty/stupně výkonu
- 10 Ikona nastavení
- 11 Programování kalendáře
- 12 Volba paliva
- 13 Tlačítko On/Off. Viz bod 2. STAV ZAŘÍZENÍ



Obrázek 32

#### 5.2. NASTAVENÍ JAZYKA, ČASOVÉHO PÁSMA A VOLBA REŽIMU OHŘEV TUV/TOPENÍ

- 1 Časové pásmo\*
- 2 Jazyk
- 3 Volba režimu ohřev TUV/topení

(vodní modely)\*\*

\*\* Pouze u zařízení, jejichž elektronika řídí ohřev TUV/topení

► TIME ZONE-LANGUAGE		ecoforest	Back Home
	Time zone		
	1 Europe/London		•
	Language		
	2 English		•
	Program		
	3 DHW + Heating		•
	DHW + Heating DHW Heating	R.	

Obrázek 33

novalinea

#### 5.3. NASTAVENÍ TYPU PALIVA

A Pro přístup do této nabídky musí být zařízení vypnuto a bez alarmů/chybových hlášek (stav 0).

Další informace o vlastnostech paliva a montáži (v případě potřeby) mechanického příslušenství naleznete v kapitole 3 v **Návod k instalaci a údržbě**. Ikona zvoleného paliva se zobrazí označené zeleně.

 FILE
 Processor
 Processor

#### 5.4. MENU ZOBRAZENÍ DAT V NASTAVENÍ/SETTINGS

#### ► SETTINGS



CPU temperature	36.3°C	Gas temperature	29.7°C
Supplied Temp.	24°C	Room temperature	°C
Extractor speed	0.0%	Pump speed	0.0%
Air-inlet Dep.	-05Pa	First level air depression	41.5Pa
Status	0	Power Level	0
Ignitions	000012	Total operation	00000018h
Pellets time ON	0.0s	Pellets time OFF	0.0s
Ignition resistance	0	Model	CM2016_v2
Control mode	р	CPU serial number	000025568611325
Alarm message	N	Software version	08Jul19_v4a
Inlet Temperature	24.8°C	Fuel	Pellets
		Water pressure	0.4bar

Water scheme



Offset

Motors test



WIFI

Back

N

Home

#### Obrázek 35

Zobrazení na displeji	brazení na displeji Popis	
CPU teplota	CPU ( <b>C</b> ental <b>P</b> rocessor <b>U</b> nit) teplota řídící jednotky	-10 +70 °C
NTC teplotní čidlo	Detekuje teplotu na povrchu podavače zásobníku pelet	-10 +70 °C modely vzduch -10 +83 °C modely voda
Rychlost ventilátoru odtahu spalin	Procento výkonu ventilátoru odtahu spalin	0-100 %
Přívod vzduchu	Podtlak detekovaný v trubce nasávaného vzduchu	0-250 Pa (podle modelu kamen)
Status	Aktuální status zařízení/informace o procesním stavu	Od -4 do 20 (informace pro technika)
Zapalování	Ukazatel počtu zapálení zařízení	Počítáno od 0
Interval chodu podavače pelet ON (zapnuto)	Čas, kdy pracuje šnekový podavač pelet	Liší se v závislosti na úrovni výkonu
Stav zapalování	Zapnuto (1) nebo vypnuto (0)	0 nebo 1
Nastavení pracovního režimu	Provozní režim podle výkonu (P) nebo teploty (T)	Viz kapitola 3.7 a dál
Chybová hláška	Alarm/chybová hláška (Axxx) nebo N-normální stav	Viz tabulka alarmů
Teplota vody zpátečky	Teplota vratné vody na zpátečce topné vody (platí pro vodní modely)	-10 +83 °C
Teplota nasávaného vzduchu	Teplota nasávaného vzduchu na vstupu do spalovací komory	-10 +250 °C(podle modelu kamen)
Pokojová teplota	Pokojová teplota (pouze s pokojovou sondou nebo termostatem)	-10 +40 °C
Rychlost ventilátoru teplého vzduchu/oběhového čerpadla	Procento výkonu ventilátoru, který fouká horký vzduch do místnosti nebo oběhového čerpadla	0-100 %
Úroveň poklesu tlaku vzduchu v odtahu spalin	Původní hodnota nahraná výrobcem	70–250 Pa (podle modelu kamen)
Nastavení výkonu zařízení	Nastavení urovně výkonu zařízení	1-9
Celkový doba provozu zařízení	Celkový počethodin provozu zařízení	Počítáno od 0
Interval chodu podavače pelet OFF (vypnuto)	Čas, kdy je šnekový podavač vypnutý	Liší se v závislosti na kvalitě paliva.
Model	Model/typ zařízení	Liší se v závislosti na typu zařízení



CPU sériové číslo	Sériové číslo napsané na štítku na CPU ( <b>C</b> ental <b>P</b> rocessor <b>U</b> nit)	Liší se v závislosti na CPU
Verze software	Číslo verze software nahrané na CPU ( <b>C</b> ental <b>P</b> rocessor <b>U</b> nit)	Liší se v závislosti na CPU
Palivo	Typ paliva	Dřevěné pelety, olivové pecky, mandlové skořápky
Tlak vody	Tlak vody v hydraulickém okruhu	Pouze vodní modely

#### 5.4. PRACOVNÍ REŽIMY (VÝKON/TEPLOTA)

A Pro přístup do této nabídky musí být zařízení vypnuto a bez alarmů/chybových hlášek (stav 0).

#### Charakteristiky pracovních režimů podle nastavení Výkonu nebo Teploty:

	Typ výrobku Kamna vzduch Kamna voda/kotel		
<b>POWER/VÝKON</b> (pracovní režim podle stupně výkonu)	<ul> <li>Výchozí nastavení výrobcem</li> <li>Manuální ovládání výkonu</li> <li>Stupeň výkonu lze měnit na ovladači, v inernetovém rozhraní, v nakonfigurovaném kalendáři nebo aplikaci</li> <li>Úroveň výkonu 1-9</li> <li>Stupeň 9 udává maximální výkon</li> </ul>	<ul> <li>Výchozí nastavení výrobcem jednookruhový; Teplota v místnosti = 21 °C; Teplota topné vody = 65 °C; Pohotovostní režim = 82 °C</li> <li>Manuální ovládání výkonu</li> <li>Stupeň výkonu lze měnit na ovladači, inernetovém rozhraní, v nakonfigurovaném kalendáři nebo aplikaci</li> <li>Úroveň výkonu 1-9</li> <li>Stupeň 9 udává maximální výkon</li> <li>Automatické ovládání výkonu podle pořadavků CPU na vytápění (pokojová sonda, termostat nebo termostat s připojením k internetu) nebo ohřev TUV, sníží se výkon zařízení na minimální úroveň.</li> <li>Regulace teploty v místnosti od 12 °C do 40 °C</li> <li>Možnost regulace On/Off pomocí: -kontrolních čidel -čidel v zásobníku</li> </ul>	
<b>TEMPERATURE</b> /TEPLOTA (pracovní režim podle teploty)	<ul> <li>Automatické ovládání výkonu Podle pořadavků řídící jednotky na vytápění (pokojová sonda, termostat nebo termostat s připojením k internetu): -okamžité nastavení výkonu -On/Off (nastavitelné)</li> <li>Regulace teploty v místnosti od 12 °C do 40 °C</li> </ul>	<ul> <li>Automatické ovládání výkonu podle pořadavků řídící jednotky na vytápění (pokojová sonda, termostat nebo termostat s připojením k internetu)</li> <li>Možnost regulace On/Off pomocí: -kontrolních čidel -čidel v zásobníku</li> <li>Regulace teploty v místnosti od 12 °C do 40 °C</li> </ul>	

Chcete-li vybrat režim podle výkonu nebo teploty, stiskněte ikonu (MODE) nastavení pracovního režimu.

1 MODE – volba pracovního režimu	MODE/NASTAVENÍ	LOGI/PŘIHLÁŠENÍ
2 Nastavení		
3 Uživatel a heslo (nastavení se servisním technikem		User/Uživatel:
<b>4</b> Potvrzení zadaných údajů	Power/Výkon Temperature/Teplota	Password/Heslo:
	2 SETTINGS	4 SEND/POTVRDIT
	NASTAVENÍ	Obrázek 36
	16	前 novalinea

Konfigurace nastavení z internetového rozhraní je vyhrazena pro servisního technika a je nutné zadat tovární přihlašovací jméno a heslo. Chcete-li provést konfiguraci režimu, zvolte "NASTAVENÍ/SETTINGS".

#### 5.5.1. NASTAVENÍ KAMNA VZDUCH

MODE	Sensor
Power	None
Temperature	♀ Probe
	🕘 Thermostat
SETTINGS	

Obrázek 37

Po nastavení PRACOVNÍHO REŽIMU/MÓDU podle výkonu nebo teploty se musí zvolit typ ovládacího senzoru a stupeň teplotní hystereze.

Sensor/Čidlo		Tempertatures/Teploty	
None/ Žádné čidlo	K zařízení není připojeno žádné pokojové čidlo nebo termostat		
Probe/ Teplotní čidlo	K zařízení je připojeno teplotní čidlo. Musí být umístěno ve vzdálenosti min. 1,5 m a výšce cca 1,5 m od zdrojů tepla nebo chladu.	$\begin{array}{c c} \Delta T_{Min} : & 2 & \circ C \\ \hline Apagar/Encender \\ \\ \Delta T_{OFF} : & & \circ C \\ \hline \Delta T_{ON} : & & \circ C \\ \hline \Delta T_{ON} : & & \circ C \\ \hline & \ Apagar/Encender \\ \hline \Delta T_{OFF} : & 2.0 & \circ C \\ \hline \Delta T_{ON} : & 1.0 & \circ C \\ \hline \end{array}$	$\Delta T_{min}: Výchozí hodnota=2 °C. Spotřebič snížívýkon při dosažení nastavené pokojovéteploty a reguluje ji tak, aby pokojováteplota zůstala mezi nastavenou hodnotoua hodnotou \Delta T_{MIN}. Doporučujeme nastavithodnotu \Delta T_{MIN}=2 °C.Viz obrázek 39Vypnutí/zapnutí povoleno. Tento pracovnírežim se doporučuje pouze v dobřeizolovaných domech. \Delta T_{OFF}:Výchozí hodnota=2 °C. Vypínací diferenciál.Pokud teplota v místnosti překročíhodnotu \Delta T_{OFF} nad nastavenou teplotuo 2 °C, přejde do pohotovostního režimu.\Delta T_{ON}: Výchozí hodnota=1 °C Diferenciálzapalování. Pokud okolní teplota klesneo hodnotu \Delta T_{ON} pod nastavenou hodnotu,zařízení se zapne.Viz obrázek 40$
Thermostat/ Termostat	Režim On/Off je Navržen pro práci s termostatem nebo externím čidlem. Provoz musí být vždy proveden vhodným Připojením. Toto připojení musí Být zcela bez napětí.	Minimum level/ Minimální stupeň výkonu Turned Off/Vypnuto	Zařízení bude pracovat na zvoleném stupni výkonu se sepnutým kontaktem (požadavek) a minimálně s odpojeným kontaktem (bez požadavku). Zapne stroj nebo přejde do pohotovostního režimu, pokud je kontakt sepnutý (požadavek) nebo rozpojený (žádný požadavek). Pro aktivaci tohoto systému je nutné stisknout tlačítko On/Off. Jeho použití se doporučuje pouze při maximálně 2 zapnutích a dvou vypnutích denně.



	Aby v sy pra zm	oy se zabránilo nepřetržitým signálům systémech na biomasu, musí termostat racovat s hysterezí a snažit se vyhnout něnám signálu v kontaktu za méně
	než	ež 40 minut.

#### 5.5.2. NASTAVENÍ KAMNA VODA

Po zadání uživatelského jména a hesla, vstoupíme do uživatelského rozhraní pro výběr typu hydraulického schématu. Z výroby je standardně nastavena jedna zóna (topný okruh).

Níže jsou rolovací nabídky s různými konfigurovatelnými schématy.

MODE/pracovní režim	SCHEME/schéma	DEFINITION/zadání Zone control terminal/řídící prvek Probe/Čidlo
Power/Výkon     Tomporatura /Tonlata	Select(výběr) ▼	Thermostat/Termostat     1 okruh       DHW tank sensors/čidla TUV nádrže     DHW
	Screet(Vybery Single Zone 1 okruh 1 okruh + ohřev TUV nádrže DHW + Buffer Tank ohřev TUV + akumul. nádoba Buffer Tank akumulační nádoba Multizone multiokruh Multizone + DHW multiokruh + ohřev TUV	Two sensors/2 čidla Buffer tank sensors/čidla akumul.nádoby One sensor/1 čidlo v Two sensors/2 čidla Select number of zones/Vyber počet okruhů 1 v 2 3 Multizone* Optional Multiokru- hové
SETTING/Nasta	oveni Obrázek 38	SET/Sestava

Po výběru hydraulického schématu stiskněte "SET". Hydraulické schéma se zobrazí s výchozími hodnotami, které lze upravit (pokud nevyhovují našim požadavkům). V kapitole 5.8. se zobrazí možnosti zobrazené na uživatelské obrazovce.

#### 5.5.3. PROVOZ A NASTAVENÍ POKOJOVÝCH ČIDEL

Grafické zobrazení ovládání pokojového čidla, kde je vypnutá možnost ON/OFF:



#### Toto nastavení je ideální pro objekty s velkou tepelnou ztrátou (špatnou izolací).



Grafické zobrazení ovládání pokojového čidla, kde je povolena možnost ON/OFF:

7 6 1 Zapnutí zařízení ručně 4 4 (4 2 2 Cílová pokojová teplota zvolená v hlavní nabídce **3** ΔT<sub>min</sub> standardně nastavená na 1 °C 4 Po dosažení teploty se změní chod zařízení 3 na stupeň výkonu 1 (minimum) 5 Při poklesu přechod na pracovní úroveň 9 (8 **6** ΔT<sub>OFF</sub> nastavený teplotní rozdíl pro vypnutí zařízení (5) (5) 7 Vypnutí zařízení po dosažení ΔT<sub>OFF</sub> **8** ΔT<sub>ON</sub> nastavený teplotní rozdíl pro zapnutí zařízení 9 Zapnutí zařízení podle pořadí teplot

Jedná se o teplotní hysterezi, tj. hodnotu, o kterou musí teplota poklesnout pod nastavenou mez, Obrázek 40 aby termostat znovu sepnul.

Když je zařízení vypnuto v jakémkoli pracovním režimu a je připraveno se restartovat, na hlavní obrazovce se zobrazí ikona pohotovostního režimu:



Ikona je tmavě modrá, což znamená, že zařízení je v pohotovostním režimu. Nánořnická modř Čeká na spuštění, buď podle nastavení nebo podle teploty.

#### 5.6. OFFSET MENU

Navy blue/

1 Tlačítko Modifikace nastavení (může provádět pouze řádně proškolená osoba zástupcem výrobce) 2 Modely vzduch: Maximální úroveň startovacíno výkonu (stupeň 5) zařízení v teplotním pracovním režimu. Modely s vodním ohřevem: Maximální úroveň startovacíno výkonu (stupeň 5) zařízení v teplotním pracovním režimu a automaticky se přizpůsobí nastaveným hodnotám.

Supplied Temp.		24°C	Gas temperature	29.3°C
Extractor speed		0.0%	Room temperature	°C
Air-inlet Dep.		-05Pa	Pump speed	0.0%
Status		0	First level air depression	41.5Pa
Pellets time ON		0.0s	Power Level	0
Ignition resistance		0	Pellets time OFF	0.0s
Control mode		Р	Model	CM2016_v2
Alarm message		N	Fuel	Pellets
Inlet Temperature		24.8°C	Water pressure	0.4bar
		Nominal	Walt for Heat exchanger cleaning	Omir
Extractor	0.0	0.0%	Walt for Heat exchanger cleaning	Omir
Depression	0.0	0.0 Pa	Wait for asnes cleaning	Umir
Pellets time ON	0.0	0.0s	Starting power level 5	•
Pellets time OFF	0.0	0.0s	M001EV 2	

#### 5.7. NASTAVENÍ KALENDÁŘE ZAŘÍZENÍ POMOCÍ WEBOVÉHO ROZHRANÍ

Obrázek 41

🕂 Ovladač zařízení nemění časová pásma automaticky. Kalendář zařízení lze konfigurovat vždy stejným způsobem (buď přes tlačítka ovladače nebo přes webové rozhraní). Kolize s časovým pásmem může nastat, pokud je kalendář konfigurován současně pomocí ovladače i webového rozhraní. Způsob programování chodu zařízení lze provádět na týdenní obnovitelné bázi pomocí 7 výrobcem předem nastavených šablon kalendáře, které lze plně konfigurovat nebo individuálně výběrem rozsahu hodin, Teploty a výkonu. Lze naplánovat až 60 denní cyklus od nastaveného nebo aktuálního data.

Chcete-li provést konfiguraci, klikněte na ikonu kalendáře. Jakmile je požadované nastavení provedeno, buď pomocí šablony nebo specifického nastavení na míru, aktivujeme kaldendář jako na obrázku 42.

Deaktivace nastavení kalendářeí bude provedena zrušením zaškrtnutí uvedené ikony.



#### 1 Přístup k nastavení kalendáře 2 Kalendář není aktivní **3** Aktivace kalendáře 2019 2019 Kliknutím na ikonu vstoupíme na obrazovku programovacích šablon. Obrázek 42 **eco**Forest SCHEDULE • (1) August 2019 Wk Мо Tu We Fr Su Th Sa 1 Navigační lišta zvoleného měsíce 8 2 Zvolen den v měsíci 13 3 Zpět na aktuální den 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 Today (3) C24 Ð Weekly Template

Obrázek 43

Pro volbu nastavení určitého dne v měsíci , stačí na tento den kliknout. Např. 23. srpen 2019 a zobrazí se nová obrazovka, jak je uvedeno níže.



Bod 2, to jsou předdefinované šablony výrobcem a mohou se dále upravovat uživatelem.

"Denní programování" umožňuje upravit přednastavený plán pro vybraný den. Pokud chceme individuálně naprogramovat určitý den v týdnu, musíme stisknout ikonu "Denní programování" (3). Potom budeme mít přístup do časovéhop harmonogramu pro vybraný den:



#### 1 Časové úseky (0-23 hod.)

2 Nastavení podle teploty

Equal/Stejný – Použije stejnou hodnotu nakonfigurovanou v předchozím časovém úseku

Hodnoty **12-40** - jsou minimální (12) a maximální (40) hodnoty teploty, které lze zvolit v požadovaném sloupci teploty v hodinovém nastavení. Uvedenou teplotu lze regulovat 0,5 °C. To znamená, že můžete nastavit například požadovanou teplotu 20,5 °C nebo 21,5 °C

**3** Sloupec nastavení podle výkonu

Equal/Stejný - Stejné jako předchozí nastavení. Standby/Pohotovostní režim – pouze potřeba ohřevu TUV\*

**Off** – zařízení je vypnuto

**1-9** - Nastavení stupně výkonu. Pokud celkové nastavení závisí na jiných příkazech, které jsou dodrženy, stroj zůstane v pohotovostním režimu

4 Tlačítko Aktualizace nastavení\*\*

5 Tlačítko Uložit (DŮLEŽITÉ)

\* Vodní modely s TUV

\*\* Zobrazuje se pouze při nastavování šablony, nezobrazuje se v denním plánu



Obrázek 45

#### 5.7.1. PROGRAMOVACÍ ŠABLONY KALENDÁŘE

Pro konfiguraci denních šablon, musí být vybrána požadovaná šablona a požadované parametry by se měly měnit stejným způsobem, jaký byl použit pro denní programování vysvětlené v předchozí kapitole. Po provedení jakékoliv změny v programování je důležité takovou změnu aktivovat uložením.

1 Přednastavené šablony (1-7) výrobcem 2 Tlačítko **Použít** 



#### 5.7.2. TÝDENNÍ PROGRAMOVÁNÍ PODLE ŠABLON

Abychom měli přístup k týdennímu programování, musíme stisknout jeho ikonu a budeme mít přístup na obrazovku programování. Tam zvolíme nastavení, které chceme použít pro každý den v týdnu. Musíme uložit programování a poté musíme povolit programování, jak je uvedeno v bodě 3 na obrázku 42. Tato nová týdenní šablona bude aplikována na každý den od aktuálního dne.

WEEKLY TEMPLATE **eco**Forest 1 přiřazení požadované šablony ke dni v týdnu 2 Tlačítko Uložit (DŮLEŽITÉ) Sunday Template Monday Tuesday Template (1 Thursday Template Friday Template Saturday (2) Obrázek 47 C24



#### 5.8. VIZUALIZACE HYDRAULICKÉHO SCHÉMATU (POUZE VODNÍ MODELY) VE WEBOVÉM ROZHRANÍ

Konfigurace hydraulického schématu musí být provedeno instalatérem nebo odborníkem na vytápění podle Kapitoly 5.5.2. Zobrazení schématu lze v závislosti na konfiguraci rozdělit na 3 nad sebou umístěné bloky. Vizualizace menu. Uživatel může provádět pouze drobné úpravy některých nastavení (maximální teplota TUV, požadovaná teplota v místnosti).

1	Informace o kotli
2	Informace o topení
3	Informace o ohřevu TUV
A Nastavení příkazu v hydraulickém okruhu.	
•	Úprava možná pouze technikem.
	Hodnota upravitelná uživatelem
	Hodnota upravitelná technikem
	Hodnota v reálném čase



Obrázek 48

**1 KOTEL** 

Kromě požadavků, které mají být splněny se zobrazují I data kotle v reálném čase.

2 TOPENÍ

MONOZÓNA

		Po	okojo	ové teplotní	čidlo
			Minimum Reguluje výkon na minimum		
	5		5	Zapnuto/ Vypnuto	Reguluje výkon na minimum, zapíná a vypíná zařízení podle pokojové teploty.
71		0	6	Nastavená p	ookojová teplota
	<b>7</b> °C <b>9</b>	7	Pokojová teplota		
			8	Max. pokojo	ová teplota (Zapnuto/Vypnuto)
			9	Min. pokojová teplota	
	Termostat				
<b>5</b>			5	Minimum	Zařízení bude pracovat na zvolené úrovni výkonu se sepnutým kontaktem (požadavek) a minimálně s otevřeným kontaktem (bez požadavku).
				Zapnuto/ Vypnuto	Zapne zařízení nebo jej přepne do pohotovostního režimu, pokud je kontakt sepnut (požadavek) nebo rozpojen (bez požadavku).



#### **MULTIZÓNA\***



\*VOLITELNÉ. Nastavení pouze servisním technikem.



#### AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

		Teplota vody v akun	nulační nádrži.	
	T1 5 °C 7		aná teplota vody v nádrží. se zařízená vypne.	
	0	Minimální požadova Po dosažení teploty	aná teplota vody v nádrží. se zařízená zapne.	
	2 TEPLOTNÍ ČIDLA			
		Teplota horního čid	la teploty vody v nádrži.	
	T1 5 °C 7 T2 6 °C 8	Teplota spodního č	idla teploty vody v nádrži.	
		Nastavení teploty hor	ního čidla. Požadavek na vypnutí.	
		Nastavení teploty d Požadavek na zapni	olního čidla. Ití zařízení.	

#### 3 NÁDRŽ NA TUV

				1 TEPLOTNÍ ČIDLO
	T1 5 °C 7	5	Teplota vody v nádrži.	
		7	Maximální požadovaná teplota vody v nádrží.	
			Po dosažení teploty se zařížená vypne.	
		8	8	Minimální požadovaná teplota vody v nádrží.
			•	Po dosažení teploty se zařízená zapne.
	2 TEPLOTNÍ ČIDLA			
	T1 <b>5</b> °C <b>7</b>		5	Cílová teplota horního čidla teploty vody v nádrži.
		6	Cílová teplota spodního čidla teploty vody v nádrži.	
		-	Aktuální teplota v horní části nádrže. Po dosažení	
	T2 6°	C <b>8</b>	7	cílové teploty vznikne požadavek na vypnutí zařízení.
		8	Aktuální teplota ve spodní části nádrže. Po dosažení cílové teploty vznikne požadavek na zapnutí zařízení.	
		Ochrana před legionellou		rana před legionellou
	Odvo	d tepla	Systém odvádí akumulované teplo vzniklé při odstávce	
	🕑 do ná	idrže TUV	zaříz	zení do nádrže na TUV.
	1		Kote	el plně pokrývá potřebu ohřevu TUV.
	Kotel plně pokrývá potřebu vytápění.			el plně pokrývá potřebu vytápění.



#### 5.9. INTERNETOVÉ PROPOJENÍ (EASYNET)

Pokud je v místě instalace dostupný internet, přístup a ovládání zařízení je možné přes internet.

#### NEJPRVE SI POZORNĚ PŘEČTĚTE KAPITOLU 5.9.1, 5.9.2 A 5.9.4. NESPRÁVNÉ NASTAVENÍ MŮŽE ZABLOKOVAT PŘIPOJENÍ WIFI K ZAŘÍZENÍ. VŠE KONZULTUJTE S PRODEJCEM **NEBO SERVISNÍM TECHNIKEM**



#### 5.9.1. DOPORUČENÍ

- Nastavení připojení provádějte pokud je zařízení vypnuto.
- Pokud se zařízení používalo připojení z různých zařízení (PC, tablet, atd.), vymažte historii a mezipaměť • nebo vytvořte soukromé připojení z internetového prohlížeče.
- Navzdory pohodlí WiFi připojení, z důvodu bezpečnosti a spolehlivosti, Ecoforest doporučuje kabelové • připojení (Ethernet), kdykoli je to možné. V závislosti na připojení, které má být provedeno:
  - WiFi: Zkontrolujte, zda je mezi zařízením a instalačním routerem dobré pokrytí. Pokud je WiFi zařízení, ze kterého budeme konfiguraci provádět, v dosahu jiných WiFi sítí, ke kterým by se mohlo samo připojit, je doporučeno dočasně tyto jiné WiFi sitě vyřadit, dokud nebude konfigurace úspěšně dokončena.
  - Ethernet: Připojte přímý ethernetový kabel (T568A) mezi CPU a router. ٠

#### 5.9.2. NASTAVENÍ

4 Aktuální IP adresa WiFi

1 Rolovací Menu 2 Název WiFi sítě 3 Heslo WiFi sítě

6 Tlačítko Test

7 Tlačítko Uložit



#### Rolovací Menu

AP-WiFi Original: Tovární nastavení. CPU generuje vlastní WiFi síť, SSID. Textová pole (2) a (3) se automaticky vyplní SSID a PWD CPU.

LAN WiFi: Synchronizuje CPU s externí WiFi. Textová pole (2) a (3) jsou vyplněna názvem bezdrátové sítě zařízení a heslem WiFi.

LAN-Ethernet: CPU bude komunikovat přes protokol Ethernet.

AP-WiFi Personalized: CPU vytvoří svou vlastní WiFi síť, SSID. Textová pole (2) a (3) musí být vyplněna podle SSID a hesla požadovaného uživatelem. SSID musí obsahovat minimálně 4 znaky a heslo minimálně 8.



#### NASTAVENÍ PODLE TYPU PŘIPOJENÍ







Stisknutím tlačítka Test WiFi síť na několik okamžiků zmizí, prohlížeč nám může zobrazit zprávu communication failure (připojení selhalo). Ověřte, že jsme zpět připojeni k WiFi síti zařízení. Počkejte také, až se zobrazí zpráva, že připojení je Úspěšné(Successful) nebo Neúspěšné(Unsuccessful).

#### ETHERNET:

Nejprve zkontrolujte, zda existuje propojení přes Ethernet mezi routerem a CPU zařízením (kapitola 5.9.1).

		AP-WiFi Original AP-WiFi Original LAN-WiFi LAN-Ethemet		~	
		AP-WiFi Personalized			
		IP WIFI	192.168.003.001		Vyberte LAN-Ethernet
P		Test	132.100.002.033	Save	
-		LAN-Ethernet	Ļ	~	
Zkontrolujte ka	abelové				
připojení mezi	WiFi	SSID	Ecoforest18974545		
a zarizenim.		Password	dZ3EjBYmlNkGa1MN	fGl4	
		IP WiFi	192.168.003.001		Stiskněte tlačítko <b>Test</b>
		IP Ethernet	192.168.002.099		
		LAN-Ethernet	Ţ	v	
		SSID	Ecoforest18974545		
		Password	dZ3EjBYmlNkGa1MNfG	614	Elektronika zařízení
		IP WiFi	192.168.003.001		kontroluje kabelové
1		Testing configur	ration, please wait	Save Testování nastave	spojení mezi CPU jednotkou a routerem. <b>ení, počkejte</b>
LAN-Ethernet		~	1	LAN-Ethernet	~
				COID	F6
SSID	Ecoforest1897454	45		Bassword	dZ2EiRVmINkCo1MNfCl4
Password	dZ3EjBYmINkGa	IMNIGI4	·	IP WiFi	192 168 003 001
IP WIFI	192.168.003.001			IP Ethernet	192.168.002.099
Test	102.100.002.000	Save		Test	<b>Save</b>
Unsuccessful				Successful	
Neúspěšné – o	pětovné otest	ování připojení		Připojení je úspěš	śné
			Obrázek 51		Přijetí nastavení: Před přijetím zkontrolujte konfiguraci sítě Ethernet u svého poskytovatele. Tato akce deaktivuje připojení WIFI.



27

#### 5.9.3. OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ PŘES INTERNETOVÉ ROZHRANÍ

#### 1 Webová stránka

(prvních 8 znaků)

Informace ze štítku CPU (viz str. 13):

1 SN: sériové číslo CPU - jméno uživatele/zařízení

1 SN: sériové číslo CPU - jméno uživatele/zařízení

Doporučujeme při první istalaci/nastavení zařízení.

2 Dálkové připojení k zařízení odkudkoliv

4 Heslo pro připojení zařízení přes webové rozhraní

## ecoforesthome.com

#### Obrázek 52



Obrázek 54

Pokud je zařízení připojeno k internetu poprvé, může po dokončení procesu uvedeného v části 5.9.2. /!\ trvat zobrazení odkazů až 15 minut.

#### 5.9.4. MOŽNÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

#### Připojení není úspěšné, nefunguje:

- Zkontrolujte, zda je mezi strojem a instalačním routerem dobré pokrytí
- Zkontrolujte název a heslo domácí WiFi sítě. Vyhněte se mezerám a podivným znakům (/[()¿?{}ºª<>\$^" "&#'#\=/.,;!i\*:]/ atd.). V případě potřeby upravte název a/nebo heslo domácí WiFi sítě
- Zkontrolujte typ zabezpečení bezdrátové sítě. Podporováno pouze: WPA / WPA2. V případě potřeby kontaktujte ISP a změňte typ ochrany
- Pokud jsou v instalaci zesilovače signálu, musí respektovat jméno a heslo hlavního routeru
- Doporučuje se, aby router vysílal na kanálu s nízkým vyzařováním (1-5)
- Nelze se připojit k sítím WiFi 5 GHz, výhradně sítím 2,4 GHz



#### Po úpěšném a správně uloženém připojení neexistuje žádný místní ani vzdálený přístup k zařízení:

- Ověřte, zda zařízení a router nebo zesilovače signálu, pokud existují, fungují správně
- Ověřte, že IP zobrazená na ovladači odpovídá IP přiřazené routerem v závislosti na WiFi nebo Ethernetovém připojení
- Zkontrolujte, zda nebyly na routeru provedeny nějaké úpravy (změny v jeho konfiguraci nebo umístění)
- Pokrytí mezi zařízením a routerem, pokud je nakonfigurováno přes WiFi
- Zkontrolujte připojení ethernetového kabelu mezi zařízením a routerem a stav kabelu, pokud je připojení přes ethernet

#### Po úpěšném a správně uloženém připojení existuje pouze místní přístup k zařízení a vzdálený nefunguje:

- Některá velmi stará připojení 4G, WiMax a ADSL (3 Mb nebo méně) mohou vyžadovat změny směrovače.
   U poskytovatele internetových služeb musíte ověřit, že:
  - IPsec Passthrough a VPN Passthrough povoleny na routeru
  - Směrovač i poskytovatel internetových služeb musí povolit provoz připojení VPN
  - Poskytovatel internetových služeb nepoužívá protokol CGNAT

#### 5.9.5. DIAGNOSTIKA SÍTĚ

Kvalita externí komunikace se zařízením závisí na různých faktorech. Přístupem do nabídky WiFi na zařízení a stisknutím ikony **Analyzovat síť** se provede diagnostika připojení.

Síla signálu přijímaného CPU z routeru. Podle typu zobrazené ikony se ukazuje síla/kvalita signálu/připojení:



#### Výsledky reportu:

Rychlost	< 200 ms Neměly by se vyskytovat žádné problémy s připojením			
připojení	> 200 ms	200 ms Mohou se vyskytnout problémy s připojením		
% chyby	% ztracených datových rámců nebo paketů			
Waladak	Pass	Uspokojivý výsledek reportu		
vysledek	No Pass	Neuspokojivý výsledek reportu. Vážné problémy s připojením.		

#### 5.9.6. OBNOVENÍ WIFI PŘIPOJENÍ

Původní WiFi síť zařízení můžeme obnovit různými způsoby:

Z webového rozhraní: V nabídce vzdáleného připojení (bod 5.9.2.) vybereme "AP-WiFi Original" a "Uložit" Z displeje ovladače: Restartujeme z obrazovky s informacemi o adresách IP



Obrázek 55



N () ecc

5

#### Otevřete příslušný Store, do vyhledávače napište Ecoforest a nainstalujte:



Chyba	Popis	Řešení / Možná příčina
A000	Zobrazí se, pokud je odpojeno s aktivním alarmem	NEODPOJUJTE, používejte klávesnici ovladače
		Zanesená kamna
A001	Nízký podtlak na vstupu při nasávání vzduchu	Otevřená nebo netěsnící dvířka spalovací komory
		Blokovaný odtah spalin
A002	Vysoký podtlak na vstupu při nasávání vzduchu	Přebytečný vzduch v instalaci
A003	Minimální výstupní teplota spalin	V zařízení nejsou pelety
A004	Maximální výstupní teplota spalin	Byla překročena maximální provozní teplota



		Zanesený kotel/kamna
		Příliš intenzivní používání
	Minimální teplota NTC (Negative Temperature	Špatně dimenzovaná instalace
A005	Coefficient = záporný teplotní koeficient) –	Práce instalace v nízkém výkonu
	teplotní čidlo v kamnech/kotli na zásobníku paliva	Odpojené teplotní čidlo NTC
		Zavzdušněný systém
	Maximální teplota NTC (Negative Temperature	Malý odběr generované energie
A006	teplotní čidlo v kamnech/kotli na zásobníku paliva	Příliš intenzivní používání
		Zkrat v zapojení teplotního čidla NTC
		Málo vody v toppém okruhu
A007	Minimální tlak vody	Tlakový spínač je odpojen
A007		Tlakový spínač je pefunkční
		Snížení provozního tlaku mezi 1,2 a 1,5 bar
A008	Maximální tlak vody	Instalace větší expanzní nádoby
		Zavzdušněný svstém
4000	Minimální pokojová teplota	
A009		
		Vysoka teplota v mistnosti
A010	Maximální pokojová teplota	Deaktivace pokojového čídla
		Zvýšení provozní teploty
A011	Min. teplota řídící jednotky (Central Processor Unit)	Teplota CPU pod minimem
		Zanesené zařízení
A012	Max. teplota řídící jednotky (Central Processor Unit)	Zanesený nebo zničený ventilátor horkého vzduchu
		Nesprávná instalace odkouření
A013	Napětí motoru je minimální	Kontrola připojení motoru
A014	Napětí motoru je maximální	Kontrola možného zkratu v motoru
	Velmi nízký tlak vzduchu na vstupu (přisávání)	Minimální provozní podtlak
		Zanesené zařízení
A015		Zanesené odkouření
		Špatně zavřená dvířka topeniště nebo popelníku
		Čistící kus je otevřený
		Dosažení max. bezpečnostní výstupní teploty spalin
A016	Upozornéní na maximální teplotu spalin	a snížení rychlosti podávání pelet
	Upozornění na max, teplotu NTC	Snižení rychlosti podávání pelet v důsledku vysoké
A017	(teplotní čidlo v kamnech/kotli	teploty v spalovací komoře nebo průtoku vody
	Odtah spalin pracuje na plný výkon, ale není schopen	Zanesené zařízení
A018	dosáhnout minimálního provozního podtlaku.	Nutnost provést údržbu zařízení
		Zanesené zařízení
A019	Odtah spalin na hranici 100 %	Nutnost provést údržbu zařízení
A020	Chyhné čidlo	Možná výměna čidla
7020		
A021	Min. teplota venkovního čidla (je to volitelná položka -zkontrolujte, zda je dostupná a zapojena)	Teplota pod -25 °C
A022	Max. teplota venkovního čidla (je to volitelná položka	Teplota nad 55 °C
_	-zkontrolujte, zda je dostupna a zapojena)	
A023	Min. teplota na čidle vratného okruhu (zpátečky)	Kabel MODBUS (chyba v propojení CPU a periferií)
		Poškozené periferní zařízení
		Odpojené NTC čidlo
		Špatně umístěné NTC čidlo
A024	Max. teplota na čidle vratného okruhu (zpátečky)	Zavzdušněný systém
		Kabel MODBUS (chyba v propojení CPU a periferií)
		Špatná odezva mezi NTC a motorem



		Špatně dimenzovaná instalace kamen/kotle
A025	Minimální teplota na "sondě teploty 1",	Kamna/kotel pracuje v nízkém výkonu
7.025	teplé užitkové vodv	Odpojený NTC termistor
		Špatně umístěný NTC termistor
		Zavzdušněný systém
	Maximalni teplota na "sonde teploty 1", která se používá k monitorování zásobníku	Malý rozptyl vytvořené energie
A026	teplé užitkové vody	Příliš intenzivní používání
		Zkrat v NTC termistoru
	Minimální teplota na "sondě teploty 2", která se používá k monitorování zásobníku teplé užitkové vody	Špatně dimenzovaná instalace kamen/kotle
		Kamna/kotel pracuje v nízkém výkonu
A027		Odpojený NTC termistor
		Šnatně umístěný NTC termistor
	Maximální teplota na "sondě teploty 2", která se používá k monitorování zásobníku teplé užitkové vody	Zavzdušněný svstém
A028		Malý rozptyl wytycřané oporgia
		Přílič intenzivní používání
		Spatne dimenzovana instalace kamen/kotle
A029	Minimální teplota na "sondě teploty 1", ktorá co používá k monitorování akumulažní nádrže	Kamna/kotel pracuje v nizkem vykonu
	ktera se pouzíva k monitorovaní akumulachí haurze	Odpojený NTC termistor
		Spatně umístěný NTC termistor
		Zavzdušněný systém
A030	Maximální teplota na "sondě teploty 1", ktorá co používá k monitorování akumulažní nádržo	Malý rozptyl vytvořené energie
1000	ktera se pouzíva k monitorovaní akumulácní hadrze	Příliš intenzivní používání
		Zkrat v NTC termistoru
		Špatně dimenzovaná instalace kamen/kotle
4021	Minimální teplota na "sondě teploty 2",	Kamna/kotel pracuje v nízkém výkonu
AUSI	která se používá k monitorování akumulační nádrže	Odpojený NTC termistor
		Špatně umístěný NTC termistor
		Zavzdušněný systém
4022	Maximální teplota na "sondě teploty 2", která se používá k monitorování akumulační nádrže	Malý rozptyl vytvořené energie
A032		Příliš intenzivní používání
		Zkrat v NTC termistoru
	Otevřené topeniště během fáze čištění	Topeniště je otevřené nebo špatně zavřené
		Znečištěný nebo vadný senzor
A033		Vadný motor
		Odpojený nebo uvolněný kabel nebo konektor
		Topeniště je otevřené nebo špatně zavřené
		Znečištěný nebo vadný senzor
A034	Otevřené topeniště během testu hardware	Vadný motor
		Odpojený nebo uvolněný kabel nebo konektor
		Toneniště je otevřené neho šnatně zavřené
	Otevřené topeniště během provozu	Znečištěný nebo vadný senzor
A035		Zanesený motor
		Odpojoný nobo uvolněný kahol nobo konoktor
	Otevřená zásuvka popelníku během testu hardwaru	Vadný sonzor
A036		vauly selizoi
		Odnojoný noho uvoležný lohol v slove liter
A037	Otevřená zásuvka popelníku během provozu	Piny popeinik, provedte udrzbu
		vaany senzor
		Spatna periferie
		Odpojený nebo uvolněný kabel nebo konektor
A038		Plný popelník, proveďte údržbu
	Během provozu otevřená popelníková zásuvka (vypnutí zařízení)	Vadný senzor
		Špatná periferie
		Odpojený nebo uvolněný kabel nebo konektor



	Selhání čištění topeniště	Dvířka nebo kryt zásuvky na popel jsou špatně zavřené Otevřené nebo špatně zavřené topeniště Vadné čidlo
A039	Senzory nedetekují otevření a zavření víka topeniště	Špatná periferie
		Odpojený nebo uvolněný kabel nebo konektor
		Vadný motor
A040	Chyba komunikace MODBUS RS485	Odpojený propojovací kabel
A045	mezi CPU a periferií	Přerušený kabel, vyměňte jej za nový (SAT)
A041	zónování periferie 2	Selhání v zónování 2
		Selhání kabelu MODBUS
A042	zónování periferie 3	Selhání v zónování 3
		Selhání kabelu MODBUS
	Pneumatické řízení sila bez pelet	Externí silo nemá pelety
A051		Potrubí
		Pneumatické víko sila otevřené
A052		Vadný nebo špatně zkalibrované čidlo
A052	1 sensor silo zásobníku pelet bez pelet	Bez pelet
A033		Zaseknutý vnější šnek sila (podavač)
A054	Oulédéré zésebréku polot 2 concoru	Jeden ze senzorů je poškozený
A034	Ovladani zasobniku pelet 5 sensory	Bez pelet
		Topeníště provádí nastavené čištění
A055	Čištění topeniště	Čištěnií topeniště je dokončeno a čeká se na příkaz
	Nedostatek pelet, nemožnost dosažení minimální teploty pro odsávání spalin (80 °C)	Doplňte zásobník na pelety
A099		Zastavil se motor s převodovkou
		Bezpečnostní termostat se aktivoval
A101	Maximální výstupní teplota v zóně 1	Zavzdušněný systém
A102	Maximální výstupní teplota v zóně 2	Malý rozptyl vytvořené energie
A103	Mavimální výstupní taplota v zápě 2	Příliš intenzivní používání
, (105		Zkrat v NTC termistoru
A104	Minimální výstupní teplota v zóně 1	Špatně dimenzovaná instalace kamen/kotle
A105	Minimální výstupní teplota v zóně 2	Kamna/kotel pracuje v nízkém výkonu
A106	Minimální výstupní tenlota v zóně 3	Odpojený NTC termistor
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Špatně umístěný NTC termistor
A107	Maximální pokojová teplota v zóně 1	V místnosti je příliš vysoká teplota
A108	Maximální pokojová teplota v zóně 2	Odpojte pokojové čidlo
A109	Maximální pokojová teplota v zóně 3	Zvyšte provozní teplotu
A110	Minimální pokojová teplota v zóně 1	V místnosti je příliš nízká teplota
A111	Minimální pokojová teplota v zóně 2	Odpojte pokojové čidlo
A112	Minimální pokojová teplota v zóně 3	Snižte provozní teplotu
A120	Chyba komunikace MODBUS RS485 mezi CPU a periferi	i. Z <b>óna</b> p <b>b</b> jený kabel Poškozený kabel, vyměňte jej za nový
A121	THT1 (pokojový termostat) nekomunikuje	
A122	THT2 (pokojový termostat) nekomunikuje	Kontrola nastaveni
A123	THT3 (pokojový termostat) nekomunikuje	Kontrola zonoveno pripojeni termostatu THT

#### 6.1. RESET ALARMU/CHYBOVÝCH HLÁŠENÍ

Proces vypínání alarmu je variabilní v závislosti na předchozím stavu stroje, konfiguraci a různých vnějších faktorech. Jakmile je proces alarmu dokončen, lze jej znovu spustit/restartovat po prohlédnutí tabulky alarmů, provedení příslušných opatření.



#### USCHOVEJTE SI PROSÍM TENTO INSTALAČNÍ MANUÁL A ÚDRŽBU

Instalaci a technické operace musí provádět schválený technik. Společnost ECOFOREST si vyhrazuje veškerá práva. Částečná nebo úplná reprodukce tohoto návodu všemi prostředky bez předchozího písemného souhlasu společnosti ECOFOREST je zakázána. Obsah tohoto manuálu může být změněn výrobcem bez předchozího upozornění. Jediným platným návodem je návod poskytnutý společností ECOFOREST. I přes snahu o co nejpřesnější zpracování této příručky se mohou při tisku vyskytnout chyby. V takovém případě je neváhejte sdělit společnosti ECOFOREST. Přesto společnost ECOFOREST nemůže nést odpovědnost za chyby, které se v tomto návodu mohou objevit. Všechny návody k použití jsou k dispozici a aktualizovány na našich webových stránkách.

DISTRIBUTOR A SERVISNÍ TECHNIK PRO ČESKO A SLOVENSKO

# novalinea

Zastoupení pro ČR a SK:

NOVA plastik CZ s.r.o. IČO: 14383519

info@novalinea.cz +420 702 120 202 Pokud si nejste jisti, zavolejte na **+420 776 788 575** nebo pište na **info@novalinea.cz** Rádi vám poradíme!

(+ 34) 986 262 186

info@ecoforest.es  $\equiv =$ 



BIOMASA ECOFORESTAL DE VILLACAÑAS, S.L.U. <sub>C.I.F.: B - 27.825.934</sub> Polígono Industrial Porto do Molle - Rúa das Pontes № 25. 36350 – Nigrán – España.





(+ 34) 986 262 184/185

www.ecoforest.es

42° 8' 11.711" N 08° 47' 6.648" W







