

igneo[®] touch

Návod na používanie



1. Všeobecné informácie


Ďakujeme, že ste si vybrali náš výrobok a súčasne gratulujeme k správne rozhodnutiu. Tešíme sa na akékoľvek poznámky k používaniu zariadenia.

1.1. Úvod

Riadiaca jednotka kotla IGNEO Touch je moderný mikroprocesorový systém, ktorý riadi nielen kotol, ale tiež vykurovací systém. Riadiaca jednotka ovláda:

- 4 vykurovacie okruhy
- 1 okruh TUV
- 1 akumuláciu nádobu
- 1 solárny okruh

1.2. Bezpečnostné pravidlá

-  - Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom
- Pred montážou alebo demontážou zariadenia odpojte z elektrického napájania.
- Pred použitím si prečítajte návod na používanie.
- Uchovajte návod na obsluhu a v prípade akejkoľvek manipulácie so zariadením vždy pracujte v súlade s návodom.
- Dodržujte všetky pravidlá a upozornenia v návode na obsluhu.
- Uistite sa, že zariadenie nie je poškodené. V prípade pochybnosti zariadenie nepoužívajte a kontaktujte dodávateľa.
- V prípade pochybnosti o bezpečnej prevádzke kontaktujte dodávateľa.
- Venujte zvýšenú pozornosť všetkým varovným značeniam na obale zariadenia.
- Toto zariadenie sa má používať len na určený účel.
- Toto zariadenie nie je hračka, nedovoľte deťom sa s ním hrať.
- Za žiadnych okolností by sa deti nemali hrať so žiadnou časťou zariadenia.
- Zabráňte deťom prístupu k malým súčiastkam, napr. skrutkám a pod. Tieto súčiastky by mohli byť vdýchnuté, alebo prehltnuté a následne by mohli viesť k uduseniu dieťaťa.
- Nevykonávajte žiadne zmeny – mechanické, alebo elektrické. Takéto zmeny môžu spôsobiť nesprávny chod zariadenia, ktoré nezodpovedá normám.
- Nevkladajte žiadne predmety do medzier zariadenia (napr. vetracie otvory), mohlo by dôjsť ku skratu, zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo poškodeniu zariadenia.
- Nedovoľte, aby sa do zariadenia dostala voda, vlhkosť a prach, mohlo by dôjsť ku skratu, zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo poškodeniu zariadenia.

- Po vypnutí regulácie pomocou dotykového panelu, môže byť zariadenie aj naďalej napájané.
- Riadiaca jednotka bola navrhnutá tak, aby bola umiestnená v kryte zariadenia.
- Zaistite riadne vetranie zariadenia, nezakrývajte ventilačné otvory a zaistite okolo nich voľný obeh vzduchu.
- Zariadenie by malo byť nainštalované v interiéri, pokiaľ nie je prispôbené na prácu v exteriéri.
- Nevystavujte zariadenie nárazom a vibráciám.
- Pri zapájaní prístroja sa uistite, že elektrické parametre siete zodpovedajú rozsahu prevádzky zariadenia.
- Aby sa zabránilo riziku úrazu elektrickým prúdom, pripojte zariadenie do siete s uzemňovacím kolíkom. Uzemnenie zásuvky musí byť prevedené kvalifikovaným elektrikárom.
- Pri zapájaní zariadenia sa uistite, že elektrický obvod nebude preťažený. Nepripájajte zariadenie na jeden obvod s motormi a inými zariadeniami, ktoré spôsobujú impulzné rušenie (napr. práčka, chladnička...)
- Pred pripájaním káblov a externých zariadení je nevyhnutné odpojiť sieťové napájanie.
- Pre úplne odpojenie od napájacieho zdroja je potrebné vytiahnuť zástrčku zo zásuvky, obzvlášť ak zariadenie nebudete používať dlhšiu dobu.
- Chráňte napájací kábel pred poškodením. Mal by byť uložený tak, aby po ňom nik nechodil a nesmú sa naň klásť žiadne predmety.
- Riadiacu jednotku musí inštalovať výrobca / dodávateľ kotla. Všetky pripojenia musia byť v súlade so schémou inštalácie a národnými normami týkajúcich sa elektrických zariadení.
- Je nutné používať bezpečnostnú automatiku pre kotly a jednotlivé prvky ústredného kúrenia, ktorá ich chráni pred poruchami riadiacej jednotky alebo možnými chybami softvéru.
- V tomto zariadení nie je žiadna súčiastka, ktorú by mohol užívateľ vymeniť sám. Všetky servisné úkony okrem čistenia, výmeny poistky (zariadenie musí byť odpojené od siete), nastavenie funkcií by mali byť vykonané autorizovaným servisom.
- Pred vykonávaním údržbárskych úkonov je nevyhnutné odpojiť zariadenie od elektrickej siete.
- K čisteniu skrinky nepoužívajte benzín, rozpúšťadlá a iné chemikálie. Odporúča sa použitie jemná handrička.
- Ak je napájací kábel poškodený, tak zariadenie nepoužívajte. Autorizovaný servisný technik musí vymeniť za nový kábel s rovnakými parametrami.

- Prevádzkové parametre by mali byť prispôsobené typu kotla a druhu použitého paliva s prihliadnutím k pracovným podmienkam. Nevhodné parametre môžu viesť k zlyhaniu zariadenia, alebo ohrozeniu života.
- Riadiaca jednotka bola navrhnutá ako prvok montovaný výrobcom / dodávateľom kotla. Výrobca / dodávateľ je povinný sa pred použitím uistiť, že zariadenie je kompatibilné s typom kotla a jeho použitie nebude zdrojom poruchy alebo nebezpečia.

1.3. Manipulácia so zariadením po dobe životnosti

Toto elektrické zariadenie bolo vyrobené z materiálov, ktoré sú čiastočne recyklovateľné. Z tohto dôvodu musí byť po použití odovzdané na miesto zberu a recykláciu elektrických a elektronických zariadení, alebo byť odovzdané výrobcovi. Zariadenie sa nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom.



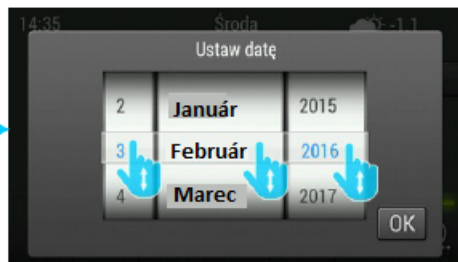
2. Základne funkcie ovládača

2.1. Hlavná obrazovka



SYMBOL	POPIS
1	Aktuálny čas. Po stlačení sa zobrazí obrazovka na zmenu času.
2	Stav horáka.
3	Nameraná teplota kotla.
4	Deň v týždni. Po stlačení sa zobrazí obrazovka na zmenu dňa.
5	Nameraná vonkajšia teplota.
6	Aktuálne zadaná teplota kotla a pracovná teplota. Po stlačení sa dá zmeniť.
7	Vstup do menu
8	Vstup do menu nastavenia hladiny paliva. Taktiež ukazuje zostávajúce množstvo paliva a informuje o rezerve.
9	Tlačidlo rýchleho vstupu do menu horáka. Svetiaca kontrolka znamená, že horák pracuje.
10, 11	Tlačidlo rýchleho vstupu do menu kúrenia. Svetiaca kontrolka znamená, že obvod kúrenia pracuje.
12	Tlačidlo rýchleho vstupu do menu TUV. Svetiaca kontrolka znamená, že príprava TUV je zapnutá.
13	Tlačidlo prepínača. Stlačením aspoň 3 sekundy sa kotol vypne. Svetiaca kontrolka znamená, že kotol je zapnutý.
A (zelená)	Kotol – svieti ak je kotol zapnutý
B (žltá)	Horák – rozsvieti sa ak je plameň. Bliká keď horák pracuje, ale nie je plameň (rozpáľovanie, dohrievanie). Nesvieti keď horák nepracuje a nie je plameň.
C (červená)	Alarm – Bliká keď je aktívny alarm. Svieti ak je nepotvrdený alarm

2.1.1. Nastavenie dátumu a času



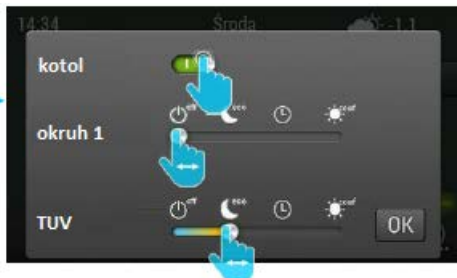
Ak chcete nastaviť presný dátum a čas, stlačte na obrazovke tlačidlo čas/ deň a po zobrazení obrazovky nastavenia nastavíte čas / dátum a potvrdíte OK.

2.1.2. Zapnutie / vypnutie kotla




Ak chceme zapnúť / vypnúť kotol, treba tlačidlo zapínania podržať aspoň 3 sekundy.

2.1.3. Zapnutie / vypnutie kotla, vody, vykurovania




Po krátkom stlačení tlačidla vypnúť / zapnúť na hlavnej obrazovke je možné rýchlo zapnúť / vypnúť jednotlivé prvky vykurovacieho systému.

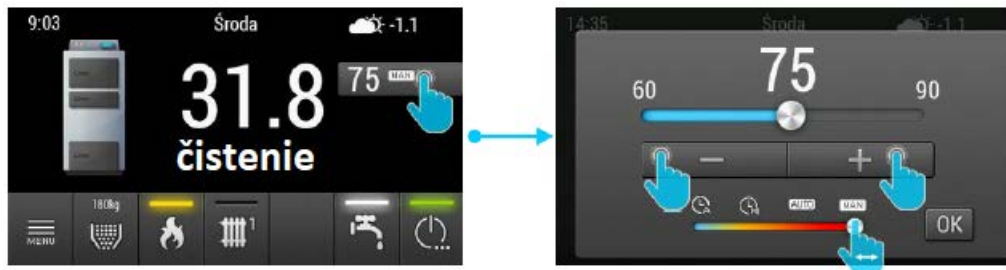
 Pokiaľ sú v systéme viac než 2 vykurovacie okruhy, vstúpte do menu a potom vykurovací okruh 3 a 4 pre ich zmenu.

2.1.4. LETO ohrevanie iba vody

Ak chcete zapnúť letný režim, t.j. iba ohrev bojlera TUV, stlačte tlačidlo zapnúť / vypnúť a presuňte tlačidla do polohy OFF.

 Pokiaľ máte v systéme viac ako 2 okruhy, vstúpte do menu a potom vykurovací okruh 3 a 4 a potom urobte zmenu.

2.1.5. Nastavenie teploty kotla (programu)



Ak chcete zmeniť nastavenú teplotu kotla alebo prevádzkový režim kotla, stlačte tlačidlo s nastavenou teplotou a aktuálnym programom na hlavnej obrazovke a potom nastavte teplotu alebo zmeňte program.

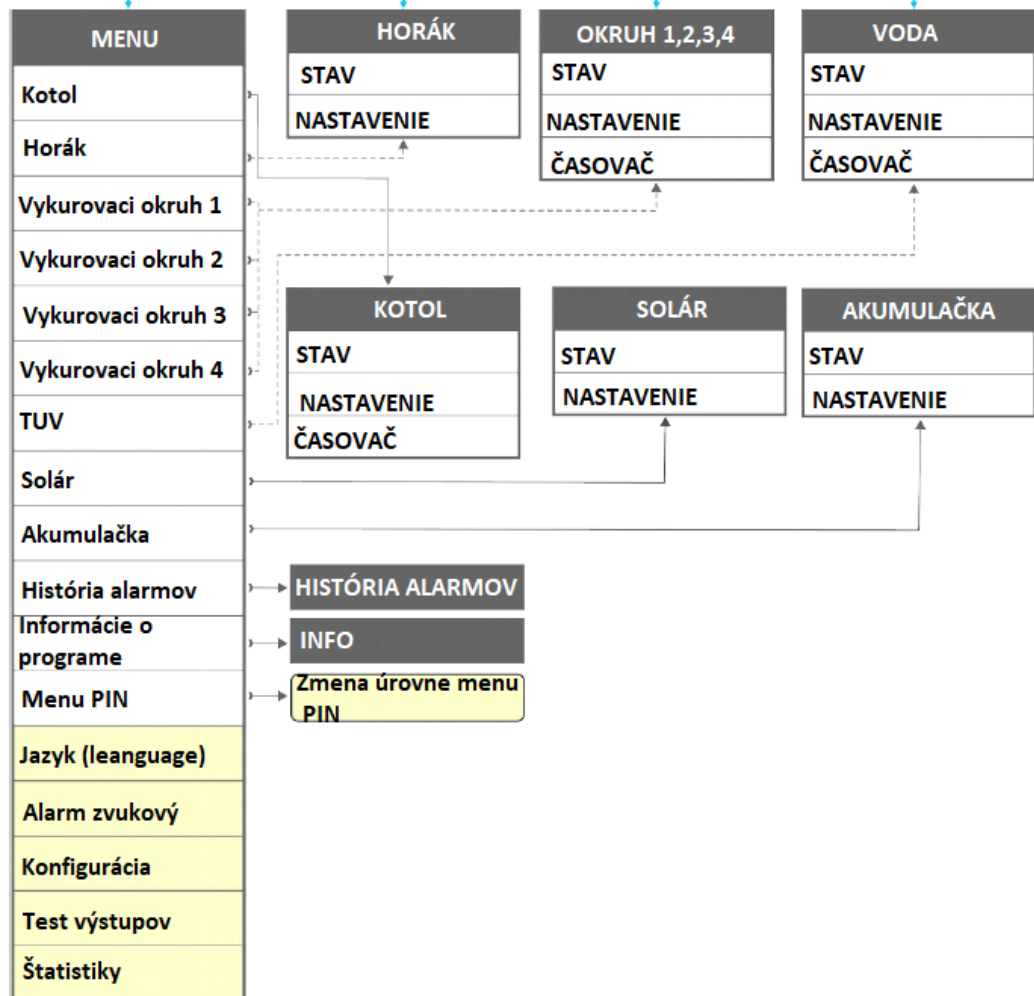
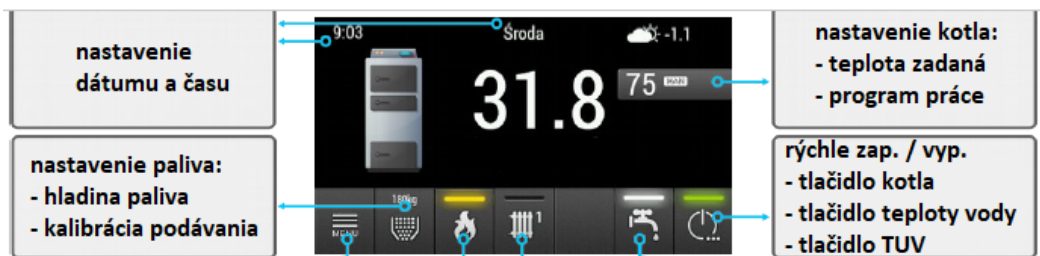
Prevádzka jednotlivých programov je popísaná v bode 3.1.1.

2.1.6. Doplnenie paliva (nastavenie hladiny paliva)



Radiaca jednotka je vybavená funkciou výpočtu zostávajúceho paliva v zásobníku. Aby výpočet bol možný, je potrebné vždy po doplnení paliva nastaviť aktuálne množstvo paliva v zásobníku. Množstvo paliva nastavíte pomocou tlačidiel + a – alebo pomocou posúvača.

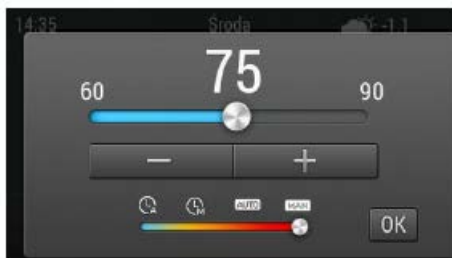
Na tejto obrazovke je možné manuálne spustenie podávača, čo môže byť potrebné pri úplnom spotrebovaní paliva. Ak chcete vstúpiť do menu nastavenia hladiny paliva, stlačte tlačidlo č. 8 na hlavnej obrazovke.







3. Podrobný popis obrazovky a funkcií

3.1. Kotel

3.1.1. Nastavená teplota a prevádzkové režimy



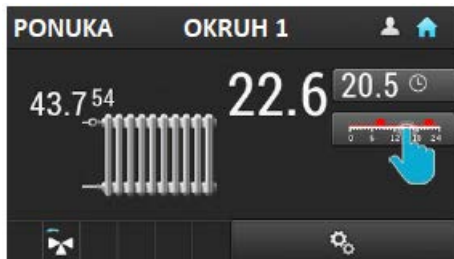
Nastavená teplota kotla je riadená po stlačení tlačidla č. 6 na hlavnej obrazovke.

SYMBOL	PREVÁDZKOVÝ REŽIM	POPIS
	Manuálny	Teplota kotla je nastavená užívateľom. Kotel pracuje po celý čas a udržiava nastavenú teplotu.
	Automatický	Teplota kotla je nastavená automaticky podľa aktuálnej potreby vykurovacích okruhov, TUV alebo akumulácie. Pokiaľ nie je žiadna potreba vyhrievania, teplota kotla sa bude udržiavať na min. 7°C (teplota proti zamrznutiu) a kotel sa automaticky spustí až vtedy, keď to bude potrebné.
	Časový – manuálny	Teplota kotla je nastavená v manuálnom režime, ale kotel môže byť v prevádzke len v určitých časových intervaloch.
	Časový - automatický	Teplota kotla je nastavená v automatickom režime, ale kotel môže byť v prevádzke iba v určitých intervaloch.

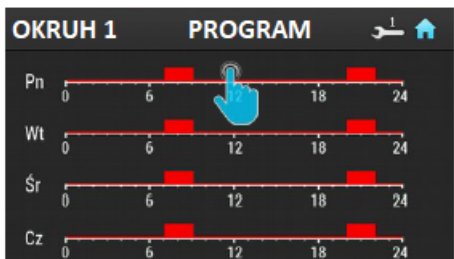
3.1.2. Nastavenia

NÁZOV	OPIS
Zadaná teplota - °C	Nastavená teplota kotla v manuálnom alebo časovo – manuálnom režime.
Histeréza zapnutia - °C	Kotel sa spustí ak teplota v kotli klesne pod zadanú hodnotu histerézy.
Histeréza vypnutia - °C	Kotel sa vypne ak dosiahne nastavenú teplotu histerézy.
Rezerva paliva stop - kg	Pri dosiahnutí nastavenej hodnoty sa práca kotla preruší. Pri nastavení hodnoty „0“ horák sa nezastaví a spotrebuje palivo až do konca.

3.2. Časové programy



Ak chcete vstúpiť do menu časových programov, na obrazovke stav kotla, vykurovanie alebo ohrev vody stlačte tlačidlo s časovým programom.



Riadiaca jednotka umožňuje prevádzku kotla, vykurovanie a prípravu TUV podľa prednastavených denných programov pre každý deň v týždni.







Po kliknutí na graf z daného dňa sa dá prejsť na programovanie tohto dňa. Nastavenie programu na určitý čas spočíva jej výberom na časovej osi a následnom stlačení tlačidla **eco** alebo **comf**.



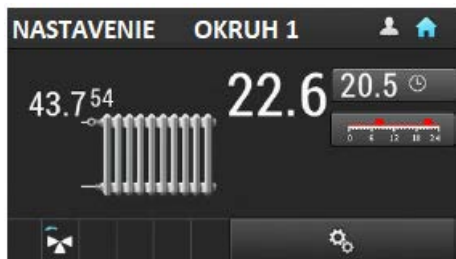
Po výbere programu sa jazdec automaticky presunie na ďalšiu hodinu. Riadiaca jednotka má funkciu pohodlného kopírovania programu na ďalší deň.

3.3. Režimy vykurovania a ohrevu TUV

Vykurovanie a príprava TUV sa môže vykonávať v niekoľkých programoch. Význam programov je analogický pre oba prípady a sú uvedené v tabuľke.

SYMBOL	PREVÁDZKOVÝ REŽIM	POPIS
	Komfortný	Po celý čas je udržiavaná komfortná teplota.
	Časový	Režim podľa časového programu
	Ekonomický	Po celý čas je udržiavaná ekonomická teplota.
	Vypnuté	Vykurovanie je vypnuté. V prevádzke ostávajú len bezpečnostné funkcie.

3.4. Vykurovanie



Na vstup do menu vykurovania na hlavnom displeji stlačte tlačidlo 10 alebo 11.

Na displeji sa zobrazia aktuálne, zadané teploty a vybraný program. Zobrazené sú tiež symboly aktuálne pracujúcich prvkov.

3.4.1. Nastavenia

NÁZOV	OPIS
Komfortná teplota - °C	Nastavená izbová teplota v komfortnom rozsahu v časovom alebo komfortnom režime.
Ekonomická teplota - °C	Nastavená izbová teplota v ekonomickom rozsahu v časovom alebo ekonomickom režime.
Hysteréza - °C	Umožňuje presnosť nastavenej teploty v miestnosti. Po dosiahnutí požadovanej teploty v miestnosti sa vykurovanie vypne. Automatický sa znovu zapne pri poklese teploty o nastavenú hysterézu.
Kalibrácia izbového snímača - °C	Umožňuje kalibrovať použitý snímač.
Prevádzkové režimy	Zvolený prevádzkový režim.
Teplota UK – manuálne nastavenie - °C	Nastavenie teploty vykurovania, pokiaľ nie je nastavený režim ovládania počasím.
Teplota UK pre -20°C - °C	Nastavená teplota vykurovanie UK pri teplote -20°C
Teplota pre UK pre 0°C - °C	Nastavená teplota vykurovanie UK pri teplote 0°C
Teplota pre UK pre 10°C - °C	Nastavená teplota vykurovanie UK pri teplote 10°C

3.5. Teplá úžitková voda (TUV)



Na vstup do menu TUV na hlavnom displeji stlačte tlačidlo 12.

Na displeji sa zobrazí aktuálna, zadaná teplota a vybraný program. Zobrazené sú tiež symboly aktuálne pracujúcich prvkov.

3.5.1. Nastavenia

NÁZOV	OPIS
Komfortná teplota - °C	Nastavená teplota TUV v komfortnom rozsahu v časovom alebo komfortnom režime.
Ekonomická teplota - °C	Nastavená teplota TUV v ekonomickom rozsahu v časovom alebo komfortnom režime.
Ohrev teraz	Zapnutie jednorázového ohrevu TUV na komfortnú teplotu bez ohľadu na program.
Histeréza - °C	Ohrev TUV sa zapne ak teplota vody klesne o nastavenú teplotu histerézy.

3.6. Horák



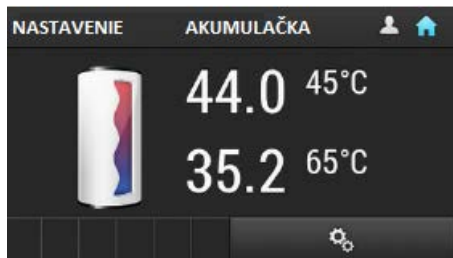
Na vstup do menu horáka na hlavnom displeji stlačte tlačidlo 9.

Na displeji sú znázornené symboly aktuálne pracujúcich prvkov a stav horáka.

3.6.1. Nastavenia

NÁZOV	OPIS
Korekcia fúkania - %	Umožňuje nastaviť užívateľom koľko vzduchu pôjde do procesu spaľovania.
Sila min. - %	Ohraničenie najnižšieho výkonu dúchadla.
Sila max. - %	Ohraničenie najvyššieho výkonu dúchadla.
Typ paliva	Výber typu paliva. Na výber sú peletky, drevo, alebo prechod z dreva na peletky, keď po vypálení dreva sa automatický začnú podávať peletky.
Dúchadlo rozpaľovania – drevo	Výkon dúchadla počas rozpaľovania dreva.
Dúchadlo rozžeravenia – drevo	Výkon dúchadla počas rozžeravovania dreva.
Modulácia dúchadla – drevo	Výkon dúchadla počas normálnej prevádzky pri spaľovaní dreva.
Udržiavanie dúchadla - drevo	Výkon dúchadla počas práce v udržiavaní.

3.7. Akumulačná nádoba – akumulacia

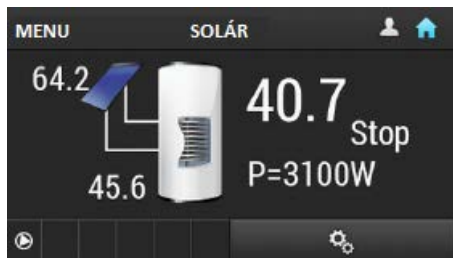


Na vstup do menu horáka na hlavnom displeji stlačte tlačidlo 7 a následne vybrať AKUMULAČKA.

3.7.1. Nastavenia

NÁZOV	OPIS
Minimálna teplota (hore)	Ak teplota klesne pod nastavenú, akumulacia sa začne ohrievať.
Maximálna teplota (dole)	Ak teplota presiahne nastavenú teplotu, akumulacia sa prestane ohrievať.

3.8. Solár

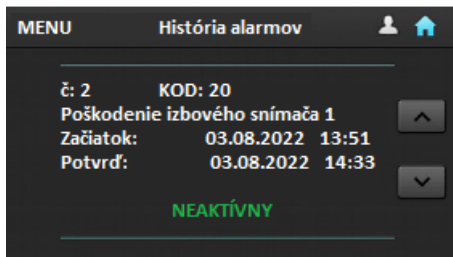


Na vstup do menu horáka na hlavnom displeji stlačte tlačidlo 7 a následne vybrať SOLÁR.

3.8.1. Nastavenia

NÁZOV	OPIS
Prietok – l/min	Prietok tekutiny v solárnom systéme. Parameter je dôležitý pre správny výpočet výkonu.
Delta zapnutia - °C	Pokiaľ rozdiel teploty medzi kolektorom a nádržou prekročí túto hodnotu, spustí sa solárne čerpadlo.
Delta vypnutia - °C	Pokiaľ rozdiel teploty medzi kolektorom a nádržou klesne pod túto hodnotu, vypne sa solárne čerpadlo.

3.9. Alarmy



Riadiaca jednotka má históriu alarmov, ktorá je uložená v pamäti. Pokiaľ je v systéme aktívny alebo nepotvrdený alarm, zobrazí sa ikona alarmu na hlavnom displeji a po jej stlačení sa zobrazí história. V histórii je uložených posledných 20 alarmov.

Poznámky:

Poznámky:

Poznámky:

AUTO KOTLY
www.expol.sk

EXPOL TRADE s.r.o.
IČO: 44 404 069
DIČ: SK2022720425
Šarišská 495/2
094 31 Hanušovce nad Topľou
Slovakia

telefóny
SERVISNÝ TECHNIK: +421 948 159 105

predajňa/kancelária: +421 908 577 997
vedúci prevádzky: +421 905 44 99 54
email: kotly@expol.sk
web: http://www.expol.sk

VÝROBCA

Estyma electronics sp. z o.o. sp.k.

Gajewo, Aleja Lipowa 4
11-500 Giżycko

