

Návod k použití

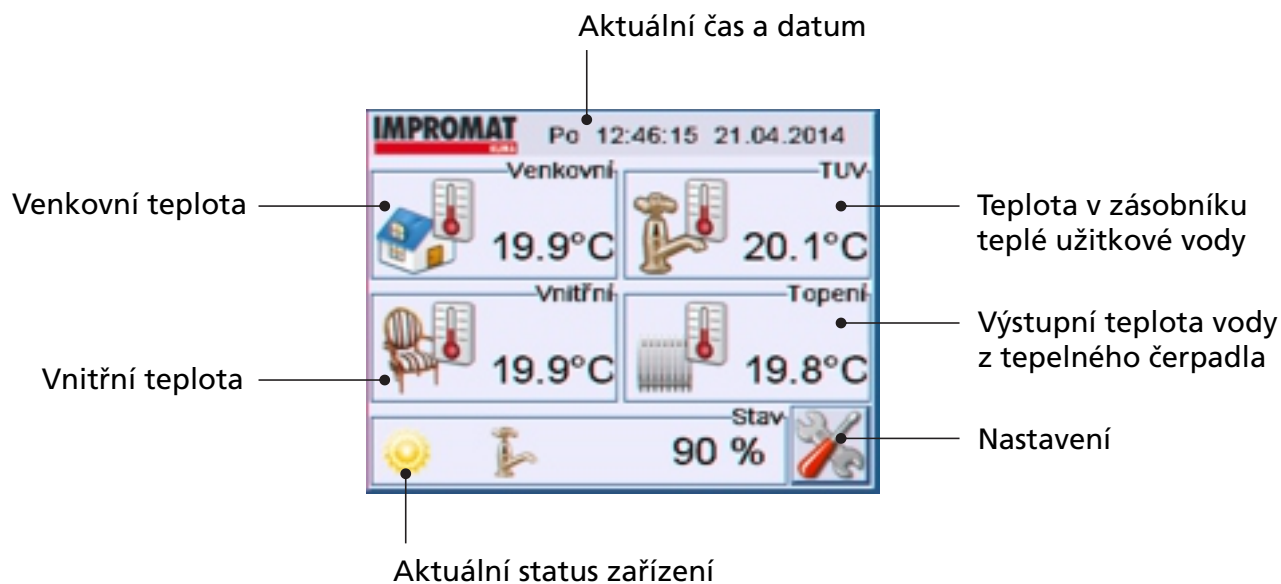
UTI-IQCP

Ovládací panel pro nastavení
a monitorování funkce interního
teplotního regulátoru modulu UTI-INV
















1. HLAVNÍ OBRAZOVKA

Hlavní obrazovka displeje je rozdělena do pěti základních monitorovacích oken a tlačítka sloužícího ke vstupu do nastavení zařízení.



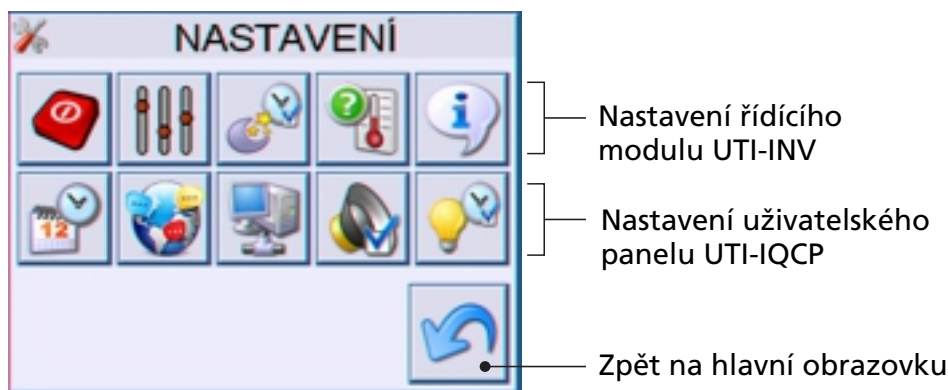
Přehled statusů zařízení:

-  Porucha zařízení - volejte servis!
-  Zařízení pracuje v režimu topení
-  Zařízení pracuje v režimu chlazení
-  Probíhá odmrazování venkovní jednotky
-  Zařízení je vypnuto
-  Probíhá ohřev topné vody
-  Probíhá ohřev topné vody s aktivním prvním stupněm bivalentu
-  Probíhá ohřev topné vody s aktivním prvním i druhým stupněm bivalentu
-  Je aktivní letní provoz zařízení (pouze ohřev TUV)
-  Probíhá ohřev teplé užitkové vody
-  Probíhá ohřev teplé užitkové vody pomocí elektrického ohřevu
-  Je aktivní útlum zařízení
-  Zařízení je v provozu v režimu vysokého tarifu (sazba)











2. NASTAVENÍ



Menu nastavení je rozděleno do dvou řádků. V horním řádku jsou možnosti pro nastavení řídicího modulu UTI-INV (režim, ekvitermní regulace, TUV atd.), spodní řádek pak slouží pro nastavení panelu UTI-IQCP (jazyk, čas, síťové připojení atd.).



Význam jednotlivých piktogramů v režimu nastavení:

-  Ovládání (ON/OFF, Chlazení/Topení, Léto/Zima)
-  Nastavení jednotlivých parametrů (teploty, omezení výkonu, ekvitermní regulace atd.)
-  Nastavení časových programů
-  Zobrazení ostatních teplotních čidel, která nejsou uvedena na hlavní obrazovce
-  Informace o zařízení
-  Nastavení aktuální data a času
-  Nastavení jazykového rozhraní panelu
-  Síťové nastavení panelu
-  Zapnutí a vypnutí akustické odezvy panelu
-  Nastavení podsvícení panelu

2.1 Nastavení ovládání



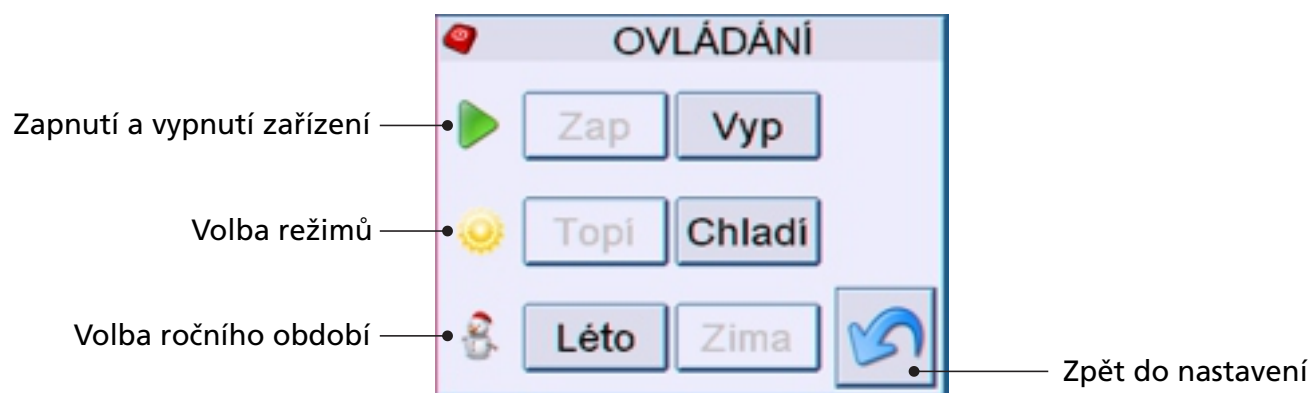
Na obrazovce ovládání je možné zvolit hlavní režimy zařízení. V levé části displeje je zobrazen aktuální stav.

K dispozici jsou tři základní parametry:







Zap/Vyp - Zapnutí a vypnutí zařízení. Ve stavu **Zap** probíhají veškeré nastavené funkce a časové programy. Ve stavu **Vyp** je celé zařízení odstaveno a neprovádí žádnou činnost. Je možné, že po zvolení stavu **Vyp** bude probíhat časový doběh oběhového čerpadla.

Topí/Chladí - Volba režimu zařízení. V režimu **Topí** probíhají veškeré nastavené funkce, zařízení topí dle ekvitermní křivky, nahřívá TUV a podobně. V režimu **Chladí** zařízení ochlazuje vodu na předem nastavenou teplotu, není aktivní funkce TUV, ani žádné podobné.

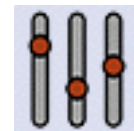
Léto/Zima - Volba ročního období. V letním provozu zařízení ohřívá pouze zásobník s teplou užitkovou vodou, neohřívá topnou vodu. V zimním režimu probíhají veškeré nastavené funkce tepelného čerpadla.



Přehled aktuálních stavů zařízení:

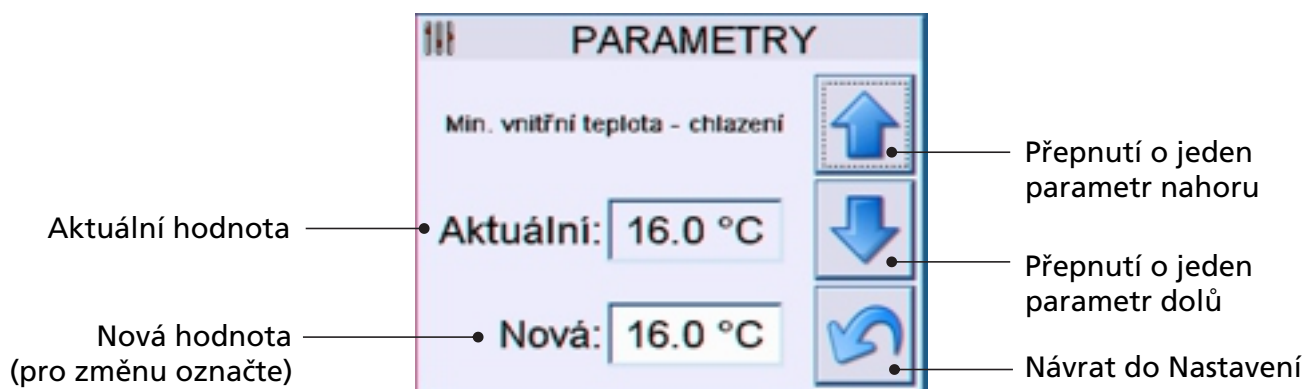
-  Zařízení je vypnuto
-  Zařízení je zapnuto
-  Zařízení pracuje v režimu topení
-  Zařízení pracuje v režimu chlazení
-  Je zvolen zimní provoz
-  Je zvolen letní provoz

2.2 Nastavení parametrů

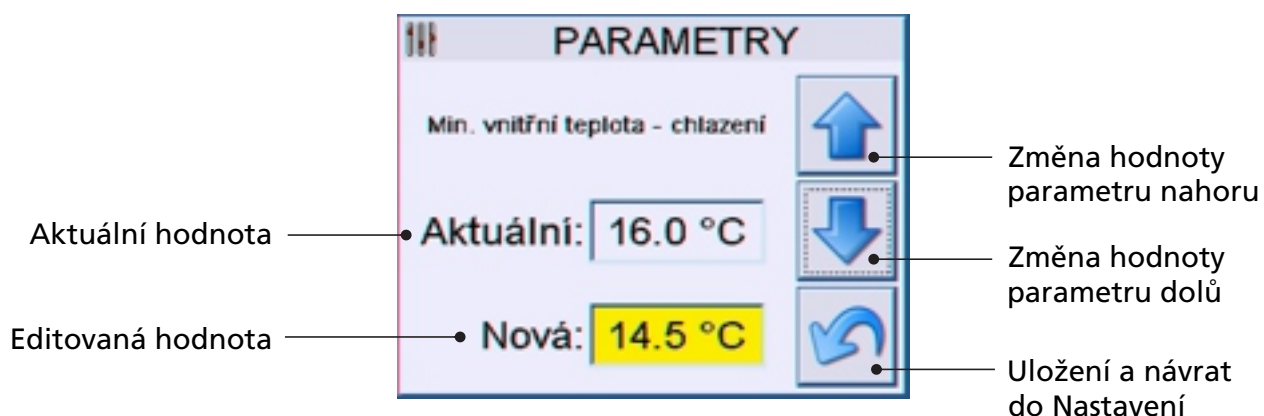


Nabídka s řadou parametrů, které je možné vyčíst, a v případě potřeby přenastavit. Vždy je zobrazena **Aktuální** hodnota parametru. Pokud je možné parametr uživatelsky editovat, je nabídnuta položka **Nová**, kterou lze po označení měnit.

Obrazovka v režimu prohlížení parametrů:



Obrazovka v režimu editace parametrů:



Parametry, které lze pouze číst:

- **Mód V2** - číselná hodnota vyjadřující nastavení MODE V2 v modulu UTI-INV.
- **Max. tepl. výměníku - topení** - maximální teplota chladiva v režimu topení na výměníku.
- **Min. tepl. výměníku - topení** - maximální teplota chladiva v režimu chlazení na výměníku.
- **Mód V1** - číselná hodnota vyjadřující nastavení MODE v modulu UTI-INV.

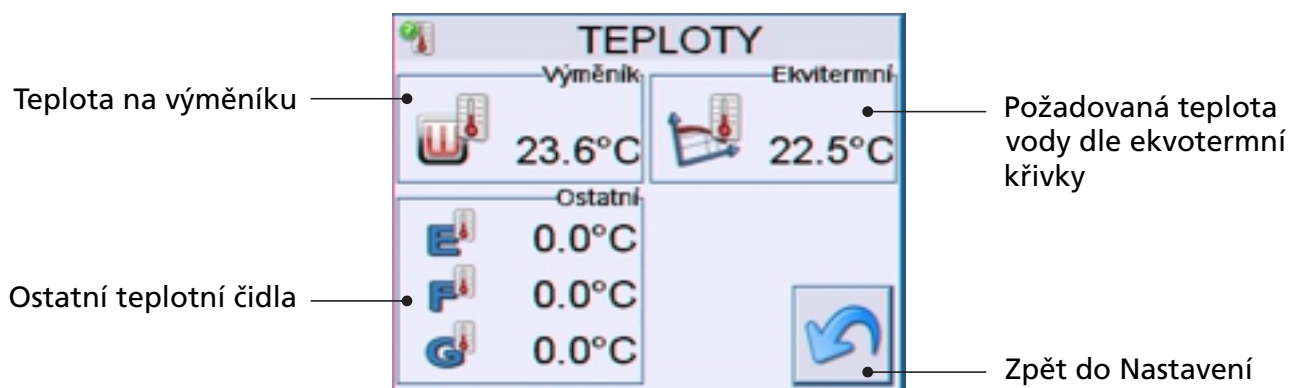
Změnit nastavení lze u těchto parametrů:

- **Časové omezení - ohřev TUV** - doba, po kterou bude TČ ohřívat zásobník TUV.
- **Teplotní útlum - chlazení** - o kolik stupňů se zvýší požadovaná teplota v režimu chlazení.
- **Teplotní útlum - topení** - o kolik stupňů se sníží požadovaná teplota v režimu chlazení.
- **Bivalentní teplota** - hodnota venkovní teploty, při které dojde k odstávce venkovní jednotky.
- **Teplota chladící vody** - požadovaná teplota vody v režimu chlazení.
- **Omezení výkonu - chlazení** - hodnota max. výkonu venkovní jednotky v režimu chlazení.
- **Omezení výkonu - topení** - hodnota maximálního výkonu venkovní jednotky v režimu topení.
- **Max. teplota - ohřev TUV** - maximální teplota vody v zásobníku TUV.
- **Min. teplota - ohřev TUV** - minimální teplota vody v zásobníku TUV.
- **Omezení výkonu - ohřev TUV** - hodnota max. výkonu venkovní jednotky při ohřevu TUV.
- **Otopná voda (venkovní +20°)** - požadovaná teplota topné vody při +20°C venkovní teploty.
- **Otopná voda (venkovní +12°)** - požadovaná teplota topné vody při +12°C venkovní teploty.
- **Otopná voda (venkovní +4°)** - požadovaná teplota topné vody při +4°C venkovní teploty.
- **Otopná voda (venkovní -4°)** - požadovaná teplota topné vody při -4°C venkovní teploty.
- **Otopná voda (venkovní -12°)** - požadovaná teplota topné vody při -12°C venkovní teploty.
- **Otopná voda (venkovní -20°)** - požadovaná teplota topné vody při -20°C venkovní teploty.
- **Regulační konstanta** - hodnota ovlivňující rychlost komunikace s venkovní jednotkou.
- **Max. vnitřní teplota - topení** - maximální vnitřní teplota v režimu topení.
- **Min. vnitřní teplota - chlazení** - minimální vnitřní teplota v režimu chlazení.

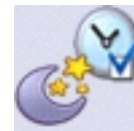
2.3 Nastavení teploty



Zobrazení ostatních teplotních čidel, která nejsou uvedena na hlavní obrazovce. Zobrazena je teplota výměníku a vypočítaná požadovaná teplota vody. Dále jsou zobrazena čidla E, F a G, která jsou čistě informativní a nemají vliv na regulaci.

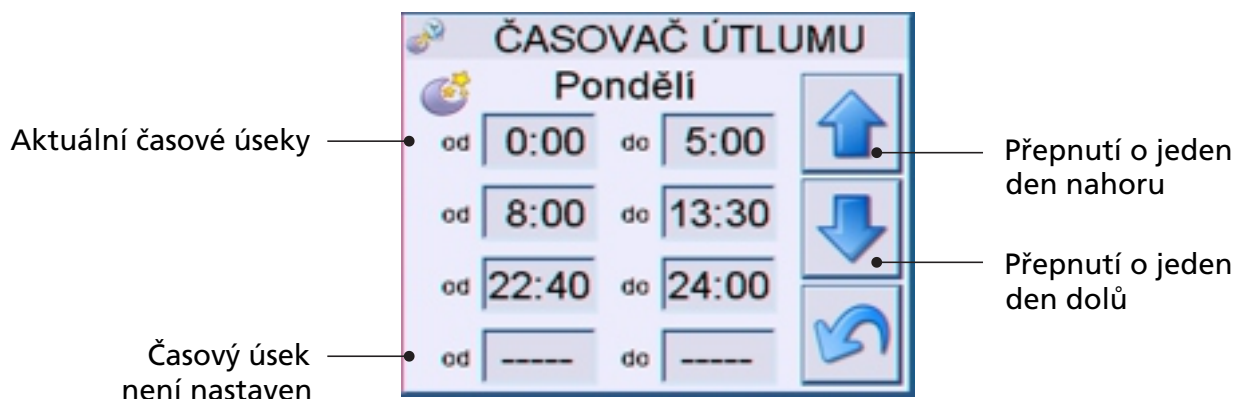


2.4 Časovač útlumu



Menu pro nastavení časových programů útlumu. Pro každý den v týdnu můžete zvolit až čtyři úseky, po které bude časový útlum aktivní. Mezi dny se lze pohybovat šipkou nahoru a dolů. Pro nastavení času stačí editovat políčko od a do.

Obrazovka v režimu listování mezi dny v týdnu:



Obrazovka v režimu zadávání časových úseků:



2.5 Informace o zařízení



Informační list zobrazující verzi ovládajícího panelu, typ venkovní jednotky a další informace. Důležitý údaj je MAC adresa zařízení, pokud provádíte včlenění panelu do sítě. Displej informuje, zda je vložena SD karta, na kterou se ukládá historie.



Návrat do Nastavení

Modely jednotek, které panel umí zobrazit:

- AOY
- AOYR
- AOYA
- AOYD
- HP
- AOYG-mmcc (model,kapacita) nebo konkrétní typ Gunit

2.6 Nastavení jazykového rozhraní panelu



Panel UTI-IQCP nabízí tři jazykové mutace. Volbou jazyka se celé uživatelské rozhraní panelu přepne na vybranou mutaci. Stisknutím klávesy zpět se provede uložení a návrat do menu Nastavení.



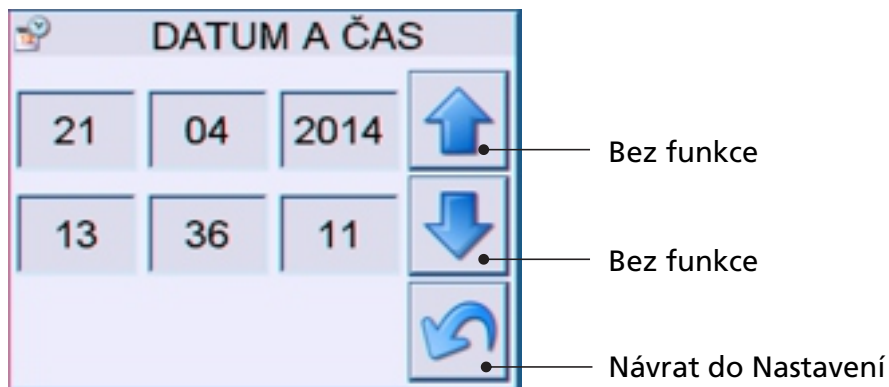
Uložení a návrat do Nastavení

2.7 Nastavení aktuálního data a času

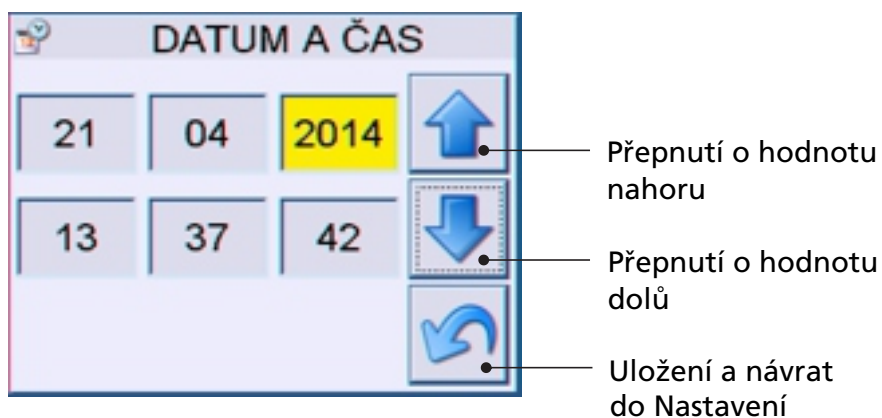


Pro nastavení aktuálního data nebo času označte položku, kterou chcete editovat. Hodnotu poté můžete měnit pomocí šipky nahoru a dolů. Šipkou zpět se nastavení uloží a vrátíte se zpět do menu Nastavení.

Obrazovka v režimu zobrazení aktuálního data a času:



Obrazovka v režimu editace aktuálního data a času:

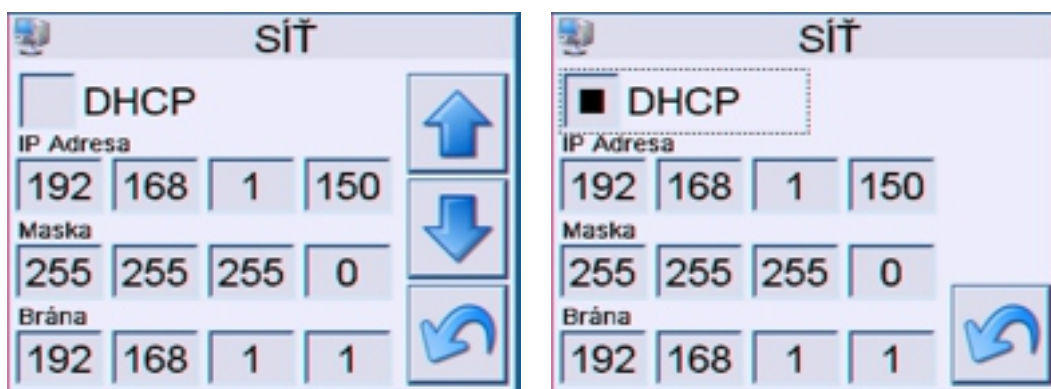


2.8 Síťové nastavení panelu



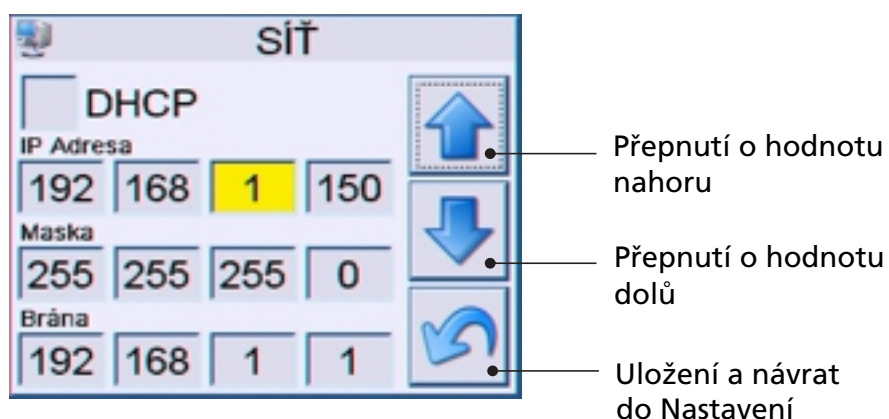
V síťovém nastavení panelu UTI-IQCP je možné provést úpravy IP adresy, masky a brány sítě tak, aby zařízení bylo možné připojit do sítě. Pokud to daná instalace umožňuje, je možné v panelu aktivovat DHCP server.

Obrazovka v režimu deaktivovaného a aktivního DHCP:



Upozornění: Pokud nevíte, jaké hodnoty nastavit, neprovádějte žádné změny, ani nepřipojujte panel do sítě. Požádejte o radu svého správce sítě.

Pro nastavení žádané hodnoty klikněte na položku, kterou chcete editovat. Hodnotu poté můžete měnit pomocí šipky nahoru a dolů. Šipkou zpět se nastavení uloží a vrátíte se zpět do menu Nastavení.

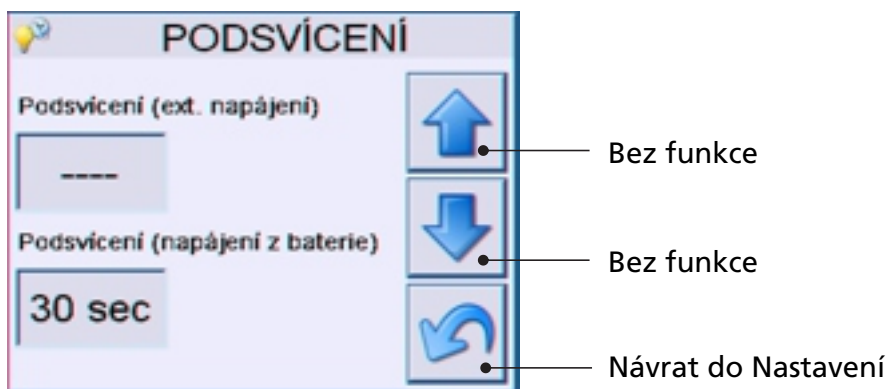


2.9 Nastavení podsvícení panelu

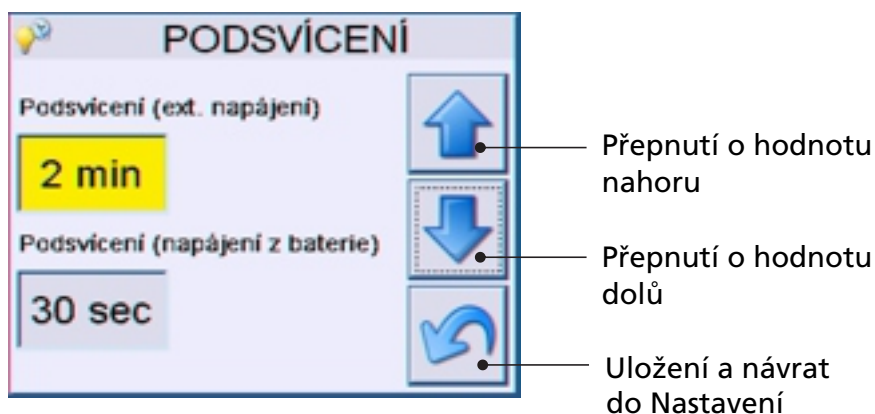


Pro nastavení délky podsvícení displeje označte položku, kterou chcete editovat. Hodnotu poté můžete měnit pomocí šipky nahoru a dolů. Šipkou zpět se nastavení uloží a vrátíte se zpět do menu Nastavení.

Obrazovka v režimu zobrazení aktuálního nastavení:



Obrazovka v režimu editace parametrů:



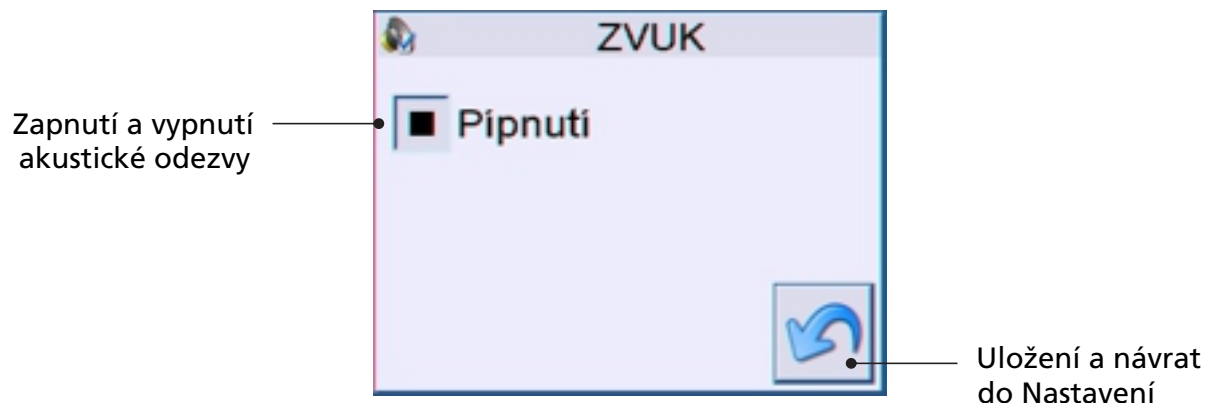
Délky doby podsvitu, které lze zvolit:

- nevypne se,
- 10 sekund,
- 30 sekund,
- 1 minut,
- 2 minut.

2.10 Akustická odezva panelu



Možnost volby zapnutí nebo vypnutí akustické odezvy panelu na dotyky displeje. Šipkou zpět se nastavení uloží a vrátí se zpět do menu Nastavení.



2.11 Úvodní nastavení

Pokud panel přestane odpovídat, nebo jste provedli nastavení, které vedlo k nestandardní funkci panelu, je možné jej uvést do továrního nastavení:

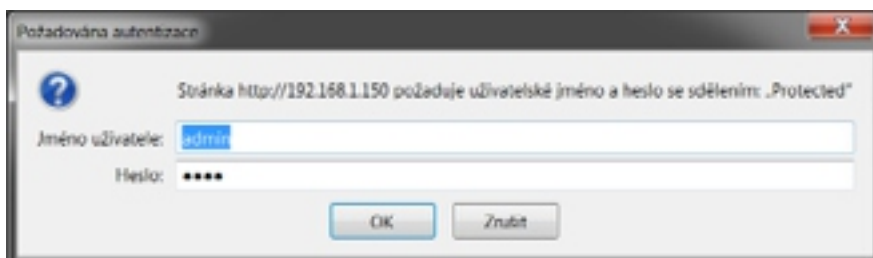
1. Stiskněte tlačítko na panelu po dobu delší 10 vteřin.
2. Proveďte kalibraci touch panelu – 3x levý horní roh, 3x levý dolní roh, 3x pravý střed.

Úvodní nastavení odpovídá:

- Zvuková odezva panelu: zapnuto
- Podsvícení při ext. napájení: trvale
- Podsvícení na baterii: 30 sekund
- Jazyk: Angličtina
- Síťové nastavení: IP:192.168.0.100
MASK:255.255.255.0
GW:192.168.0.1
- Heslo na webové rozhraní: 1937 (uživatel je vždy „admin“)
- Ostatní nastavení: zůstává v původním stavu (časovač)

3. WEBOVÉ ROZHRAŇÍ PANELU

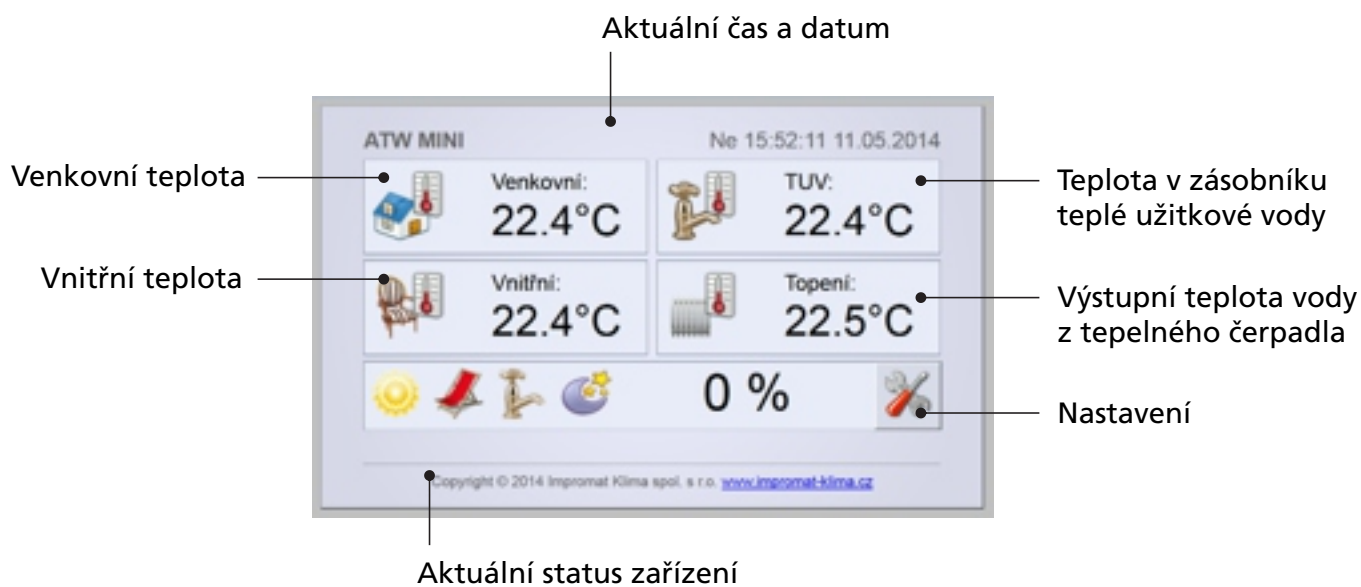
Pokud je síťové rozhraní panelu nastaveno správně, po zadání zvolené IP adresy do libovolného internetového prohlížeče je možné zařízení monitorovat a ovládat.



Výchozí přihlašovací údaje:

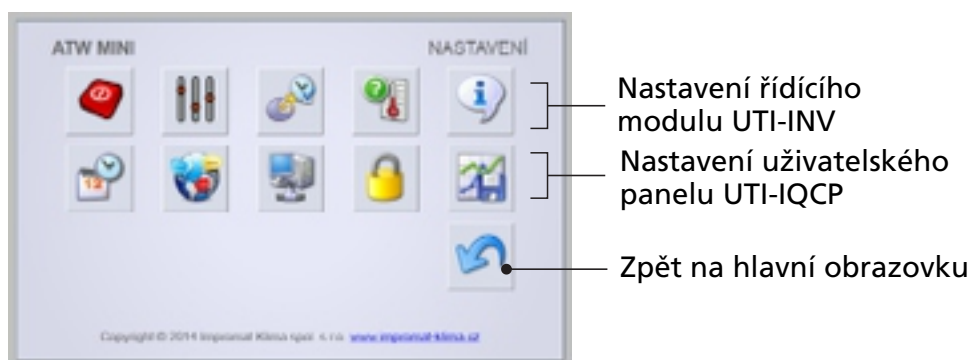
Jméno: admin
Heslo: 1937

Po přihlášení se zobrazí hlavní obrazovka, která je rozdělena do pěti základních monitorovacích oken a tlačítka sloužícího ke vstupu do nastavení zařízení.



Poznámka: Piktogramy statusů zařízení jsou totožné jako na dotykovém panelu.

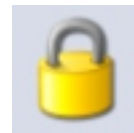
Menu nastavení je rozděleno do dvou řádků. V horním řádku jsou možnosti pro nastavení řídicího modulu UTI-INV (režim, ekvitermní regulace, TUV atd.), spodní řádek pak slouží pro nastavení panelu UTI-IQCP (jazyk, čas, síťové připojení atd.).



Význam jednotlivých piktogramů v režimu nastavení:

- Ovládání (stejně jako na dotykovém panelu)
- Nastavení jednotlivých parametrů (stejně jako na dotykovém panelu)
- Nastavení časových programů (stejně jako na dotykovém panelu)
- Zobrazení ostatních teplotních čidel (stejně jako na dotykovém panelu)
- Informace o zařízení (stejně jako na dotykovém panelu)
- Nastavení aktuální data a času (stejně jako na dotykovém panelu)
- Nastavení jazykového rozhraní panelu (stejně jako na dotykovém panelu)
- Síťové nastavení panelu (stejně jako na dotykovém panelu)
- Nastavení hesla
- Data

Nastavení hesla

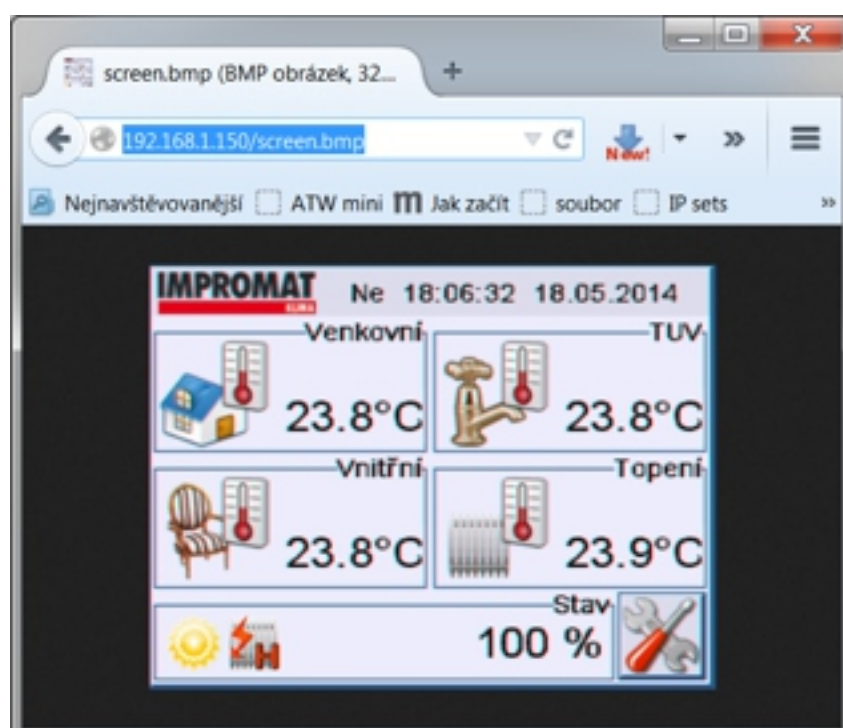


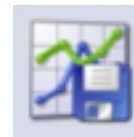
Možnost změny původního hesla k webovému rozhraní. Pokud heslo zapomenete, je možné uvést panel do továrního nastavení, kdy dojde i k obnovení hesla. Uživatelské jméno měnit nelze.

The screenshot shows a web interface for 'ATW MINI' with a 'HESLO' (Password) section. It contains two input fields for 'Heslo:' and 'Znovu heslo:' (Repeat password), both masked with dots. Below the fields is a button labeled 'Ulož konfiguraci' (Save configuration). A blue circular arrow icon is located at the bottom right of the form area. At the very bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2014 Impromat Klima spol. s r.o. www.impromat-klima.cz'.

Snímek obrazovky

Pokud z nějakého důvodu potřebuje vytvořit aktuální snímek obrazovky dotykového panelu, je možné si jej stáhnout na adrese **[http:// vaše IP adresa /screen.bmp](http://vaše IP adresa /screen.bmp)**



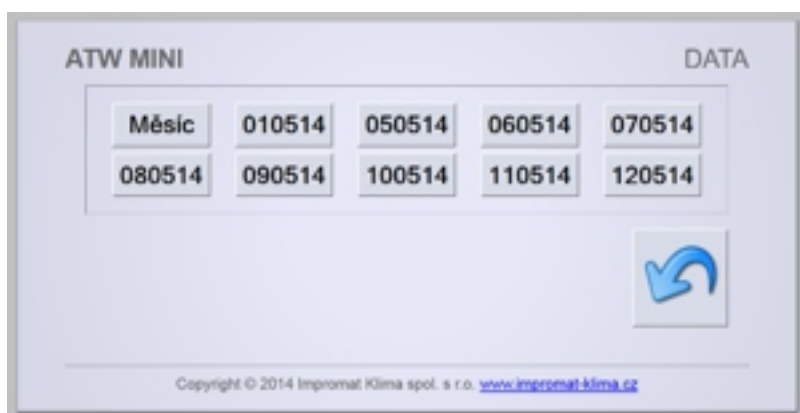


Data z SD karty je možné uložit do počítače a poté s mini dále pracovat, nebo v případě problémů je zaslat servisní organizaci.

Zobrazení měsíců, ve kterých byla data ukládána:



Zobrazení dnů, ve kterých byla data ukládána:



Kliknutím na konkrétní den je nabídnuta možnost otevření nebo uložení konkrétního záznamu. K otevření souboru *.ICH je nutné mít nainstalovanou servisní sadu IMPROMAT.

