

**TEPELNÉ ČERPADLO
VZDUCH (ZEMĚ) / VODA**



**S REGULACÍ
ACOND® THERM
NÁVOD K OBSLUZE
DODATEK**

OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MOBILNÍHO TELEFONU

1. Vysvětlení symbolů, platnost dokumentace.....	2	2.3 Hlavní stránka.....	3
1.1 Použité symboly.....	2	2.4 Topení/chlazení.....	4
1.2 Platnost dokumentace.....	2	2.5 Bojler.....	5
2. Mobilní aplikace ACOND®Therm basic...2		2.6 Vratná voda.....	5
2.1 Požadavky na operační systém.....	3	2.7 Provoz.....	5
2.2 Přihlášení uživatele.....	3	2.8 Bazén.....	6
		2.9 Solár.....	6

1. Vysvětlení symbolů, platnost dokumentace

1.1 Použité symboly



Důležité informace nezahrnující ohrožení člověka nebo materiálních hodnot jsou označeny modrým kruhem se symbolem *i*. Od textu jsou ohraničeny čarami nad a pod textem.



Výstražné pokyny v textu jsou označeny výstražným červeným trojúhelníkem s bílým vykřičníkem a ohraničeny rámečkem.

1.2 Platnost dokumentace

Pokyny uvedené v této dokumentaci platí pro modely tepelného čerpadla **ACOND®** vzduch/voda a země/voda řady EVI, inverter a PRO s regulací **ACOND® THERM** s verzí sw. 32.0 a 62.0, resp. 90.91 a 140.18 a vyšší.

Při nedodržení těchto pokynů během instalace, provozu a údržby přestávají platit povinnosti společnosti **ACOND a.s.** vyplývající ze záručních podmínek.

ACOND a.s. si vyhrazuje právo na změny součástí dokumentace a specifikací bez předchozího oznámení.

© 11/2020 Copyright **ACOND a.s.**

2. Mobilní aplikace ACOND®Therm basic

Aplikace ACOND®Therm basic řeší vzdálený přístup k ovládání tepelných čerpadel dodávaných firmou Acond a.s. Je dostupná ke stažení v AppStore a GooglePlay.

Hlavní funkce aplikace:

- zobrazení stavu tepelného čerpadla
- zobrazení a změna teploty v referenční místnosti, teplé užitkové vody, topné vody
- změna provozu léto/zima
- zapnutí/vypnutí soláru
- zapnutí/vypnutí ohřevu bazénu, zobrazení aktuální teploty
- změna žádaných teplot výše uvedených součástí
- zobrazení a změna typu regulace, přepnutí režimu, vypnutí/zapnutí TČ

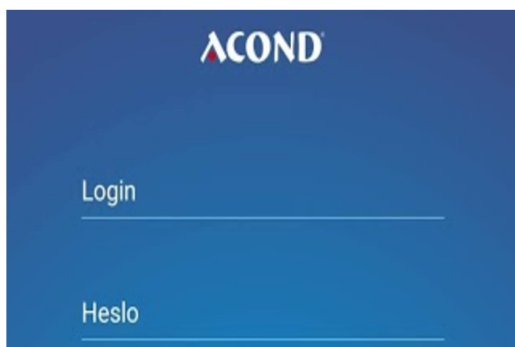


Tato dokumentace obsahuje pouze rozšiřující pokyny pro ovládání tepelného čerpadla prostřednictvím mob. telefonu! Doporučujeme nejprve přečíst **Návod k obsluze** tepelného čerpadla Acond, na který se tato dokumentace odkazuje.

2.1 Požadavky na operační systém

Pokud bude mobilní aplikace ACOND®Therm basic provozována na mobilním telefonu s operačním systémem Android, musí být v zařízení nainstalována verze Android 5.0 a vyšší. U mobilních telefonů s operačním systémem iOS je vyžadována verze iOS 10.0 a vyšší.

2.2 Přihlášení uživatele



Pro možnost sledování a ovládání tepelného čerpadla Acond přes mobilní telefon je nutné se do aplikace nejprve přihlásit. **Na přihlašovací stránce zadávejte stejné uživatelské jméno (Login) a heslo, které používáte pro přístup do webové aplikace** (tedy to, které jste obdrželi před prvním přihlášením k tepelnému čerpadlu přes internet).

Obr 1: Přihlašovací stránka

2.3 Hlavní stránka

Po úspěšném přihlášení se objeví rozcestník (viz Obr 2) s výběrem dalších stránek a rychlým náhledem stavu vytápění. Kliknutím na jednotlivá okénka vyberete funkci systému, kterou chcete měnit, ev. sledovat. **Zobrazují se pouze funkce (oblasti), kterými je Váš topný systém osazen.**

Oblast **Topení** umožňuje měnit žádanou teplotu v místnosti, **Vratná voda** nastavuje žádanou teplotu topné vody při volbě regulace Standard (více viz „Návod k obsluze“), **Bojler** zobrazuje/mění teplotu teplé užitkové vody, **Bazén** a **Solár** ovládají komponenty související s ohřevem bazénu nebo využitím solárního panelu. Oblast **Provoz** umožňuje změnit letní/zimní provoz tepelného čerpadla (více viz „Návod k obsluze“).

Pokud je osazeno **chlazení** a je nastaven režim chlazení, místo teploty v místnosti se zadává a zobrazuje výstupní teplota z TČ.

Spodní část stránky je v celé aplikaci jednotná, neměnná. Zobrazuje venkovní teplotu v místě instalace tepelného čerpadla a symbol domečku, který umožňuje návrat na hlavní stránku – Rozcestník.

Bublina s otazníkem zobrazí rychlou nápovědu k jednotlivým částem stránky.



Obr 2: Hlavní stránka - rozcestník



Pohyb mezi jednotlivými stránkami je možný pomocí tzv. swipem (posunutím) do strany nebo kliknutím na šipky v horní části stránek.



Většina stránek obsahuje **kruhový ovladač**, který umožňuje editovat (měnit) zobrazenou hodnotu. Editace je možná potažením prstem za kroužek s logem firmy Acond nebo poklikem na symboly + a -. Další možností zadávání je klik na hodnotu uprostřed kruhu. Objeví se klávesnice, pomocí které je možné přesně zadat měněnou hodnotu.

2.4 Topení/chlazení

Po kliknutí na oblast Topení se zobrazí stránka se stavem topné soustavy a venkovní jednotky. V horní části stránky je možné změnit **režim chodu** tepelného čerpadla (popis režimů viz „Návod k obsluze“). Kruhový ovladač umožňuje měnit žádanou teplotu v místnosti. Pokud je topný systém osazen dvěma topnými okruhy, stránka Topení je zdvojena, každý topný okruh má svůj kruhový ovladač.

Pod kruhovým ovladačem je zobrazena aktuální teplota v referenční místnosti a pod ní je možné kliknutím na šipky < > změnit typ regulace, která vypočítává teplotu potřebnou pro vytopení objektu (více viz „Návod k obsluze“).

Pokud je osazeno **chlazení**, v horní řádce s režimy přibude symbol **CHL** - režim chlazení. Pokud je tento režim navolen, místo žádané teploty v místnosti se zobrazuje teplota chladicí vody a kruhovým ovladačem se mění žádaná teplota chladicí vody.

Pod volbou typu regulace je umístěn pruh zobrazující **stav jednotlivých komponent** topného systému. Ikony znázorňují (zleva): kompresor, ventilátor, oběhové čerpadlo primárního okruhu, odmrazení, oběhové čerpadlo sekundárního (topného) okruhu, probíhající ohřev TUV, chod záložního (bivalentního) zdroje. Zobrazované symboly jsou podobné ikonám použitým v podrobném Návodu k obsluze, který obsahuje podrobnější popis jednotlivých komponent.



Obr 3: Topení

2.5 Bojler

Kliknutím na oblast Bojler se zobrazí stránka s teplotou teplé užitkové vody v bojleru. Uprostřed kruhového ovladače je zobrazena žádaná teplota TUV, ve spodní části aktuální teplota vody na spodku zásobníku (bojleru).

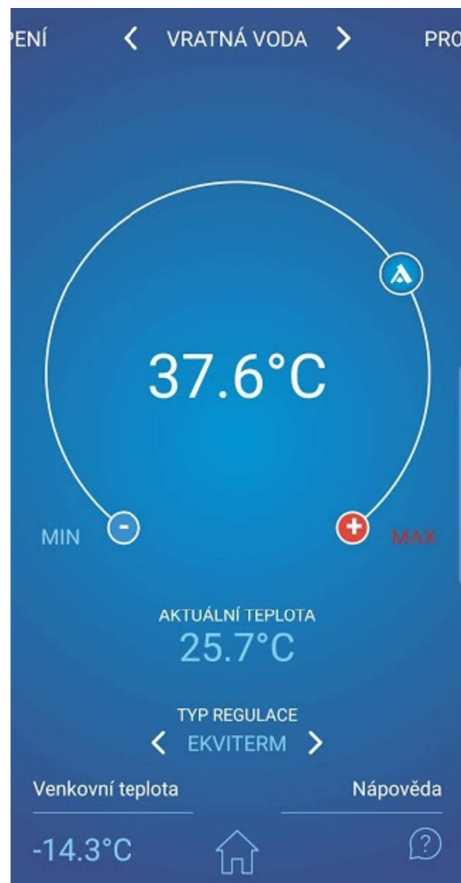
2.6 Vratná voda

Oblast Vratná voda obsahuje kruhový ovladač pro zadání teploty topné vody (tzn. teplotu vody vracející se z topného systému). Pokud je zvolen typ regulace STANDARD, je možné hodnotu uprostřed ovladače editovat, pokud je zvolen jiný typ regulace nebo je léto, objeví se text upozorňující, že není možné tuto hodnotu měnit.

Pod kruhovým ovladačem se nachází aktuální teplota topné vody (tzn. teplota vody vracející se ze systému) a pod touto hodnotou je možné šipkami < > změnit typ regulace (popis typů regulace viz „Návod k obsluze“).



Obr 5: Letní/zimní provoz



Obr 4: Vratná voda

2.7 Provoz

Stránka Provoz zobrazuje aktuální stav systému z ohledu ročního období. Kruhový ovladač je rozdělen na dvě poloviny, v nichž jsou zobrazeny symboly sluníčka – letní provoz a sněhuláka – zimní provoz (viz Obr 5). Kliknutím na neaktivní, zašedlou část ovladače dojde ke změně režimu. Více k letnímu/zimnímu provozu viz „Návod k obsluze“.

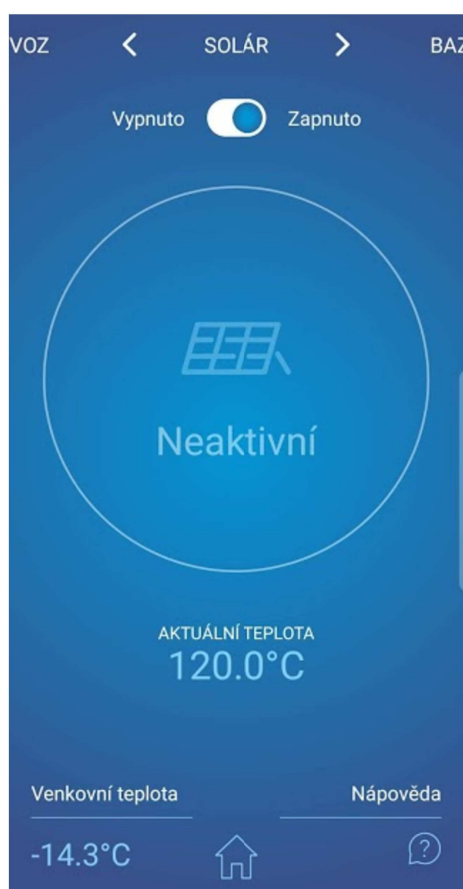
Pod kruhovým ovladačem se zobrazuje aktuální teplota v místnosti.

2.8 Bazén

Oblast Bazén slouží k obsluze ohřevu bazénové vody (viz Obr 6). Stránka opět obsahuje kruhový ovladač s možností nastavení žádané teploty vody v bazénu, pod kruhovým ovladačem je zobrazena aktuální teplota vody v bazénu. Nad kruhovým ovladačem je možné ohřev vody v bazénu vypnout.



Obr 6: Ohřev bazénu



Obr 7: Ovládání solárního panelu

2.9 Solár

Po kliknutí na oblast Solár se objeví stránka zobrazující stav solárního panelu (viz Obr 7). V horní části stránky je možné vypnout čerpadlo zajišťující oběh solanky v solárním panelu. V kruhovém ovladači se zobrazuje chod, ev. zastavení tohoto oběhového čerpadla, ve spodní části pak je aktuální teplota solanky v panelu.