

SMS 40

Komunikační GSM modul

Návod k instalaci

Všeobecně

S modulem SMS40 můžete řídit a monitorovat Vaše tepelné čerpadlo NIBE pomocí mobilního telefonu a SMS zpráv. Pokud je Váš telefon vybaven operačním systémem Android můžete si komunikaci s Vaším tepelným čerpadlem nejenom usnadnit tím, že na displeji Vašeho mobilního telefonu se zobrazují stejné ikony jako na ovládacím panelu tepelného čerpadla, ale můžete provádět i pokročilá nastavení řízení tepelného čerpadla.

Modul SMS40 musí být vybaven platnou SIM kartou. Můžete to být jak předplacená SIM karta na určitý počet SMS zpráv nebo to může být SIM karta na jiný druh telefonních služeb poskytovaný Vaším operátorem.

Modul SMS40 je určen k připojení k tepelným čerpadlům NIBE, která jsou vybavena novým ovládacím panelem s barevným displejem.

Obsah soupravy

| | |
|-----|-----------------|
| 1 x | modul SMS 40 |
| 1 x | anténa (2,5 m) |
| 1 x | závěsná konzole |

Upozornění !

**Zkontrolujte, zda Vaše SIM karta umožňuje odesílání SMS zpráv.
Deaktivujte nutnost použití PIN kódu pro Vaši SIM kartu !
Toto můžete provést ve Vašem mobilním telefonu nebo požádejte Vašeho operátora.**

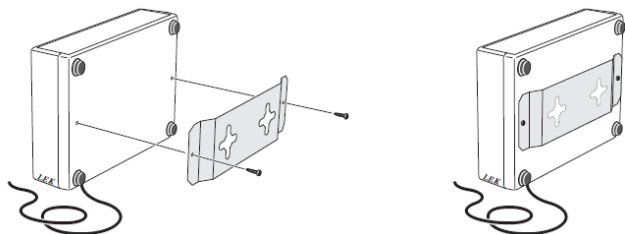
SMS 40 – návod k instalaci

Montáž

Modul SMS40 může být instalován jak v horizontální tak i vertikální poloze.

Pro instalaci na zeď lze použít dodávanou závěsnou konzoli.

Modul SMS40 je dodáván s anténou nainstalovanou z výroby. Anténa je opatřena samolepicí páskou, která umožňuje připevnit anténu např. na okno, pokud je GSM signál v místě instalace modulu SMS40 slabý.



Upozornění !

Pokud je modul instalován na zeď otvor pro anténní kabel musí být umístěn tak, aby se zabránilo zatékání vody po povrchu kabelu do modulu SMS40.

Modul SMS40 nesmí být instalován ve venkovním prostředí !

SMS 40 – návod k instalaci

Elektrické připojení

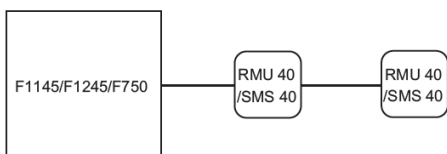
Upozornění!

Elektrické zapojení může provádět pouze kvalifikovaný elektroinstalatér. Elektrická instalace a kabeláž musí být provedena podle příslušných předpisů a norem. Napájecí napětí tepelného čerpadla musí být během instalace SMS40 vypnuto!

Elektrické schéma zapojení je uvedeno na konci tohoto návodu.

Připojení jednotek RMU 40

Pokud má být připojena jednotka RMU 40 připojí se ke svorkovnici X1 na kartě AA9 modulu SMS40. Nelze připojit více než 2 jednotky.



Propojení modulu SMS40 a : - F1145/F1245/F370/F470/F750/VVM500

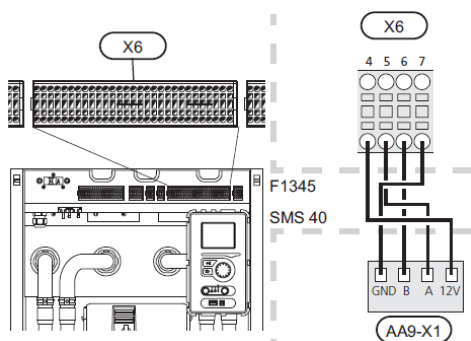
Svorkovnice X1 na kartě AA9 modulu SMS40 je propojena se svorkovnicí X4 svorky 9 -12 na vstupní kartě AA3 v tepelném čerpadle nebo vnitřní jednotce.

- F1345

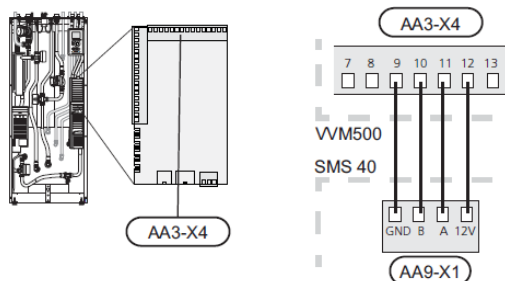
Svorkovnice X1 na kartě AA9 modulu SMS40 je propojena se svorkovnicí X6 svorky 4 - 7 v tepelném čerpadle

Použijte kabel typu např. SYKFY, LiYY, apod.

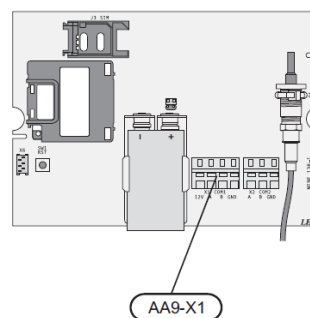
F1345



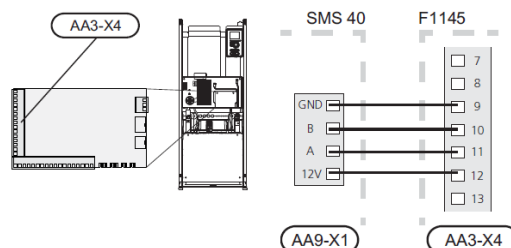
VVM500



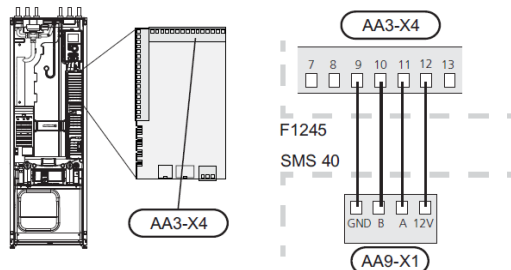
SMS 40



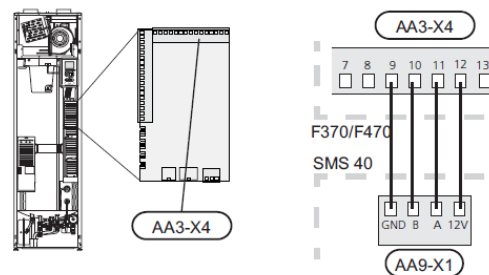
F1145



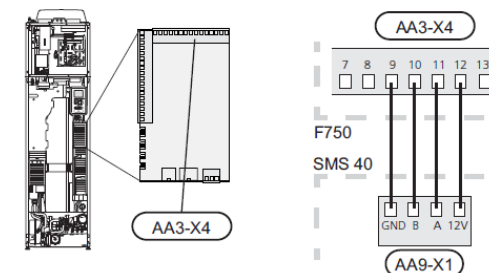
F1245



F370/F470



F750

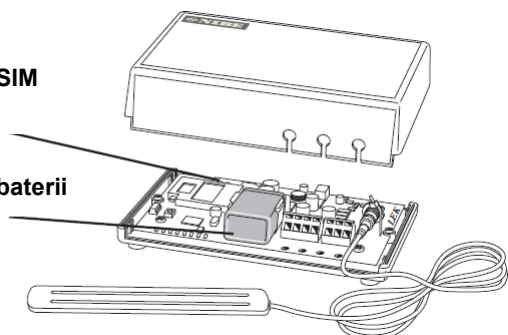


SMS 40 – návod k instalaci

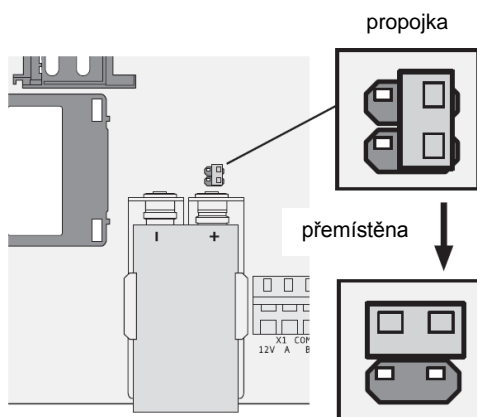
Nastavení

Místo pro SIM kartu

Místo pro baterii



1. Vložte SIM kartu do modulu SMS40. Pokud vyžadujete, aby modul zasílal SMS zprávy i v případě výpadku napětí proveďte následující.
2. Nainstalujte 9V baterii na desku modulu SMS40.
3. Umístěte propojku na desce podle obrázku dole



Upozornění!

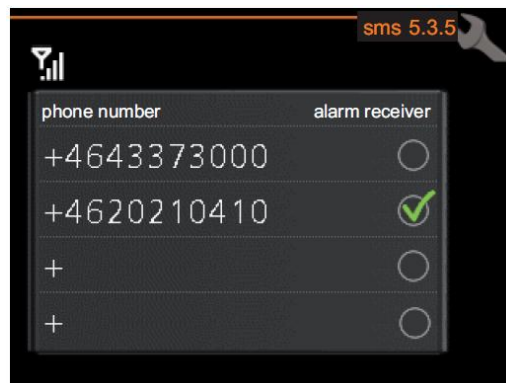
PIN kód SIM karty musí být deaktivován a v případě předplaceného kreditu musí být karta „nabita“.

Průvodce pro rychlé nastavení

Programové nastavení SMS40 může být provedeno přes průvodce spuštění v TČ nebo přímo v příslušném Menu.

1. Zapněte TČ/vnitřní jednotku a vyberte SMS40 v Menu 5.2 „Nastavení systému“ (Menu 5.2.4 „příslušenství pro F1345 a VVM500“)

2. Přejděte do 4.1.4 v TČ/vnitřní jednotce (menu 5.3.5 pokud TČ/vnitřní jednotka má software verzi 2041 nebo dřívější) a zadejte telefonní čísla, která mohou mít přístup pro nastavení změn a přijímání informací o stavu TČ. Telefonní čísla musí být zadána včetně předvolby státu tzn. pro Českou republiku **+420XXXXXXXXXX**
3. Pokud chcete automaticky přijmout SMS zprávu v případě alarmu TČ označte políčko napravo od TČ



Upozornění!

Zadaná telefonní čísla musí být schopná přijímat SMS zprávy.

Stažení aplikace

Pokud je Váš mobilní telefon vybaven operačním systémem Android lze také Vaše tepelné čerpadlo ovládat pomocí aplikace „NIBE Mobile App“.

1. Založte si e-mailový účet na Google a vstupte do sekce „Google Play“
2. Zadejte vyhledávání NIBE
3. Stáhněte aplikaci do Vašeho mobilního telefonu

Pokud máte ve Vašem telefonu aktivní přístup na Internet a instalovanou aplikaci pro čtení QR kódů můžete „NIBE Mobile App“ najít přímo zde:



SMS 40 – návod k instalaci

Komunikace s modulem SMS 40

SMS příkazy pro TČ

SMS40 posílá SMS zprávy v případě výpadku el. energie, pokud TČ startuje po výpadku el. energie a v případě trvalého alarmu (tyto zprávy jsou posílány pouze zvoleným příjemcům – viz menu 4.1.4 respektive 5.3.5)
SMS40 může přijímat a posílat následující příkazy do TČ/vnitřní jednotky:

| Příkaz | Odpověď | Popis |
|------------------------|-----------------------------|---|
| ?stav | režim: auto/pouze el. kotel | Provozní stav |
| | reg1: -10 až +10 | Teplota (posun topné křivky) |
| | reg2: -10 až +10 | Teplota (posun topné křivky), otopný systém 2 |
| | reg3: -10 až +10 | Teplota (posun topné křivky), otopný systém 3 |
| | reg4: -10 až +10 | Teplota (posun topné křivky), otopný systém 4 |
| | pokt1: 5-30 | Teplota (nastavení pokojové tepl. v systému s pokojovým tepl. čidlem) |
| | pokt2: 5-30 | Teplota (nastavení pokojové tepl. v systému s pokojovým tepl. čidlem) – otopný systém 2 |
| | pokt3: 5-30 | Teplota (nastavení pokojové tepl. v systému s pokojovým tepl. čidlem) – otopný systém 3 |
| | pokt4: 5-30 | Teplota (nastavení pokojové tepl. v systému s pokojovým tepl. čidlem) – otopný systém 4 |
| | docext: vypnuto/zapnuto | Extra teplá voda |
| | vent: 0/1/2/3/4 | Rychlost ventilátoru 0 = normální rychlost |
| | dovolená: zapnuto/vypnuto | Nastavení režimu dovolená |
| ?komp | stav: vypnuto/zapnuto | Stav kompresoru |
| | Počet spuštění: xx | Počet startů kompresoru |
| | Celková doba provozu: xx | Celková doba provozu kompresoru a el. kotle |
| | - z toho teplá voda: xx | Celková doba provozu v režimu ohřevu TV |
| ?kompn/?kompp1-?kompp8 | stav: vypnuto/zapnuto | Stav kompresorových modulů (EP14 resp. EP15) |
| | Počet spuštění: xx | Počet startů kompresoru po modulech (EP14 resp. EP15) |
| | Celková doba provozu: xx | Celková doba provozu kompresoru po jednotlivých modulech (EP14 resp. EP15) |
| | - z toho teplá voda: xx | Celková doba provozu kompresoru v režimu ohřevu TV po jednotlivých modulech (EP14 resp. EP15) |
| ?pkomp | Topení:xx | Počet kompresorů který vyrábí teplo pro topení |
| | Teplá voda:xx | Počet kompresorů které ohřívají TV |
| | Bazén1:xx | Počet kompresorů které ohřívají bazén 1 |
| | Bazén2:xx | Počet kompresorů které ohřívají bazén 2 |

SMS 40 – návod k instalaci

| | | |
|---------------|---|--|
| ?tepl | Průtok: xx | Teplota průtoku (výstup do topení/chlazení) |
| | Vratná: xx | Teplota zpátečka |
| | Venk: xx | Venkovní teplota |
| | Pokoj: xx | Pokojová teplota (v místě instalace vnitřního čidla teploty) |
| | Vypoc: xx | Vypočítaná teplota průtoku (podle ekvitermy) |
| | SM: xx | Stupeňminuty |
| | Pvst: xx | Teplota primár. okruhu - vstup do TČ |
| | Pvyst: xx | Teplota primár. okruhu - výstup z TČ |
| | Tv: xx | Teplota teplé vody |
| ?solar | stav : vypnuto/zapnuto | stav oběh. čerpadla solár. systému, |
| | BT53:xx | teplota na čidle v solárním panelu |
| | BT54:xx | teplota v solárním zásobníku |
| | BT55:xx | teplota v solárním zásobníku – výstup TV |
| ?se | Stav:zablokován/vyp/xxkW/ xx(počet stupňů) | Stav doplňkového zdroje (el. kotle) |
| | Časový faktor: xx | Časový faktor doplňkového zdroje |
| | - z toho režim TV: xx | Celková doba provozu doplňk. zdroje v režimu TV |

| Příkaz | Parametr | Odpověď | Popis |
|---------------|------------|---------|---|
| !pr | 0/1 | ?stav | Změna provozního režimu (auto/el.kotel) |
| !detv | 0/3/6/12 | ?stav | Dočasná extra teplá voda 0/3/6/12 hodin |
| !reg1 | -10 až +10 | ?stav | Posun topné křivky |
| !reg2 | -10 až +10 | ?stav | Posun topné křivky, otopný systém 2 |
| !reg3 | -10 až +10 | ?stav | Posun topné křivky, otopný systém 3 |
| !reg4 | -10 až +10 | ?stav | Posun topné křivky, otopný systém 4 |
| !pokt1 | 5-30 | ?stav | Teplota (nastavení pokojové tepl. v systému s pokojovým tepl. čidlem) |
| !pokt2 | 5-30 | ?stav | Teplota (nastavení pokojové tepl. v systému s pokojovým tepl. čidlem) – otopný systém 2 |
| !pokt3 | 5-30 | ?stav | Teplota (nastavení pokojové tepl. v systému s pokojovým tepl. čidlem) - otopný systém 3 |
| !pokt4 | 5-30 | ?stav | Teplota (nastavení pokojové tepl. v systému s pokojovým tepl. čidlem) - otopný systém 4 |
| !dov | 1/0 | ?stav | 1 – Aktivace / 0 – deaktivace režimu dovolená |
| !alarm | | | Reset alarmu |
| !vent | 0/1/2/3/4 | | Změna rychlosti ventilátoru, 0 = normál. rychlost |

*)některé informace/nastavení lze získat pouze po instalaci příslušenství

SMS 40 – návod k instalaci

Příklady

Pro kontrolu aktuálního provozního režimu TČ pošlete SMS zprávu ve tvaru : **?stav**

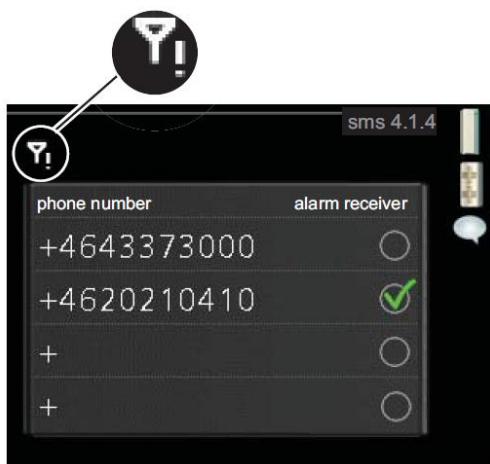
Pro aktivaci dočasné extra teplá vody po dobu 12 hodin pošlete SMS ve tvaru: **!docext 12**

Pro posun topné křivky prvního topného okruhu o +5 pošlete SMS zprávu ve tvaru **!reg1 5**
(pozn.: před 5 zadejte mezeru)

Řešení problémů

SMS 40 nemá kontakt s GSM sítí

SMS 40 neodpovídá na SMS příkazy a objeví se varovný symbol na displeji TČ/vnitřní jednotky v menu 4.1.4 (menu 5.3.5 u softwarové verze 2014 a starší)



- Zkontrolujte zda je správně vložena SIM karta
- Umístěte anténu do oblasti se silnějším signálem
- Zkontrolujte zda je deaktivovaný PIN kód

SMS 40 nemá kontakt s TČ

- Na displeji TČ/vnitřní jednotky je zobrazen alarmový stav
- vyhledejte instrukce v sekci Poruchy v návodu příslušného TČ/vnitřní jednotky
- nesprávně zapojené vodiče mezi SMS 40 a TČ/vnitřní jednotkou

Žádná odpověď na SMS zprávu

- V menu 4.1.4 TČ/vnitřní jednotky (menu 5.3.5 u softwarové verze 2014 a starší) není přiděleno odpovídající telefonní číslo nebo je zadáno ve špatném tvaru

Technická data

CE

| | | |
|-----------------|-------|-------------------|
| Napájecí napětí | | 12 VDC 45-80 mA |
| GSM | (MHz) | 850/900/1800/1900 |
| Číslo dílu | | 067 073 |

AT **KNV Energietechnik GmbH**, Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0 Fax: +43 (0)7662 8963-44 E-mail: mail@knv.at www.knv.at

CH **NIBE Wärmetechnik AG**, Winterthurerstrasse 710, CH-8247 Flurlingen
Tel: (52) 647 00 30 Fax: (52) 647 00 31 E-mail: info@nibe.ch www.nibe.ch

CZ **Druzstevni zavody Drazice s.r.o.**, Drazice 69, CZ - 294 71 Benatky nad Jizerou
Tel: +420 326 373 801 Fax: +420 326 373 803 E-mail: nibe@nibe.cz www.nibe.cz

DE **NIBE Systemtechnik GmbH**, Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: 05141/7546-0 Fax: 05141/7546-99 E-mail: info@nibe.de www.nibe.de

DK **Vølund Varmeteknik**, Filial af NIBE AB, Brogårdsvej 7, 6920 Videbæk
Tel: 97 17 20 33 Fax: 97 17 29 33 E-mail: info@volundvt.dk www.volundvt.dk

FI **NIBE – Haato OY**, Valimotie 27, 01510 Vantaa
Puh: 09-274 697 0 Fax: 09-274 697 40 E-mail: info@haato.com www.haato.fi

GB **NIBE Energy Systems Ltd**, 3C Broom Business Park, Bridge Way, Chesterfield S41 9QG
Tel: 0845 095 1200 Fax: 0845 095 1201 E-mail: info@nibe.co.uk www.nibe.co.uk

NL **NIBE Energietechniek B.V.**, Postbus 2, NL-4797 ZG WILLEMSTAD (NB)
Tel: 0168 477722 Fax: 0168 476998 E-mail: info@nibenl.nl www.nibenl.nl

NO **NIBE AB**, Jerikoveien 20, 1067 Oslo
Tel: 22 90 66 00 Fax: 22 90 66 09 E-mail: info@nibe.se www.nibe-villavarme.no

PL **NIBE-BIAWAR Sp. z o. o.** Aleja Jana Pawła II 57, 15-703 BIAŁYSTOK
Tel: 085 662 84 90 Fax: 085 662 84 14 E-mail: sekretariat@biawar.com.pl www.biawar.com.pl

NIBE AB Sweden, Box 14, Järnvägsgatan 40, SE-285 21 Markaryd
Tel: +46-(0)433-73 000 Fax: +46-(0)433-73 190 E-mail: info@nibe.se www.nibe.eu

