

SMS 40

- SE** Installatörshandbok Kommunikationsmodul
för NIBE F1145, F1245, F1345, F370, F470, F750,
VVM500
- GB** Installer manual Communications module
for NIBE F1145, F1245, F1345, F370, F470, F750,
VVM500
- DE** Installateurhandbuch Kommunikationsmodul
für NIBE F1145, F1245, F1345, F370, F470, F750,
VVM500
- FI** Asentajan käsikirja Tiedonsiirtomoduuli
laitteille NIBE F1145, F1245, F1345, F370, F470,
F750, VVM500
- FR** Manuel installateur Module de communication
NIBE F1145, F1245, F1345, F370, F470, F750,
VVM500

Svenska, Installatörshandbok - SMS 40

Allmänt

Med SMS 40 kan du styra och övervaka din NIBE värme-pump/innemodul med en mobiltelefon via SMS-meddelande. För att detta ska fungera måste SMS 40 förses med ett giltigt GSM-abonnemang.

Det finns inga speciella krav på GSM-abonnemanget. Kontantkort eller vanliga abonnemang fungerar lika bra. Dock måste kontantkort fyllas på med jämna mellanrum för att inte avaktiveras.



OBS!

Kontrollera att det går att skicka SMS med SIM-kortet som ska användas.

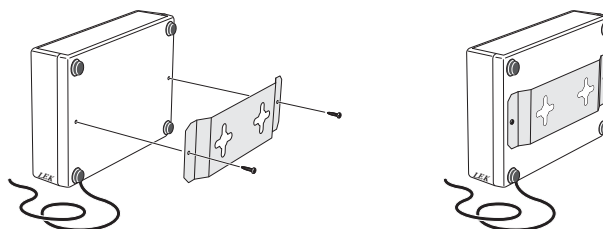
Avaktivera ev. PIN-kod för SIM-kortet. Detta kan göras i en mobiltelefon eller hos din leverantör av abonnemang.

Innehåll

1 st	Apparatlåda
1 st	Antenn (2,5 m)
1 st	Väggfäste

Montering

SMS 40 kan placeras liggande på en plan yta eller hängas på vägg. I de fall SMS 40 hängs på vägg används det bi-packade väggfästet.



OBS!

Vid väggmontage ska hålet för antennkabeln vara riktat neråt för att förhindra att vatten kommer in i SMS 40.



OBS!

SMS 40 ska inte monteras utomhus.

SMS 40 levereras med en antenn färdigmonterad från fabrik. Antenndelen har en bit självhäftande tejp, som kan användas till att fästa antennen på exempelvis ett fönster om täckningen på installationsplatsen är dålig.

Elinkoppling



OBS!

All elektrisk inkoppling skall ske av behörig elektriker.

Elektrisk installation och ledningsdragning skall utföras enligt gällande bestämmelser.

Värmepumpen/innemodulen ska vara spänningslös vid installation av SMS 40.

Elschema finns i slutet av denna monteringsanvisning.

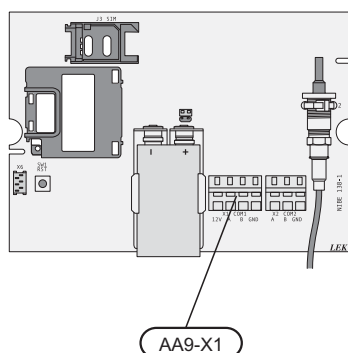
Anslutning av kommunikation



OBS!

Om det finns en RMU 40 i anläggningen ska den kopplas in på plint X1 på SMS-kortet (AA9).

SMS 40

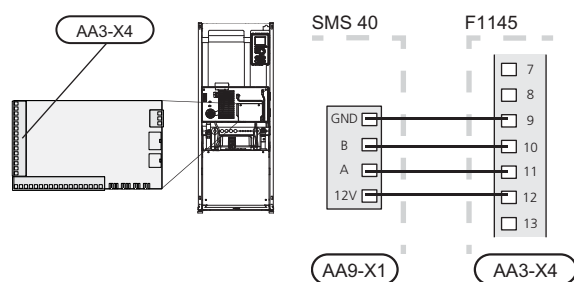


F1145/F1245/F370/F470/F750/VVM500

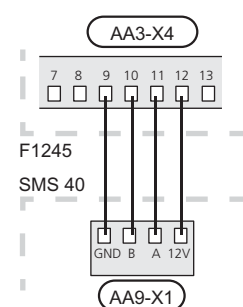
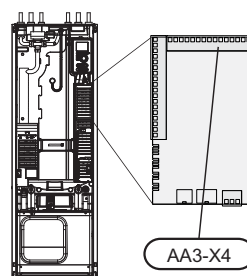
Plint X1 på SMS-kortet (AA9) i SMS 40 ansluts till plint X4:9-12 på ingångskortet (AA3) i värmepumpen/innemodulen.

Använd kabeltyp LiYY, EKKX eller likvärdig.

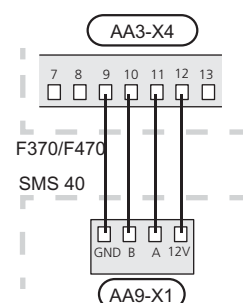
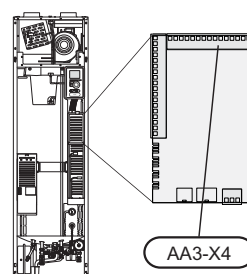
F1145



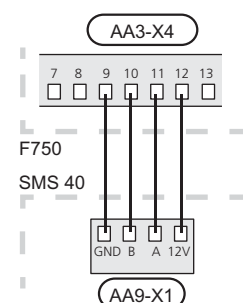
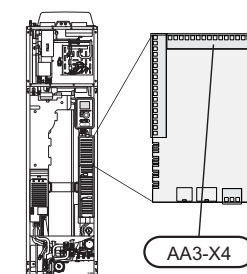
F1245



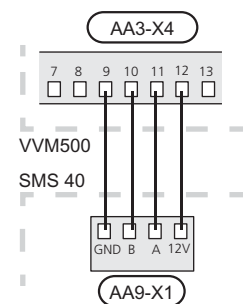
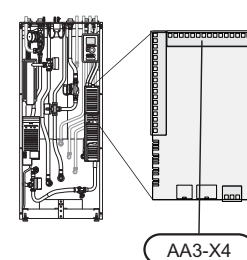
F370 / F470



F750



VVM500

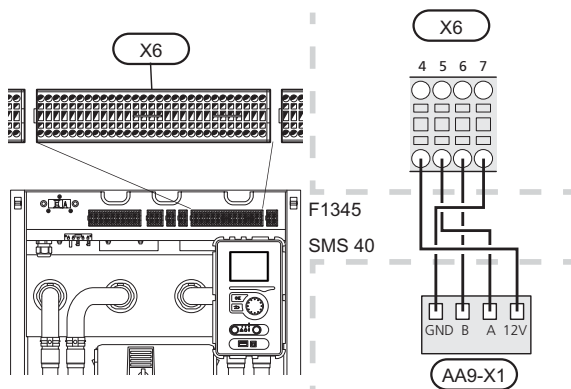


F1345

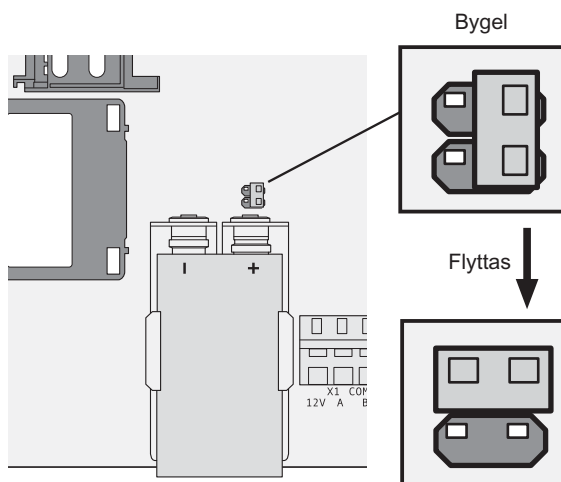
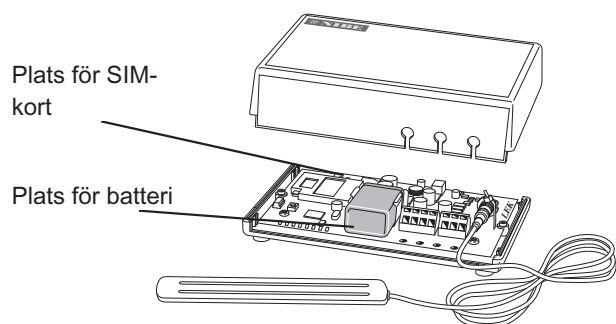
Plint X1 på SMS-kortet (AA9) i SMS 40 ansluts till plint X6:4-7 på kopplingsplint (X6) i värmepumpen.

Använd kabeltyp LiYY, EKKX eller likvärdig.

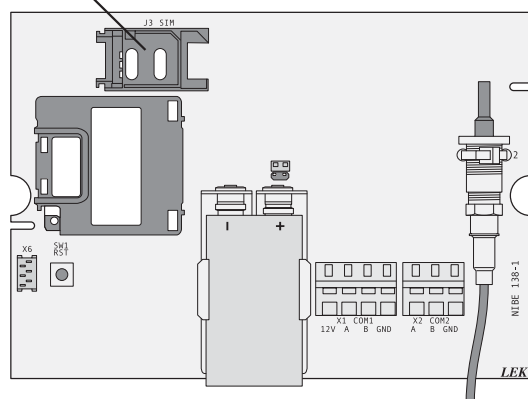
F1345



- Om du vill att SMS 40 ska kunna skicka SMS vid strömbrott ska du även:
 - Montera ett 9V batteri på kretskortet i SMS 40.
 - Placera bygeln enligt bild nedan.

**Inställningar**

Plats för SIM-kort

**TÄNK PÅ!**

PIN-koden måste vara avaktiverad och om det är ett kontantkort måste det finnas pengar på kortet.

**TÄNK PÅ!**

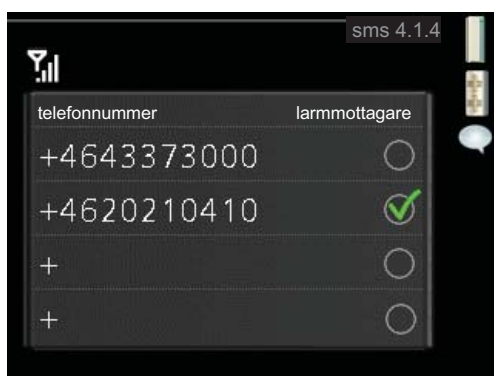
Var försiktig då du sätter in SIM-kortet!

- Sätt i SIM-kortet i SMS 40 genom att försiktigt skjuta hållaren åt sidan och fälla upp den. Skjut sedan in SIM-kortet i locket.

Snabbstartguide

Programinställningen av SMS 40 kan göras via startguiden eller direkt i menysystemet.

1. Starta värmepumpen/innemodulen och välj SMS 40 i meny 5.2 "systeminställningar" (meny 5.2.4 "tillbehör" för NIBE F1345 och VVM500).
2. Gå till meny 4.1.4 i din värmepump/innemodul (meny 5.3.5 om din värmepump/innemodul har mjukvaruversion 2041 eller tidigare) och lägg till de mobilnummer som ska ha tillgång till att ändra och få status från värmepumpen/innemodulen. Mobilnummer ska vara med landskod t.ex. +46XXXXXXXXX.
3. Om du önskar få ett SMS-meddelande vid larm borrar du i rutan till höger om telefonnumret.



OBS!

Angivna telefonnummer måste kunna ta emot SMS-meddelande.

Ladda hem appen

Har mobiltelefonen operativsystemet Android går det att använda den mobila applikationen "NIBE Mobile App". Vid larm kan SMS 40 skicka SMS till inprogrammerade mottagare och presentera det grafiskt.

1. Gå in på Android Market
2. Sök på NIBE
3. Ladda hem

Eller scanna in qr-koden nedan med din android-telefon. (kräver en scanner-programvara i telefonen).



Kontakt med SMS 40

SMS-kommando

SMS 40 skickar ett SMS vid strömavbrott, när värmepumpen/innemodulen startar efter ett strömavbrott samt vid bestående larm. Dessa meddelanden skickas endast till larmmottagare (meny 4.1.4, meny 5.3.5 om din värmepump/innemodul har mjukvaruversion 2041 eller tidigare).

SMS 40 kan ta emot och skicka följande kommandon till värmepumpen/innemodulen:

Kommando	Svar	Beskrivning
?status	drift: auto/endast tillsats	Driftläge
	reg1: -10-+10	Temperatur (förskjutning av värmekurva i system utan rumsgivare)
	reg2: -10-+10	Temperatur (förskjutning av värmekurva i system utan rumsgivare), klimat-system 2 ¹⁾
	reg3: -10-+10	Temperatur (förskjutning av värmekurva i system utan rumsgivare), klimat-system 3 ¹⁾
	reg4: -10-+10	Temperatur (förskjutning av värmekurva i system utan rumsgivare), klimat-system 4 ¹⁾
	rumst1: 5-30	Temperatur (inställning av rumstemperatur i system med rumsgivare)
	rumst2: 5-30	Temperatur (inställning av rumstemperatur i system med rumsgivare), klimat-system 2 ¹⁾
	rumst3: 5-30	Temperatur (inställning av rumstemperatur i system med rumsgivare), klimat-system 3 ¹⁾
	rumst4: 5-30	Temperatur (inställning av rumstemperatur i system med rumsgivare), klimat-system 4 ¹⁾
	tlvv: till/från	Tillfällig lyx (varmvatten)
	vent: 0/1/2/3/4	Fläkthastighet. 0=normal fläkthastighet ²⁾ , 3+ ¹⁾ , 4+ ¹⁾
	sem: till/från	Semesterinställning
?komp	status: kör/från	Kompressorstatus ²⁾ , 3)
	antal starter: nn	Antal kompressorstarter ²⁾ , 3)
	total drifttid: nn	Total drifttid, kompressor och elpatron ²⁾ , 3)
	- av vilken varmvatten: nn	Total drifttid, varmvatten ²⁾ , 3)
?komp1/?komp8	status: kör/från	Kompressorstatus per kylmodul (EP14 respektive EP15) ⁴⁾
	antal starter: nn	Antal kompressorstarter per kylmodul (EP14 respektive EP15) ⁴⁾
	total drifttid: nn	Total drifttid, kompressor per kylmodul (EP14 respektive EP15) ⁴⁾
	- av vilken varmvatten: nn	Total drifttid, varmvatten per kylmodul (EP14 respektive EP15) ⁴⁾
?akomp	värme: nn	Antal kompressorer som producerar värme ⁴⁾
	varmvatten: nn	Antal kompressorer som laddar varmvatten ⁴⁾
	pool: nn	Antal kompressorer som laddar pool 1 ⁴⁺¹⁾
	pool 2: nn	Antal kompressorer som laddar pool 2 ⁴⁺¹⁾
?temp	fram: nn	Framledningstemperatur
	retur: nn	Returledningstemperatur
	ute: nn	Utomhustemperatur
	inne: nn	Inomhustemperatur. Om rumsgivaren inte är installerad/aktiverad visas -
	berfram:nn	Beräknad framledningstemperatur
	GM: nn	Gradminuter
	KBin: nn	Inkommande köldbärartemperatur ³⁾ , 4)
	KBut: nn	Utgående köldbärartemperatur ³⁾ , 4)
	wv: nn	Varmvattentemperatur
?solar	pump: kör/från	Status på laddpump för sol-tillbehör ¹⁾
	BT53: nn	Solfångartemperatur ¹⁾
	BT54: nn	Soltanktemperatur, slinga ¹⁾
	BT55: nn	Soltanktemperatur, topp ²⁺¹⁾

?ts	status: blockerad/från/nn kW ^{2), 3), 5)/ nn (antal steg)⁴⁾}	Status på tillsatsen
	tidfaktor: nn	Tidfaktor på tillsatsen ^{2), 3), 5)}
	- av vilken varmvatten: nn	Total drifttid, varmvatten ⁶⁾

Kommando	Parameter	Svar	Beskrivning
!drift	0/1	?status	Ändra driftläge Auto/endast tillsats
!tlw	0/3/6/12	?status	Tillfällig lyx, varmvatten. 0/3/6/12 timmar.
!reg1	-10-+10	?status	Temperatur (förskjutning av värmekurva i system utan rumsgivare)
!reg2	-10-+10	?status	Temperatur (förskjutning av värmekurva i system utan rumsgivare), klimatsystem 2 ¹⁾
!reg3	-10-+10	?status	Temperatur (förskjutning av värmekurva i system utan rumsgivare), klimatsystem 3 ¹⁾
!reg4	-10-+10	?status	Temperatur (förskjutning av värmekurva i system utan rumsgivare), klimatsystem 4 ¹⁾
!rumst1	5-30	?status	Temperatur (inställning av rumstemperatur i system med rumsgivare)
!rumst2	5-30	?status	Temperatur (inställning av rumstemperatur i system med rumsgivare), klimatsystem 2 ¹⁾
!rumst3	5-30	?status	Temperatur (inställning av rumstemperatur i system med rumsgivare), klimatsystem 3 ¹⁾
!rumst4	5-30	?status	Temperatur (inställning av rumstemperatur i system med rumsgivare), klimatsystem 4 ¹⁾
!sem	1/0	?status	aktivering/avaktivering av semesterinställning
!larm			Återställer larm
!vent	0/1/2/3/4		Ändra fläkthastighet. 0=normal fläkthastighet ^{2), 3+1), 4+1)}

1) Tillbehör krävs

2) Gäller F370, F470 och F750

3) Gäller F1145 och F1245

4) Gäller F1345

5) Gäller VVM500

6) Gäller F750

Exempel

För att kontrollera vilket driftläge som är valt skickas SMS-meddelandet: ?status

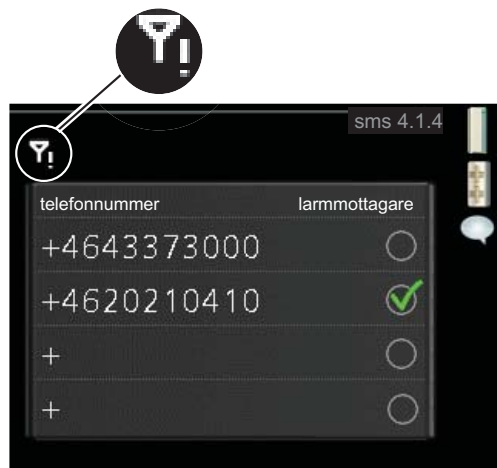
För att aktivera "Tillfällig lyx, varmvatten" i 12 timmar skickas SMS-meddelandet: !tlw 12

Dessa båda kommandon besvaras med ett statusmeddelande.

Felsökning

SMS 40 har inte kontakt med GSM-nätet

SMS 40 svarar inte på SMS-kommandon och en symbol för saknad kontakt med GSM-nätet syns i värmepumpens/innemodulens meny 4.1.4 (meny 5.3.5 om din värmepump/innemodul har mjukvaruversion 2041 eller tidigare).



- Kontrollera att SIM-kortet är korrekt monterat.
- Flytta antennen till en bättre plats.
- Kontrollera att PIN-koden är avaktiverad

SMS 40 har inte kontakt med värmepumpen/innemodulen

- Larm i värmepumpens/innemodulens display.
 - Se avsnitt Komfortstörning i manualen för värmepumpen/innemodulen.
- Felaktigt anslutna kablar mellan SMS 40 och värmepump/innemodul.

Inget svar på SMS-meddelande

- Telefonnummer är inte registrerat i värmepumpens/innemodulens meny 4.1.4 (meny 5.3.5 om din värmepump/innemodul har mjukvaruversion 2041 eller tidigare).

Tekniska uppgifter

Tekniska data



Märkspänning		12 VDC 45-80 mA
GSM	(MHz)	850/900/1800/1900
RSK nr		625 06 77
Art nr		067 073

English, Installer manual - SMS 40

General

With SMS 40 you can control and monitor your NIBE heat pump/indoor module using a mobile telephone via SMS messaging. For this to work, SMS 40 must be equipped with a valid GSM subscription.

There is no special GSM subscription requirement. A pay as you go card or a normal subscription work equally well. However a pay as you go card must be regularly refilled to ensure continued use.



NOTE

Check that SMSs can be sent with the SIM card to be used.

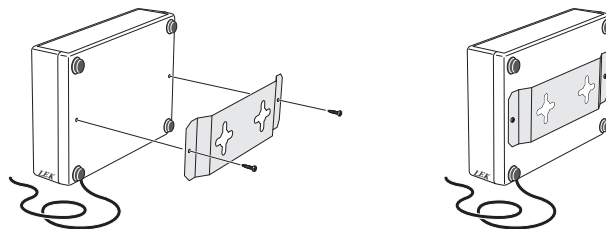
Deactivate if necessary. PIN for SIM card. This can be done in a mobile telephone or by your service provider.

Contents

- 1 x Unit box
- 1 x Antenna (2,5 m)
- 1 x Wall bracket

Mounting

SMS 40 can be positioned lying on a flat surface or wall-mounted. Where SMS 40 is wall-mounted, use the supplied wall bracket.



NOTE

When wall mounting, the hole for the antenna cable must be pointing downwards to prevent water from entering SMS 40.



NOTE

SMS 40 must not be installed outdoors.

SMS 40 is supplied with a factory installed antenna. The antenna section has a piece of self-adhesive tape that can be used to secure the antenna, for example to a window if coverage in the installation location is poor.

Electrical connection



NOTE

All electrical connections must be carried out by an authorised electrician.

Electrical installation and wiring must be carried out in accordance with the stipulations in force.

The heat pump/indoor module must not be powered when installing SMS 40.

The wiring diagram is at the end of these installation instructions.

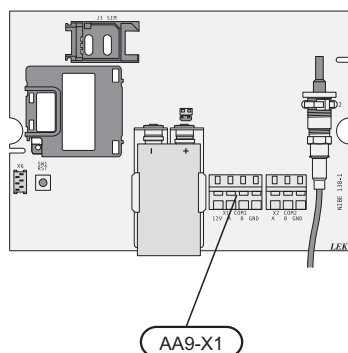
Connecting communication



NOTE

If there is a RMU 40 in the installation it should be connected to terminal X1 on the SMS card (AA9).

SMS 40

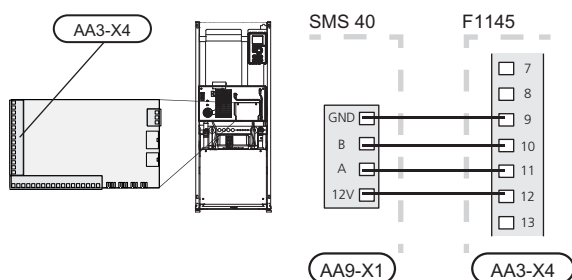


F1145/F1245/F370/F470/F750/VVM500

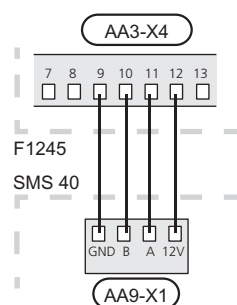
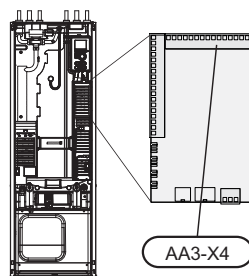
Terminal block X1 on the SMS card (AA9) in SMS 40 is connected to terminal block X4:9-12 on the input card (AA3) in the heat pump/indoor module.

Use cable type LiYY, EKKX or similar.

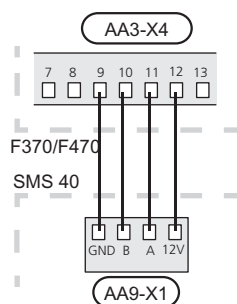
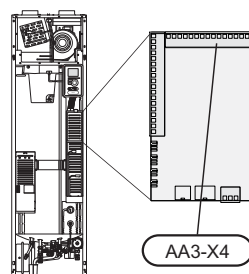
F1145



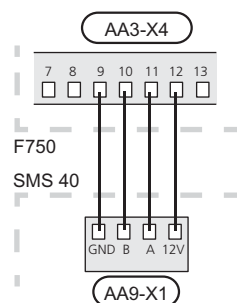
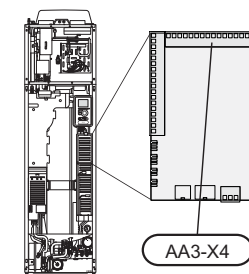
F1245



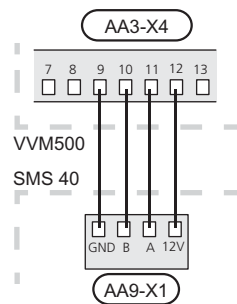
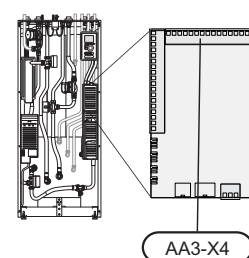
F370/F470



F750



VVM500

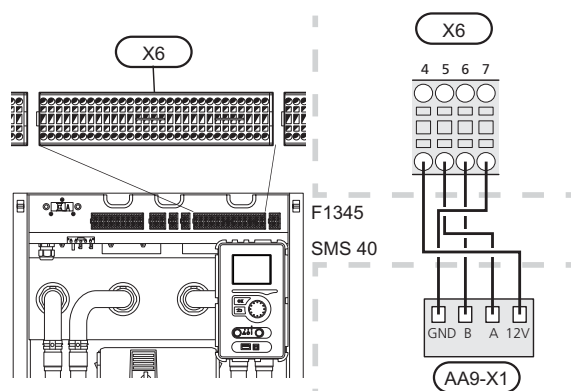
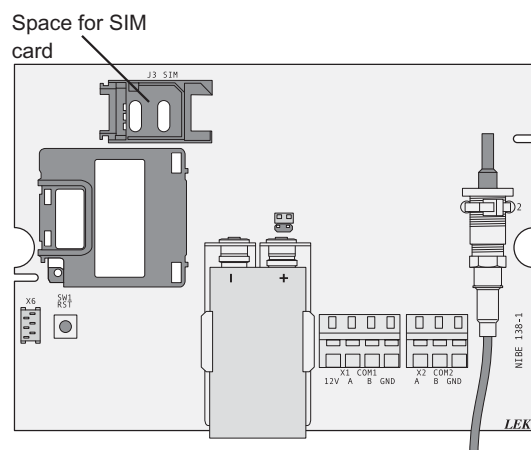
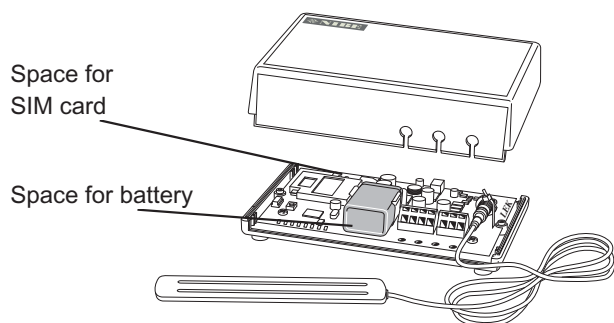


F1345

Terminal block X1 on the SMS card (AA9) in SMS 40 is connected to terminal block X6:4-7 on terminal block (X6) in the heat pump.

Use cable type LiYY, EKKX or similar.

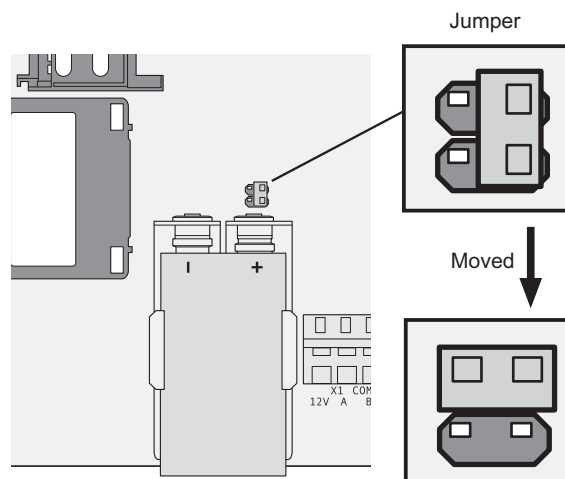
F1345

**Settings****Caution**

Take care when inserting the SIM card.

2. If you want SMS 40 to send SMSs in the event of a power cut, carry out the following:

- Install a 9V battery on the circuit board in SMS 40.
- Position the jumper according to the image below.

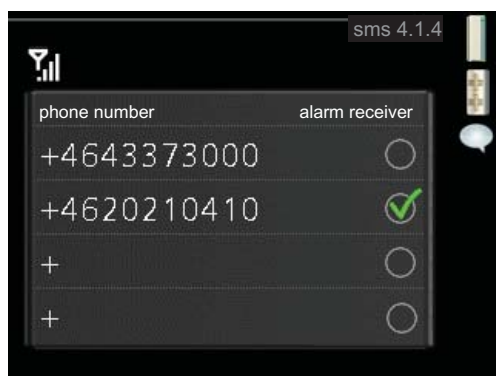
**Caution**

The pin code must be deactivated and if it is pay as you go there must be credits on the card.

Quick start guide

Program setting of SMS 40 can be performed via the start guide or directly in the menu system.

1. Start the heat pump/indoor module and select SMS 40 in menu 5.2 "system settings" (menu 5.2.4 "accessories" for NIBE F1345 and VVM500).
2. Go to menu 4.1.4 in your heat pump/indoor module (menu 5.3.5 if your heat pump/indoor module has software version 2041 or earlier) and add the mobile numbers that are to have access to change and receive status information from the heat pump/indoor module. Mobile numbers must include country code e.g. +46 XXXXXXXX.
3. If you want to receive an SMS message in the event of the alarm mark the box to the right of the telephone number.



NOTE

Telephone numbers provided must be able to receive SMS messages.

Download the app

If the mobile telephone also has the Android operating system the "NIBE Mobile App" can be used. In the event of an alarm, SMS 40 can send an SMS to the programmed recipient and present it graphically.

1. Go into Android Market
2. Search on NIBE
3. Download

Or scan in the qr code below using your android telephone.

(requires scanner software in the phone).



Contact with SMS 40

SMS commands

SMS 40 sends an SMS in the event of a power cut, when the heat pump/indoor module starts after a power cut and in the event of a constant alarm. These messages are only sent to the alarm recipient (menu 4.1.4, menu 5.3.5 if your heat pump/indoor module has software version 2041 or earlier).

SMS 40 can receive and send the following commands to the heat pump/indoor module:

Command	Answer	Description
?status	opmode: auto/add. heat only	Operating status
	reg1: -10-+10	Temperature (offsetting the heat curve in systems without room sensors)
	reg2: -10-+10	Temperature (offsetting heat curve in systems without room sensor), climate systems 2 ¹⁾
	reg3: -10-+10	Temperature (offsetting heat curve in systems without room sensor), climate systems 3 ¹⁾
	reg4: -10-+10	Temperature (offsetting heat curve in systems without room sensor), climate systems 4 ¹⁾
	roomt1: 5-30	Temperature (setting the room temperature in systems with room sensors)
	roomt2: 5-30	Temperature (setting the room temperature in systems with room sensors), climate system 2 ¹⁾
	roomt3: 5-30	Temperature (setting the room temperature in systems with room sensors), climate system 3 ¹⁾
	roomt4: 5-30	Temperature (setting the room temperature in systems with room sensors), climate system 4 ¹⁾
	tluxhw: on/off	Temporary lux (hot water)
	vent: 0/1/2/3/4	Fan speed. 0 = normal fan speed ²⁾ , 3+1), 4+1)
	vacat: on/off	Holiday setting
?comp	status: runs/off	Compressor status ²⁾ , 3)
	number of starts: nn	Number of compressor starts ²⁾ , 3)
	total operating time: nn	Total run time compressor and immersion heater ²⁾ , 3)
	- of which hot water: nn	Total run time hot water ²⁾ , 3)
?comprn/?comps1 – ?comps8	status: runs/off	Compressor status per cooling module (EP14 respectively EP15) ⁴⁾
	number of starts: nn	Number of compressor starts per cooling module (EP14 respectively EP15) ⁴⁾
	total operating time: nn	Total run time, compressor per cooling module (EP14 respectively EP15) ⁴⁾
	- of which hot water: nn	Total run time, hot water per cooling module (EP14 respectively EP15) ⁴⁾
?acomp	heating: nn	Number of compressors that produce heating ⁴⁾
	hot water: nn	Number of compressors that charge heating ⁴⁾
	pool: nn	Number of compressors that charge pool 1 ⁴⁺¹⁾
	pool 2: nn	Number of compressors that charge pool 2 ⁴⁺¹⁾
?temp	flow: nn	Supply temperature
	return: nn	Return temp
	outd: nn	Outdoor temperature
	indoor: nn	Indoor temperature. If the room temperature sensor is not installed/activated, the following appears -
	calcf:nn	Calculated flow line temperature
	DM: nn	Degree minutes
	Bin: nn	Incoming brine temperature ³⁾ , 4)
	Bout: nn	Outgoing brine temperature ³⁾ , 4)
	hw: nn	Hot water temp.
?solar	pump: runs/off	Status of charge pump for solar accessories ¹⁾
	BT53: nn	Solar panel temperature ¹⁾
	BT54: nn	Solar tank temperature, coil ¹⁾

	BT55: nn	Solar tank temperature, peak ²⁺¹⁾
?as	status: blocked/off/nn kW ^{2), 3), 5)/ nn (number of steps)⁴⁾}	Status of addition
	time factor: nn	Time factor of addition ^{2), 3), 5)}
	- of which hot water: nn	Total run time hot water ⁶⁾

Command	Parameter	Answer	Description
!op	0/1	?status	Change operating mode Auto/add. heat only
!tlhw	0/3/6/12	?status	Temporary lux, hot water. 0/3/6/12 hours.
!reg1	-10--+10	?status	Temperature (offsetting the heat curve in systems without room sensors)
!reg2	-10--+10	?status	Temperature (offsetting heat curve in systems without room sensor), climate systems 2 ¹⁾
!reg3	-10--+10	?status	Temperature (offsetting heat curve in systems without room sensor), climate systems 3 ¹⁾
!reg4	-10--+10	?status	Temperature (offsetting heat curve in systems without room sensor), climate systems 4 ¹⁾
!roomt1	5-30	?status	Temperature (setting the room temperature in systems with room sensors)
!roomt2	5-30	?status	Temperature (setting the room temperature in systems with room sensors), climate system 2 ¹⁾
!roomt3	5-30	?status	Temperature (setting the room temperature in systems with room sensors), climate system 3 ¹⁾
!roomt4	5-30	?status	Temperature (setting the room temperature in systems with room sensors), climate system 4 ¹⁾
!vac	1/0	?status	activating/deactivating holiday settings
!alarm			Resets alarm
!vent	0/1/2/3/4		Changed fan speed. 0= normal fan speed ^{2), 3+1), 4+1)}

1) Accessories are required

2) Applies to F370 F470 and F750.

3) Applies to F1145 and F1245

4) Applies to F1345

5) Applies to VVM500

6) Applies to F750

Example

To check the selected operating mode, the following SMS message is sent: ?status

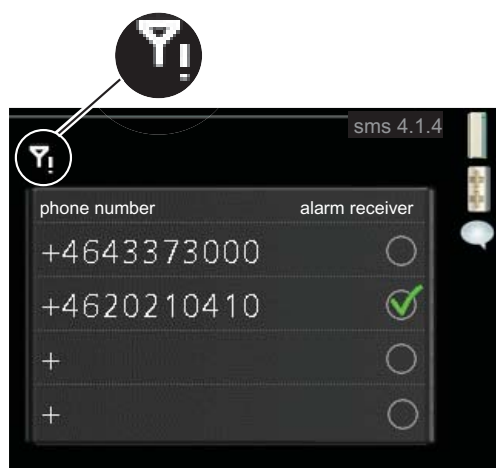
To activate "Temporary lux, hot water" for 12 hours, the following SMS message is sent: !tlhw 12

Both commands are answered with a status message.

Troubleshooting

SMS 40 has no contact with the GSM network

SMS 40 does not reply to the SMS command and a symbol for lost connection to G network appears in heat pump/indoor module menu 4.1.4 (menu 5.3.5 if your heat pump/indoor module has software version 2041 or earlier).



- Check that the SIM card is correctly installed.
- Move the antenna to a better location.
- Check that the PIN has been deactivated.

SMS 40 has no contact with the heat pump/indoor module

- The alarm in the heat pump/indoor module display.
 - See section Disturbances in comfort in the manual for the heat pump/indoor module.
- Incorrectly connected cables between SMS 40 and heat pump/indoor module.

No reply to the SMS message

- The telephone number is not registered in heat pump/indoor module menu 4.1.4 (menu 5.3.5 if your heat pump/indoor module has software version 2041 or earlier).

Technical data

Technical specifications

CE

Rated voltage		12 VDC 45-80 mA
GSM	(MHz)	850/900/1800/1900
Part No.		067 073

Deutsch, Installateurhandbuch - SMS 40

Allgemeines

Mit SMS 40 können Sie Ihre NIBE-Wärmepumpe/Ihr NIBE-Innenmodul per Mobiltelefon über SMS-Nachrichten steuern und überwachen. Dazu muss SMS 40 mit einer gültigen GSM-Telefonkarte versehen werden.

An den GSM-Vertrag bestehen keine besonderen Anforderungen. Prepaid-Karten oder normale Verträge sind ebenfalls möglich. Prepaid-Karten sind jedoch in regelmäßigen Zeitabständen aufzufüllen, damit sie nicht deaktiviert werden.



HINWEIS!

Stellen Sie sicher, dass mit der zu verwendenden SIM-Karte SMS-Nachrichten versendet werden können.

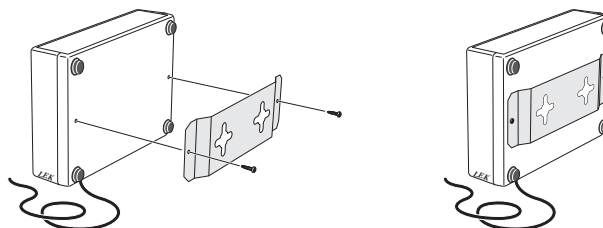
Deaktivieren Sie einen eventuellen PIN-Code für die SIM-Karte. Dies kann mithilfe eines Mobiltelefons oder beim Anbieter Ihres Mobilfunkvertrags durchgeführt werden.

Inhalt

- 1 St. Gerätegehäuse
- 1 St. Antenne (2,5 m)
- 1 St. Wandhalterung

Montage

SMS 40 kann auf einer ebenen Fläche liegend eingesetzt oder an einer Wand aufgehängt werden. Wird SMS 40 an einer Wand aufgehängt, ist die beiliegende Wandhalterung zu nutzen.



HINWEIS!

Bei einer Wandmontage muss die Öffnung für das Antennenkabel nach unten weisen, damit kein Wasser in SMS 40 eindringt.



HINWEIS!

SMS 40 darf nicht im Außenbereich montiert werden.

SMS 40 wird mit einer werkseitig montierten Antenne ausgeliefert. Am Antennenteil befindet sich ein Klebeband, mit dessen Hilfe die Antenne z.B. an einem Fenster befestigt werden kann, wenn am Installationsort ein schlechter Empfang besteht.

Elektrischer Anschluss



HINWEIS!

Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem geprüften Elektriker ausgeführt werden.

Bei der Elektroinstallation und beim Verlegen der Leitungen sind die geltenden Vorschriften zu berücksichtigen.

Die Wärmepumpe/das Innenmodul darf während der Installation von SMS 40 nicht mit Spannung versorgt werden.

Der Schaltplan befindet sich am Ende dieser Montageanleitung.

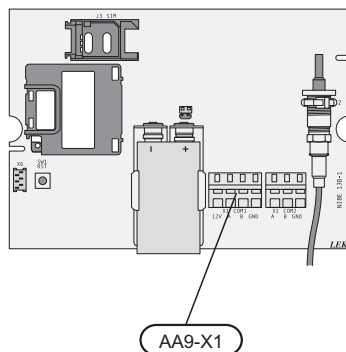
Anschluss der Kommunikationsleitung



HINWEIS!

Wenn ein RMU 40 in der Installation enthalten ist, sollte dieses mit dem Abschlussblock X1 auf der SMS Platine (AA9) verbunden werden.

SMS 40

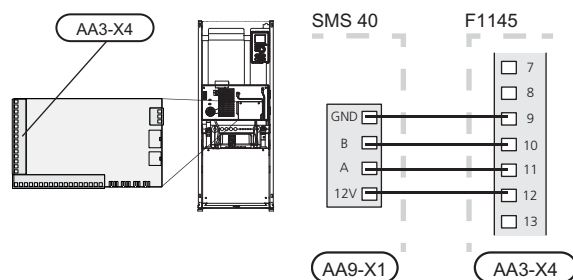


F1145/F1245/F370/F470/F750/VVM500

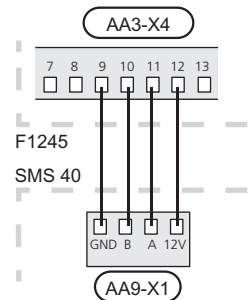
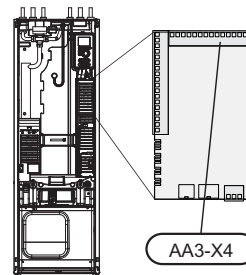
Klemme X1 an der SMS-Platine (AA9) in SMS 40 wird mit Klemme X4:9-12 an der Eingangsplatine (AA3) in der Wärmepumpe/im Innenmodul verbunden.

Verwenden Sie Kabeltyp LiYY, EKKX oder gleichwertig.

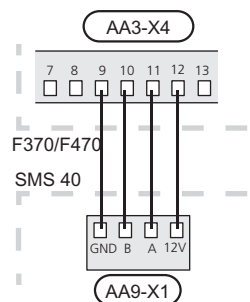
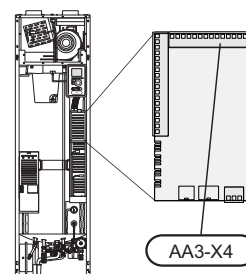
F1145



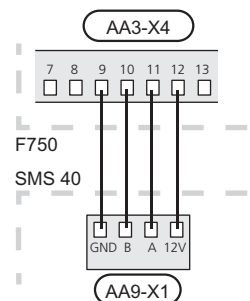
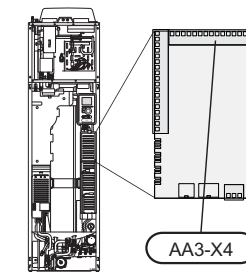
F1245



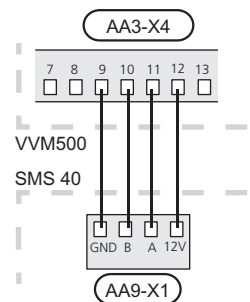
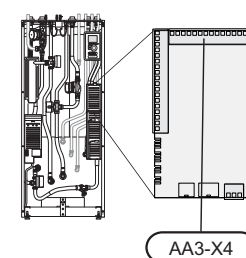
F370/F470



F750



VVM500

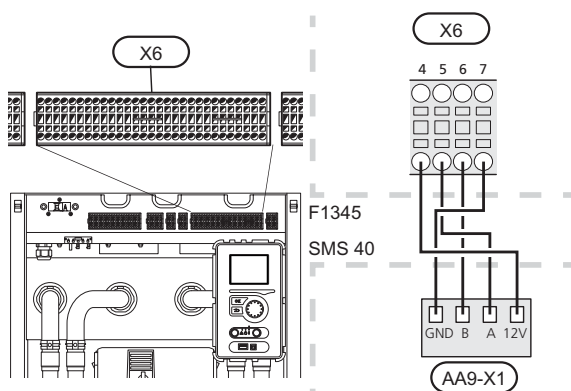


F1345

Klemme X1 an der SMS-Platine (AA9) in SMS 40 wird mit Klemme X6:4-7 an der Anschlussklemme (X6) in der Wärmepumpe verbunden.

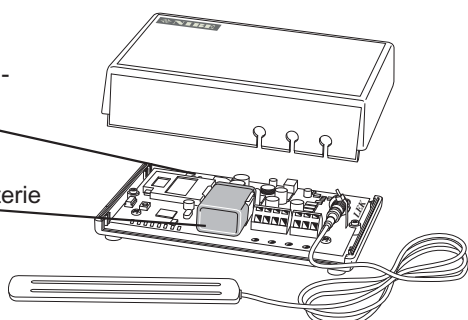
Verwenden Sie Kabeltyp LiYY, EKKX oder gleichwertig.

F1345

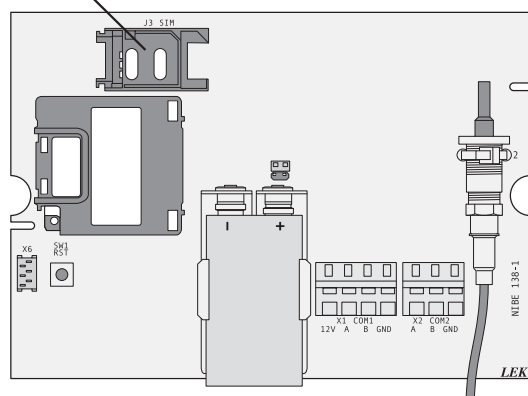
**Einstellungen**

Platz für SIM-Karte

Platz für Batterie



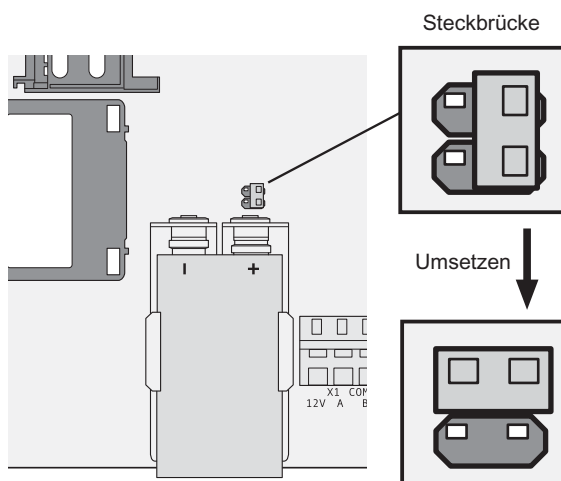
Platz für SIM-Karte

**ACHTUNG!**

Gehen Sie beim Einsetzen der SIM-Karte vorsichtig vor!

pen. Schieben Sie anschließend die SIM-Karte in die Halterung ein.

2. Wenn SMS 40 auch bei einem Stromausfall SMS versenden können soll, gehen Sie wie folgt vor:
 - Bringen Sie eine 9-V-Batterie an der Steckkarte in SMS 40 an.
 - Setzen Sie die Steckbrücke gemäß der folgenden Abbildung auf.

**ACHTUNG!**

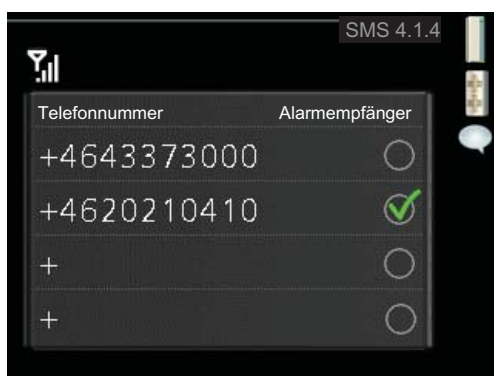
Der PIN-Code muss deaktiviert sein. Im Falle einer Prepaid-Karte muss sich ein ausreichender Betrag auf der Karte befinden.

1. Setzen Sie die SIM-Karte in SMS 40 ein, indem Sie die Halterung sanft zur Seite drücken und hochklap-

Schnellstartassistent

Die Programmeinstellung von SMS 40 kann per Startassistent oder direkt im Menüsystem vorgenommen werden.

1. Starten Sie die Wärmepumpe/das Innenmodul und wählen Sie SMS 40 im Menü 5.2 aus "Systemeinst." (Menü 5.2.4 "Zubehör" für NIBE F1345 und VVM500).
2. Wechseln Sie zum Wärmepumpen-/Innenmodulmenü 4.1.4 (Menü 5.3.5, wenn Ihre Wärmepumpe/Ihr Innenmodul Softwareversion 2041 oder früher besitzt) und tragen Sie die Mobiltelefonnummern ein, von denen aus Änderungen und Statusabfragen der Wärmepumpe/des Innenmoduls ausgeführt werden dürfen. Die Mobiltelefonnummern müssen mit Landesvorwahl eingegeben werden, z.B. +49XXXXXXX.
3. Wenn Sie bei einem Alarm eine SMS-Nachricht empfangen wollen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen rechts neben der Telefonnummer.



HINWEIS!

Die angegebenen Telefonnummern müssen in der Lage sein, SMS-Nachrichten zu empfangen.

App herunterladen

Wenn das Mobiltelefon mit dem Betriebssystem Android arbeitet, kann die mobile Anwendung "NIBE Mobile App" genutzt werden. Bei einem Alarm kann SMS 40 eine SMS an vorgegebene Empfänger senden und dies grafisch anzeigen.

1. Zu Android Market wechseln
2. Nach NIBE suchen
3. Herunterladen

Alternativ können Sie den folgenden QR-Code mit Ihrem Android-Telefon scannen.

(Dazu muss eine Scansoftware auf dem Telefon installiert sein.)



Kontakt mit SMS 40

SMS-Befehl

SMS 40 sendet eine SMS bei Stromausfall, wenn die Wärmepumpe/das Innenmodul nach einem Stromausfall startet und wenn ein Alarm aktiv ist. Diese Nachrichten werden nur an Alarmempfänger gesendet (Menü 4.1.4, Menü 5.3.5, wenn Ihre Wärmepumpe/Ihr Innenmodul Softwareversion 2041 oder früher besitzt).

SMS 40 kann folgende Befehle empfangen und an die Wärmepumpe/das Innenmodul senden:

Befehl	Antwort	Beschreibung
?status	betr: auto/Nur Zusatzheiz.	Betriebsmodus
	reg1: -10-+10	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve in Systemen ohne Raumfühler)
	reg2: -10-+10	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve in Systemen ohne Raumfühler), Klimatisierungssystem 2 ¹⁾
	reg3: -10-+10	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve in Systemen ohne Raumfühler), Klimatisierungssystem 3 ¹⁾
	reg4: -10-+10	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve in Systemen ohne Raumfühler), Klimatisierungssystem 4 ¹⁾
	raumt1: 5-30	Temperatur (Einstellung der Raumtemperatur in Systemen mit Raumfühler)
	raumt2: 5-30	Temperatur (Einstellung der Raumtemperatur in Systemen mit Raumfühler), Klimatisierungssystem 2 ¹⁾
	raumt3: 5-30	Temperatur (Einstellung der Raumtemperatur in Systemen mit Raumfühler), Klimatisierungssystem 3 ¹⁾
	raumt4: 5-30	Temperatur (Einstellung der Raumtemperatur in Systemen mit Raumfühler), Klimatisierungssystem 4 ¹⁾
	vkbw: ein/aus	Vorübergehender Luxus (Brauchwasser)
	vent: 0/1/2/3/4	Ventilatorumdrehzahl. 0=normale Ventilatorumdrehzahl ²⁾ , 3+1), 4+1)
	url: ein/aus	Urlaubseinstellung
?verd.	Status: aktiv/aus	Verdichterstatus ²⁾ , 3)
	Anzahl der Starts: nn	Anzahl Verdichterstarts ²⁾ , 3)
	Ges.betr.zeit: nn	Gesamtbetriebszeit, Verdichter und Elektroheizpatrone ²⁾ , 3)
	- davon Brauchwasser: nn	Gesamtbetriebszeit, Brauchwasser ²⁾ , 3)
?kompm/?koms1 – ?koms8	Status: aktiv/aus	Verdichterstatus je Kältemodul (EP14 bzw. EP15) ⁴⁾
	Anzahl der Starts: nn	Anzahl Verdichterstarts je Kältemodul (EP14 bzw. EP15) ⁴⁾
	Ges.betr.zeit: nn	Gesamtbetriebszeit, Verdichter je Kältemodul (EP14 bzw. EP15) ⁴⁾
	- davon Brauchwasser: nn	Gesamtbetriebszeit, Brauchwasser je Kältemodul (EP14 bzw. EP15) ⁴⁾
?akomp	Heizung: nn	Anzahl Verdichter, die Wärme erzeugen ⁴⁾
	Brauchwasser: nn	Anzahl Verdichter, die Brauchwasser bereiten ⁴⁾
	Pool: nn	Anzahl Verdichter für die Erwärmung von Pool 1 ⁴⁺¹⁾
	Pool 2: nn	Anzahl Verdichter für die Erwärmung von Pool 2 ⁴⁺¹⁾
?temp.	vor: nn	Vorlauftemperatur
	rück: nn	Rücklauftemperatur
	außen: nn	Außentemperatur
	innen: nn	Innentemperatur. Ist kein Raumfühler installiert/aktiviert, erscheint -
	bervor:nn	Berechnete Vorlauftemperatur
	GM: nn	Gradminuten
	WQein: nn	Wärmequellenmedium-Eingangstemperatur ³⁾ , 4)
	WQaus: nn	Wärmequellenmedium-Ausgangstemperatur ³⁾ , 4)
	bw: nn	Brauchwassertemperatur
?Solar	Pumpe: aktiv/aus	Ladepumpenstatus für Solarzubehör ¹⁾
	BT53: nn	Solarkollektortemperatur ¹⁾
	BT54: nn	Solarspeichertemperatur, Rohrwärmeübertrager ¹⁾

	BT55: nn	Solarspeicherteremperatur, Oberteil ²⁺¹⁾
?ZH-St	Status: blockiert/aus/nn kW ²⁾ , ³⁾ , ⁵⁾ /nn (Stufenanzahl) ⁴⁾	Status der Zusatzheizung
	Zeitfaktor: nn	Zeitfaktor der Zusatzheizung ²⁾ , ³⁾ , ⁵⁾
	- davon Brauchwasser: nn	Gesamtbetriebszeit, Brauchwasser ⁶⁾

Befehl	Parameter	Antwort	Beschreibung
!b.mod	0/1	?status	Betriebsmodus ändern Auto/nur Zusatzheizung
!vebk.	0/3/6/12	?status	Vorübergehender Luxus, Brauchwasser. 0/3/6/12 h.
!reg.1	-10-+10	?status	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve in Systemen ohne Raumfühler)
!reg.2	-10-+10	?status	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve in Systemen ohne Raumfühler), Klimatisierungssystem 2 ¹⁾
!reg.3	-10-+10	?status	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve in Systemen ohne Raumfühler), Klimatisierungssystem 3 ¹⁾
!reg.4	-10-+10	?status	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve in Systemen ohne Raumfühler), Klimatisierungssystem 4 ¹⁾
!rst1	5-30	?status	Temperatur (Einstellung der Raumtemperatur in Systemen mit Raumfühler)
!rst2	5-30	?status	Temperatur (Einstellung der Raumtemperatur in Systemen mit Raumfühler), Klimatisierungssystem 2 ¹⁾
!rst3	5-30	?status	Temperatur (Einstellung der Raumtemperatur in Systemen mit Raumfühler), Klimatisierungssystem 3 ¹⁾
!rst4	5-30	?status	Temperatur (Einstellung der Raumtemperatur in Systemen mit Raumfühler), Klimatisierungssystem 4 ¹⁾
!url.	1/0	?status	Aktivierung/Deaktivierung der Urlaubseinstellung
!alarm			Setzt Alarm zurück
!!lüft.	0/1/2/3/4		Ventilatorgeschwindigkeit ändern. 0=normale Ventilator-drehzahl ²⁾ , 3+1), 4+1)

1) Zubehör erforderlich.

2) Gilt für F370, F470 und F750

3) Gilt für F1145 und F1245

4) Gilt für F1345

5) Gilt für VVM500

6) Gilt für F750

Beispiel

Zur Kontrolle des gewählten Betriebsmodus wird folgende SMS-Nachricht gesendet: ?status

Zur Aktivierung von "Vorübergehender Luxus, Brauchwasser" für 12 h wird folgende SMS-Nachricht gesendet: !vebk. 12

Diese beiden Befehle werden mit einer Statusmeldung beantwortet.

Fehlersuche

SMS 40 besitzt keinen Kontakt mit dem GSM-Netz.

SMS 40 reagiert nicht auf SMS-Befehle und ein Symbol für eine Verbindungsunterbrechung zum GSM-Netz erscheint im Wärmepumpen-/Innenmodulmenü 4.1.4 (Menü 5.3.5, wenn Ihre Wärmepumpe/Ihr Innenmodul Softwareversion 2041 oder früher besitzt).



- Stellen Sie sicher, dass die SIM-Karte korrekt angebracht ist.
- Setzen Sie die Antenne an eine bessere Position um.
- Prüfen Sie, ob der PIN-Code deaktiviert wurde.

SMS 40 besitzt keinen Kontakt mit der Wärmepumpe/dem Innenmodul.

- Alarm auf dem Display der Wärmepumpe/des Innenmoduls.
 - Siehe Abschnitt zu Betriebsstörungen im Handbuch für die Wärmepumpe/das Innenmodul.
- Falsch verbundene Kabel zwischen SMS 40 und Wärmepumpe/Innenmodul.

Keine Antwort auf SMS-Nachricht

- Die Telefonnummer ist nicht im Wärmepumpen-/Innenmodulmenü 4.1.4 registriert (Menü 5.3.5, wenn Ihre Wärmepumpe/Ihr Innenmodul Softwareversion 2041 oder früher besitzt).

Technische Daten

Technische Daten

CE

Nennspannung		12 V GS 45-80 mA
GSM	(MHz)	850/900/1800/1900
Art.nr.		067 073

Suomi, Asentajan käsikirja - SMS 40

Yleistä

SMS 40:lla voit ohjata ja valvoa NIBE-lämpöpumppua/sisäyksikköä matkapuhelimella lähetettävillä tekstiviesteillä. Jotta tämä toimisi, SMS 40 on varustettava voimassa olevalla GSM-liittymällä.

GSM-liittymälle ei aseta mitään erityisvaatimuksia. Pre-paid-kortti tai tavallinen liittymä toimivat yhtä hyvin. Pre-paid-kortille on kuitenkin ladattava säännöllisesti puheai-
kaa, jotta se ei deaktivoitu.



HUOM!

Tarkasta, että SIM-korttia voi käyttää tekstiviestien lähettämiseen.

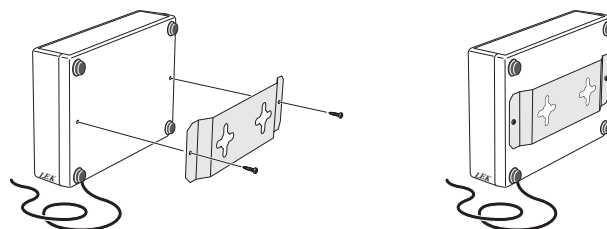
Poista PIN-koodin tarkastus käytöstä. Sen voit tehdä matkapuhelimella tai kortin myyjällä.

Sisältö

- | | |
|-------|-----------------|
| 1 kpl | Kojerasia |
| 1 kpl | Antenni (2,5 m) |
| 1 kpl | Seinäteline |

Asennus

SMS 40 voidaan asettaa tasaiselle alustalle tai se voidaan ripustaa seinälle. Jos SMS 40 ripustetaan seinälle, pitää käyttää mukana toimitettua seinätelinettä.



HUOM!

Seinälle asennettaessa antennikaapelin aukon pitää olla alaspäin, jotta vettä ei pääse valumaan SMS 40:iin.



HUOM!

SMS 40:a ei saa asentaa ulos.

SMS 40-yksikössä valmiiksi asennettu antenni. Antennissa on pala itseliimautuvaa teippiä, jolla antenni voidaan kiinnittää esim. ikkunaan, jos kuuluvuus asennuspaikalla on huono.

Sähköasennukset



HUOM!

Sähköasennukset saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja.

Sähköasennukset ja johtimien veto on tehtävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Lämpöpumpun/sisäyksikön pitää olla jännitteetön SMS 40:n asennuksen aikana.

Kytkentäkaavio on tämän asennusohjeen lopussa.

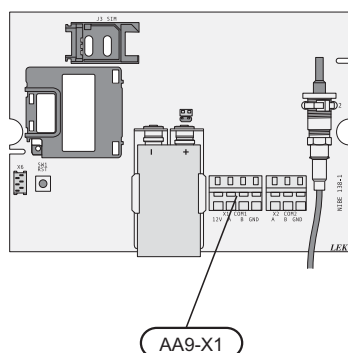
Tiedonsiirron kytkentä



HUOM!

Jos laitteistossa on RMU 40, se liitetään liittimeen X1 SMS-kortissa (AA9).

SMS 40

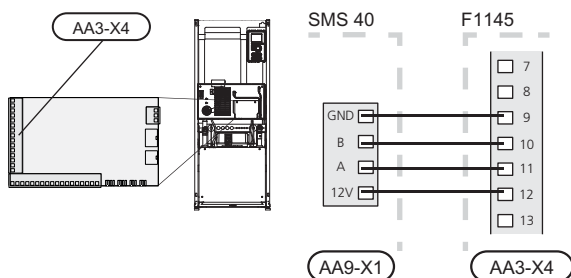


F1145/F1245/F370/F470/F750/VVM500

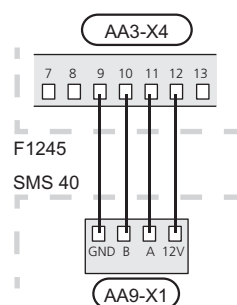
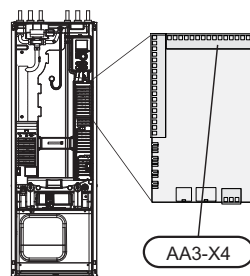
Liitin X1 SMS 40:n SMS-kortissa (AA9) kytketään liittimeen X4:9-12 lämpöpumpun/sisäyksikön tulokortissa (AA3).

Käytä kaapelia LiYY, EKKX tai vastaava.

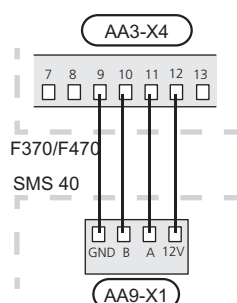
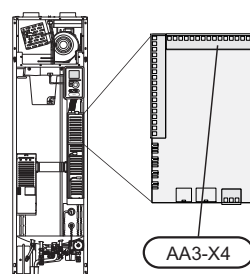
F1145



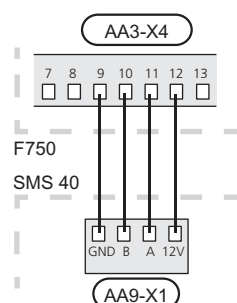
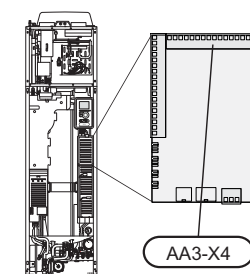
F1245



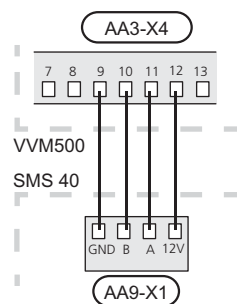
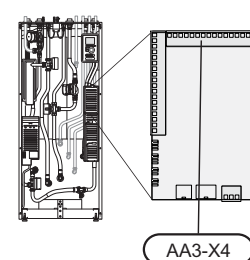
F370/F470



F750



VVM500

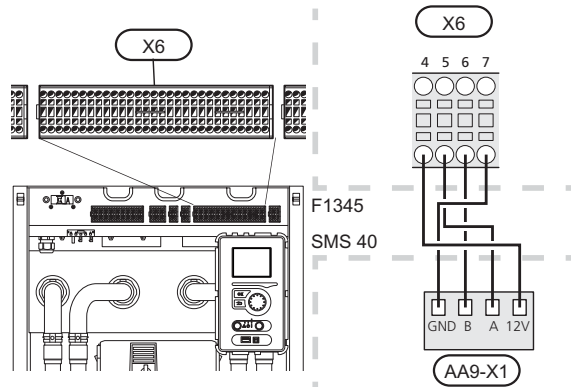


F1345

Liitin X1 SMS 40:n SMS-kortissa (AA9) kytketään liittimeen X6:4-7 lämpöpumpun liitinrimassa (X6).

Käytä kaapelia LiYY, EKKX tai vastaava.

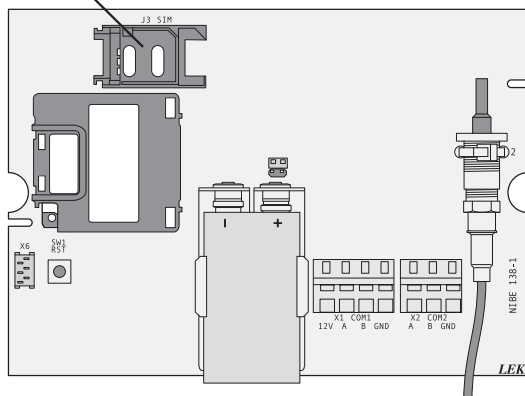
F1345

**Asetukset**

Paikka SIM-kortille

Paikka paristolle

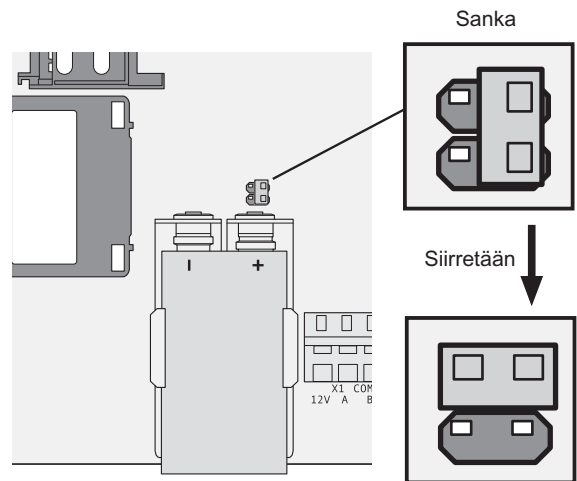
Paikka SIM-kortille

**MUISTA!**

Ole varovainen SIM-korttia asettaessasi!

2. Jos haluat, että SMS 40 voi lähettää tekstiviestin sähkökatkoksen yhteydessä, sinun on myös:

- Asentaa 9V paristo piirikorttiin SMS 40:ssa.
- Asettaa sanka alla olevan kuvan mukaan.

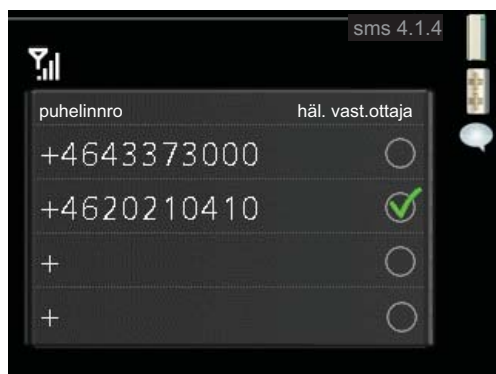
**MUISTA!**

PIN-koodin pitää olla deaktivoitu ja Prepaid-kortille pitää olla ladattuna puheaikaa.

Aloituspäas

SMS 40:n asetukset voidaan tehdä aloitusoppaassa tai suoraan valikkojärjestelmässä.

1. Käynnistä lämpöpumppu/sisäyksikkö ja valitse SMS 40 valikossa 5.2 "järjestelmäasetukset" (valikko 5.2.4 "lisävarusteet" NIBE F1345:lle ja VVM500:lle).
2. Mene lämpöpumpun/sisäyksikön valikkoon 4.1.4 (valikko 5.3.5 jos lämpöpumpun/sisäyksikön ohjelmistoversio on 2041 tai vanhempi) ja syötä matkapuhelinnumero, jolla on oikeus muuttaa ja lukea lämpöpumpun/sisäyksikön tila. Numero pitää antaa muodossa +358 XXXXXXXX.
3. Jos haluat saada SMS-viestin hälytyksen yhteydessä, merkitse ruutu puhelinnumeron oikealla puolella.



HUOM!

Numeron pitää olla sellainen, johon voi lähettää SMS-viestejä.

Lataa sovellus

Jos matkapuhelimessa on Android-käyttöjärjestelmä, voit käyttää mobiilisovellusta "NIBE Mobile App". Hälytyksen yhteydessä SMS 40 voi lähettää tekstiviestin ohjelmoidulle vastaanottajalle ja esittää sen graafisesti.

1. Siirry Android Markettiin
2. Etsi NIBEstä
3. Lataa

Tai skannaa alla oleva qr-koodi android-puhelimellasi. (vaatii skanneriohjelman puhelimessa).



Yhteys SMS 40 -lämpöpumppu- un

SMS-käskey

SMS 40 lähettää tekstiviestin sähkökatkoksen yhteydessä, kun lämpöpumppu/sisäyksikkö käynnistyy sähkökatkoksen jälkeen sekä pysyvän hälytyksen yhteydessä. Nämä viestit lähetetään vain hälytysten vastaanottajalle (valikko 4.1.4, valikko 5.3.5 jos lämpöpumpun/sisäyksikön ohjelmistoversio on 2041 tai vanhempi)

SMS 40 voi ottaa vastaan ja lähettää seuraavat käskyt lämpöpumpulle/sisäyksikölle:

Käskey	Vastaus	Kuvaus
?tila	käyttö: auto/vain lisäys	Käyttötila
	säätö1: -10-+10	Lämpötila (lämpökäyrän muutos järjestelmissä ilman huoneanturia)
	säätö2: -10-+10	Lämpötila (lämpökäyrän siirto järjestelmissä ilman huoneanturia), lämmitys-järjestelmä 2 ¹⁾
	säätö3: -10-+10	Lämpötila (lämpökäyrän siirto järjestelmissä ilman huoneanturia), lämmitys-järjestelmä 3 ¹⁾
	säätö4: -10-+10	Lämpötila (lämpökäyrän siirto järjestelmissä ilman huoneanturia), lämmitys-järjestelmä 4 ¹⁾
	huone1: 5-30	Lämpötila (huonelämpötilan asetus järjestelmissä huoneanturilla)
	huone2: 5-30	Lämpötila (huonelämpötilan asetus järjestelmissä huoneanturilla), lämmitys-järjestelmä 2 ¹⁾
	huone3: 5-30	Lämpötila (huonelämpötilan asetus järjestelmissä huoneanturilla), lämmitys-järjestelmä 3 ¹⁾
	huone4: 5-30	Lämpötila (huonelämpötilan asetus järjestelmissä huoneanturilla), lämmitys-järjestelmä 4 ¹⁾
	tllv: päälle/pois	Tilapäinen lisäkäyttövesi
	iv: 0/1/2/3/4	Puhaltimen nopeus. 0=normaali nopeus ²⁾ , 3+1), 4+1)
	loma: päälle/pois	Loma-asetus
?komp	tila: suorita/pois	Kompressorin tila ²⁾ , 3)
	käynnistysten lukumäärä: nn	Kompressorikäynnistysten lukumäärä ²⁾ , 3)
	kokonaiskäyttöaika: nn	Kokonaiskäyntiaika, kompressorin ja sähkövastus ²⁾ , 3)
	- josta käyttövesi: nn	Kokonaiskäyntiaika, käyttövesi ²⁾ , 3)
?komp1/?komp8	tila: suorita/pois	Kompressorin tila jäähdytysmoduulia kohti (EP14 ja EP15) ⁴⁾
	käynnistysten lukumäärä: nn	Kompressorikäynnistysten lukumäärä jäähdytysmoduulia kohti (EP14 ja EP15) ⁴⁾
	kokonaiskäyttöaika: nn	Kokonaiskäyntiaika, kompressorin jäähdytysmoduulia kohti (EP14 ja EP15) ⁴⁾
	- josta käyttövesi: nn	Kokonaiskäyntiaika, käyttövesi jäähdytysmoduulia kohti (EP14 ja EP15) ⁴⁾
?akomp	lämmitys: nn	Lämpöä tuottavien kompressorien lukumäärä ⁴⁾
	käyttövesi: nn	Käyttövetä lämmittävien kompressorien lukumäärä ⁴⁾
	allas: nn	Allasvetä lämmittävien kompressorien lukumäärä 14+1)
	allas 2: nn	Allasvetä lämmittävien kompressorien lukumäärä 24+1)
?lämpöt	meno: nn	Menolämpötila
	paluu: nn	Paluujohtoon lämpötila
	ulko: nn	Ulkolämpötila
	sisä: nn	Sisälämpötila. Ellei huoneanturia ole asennettu/aktivoitu, näytetään -
	lask.meno:nn	Laskettu menolämpötila
	GM: nn	Asteminuutit
	LKsis: nn	Lämmönkeruunesteen tulolämpötila ³⁾ , 4)
	LKulos: nn	Lämmönkeruunesteen menolämpötila ³⁾ , 4)
	lv: nn	Käyttöveden lämpötila
?aurinko	pumppu: suorita/pois	Aurinkokeräimen latauspumpun tila ¹⁾
	BT53: nn	Aurinkokeräimen lämpötila ¹⁾
	BT54: nn	Aurinkosäiliön lämpötila, kierukka ¹⁾

	BT55: nn	Aurinkosäiliön lämpötila, yläosa ²⁺¹⁾
?ts	tila: estetty/pois/nn kW ^{2), 3), 5)/ nn (portaiden määrä)⁴⁾}	Lisälämmönlähteen tila
	aikakerroin: nn	Lisälämmönlähteen aikakerroin ^{2), 3), 5)}
	- josta käyttövesi: nn	Kokonaiskäyntiaika, käyttövesi ⁶⁾

Käsky	Parametri	Vastaus	Kuvaus
!käynti	0/1	?tila	Muuta käyttötila Auto/pelkkä lisä
!tlvv	0/3/6/12	?tila	Tilapäinen lisäkäyttövesi. 0/3/6/12 tuntia.
!säätö1	-10-+10	?tila	Lämpötila (lämpökäyrän muutos järjestelmissä ilman huoneanturia)
!säätö2	-10-+10	?tila	Lämpötila (lämpökäyrän siirto järjestelmissä ilman huoneanturia), lämmitysjärjestelmä 2 ¹⁾
!säätö3	-10-+10	?tila	Lämpötila (lämpökäyrän siirto järjestelmissä ilman huoneanturia), lämmitysjärjestelmä 3 ¹⁾
!säätö3	-10-+10	?tila	Lämpötila (lämpökäyrän siirto järjestelmissä ilman huoneanturia), lämmitysjärjestelmä 4 ¹⁾
!huonel1	5-30	?tila	Lämpötila (huonelämpötilan asetus järjestelmissä huoneanturilla)
!huonel2	5-30	?tila	Lämpötila (huonelämpötilan asetus järjestelmissä huoneanturilla), lämmitysjärjestelmä 2 ¹⁾
!huonel3	5-30	?tila	Lämpötila (huonelämpötilan asetus järjestelmissä huoneanturilla), lämmitysjärjestelmä 3 ¹⁾
!huonel4	5-30	?tila	Lämpötila (huonelämpötilan asetus järjestelmissä huoneanturilla), lämmitysjärjestelmä 4 ¹⁾
!loma	1/0	?tila	loma-asetuksen aktivointi/deaktivointi
!hälytys			Nollaa hälytyksen
!ilmanv	0/1/2/3/4		Puhallinnopeuden muuttaminen 0=normaali nopeus ^{2), 3+1), 4+1)}

1) Vaatii lisävarusteen

2) Koskee F370, F470 ja F750

3) Koskee F1145 ja F1245

4) Koskee F1345

5) Koskee VVM500

6) Koskee F750

Esimerkki

Valittu käyttötila tarkastetaan lähettämällä SMS-viesti: ?tila

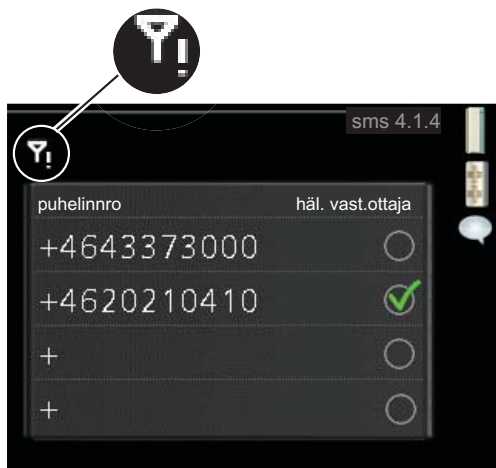
Tilapäinen lisäkäyttövesi aktivoidaan 12 tunniksi SMS-viestillä: !tlvv 12

Molempiin komentoihin vastataan tilaviestillä.

Vianetsintä

SMS 40:lla ei ole yhteyttä GSM-verkkoon

SMS 40 ei vastaa tekstiviestikomentoon ja lämpöpumpun/sisäyksikön valikossa 4.1.4 näkyy symboli, joka ilmaisee ettei laite ole yhteydessä GSM-verkkoon. (valikko 5.3.5 jos lämpöpumpun/sisäyksikön ohjelmistoversio on 2041 tai vanhempi).



- Tarkasta, että SIM-kortti on oikein asennettu.
- Siirrä antenni parempaan paikkaan.
- Varmista, että PIN-koodin kysely ei ole päällä.

SMS 40 ei saa yhteyttä lämpöpumppuun/sisäyksikköön.

- Hälytys lämpöpumpun/sisäyksikön näytössä.
 - Katso luku Häiriöt lämpöpumpun/sisäyksikön käyttöohjeista.
- SMS 40 ja lämpöpumpun/sisäyksikön väliset kaapelit kytketty väärin.

Ei vastausta SMS-viesteihin

- Puhelinnumeroa ei ole tallennettu lämpöpumpun/sisäyksikön valikkoon 4.1.4 (valikko 5.3.5 jos lämpöpumpun/sisäyksikön ohjelmistoversio on 2041 tai vanhempi).

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot



Nimellisjännite		12 VDC 45-80 mA
GSM	(MHz)	850/900/1800/1900
Tuotenumero		067 073

Française, Manuel installateur - SMS 40

Généralités

Le module SMS 40 vous permet de commander et de surveiller votre pompe à chaleur/ module intérieur NIBE depuis votre téléphone portable via SMS. Afin que ceci fonctionne, SMS 40 doit être équipé d'un abonnement GSM valide.

Aucun abonnement mobile particulier n'est requis. Ce système fonctionne aussi bien avec une carte prépayée qu'avec un abonnement traditionnel. Cependant la carte prépayée doit être régulièrement rechargée pour assurer un fonctionnement en continu.



REMARQUE!

Vérifiez que vous pouvez envoyer des SMS avec la carte SIM que vous comptez utiliser.

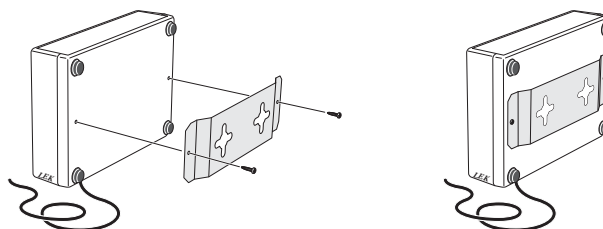
Désactivez, si nécessaire, le code PIN de votre carte SIM. Pour la désactivation, utilisez votre téléphone mobile ou contactez votre opérateur.

Contenu

- 1 x Boîtier d'unité
- 1 x Antenne (2,5 m)
- 1 x Support mural

Installation

SMS 40 peut être fixé à l'horizontale sur une surface plane ou à la verticale, contre un mur. Si vous fixez SMS 40 au mur, utilisez le support mural fourni.



REMARQUE!

En cas de fixation murale, le trou réservé au câble de l'antenne doit être positionné vers le bas de manière à éviter que de l'eau ne pénètre dans SMS 40.



REMARQUE!

SMS 40 ne doit pas être installé à l'extérieur.

SMS 40 est fourni avec une antenne montée en usine. La section de l'antenne est fournie avec un ruban auto-adhésif, qui peut servir à maintenir l'antenne, par exemple contre une fenêtre si la couverture de la zone de localisation est trop faible.

Raccordement électrique



REMARQUE!

Tous les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien agréé.

L'installation et le câblage électriques doivent être réalisés conformément aux réglementations en vigueur.

La pompe à chaleur/le module intérieur doit être hors tension lors de l'installation de SMS 40.

Le schéma de câblage se trouve à la fin des instructions d'installation.

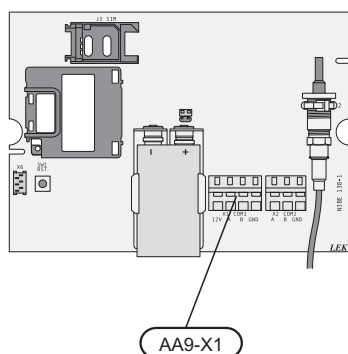
Raccordement de la communication



REMARQUE!

Si l'installation est pourvue d'une unité RMU 40, elle doit être raccordée à la borne X1 de la carte SMS (AA9).

SMS 40

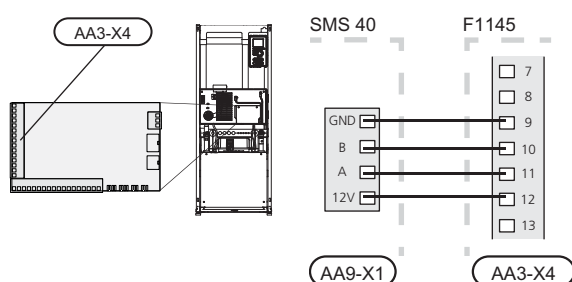


F1145/F1245/F370/F470/F750/VVM500

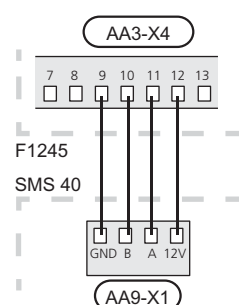
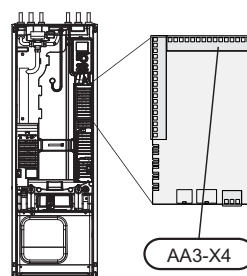
Le répartiteur X1 de la carte SMS (AA9) dans SMS 40 est raccordé au répartiteur X4:9-12 de la carte d'entrée (AA3) de la pompe à chaleur/du module intérieur.

Utilisez un câble de type LiYY, EKKX ou similaire.

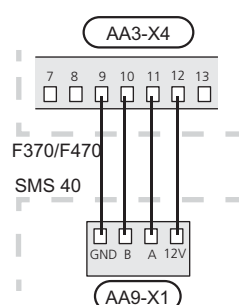
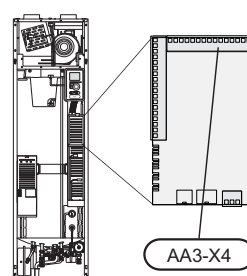
F1145



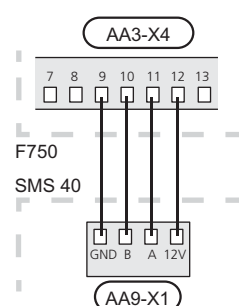
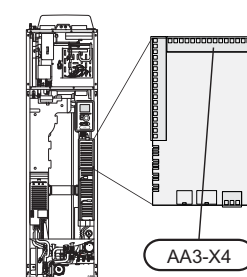
F1245



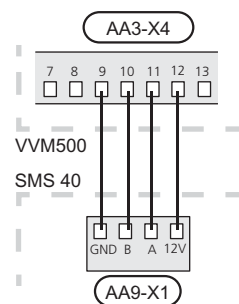
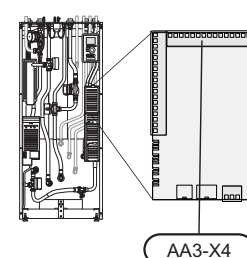
F370/F470



F750



VVM500

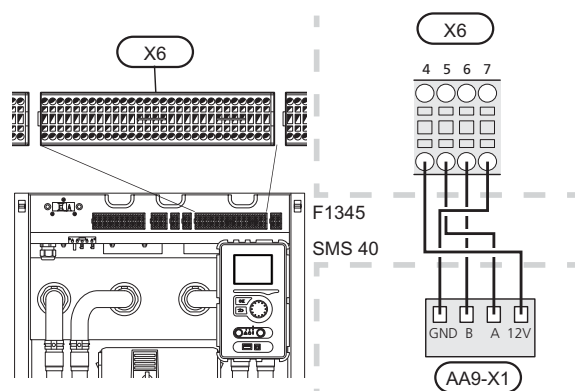


F1345

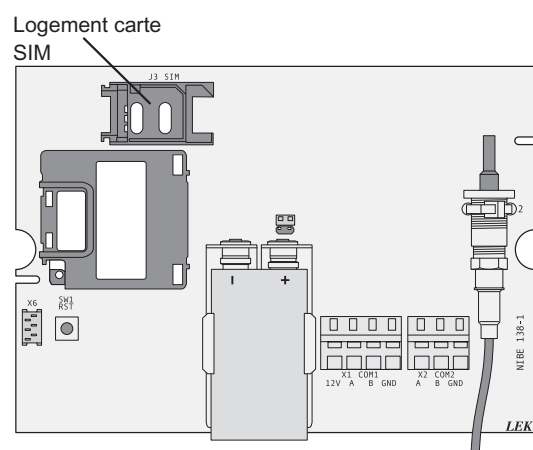
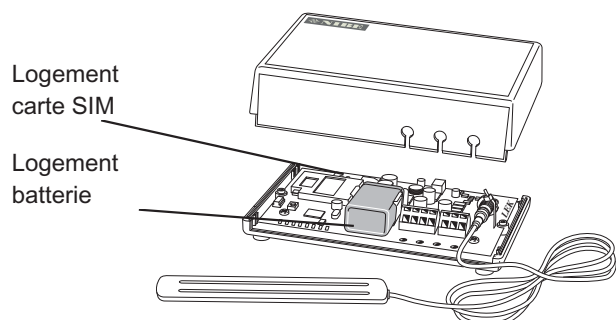
Le répartiteur X1 de la carte SMS (AA9) dans SMS 40 est raccordé au répartiteur X6:4-7 de la carte d'entrée (X6) de la pompe à chaleur.

Utilisez un câble de type LiYY, EKKX ou similaire.

F1345



Réglages

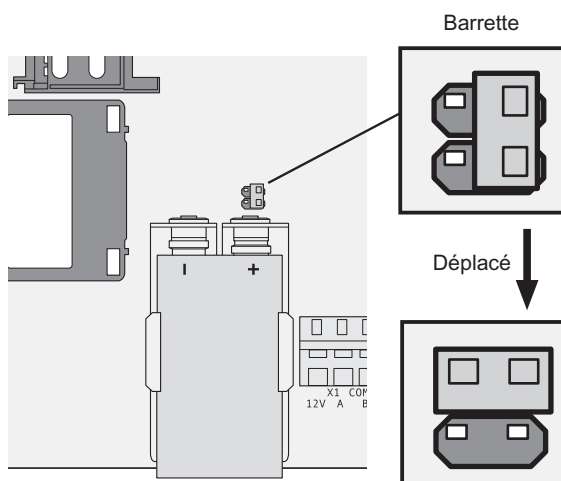


ATTENTION!

Insérez la carte SIM avec précaution.

2. Si vous souhaitez que SMS 40 envoie des SMS en cas de coupure de courant, suivez la procédure suivante :

- Installez une batterie de 9V sur le circuit imprimé de SMS 40.
- Placez le câble de batterie comme sur l'image ci-après.



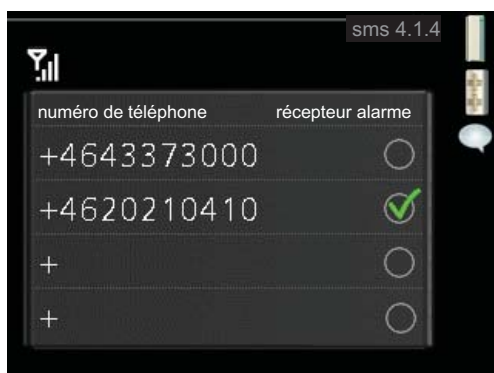
ATTENTION!

Le code PIN doit être désactivé, et si vous utilisez une carte prépayée il doit rester suffisamment de crédit sur la carte.

Guide de démarrage rapide

Le réglage du programme de SMS 40 peut s'effectuer à l'aide du guide de démarrage ou directement dans le système de menus.

1. Démarrez la pompe à chaleur/le module intérieur et sélectionnez SMS 40 dans le menu 5.2 « réglages système » (menu 5.2.4 « accessoires » pour NIBE F1345 et VVM500).
2. Accédez au menu 4.1.4 de votre pompe à chaleur/module intérieur (menu 5.3.5 si votre pompe à chaleur/module intérieur possède la version 2041 du logiciel ou une version plus ancienne) et ajoutez les numéros des téléphones portables qui pourront accéder aux modifications apportées à la pompe à chaleur/au module intérieur et recevoir des informations relatives à l'état. Ces numéros de portables doivent inclure l'indicatif du pays, par exemple, +33 XXXXXXXX.
3. Si vous souhaitez recevoir un SMS en cas d'alarme, cochez la case à droite du numéro de téléphone.



REMARQUE!

Les numéros de téléphone fournis doivent avoir une fonction de réception des SMS.

Téléchargez l'application

Si votre téléphone mobile dispose également du système d'exploitation Android, vous pouvez utiliser l'application « NIBE Mobile App ». En cas d'alarme, SMS 40 peut envoyer un SMS au destinataire programmé et lui présenter l'état sous forme graphique.

1. Rendez-vous sur Android Market
2. Cherchez NIBE
3. Téléchargez

Ou scannez le code QR ci-dessous à l'aide de votre téléphone Android.

(nécessite que le téléphone soit équipé d'un scanner intégré).



Prise de contact avec le SMS 40

La fonction commande SMS

SMS 40 envoie un SMS en cas de coupure de courant quand la pompe à chaleur/Le module intérieur a redémarré et en cas d'alarme constante. Ces messages ne sont transmis qu'au destinataire de l'alarme (menu 4.1.4, menu 5.3.5 si votre pompe à chaleur/module intérieur possède la version 2041 du logiciel ou une version plus ancienne).

SMS 40 peut recevoir et transmettre les commandes suivantes à la pompe à chaleur/au module intérieur. :

Commande	Réponse	Description
?état	modéf: auto/chal. sup. uniq.	État de fonctionnement
	reg1: -10-+10	Température (compensation des lois d'eau dans les systèmes sans sonde d'ambiance)
	reg2: -10-+10	Température (compensation des lois d'eau dans les systèmes sans sonde d'ambiance), zones de chauffage ²⁾
	reg3: -10-+10	Température (compensation des lois d'eau dans les systèmes sans sonde d'ambiance), zones de chauffage ³⁾
	reg4: -10-+10	Température (compensation des lois d'eau dans les systèmes sans sonde d'ambiance), zones de chauffage ⁴⁾
	roomt1: 5-30	Température (réglage de la température ambiante dans les systèmes équipés de sondes d'ambiance)
	roomt2: 5-30	Température (réglage de la température ambiante dans les systèmes équipés de sondes d'ambiance), zone de chauffage ²⁾
	roomt3: 5-30	Température (réglage de la température ambiante dans les systèmes équipés de sondes d'ambiance), zone de chauffage ³⁾
	roomt4: 5-30	Température (réglage de la température ambiante dans les systèmes équipés de sondes d'ambiance), zone de chauffage ⁴⁾
	ecluxt: marche/arrêt	Luxe temporaire (eau chaude)
	purge: 0/1/2/3/4	Vitesse du ventilateur. 0 = vitesse normale du ventilateur ^{2), 3+1), 4+1)}
	vacan: marche/arrêt	Réglage vacances
?comp	état: fonctionne/arrêt	Statut du compresseur ^{2), 3)}
	nbre de démarrages : nn	Nombre de démarrages du compresseur ^{2), 3)}
	durée totale fonct. : nn	Temps de fonctionnement total du compresseur et du thermoplongeur ^{2), 3)}
	- dont eau chaude : nn	Temps de fonctionnement total de l'eau chaude ^{2), 3)}
?compm/?comps1 – ?comps8	état: fonctionne/arrêt	Statut du compresseur pour chaque module frigorifique (EP14 et EP15) ⁴⁾
	nbre de démarrages : nn	Nombre de démarrages du compresseur pour chaque module frigorifique (EP14 et EP15) ⁴⁾
	durée totale fonct. : nn	Temps de fonctionnement global du compresseur pour chaque module frigorifique (EP14 et EP15) ⁴⁾
	- dont eau chaude : nn	Temps de fonctionnement global de l'eau chaude pour chaque module frigorifique (EP14 et EP15) ⁴⁾
?acomp	chauffage: nn	Nombre de compresseurs produisant du chauffage ⁴⁾
	eau chaude: nn	Nombre de compresseurs produisant de l'eau chaude ⁴⁾
	piscine: nn	Nombre de compresseurs chargeant la piscine ¹⁴⁺¹⁾
	piscine 2: nn	Nombre de compresseurs chargeant la piscine ²⁴⁺¹⁾
?temp	débit: nn	Température d'alimentation
	retour: nn	Temp. de retour
	ext: nn	Température extérieure
	int: nn	Température intérieure. Si la sonde d'ambiance n'est pas installée/activée, le symbole - s'affiche
	t.calc:nn	Température calculée du circuit de départ
	DM: nn	Degrés minutes
	S.entr: nn	Température eau glycolée entrante ^{3), 4)}

	B.sort: nn	Température eau glycolée sortante ^{3), 4)}
	eauch: nn	Temp. eau chaude
?solaire	pompe: fonctionne/arrêt	Statut de la pompe de charge pour énergie solaire ¹⁾
	BT53 : nn	Température du panneau solaire ¹⁾
	BT54 : nn	Température du ballon solaire, échangeur ¹⁾
	BT55 : nn	Température du ballon solaire, maximum ²⁺¹⁾
?as	état : bloqué/arrêt/nn kW ^{2), 3), 5)/ nn (nombre d'étapes)⁴⁾}	Statut de l'appoint
	facteur temps : nn	Facteur temporel de l'appoint ^{2), 3), 5)}
	- dont eau chaude : nn	Temps de fonctionnement total de l'eau chaude ⁶⁾

Commande	Paramètre	Réponse	Description
!op	0/1	?état	Modification du mode de fonctionnement Auto/chauf. add. seul
!lecs	0/3/6/12	?état	Luxe temporaire, eau chaude. 0/3/6/12 heures.
!reg1	-10-+10	?état	Température (compensation des lois d'eau dans les systèmes sans sonde d'ambiance)
!reg2	-10-+10	?état	Température (compensation des lois d'eau dans les systèmes sans sonde d'ambiance), zones de chauffage ² ¹⁾
!reg3	-10-+10	?état	Température (compensation des lois d'eau dans les systèmes sans sonde d'ambiance), zones de chauffage ³ ¹⁾
!reg4	-10-+10	?état	Température (compensation des lois d'eau dans les systèmes sans sonde d'ambiance), zones de chauffage ⁴ ¹⁾
!zone1	5-30	?état	Température (réglage de la température ambiante dans les systèmes équipés de sondes d'ambiance)
!zone2	5-30	?état	Température (réglage de la température ambiante dans les systèmes équipés de sondes d'ambiance), zone de chauffage ² ¹⁾
!zone3	5-30	?état	Température (réglage de la température ambiante dans les systèmes équipés de sondes d'ambiance), zone de chauffage ³ ¹⁾
!zone4	5-30	?état	Température (réglage de la température ambiante dans les systèmes équipés de sondes d'ambiance), zone de chauffage ⁴ ¹⁾
!vac	1/0	?état	Activation/désactivation de réglages vacances
!alarm			Réinitialisation de l'alarme
!purge	0/1/2/3/4		Vitesse du ventilateur modifiée. 0= vitesse normale du ventilateur ^{2), 3+1), 4+1)}

1) Accessoires nécessaires

2) Valable pour les modèles F370 F470 et F750.

3) Valable pour les modèles F1145 et F1245

4) Valable pour les modèles F1345

5) Valable pour les modèles VVM500

6) Valable pour les modèles F750

Exemple

Pour vérifier le mode de fonctionnement sélectionné, le SMS suivant est envoyé : ?état

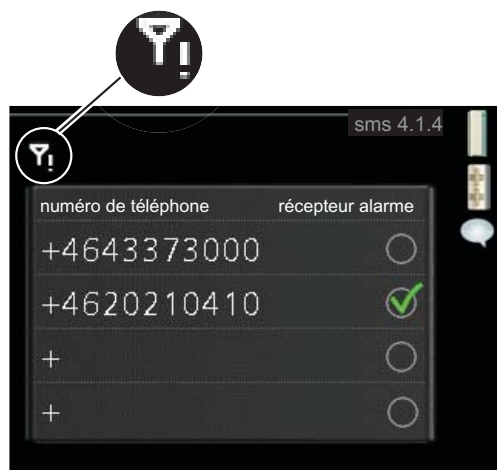
Pour activer le mode "luxe temporaire, eau chaude" pendant 12 heures, le SMS suivant est envoyé : !lecs 12

Les deux commandes reçoivent une réponse, par le biais d'un message d'état.

Dépannage

SMS 40 n'a aucun contact avec le réseau mobile

SMS 40 ne répond pas à la commande SMS et un symbole indiquant que la connexion au réseau G est perdue, apparaît dans le menu 4.1.4 de la pompe à chaleur/module intérieur (menu 5.3.5 si la version du logiciel de votre pompe à chaleur/module intérieur est la version 2041 ou une plus ancienne version).



- Vérifiez que la carte SIM est correctement insérée.
- Sélectionnez un emplacement d'antenne plus adapté.
- Vérifiez que le code PIN a été désactivé.

SMS 40 n'est pas en contact avec la pompe à chaleur/module intérieur

- Alarme sur l'afficheur de la pompe à chaleur/du module intérieur.
 - Voir la section relative aux perturbations de confort dans le manuel de la pompe à chaleur/module intérieur.
- Raccordement défectueux des câbles entre SMS 40 et la pompe à chaleur/le module intérieur.

Absence de réponse au message SMS

- Le numéro de téléphone n'est pas enregistré dans le menu 4.1.4 de la pompe à chaleur/du module intérieur (menu 5.3.5 si la version du logiciel de votre pompe à chaleur/module intérieur est la version 2041 ou une plus ancienne version).

Données techniques

Caractéristiques techniques

CE

Tension nominale		12 VCC 45-80 mA
GSM	(MHz)	850/900/1800/1900
Référence RSK		625 06 77
Référence		067 073

Communication, Supply

If RMU 40 is installed
-AA25: -J3

1 2 3 4
2V GND 0V A

OR

Fxx45, VVM500
F370/F470, F750
-AA3: -X4

9 10 11 12
0V A V A2

F1345
-X6

4 5 6 7
2V 0V V GND

Modbus master
Only in MODBUS 40

LUTY, EXXX or BRUK

-X1
12V A B GND

-X2
A B GND

-AA9
PCA SMS40 card

-X6

J3
sim

J1

J2

5	Next sheet:	Sheet:	Checked:
3			Design
1		Replaces	
		Drawn:	Date:
		Plant	Scale:
		Location	
		+1	450119 - 1

NIBE
NIBE AB
MARKARYD
SWEDEN

SMS40/MODBUS40

Wiring Diagram

NIBE AB Sweden
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
Phone +46 433 73 000
Telefax +46 433 73 190
info@nibe.se
www.nibe.se

