

## SMS 40

- ① **SE** Installatörshansbok Kommunikationsmodul
- ① **GB** Installer manual Communications module
- ① **DE** Installateurhandbuch Kommunikationsmodul
- ① **FI** Asentajan käsikirja Tiedonsiirtomoduuli



# Svenska, Installatörshandbok - SMS 40

## Allmänt

Med SMS 40 kan du styra och övervaka din Nibe värmepump 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.

## Innehåll

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



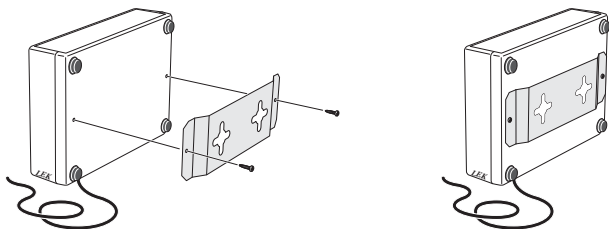
### OBS!

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.

## Montering

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

**OBS!**

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

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.

F1145/F1245 ska vara spänningslös vid installation av SMS 40.

Elschema finns i slutet av denna monteringsanvisning.

### Anslutning av kommunikation

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

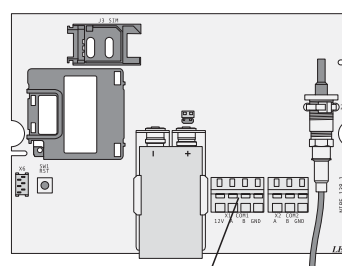
Använd kabeltyp LiYY, EKKX eller likvärdig.



### OBS!

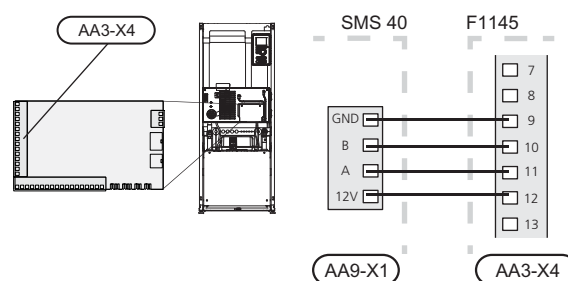
Om det finns en RMU 40 i anläggningen ska den kopplas in på plint X1 på SMS-kortet (AA9).

### SMS 40

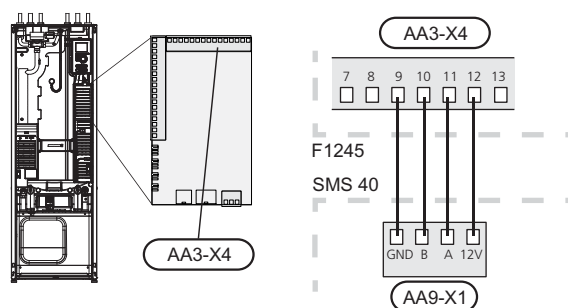


AA9-X1

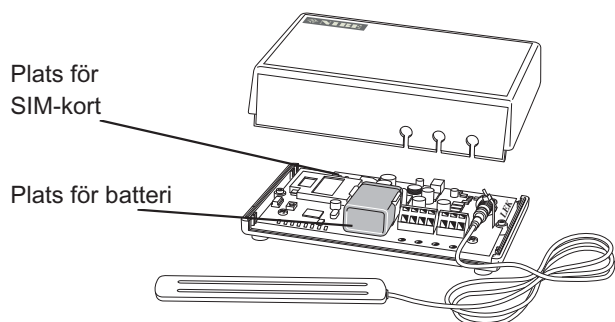
### F1145



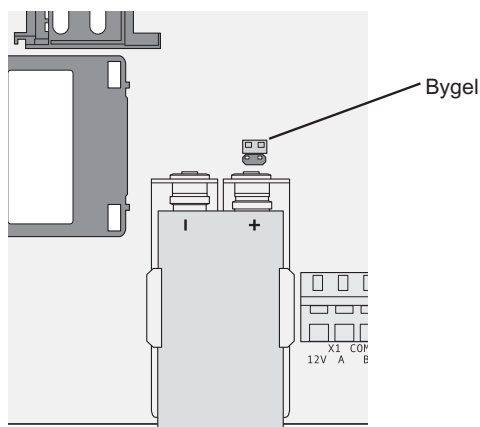
### F1245



## Inställningar



1. Sätt i SIM-kortet i SMS 40. Om du vill att SMS 40 ska kunna skicka SMS vid strömavbrott ska du även:
2. Montera ett 9V batteri på kretskortet i SMS 40.
3. Placera bygeln enligt bild nedan.



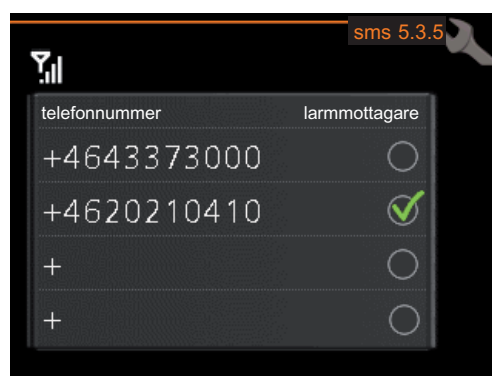
### TÄNK PÅ!

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

## Snabbstartguide

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

1. Starta värmepumpen och välj SMS 40 i meny "Systeminställningar" (5.2).
2. Gå till meny 5.3.5 i din värmepump och lägg till de mobilnummer som ska ha tillgång till att ändra och få status från värmepumpen. Mobilnummer ska vara med landskod t.ex. +46XXXXXXXX.
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.

## Kontakt med SMS 40

### SMS-kommando F1145/F1245

SMS 40 skickar ett SMS vid strömavbrott, när F1145/F1245 startar efter ett strömavbrott samt vid bestående larm.

SMS 40 kan ta emot och skicka följande kommandon till F1145/F1245:

Kommando	Svar	Beskrivning
?status	drift: auto/endast tillsats	Driftläge
	reg1: -10-+10	Temperatur (Förskjutning av värmekurva)
	reg2: -10-+10	Temperatur (Förskjutning av värmekurva), klimatsystem 2*
	reg3: -10-+10	Temperatur (Förskjutning av värmekurva), klimatsystem 3*
	reg4: -10-+10	Temperatur (Förskjutning av värmekurva), klimatsystem 4*
	tlv: till/från	Tillfällig lyx (varmvatten)
	vent: 0/1/2/3/4	Fläkthastighet. 0=normal fläkthastighet*
	sem: till/från	Semesterinställning
?komp	status: till/från	Kompressorstatus
	antal starter: nn	Antal kompressorstarter
	total drifttid: nn	Total drifttid, kompressor och elpatron?
	- av vilken varmvatten: nn	Total drifttid, varmvatten
?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
	KBut nn	Utgående köldbärartemperatur
	wv nn	Varmvattentemperatur

\*Tillbehör krävs

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)
!reg2	-10-+10	?status	Temperatur (Förskjutning av värmekurva), klimatsystem 2*
!reg3	-10-+10	?status	Temperatur (Förskjutning av värmekurva), klimatsystem 3*
!reg4	-10-+10	?status	Temperatur (Förskjutning av värmekurva), klimatsystem 4*
!sem	1/0	?status	aktivering/avaktivering av semesterinställning
!larm			Återställer larm
!vent	0/1/2/3/4		Ändra fläkthastighet. 0=normal fläkthastighet*

### **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

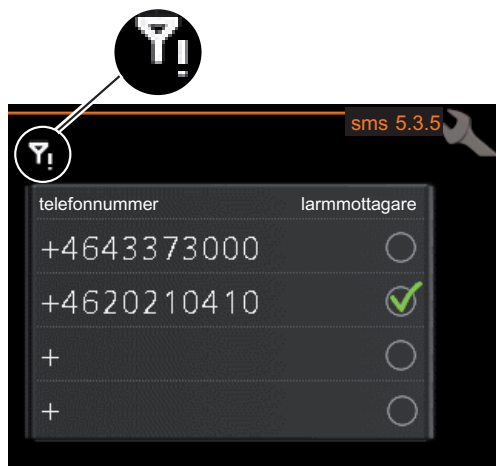
\*Tillbehör krävs



## Felsökning

### SMS 40 har inte kontakt med GSM-nätet

SMS 40 svarar inte på SMS-kommandon och en varnings-symbol syns i värmepumpens meny 5.3.5.



- 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 F1145/F1245

- Larm i F1145/F1245s display.
  - Se avsnitt Komfortstörning i manualen för F1145/F1245.
- Felaktigt anslutna kablar mellan SMS 40 och värmepump.

### Inget svar på SMS-meddelande

- Telefonnummer är inte registrerat i värmepumpens meny 5.3.5.

## 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 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.

## Contents

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



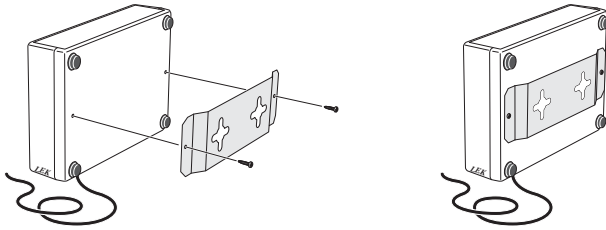
### NOTE

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.

## 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.

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.  
 F1145/F1245 must not be powered when installing SMS 40.

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

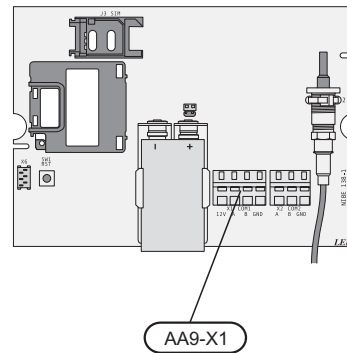
## Connecting communication

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.

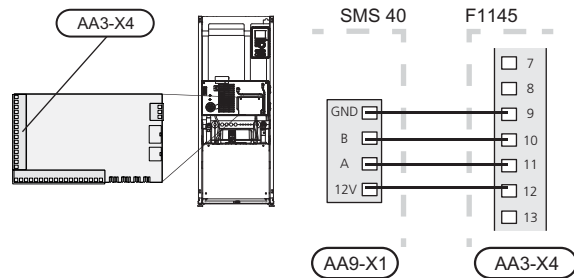
Use cable type LiYY, EKKX or similar.

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

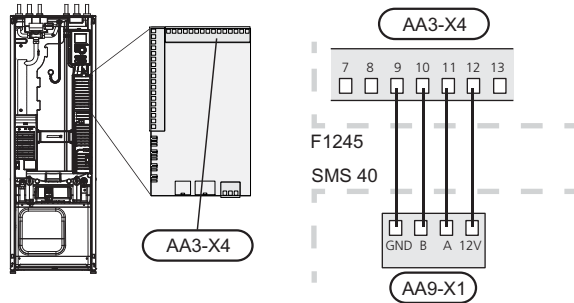
SMS 40



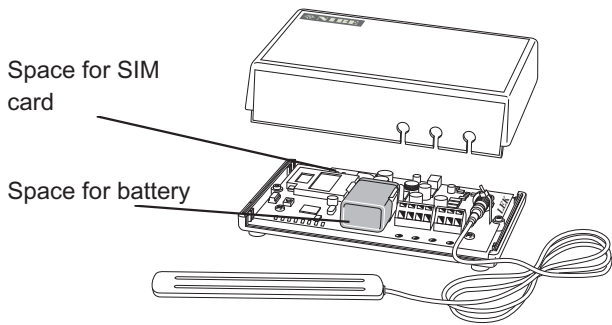
F1145



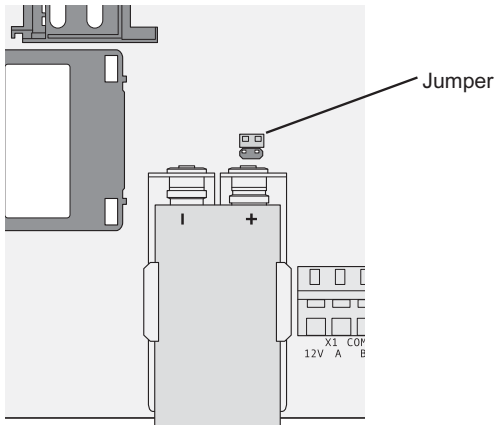
F1245



## Settings



1. Insert the SIM card in SMS 40. If you want SMS 40 to send SMSs in the event of a power cut, carry out the following:
2. Install a 9V battery on the circuit board in SMS 40.
3. Position the jumper according to the image below.



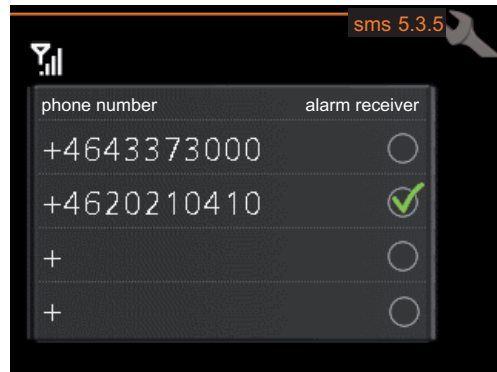
### Caution

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 and select SMS 40 in menu "System settings" (5.2).
2. Go to menu 5.3.5 in your heat pump and add the mobile numbers that are to have access to change and receive status information from the heat pump. Mobile numbers must include country code e.g. +46XXXXXXXX.
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.

## Contact with SMS 40

### SMS commands F1145/F1245

SMS 40 sends an SMS in the event of a power cut, when F1145/F1245 starts after a power cut and in the event of a constant alarm.

SMS 40 can receive and send the following commands to F1145/F1245:

Command	Answer	Description
?status	opmode: auto/add. heat only	Operating status
	reg1: -10-+10	Temperature (Heating curve offset)
	reg2: -10-+10	Temperature (Heating curve offset), climate system 2*
	reg3: -10-+10	Temperature (Heating curve offset), climate system 3*
	reg4: -10-+10	Temperature (Heating curve offset), climate system 4*
	tluxhw: on/off	Temporary lux (hot water)
	vent: 0/1/2/3/4	Fan speed. 0 = normal fan speed*
	vacat: on/off	Holiday setting
?komp	status: on/off	Compressor status
	number of starts: nn	Number of compressor starts
	total operating time: nn	Total run time compressor and immersion heater?
	- of which hot water: nn	Total run time hot water
?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
	Bout nn	Outgoing brine temperature
	hw nn	Hot water temp.

\*Accessories needed.

Command	Parameter	Answer	Description
!opmode	0/1	?status	Change operating mode Auto/add. heat only
!tluxhw	0/3/6/12	?status	Temporary lux, hot water. 0/3/6/12 hours.
!reg1	-10-+10	?status	Temperature (Heating curve offset)
!reg2	-10-+10	?status	Temperature (Heating curve offset), climate system 2*
!reg3	-10-+10	?status	Temperature (Heating curve offset), climate system 3*
!reg4	-10-+10	?status	Temperature (Heating curve offset), climate system 4*
!vacat	1/0	?status	activating/deactivating holiday settings
!alarm			Resets alarm
!vent	0/1/2/3/4		Changed fan speed. 0=normal fan speed*

**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: tluxhw 12

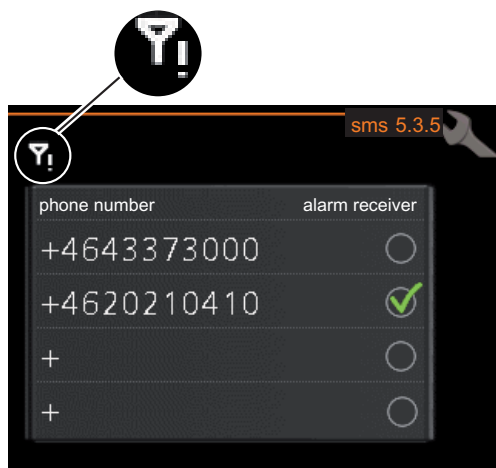
\*Accessories needed.



## Troubleshooting

### SMS 40 has no contact with the GSM network

SMS 40 does not reply to the SMS command and a warning symbol appears in heat pump menu 5.3.5.



- 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 F1145/F1245

- Alarm in F1145/F1245's display.
  - See section Disturbances in comfort in the manual for F1145/F1245.
- Incorrectly connected cables between SMS 40 and heat pump.

### No reply to the SMS message

- The telephone number is not registered in heat pump menu 5.3.5.



## Technical data

### Technical specifications



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 per Mobiltelefon über SMS-Nachrichten steuern und überwachen. Dazu muss SMS 40 mit einem gültigen GSM-Vertrag 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.

## Inhalt

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



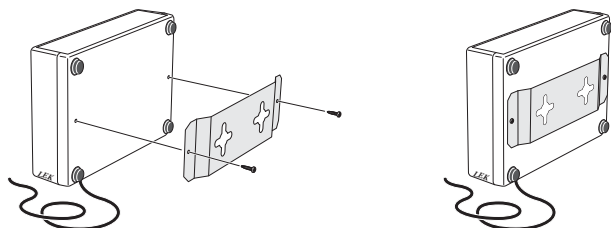
### HINWEIS!

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.

## 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.

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.  
 F1145/F1245 darf bei der Installation von SMS 40 nicht mit Spannung versorgt werden.

Der Schaltplan befindet sich am Ende dieser Montageanleitung.

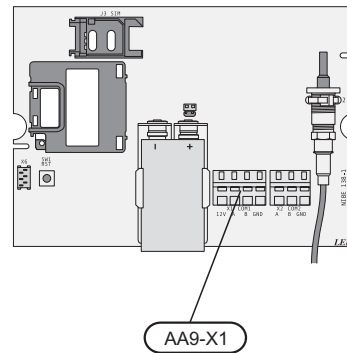
## Anschluss der Kommunikationsleitung

Klemme X1 an der SMS-Karte (AA9) in SMS 40 wird mit Klemme X4:9-12 an der Eingangskarte (AA3) in der Wärmepumpe verbunden.

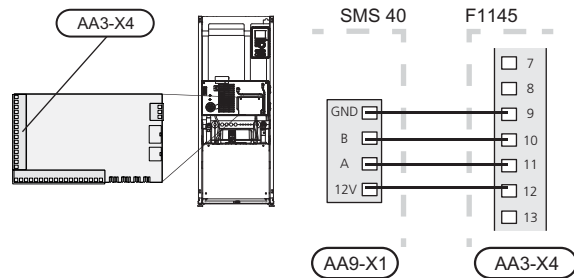
Verwenden Sie Kabeltyp LiYY, EKKX oder gleichwertig.

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

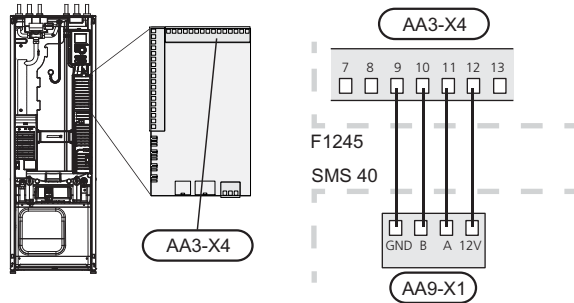
SMS 40



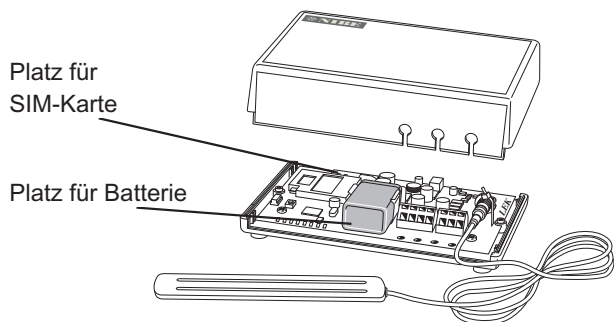
F1145



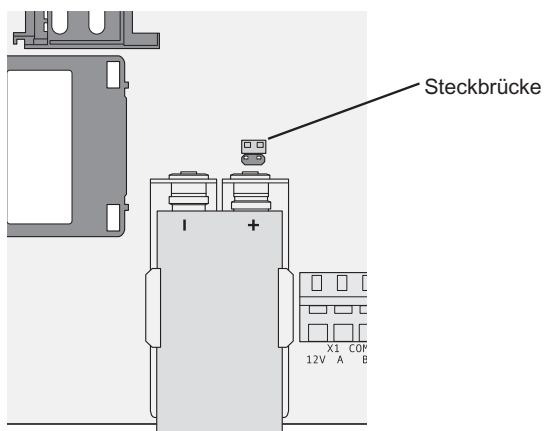
F1245



## Einstellungen



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



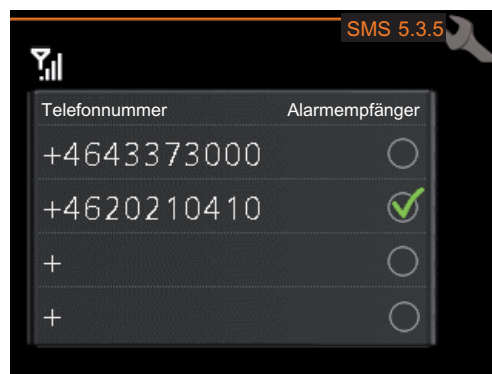
### ACHTUNG!

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

## Schnellstartassistent

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

1. Starten Sie die Wärmepumpe und wählen Sie SMS 40 im Menü "Systemeinstellungen" (5.2) aus.
2. Wechseln Sie zum Wärmepumpenmenü 5.3.5 und tragen Sie die Mobiltelefonnummern ein, von denen aus Änderungen und Statusabfragen der Wärmepumpe ausgeführt werden dürfen. Die Mobiltelefonnummern müssen mit Landesvorwahl eingegeben werden, z.B. +46XXXXXXXX.
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.

## Kontakt mit SMS 40

### SMS-Befehl F1145/F1245

SMS 40 sendet eine SMS bei Stromausfall, wenn F1145/F1245 nach einem Stromausfall startet und wenn ein Alarm aktiv ist.

SMS 40 kann folgende Befehle empfangen und an F1145/F1245 senden:

Befehl	Antwort	Beschreibung
?status	Betrieb: auto/Nur Zusatzheiz.	Betriebsmodus
	reg1: -10-+10	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve)
	reg2: -10-+10	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve), Klimatisierungssystem 2*
	reg3: -10-+10	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve), Klimatisierungssystem 3*
	reg4: -10-+10	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve), Klimatisierungssystem 4*
	vkww: ein/aus	Vorübergehender Luxus (Brauchwasser)
	vent: 0/1/2/3/4	Ventilatorgeschwindigkeit. 0 = normale Ventilatorgeschwindigkeit*
	url: ein/aus	Urlaubseinstellung
?komp	Status: ein/aus	Kompressorstatus
	Anzahl der Starts: nn	Anzahl Verdichterstarts
	Ges.betr.zeit: nn	Gesamtbetriebszeit, Verdichter und Elektroheizpatrone?
	- davon Brauchwasser: nn	Gesamtbetriebszeit, Brauchwasser
?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	Wärmequellenmedien-Eingangstemperatur
	WQaus: nn	Wärmequellenmedien-Ausgangstemperatur
	ww nn	Brauchwassertemperatur

\* Zubehör erforderlich

Befehl	Parameter	Antwort	Beschreibung
!Betrieb	0/1	?status	Betriebsmodus ändern Auto/nur Zusatzheizung
!vkww	0/3/6/12	?status	Vorübergehender Luxus, Brauchwasser. 0/3/6/12 h.
!reg1	-10-+10	?status	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve)
!reg2	-10-+10	?status	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve), Klimatisierungssystem 2*
!reg3	-10-+10	?status	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve), Klimatisierungssystem 3*
!reg4	-10-+10	?status	Temperatur (Parallelverschiebung der Heizkurve), Klimatisierungssystem 4*
!url	1/0	?status	Aktivierung/Deaktivierung der Urlaubseinstellung
!alarm			Setzt Alarm zurück
!vent	0/1/2/3/4		Ventilatorgeschwindigkeit ändern. 0=normale Ventilatorgeschwindigkeit*

### **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: vkww 12

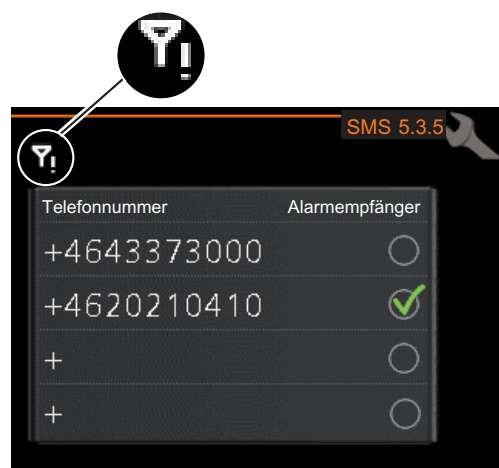
\* Zubehör erforderlich



## Fehlersuche

### SMS 40 besitzt keinen Kontakt mit dem GSM-Netz.

SMS 40 reagiert nicht auf SMS-Befehle und im Wärmepumpenmenü 5.3.5 erscheint ein Warnsymbol.



- 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 F1145/F1245

- Alarm im Display von F1145/F1245.
  - Siehe Abschnitt zu Betriebsstörungen im Handbuch für F1145/F1245.
- Falsch verbundene Kabel zwischen SMS 40 und Wärmepumpe.

### Keine Antwort auf SMS-Nachricht

- Die Telefonnummer ist nicht im Wärmepumpenmenü 5.3.5 registriert.

## Technische Daten

### Technische Daten



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-lämpöpumppuasi matkapuhelimen tekstiviesteillä. Jotta GSM-toiminto 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.

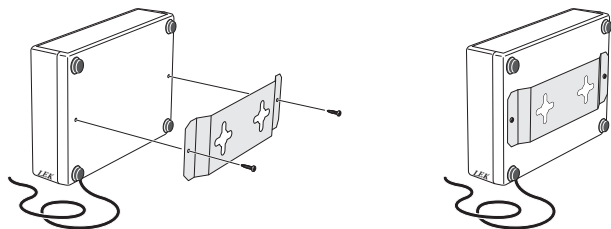
Poista PIN-koodin tarkastus käytöstä. Sen voit tehdä matkapuhelimella tai kortin myyjällä.

## 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.

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.

F1145/F1245:n pitää olla jännitteetön SMS 40:n asennuksen aikana.

Kytkentäkaavio on tämän asennusohjeen lopussa.

### Tiedonsiirron kytkentä

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

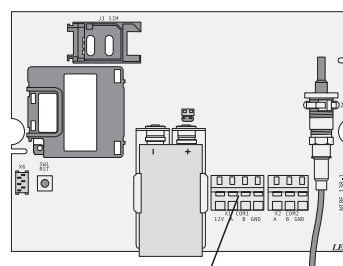
Käytä kaapelia LiYY, EKKX tai vastaava.



### HUOM!

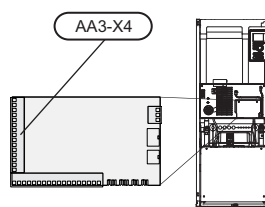
Jos laitteistossa on RMU 40, se liitetään liittimeen X1 SMS-kortissa (AA9).

### SMS 40

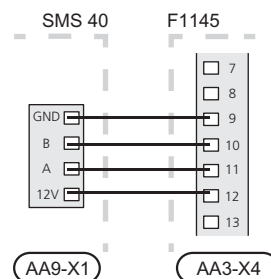


AA9-X1

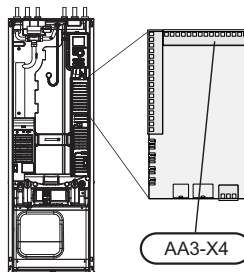
### F1145



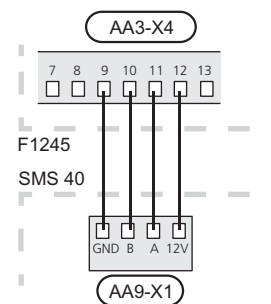
AA3-X4



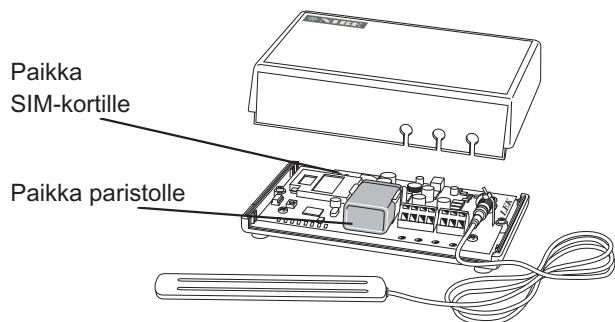
### F1245



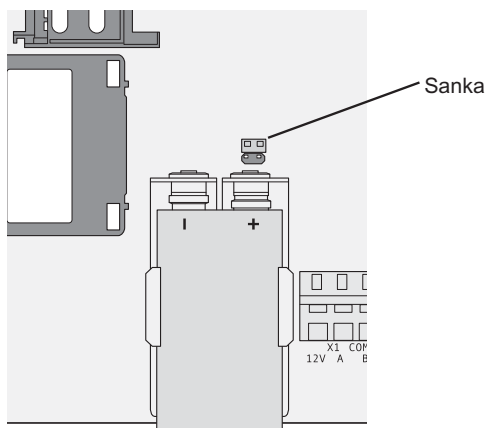
AA3-X4



## Asetukset



1. Asenna SIM-kortti SMS 40-modeemiin. Jos haluat, että SMS 40 lähettää SMS-viestejä myös virtakatkoksen yhteydessä, sinun pitää myös:
2. Asentaa 9V paristo piirikorttiin SMS 40:ssa.
3. Asettaa sanka alla olevan kuvan mukaan.



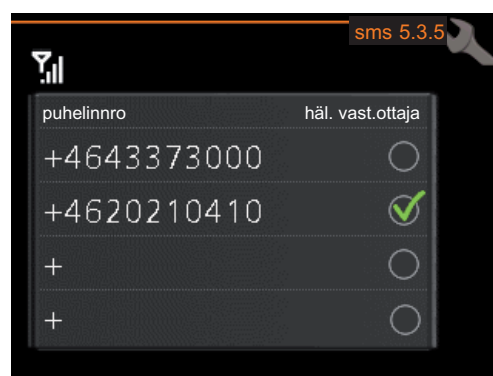
### MUISTA!

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

## Aloitussopas

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

1. Käynnistä lämpöpumppu ja valitse SMS 40 valikossa "Järjestelmäasetukset" (5.2).
2. Mene valikkoon 5.3.5 ja syötä puhelinnumerot, joilla on oikeus muuttaa ja saada lämpöpumpun tilatietoja. Numero syötetään maakoodin kanssa, esim. Suomessa +46XXXXXXXX.
3. Jos haluat saada SMS-viestin hälytyksen yhteydessä, merkitse ruutu puhelinnumeron oikealla puolella.



### HUOM!

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

## Yhteys SMS 40 -lämpöpumppu-

### un

#### SMS-käskyt F1145/F1245

SMS 40 lähettää SMS-viestin virtakatkoksen yhteydessä, kun F1145/F1245 käynnistyy virtakatkoksen jälkeen ja kun hälytys on aktiivinen.

SMS 40 voi ottaa vastaan ja lähettää seuraavat käskyt F1145/F1245:lle:

Käsky	Vastaus	Kuvaus
?tila	käyttö: auto/vain lisäys	Käyttötila
	säätö1: -10--+10	Lämpötila (lämpökäyrän muutos)
	säätö2: -10--+10	Lämpötila (lämpökäyrän muutos), lämmitysjärjestelmä 2*
	säätö3: -10--+10	Lämpötila (lämpökäyrän muutos), lämmitysjärjestelmä 3*
	säätö4: -10--+10	Lämpötila (lämpökäyrän muutos), lämmitysjärjestelmä 4*
	tllv: päälle/pois	Tilapäinen lisäkäyttövesi
	iv: 0/1/2/3/4	Puhallinnopeus. 0 = normaali puhallinnopeus*
	loma: päälle/pois	Loma-asetus
?komp	tila: päälle/pois	Kompressorin tila
	käynnistysten lukumäärä: nn	Kompressorikäynnistysten lukumäärä
	kokonaiskäyttöaika: nn	Kokonaiskäyntiaika, kompressori ja sähkövastus?
	- josta käyttövesi: nn	Kokonaiskäyntiaika, lämminvesi
?lämp	meno nn	Menolämpötila
	paluu nn	Paluujohdon lämpötila
	ulko nn	Ulkolämpötila
	sisä nn	Sisälämpötila. Ellei huoneanturia ole asennettu/aktivoitu, näytetään -
	lask.meno nn	Laskettu menolämpötila
	GM nn	Asteminuutit
	LKsis nn	Lämmönkeruuliuksen tulolämpötila
	LKulos nn	Lämmönkeruuliuksen menolämpötilan
	lv nn	Käyttöveden lämpötila

\* Vaatii lisävarusteen.

Käsky	Parametri	Vastaus	Kuvaus
!käyttö	0/1	?tila	Muuta käyttötila Auto/pelkkä lisä
!tllv	0/3/6/12	?tila	Tilapäinen lisäkäyttövesi. 0/3/6/12 tuntia.
!säätö1	-10-+10	?tila	Lämpötila (lämpökäyrän muutos)
!säätö2	-10-+10	?tila	Lämpötila (lämpökäyrän muutos), lämmitysjärjestelmä 2*
!säätö3	-10-+10	?tila	Lämpötila (lämpökäyrän muutos), lämmitysjärjestelmä 3*
!säätö4	-10-+10	?tila	Lämpötila (lämpökäyrän muutos), lämmitysjärjestelmä 4*
!loma	1/0	?tila	loma-asetusten aktivointi/deaktivointi
!häly			Nollaa hälytyksen
!iv	0/1/2/3/4		Muuta puhallinnopeus. 0=normaali puhallinnopeus*

### **Esimerkki**

Valittu käyttötila tarkastetaan lähettämällä SMS-viesti: ?tila

Tilapäinen lisäkäyttövesi aktivoidaan 12 tunniksi SMS-viestillä: tllv 12

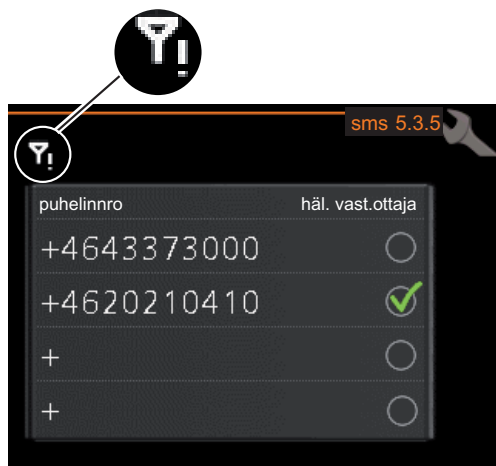
\* Vaatii lisävarusteen.



## Vianetsintä

### SMS 40:lla ei ole yhteyttä GSM-verkkoon

SMS 40 ei vastaa SMS-käskyihin ja varoitussymboli näkyy lämpöpumpun valikossa 5.3.5.



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

### SMS 40 :lla ei ole yhteyttä F1145/F1245

- Hälytys F1145/F1245:n näytössä.
  - Katso luku Häiriöt F1145/F1245:n käyttöohjeessa.
- Väärin kytkettyjä kaapeleita SMS 40:n ja lämpöpumpun välillä.

### Ei vastausta SMS-viesteihin

- Puhelinnumeroa ei ole syötetty lämpöpumpun valikossa 5.3.5.

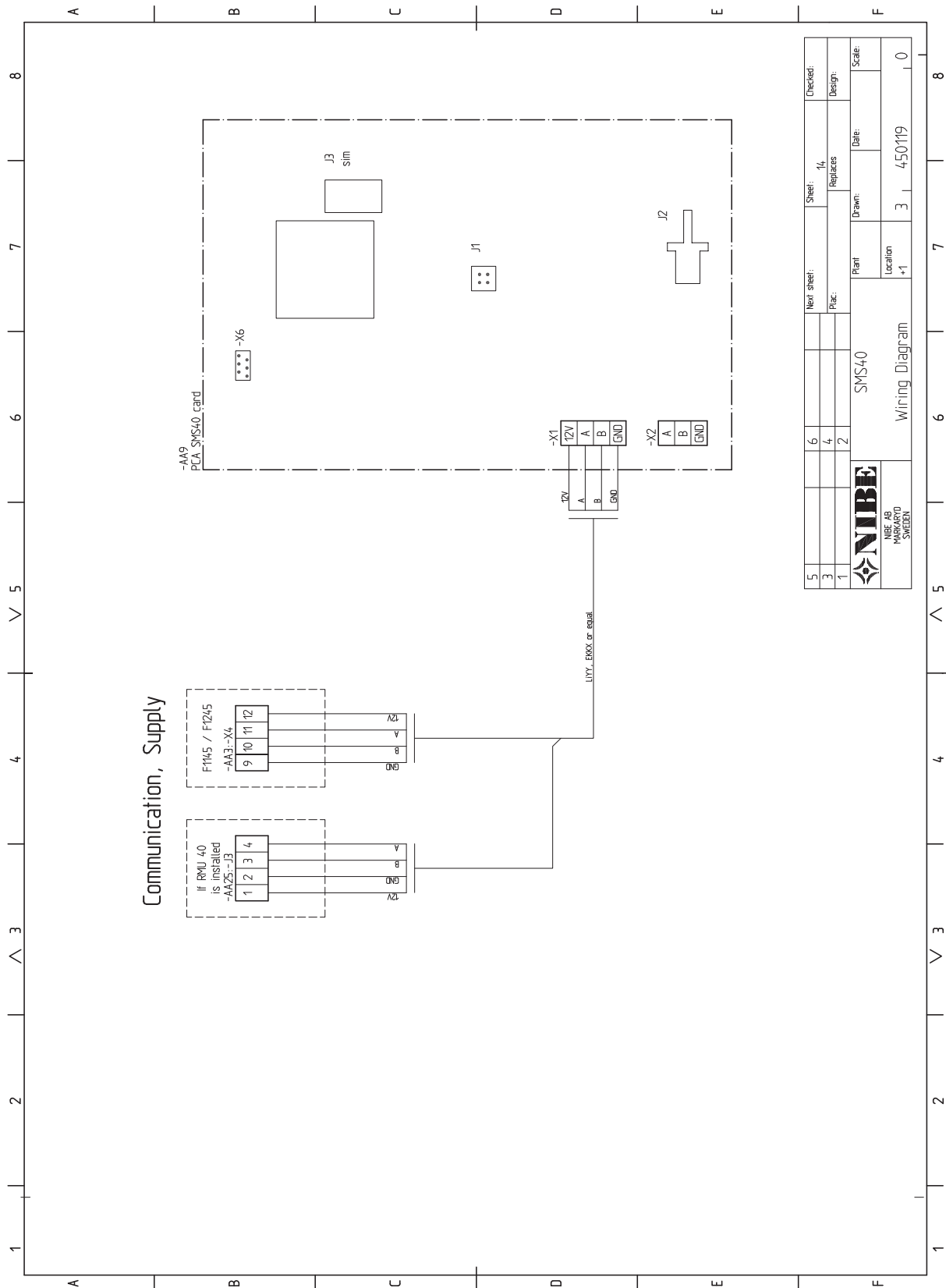
## Tekniset tiedot


### Tekniset tiedot

CE

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

# Elschema/Wiring diagram/Elektrischer schaltplan /Sähkökytkentäkaavio



5						Sheet:	1/4	Checked:	
3						Replaces:		Design:	
1						Plant:		Date:	
 <b>NIBE</b> NIBE AB MÖLNDAL SWEDEN							Drawn:	Scale:	
							3	450/119	
SMS40							Location	+1	0
Wiring Diagram									









**NIBE AB Sweden**  
Järnvägsgatan 40  
Box 14  
SE-285 21 Markaryd  
Phone +46 433 73 000  
Telefax +46 433 73 190  
info@nibe.se  
www.nibe.se