

SIM-Karte

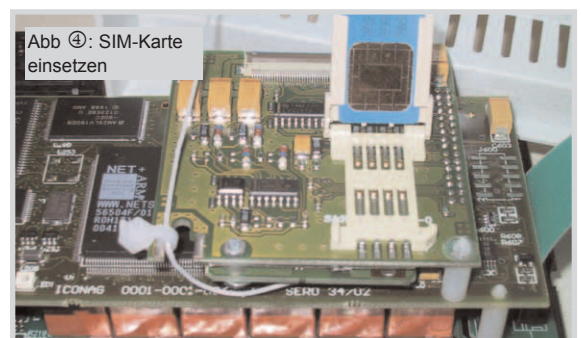
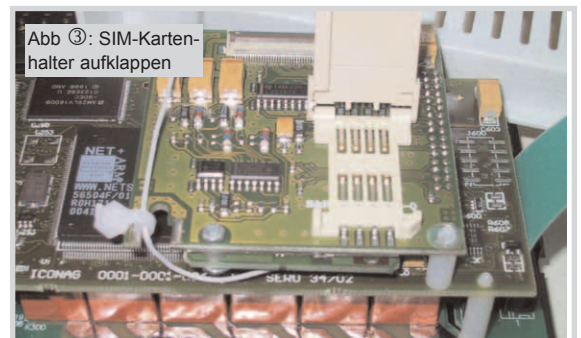
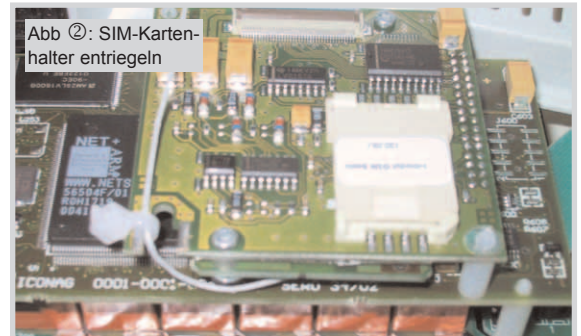
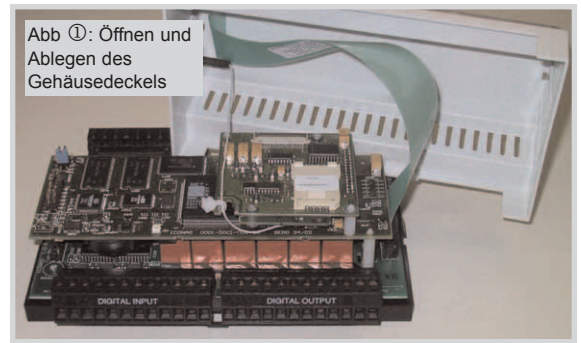
Der ic.1 dr6640g ist mit einem GSM-Modem ausgestattet. Zum Betrieb am Mobilfunknetz müssen Sie eine SIM-Karte in den dafür vorgesehenen Halter am GSM-Modem einsetzen. Die SIM-Karte erhalten Sie von Ihrem Mobilfunkanbieter und muss für GSM-Datendienste freigeschaltet sein. Zusammen mit der SIM-Karte erhalten Sie eine 4-stellige PIN-Nummer. Mit Eingabe der PIN melden Sie Ihr Gerät am Mobilfunknetz an.



Achtung: Das Öffnen des Gehäuses darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

So setzen Sie die SIM-Karte in den ic.1 ein:

1. Entfernen Sie die Spannungsversorgung und alle weiteren Anschlüsse vom Gerät.
2. Hebeln Sie vorsichtig die Einrastlasche auf der linken Geräteseite mit einem flachen Schraubendreher aus der Einrastbuchse des Gehäusedeckels.
3. Heben Sie vorsichtig den Gehäusedeckel. Achten Sie darauf, dass die Kabelanschlüsse zur Antennenbuchse und zum Gehäusedeckel nicht beschädigt werden.
4. Legen Sie den Deckel rechts hinter dem Gerät ab. (Abb.①)
Hinweis: Die Kabelanschlüsse dürfen nicht entfernt werden!
5. Die obere Platine auf der rechten Seite ist das GSM-Modem. Der beigefarbene SIM-Karten-Halter befindet sich auf der rechten Oberseite des GSM-Modems (Abb.②). Schieben Sie die Verriegelung des SIM-Kartenhalters nach hinten.
6. Klappen Sie den SIM-Kartenhalter nach oben (Abb.③).
7. Setzen Sie die SIM-Karte in die dafür vorgesehenen Führungsschienen des SIM-Kartenhalters ein. Achten Sie dabei auf die richtige Position der SIM-Karte: Die Kontakte der SIM-Karte müssen nach vorne zeigen und die abgeflachte Ecke muss sich rechts oben befinden (Abb.④).
Hinweis: Achten Sie darauf, dass Sie keine Bauteile auf den Platinen beschädigen.
8. Klappen Sie den SIM-Kartenhalter wieder nach unten (Abb.⑤).
9. Schließen Sie die Verriegelung des SIM-Kartenhalters. Dabei müssen Sie den SIM-Kartenhalter eventuell leicht gegen die Platine drücken.



- Schließen Sie das Gehäuse wieder entgegengesetzt dem Vorgehen in Punkt 3. Das Gehäuse ist richtig geschlossen, wenn die Lasche des Gerätebodens hörbar in den Gehäusesedeckel einrastet.

So geben Sie die PIN ein:

- Klicken Sie in der Navigationsleiste auf *Konfiguration* ⇒ *Grundeinstellungen*. Der ic.1 öffnet die Registerkarte *Lokale Gerätedaten festlegen*.
- Geben Sie unter *Identifizierung* im Feld *SIM-Card PIN* die PIN Ihrer SIM-Karte ein.
Hinweis: Beachten Sie, dass die SIM-Karte nach dreimaliger Falscheingabe gesperrt wird. Zur Entsperrung der PIN wenden Sie sich bitte an Ihren Mobilfunkbetreiber.
- Klicken Sie auf *Speichern*. Der ic.1 speichert alle Einstellungen der Registerkarte.
- Führen Sie abschließend einen Software Reset aus, damit das GSM-Modem mit der aktivierten SIM-Karte zusammenarbeitet:
Klicken Sie in der Navigationsleiste auf *Konfiguration* ⇒ *Systemfunktionen*. Wählen Sie den Aktenreiter *Neustart* und klicken Sie auf *Neustart durchführen*.

Bedienoberfläche

Aktuelle Sprache:

Identifizierung

SIM-Card PIN:

Gerätename:

Netzwerkanmeldung und Feldstärke

Die erfolgreiche Anmeldung am Mobilfunknetzwerk und die Feldstärke des Netzwerks zeigt der ic.1 als Logbucheintrag an.

So kontrollieren Sie die Netzwerkanmeldung und Feldstärke:

- Klicken Sie auf der Homepage des ic.1 auf den Aktenreiter *Info*. Der ic.1 öffnet die Registerkarte *Geräteinformation*.
- Klicken Sie unter *Systemereignisse einsehen* auf *Logbuch öffnen*. Die ic.1 öffnet das Logbuch in einem separaten Browserfenster.

Der Logfile *...SYSTEM : GSM network registration to ...* zeigt an welchem Mobilfunknetzwerk der ic.1 angemeldet ist. Die Netzwerkanmeldung zeigt der ic.1 nur an, wenn Sie die PIN korrekt eingegeben haben.

Beispiel: »2003-01-16 14:53:35 SYSTEM : GSM network registration to 0,0,"Interkom"«

Der Logfile *... SYSTEM : GSM signal quality:...* zeigt die aktuelle Feldstärke des Mobilfunknetzwerks an. Die Feldstärke zeigt der ic.1 mit Werten zwischen 1 (schwach) bis 31 (stark) an.

Beispiel: »2003-01-16 14:52:25 SYSTEM : GSM signal quality: 30,0«

SIM card

The ic.1 dr6640g is equipped with a GSM (Global System for Mobile Communications) modem. To use it with a mobile telephony network account, you have to insert a SIM (Subscriber Identity Module) card into a special card holder of the modem first. The SIM card that was handed out to you by your mobile telephony provider requires that it is unlocked for use with GSM data services. Together with the card, you received a PIN code to unlock access to the wireless network.



Caution: Open the housing may only be performed by qualified electricians.

How to insert the SIM card into ic.1:

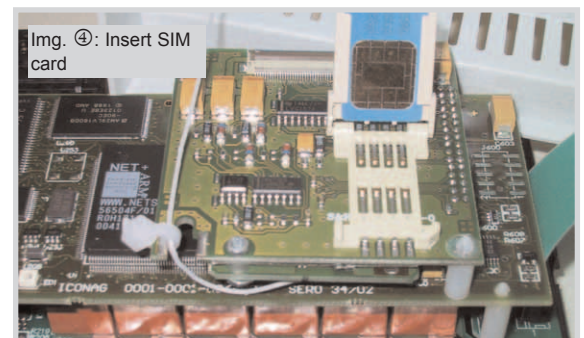
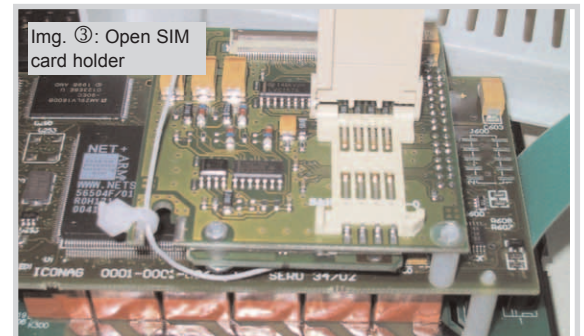
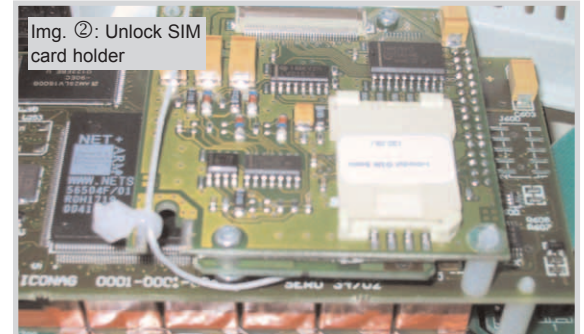
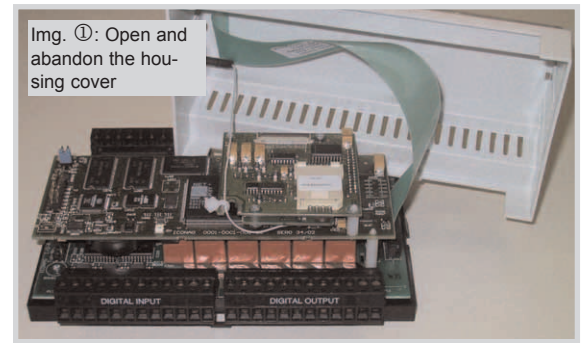
1. Remove the power supply as well as any other connection from the device.
2. Use a screwdriver to carefully detach the left side of the device housing by lifting it over the black fastener nose.
3. Raise the case away slowly and with caution to prevent injury of the cable connectors between the device electronics and the housing.
4. Deposit the case close behind the device on the right hand side (Img. ①).

Note: Do not remove any of the cable connectors!

5. The topmost circuit board is the GSM modem, the beige colored SIM card holder can be found on the right hand side of it. Shove the card holder a little bit back to unlock it. (Img. ②).
6. Now flap up the card holder (Img. ③).
7. Insert the SIM card into the guiding rails of the card holder. At this point, you have to take care that the card is inserted in the right position: The contact plate has to be visible, pointing into your direction, and the sloped edge is on the top right corner (Img. ④).

Note: Do the insertion with care not to damage any components of the circuit board!

8. Flap the card holder back down to its original position (Img. ⑤).
9. Lock the SIM card holder by pulling it softly into your direction. It might be necessary to do this by pressing the holder slightly down against the circuit board.



10. Finally, close the housing with the procedures of step 2 and 3 in mind. Press the case down over the black fastener nose until it snaps in audibly.

How to enter the SIM card PIN:

1. Given the device is running again and you can access it with your web browser software, chose *Configuration* ⇒ *Basic settings* from the navigation bar. The ic.1 user interface will show the *Set local device data* configuration page.
2. In the Identification area, you need to enter the 4 digit SIM card pin in the designated text box.
Note: Please keep in mind that the SIM card will be locked and refuse any telephony operation after the 3rd attempt to store a wrong PIN. If this is the case, you have to unlock the card with the so-called Master/Super-PIN, using a mobile phone. Your mobile telephony provider will have more information on this topic.
3. Press the Save button. The ic.1 will store the complete settings of this configuration page including SIM card PIN.
4. Finally you need to do a software reset of the device to let the GSM modem operate with the activated SIM card: Use *Configuration* ⇒ *System functions* from the main menu bar, select the *Reboot* tab and restart the ic.1 by pressing the button labeled *Do reboot*.

User interface

Current language:

Identification

SIM-Card PIN:

Device name:

Telephony network login and signal strength

After the reboot, the strength of the wireless phone signal and every successful login to the mobile telephony network are listed respectively in the system logbook.

How to control network login and signal strength:

1. Open the device homepage and select the *Info* tab to get the internet controller system information page.
2. In the Review system events section, press the button labeled *Open logbook*. ic.1 will load the current log file into a newly opened browser window.

The log file entry *...SYSTEM: GSM network registration to...* gives you information on the telephony network the modem is logged in. This entry will only be listed if the SIM card PIN was entered correctly.

Example: »2003-01-16 14:53:35 SYSTEM : GSM network registration to 0,0,"Interkom"«

The log file entry *...SYSTEM: GSM signal quality...* gives you information about the signal strength of the wireless telephony network. The values range between 1 (very weak, unstable signal) and 31 (best possible connection)

Example: »2003-01-16 14:52:25 SYSTEM : GSM signal quality: 30,0«