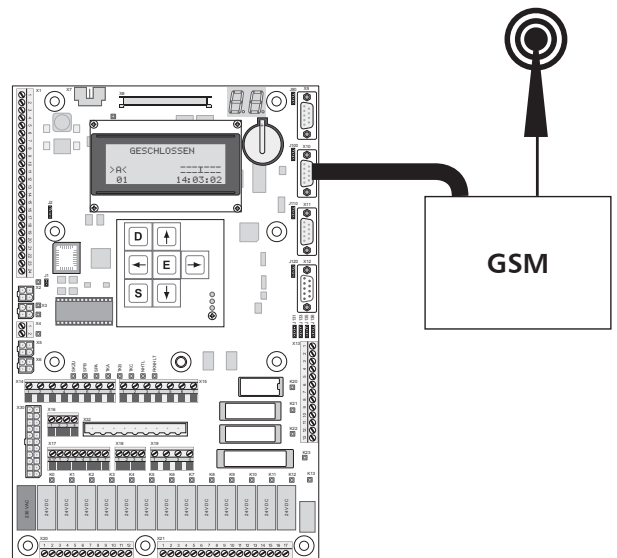




## GSM-Modem

## HANDBUCH



**Hersteller** NEW LIFT Steuerungsbau GmbH  
Lochamer Schlag 8  
82166 Gräfelfing

Tel +49 89 – 898 66 – 0  
Fax +49 89 – 898 66 – 300  
Mail info@newlift.de

www.newlift.de

**Serviceline** Tel +49 89 – 898 66 – 110  
Mail service@newlift.de

**Ausgabedatum** 12.09.2011

**Verfasser** KH / TB

**Freigabe** 09.2011 DU

**benötigte Hardware** FST, FST-2, FST-2s oder FST-2XT

**Dokumentnummer** hb\_gsm\_de

**Copyright** © NEW LIFT Steuerungsbau GmbH, 2011.

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks, der Vervielfältigung, der Übersetzung und der Modifizierung, im Ganzen oder in Teilen sind dem Herausgeber vorbehalten.

Ohne schriftliche Genehmigung darf kein Teil dieser Beschreibung in irgendeiner Form reproduziert werden oder mit Hilfe elektronischer Vervielfältigungssysteme kopiert werden.

Trotz sorgfältiger Erstellung von Texten und Abbildung können wir weder für mögliche Fehler und deren Folgen eine juristische Haftung übernehmen.

## 1 Einleitung

Das MC55i ist ein Dual-Band 900/1800 MHz GPRS Modem und ermöglicht die Einwahl in eine am Modem angeschlossene Anlage aus der Entfernung.

Dies erleichtert die kritische Fehlerdiagnose bei Inbetriebnahmen und Störungsanalysen, welche nicht durch den Monteur selbst behoben werden können. Die NEW LIFT Serviceline kann sich direkt auf die Anlage aufschalten und so zielgerichtet Hilfestellung bei der Inbetriebnahme oder Störung leisten.

Das Modem wurde erfolgreich mit der FST-2, FST und LMSEleVision getestet. Weitere Informationen über die Modems erhalten Sie unter [www.mc-technologies.net/](http://www.mc-technologies.net/)

## 2 Technische Daten

Beschreibung	Wert	Einheit
Versorgungsspannung	8 ... 30	V
Länge x Breite x Höhe	65 x 74 x 33	mm
Gewicht	130	g
Betriebstemperatur	-25 – +75	°C

## 3 Einmalige Modem Vorinstallation am PC

Bevor ein fabrikneues Modem zum Datentransfer genutzt werden kann, müssen einmalig einige interne Einstellungen verändert werden.

- › Verbinden Sie das Modem via RS-232 mit einem PC
- › Öffnen Sie das Modem mit einem Terminal-Program wie beispielsweise Windows Hyperterm (Einstellung Bits/seconds=38400 benutzen) und nehmen Sie folgende Einstellungen vor:
  - › AT+IPR=38400: um die Baudrate des Modem dauerhaft auf 38400 Bits/s zu setzen
  - › AT&F: um die factory-defaults zu setzen
  - › ATS0=1: Abheben des Modems nach 1x Klingeln
  - › AT&W: um die Änderungen abzuspeichern

The screenshot shows a HyperTerminal window titled 'erewwe - HyperTerminal'. The window contains the following text:

```

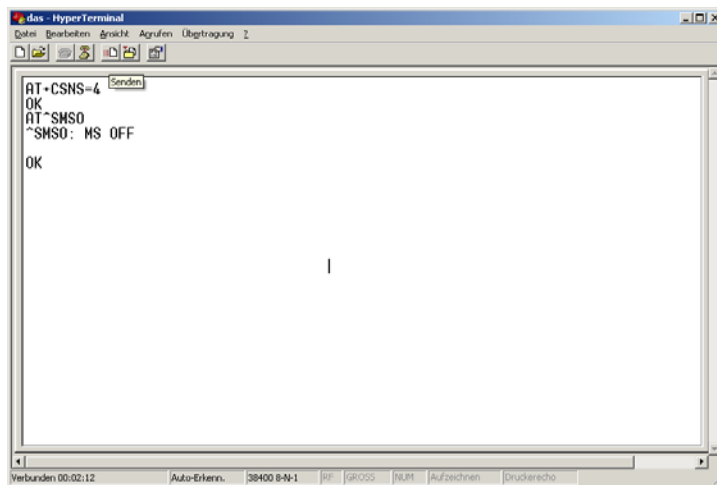
AT+IPR=38400
OK
AT&F
OK
ATS0=1
OK
AT&W
OK
-
  
```

The status bar at the bottom of the window shows 'Verbunden 00:05:03', 'Auto-Erkenn.', '38400 8-N-1', 'RF', 'GROSS', 'NUM', 'Aufzeichnen', and 'Druckerecho'.

## 4 Einmalige SIM-Karten Vorinstallation am PC

Wenn Sie eine SIM-Karte haben, welche **dauerhaft und ausschließlich** mit dem GSM-Modem eingesetzt werden soll, empfiehlt NEW LIFT folgende Einstellungen für die SIM-Karte vorzunehmen. So können Sie das Modem an die FST anstecken und sich sofort (ohne Änderungen an Initstrings und FST-Reboot) einwählen.

- › Deaktivieren Sie an einem Handy die PIN-Authentifizierung der SIM-Karte
- › Stecken Sie die SIM-Karte in das Modem und verbinden dieses via RS-232 mit einem PC
- › Öffnen Sie das Modem mit einem Terminal-Program wie beispielsweise Windows Hyperterm und nehmen Sie folgende Einstellungen vor:
  - › AT+CSNS=4: das Modem akzeptiert eingehende Rufe immer als Datenruf, auch bei anderen oder keinen Dienstkennungen
  - › AT^SMSO: Dauerhaftes Abspeichern auf der SIM-Karte



Wenn Sie die SIM-Karte wieder mit einem Handy benutzen möchten müssen die Einstellungen zurück gesetzt werden:

- › AT+CSNS=0: akzeptiere eingehende Rufe als Sprachrufe, wenn keine Dienstkennung
- › AT^SMSO: Dauerhaftes Abspeichern auf der SIM-Karte

## 5 Verwendung des GSM-Modems

### 5.1 Mit vorinstallierter SIM-Karte

- › Verbinden Sie das GSM-Modem mit eingesteckter SIM-Karte via RS-232 mit der FST X10.
- › Geben Sie die Nummer der SIM-Karte an die NEW LIFT Serviceline weiter. Diese kann sich nun einwählen.

### 5.2 Mit SIM-Karte aus beliebigem Handy

- › Deaktivieren Sie an einem Handy die PIN-Authentifizierung der SIM-Karte
- › Stecken Sie die SIM-Karte in das Modem
- › Verbinden Sie das GSM-Modem mit eingesteckter SIM-Karte via RS-232 mit der FST X10
- › HAUPTMENUE / KONFIG / MODEM/FAX/LMS / Modem Initstring1 / +CSNS=4
- › HAUPTMENUE / KONFIG / MODEM/FAX/LMS / Modem Initstring2: muss leer sein
- › Reboot der FST mit **[U]+[1]+[3]+[3]**
- › Geben Sie die Nummer der SIM-Karte an die NEW LIFT Serviceline weiter. Diese kann sich nun einwählen.

## 6 Modem LED Blink- Codes

schnell blinkend	Sim Karte nicht eingeführt
	PIN Authentifizierung nicht erfolgreich
	Suche des GSM-Mobilfunkproviders läuft gerade
wiederholtes aufblinker	GSM-Provider OK, momentan keine Datenverbindung