

# INSYS GSM + SIEMENS LOGO!



## der einfache Störmelder

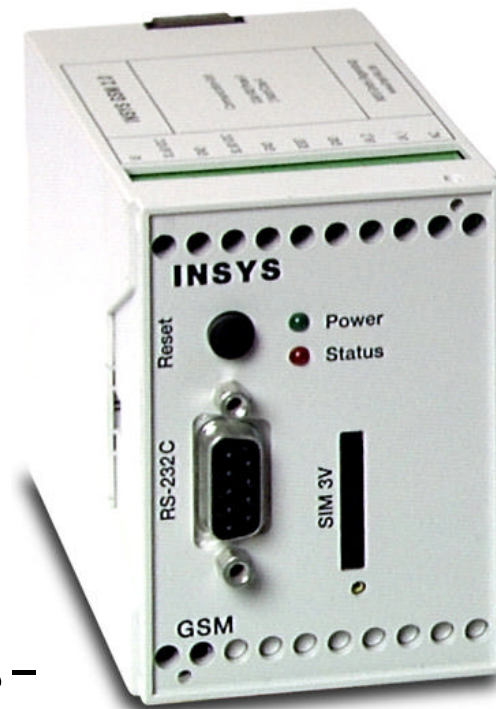
Dr. Werner Eberle  
 INSYSMICROELECTRONICS GmbH, Waffnergasse 8, 93047 Regensburg  
 Tel. 041/560061, Fax 041/563471  
<http://www.insys-tec.de/logo>, Email: [insys@insys-tec.de](mailto:insys@insys-tec.de)

**INSYS**  
 MICROELECTRONICS

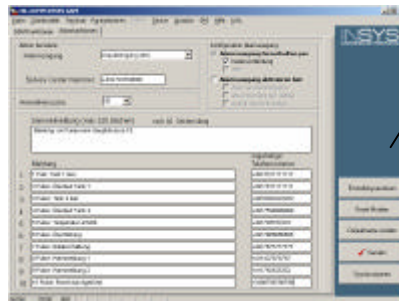
---

# INSYS GSM

- Daten-, Sprach- und SMS-Übertragung im GSM-Netz
- digitaler Alarmeingang
- digitaler Schaltausgang
- Alarmmeldungen per SMS
- Versorgung 10.80V DC
- Industriegerät für Hutschiene
- Windows-basierte Konfigurationssoftware



# Gesam tsy stem



Param etrierso ftw are HSCo m m

serielles K ab el

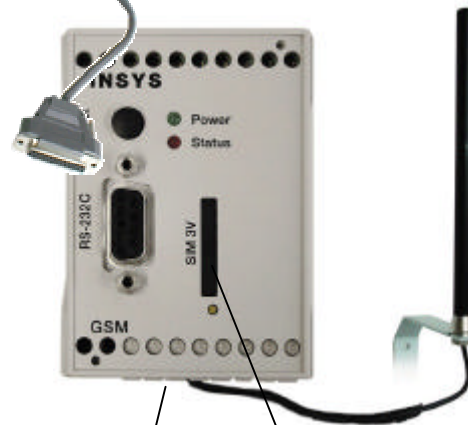
GSM -Antennen:

- fürW and m o ntage
- m itM agnetfuß



Siem ens Lo g !

IN SY S GSM



M o b iltelefo n



einfache SIM -K arte:

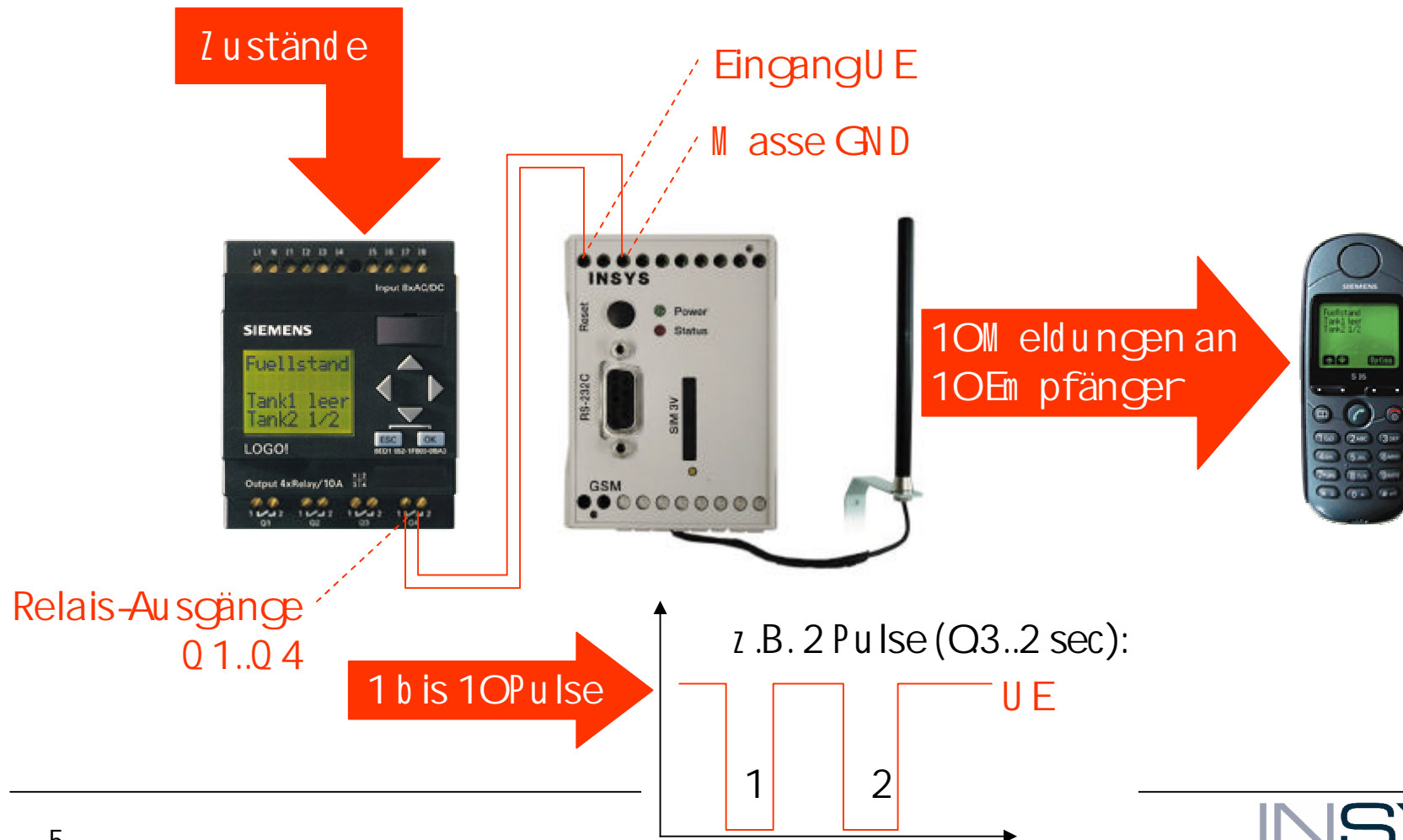
- m itV ertrago d er
- P repaid
- keine Datenfreischaltung

---

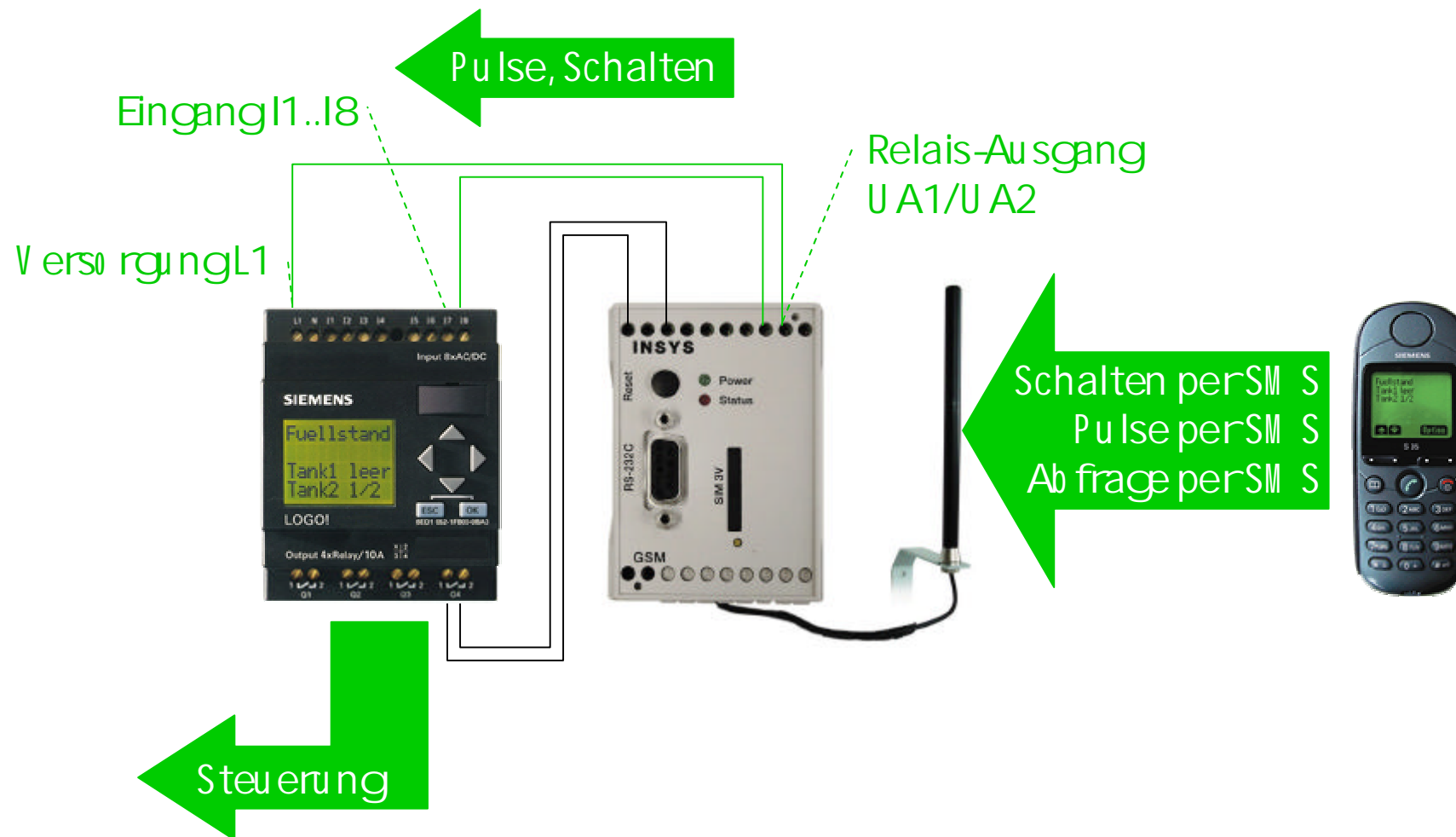
# Anwendungen

- industrielle Datenübertragung über GSM :
  - Fernwartung
  - Fernüberwachung
  - Remotekonfiguration
- Anwendungen Klein-SPSen über digitale Ein-/Ausgänge zur Überwachung von
  - Pumpstation
  - Ferienhäuser

# Alarm au slö su ng



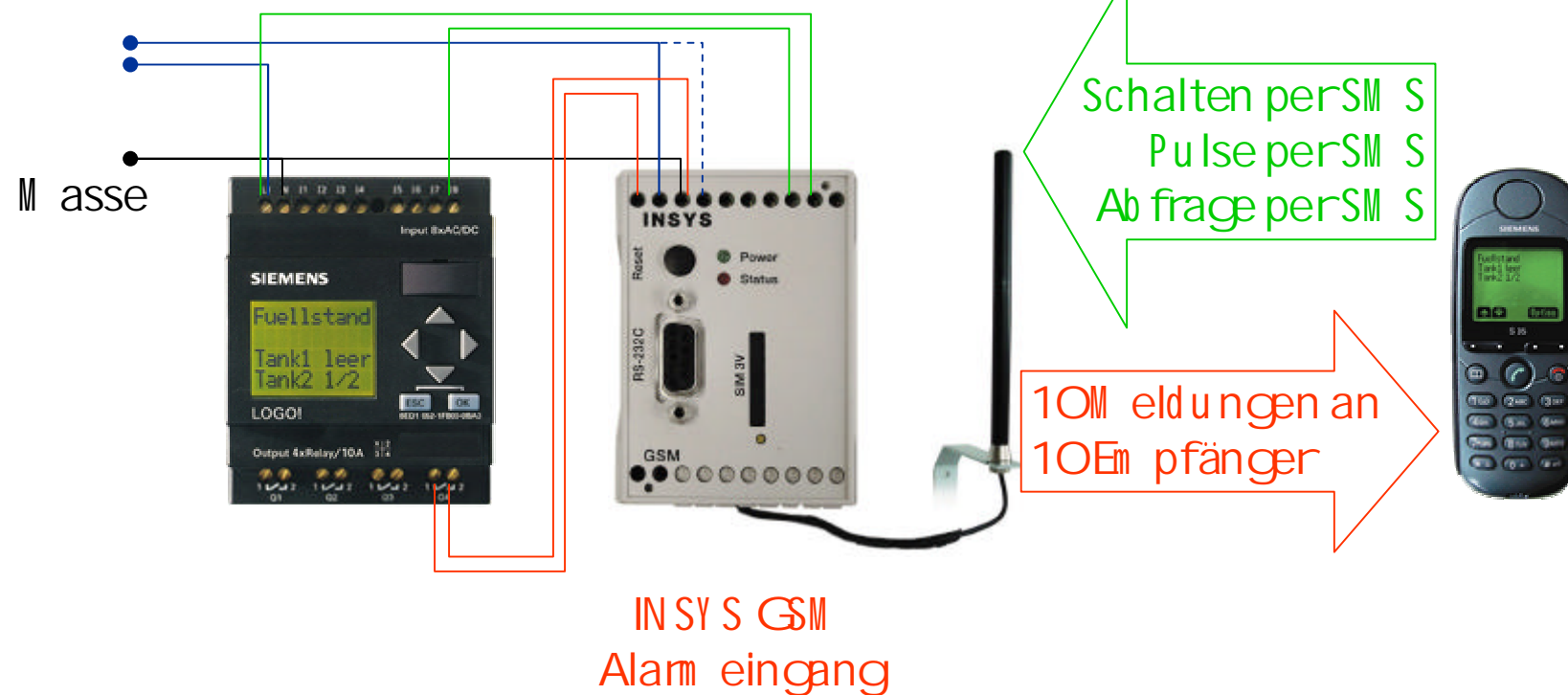
# Schalten per SMS



# Gesamte Vernetzung

Versorgung INSY S GSM :  
10.60 und 50.80V DC

INSYS GSM  
Schaltausgang



# Konfiguration: Alarm eingang

HS-COMM INSYS GSM

Datei Schnittstelle Terminal Parametrieren Fehler Device Sprache SPS Hilfe Info

GSM-Funktionen Alarmfunktionen

Aktion bei Alarm

Alarmeingang: Impulseingang aktiv

Service Center Nummer: +491710760000

Anwahlversuche: 01

Konfiguration Alarmausgang

☒ Alarmausgang fernschalten per

☒ Datenverbindung

☐ SMS

☐ Alarmausgang aktivieren bei:

☐ Alarm am Alarmeingang

☐ ankommendem Ruf (RING)

☐ Ausfall des Funknetzes

Sammelmeldung (max 120 Zeichen) noch 82 Zeichen übrig

Meldung von Pumpwerk Hauptstrasse 18:

Meldung	zugehörige Telefonnummer
1 Puls: Tank 1 leer	+4912311111111
2 Pulse: Überlauf Tank 1	+4917011111111
3 Pulse: Tank 2 leer	+4916022222222
4 Pulse: Überlauf Tank 2	+4917599999999
5 Pulse: Temperatur erhöht	+491728181818
6 Pulse: Überhitzung	+4917966666666
7 Pulse: Notabschaltung	+4917877777777
8 Pulse: Warnmeldung 1	+431437878787
9 Pulse: Warnmeldung 2	+411792525252
10 Pulse: Reset durchgeführt	+3498798798798

Einstellung auslesen

Reset Modem

Defaultwerte senden

☒ Senden

Synchronisieren

NONE 19200 8N1



# Konfiguration: Alarm ausgang

**HS-COMM INSYS GSM**

Datei Schnittstelle Terminal Parametrieren Fehler Device Sprache SPS Hilfe Info

GSM-Funktionen **Alarmfunktionen**

Aktion bei Alarm:  
Alarimeingang: Impulseingang aktiv  
Service Center Nummer: +491710760000  
Anwahlversuche: 01

**Konfiguration Alarmausgang**

- ☒ **Alarmausgang fernschalten per**
  - ☒ Datenverbindung
  - ☒ **SMS**
- ☐ **Alarmausgang aktivieren bei:**
  - ☐ Alarm am Alarimeingang
  - ☐ ankommendem Ruf (RING)
  - ☐ Ausfall des Funknetzes

Sammelmeldung (max 120 Zeichen) noch 82 Zeichen übrig  
Meldung von Pumpwerk Hauptstrasse 18:

Meldung	zugehörige Telefonnummer
1 1 Puls: Tank 1 leer	+4912311111111
2 2 Pulse: Überlauf Tank 1	+4917011111111
3 3 Pulse: Tank 2 leer	+4916022222222
4 4 Pulse: Überlauf Tank 2	+4917599999999
5 5 Pulse: Temperatur erhöht	+491728181818
6 6 Pulse: Überhitzung	+4917966666666
7 7 Pulse: Notabschaltung	+4917877777777
8 8 Pulse: Warnmeldung 1	+431437878787
9 9 Pulse: Warnmeldung 2	+411792525252
10 10 Pulse: Reset durchgeführt	+3498798798798

NONE 19200 8N1

**INSYS MICROELECTRONICS**

Einstellung auslesen  
Reset Modem  
Defaultwerte senden  
☒ Senden  
Synchronisieren

Schalten des  
Alarm ausgangs

# Konfiguration: GSM-Funktionen

The screenshot shows the 'HS-COMM INSYS GSM' configuration window. The 'GSM-Funktionen' tab is active, displaying various settings. Annotations highlight specific features:

- GSM PIN:** A blue box on the left points to the 'PIN' section, which includes checkboxes for 'PIN aktiv' and 'PIN senden', and a field for 'PIN der SIM Karte'.
- Echtzeituhr:** A blue box on the right points to the 'Datum/Zeit' section, which includes fields for 'Datum' (15.10.02) and 'Zeit' (14:19), and a 'Systemzeit' button.
- Passwortschutz für Schalten per SMS:** A green box points to the 'Controller Baudrate' section, which includes a 'Baudrate Controller' dropdown (set to 19200) and a 'Datenformat' dropdown (set to 8N1).

The interface also includes sections for 'Ausbuchen/Einbuchen', 'Handshake', 'Verbindungs-Protokoll', and a 'Einstellungen' panel on the right with buttons like 'Einstellung auslesen', 'Reset Modem', 'Defaultwerte senden', 'Senden', and 'Synchronisieren'.