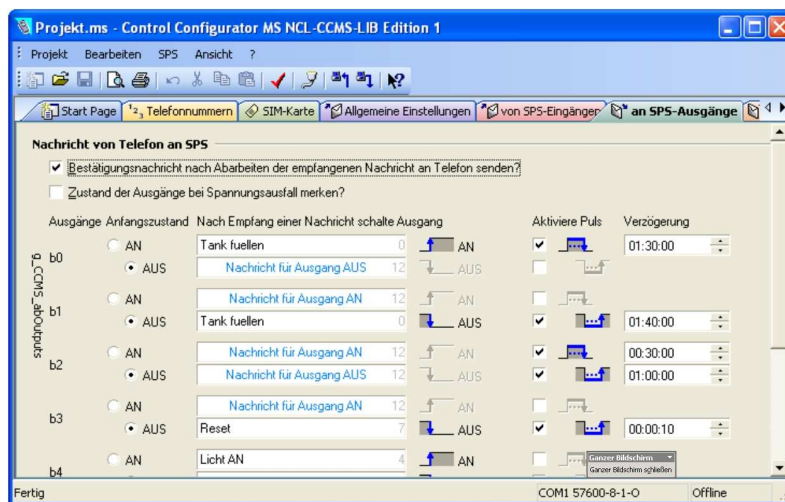


## Control Configurator MS GSM Stör- & Meldesystem

Die automatisierte Überwachung von Brunnenanlagen, Hochbehältern, Pumpstationen usw. ist gerade für kleine Verbände oder Kommunen mit großen Schwierigkeiten verbunden, da zum einen hohe Investitionskosten befürchtet werden und zum anderen qualifiziertes Personal fehlt, um mit komplexen, fernwirktechnischen Anlagen umzugehen. Eine einfache Lösung hierfür bietet Control Configurator MS von Panasonic zusammen mit der SPS FP0R oder FPΣ (FP-Sigma).



Der **Control Configurator MS** ist der ideale Einstieg für ein Störmeldesystem auf Basis einer SPS, um zukunftssicher und erweiterbar in die Automatisierung einer Anlage zu investieren.

Das Alarmierungssystem erweitert die vielseitig einsetzbaren Steuerungen um viele nützliche Funktionen:

- ◆ Benutzerfreundliche Bedienoberfläche. Keine Programmierkenntnisse erforderlich!
- ◆ Konfigurationen auf PC archivierbar
- ◆ Up- und Download der Parametrierung
- ◆ Wartungsfreie Parametrierung in den FLASH-Speicher der SPS. Betrieb ohne Batterie!
- ◆ Unterstützt die Steuerungsserie FP0 mit bis zu 16 Digitaleingängen/Alarmtexte
- ◆ Alle Digitaleingänge können wahlweise als kommende und gehende Steuersignale eine SMS generieren, auch zeitverzögert
- ◆ Prepaid-Karten werden unterstützt
- ◆ Setzen oder Wischerbetrieb für alle Ausgänge der SPS
- ◆ Statusabfrage und Konfiguration per SMS
- ◆ Fernwartung mit dem Configurator MS über Modem oder GSM-Terminal
- ◆ Unterstützung verschiedener GSM-Terminal Fabrikate

- ◆ Erweiterbar durch eine Technologiebibliothek. Mit Hilfe unserer Programmier-Software können dann variable und dynamische Nachrichten übermittelt werden und Automatisierungsprogramme ergänzt werden.

Das System besteht aus einer flexiblen Kleinststeuerung, einem GSM-Terminal, einer Antenne, Verbindungskabeln sowie einer CD-ROM mit Software zur einfachen Parametrierung der Meldungen und Telefonnummern. SPS Programmierkenntnisse sind hierfür nicht erforderlich. Der Umgang mit einem PC und Windows sowie die Fähigkeit, eine einfache Verdrahtung nach Anleitung durchzuführen, werden jedoch vorausgesetzt.

Damit das System in Betrieb gehen kann, ist eine beliebige „SIM-Karte“ eines GSM-Netzproviders erforderlich. Diese kann am einfachsten in einem Mobilfunkgeschäft bzw. T-Punkt-Shop bezogen werden. Die SIM-Karte wird dann in die kleine Schublade des GSM-Terminals eingesetzt.

Über Eingabemasken im komfortablen PC-Programm erfolgt die Parametrierung. Jedem Eingangskanal wird ein Parametersatz zugeordnet, der aus einer Textmeldung, Rufnummern von bis zu 4 Mobiltelefonen und der Priorität dieser Rufnummer besteht.

Die Meldung selbst wird als SMS an die hinterlegten Rufnummern versandt. Falls nicht innerhalb einer bestimmten Zeit eine Empfangsquittierung vom Handy erfolgt, wird die SMS an weitere Rufnummern übermittelt. Dabei ist auch eine Umleitung auf ein Faxgerät (auch zur Protokollierung) möglich. Mit einer SMS können bis zu 160 Zeichen (Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen) übertragen werden.

### Bestellinformationen für einen typischen Störmelder mit FP0R

| Beschreibung  | Produktnummer |
|---|---------------|
| Control Configurator MS, Parametriersoftware für SMS-Störmeldesystem  | AFPS34610D    |
| FP0R-C10CRS CPU 16k Steps, 6 digitale Ein-/4 digitale Ausgänge, (p+n)-schaltend/Relais, MC-Steckverbinder, RS232 COM-Schnittstelle, 24V DC  | AFP0RC10CRS   |
| FP0-PSA2 Spannungsversorgung (primär 115/230V AC, sekundär 24V DC/0,7A, kurzschlussfest)  | FP0PSA2       |
| Quadband GPRS-/GSM-Terminal GT864 mit RS232C-Schnittstelle, FME-Stecker   | GT864-QUAD    |
| DIN-Hutschienenadapter für GSM-/GPRS-Terminal GT864   | GT864-DRMP    |
| D-Netz-Antenne mit Magnetfuß für GSM, FME-Buchse, Kabellänge 2,4m, Antennenlänge 19cm, Verstärkung 3dB  | MC0114010     |
| Verbindungskabel COM-Schnittstelle Schraubklemme (Adern offen) <-> GPRS/GSM Terminal/Modem/ KR20/FP-Safe (Sub-D9-Stecker), ca. 0,5m   | CABMODPLC111  |
| Stromversorgungskabel für GSM-Terminal GT864, Länge 1,9m  | AFB85D020     |
| Steckernetzteil für GSM-Terminal GT864, (alternativ zur 24V-Versorgung mit dem AFB85D020)   | GSM35TXP      |
| <b>Offene Variante des Control Configurators MS:</b><br>Technologiebibliothek GSM/SMS - Funktionsbausteine für Control FPWIN Pro zur Nachrichtenübermittlung per SMS (inkl. deutscher Online-Hilfe und Beispiele) | NCLCCMSLIB    |
| <b>Nicht enthalten, aber benötigt:</b><br>SIM-Karte zur Nutzung eines GSM-Netzes (Vertrag oder Prepaid)   |               |

### Minimale Systemvoraussetzung:

Für Parametrier-Software: PC mit Windows XP/Vista/Windows7 als Betriebssystem, serielle Schnittstelle RS232, CD-ROM-Laufwerk