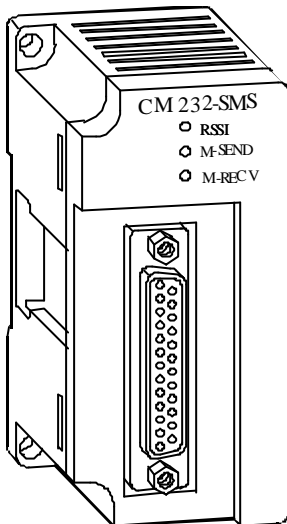


# Kommunikationsmodul CM232-SMS

## Die Verbindung zwischen SPS und Mobilfunk

für die MITSUBISHI MELSEC FX1N und FX2N



Kommunikationsmodul CM232 -SMS

### VIELSEITIG UND FLEXIBEL

Das **CM232-SMS** ist ein Kommunikationsmodul, das speziell für die **Datenübertragung über GSM – Mobilfunknetze** entwickelt wurde. In Verbindung mit einer SPS – Steuerung (MELSEC FX1/2N) und einem GSM-Datenfunkmodem ermöglicht das **CM232-SMS** den **Zugriff auf Anlagen und Maschinen**.

Mittels Kurzmitteilungsdienst (SMS = Short Message Service), können einerseits Mitteilungen (Alarmer, Werte) an Mobilfunkteilnehmer gesendet **UND** andererseits, von Ihrem Handy oder PC aus, Anlagen geschaltet und beeinflusst werden.

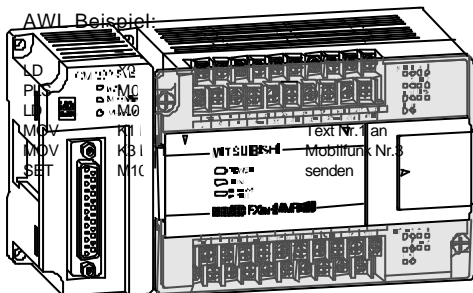
Für die **Softwarewartung und Fehlersuche** unterstützt das **CM232-SMS** auch Online – Modemverbindungen. Die Verbindung kann vom Festnetzmodem oder per Callback (SMS-Befehl) auch von der SPS aus erfolgen! (Passwort)

SPS Systeme können untereinander Daten austauschen und zugleich Mitteilungen im Klartext an ein Mobiltelefon senden.

Im integrierten Festspeicher (FlashROM) werden Meldetexte, Variablen-Objekte und die Mobilfunknummern gespeichert.

### EINFACHE ANWENDUNG

Das Versenden von Mitteilungen aus der SPS ist denkbar einfach. Das Modul übernimmt die gesamte Kommunikation zwischen dem GSM Netz und der SPS. Statusmerker und Statusregister bilden die Schnittstelle zwischen SPS und Datenfunkmodem. Mit weniger als 10 SPS Anweisungen können Sie bereits Mitteilungen versenden. Die Mobilfunknummern und die Meldetexte werden mittels einer PC-Parametriersoftware in den Festspeicher (FlashROM) des Moduls übertragen.



System aus CM232 - SMS und SPS

### FEATURES

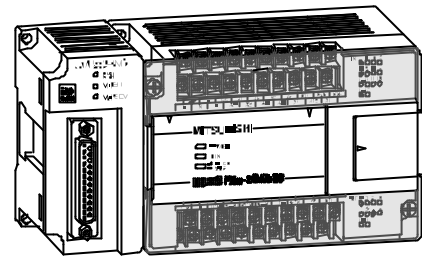
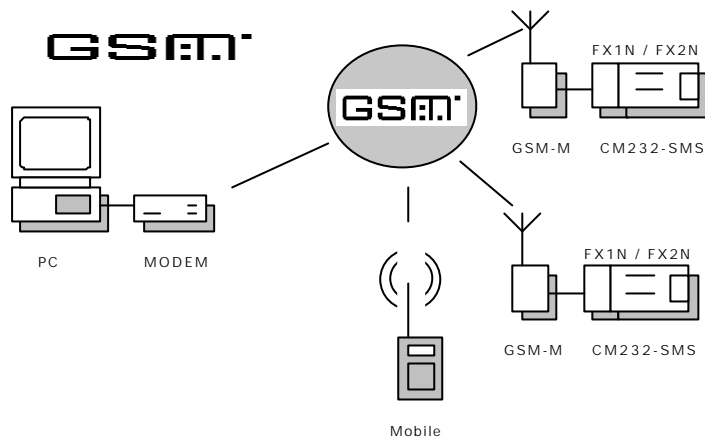
- ALARMIERUNG
- FERNSTEUERUNG
- FERNÜBERWACHUNG
- MESSDATENÜBERTRAGUNG
- FERNWARTUNG
- FERNPROGRAMMIERUNG

### BRANCHEN

- UMWELTECHNIK
- BAUSTOFFERZEUGUNG / BAUGEWERBE
- GEBÄUDEAUTOMATION
- HEIZUNG KLIMA LÜFTUNG
- VERKEHRSTECHNIK
- VERSORGUNGSTECHNIK
- ENERGIEERZEUGUNG
- OBJEKTSCHUTZ

CM232-SMS – Spart Zeit, Wege und Kosten

CM232-SMS - Die Verbindung zwischen SPS und Mobilfunk



Bidirektionale Kommunikation: SPS – SPS, SPS - Mobiltelefon  
SPS – PC, FAX, eMail

### Technische Daten

Unterstützt die SPS Reihe	Mitsubishi MELSEC FX2N
SMS-Mode	MO / MT
GSM-Modem	PDU Mode – Modem (getestet mit "Module M20T")
Modem – Schnittstelle	RS232-C galvanisch von der SPS getrennt
Speicher	FlashROM 32 kB frei für Anwendung
Rufnummern	20 Rufnummern / Internationales Format
Meldetexte	100 Texte á 160 ASCII Zeichen
Variable	100 Werte, einbindbar in die Meldetexte
Steuerbefehle	Einschalten, ausschalten, Text anfordern, Werte ändern (Register beschreiben)
Datenaustausch SPS <-> SPS per SMS	32 Datenregister / SMS Telegramm
kundenspezifische Parametrierung	PC – Programm "CM232Tool" für WIN95 / 98
LED Statusanzeige	Empfangspegel / SMS-Send / SMS-Receive
Interne Stromaufnahme ( 5V DC )	65 mA (wird von SPS gespeist)
Spannungsversorgung	über SPS

- Lieferumfang: - Kommunikationsmodul **CM232 – SMS**
- Optionen: - Parametriersoftware "CM232Tool" für W95/98 mit Verbindungskabel Modul↔Modem, MEDOC – Basisprogramm, Parametrier – Datei (Beispiel)  
- GSM Funkmodem  
- GSM Antenne inkl. Adapter



I A S GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße 7  
86899 Landsberg / Lech  
Tel.: 08191 / 9432 - 21  
Fax: 08191 / 9432 - 68  
E-Mail: office@ias-automation.de

SYSTEMPARTNER:



MANNESMANN MOBILFUNK