

mazore

Trading Ltd

distance under control



Remote

So behalten Sie den Überblick!

Fernüberwachung und Fernsteuerung mit System

Unser **remote** nutzt mobile Datenkommunikation (GSM) und kann so an beliebigen Orten Alarm auslösen und an geeignete Adressaten weitermelden oder in Verbindung mit Zusatzgeräten vielfältige Parameter weiterleiten (u.a. Stückzahlen, Messwerte oder Betriebszustände). Von einer Zentrale aus können über GSM Steuerbefehle an entfernt stehende Geräte übermittelt und Gerätezustände abgefragt werden.

Die Geräte unserer **remote** – Serie zeichnen sich durch eine beeindruckende Feature-Liste und zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten aus. Die gelungene Kombination aus leistungsfähigem Prozessor, umfangreichem Speicher und vielfältigen Schnittstellen wird durch das eingebaute GSM-Modul ideal ergänzt.

Bevorzugt werden diese Fernüberwachungsgeräte im Bereich Kontrolle und Steuerung, Messung sowie Überwachung eingesetzt.

Besonderheiten:

- Viele nützliche Anwendungen sind bereits einprogrammiert
- Besonders einfache Entwicklung von benutzerspezifischen Applikationen
- Tonwahl-Erkennung
- Ansage von Informationen in natürlicher Sprache
- Kommunikation wahlweise über Sprache, Data Call, GPRS und SMS
- GPRS – die kostengünstige Standleitung ins Internet – wird voll unterstützt
- Unterschiedliche Bauformen für jeden Einsatzzweck
- Daten, Anwenderprogramme, Firmware und Ansagen können wahlweise über eine der eingebauten seriellen Schnittstellen oder über die Luftschnittstelle jederzeit geändert werden. Zur Datenübertragung über die Luftschnittstelle reicht ein einfaches Modem, das an einen PC angeschlossen ist.
- Eine integrierte Entwicklungsumgebung (Windows), auf der komplette Applikationen in einer BASIC/ PASCAL-ähnlichen Sprache ohne die Verwendung eines Geräts entwickelt werden können wird samt umfangreichem Simulator mitgeliefert.



Mazore Trading Ltd. - Krinon 16 - 3110 Ekali – Limassol/Cyprus

Sales and information: e-mail: info@mazore.com - website: www.mazore.com

Almere/The Netherlands tel: +31-36-5387090 - fax: +31-36-5387099

Oberhausen/Germany tel: +49-208-6986088 - fax: +49-208-6986087

Folgende Anwender-Programme sind im Gerät vorinstalliert:



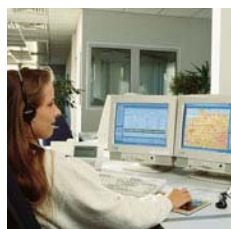
Alarmanlagen: Stellen Sie sich vor, Ihre Alarmanlage schlägt an, aber niemand wird informiert. Das kann beim Einsatz von **unserem remote** nicht passieren. Im Alarmfall wird automatisch zum Beispiel per SMS oder Sprachanruf die Polizei, ein Sicherheitsdienst und/oder der Eigentümer informiert. So können schnell geeignete Gegenmaßnahmen eingeleitet werden. Zusätzlich kann das Modul auch die Kontrolle und Steuerung der Heizungsanlage übernehmen. Gerade im Winter kann hier ein unbemerkter Defekt großen Schaden anrichten. Über GSM ist es ebenso möglich, die Heizung von Unterwegs aus ein- oder auszuschalten bzw. die gewünschte Temperatur einzustellen. Denkbar ist auch die Fernsteuerung von Türen und Garagentoren, der Bewässerungsanlage, der Beleuchtung...
Alles, was mit elektrischem Strom funktioniert, kann ein- oder ausgeschaltet und eingestellt werden.



Automatenkontrolle: Mit unserem **remote** können Automatenbetreiber problemlos kontrollieren, ob die Automaten eingeschaltet sind, ob sie ordnungsgemäß funktionieren, wie viel abverkauft wurde bzw. wie viel Bargeld sich im Automaten befindet. Damit ist eine Tourenoptimierung möglich - halbgeleerte Automaten brauchen nicht angefahren zu werden. Betriebsausfälle meldet das Gerät sofort, der Defekt kann ohne Verzögerung behoben werden.



Fernablesung von Energie: Das **remote** kann den exakten zeitlich definierten Stromverbrauch ermitteln und weiterleiten. Damit ist es zum Beispiel möglich, billigen Nachtstrom vom teuren Tagstrom getrennt abzurechnen. Stromanbieter können so ihren Kunden maßgeschneiderte Angebote vorlegen. Vermieter von Ferienhäusern oder Urlaubs-Appartements sind mit dem Gerät in der Lage, eine punktgenaue Ablesung von Strom, Wasser und Gas für ihre Gäste zu offerieren.



Aufschaltung bei der beliebigen Sicherheitsleitstelle: Bei Auslösung eines Alarms - zum Beispiel bei Einbruch in ein mit **remote** gesichertes Haus – kann das Gerät auf Wunsch auch eine beliebige Sicherheitsleitstelle verständigen. Dort sitzen Profis, die nach einem vorher festgelegten Schema geeignete Maßnahmen einleiten – z.B. Information der Polizei, eines Sicherheitsdienstes sowie Meldung an den Hausbesitzer.



Messen von analogen Werten: Das Gerät kann Messwerte wie Temperaturen, Füllstände, Durchflussmengen, Lichtintensität u.a. per GSM weiterleiten. Damit ist das **remote** beispielsweise als Alarmgeber in Kläranlagen, für die Messung und Langzeitbeobachtung von Umweltdaten oder als Kontrollmodul für unterschiedliche Steuereinheiten (z.B. Straßenbeleuchtung) geeignet.



Sprachrückmeldung: Das Gerät ist in der Lage, sich telefonisch beim Benutzer zu melden und ihn in natürlicher Sprache über bestimmte Vorgänge zu unterrichten oder Daten weiterzugeben (z.B. Alarmfall – „Die Eingangstür Ihres Hauses wurde unberechtigt geöffnet“). Auch die Weiterleitung von Betriebsausfällen („Automat Nr. 12 ist defekt“) bzw. von Zuständen („In Automat Nr. 34 sind die Bestände an Cola, Wasser und Eistee abverkauft“) wird unterstützt. Alternativ oder zusätzlich können diese Informationen auch als SMS verschickt oder bei Bedarf abgerufen werden.

Programmierung des Gerätes für benutzerspezifische Anwendungen:

Mazore Trading Ltd. - Krinon 16 - 3110 Ekali – Limassol/Cyprus

Sales and information: e-mail: info@mazore.com - website: www.mazore.com

Almere/The Netherlands tel: +31-36-5387090 - fax: +31-36-5387099

Oberhausen/Germany tel: +49-208-6986088 - fax: +49-208-6986087

Bei speziellen noch nicht standardmäßig vorgesehenen Applikationen ist das **remote** ungewöhnlich schnell und einfach programmierbar. Dazu reicht ein normaler PC der gleichzeitig als Simulator für sämtliche Gerätefunktionen wie GSM, SMS, I/Os, Anrufe usw. genutzt werden kann. Aufwendige und zeitraubende Vorarbeiten für Tests der benutzerspezifischen Applikation fallen damit weg - wenn das Programm am Computer funktioniert, läuft es auch im **remote**. Für die Programmierung steht unter anderem ein Programmiereditor mit syntax-sensitiver Farbdarstellung zur Verfügung, sowie ein Compiler. Auf das Gerät können übrigens auch Sprachaufzeichnungen aufgespielt werden, die Verwendung vorhandener Aufnahmen ist ebenso problemlos möglich.

Feature-Liste:

- Siemens Dual-Band GSM-Modul mit GPRS Unterstützung
- Standard SIM-Karten-Leser
- 1.000 - 1.500 kByte Speicher
- Ausgabe von Sprachansagen (110 - 180 Sekunden)
- DTMF-Ton Erkennung
- 4 - 12 digitale Eingänge
- 4 - 12 digitale Ausgänge
- 0 - 4 analoge Eingänge
- 0 - 4 analoge Ausgänge
- RS232 Schnittstelle zum PC-Anschluss (Service-Eingang), 1.200 bps – 57.600 bps
- RS485 Anschluss für bis zu 32 gleichzeitig anschließbare Geräte, 110 bps – 115.000 bps (optional)
- Echtzeit-Uhr, batteriegepuffert
- 2-3 Leuchtdioden mit je 4 möglichen Zuständen (rot/grün/orange/aus)
- High Speed Fujitsu CISC-Prozessor, 16 bit, 16 MHz
- Headset - Signal des GSM-Moduls, bereitgestellt auf internem Stecker
- Verschiedene Bauformen: Hutschiene M36 DIN, Kunststoffgehäuse nach IP67, Aluminiumgehäuse
- Überwachung der Spannungsversorgung (8-34V sowie 220V) durch Anwenderprogramm möglich
- Umfangreiche Stromspar-Funktionen, frei konfigurierbar
- gleichzeitige Ausführung von 16 Anwenderprogrammen möglich mit 2 unterschiedlichen Prioritäten
- Softwareupdate wahlweise über Luftschnittstelle oder serielle Schnittstelle
- Prüfsiegel: CE, EN-50081-1 Emission, EN-61000-6-2 Immunity
- LCD-Display (bei Hutschienen-Bauform)



Anschlüsse:

- 1 - 2 SUB-D9M Anschlüsse für RS232
- SUB-D25M Anschluss oder Klemmleisten für Stromversorgung, I/Os, RS485 (nur remote-30 und remote-31)
- SMA Anschluss für die GSM-Antenne (Mobilfunk)

Geräte-Preise, Zubehör, Ersatzteile

Produkt	Art.-Nr.	Artikel-Beschreibung	Netto-Preis zzgl. MwSt.
Remote-27	REM -02-27	Grundmodul, vom Anwender programmierbar inkl. integrierter Entwicklungsumgebung und Full-Feature – Simulator. Bauform: Hutschiene M36 DIN	679,-- Euro

Mazore Trading Ltd. - Krinon 16 - 3110 Ekali – Limassol/Cyprus

Sales and information: e-mail: info@mazore.com - website: www.mazore.com
 Almere/The Netherlands tel: +31-36-5387090 - fax: +31-36-5387099
 Oberhausen/Germany tel: +49-208-6986088 - fax: +49-208-6986087

Remote-29	REM -02-29	Grundmodul, vom Anwender programmierbar inkl. integrierter Entwicklungsumgebung und Full-Feature – Simulator. Bauform: Kunststoffgehäuse (IP67), 220 Volt Anschluss	679,-- Euro
Remote-31	REM -02-31	Grundmodul, vom Anwender programmierbar inkl. integrierter Entwicklungsumgebung und Full-Feature – Simulator. Bauform: Aluminiumgehäuse	449,-- Euro
Erweiterung-08	ERW-02-08	GPRS – Unterstützung (nachrüstbar) für remote-29 und remote-31	59,90 Euro
Erweiterung-10	ERW-02-10	RS485 – Aufrüstung zum gleichzeitigen Anschluss von bis zu 32 seriellen Geräten für alle remote - Modelle	119,-- Euro
Antenne-10	ANT-02-10	GSM Scheiben-Klebe-Antenne mit Anschlusskabel (3m)	34,90 Euro
Antenne-17	ANT-02-17	GSM-Stabantenne mit SMA-Gewinde	24,90 Euro
Zubehör-20	ZUB-02-20	Seriell Kabel PC ↔ remote, für remote-27/29, 2m, zur Übertragung von Daten, Programmen und Firmware zwischen PC und remote	8,90 Euro
Zubehör-21	ZUB-02-21	Seriell Kabel PC ↔ remote, für remote-31, 2m, zur Übertragung von Daten, Programmen und Firmware zwischen PC und locate	8,90 Euro
Zubehör-23	ZUB-02-23	Notruf Fußschalter	29,90 Euro
Zubehör-24	ZUB-02-24	Notrufknopf Leuchttaster 8,1mm mit Glühlampe	6,90 Euro
Zubehör-26	ZUB-02-26	Steckernetzteil 12 Volt zum Betrieb von remote-30 /31 an 220 Volt Wechselspannung	29,90 Euro
Zubehör-29	ZUB-02-29	Kabel zum Anschluss an 220 Volt Wechselstrom, 2m, Schukostecker für remote-29	8,90 Euro
Zubehör-30	ZUB-02-30	Funk-Fernschaltung zum Schärfen und Entschärfen des Systems	105,-- Euro
Zubehör-32	ZUB-02-32	12 Volt Akku 700mAh mit Ladeelektronik	79,90 Euro
Zubehör-34	ZUB-02-34	25 poliger Sub-D - Anschlussstecker mit Schraubklemmen zum Anschluss von Testleitungen, Sensoren etc. für remote-30/31	29,90 Euro