

## Produktinformation

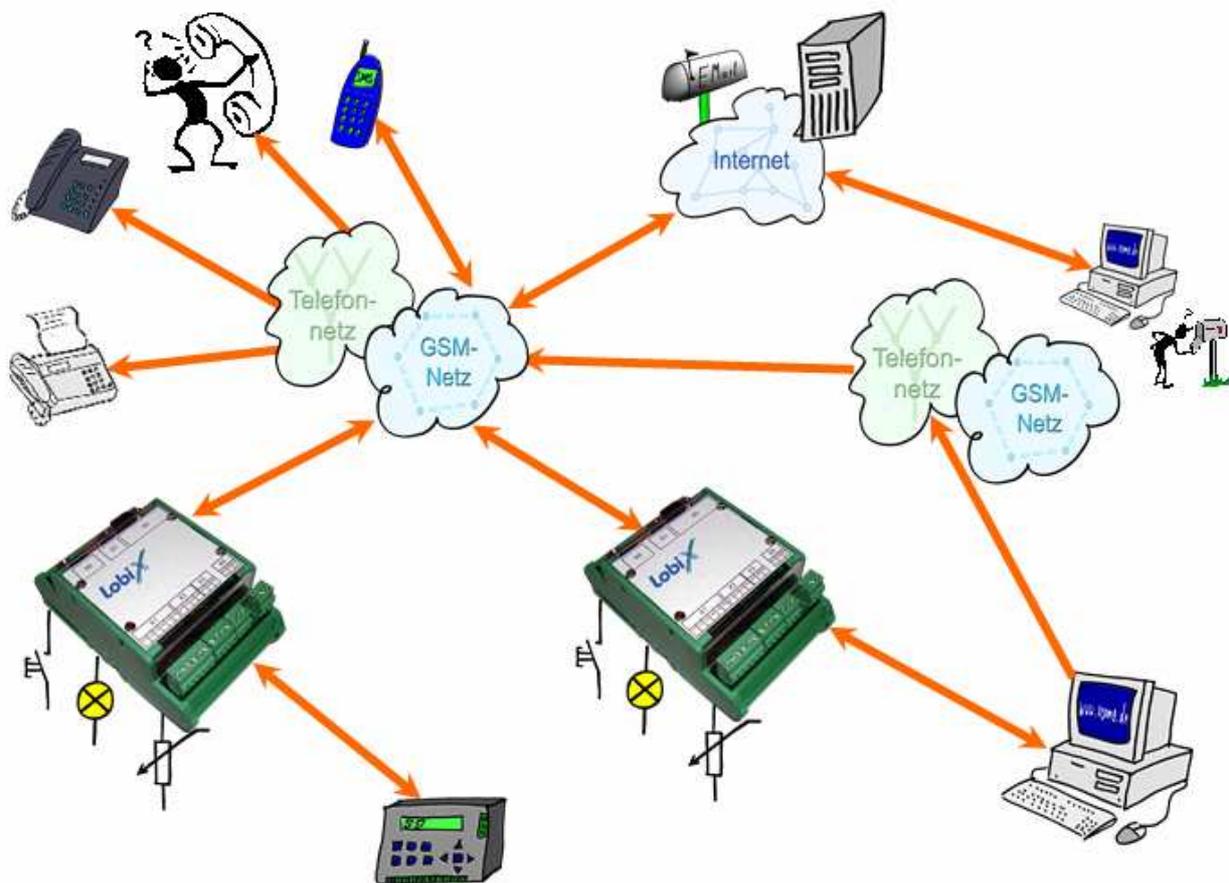
### Standleitung via LobiX

#### Fernwirken und Alarmieren via GPRS

Die Kommunikation zwischen Maschinen steht für Kostenersparnis und Effizienzsteigerung. Bei allem Enthusiasmus – eine Anwendung im Maschinen- und Anlagenbau lohnt sich erst, wenn sie kosteneffizient arbeitet und leicht zu integrieren ist.

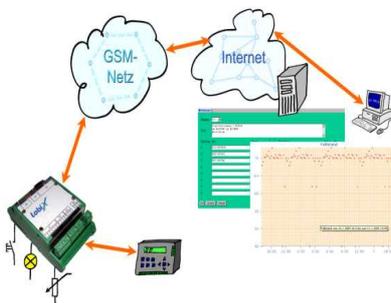
Es gibt auf der Welt mindestens zehn mal mehr Maschinen, Anlagen, Fahrzeuge, Automaten und sonstige Geräte als Menschen. Experten gehen deshalb davon aus, dass in Zukunft viel mehr Maschinen mobil miteinander kommunizieren, als es Menschen heute bereits tun. Anwendungen müssen einen klaren und messbaren Mehrwert bieten. Mit GPRS steht eine Übertragungs-Technologie für Fernwirk-Anwendungen zur Verfügung, bei der die angeschlossenen Geräte kostengünstig „always online“ sind.

Mit unserem LobiX stehen Ihnen alle Möglichkeiten der Kommunikationsverbindung zwischen nahezu jedem Gerät, jeder Maschine – ja sogar zu mehreren anderen LobiX zur Verfügung. Deshalb: Nutzen Sie die Vorteile eines universell einsetzbaren Alarm Modem Routers. Dies sogar über eine kostengünstige GPRS-Standleitung...



## Produktinformation

Schaltzentrale im Klärwerk	Szenario
	<p>Sie möchten sich zu jeder Zeit und an jedem Ort weltweit über den aktuellen Zustand im Klärwerk informieren? Wobei Sie den Aufwand zur Messung der Pegel minimieren möchten?</p> <p>Auch die Übertragungskosten sollten natürlich so gering wie möglich gehalten werden. Und Ihre Techniker sollten bei Gefahr alarmiert werden?</p>

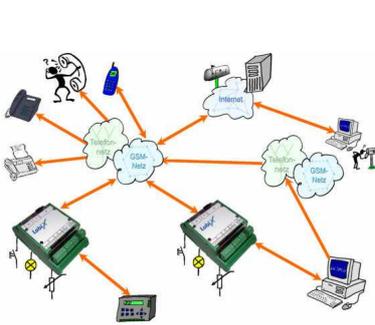
Systemlösung LobiX – Datenlogging kostengünstig über Standleitung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minütliche Aktualität der Pegeldata</li> <li>• Permanente Online-Verbindung erspart kostenintensives Auslesen der Datenspeicher in den Stationen</li> <li>• Zentrale Datenerfassung erspart teure Datenlogger vorort</li> <li>• Unbegrenzt Datenlogging auf einem zentralen Server</li> <li>• Alle Messwerte stehen durch gesicherte Internetzugänge jedem PC und Mobil-PC zur Verfügung</li> <li>• Innovative GSM/GPRS Technologie erspart Telefonanschluss und teure Datenübertragungskosten</li> </ul>	

	<h3>LobiX GM – GSM Alarm Modem mit serieller Schnittstelle</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dualband GSM Modem (900/1800Mhz)</li> <li>➤ Digital-IO`s : 4 Eingänge und 2 Ausgänge</li> <li>➤ RS 232 Schnittstelle</li> <li>➤ Alarmierung per Fax und SMS möglich</li> </ul>
---	---

	<h3>LobiX GL – GSM/GPRS Alarm Modem Router</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dualband GSM Modem (900/1800Mhz) <b>GPRS-fähig</b></li> <li>➤ GPRS multislots class 10</li> <li>➤ IO`s : 4 digitale Ein- und 2 Ausgänge sowie 2 analoge Eingänge</li> <li>➤ Alarmierung per Fax, SMS und Email möglich</li> <li>➤ virtuelle Standleitung via GPRS</li> </ul>
---	---

## Produktinformation

Fehleralarmierung in Ihrem Logistikzentrum	Szenario
	<p>Sie überwachen ein hoch automatisiertes Logistikzentrum und möchten sofort informiert werden, wenn etwas falsch sortiert oder gelagert wird. Selbst wenn Sie gerade in Kanada auf einer Skisafari unterwegs sind und nur Ihr Handy dabei haben? Zeitgleich sollten auch Ihre Techniker per SMS, Fax oder Email informiert werden und Remotezugriff haben?</p>

Systemlösung LobiX – Alarmierung via SMS, Fax oder Email	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierte Alarm- und Störmeldefunktion</li> <li>• Meldekette mit 8 Zielnummern je Eingang über SMS, Fax oder Email</li> <li>• WEB-Interface zur einfachen und plattformunabhängigen Parametrierung</li> <li>• Alternativ mit GPRS-fähigen LobiX: Erweiterter Zugriff über RS232 in die Anlage möglich &gt; Speziell für mobile Techniker interessant um weltweit den Status Ihrer Anlage zu erfragen und darauf reagieren zu können</li> </ul>	

	<p><b>LobiX GM – GSM Alarm Modem mit serieller Schnittstelle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dualband GSM Modem (900/1800Mhz)</li> <li>➤ Digital-IO`s : 4 Eingänge und 2 Ausgänge</li> <li>➤ RS 232 Schnittstelle</li> <li>➤ Alarmierung per Fax und SMS möglich</li> </ul>
---	--

	<p><b>LobiX GL – GSM/GPRS Alarm Modem Router</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dualband GSM Modem (900/1800Mhz) <b>GPRS-fähig</b></li> <li>➤ GPRS multislots class 10</li> <li>➤ IO`s : 4 digitale Ein- und 2 Ausgänge sowie 2 analoge Eingänge</li> <li>➤ Alarmierung per Fax, SMS und Email möglich</li> <li>➤ virtuelle Standleitung via GPRS</li> </ul>
---	--

## Produktinformation

	<b>Lobix</b> <b>GSM/GPRS – Alarmmodem – Router</b>
	- RISC-CPU
	- WEB-Interface zur Parametrierung
	- transparente Datenübertragung über die RS 232 Schnittstelle
	- 4 – 36* digitale Eingänge mit umfangreichen Meldefunktionen
	- Schichtplanfunktion
	- 2 – 10* digitale Ausgänge, steuerbar per SMS
	- 2 analoge Eingänge 0–10 V / 0–20 mA / PT 1000
	- Onboard Kommunikation (RS232, GSM/GPRS)
	- Standbymodus zur Verringerung der Stromaufnahme
	- Quasistandleitung über GPRS
	- integrierte Alarm- und Störmelde-Funktion
	- integrierte Fernwirk-Funktionen (RTU)
	- Meldekette mit 8 Zielnummern je Eingang

## Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme	max. 150 mA bei 24 V DC, <b>ca. 7mA (Standby)</b>
CPU	ARM7-CPU max. 60 MHz
Speicher	128/256 kB Flash, 16 kB RAM
Schnittstellen	1x RS232
Modem	GSM/GPRS Dualband 900/1800 MHz
Digital I/O	4 – 36* Eingänge, 2 – 10* Ausgänge
Analog In	2 Eingänge 0–10 V / 0–20 mA / PT 1000
Abmessungen (BxHxT)	75 x 120 x 60 mm
	Hutschienen-Gehäuse für die 35mm-DIN-Schiene
	Schraubklemmenanschlüsse
Betriebstemperatur	-20 bis + 55 °C, bis 90% Luftfeuchte nicht betauend

\* je nach Ausführungsvariante