

DATENLOGGER DL240 MIT GSM-DATENFUNKMODEM

# Was tun, wenn kein Telefonanschluss verfügbar ist ?

Die flexible Konzeption des Datenspeichers DL240 ermöglicht schon seit seiner Markteinführung 1999 die Integration eines Analogmodems, eines ISDN-Adapters sowie einer seriellen Schnittstelle zum Anschluss externer Modems.

Die kabelgebundenen Modemvarianten bieten verschiedene Vorteile wie zum Beispiel die Übertragungsgeschwindigkeit beim Datenabruf. Allerdings gibt es einige Anlagen, in denen es aus verschiedenen Gründen nicht möglich ist, ein kabelgebundenes Modem einzusetzen.

Alleine die Tatsache, dass kein Haupt- oder Nebenstellenanschluss zur Verfügung steht, führt schon zu unüberwindlichen Hindernissen. Und vor allem die hohen Fixkosten für einen zusätzlichen Anschluss für die Datenübertragung sind zu berücksichtigen.

Bisher konnte man diese Probleme dadurch vermeiden, dass man an einen DL240 ein externes GSM-Modem anschließen konnte. Der Nachteil hierbei ist der Platzbedarf für die unterschiedlichen Komponenten, die zusätzlichen Installationskosten und die Problematik, dass hier unterschiedliche Versorgungsspannungen zum Einsatz kommen. Aber dies ist durch den Einbau der gesamten genannten Komponenten in ein Gehäuse kompensiert worden. Trotzdem haben wir weiterhin nach einer besseren Lösung gesucht.

Mit der Verfügbarkeit des integrierten GSM-Modems sind die genannten Nachteile eliminiert und man kann von den Vorteilen des Datenfunks profitieren.

Dies sind einerseits die im Vergleich zum Festnetz niedrigeren Grundgebühren und andererseits die hohe Flexibilität beim Einsatz der Datenlogger in der Messanlage.

Übrigens sind alle bereits installierten Datenlogger ohne Verletzung der Eichplomben mit diesem Modul aufrüstbar. Der einzige Unter-



schied besteht darin, dass anstelle des Telefonkabels ein Kabel zur externen Antenne des GSM-Modems aus dem Gehäuse herausgeführt wird.

Für die praktische Umsetzung in Ihrem Versorgungsunternehmen unterstützen wir Sie gerne.

VON FRANK MICHELS

michels@elster.com