



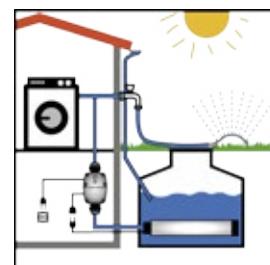
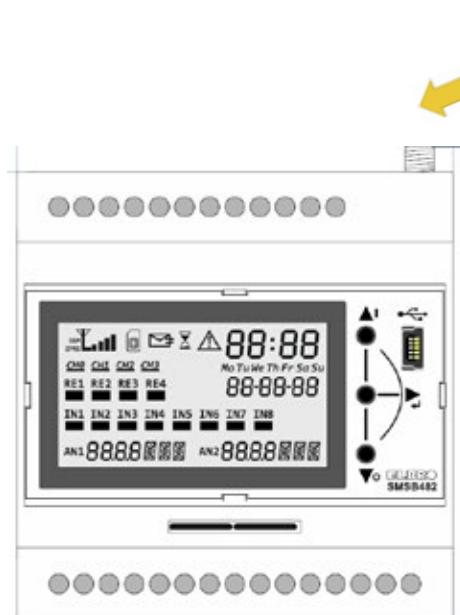
Fernüberwachung in der Hosentasche

Fernüberwachung und Fernschaltung von technischen Anlagen spielen eine immer wichtigere Rolle in den unterschiedlichsten Einsatzfeldern wie zum Beispiel auf Schiffen, Bauernhöfen und in technischen Anlagen. Die Steuerung erfolgt über das mobile Telefon.

Die Systemüberwachung hat man heutzutage in der Hosentasche – egal ob im Haushalt, in der Industrie oder in der Landwirtschaft. Denn in den vergangenen Jahren wurde das Einsatzgebiet der SMS-Butler immer grösser und vielfältiger. Auf Schiffen wird über Sensoren das Eindringen von Wasser in der Bilge überwacht, Bewegungsmelder dienen dem Einbruchsschutz und der Zutrittskontrolle in Hallen und Industrieanlagen, wo ebenso Temperaturen überwacht werden können. In Wasserreservoirs lassen sich Füllstände regeln, und in landwirtschaftlichen Betrieben werden in Ställen Temperatur und Luftqualität gesteuert. In der Lebensmittelindustrie und in Laboratorien lassen sich als Beispiel Tiefkühlanlagen überwachen.



Fernüberwachung in den unterschiedlichsten Einsatzfeldern wird immer wichtiger



Fernschaltung und Überwachung von Tank- und Pumpenlagern



Fernsteuerung und Alarmübermittlung von Zentralheizungen



Fernüberwachung von Füllständen mit Alarmübermittlung

Man stelle sich zum Beispiel vor, wie der unbemerkte Ausfall von Kühlaggregaten in Tiefkühlkabinen einen enormen wirtschaftlichen Schaden anrichtet.

Damit es solche einschneidenden Situationen nicht mehr gibt, können Geräte aus der SMS-Butler-Serie eingesetzt werden. Für die Betreiber und Verantwortlichen von Anlagen aller Art spielt die Fernüberwachung und Fernsteuerung immer eine wichtigere Rolle, auch aus wirtschaftlicher Sicht. Die Alarmierung und aktive Steuerung erfolgt über den heute ständigen Begleiter des Menschen – das mobile Telefon.

Um die Einsatzfähigkeit der Produktserie auch nach der in drei Jahren geplanten Abstellung des 2G-GSM-Signals der Swisscom sicherzustellen, wurden alle Butler nachgerüstet. Somit steht dem reibungslosen Einsatz dieser Produkte nichts im Weg.

Die Swisscom und weitere Telco-Anbieter haben ihre Pläne für die Abschaltung des 2G-GSM-Netzes schon vor einiger Zeit präsentiert. Seit über 20 Jahren ist das GSM-Signal unser steter Begleiter für die M2M-Kommunikation. Die Fern-

schalt- und Fernüberwachungsgeräte sind und bleiben ein wichtiger Bestandteil für Instandhaltungen und dezentrale Anlagen. Aus diesem Grund hat die Elbro AG für die neuen Produkte das Nachfolgemodell für die Kommunikation, 3G-UMTS, gewählt. Mit potenzialfreien Kontakten oder analogen Eingängen lässt sich eine Vielzahl von Sensoren überwachen; genau diese Informationen werden an die richtige Stelle per Nachricht weitergeleitet, damit gegebenenfalls Aktionen ausgeführt werden können. Die verantwortlichen Betreiber von Anlagen können somit weiterhin auf eine Nachricht von SMS-Butlern zählen. Die dezentrale Fernüberwachung und -schaltung ist somit auch über das Abschaltjahr des GSM-Netzes hinaus gesichert. Die WLAN-Funktionalität wird ab Herbst 2017 ebenfalls verfügbar sein, was die Produkteigenschaften abrundet.

ELBRO AG

8162 Steinmaur
www.elbro.com

ELBRO BUTLER



Dezentrale Fernschaltung oder Fernüberwachung?

Mit den smartButlern der ELBRO AG lassen sich Anlagen kontrollieren. Die digitalen Eingänge können zur Störungsübermittlung sowie für Sensorüberwachung eingesetzt werden und dank der analogen Eingängen kennen Sie als Anlagenbetreiber immer den Zustand der angeschlossenen Sensoren. Zudem lassen sich Schwellwerte definieren, die eine Alarmierung und gleichzeitige Aktion auf ein Relais auslösen. Ein Systemlog und ein Log der analogen Sensoren erfolgt auf einer auf SD Karte.



smartButler SWISS ENGINEERED



Info!



SMSB482-3G
ENO 539 109 270

smartButler 482
 3G, WiFi-ready*, 4 REL, 8 DI, 2 AI
 inkl. Antenne,
 Software und USB-Kabel



SMSB242-3G
ENO 539 109 260

smartButler 242
 3G, WiFi-ready*, 2 REL, 4 DI, 2 AI
 inkl. Antenne,
 Software und USB-Kabel



SMSB121TH
ENO 539 109 250

smartButler Thermo
 3G, WiFi, 1REL, 2 DI, 1AI
 mit Temp. + Feuchtigkeitss.
 Prog. über Web-Browser



* WLAN-Funktionalität ab Sommer 2017

Erhältlich bei Ihrem VES-Grossisten

info@elbro.com

www.elbro.com