

Web Relais – Einfach und Praktisch

SMS Relais 4.0

Digitale Alarmierungslösung für elektrische Anlagen

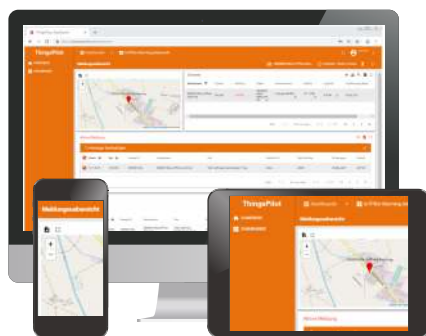


Cloudbasiertes Alarmmanagement für Maschinen und Anlagen

Digitale Ausgänge zur Quittierungsbestätigung auf der Anlage

Digitale Eingänge zur Aufschaltung von kundenspezifischen Alarmkontakten

Alarmabläufe definieren, Empfänger verwalten, Prioritäten vergeben, Alarme quittieren



Einfach

In wenigen Schritten
betriebsbereit



Komplettsystem

Simkarte mit Device
und Cloud



Minimale Kosten

Für Einzelanlagen bis hin
zu Serienfertigungen

Alarmieren – Kontrollieren – Aufzeichnen

SMS Relais 4.0

Highlights



Web/App

Überwachen und Bedienen sie die Anwendung über Ihr **Web-Portal**. Die **App** passt sich der Bildschirmgröße an und kann somit auf jedem Endgerät bedient werden.



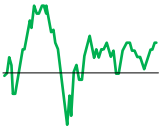
Alarm Eskalations-Management:

Gruppieren sie ihre SMS/Email-Empfänger und deren Priorität. Die Meldungen werden entsprechend der Priorität versendet, bis sie ein Empfänger quittiert.



Alarmkonfiguration

Definieren sie ihre **Meldungstexte** selber.



Daten aufzeichnen

Es stehen max. **4 analoge Eingänge** (0..10V, 0..16V, PT100 oder 4..20mA) für die Aufzeichnung zur Verfügung. Die Eingänge können sie selbständig skalieren/benennen und Schwellen für den SMS/Email Versand definieren.



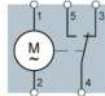
Meldungs-Quittierausgang

Wird die Meldung quittiert, wird für 1s ein **Ausgang angesteuert** zur lokalen Verwendung (z.B. Reset Frequenzumformer).



Verwendung

Maschinen-, Gebäude- und Anlagenüberwachung, Pumpen, Kläranlagen, Wasserversorgung, Lichtsteuerungen, abgelegene Schaltanlagen, Tore, Schieber, Türen, Alarm- und Haustechnik, Klima- und Lüftungstechnik, Batterieüberwachung, Ferienhaus-Fernsteuerung, Signalanlagen, Klimaanlage, Gefrierhäuser, Kühlanlagen, Schweine-/Hühnerstallüberwachung, Silo- /Niveauüberwachung, Zutrittsüberwachung.



Web Ein-/Aus Schalter

Über die App kann man **max. 6 Ausgänge** auf dem Gerät ein- und ausschalten. Somit erhält man eine einfache Fernsteuerung von Verbrauchern.



Web Zeitschaltuhr

Über die App kann man eine **Zeitschaltuhr** konfigurieren, welche einen **Ausgang** beim Gerät **schaltet**.



Kundenverwaltung

Verwalten sie ihre Kunden auf eigenen **Benutzerlevels** und weisen sie ihnen ihre Geräte zu, damit nur diese Zugriff darauf haben.



Vorinstallierte SIM-Karte

Wir liefern die Kommunikation gleich mit. Das Web Relais ist «out of the box» vollumfänglich funktionsfähig. Der SMS-Versand erfolgt über die Cloud und somit wird auch bei Verbindungsunterbruch eine Warn-SMS/Email versendet.



Impulseingang

Impuls-Zählereingang

Über den **Impuls-Zählereingang** können sie Strom-, Wärme-, Wasserverbrauch usw. aufzeichnen.



3G Unterstützung

Das Gerät unterstützt 3G und somit sind sie für die Zukunft bestens gerüstet.



Support

Sollten Sie noch Fragen zu diesem Thema haben, steht Ihnen unser Supportteam unter **+41 41 497 31 04** oder **info@meier-elektronik.ch** gerne zur Verfügung.

Überwachen – Schalten – Zählen – Messen

SMS Relais 4.0

Funktionen	Gerät IoT <i>P</i> ilot- Alarming	Gerät IoT <i>P</i> ilot- Multi	verfügbar auf Web-Portal
■ 8-28VDC-Spannungsversorgung (Optional 230V~)	■	■	
■ 5 (8) Digitaleingänge (Meldungseingänge)	■	■	■
■ 1 Ausgang für Fehlerquittierung (Relais, 2A/230VAC)	■	■	■
■ Konfiguration Eingänge als Öffner/Schliesser/Status	■	■	■
■ Meldungstexte selber definieren	■	■	■
■ Meldungsschweregrad selber definieren (Warnung, Error, Info..)	■	■	■
■ SMS/Email Empfänger Erstellen und Gruppieren	■	■	■
■ Alarmierung nach Priorität (Eskalationsmanagement)	■	■	■
■ Webportal für die Empfangs- und Zustandsanzeige	■	■	■
■ SMS/Email Alarm bei Strom- oder Internetunterbruch	■	■	■
■ 3G-Modul, inkl. vorinstallierte SIM-Karte (keine Prepaid Karte)	■	■	
■ Eigene Benutzer-/Kunden- und Geräteverwaltung	■	■	■
■ Meldungslogbuch (Meldungs-History)	■	■	■
■ SMS/Email Texte mit Objekt und kundenspezifischem Text	■	■	■
■ Positionsanzeige des Geräts auf Weltkarte (GPS-Positionen)	■	■	■
■ 6 Ausgänge schaltbar über Web-Portal (2xRelais, 4xHalbleiter)		■	■
■ 1 Ausgang gesteuert über Web-Zeitschaltuhr (Relais, 2A/230VAC)		■	■
■ 1 Impuls-Zählereingang, Strom-, Wärme-, Durchflussmessung etc.		■	■
■ 3 Analogeingänge 0-10V / 4-20mA / PT100		■	■
■ 1 Analogeingang 0-16V für 12V Batterieüberwachung		■	■
■ Aufzeichnen der Analogwerte im Web-Portal (alle 3min.)*		■	■
■ Alarmierung bei Schwelle über- oder unterschritten		■	■
■ Alarmierung bei Delta-Veränderung steigend/sinkend		■	■
■ Betriebstemperatur -10°C bis +50°C, Dimension: 160 x 145 x 63mm	■	■	

* Schnelleren Aufzeichnungszyklus auf Kundenwunsch möglich

Web Relais – Einfach und Praktisch

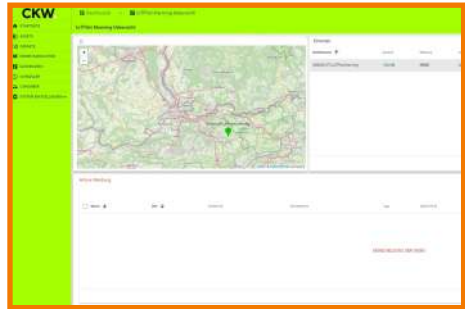
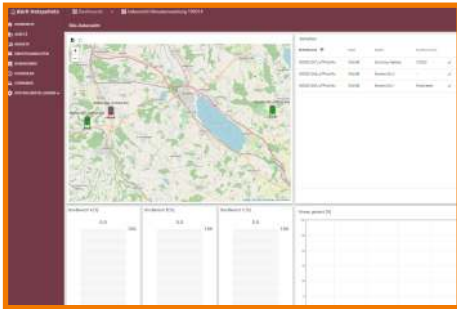
SMS Relais 4.0

Infos/Referenzen

Aufgrund des technischen Fortschritts haben die Telekomprovidier die Abschaltung des GSM-Netzes (2G) angekündigt. Alle Geräte im Feld, die auf der Basis von 2G kommunizieren, werden ihre Funktionsfähigkeit verlieren.

Die Abschaltung erfolgt auf Ende 2020.

Damit Sie für die geplante Umstellung bestens gerüstet sind, bieten wir Ihnen unsere Web Relais «**IoT Pilot Multi**» oder «**IoT Pilot Alarming**» auf der Basis modernster Kommunikations-Technologien zum Aktionspreis an.



 **MEIER IOT**

Ein Geschäftsbereich von:

Meier Elektronik AG | Gewerbezone 61 | CH-6018 Buttisholz (Schweiz) | Tel.: +41 41 497 31 04 | www.meier-iot.ch



meier-iot.ch