

SITEMANAGER 4

Überwachungs- und Fernsteuereinschub

- **19“-Fernsteuereinschub für die Schrank- und Raumüberwachung sowie für den industriellen Bereich**
- **Professionelles Gebäudemanagement**
- **Mitverwaltung von mehreren tausend USV-Anlagen möglich**



Beschreibung

● Der SITEMANAGER 4 ist eine Überwachungseinheit für den professionellen Einsatz. Der 19“-Einschub kann zur Schrank- und Raumüberwachung sowie in industriellen Bereichen verwendet werden.

● Der SITEMANAGER 4 verfügt über:

- a) **8 digitale Eingänge für Kontaktmelder** für z.B. Rauch, Bewegung, etc.
- b) **8 analoge Eingänge** für Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsfühler, Spannungs- und Stromwandler, etc. Jeder Eingang kann einzeln konfiguriert werden.
- c) **8 Relaisausgänge**
Die Ausgänge können vom Anwender manuell oder über die Konfiguration automatisch gesteuert werden.

● Durch den einfachen Plug'n Play-Anschluss der verschiedenen Sensoren und Aktuatoren wird eine schnelle und sichere Installation gewährleistet. Die elektrischen Anschlüsse befinden sich auf der Geräterückseite.

● Alle Alarmzustände werden über LED's auf der Frontseite angezeigt.

● Die komplette Konfiguration des SITEMANAGER 4 wird komfortabel über einen Web-Browser vorgenommen. Hierzu zählen u. a. die Netzwerkparameter und Alarmfunktionen.

● Konfigurierbare Vorwarnschwellen ermöglichen es dem Anwender selber einzustellen, bei welchen Messwerten er vor dem eigentlichen Alarm benachrichtigt werden möchte.

● Zusätzlich zum LAN-Anschluss verfügt der SITEMANAGER 4 über eine RS-232-Schnittstelle, an die ein weiteres Gerät mit serieller Schnittstelle (z.B. eine USV) angeschlossen werden kann. GENEREX bietet hier Treiber für nahezu 90% der USV Hersteller am Markt.



SITEMANAGER 4 Statusanzeige

Darstellung des Frontpanels: Farbige Leuchtdioden für Status- und Alarmanzeigen

Anzeige der aktuellen Mess- und Alarmschwellwerte

ACK = „Acknowledge“
Schaltflächen zur Bestätigung eines erkannten Alarms und Mitteilung der vom Arbeitsplatz eingeleiteten Aktion

Schaltflächen für die manuelle Bedienung der digitalen Ausgänge

NEU!

Erweiterte Alarm Matrix

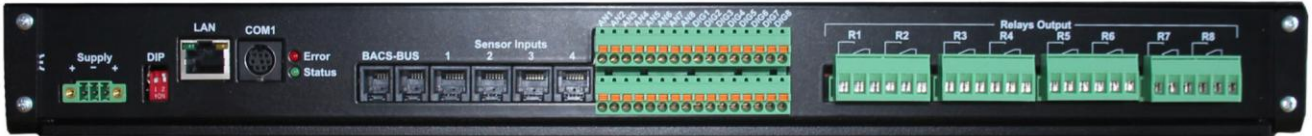
Mit Hilfe der „Alarm Matrix“ besteht die Möglichkeit Alarmzustände zu konfigurieren und mehrere Anschlüsse miteinander zu kombinieren. Somit wird z.B. eine Alarmweiterleitung erst dann eingeleitet, wenn Alarmzustände mehrerer Sensoren

zusammen eintreten, die vorher „logisch verknüpft“ wurden. (Beispiel: Ein Alarm wird erst dann ausgelöst, wenn zwei unterschiedliche Temperatursensoren ihren Alarmschwellwert überschreiten oder wenn die Klimaanlage ausfällt).

Marker	Input 1	Input 2	Input 3	Input 4	Input 5	Input 6	Input 7	Input 8	Input 9	Input 10
Marker 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marker 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marker 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marker 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marker 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marker 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marker 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marker 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marker 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beschreibung

- Der **SITEMANAGER 4** unterstützt die nativen **RS-232-USV-Protokolle** von mehreren tausend verschiedenen **USV-Geräten!**
- Er kann nahezu jedes **USV-Gerät** mitverwalten, eingeschlossen aller vom **Gerät** gelieferten **Status und Messwerte.**
- Dies macht den **SITEMANAGER 4** zum **einzigsten Gerät seiner Art auf dem Markt!**



Zur Visualisierung der Alarme kann ein Web-Browser sowie die optional erhältliche Netzwerk-Management-Software UNMS II verwendet werden. Die Unterstützung des SNMP-Protokolls gehört ebenfalls zu den Standardfunktionen.

Über den LAN-Anschluss stehen weitere interessante Funktionen zur Verfügung. Der SITEMANAGER 4 ist in der Lage, Netzwerknachrichten und E-Mails zu versenden.

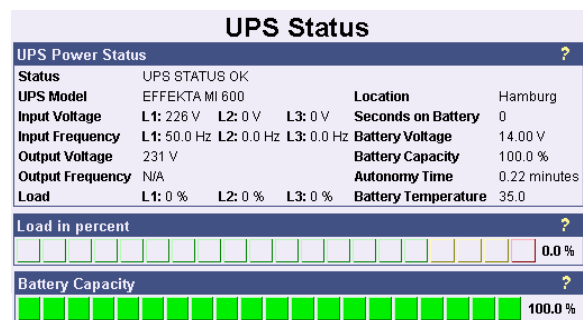
Jede der beschriebenen Möglichkeiten der Alarmweiterleitung kann für jedes auftretende Ereignis individuell konfiguriert werden.

Weiterhin können Rechner mit einem zusätzlichen RCCMD-Client ferngesteuert bzw. automatisch heruntergefahren werden.

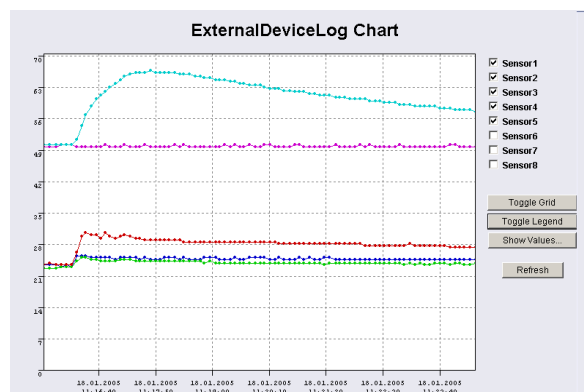
Der Überwachungseinschub verfügt über ein eigenes Logging-System. Jeder Alarm wird mit Datum und Uhrzeit erfasst. Alle Messwerte werden mitgeschrieben und können über den Web-Browser bzw. Windows-Client jederzeit grafisch abgerufen werden.

Eine Langzeitaufzeichnung der Daten ist mit der Web-basierenden UNMS II-Netzwerk-Management-Software möglich.

Sollte ein Zugriff auf den SITEMANAGER 4 über das Telefonnetz gewünscht sein, kann optional ein analoges Modem eingesetzt werden².



SITEMANAGER 4 Webseite mit USV-Daten



GCHART-Grafik mit analogen USV-Messwerten
Messwertaufzeichnung

Technische Daten

- 8 digitale Eingänge (Öffner/Schließer konfigurierbar)
- 8 analoge Eingänge(0 - 10V, 4 - 20mA, 0 - 20mA über Jumper konfigurierbar)
- 8 Relaisausgänge (Wechsler, max. 230VAC/4A or 48VDC/1A)
- Timer für geplante Ausgangssteuerungen, Starteinstellung für jeden Ausgang (an/aus)
- 10/ 100Mbit Netzwerkanschluss
- RS-232-Schnittstelle für weitere Geräte (z.B. weitere USVs)
- Fernkonfiguration über Web-Browser
- Unterstützte Protokolle: E-Mail, Telnet, HTTP, SNMP, SNTP, RFC868, MODBUS over IP, UPSTCP, DHCP, DNS, FTP, TELNET
- Batteriegestützte Echtzeit-Uhr mit Timeserver-Synchronisation
- LED-Alarmanzeige, LED-Betriebszustandsanzeige
- Integrierter E-Mail-Client
- Nichtflüchtiger Speicher für Alarmdaten und

Optionen

- ²Analoges Modem für die Fernbedienung und Integration ins RASCONTROL-Teleassistenz-System (nur wenn COM 1 nicht genutzt wird)
- UNMS II-Netzwerkmanagement-Software
- Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Flüssigkeitsfüllstand, Spannungsmessung (Volt), Strommessung (A), etc. Jeder andere analoge Sensor kann angeschlossen und kalibriert werden solange dessen Ausgangssignal zwischen 0 - 10V, 4 - 20mA bzw. 0 - 20mA liegt (über Jumper konfigurierbar).
- Feuermelder, Rauchmelder, Glasbruchsensor, Erschütterungssensor, Türkontakt, etc. Weitere Alarmkontaktgeräte können ebenfalls angeschlossen werden.
- Aktuatoren wie z.B. Blitzlicht, Alarmsummer, Alarmhorn