



ALARMWATCH

Mit den Modulen der AlarmWatch Serie stehen dem Anwender Hilfsmittel zur Überwachung selbst abgelegener Standorte zur Verfügung. Einzig das Vorhandensein eines GSM Signals für den Versand von Status- und Alarmmeldungen via SMS im örtlichen Mobilfunknetz ist Voraussetzung.

Neben der Temperatur-Messwerterfassung lassen sich an den spannungsfreien Schalteingängen eine Vielzahl weiterer Umgebungsvariablen überwachen. Beispielsweise ist eine Meldung kritischer Wasserstände nach Auslösen eines Flutschalters in Echtzeit möglich. Regelmäßige Basismeldungen informieren den Anwender über Systemstatus und warnen zusätzlich bei niedrigem Batteriestand. Abhängig von der Stabilität des Mobilfunksignals vor Ort, Häufigkeit der Alarmfälle und der gewählten Anzahl an Statusmeldungen ist eine Batterielebensdauer von bis zu 2 Jahren möglich. Bei vorhandener Netzstromversorgung ist der AlarmWatch auch mit einem 12V DC Netzteil lieferbar. Eine interne Prüfelektronik testet regelmäßig die Funktionalität des GSM Modems und veranlasst bei Fehlern oder Signalverlust einen eigenständigen Reset des Systems. Fehlfunktionen, die sich bei herkömmlichen GSM Modems nur durch einen manuellen Reset vor Ort beseitigen lassen, werden somit automatisiert bereinigt.

Systemseitig sind bis zu 8 alternative Telefonnummern hinterlegbar. Im Alarmfall setzt das Modul Meldungen zuerst an die Hauptnummer ab und wartet auf eine Antwortnachricht vom Nutzer. Bei Ausbleiben werden die nachfolgenden Nummern genutzt. Alle Setup-Einstellungen lassen sich mit dem beiliegenden Konfigurationsprogramm bearbeiten. Für den Betrieb wird eine SIM-Karte mit gültigem Mobilfunkvertrag benötigt.

Technische Daten

AW01			
Alarm Eingänge:	4 Schalteingänge (NO oder NC)	Stromversorgung:	5 x 1.5V C Alkaline Batterie
Sensoren:	-	Batterie-Lebensdauer:	bis zu 24 Monate
Option Messfühler:	Digitalischalter (z. B. Flutschalter)	Software:	Configuration Utility
Temperatursensor:	N/A		
AW02		GSM	
Alarm Eingänge:	4 Schalteingänge (NO oder NC)	GSM/GPRS:	850-1900 MHz (Quad Band)
Sensoren:	CJ095-05 (Temp Präzisions Messfühler, 3 m Zuleitung)	Anschluss (Antenne):	SMA
Option Messfühler:	Digitalischalter (z. B. Flutschalter)	Typ (Antenne):	gerade/abgewinkelt, Stummel; extern mit 2 m Zuleitung
Temperatursensor:	Temp Präzisions Messfühler	Maße:	200 x 120 x 80 mm
Messbereich:	-20°C bis +50°C	Gewicht:	950 g
Genauigkeit:	±0.3°C	Gehäuse:	ABS (IP66)
Auflösung:	0.2°C	Zubehör:	1.5V C Alkaline Batterie (CB1.5C) Netzteil 12V DC (G116, G118)
AW03			
Alarm Eingänge:	4 Schalteingänge (NO oder NC)		
Sensoren:	CJ094-01 (PT100 Temp Präzisions Messfühler, 4 polig, 3 m Zuleitung mit 5-Pin Lemo Stecker)		
Option Messfühler:	Digitalischalter (z. B. Flutschalter)		
Temperatursensor:	PT100 Klasse A		
Messbereich:	100°C bis +110°C		
Genauigkeit:	±0.5°C		
Auflösung:	0.3°C		



Produktkatalog

AW01	AlarmWatch, 4 Schalteingänge
AW02	AlarmWatch, 4 Schalteingänge, Temp Präzisions Messfühler
AW03	AlarmWatch, 2 Schalteingänge, Temp Präzisions Messfühler PT100 Klasse A

Dieses Produkt kann auf Anfrage nach Ihren Vorgaben vom Hersteller kalibriert werden.