

THERMOGUARD

GSM ThermoGuard CM2200



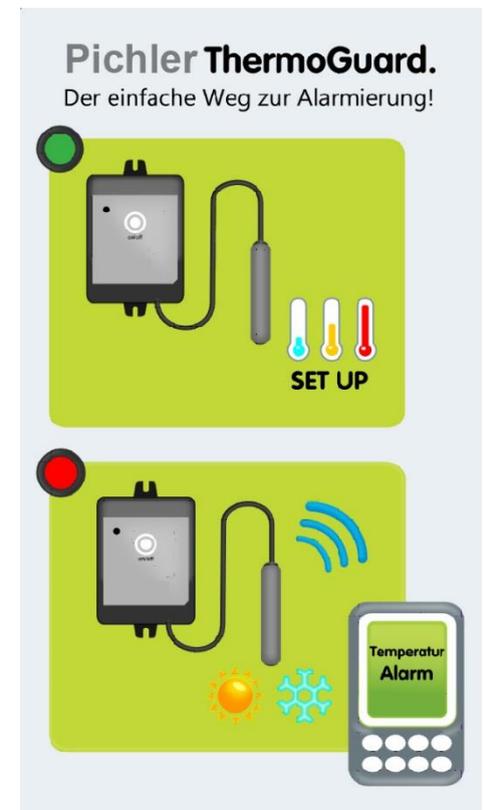
Überwacht die Umgebungstemperatur und informiert per Telefonanruf und SMS

Schützen Sie sich gegen Frost oder Überhitzung. Setzen Sie einfach die Minimal- und/oder Maximaltemperatur und überlassen Sie dem ThermoGuard die Überwachung der Umgebungstemperatur. Sobald die Temperatur die gesetzte Schwelle erreicht, erfolgt die Alarmierung mit der aktuellen Temperatur per Telefonanruf und SMS Benachrichtigung.

Der ThermoGuard wird mit Batterien betrieben. Er ist mit einem externen Digitaltemperatursensor ausgestattet. Einfach nur eine SIM-Karte einsetzen und das Gerät ist einsatzbereit.

Wenn eine Über- bzw. Unterschreitung der eingestellten Temperaturwerte gemessen wird, erfolgt die Alarmierung über das interne GSM-Modul. Das Gerät informiert auch über die aktuelle Umgebungstemperatur, wenn eine Routinemeldung mit voreingestellten Zeiten programmiert wird.

Der ThermoGuard arbeitet vollständig batteriebetrieben mit der Option zum Anschluss an eine 12VDC-Versorgung oder an ein Steckernetzteil. Bei Stromausfall wird eine Stromausfallmeldung verschickt.



Das Modul verfügt über zwei zusätzliche Eingänge (NO/NC). Durch das Anschließen von Geräten oder externen Sensoren, kann es noch mehr überwachen, wie z.B. den Betrieb von Heizungen, Lüftungen oder anderen elektrischen Maschinen. Unterschiedliche Einstellungen, wie Minimaltemperatur, Maximaltemperatur, Alarmverzögerungen, benutzerdefinierte Alarmtexte usw., sind leicht zu programmieren.

Internet Portal & SIM Service

Der CM2200 kann als Stand-Alone-Gerät mit einer eigenen SIM-Karte verwendet werden. Der Anschluss an das Internet-Portal, mit der SIM-Karte ist optional und bietet dem Anwender zusätzliche Funktionen, wie Programmierung über das Internet. Die Nachrichten werden an die Kontakte übertragen durch Telefonanrufe, E-Mail



und / oder SMS. Der "Keep-Alive" Monitor bietet zusätzliche Sicherheit. Wenn Testnachrichten an das Portal nicht rechtzeitig empfangen werden, erhalten die (technischen) Kontakte eine Warnung.



ThermoGuard	Technische Daten
Basismodul	<ul style="list-style-type: none"> • 1 digitaler Temperaturfühler • 2 (NO/NC) Eingänge • 12VDC Eingang (Steckernetzteil optional) • 2x CR123 Batterien (mit inbegriffen)
Bedienoberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • Einschaltknopf • 1x Status LED
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 80 x 60 x 40 mm
Benachrichtigung im Alarmfall	<ul style="list-style-type: none"> • SMS und / oder Anruf bei Temperaturüber-/ unterschreitung • SMS und / oder Anruf bei Aktivierung eines Eingangs <i>Bestätigung möglich vom Empfänger der Alarm, so dass nachfolgende Kontakte keine Anrufe empfangen</i> • SMS bei schwacher Batterie • SMS Testnachricht "Routinemeldung" • Bei externer Stromversorgung: <ul style="list-style-type: none"> • SMS und / oder bei Stromausfall • SMS bei Spannungswiederkehr
Reports (Statusberichte)	<ul style="list-style-type: none"> • Benachrichtigung über Status und Einstellungen bei Anfrage via SMS
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • PIN Code für Konfiguration und Justage
Konfiguration (via SMS)	<ul style="list-style-type: none"> • Rufnummern (max. 5) • Minimaltemperatur oder Maximaltemperatur (oder beides) • Temperatur in Grad Celsius oder Fahrenheit • Temperaturensor Justierung/ Kalibrierung (in Dezimalzahlen) • Identifizierungs- und Alarmtext, Alarmverzögerungszeit, Alarmwiederholungszeit, Stromausfall-Verzögerungszeit • Einstellbare Eingangsfunktion (NO / NC) • Automatische Ein- und Ausschaltzeiten <i>zwei Zeitpläne, zurückzuführen auf die Tage der Woche</i> • Routineintervall
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 2x CR123 Lithium Batterien oder • 12VDC (Steckernetzteil) + 2x CR123 Lithium
Batterie Lebensdauer	<ul style="list-style-type: none"> • > 1 Jahr bei normalem Gebrauch (batteriebetrieben) • > 2 Jahre bei Verwendung eines Steckernetzteils
GSM/GPRS	<ul style="list-style-type: none"> • Quad band EGSM 900/1800 - 850/1900 MHz