

SYNTEC GUARD :

Die Temperatur-Überwachung bei Kühlschränken und Tiefkühlern.

Drahtlose Temperatur-Überwachung : keine Installationskosten
sofort einsetzbar

Erfassung und Darstellung der Messwerte auf dem Computer

Alarm - Meldung bei Temperaturüberschreitung

Datenübertragung per Mail möglich (auch auf Handy)

System mit lokalem Netz (LAN/WLAN) verbunden



Die handelsübliche Überwachungszentrale „HomeMatic“ bildet das Herz des Systems. Bei dieser Zentrale werden die Funk-Temperatur Sensoren angemeldet und mit eigenen Namen und Grenzwerten versehen.

Diese Temperatur-Sensoren werden von der Zentrale periodisch abgefragt und überwacht.

Die Zentrale ist mit dem lokalen Netzwerk verbunden und besitzt einen eigenen WEB-Server mit IP-Adresse den man mit den üblichen WEB-Browsern ansprechen kann.

Ein PC-Programm mit Namen „Historian“, welches dauernd im Hintergrund aktiv ist, speichert diese Messwerte auf der Harddisk des PCs zum wöchentlichen Abrufen und Dokumentieren der Messwerte.

System Übersicht:

Temperatursensor Kühlschrank 1



Temperatursensor Kühlschrank 2



Temperatursensor Tiefkühler 1

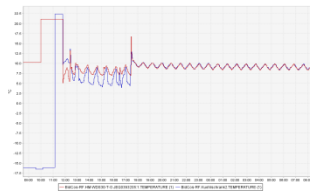
HomeMatic Zentrale

Temperatursensor Kühlzelle x

Lokales Netz (LAN) :



PC mit Auswertprogramm



Wöchentliche Grafik der Temperatur

A table showing the maximum and minimum temperature values for each day of the week. The table has columns for 'Tag' (Day) and 'Temperatur' (Temperature). The data is as follows:

Tag	Max. Temperatur	Min. Temperatur
01.01.2011	10.0	-10.0
02.01.2011	10.0	-10.0
03.01.2011	10.0	-10.0
04.01.2011	10.0	-10.0
05.01.2011	10.0	-10.0
06.01.2011	10.0	-10.0
07.01.2011	10.0	-10.0

mit Max- und Min-Werte pro Tag