

ULOvisor

Strunck-Weis

für beste
Lagerergebnisse

Das Regelsystem für Obstlagerung unter ULO-Bedingungen

ULOvisor ist ein Multitalent:

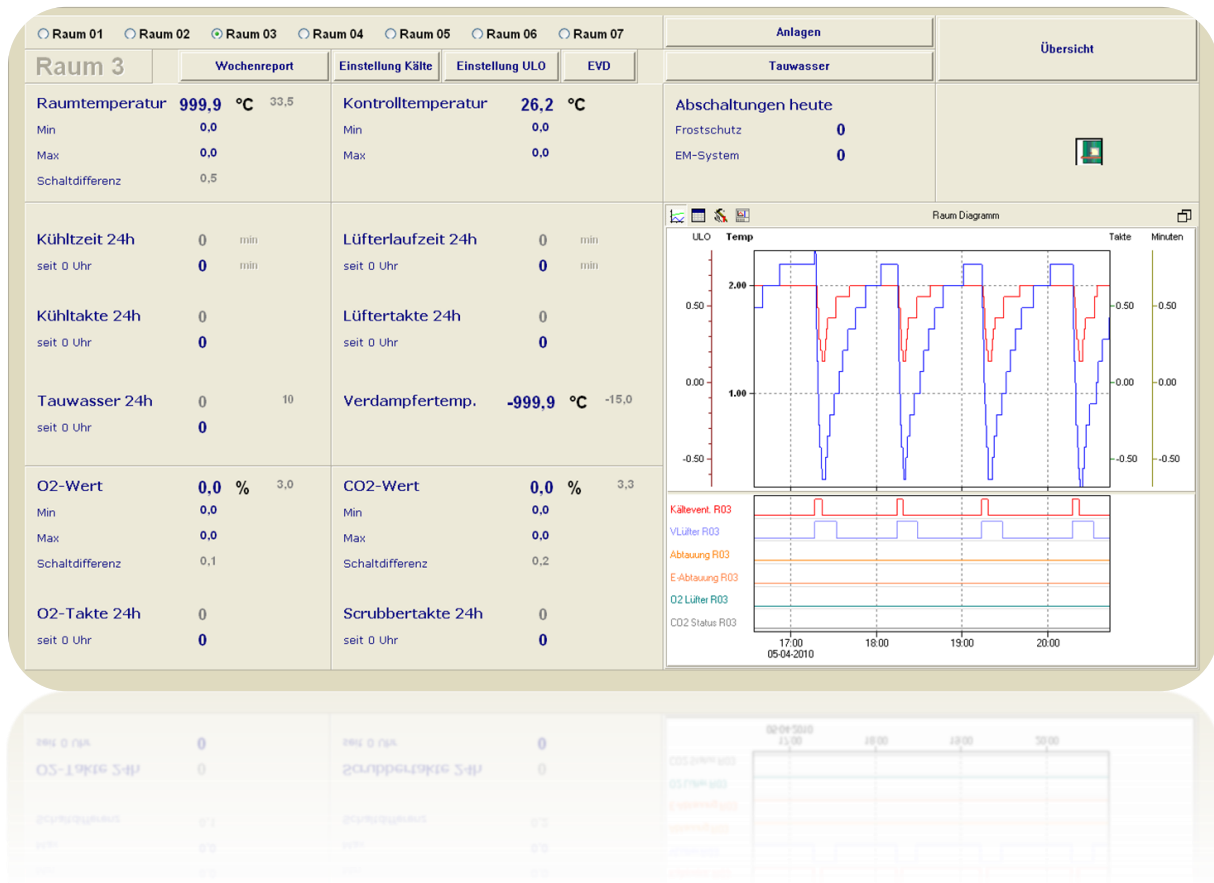
- Optimale Steuerung der Kälteverdichter
- Temperaturregelung und energiesparende Abtauststeuerung der Lagerräume
- Überwachung der Verdampfer Temperaturen
- Bewährte O₂-/CO₂-Messung und Regelung
- Tauwassermessung
- Alarmmeldungen als Signal und in Schriftform
- Anzeige aller Messwerte auf dem Display
- Anzeige der Betriebszustände
- Anzeige der Verdichter Betriebszeiten
- Kühltakte und Kühlzeiten, Verdampferlüftertakte/-zeiten, Anzahl der O₂- und CO₂-Impulse pro 24h weisen den Betreiber auf Abweichungen vom Regelbetrieb hin



Der Regler ist ein höchst zuverlässiger Industrieregler mit Flash-Memory. Jede Platine wird einem automatischen Computertest und einem 72-Stündigen Test in einer Klimakammer unterworfen. Die Geräte sind nach ISO 9001 gefertigt und entsprechen den Störschutznormen ICE-801-2+4 sowie den VDE-Bestimmungen.

ULOvisor besteht aus dem Basis-Modul und kann durch Zusatzmodule erweitert werden. So sind Regelungen für bis 16 ULO-Räume lieferbar. Wenn mehr als 16 Räume benötigt werden ist eine zweite Messeinrichtung nötig. Es können auch vorhandene Kühl- und Tiefkühlräume gesteuert werden.

Die Fernwartung für die Obstlagerung unter ULO-Bedingungen



Optional kann ein PC an die Regelung angeschlossen werden. Damit sind weitaus umfangreichere Analysen möglich. Der PC wird per DSL oder ISDN an das Internet angeschlossen und kann von überall in der Welt ferngewartet werden. Im Alarmfall werden Emails, Faxe und SMS versendet.

Eine Reportfunktion ist integriert und es können Tagesreporte der gesamten Anlage, Wochenreporte pro Raum und Saisonzähler der Laufzeiten ausgedruckt werden. Angezeigt werden:

- Raumtemperatur Min/Max und Sollwert
- Kontrolltemperatur Min/Max
- Kühltakte und Kühlminuten
- Verdampferlüfterlaufzeit
- Tauwassermenge des Tages
- Frost und EM-Abschaltungen
- O2-Wert Min/Max, Sollwert
- CO2-Wert Min/Max und Sollwert
- O2-Lüfertakte und CO2-Scubber, bzw. Kalklüfertakte