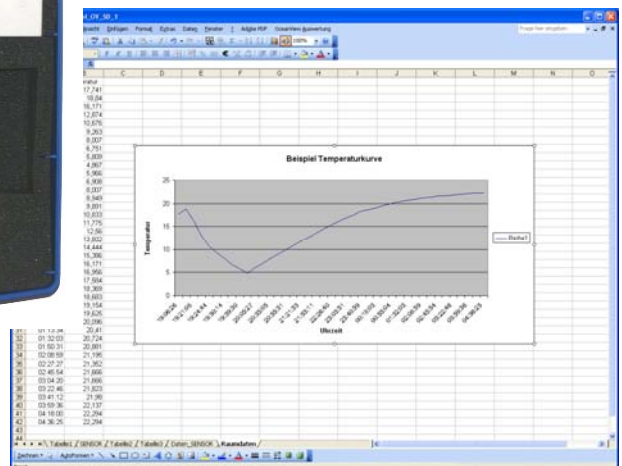


OceanView Monitoring Pack 1

System zum einfachen Erstellen von Temperaturprofilen in Gebäuden



Sollen Temperatur- und Feuchteprofile von Gebäude-teilen erstellt werden, war das bisher mit einem relativ hohen Aufwand verbunden. Temperatur- und Feuchtesensoren in jedem Raum mussten per Kabel mit einer zentralen Aufnahmeeinheit verbunden werden.

Das OceanView Monitoring Pack vereinfacht diese Prozedur erheblich, denn es nutzt energieautarke Temperatur- und Feuchtesensoren, deren Signale von einem ebenfalls mobilen, handgehaltenen Gerät (OceanView 100) empfangen und gespeichert werden.

Die Speicherung der Daten erfolgt auf einer SD-Karte mit 2 GB Daten-Kapazität. Das OceanView 100 Gerät zeichnet automatisch alle empfangenen EnOcean-Funkpakete auf der SD-Karte auf. Diese kann nach längerer Zeit aus dem Gerät genommen und unter Nutzung von MS-Excel und einem von IPcontrols mitgelieferten Makro analysiert werden.

Alternativ können die Daten auch über im OceanView 100 enthaltenen Netzwerk-Anschluss über das LAN / Internet übertragen und kontinuierlich aus der Ferne ausgewertet werden.

Prinzipiell ist das OceanView Monitoring Pack nicht auf die Nutzung von Raumthermo- und -hygrometern beschränkt und es können alle Geräte eingesetzt werden, die EnOcean-Funkpakete senden.

Dazu gehören z.B. energieautarke Fensterkontakte der Fa. Thermokon oder der Präsenzmelder „Sensolux“ der Fa. PEHA. Kommen diese Geräte zum Einsatz, lässt sich mit dem OceanView Monitoring Pack ein vollständiges Anwesenheits- und Nutzungsprofil einer Gebäudefläche erstellen. Die Temperatur- und Feuchtesensoren sind auch mit externem Fühler erhältlich und können so auch die Werte der Wandoberfläche übertragen.

Kompatible Geräte:



Raumfühlerfamilie SR04

der Fa. Thermokon, www.thermokon.de

- Energieversorgung durch Solarzelle
- Messbereich Temperatur 0 – 40°C
- Messbereich Feuchte 0 – 100%rF, Genauigkeit typ. +/- 3% zwischen 35 ... 75%rF
- Aufputz, Material ABS, reinweiß (RAL 9010)
- IP20
- Abmessungen: 84,5 x 84,5 x 25 mm



Fensterkontakt SRW01

der Fa. Thermokon, www.thermokon.de

Fensterkontakt zur Zustandsüberwachung von Fenstern und Türen

- Übermittelt den aktuellen Status von Fenster oder Tür regelmäßig etwas alle 10 min, sowie sofort nach Änderung des Zustands.
- Reichweite: ca. 30m (stark abhängig von den verwendeten Baumaterialien)
- Energieversorgung durch Solarzelle



Präsenzmelder

u.a. von Fa. PEHA, Sensolux, www.peha.de, oder Fa. Omnio, eagle, www.omnio.ch,

- Energieautark oder mit Netzanschluß
- Übermittelt den aktuellen Status des Raums (Person/en vorhanden ja/nein) per Funk
- Reichweite: ca. 30m (stark abhängig von den verwendeten Baumaterialien)

Technische Daten vom OceanView Monitoring Pack:

s. Datenblätter der einzelnen Produkte

Lieferumfang

- stabiler Kunststoff-Box zur Aufnahme eines OceanView 100, komplett mit Netzteil und externer Antenne, sowie bis zu 12 Raumthermometer SR04 von Thermokon (die genaue Anzahl der gelieferter Thermometer kann zum Zeitpunkt der Bestellung angegeben werden)
- CD mit MS-Excel-Makro
- Kurzanleitung

Stand 03/09

Technische Änderungen vorbehalten.