

Neue Großanzeige für Wetterdaten mit vollgrafischer Tendenzanzeige der letzten 24 Stunden

Wir stellen seit 1984 Wetterstationen und Einzelsensoren her und haben uns zu einem namhaften Hersteller dieser Produkte entwickelt. Unsere Zielsetzung ist es, Wetterdaten so genau wie möglich und möglichst an den physikalischen Grenzen zu ermessen, zu linearisieren und in digitale ASCII-Informationen umzusetzen. Die Messwerte Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Sonnenenergie und Regenmenge können angezeigt werden, ebenso Windchill, Winddurchschnitt oder vorherrschende Windrichtung. Weitere Sensoren wie Helligkeit, Blattfeuchte, UV-Strahlung, Gewitteraktivität, Wolkenuntergrenze usw. können ebenfalls auf dieser Anzeige dargestellt werden. Die Parameter können nach Wunsch konfiguriert und angezeigt werden, so dass bei jeder Anwendung spezielle Wünsche realisiert werden können.

Die Anzeige besteht aus einem großformatigen Monitor (Flachbildfernseher mit Digitaleingang), der heute kostengünstig im Markt erhältlich ist und zusätzlich einem Kompakt-PC, der die Daten einer oder auch mehrerer REINHARDT-Wetterstationen oder auch REINHARDT-Einzelsensoren über COM-Port mit RS232 oder RS485 oder auch USB aufnimmt. Er rechnet sie über ein von uns erstelltes Programm in eine Vollbildanzeige um und zeigt dann die ermessenen Daten vollgrafisch an. Die Anordnung des Bildschirms und auch die Reihenfolge kann vollkommen flexibel gestaltet werden. Zu jedem ermessenen Parameter wird eine Grafik sichtbar, die sich automatisch skaliert, die Minimum- und Maximumpunkte darstellt und auch die Streuung jedes Parameters grafisch anzeigt. Dank des Zeitrasters im Stundenbereich lassen sich das Wetter bzw. die ermessenen Daten rückverfolgen.

Eine weitere Besonderheit dieser Wettergroßanzeige ist die Möglichkeit, dass Bilder im Bitmap- oder JPG-Format mit eingeblendet werden können, so dass diese Anzeige außer zur Anzeige der Wetterdaten auch für Werbezwecke genutzt werden kann. Die Informationen, Bilder und Texte können einfach und kurzfristig aktualisiert werden.

Der Größe der Anzeige sind keine Grenzen gesetzt, selbst horizontal oder vertikal ist frei wählbar, so dass die angezeigten Parameter optimal gestaltet werden können. Da es sich bei Computer und Bildschirm um Standardprodukte handelt, die auf dem Markt erhältlich sind, haben wir es unseren Kunden überlassen, diese Einrichtung nach Rücksprache mit uns selbstständig anzuschaffen, wir bieten nur eine Software zum Preis von 198 Euro netto an. Nachdem es sich bei den Großbildschirmen meist um fernsehtüchtige Anzeigen handelt, ist natürlich die Nutzung als Fernsehgerät in jeder Weise möglich.