Mevis Light

Im Prozess der Erfassung und Verarbeitung von Daten aus verschiedensten Umweltmesssystemen gehört deren sichere Ablage, grafische Darstellung, Weiterverarbeitung verdichteter Daten innerhalb von Textverarbeitungssystemen, Übertragung zu anderen Arbeitsplätzen etc. zu den Standardaufgaben einer modernen Software.

Das Messwerterfassungs-, Verarbeitungs- und Informationssystem MEVIS umfasst die Funktionalität zur Realisierung von Stationsrechnern, Messfahrzeugrechnern und Messnetzzentralen.

Worauf kommt es bei der Software an?

Die Thies Datalogger stellen alle Messdaten zur Übertragung, Analyse, Darstellung und Dokumentation bereit.

Thies setzt die speziell für meteorologische Anwendungen entwickelte Mevis-T-light-Software ein.

Das Programm läuft unter Windows™. Die Benutzeroberfläche ist bekannt und einfach anzuwenden. Zudem lassen sich die Messwerte auch in andern Programmen weiterverarbeiten.

Kurz: Mevis unter Windows™ ist eine Spezial Software mit bekannten Standardapplikationen - also einfach zu handhaben.

MEVIS T-Light bietet alle wichtigen Funktionalitäten, jedoch für maximal 5 Stationen.

Funktionen

Verbindung PC-Datalogger:

- Kabel (max. 5 Stationen) über alle seriellen Schnittstellen
- Modem (max. 5 Stationen) über alle seriellen Schnittstellen.

Erfassung:

- max. 30 Komponenten (Kanäle pro Station)
- Mittelwerte (Summen)
- Extremwerte

Abhängig vom angeschlossenen Dataloggersystem kann Mevis light folgende zusätzliche Werte berechnen und darstellen:

- Verknüpfung (+-x ./.)
- Relative Feuchte
- Taupunkt
- Absolute Feuchte
- Mischungsverhältnis
- Luftdruck QFE, QFF, QNH
- Verdunstung nach Haude, Richter oder Wendling
- Windchill
- Fühlbare Temperatur
- Sonnenscheindauer
- Windgeschwindigkeitskomponente
- Tagesmitteltemperatur nach DWD (aus 3 oder 4 Werten)
- Durchfluss an Wehren nach Schweizer Norm
- Heizgradtage
- Sonnenschein
- Direkte Sonnenstrahlung
- Diffuse Himmelsstrahlung
- Sonnenscheindauer aus Tagesmittelwert der Globalstrahlung

Präsentation von Messdaten

Grafiken:

- Grafik 4 in 4 (vier Messwete in vier Diagrammen)
- Grafik 4 in 1 (vier Messwerte in einem Diagramm)
- Tagesgang 4 in 1 (vier Zeitscheibenmittelwerte über einen Tag in vier Diagrammen)
- Tagesgang 4 in 4 (vier Zeitscheibenmittelwerte über einen Tag in einemDiagramm)
- Korrelation
- Windrose
- Report

Listen:

• 4 Kanal Liste (Anzeige von vier Messwerten in einer Liste mit Datum und Uhrzeit)

• Extremwete

• Stationsliste

• Report

Ausgabe von Grafiken und Listen:

• Über Windows Treiber auf Drucker, Plotter oder in eine Datei.

Daten Export:

• dBase (dBase IV Datenbankdatei)

• DVWK (Spezialformat für Niederschlagsmesswerte)

Technische Daten

Bestellnummer: 9.1796.40.xxx

Kompatibilität

Anschließbare Hardware	alle THIES Datenlogger
Systemvoraussetzung	PC mit - Prozessor > 1 GHz - RAM > 1 GB
Betriebssystem	- Windows 2003 SP2 - Windows Server 2008 - Windows 7 - Windows Server 2008 R2 - Windows 7 SP1 - Windows Server 2008 R2 SP1 - Windows 8 - Windows 10

Software

max. Stationsanzahl	5
max. Komponenten pro Station	30
ASCII - Import	nicht verfügbar
MEVIS Datenpfad	fest, nicht einstellbar
Automatischer Datenexport	nur manuell über Dialogfunktion
Erweiterung	no

Lizenzschutz	installierter Benutzer

Varianten

wie 9.1796.40.xxx, jedoch:

Artikelnummer 9.1796.40.000

Software

Sprache	Deutsch

Artikelnummer 9.1796.40.001

Software

Sprache	Englisch

Zubehör

Für diesen Artikel ist kein Zubehör erhältlich.

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen
Tel.: 0551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com