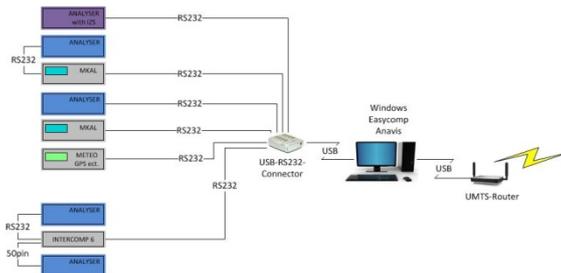


EASYCOMP

Programma Windows per acquisizione, calcolo, valutazione, visualizzazione e archiviazione dei dati

Application

- Stazioni di monitoraggio dell'aria mobili e fisse
- Monitoraggio mobile delle emissioni
- Laboratori di calibrazione
- Veicoli per il monitoraggio di calamità
- Stazioni di monitoraggio meteorologico
- Stazioni di monitoraggio della radioattività

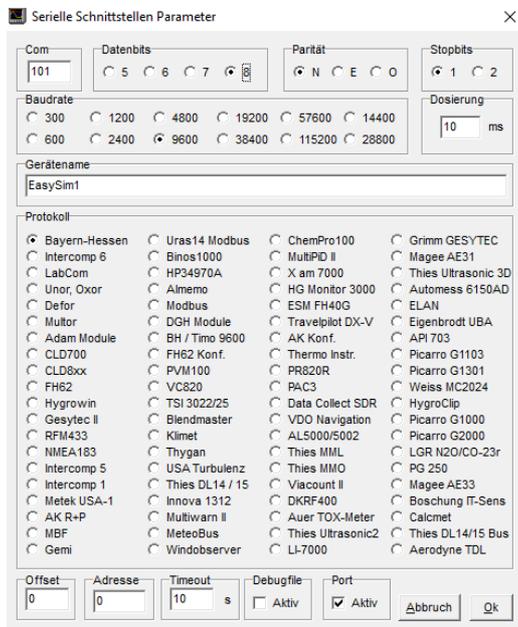


Caratteristiche

- Sistema operativo MS Windows XP / Vista / 7/8/10 (versioni a 32 e 64 bit)
- Trasmissione dei dati tramite porta seriale
- Supporta qualsiasi porta seriale di Windows
- Un'alta varietà di protocolli / driver di dati è già implementata nel software.
- Calcolo dei dati basato su algoritmi idonei
- Telecomando e manutenzione

Le seguenti interfacce e dispositivi dati possono comunicare direttamente con EasyComp tramite una porta seriale:

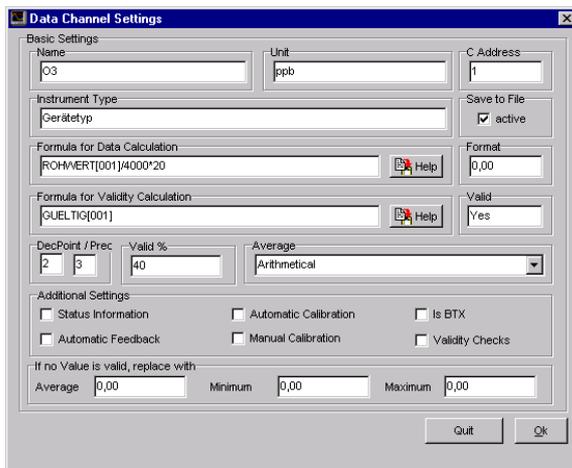
- LABCOM 16, INTERCOMP 6, INTERCOMP 6 mini, INTERCOMP 8
- ADAM 4017, ADAM 4021, HP 34970A
- Tutti i dispositivi con protocollo Bayern / Hessen (Protocollo di rete tedesco) come: ML, ENV, MLU, API, Eberline, R&P, EcoPhysics, Airmotec, Chrompack, AMA, Airmonitor, Horiba
- Tutti i dispositivi con protocollo GESYTEC II come: Chrompack, AMA, Airmonitor
- Dispositivi con AK-Protokoll
- Dispositivi marini con protocollo NMEA183 come GPS, ultrasuoni 2D
- METEK - 3D-Ultrasonic Windsensor USA 1
- Maihak - UNOR, MULTOR, DEFOR
- ABB - Protocollo Modbus della gamma Advance Optima
- Ahlborn - Almemo Datalogger
- Rosemount - BINOS 1000
- EcoPhysics - CLD700
- Modem wireless - TIMO 9600, RFM433



- Acquisizione dei dati:
- Comunicazione tramite RS232
- Monitoraggio della trasmissione seriale dei dati
- Interrogazione dei dati con la massima frequenza di campionamento possibile
- Ordinamento dei dati
- Formattazione dei dati
- Assegnazione arbitraria dei dati a causa della designazione del canale ammissibile e dei formati di output
- 8 informazioni sullo stato di errore operativo e 8 con informazioni di testo aggiuntive arbitrarie per ciascun componente
- memorizzazione della configurazione del canale in un elenco di dispositivi

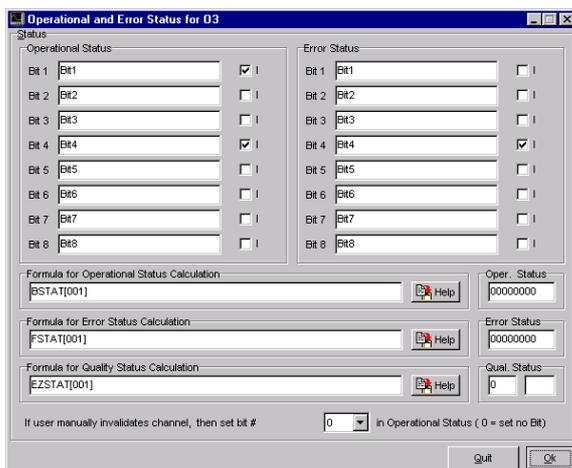
Calcolo dei dati:

- Conversione e interconnessione di dati grezzi, validità, stato operativo ed errore
- Il calcolo delle medie offre un intervallo di tempo fisso (1 minuto) e arbitrario utilizzando algoritmi idonei
- Correzione automatica dei dati basata su calibrazioni



Valutazione dei dati:

- Valutazione automatica dei dati in base alle informazioni sullo stato delle formule di calcolo e ai controlli di plausibilità
- Feedback automatico al verificarsi dell'errore ammissibile e stato operativo se i valori superano un determinato intervallo



Data display:

- Visualizzazione di dati grezzi
- Tabella con valori attuali, 1 minuto e valori medi e massimi, valori operativi e di errore
- Visualizzazione grafica dei valori correnti, 1 minuto e medi utilizzando fino a 16 tracce

Name	Units	Data	OStat	EStat	Validity	Average	Maximum
		current	current	current	current	1 Min	1 Min
O3	ppb	42,0	00000000	00000000	Valid	42,0	42,0
CO	ppb	1006,0	00000000	00000000	Valid	1006,0	1006,0
NO	ppb	95,0	00000000	00000000	Valid	95,0	95,0
NO2	ppb	112,5	00000000	00000000	Valid	112,5	112,5
NOx	µg/m³	207,5	00000000	00000000	Valid	207,5	207,5
WGD1	m/s	17,3	00000000	00000000	Valid	0,0	17,3
WR01	Keine	0,0	00000000	11100000	Invalid	0,0	0,0

Archivio dati:

- Memorizzazione di valori medi, minimi, massimi, validità, stato operativo ed errore. I dati vengono salvati in un file compatibile ANAVIS o EXCEL.
- Archiviazione di grafici come Meta-file WINDOWS (.wmf)

Funzioni di controllo:

- Invio di comandi di controllo a dispositivi esterni
- Attivazione di calibrazioni di analizzatori esterni e supervisione di cicli di calibrazione programmabili

Servizio

- Consegna come CD di installazione con spina per pirateria software (Dongle)
- Servizio di aggiornamento gratuito
- Installazione, configurazione, messa in servizio e manutenzione remota su richiesta