

Ergänzung der Bedienungsanleitung

für **GFTB100 / GRS**

serielle Schnittstelle **GRS3100**

Die serielle Schnittstelle

Mit einem galv. getrennten Schnittstellenwandler GRS3100 oder GRS3105 bzw. USB3100 (Zubehör) kann das Gerät direkt an eine RS232- bzw. USB-Schnittstelle eines PC angeschlossen werden. Mit dem GRS3105 können bis zu 5 Meßgeräte gleichzeitig verbunden werden (siehe auch Bedienungsanleitung GRS3100, USB3100 bzw. GRS3105). Die Übertragung ist durch aufwendige Sicherheitsmechanismen gegen Übertragungsfehler geschützt (CRC).

Folgende Standard - Softwarepakete stehen zur Verfügung:

- **EBS9M:** 9-Kanal-Software zum Anzeigen des Meßwertes
- **EASYCONTROL:** Universal Mehrkanal - Software (EASYBUS, RS485 und GMH3000- Betrieb) zur Echtzeitaufzeichnung und -darstellung von Meßdaten eines Meßgerätes im ACCESS®-Datenbankformat

Zur Entwicklung eigener Software ist ein **GMH3000-Entwicklerpaket** erhältlich, dieses enthält:

- universelle Windows - Funktionsbibliothek ('GMH3000.DLL') mit Dokumentation, die von allen gängigen Programmiersprachen eingebunden werden kann.
- Programmbeispiele Visual Basic™, Delphi 1.0™, Testpoint™, EXCEL™ VBA

Das Meßgerät besitzt 7 Kanäle:

Kanal 1: Absolutdruck	[hPa]
Kanal 2: Temperatur	[°C] oder [°F]
Kanal 3: relative Feuchte	[%]
Kanal 4: Taupunkttemperatur Td	[°C] oder [°F]
Kanal 5: Feuchtkugeltemperatur Twb	[°C] oder [°F]
Kanal 6: Feuchtegehalt	[g/kg]
Kanal 7: Absolute Feuchte	[g/m ³]

Hinweis: Die über die Schnittstelle ausgegebenen Meß-/Bereichswerte werden immer in der eingestellten Anzeigeeinheit ausgegeben!

Unterstützte Schnittstellenfunktionen:

Code	Name/Funktion	Code	Name/Funktion
0	Meßwert lesen	199	Anzeige-Meßart lesen
3	Systemstatus lesen	200	Min. Anzeigebereich lesen
6	Minwert lesen	201	Max. Anzeigebereich lesen
7	Maxwert lesen	202	Anzeige-Einheit lesen
12	ID-Nummer lesen	204	Anzeige DP lesen
176	Min. Meßbereich lesen	208	Kanalzahl lesen
177	Max. Meßbereich lesen	222	Abschaltverzögerung (Conf-P.oFF) lesen
178	Meßbereich Einheit lesen	223	Abschaltverz. (ConF-P.oFF) setzen
179	Meßbereich DP lesen	240	Reset
180	Meßbereich-Meßart lesen	254	Programmkenung lesen



GREISINGER electronic GmbH
 D - 93128 Regenstauf, Hans-Sachs-Straße 26
 Tel.: 09402 / 9383-0, Fax: 09402 / 9383-33, eMail: info@greisinger.de