

EMplus600 v11



Kurzanleitung Benutzer 10/2015

Programmierung:

„SET“-Taste für ca. 5 Sekunden drücken und es erscheint der erste Parameter-Code (z.B. "HAL").

Zum Durchgehen der übrigen Parameter die Tasten „↑“ oder „↓“ benutzen.

Zum Ändern des Parameters die Taste „SET“ drücken und loslassen, dann den gewünschten Wert mit den Tasten „↑“ oder „↓“ eingeben, mit der Taste „SET“ bestätigen und dann zum nächsten Parameter übergehen.

Wenn die Tastatur für mehr als 15 Sekunden nicht betätigt wird (Time-out) oder wenn die Taste „ⓘ“ einmal gedrückt wird, so wird der zuletzt auf dem Display angezeigte Wert bestätigt und man kehrt zur vorausgehenden Anzeige zurück.

Anzeige ausschalten / einschalten:

Die Anzeige kann durch mindestens 5 Sekunden langes Drücken der Taste „ⓘ“ ausgeschaltet werden. In diesem Zustand erscheint Display der rote Punkt. Zum Einschalten wieder 5 Sekunden die Taste „ⓘ“ drücken.

HINWEIS: Werden ein oder mehrere Parameter aus der Konfiguration geändert, MUSS die Anzeige zum ordnungsgemässen Betrieb aus- und wieder eingeschaltet werden (Spannungsversorgung trennen).

Beschreibung der Parameter

(ANZEIGE)

HAL: Obere Alarmgrenze (HAL=Higher ALarm)

Alarm max. Messwert. Wert der Messung (Absolutwert), bei deren Überschreitung der Alarm angezeigt wird.

Zulässiger Bereich: „LAL“ bis 150 (150,0) °C / %R.H. / Bar / etc.

< Werkseinstellung: „150“ >

LAL: Untere Alarmgrenze (LAL=Lower ALarm)

Alarm min. Messwert. Wert der Messung (Absolutwert), bei deren Unterschreitung der Alarm angezeigt wird.

Zulässiger Bereich: -150 (-150,0) bis „HAL“ °C / %R.H. / Bar / etc.

< Werkseinstellung: „-150“ >

LOC: Tastatur-Sperrung (LOC=keyboard - LOCK)

Es besteht immer die Möglichkeit, die Programmierung der Parameter aufzurufen und dieselben zu ändern, einschliesslich des Status dieses Parameters, um das Entsperren der Tastatur zu ermöglichen.

n (0) = Nein (no), **y** (1) = Ja (yes)

< Werkseinstellung: „n“ >

PS1: Passwort 1 (PS1=PaSsword 1)

Gestattet, falls befähigt (von 0 verschiedener Wert) den Zugang zu den Parametern des Niveaus „Benutzer“.

Zulässiger Bereich: 0 bis 250

< Werkseinstellung: „0“ >

ndt: Anzeige mit Kommastelle (ndt=number display type)

Anzeige mit Dezimalpunkt.

n (0) = Nein (no); Anzeigebereich -199...199

y (1) = Ja (yes); Anzeigebereich -199,9...199,9

int (2) = ganzen Zahl; Anzeigebereich -1999...1999

< Werkseinstellung: „n“ >

CA1: Kalibrierung 1 (CA1=CAlibration 1)

Positiver oder negativer Wert, der zu dem von der Sonde gelesenen Wert addiert wird.

Zulässiger Bereich: -30 bis 30 (-30,0 bis 30,0) °C / %R.H. / Bar / etc.

< Werkseinstellung: „0“ >

(KONFIGURATION)

H00: Wahl der Fühlerart / Eingangssignal

Wahl des Sondentyps.

420 (0) = 4...20mA, **020** (1) = 0...20mA, **t10** (2) = 0...10V, **t05** (3) = 0...5V, **t01** (4) = 0...1V

< Werkseinstellung: „420“ >

H03: Untere Grenze Strom-/Spannungseingang

Die Anzeige entspricht dem unteren Wert des Eingangssignals (z.B. bei 4mA)

Zulässiger Bereich: -1999 bis 9999

< Werkseinstellung: „0“ >

H04: Obere Grenze Strom-/Spannungseingang

Die Anzeige entspricht dem oberen Wert des Eingangssignals (z.B. bei 20mA)

Zulässiger Bereich: -1999 bis 9999

< Werkseinstellung: „100“ >

rEL: Version des Instruments (rEL=rELease firmware)

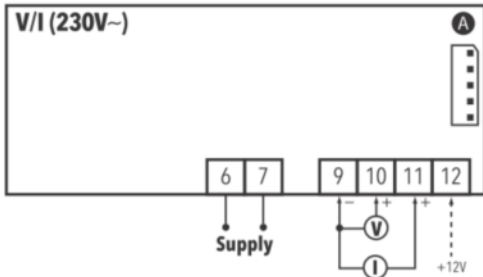
Parameter, der nur abgelesen werden kann (z.B. „2“).

tAb: Konfigurationscodierung des Instruments (tAb=tAble of parameters)

Parameter, der nur abgelesen werden kann (z.B. „2“).

PA2: → Zugang zu den Parametern des Niveaus 2 (Information auf Anfrage)

ANSCHLÜSSE



EIGENSCHAFTEN EINGÄNGE/AUSGÄNGE

Anzeigebereich:	-199...199 (ndt = n) -199,9...199,9 (ndt = y) -1999...1999 (ndt = int) auf Display mit 3,5 Stellen + Vorzeichen
Analogeingang:	1 V/I (0-1V, 0-5V, 0-10V, 0...20mA, 4...20mA) (wählbar über Parameter H00) Spitzenbelastung: - Strom = 100 Ω - Spannung = 20 kΩ
Serieller:	TTL für Anschluss an Copy Card oder an die Fernsteuerungssysteme Televis/Modbus
Messbereich:	-1999 ... 1999
Genauigkeit:	Modellspezifisch: 0-1V : besser als 1% des S.E. +1 Stelle Andere : besser als 0,5% des S.E. +1 Stelle
Auflösung:	1 oder 0,1 Stelle gemäß den Einstellungen

KLEMMEN

*6-7	Versorgung 230V~.	*9-10-12	Spannungseingang (9 =GND; 10 ="+"; 12 =12V)
*7-8	Versorgung 12V~/~.	*9-11-12	Stromeingang (9 =GND; 11 ="+"; 12 =12V)
A	TTL-Eingang für Copy Card und Anschluss an TelevisSystem		* modellabhängig

KONFIGURATION FÜHLER EWPA-EWHS

