

# Datenblatt

## Typ: DA08-NSxx/xxx SERIELL

DA08-NS50/xxx  
Einbaugesch. 48 x 24 mm



DA08-NS50/xxx-7  
Einbaugesch. 72 x 24 mm



DA08-NS50/xxx-4  
Einbaugesch. 48 x 48 mm



Stellenzahl

| Artikel       | Display |
|---------------|---------|
| DA08-NS30/xxx | □□□     |
| DA08-NS40/xxx | □□□□    |
| DA08-NS50/xxx | □□□□□   |

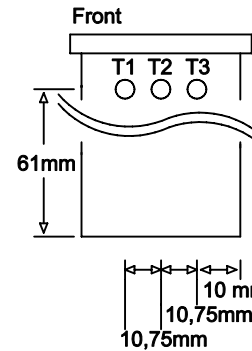
### Programmierung

Mit T3 wechselt das Gerät in den Programmierbetrieb und zum nächsten Menüpunkt

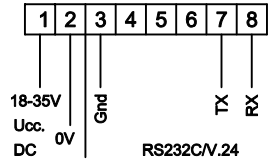
| Menüpunkt | Display | Beschreibung   | NUR Gerät                                 |
|-----------|---------|--|---|
| 0         | Pr 0    | Interface RS 232<br>20mA/TTY<br>RS422/RS485  | DA08-NSxx/A<br>DA08-NSxx/B<br>DA08-NSxx/D |
| 1         | Pr 1    | Baudrate 1200 Baud<br>2400 Baud<br>4800 Baud<br>9600 Baud<br>19200 Baud  |   |
| 2         | Pr 2    | Datenformat Parität Datenbit<br>1 none 8 Bit<br>2 even 7 Bit<br>3 odd 7 Bit<br>4 even 8 Bit<br>5 odd 8 Bit   |   |
| 3         | Pr 3    | Telegrammaufbau<br>1 D1 ... Dn Zeitabstand zwischen 2 Telegr. mind. 200ms<br>2 STX D1 ... Dn ETX<br>3 STX Adresse Adresse D1 ... Dn ETX<br>4 SOH Adresse Adresse STX D1 ... Dn ETX<br>5 D1 ... Dn CR/LF<br>6 D1 ... Dn CR<br>7 STX D1 ... Dn EOT<br>8 STX D1 ... Dn CR |   |
| 4         | Pr 4    | 0 0 Geräteadresse 00 ... 99 (100 Adressen einstellbar)<br>- 1 Adresse 1 einstellig (-0 ... -9)<br>9 9 Adresse 99 zweistellig (00 ... 99)   |   |
| 5         | Pr 5    | 0 0 Vormüllenausblendung 0 = ohne 1 = mit<br>1 0 Schreibrichtung rechts → links<br>1 1 Schreibrichtung links → rechts  |   |
| 6         | Pr 6    | - - Ausblendung von 00 bis 99 vorlaufenden Zeichen   |   |
| 7         | Pr 7    | 0 0 " = ohne Komma<br>- 1 " = Kommastelle 10 <sup>1</sup> - 10 <sup>n</sup> (2..n Digit)<br>0 1 Bei negativen Wert Unterstriche aus<br>1 " " Minus + Unterstriche ein " - - - -"   |   |
| 8         | Pr 8    | 0 0 Time Out Funktion ausgeschaltet<br>0 1 01 - 99 Sek. nach Erhalt des letzten Telegramms<br>9 9 zeigt das Display - - - -  |   |
| 9         | Pr 9    | - 0 = Echo OFF 1 = Echo ON   |   |
|           | EEP     | Daten werden gespeichert - Gerät wechselt danach zurück in den Normalbetrieb   |   |

Wird unter Kennziffer 3 eine einstellige (-0 ... -9) Adresse eingestellt, verkürzt sich der Telegrammaufbau entsprechend.

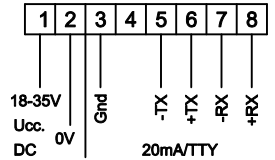
### Gehäuse-Oberseite



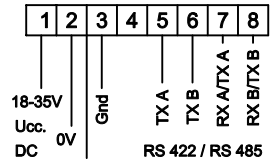
### DA08-NSxx/Axx Steckbare Schraubklemmenleiste



### DA08-NSxx/Bxx



### DA08-NSxx/Dxx



### Software-Funktionen

| Funktion           | ASCII      | Beschreibung   |
|--------------------|------------|--|
| Segmenttest        | \$0        | Segmenttest ein (bis zum nächsten Telegramm)                 |
| vorlaufende Nullen | \$1<br>\$2 | Anzeige vorlaufende Nullen<br>Ausblendung vorlaufende Nullen |
| Blinken Zeichen    | \$3281     | "2" blinkt, "81" normal                                      |
| Blinken Display    | \$4<br>\$5 | Blinken ein<br>Blinken aus                                   |
| Schreibrichtung    | \$6<br>\$7 | links → rechts<br>rechts → links                             |

### Technische Daten:

|                    |  |
|--------------------|--|
| Speisespannung:    | 18 - 35 VDC                            |
| Leistung:          | max. 1,5 VA                            |
| Display:           | Ziffernhöhe 7,62 mm, LED rot oder grün |
| Temperaturbereich: | -20 °C ... +65 °C                      |
| Parallelschaltung: | max. 32 Geräte                         |

| Gehäusemaße:                | DA08-NSxx/xxx:          | DA08-NSxx/xxx-4:      | DA08-NSxx/xxx-7:        |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Ausschnitt:                 | 45(+0,6) x 22,2(+0,3)mm | 45(+0,6) x 45(+0,6)mm | 68(+0,7) x 22,2(+0,3)mm |
| Frontrahmenhöhe:            | 5,25 mm                 |                       |                         |
| Einbautiefe (ohne Stecker): | 88 (79) mm              |                       |                         |

### Zeichensatz

| Hex   | 20 | 2C | 2D | 2E | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 3D | 41 | 43 | 45 | 46 | 48 | 4C | 50 | 55 | 5D | 5F | 62 | 63 | 64 | 68 | 6E | 6F | 72 | 75 | 78 | 7E |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Digit | .  | -  | .  | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | =  | A  | C  | E  | F  | H  | L  | P  | U  | ]  | -  | b  | c  | d  | h  | n  | o  | r  | u  | □  | ↑  |    |

### Unbekanntes Zeichen

DA08-NS□□/□□□□

DA08-NS□□/□□□□

|                |                          |                 |                   |
|----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| Gehäuseformat: | ohne Angabe = 48 x 24 mm | 4 = 48 x 48 mm  | 7 = 72 x 24 mm    |
| Leuchtfarbe:   | R = Rot                  | G = Grün        |                   |
| Ucc.:          | 1 = 24VDC                |                 |                   |
| Interface:     | A = RS232C/V.24          | B = 20mA/TTY    | D = RS422 / RS485 |
| Stellenzahl:   | 30 = 3 -stellig          | 40 = 4 -stellig | 50 = 5 -stellig   |

- Technische Änderungen vorbehalten -

## Weigel Meßgeräte GmbH

Postfach 720154 D-90241 Nürnberg Telefon: 0911 / 42347-0  
Erlenstraße 14 D-90441 Nürnberg Telefax: 0911 / 42347-39  
Vertrieb: 0911 / 42347-94  
Internet: http://www.weigel-messgeraete.de  
e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

