

# Datenblatt

## Typ: DA10-NSxx/xxx SERIELL

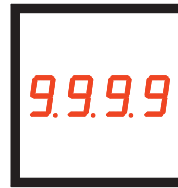
DA10-NS40/xxx  
Einbaugeschäube 48 x 24 mm



DA10-NS40/xxx-7  
Einbaugeschäube 72 x 24 mm



DA10-NS40/xxx-4  
Einbaugeschäube 48 x 48 mm



Stellenzahl

Artikel	Display
DA10-NS30/xxx	□□□
DA10-NS40/xxx	□□□□

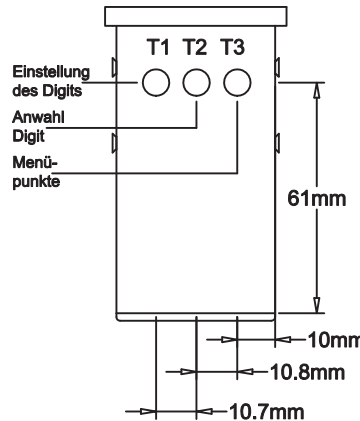
### Programmierung

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

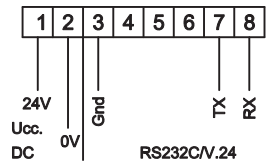
Menüpunkt	Display	Beschreibung	NUR Gerät
0	Pr 0	0 Interface RS 232	DA10-NSxx/A
		1 20mA/TTY	DA10-NSxx/B
		2 RS422/RS485	DA10-NSxx/D
1	Pr 1	1 2 Baudrate 1200 Baud	
		2 2400 Baud	
		4 4800 Baud	
		9 9600 Baud	
		1 9 2 19200 Baud	
2	Pr 2	1 Datenformat Parität Datenbit	
		2 none 8 Bit	
		3 even 7 Bit	
		4 odd 7 Bit	
		5 even 8 Bit	
3	Pr 3	Telegrammaufbau	
		1 D1 ... Dn Zeitabstand zwischen 2 Telegr. mind. 200ms	
		2 STX D1 ... Dn ETX	
		3 STX Adresse Adresse D1 ... Dn ETX	
		4 SOH Adresse Adresse STX D1 ... Dn ETX	
		5 D1 ... Dn CR/LF	
		6 D1 ... Dn CR	
		7 STX D1 ... Dn EOT	
8 STX D1 ... Dn CR			
4	Pr 4	0 0 Geräteadresse 00 ... 99 (100 Adressen einstellbar)	
		- 1 Adresse 1 einstellig (-0 ... -9)	
		9 9 Adresse 99 zweistellig (00 ... 99)	
5	Pr 5	0 0 Vornullenausblendung 0 = ohne 1 = mit	
		0 0 Schreibrichtung rechts → links	
		1 1 Schreibrichtung links → rechts	
6	Pr 6	-- Ausblendung von 00 bis 99 vorlaufenden Zeichen	
7	Pr 7	0 0 = ohne Komma	
		- 1 1 .. n = Kommastelle 10 <sup>1</sup> - 10 <sup>n</sup> (2..n Digit)	
		0 1 Bei negativen Wert Unterstriche aus	
8	Pr 8	0 0 0 Time Out Funktion ausgeschaltet	
		0 1 01 - 99 Sek. nach Erhalt des letzten Telegramms	
		9 9 zeigt das Display -- -!- -	
		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.

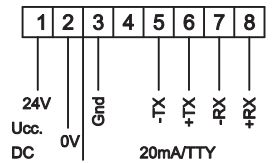
Gehäuse-Oberseite Front



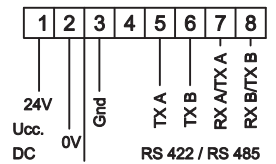
DA10-NSxx/Axx  
Steckbare Schraubklemmenleiste



DA10-NSxx/Bxx



DA10-NSxx/Dxx



### Software-Funktionen

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

### Technische Daten:

Speisespannung:	18 - 35 VDC
Leistung:	max. 1,5 VA
Display:	Ziffernhöhe 10,0 mm, LED rot oder grün
Temperaturbereich:	-20 °C ... +65 °C
Parallelschaltung:	max. 32 Geräte

Gehäusemaße:	DA10-NSxx/xxx:	DA10-NSxx/xxx-4:	DA10-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

DA10-NS□□/□□□□

DA10-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	

- 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

