21+21 Vca

NVE
CA1
CA2
ENC

a f b g e c d
DEC UNI

R 1 (C NC NA)
R 2 (C NC NA)
R 3 (C NC NA)
R 4 (C NC NA)
R 5 (C NC NA)
R 6 (C NC NA)
R 7 (C NC NA)
R8 (C NC NA)

Conectar el puerto serie del controlador a un puerto serie de PC. Unir solamente los pinos 2, 3 y 5. Poner el PC en modo terminal por medio de un programa de comunicaciones estándar, por ejemplo el Hiper Terminal de Windows. Configurar a 19200 baudios, 8 bit, 2 stop, sin handshake, sin paridad. Como alternativa se puede usar el terminal T51FA con el cable CEA41/T51FA
Conectar adecuadamente el controlador a una fuente de continua o a un transformador.
Encender el controlador. Al enviar desde el PC el carácter "." el controlador responde "I".

Si se envía "," el controlador ensaya la 93C66, contesta "B" o "M" según que el resultado sea correcto o falso y queda preparado para las pruebas que siguen:
Puerto serie: Si se aplican +5 Vcc (del pino 9) en el pino 1 cierra los 8 relés y pasa el pino 8 a +5 Vcc.

COMANDOS	RESULTA
EN1 a EN8	R1 a R8
EN9 a EN16	R1 a R8
EN17 a EN24	R1 a R8
EN1 a EN8	SN1 a SN8
EN9 a EN16	SP1 a SP8
EN17	SP9
EN18 a EN24	SN9 a SN15
EN1 a EN7	"g" a "a" en decenas
EN8	enciende "8" en decenas
EN8 a EN15	"g" a "a" en unidades
EN16	enciende "8" en unidades

Enviando nuevamente "." el controlador se reinicia

PUERTO SERIE
5 1
9 6

7 SALIDAS ACTIVAS EN 0 V: SN15, SN14, SN13, SN12, SN11, SN10, SN9, SP9

9 SALIDAS ACTIVAS EN 24 V: SP8, SP7, SP6, SP5, SP4, SP3, SP2, SP1

8 SALIDAS ACTIVAS EN 0 V: SN8, SN7, SN6, SN5, SN4, SN3, SN2, SN1

24 ENTRADAS ACTIVAS EN 24 V: EN24, EN23, EN22, EN21, EN20, EN19, EN18, EN17, EN16, EN15, EN14, EN13, EN12, EN11, EN10, EN9, EN8, EN7, EN6, EN5, EN4, EN3, EN2, EN1

C O N T R O L E S S. A.
Electrónica Industrial y Telecomunicaciones

AVENIDA RIVERA 3314 TEL +598(2) 622 0651
MONTEVIDEO 11300 FAX +598(2) 622 2048
URUGUAY www.controles.com
E-mail info@controles.com

CONTROLADOR CEA41
MANUAL DEL USUARIO

Versión 1.0
03/03/05

Nomenclatura de Ensayo