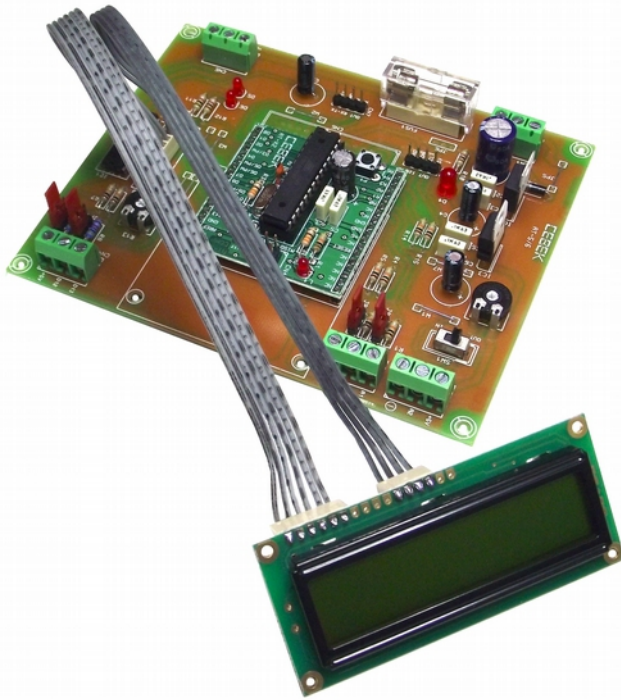




**Board for AT Mega 328 with LCD + 2
NPN outputs**

**placa para AT Mega 328 con display
LCD + 2 salidas NPN**

**Plaque pour AT Mega 328 avec Display
LCD + 2 sorties NPN**

AT06

Support board for the AT Mega 328. It makes easier the installation and assembly for a professional finishing of your designs. It includes terminal blocks for the connection. Board supplies a 5VDC voltage to supply the microcontroller.

Placa soporte para el AT Mega 328 . Permite facilitar la instalación y montaje con acabado profesional de sus diseños . Dispone de bornes para simplificar la conexión La placa suministra tensión de 5 V DC para alimentar el microcontrolador 2 entradas .

Plaque support pour l'AT Mega 328. Permet de faciliter l'installation et le montage pour des finitions professionnelles de vos conceptions. Il dispose de borniers pour simplifier la connexion. Plaque fournie une tension de 5VDC pour alimenter le microcontrôleur.

Technical characteristics

2 Analogue Inputs allowing to select through a jumper, the 5 or 10V DC input voltage.

2 digital Inputs allowing to select through a jumper, the 5 or 24V DC input voltage.

1 Analogue Input with a 10K potentiometer allowing to select the 10K POT on the board or to connect an external potentiometer.

2 x NPN 300mA Outputs with ULN 2003 to supply from the same voltage of the board or to supply the outputs with another external voltage separated from the board.

1 LCD Display composed by 2x16 characters. It includes a 20cm cable.

1 x RX-TX input/output to have an auxiliary 5V DC power supply

1 x I2C input/output to have an auxiliary 5V DC power supply

2 Entradas analógicas . Permiten seleccionar con jumpers la tensión de entrada de 5 V o 10 V DC
 2 Entradas digitales Permiten seleccionar con jumpers la tensión de entrada de 5V o 24 V DC
 1 Entrada analógica con potenciómetro 10 K . Permite seleccionar pot 10 K de la placa o conectar potenciómetro externo
 2 Salidas NPN 300 mA con ULN 2003 . Permite alimentar de la misma tensión de la placa o alimentar las salidas con otra tensión externa separada de la placa
 1 Display LCD de 2x16 caracteres . Incluye cable conexión 20 cm
 1 Entrada/salida RX-TX Dispone alimentación auxiliar de 5 V DC
 1 Entrada/salida I2C Dispone de alimentación auxiliar de 5 V DC
 Alimentación de 12 V a 24 VDC
 Fuente recomendada FE 123
 Soporte para montaje carril DIN C-7590

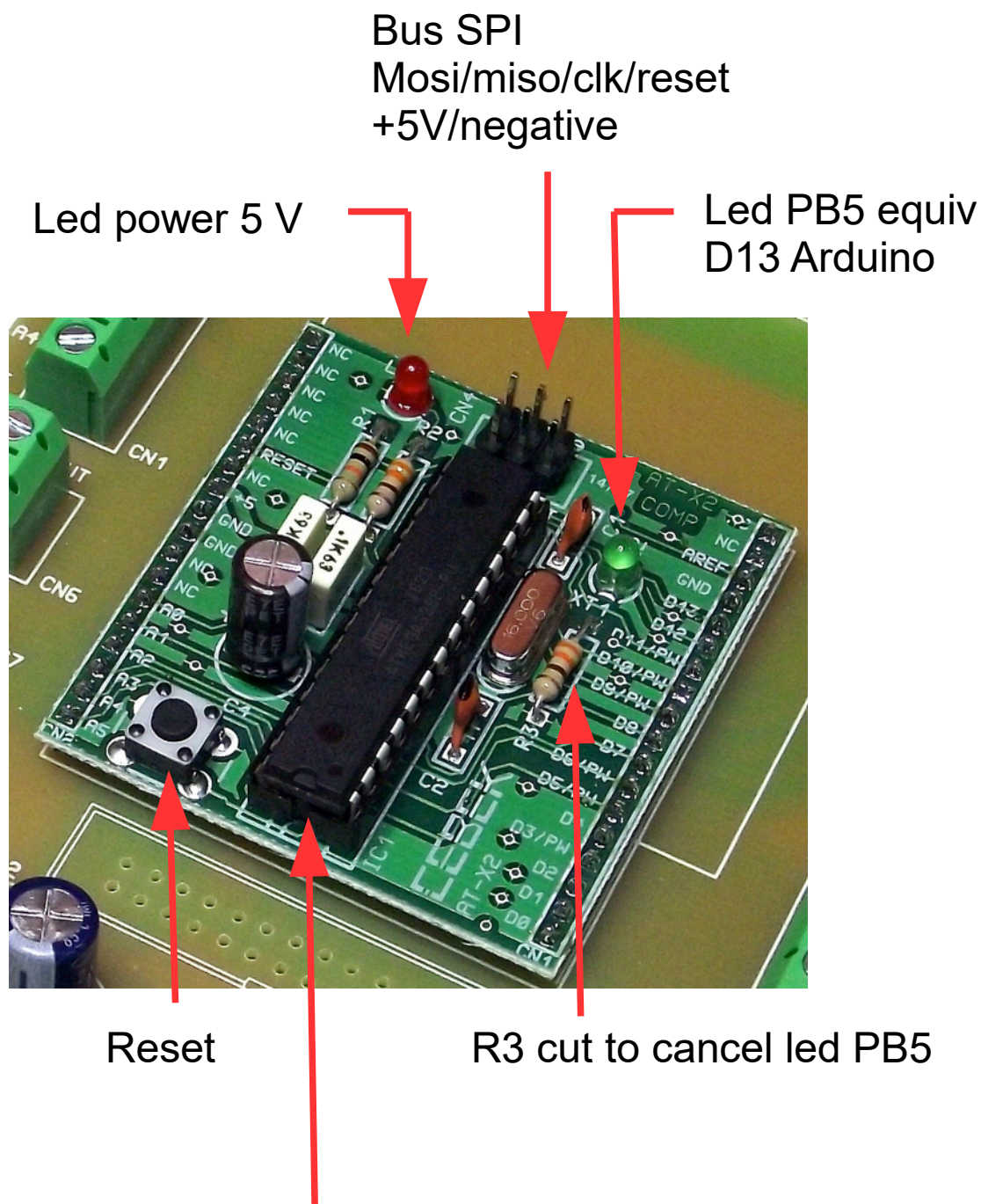
2 Entrées analogiques qui permettent de sélectionner à l'aide des jumpers, la tension d'entrée de 5 ou 10 VDC
 2 Entrées numériques qui permettent de sélectionner à l'aide des jumpers, la tension d'entrée de 5 ou 24 VDC
 1 Entrée analogique avec potentiomètre de 10K qui permet de sélectionner POT 10K de la plaque ou de connecter un potentiomètre externe.
 2 Sorties NPN 300 mA avec ULN 2003 qui permet d'alimenter de la même tension de la plaque ou d'alimenter les sorties avec une autre tension externe séparée de la plaque.
 1 Display LCD de 2x16 caractères. Inclus un câble de connexion de 20 cm.
 1 Entrée/sortie RX-TX pour disposer d'une alimentation auxiliaire de 5 V DC
 1 Entrée/sortie I2C pour disposer d'une alimentation auxiliaire de 5 V DC
 Alimentation de 12 à 24 VDC
 Source d'alimentation recommandée : FE-123
 Support pour montage sur RAIL-DIN Ref. C-7590

Do never remove the ATMEG A328 when the voltage is connected

No extraer nunca el Atmega 328 con tensión conectada

Ne jamais extraire l'ATMEGA 328 avec la tension connectée.

Placa Atmega 328 P Pu



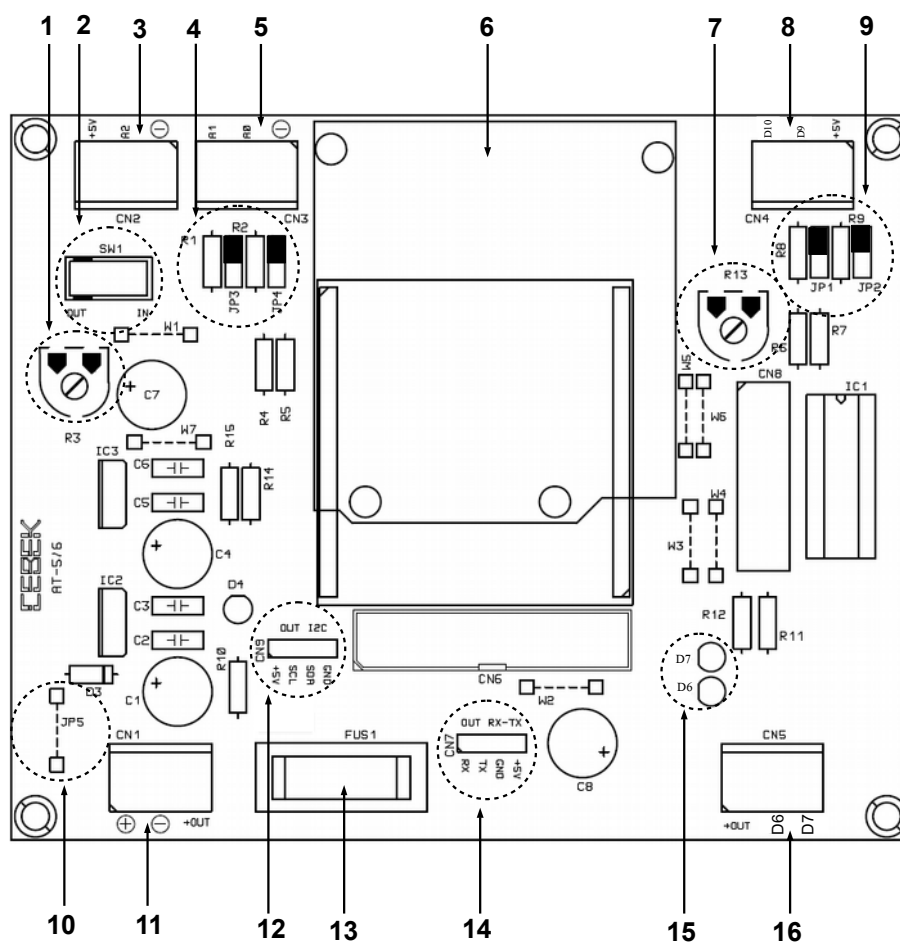
ATmega328 position indicator

AT mega 328 suministrado sin bootloader Arduino

AT mega 328 supplied without Arduino bootloader

AT mega 328 fournies sans bootloader Arduino

- 1 - Pot 10K input A2
- 2 - Selector SW1 input A2 : internal pot 10K / external pot
- 3 - Input pot A2
- 4 - Jumper JP3, JP4 selection input A0 - A1 - 5/10VDC
- 5 - Input A0 - A1 5/10V DC
- 6 - AT Mega 328 placement
- 7 - Adjust LCD contrast
- 8 - Input D9 - D10 5/24V DC
- 9 - Jumper JP1, JP2 selection input D9 - D10 - 5/24VDC



- 10- Cut for separate power + out
- 11 - Power supply input 12/ 24V DC
- 12 - I2C output
- 13 - Fus 1 amp + OUT
- 14 - RX-TX output
- 15 - Leds indicator output D-6 D-7
- 16 - Output 2 NPN x 300 mA D-6 D-7

JP1 Input D10



Input 5V



input 24V

JP2 Input D9



Input 5V



input 24V

JP 3 input A1



Input 5V



Input 10v

JP4 Input A0



Input 5V



Input 10V

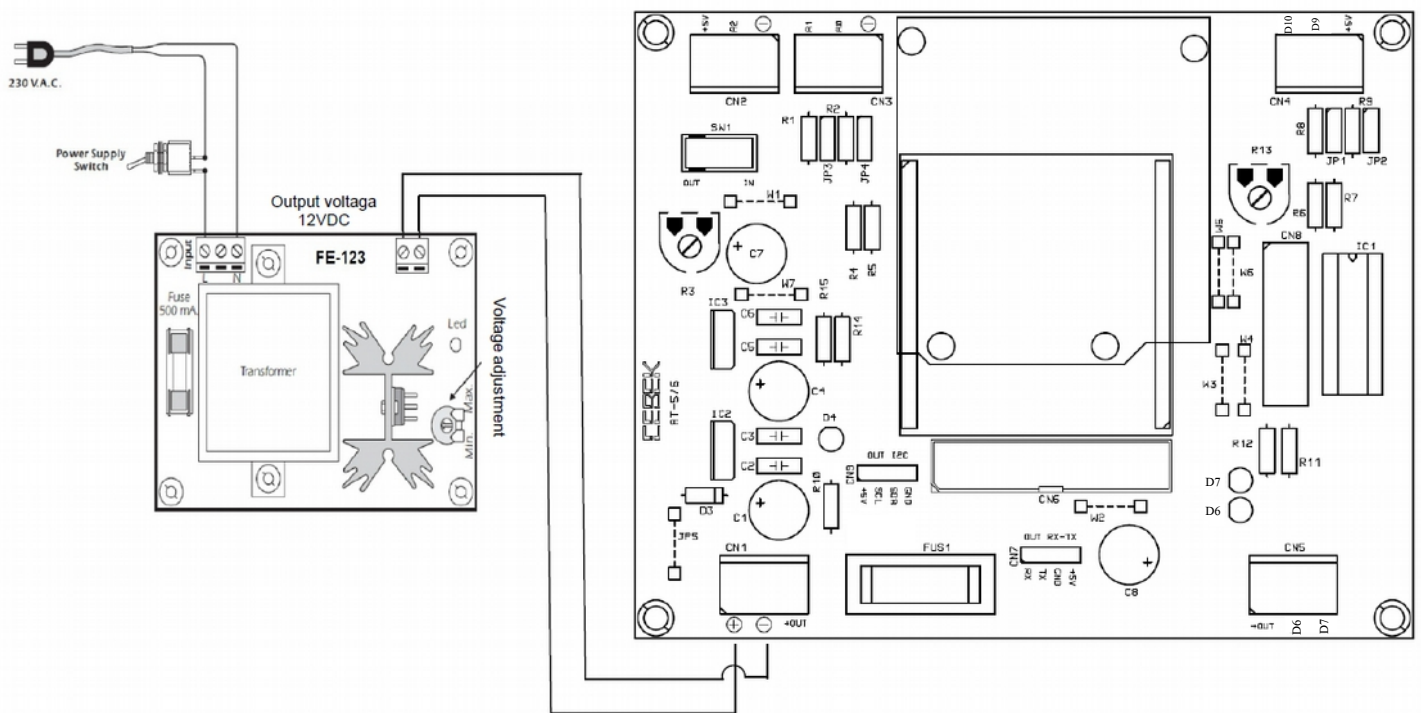
SW 1 Input selector A2

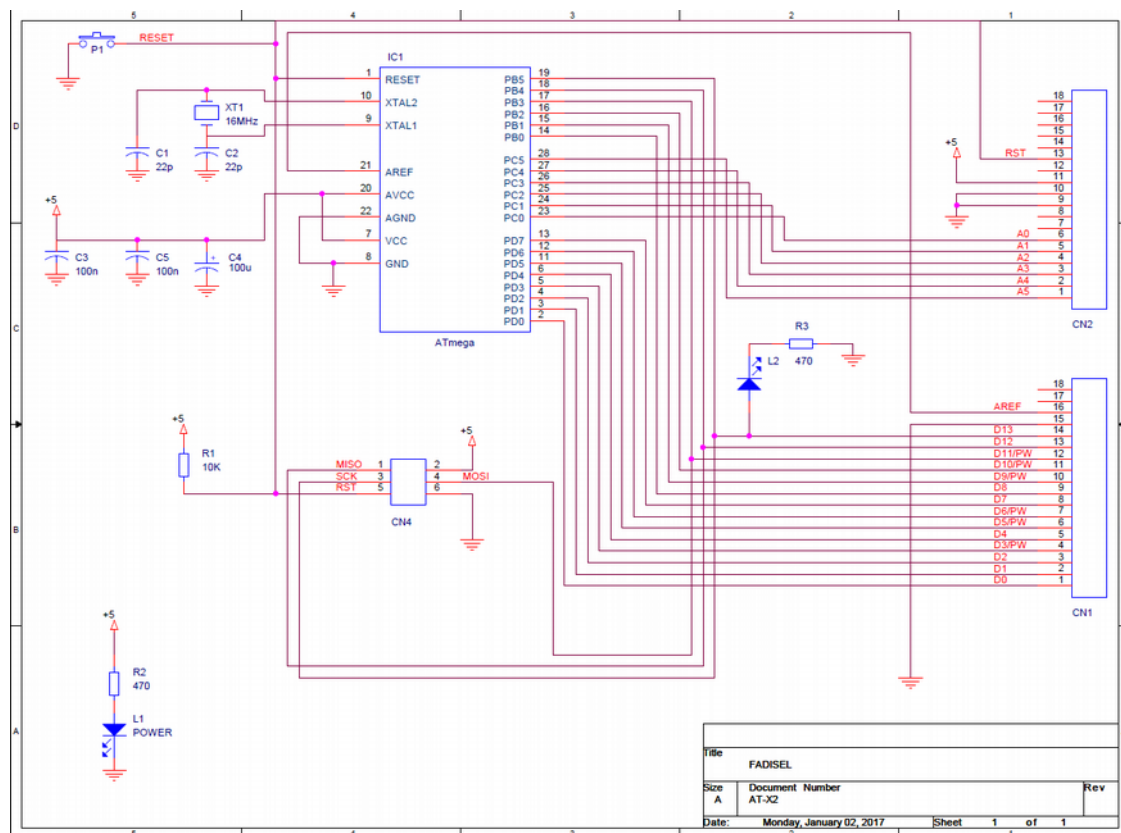
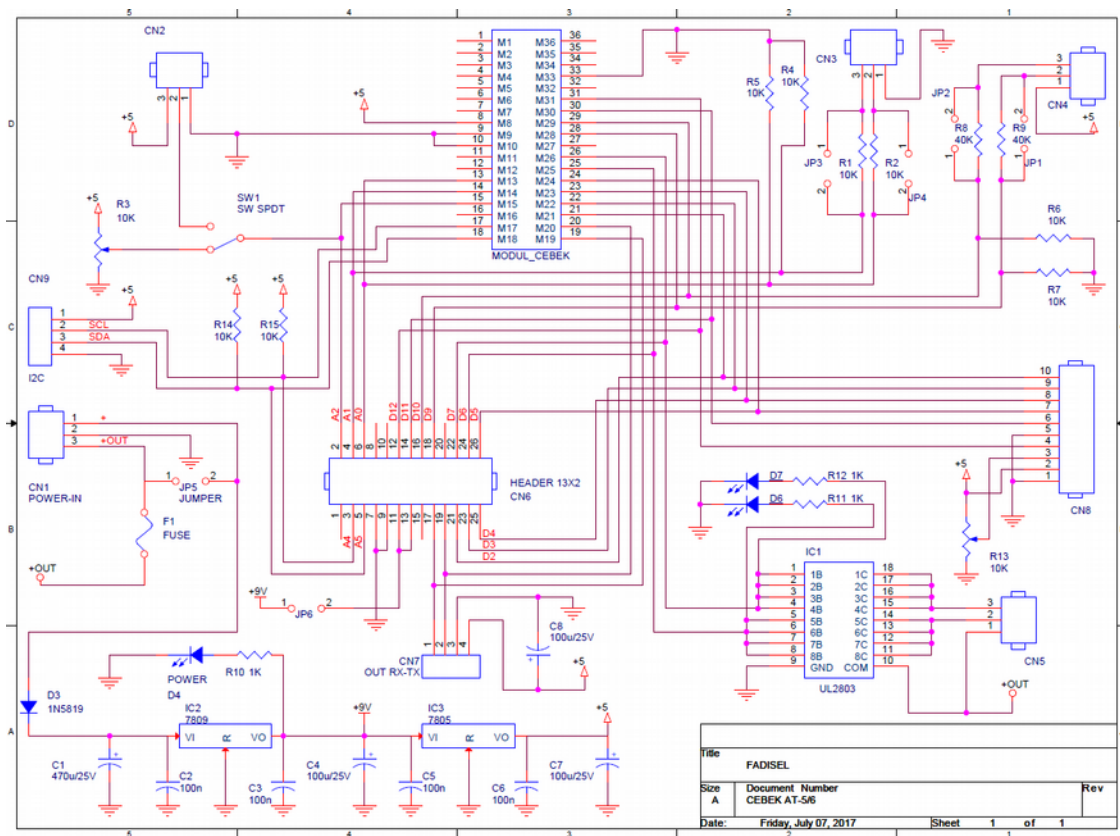


Internal potenciometer 10K



External potentiometer





CN 6 connector not available for this model.

Conector CN 6 no disponible en este modelo

Connecteur CN 6 non disponible sur ce modèle.

Cebek is a registered trademark of Fadisel S.L.
 ARDUINO is a registered trademark of Arduino Co
 Mega 328 is a registered trademark of Atmel Corporation