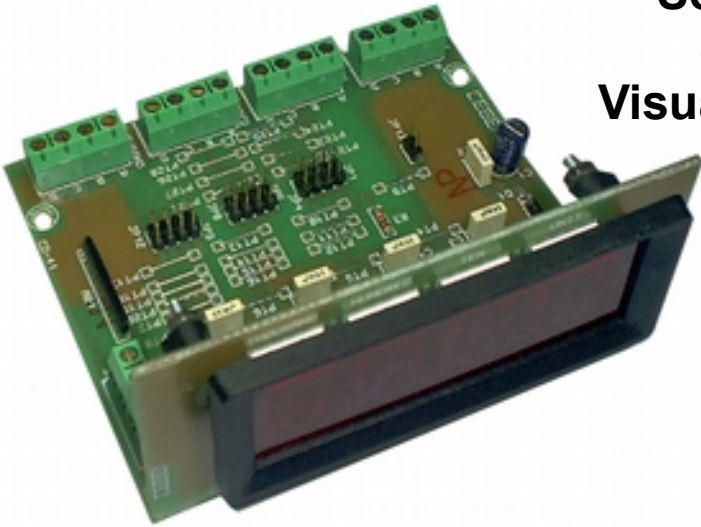


## Screen with 4 displays for BCD 4 affichages Affichage BCD Visualizador de 4 displays para BCD CD-41



### Technical characteristics

Voltage. ....	12 V. DC.
Minimum Consumption. ....	100 mA.
Maximum Consumption. ....	180 mA.
Screen. ....	4 x 0.5" (13.5 mm.) Displays.
Signal level of BCD outputs. ....	Voltage.
Protection against Inversion Polarity, (P.I.P.). ..	Yes.
Sizes. ....	100 x 97 x 55 mm.

BCD decodes the signal input on each input, visualizing the resulting decimal number on the corresponding display. Supports multiplexed input, displays and selection off the decimal point. Incorporates peephole and terminals.

**POWER** : 12VDC, We recommend using power supply CEBEK FE-103 / FE-2, which is perfectly suited to the needs of the circuit. A positive and negative input to the terminal.

Install a fuse and a switch for the safety and security as reflected CE standards.

**CONNECTION BETWEEN BCD OF CD-41 AND BCD CONTROL PLATE** : Supports BCD signals with devices that provide BCD 12 V DC. Failure to use the same power supply for CD-41 and the control module, you have to connect the negative of the power supply of CD-41 command module. If you use the same power supply for all modules this union is not required.

The circuit has two inputs BCD: ones and tens. Each entry must be connected to the output corresponding to the drive plate, otherwise, the reflected figure displays could not be read correctly. Each output BCD, in turn, is composed of four data terminals :

A, B, C and D. It shall connect each terminal with its corresponding terminal on the control board.

Ensure that the length of the connecting cables to the drive plate not exceeding 50 cm.

BCD décode le signal d'entrée sur chaque entrée, en visualisant le nombre décimal sur l'affichage résultant correspondant. Prise en charge d'entrée multiplexé, affiche et la sélection hors la virgule. Intègre judas et les terminaux.

**ALIMENTATION** : De 12VDC, Nous recommandons d'utiliser l'alimentation CEBEK FE-103 / FE-2, qui est parfaitement adapté aux besoins du circuit. Une entrée positive et négative à la borne.

Installez un fusible et un interrupteur pour la sûreté et la sécurité en tant que normes CE réfléchis.

**LIEN ENTRE BCD DE CD-41 et plaque de commande de BCD** : Prend en charge les signaux BCD avec des dispositifs qui fournissent BCD 12 V DC. Ne pas utiliser la même alimentation pour les CD-41 et le module de commande, vous devez connecter le négatif de l'alimentation du CD-41 module de commande. Si vous utilisez la même alimentation pour tous les modules de cette union ne est pas nécessaire.

Le circuit possède deux entrées BCD: ceux et des dizaines. Chaque entrée doit être connecté à la sortie correspondante sur le panneau de commande, sinon, le chiffre affiche refléchis ne pouvaient pas être lus correctement. Chaque BCD de sortie, à son tour, est composé de quatre terminaux de données: A, B, C et D. Il doit relier chaque terminal avec sa borne correspondante sur le panneau de commande.

Se assurer que la longueur des câbles de raccordement à la plaque d'entraînement ne dépassant pas 50 cm.

Decodifica la señal BCD introducida sobre cada entrada, visualizando el número decimal resultante sobre el display correspondiente. Admite entrada multiplexada, apagado de displays y selección del punto decimal.

Incorpora mirilla y bornes de conexión.

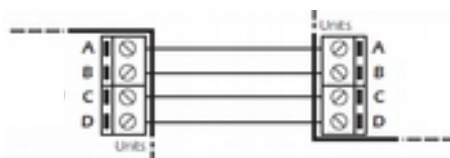
**ALIMENTACIÓN** : De 12VCC, Les recomendamos que utilicen fuente de alimentación CEBEK FE-103/FE-2, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito. Una el positivo y el negativo al correspondiente borne de entrada.

Instale un fusible y un interruptor para la protección y seguridad tal y como refleja la normativa CE.

**CONEXIONADO ENTRE EL BCD DEL CD-41 Y EL BCD DE LA PLACA DE MANDO** : Admite señales BCD con dispositivos que proporcionen un BCD de 12 V. CC. En caso de no emplear la misma fuente de alimentación para el CD-41 y el módulo de mando, deberá unir los negativos de las fuentes de alimentación del CD-41 y del modulo de mando. Si utiliza la misma fuente para alimentar todos los módulos no será necesaria esta unión.

El circuito dispone de dos entradas BCD: unidades y decenas. Cada entrada deberá quedar conectada con la salida correspondiente en la placa de mando, de lo contrario, la cifra reflejada en los displays no podría leerse correctamente. Cada salida BCD, a su vez, esta compuesta por cuatro terminales de datos: A, B, C y D. Deberá conectar cada uno de estos terminales con su terminal correspondiente en la placa de mando.

Procure que la longitud de los cables de unión con la placa de mando no superen los 50 cm.



**OFF FUNCTION DISPLAYS (BLANK) :** To minimize power consumption, the module supports the displays off without deleting the data collected in these. This feature can be enabled or disabled if you close or open the jumper accordingly "BLANK".

**Arrêt Affiche de fonction (en BLANK) :** Afin de minimiser la consommation d'énergie, le module prend en charge les affichages désactivés sans supprimer les données recueillies dans ces. Cette fonction peut être activée ou désactivée si vous fermez ou ouvrez le cavalier en conséquence "BLANK".

**FUNCION APAGADO DE DISPLAYS, (BLANK) :** Para minimizar el consumo, el módulo admite el apagado de los displays sin borrar el dato recogido en estos. Esta función podrá ser activada o desactivada si cierra o abre correspondientemente el jumper "BLANK".



**MULTIPLEX FUNCTION :** You can work with an input multiplexed BCD. To enable this option, first close each of the jumpers JP1 to JP4 circuit. You must close them individually. In no case may unite together, the official circuit incorrectly. Then connect the BCD input units, matching each terminal with its corresponding letter.

Following these connections, the module can work in multiplex mode. On the input Latch (multiplexing), whenever any of these inputs place to positive, the corresponding display recorded in BCD input value appears. This way you can direct the BCD input to display or displays you want.

**SELECTION OF DECIMAL POINT :** To the right of display units there drawing a dotted line a resistor (R2). If a 1K resistor soldered in place, the decimal point appears.

**FUNCION MULTIPLEX:** Vous pouvez travailler avec un BCD multiplexé d'entrée. Pour activer cette option, fermez d'abord chacun des cavaliers JP1 au circuit JP4. Vous devez les fermer individuellement. En aucun cas, se unir, le circuit officiel de manière incorrecte. Ensuite, connectez les unités d'entrée de BCD, correspondant à chaque terminal avec sa lettre correspondante.

Suite à ces connexions, le module peut fonctionner en mode multiplex. Sur l'entrée Loquet (multiplexage), chaque fois que l'une de ces entrées placer au positif, l'affichage correspondant enregistré en valeur d'entrée de BCD apparaît. De cette façon, vous pouvez diriger l'entrée de BCD pour afficher ou affiche vous voulez.

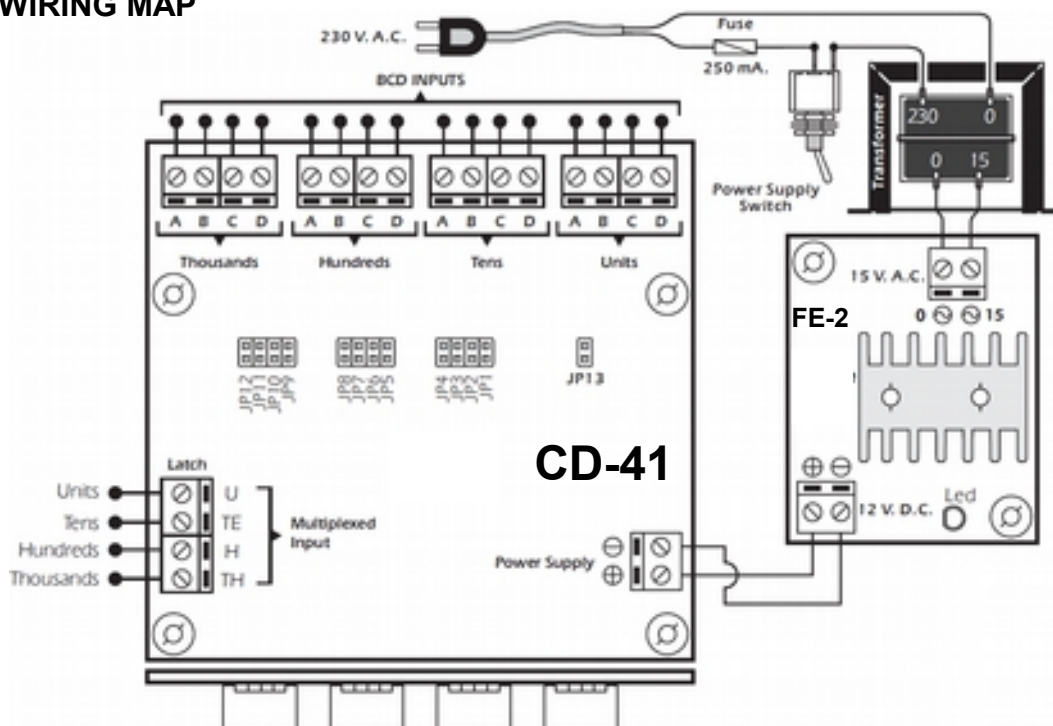
**SÉLECTION DE POINT DECIMAL :** Pour le droit des unités d'affichage de dessin il une ligne en pointillé une résistance (R2). Si une résistance 1K soudé en place, le point décimal apparaît.

**FUNCION MULTIPLEXADO :** Puede trabajar con una entrada BCD multiplexada. Para habilitar esta opción, primero cierre cada uno de los jumpers JP1 a JP4 del circuito. Deberá cerrarlos individualmente. En ningún caso podrá unirlos entre sí, el circuito funcionaria incorrectamente. Después, conecte el BCD a la entrada de unidades, haciendo corresponder cada terminal con su letra correspondiente.

Tras estas conexiones, el módulo podrá trabajar en modo multiplexado. Sobre la entrada de Latch, (multiplexado), cada vez que sitúe cualquiera de estas entradas a positivo, en el correspondiente display aparecerá el valor BCD registrado en la entrada. De este modo podrá direccionar el BCD de la entrada al display o displays que desee.

**SELECCION DEL PUNTO DECIMAL :** A la derecha del display de unidades existe el dibujo con trazo discontinuo de una resistencia, (R2). Si en ese lugar suelda una resistencia de 1K, aparecerá el punto decimal.

**GENERAL WIRING MAP**



Cebek <sup>®</sup> is a registered trademark of the Fadisel group