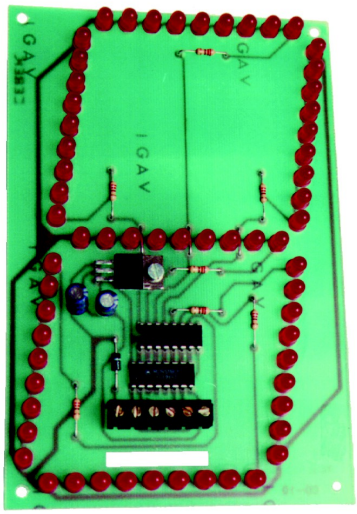


DISPLAY BCD
15 cm
CD-10

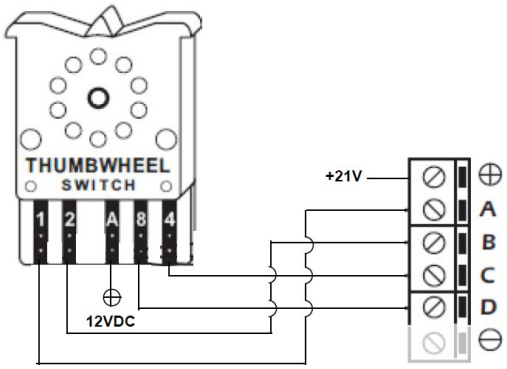
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Voltage. ..... 21 V. D.C.
Minimum Consumption. ..... 50 mA.
Maximum Consumption. ..... 130 mA.
Sizes. ..... 104 x 160 x 20 mm.
Inputs Logic. ..... BCD -12V.
Luminosity. ..... 300 mili candels / led.
Lighting Dispersion Angle. ..... 20º.
Protection against inversion of polarity, ... Yes.

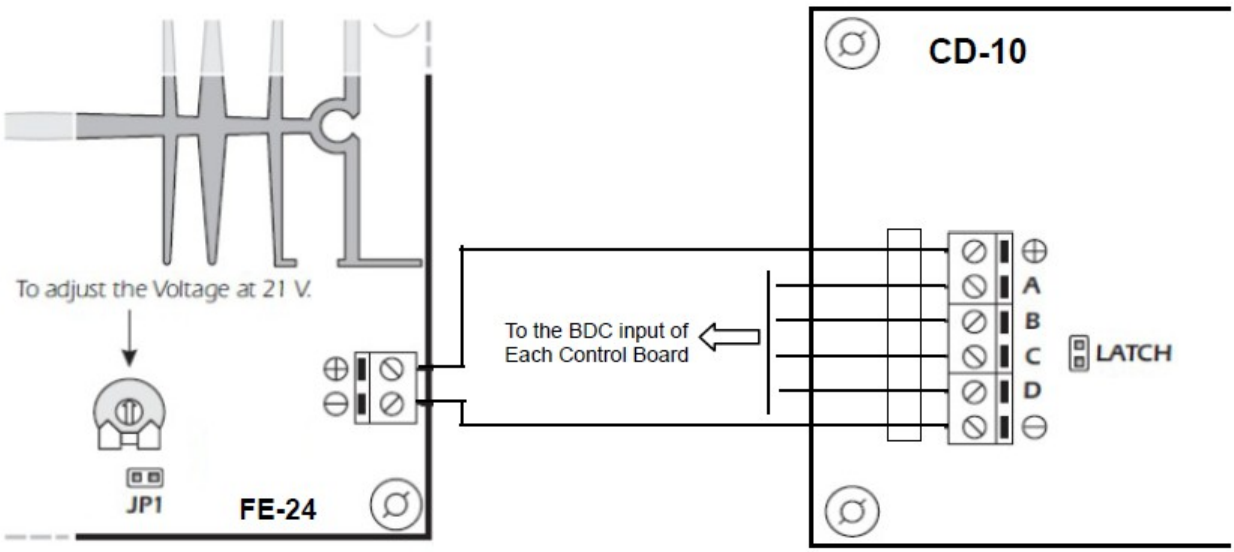
Display of 15 cm in height, consisting of high brightness LEDs. Compatible for displays with BCD Cebek: CD-12, CD-14, CD-16, CD-17. Includes latch function for multiplexing multiple displays.
POWER : 21 V. DC, we recommend using power Cebek FE-24 set to 21V, which adapts to the needs of the circuit.
Install a fuse and a switch to the protection and safety, as reflected in the CE standard.
Connect the outputs of the source, one positive and the negative of this to the corresponding inputs of the display terminal.
OPERATION: Support levels BCD inputs (12 VDC), so you can use any electronic device that provides this signal. Automatically decode the code making it the corresponding decimal number.
CONNECTION BETWEEN CD-10 AND DRIVE PLATE CEBEK: The CD-10 can jointly Cebek other large displays, become a counter-discounter, stopwatch, etc. You will need the appropriate control board that performs that function and provide data in BCD.
The control plate that connects to this display BCD have several, each with explicit order for the units, tens, etc.. Perform wiring between the display and the control plate, taking into account the wiring.
Each input or output BCD, is composed of four terminals: A, B, C and D. One each in the display with his counterpart in the control plate. Pay special attention to the assembly, if the circuit is wrong so wrong work.
MULTIPLEX FUNCTION (LATCH) : EL display supports operate in multiplex mode. This performance set by an external signal (latch), at what point should run the binary signal, (BCD) on a given display. The main advantage and reason for this function is to work with multiple modules, using the same signal for all inputs BCD and Latch signal for each circuit.
To activate the Latch signal should be injected on the jumper "LATCH" indicated in the circuit, positive voltage 12 V DC Thus, the common BCD introduced in all displays only be displayed on said signal having activated.
CONNECTION BETWEEN A PRESELECTOR AND DISPLAY : A selector is a mechanical part, which by a tab or buttons, can choose a number between 0 and 9, generating BCD code necessary to display the number. To connect to display for installation.

Affichage de 15 cm de hauteur, constitués de diodes électroluminescentes à haute luminosité.
Compatible pour les écrans avec BCD Cebek: CD-12, CD-14, CD-16, CD-17.
Inclut fonction de verrouillage pour multiplexer plusieurs écrans.
ALIMENTATION: 21 V. DC, nous recommandons d'utiliser la puissance Cebek FE-24 ensemble à 21V, qui s'adapte aux besoins du circuit.
Installez un fusible et un interrupteur pour la protection et la sécurité, comme en témoigne la norme CE.
Connecter les sorties de la source, l'une positive et la négative de cette aux entrées correspondantes du terminal d'affichage.
FONCTIONNEMENT : soutenir les niveaux entrées BCD (12 VDC), de sorte que vous pouvez utiliser n'importe quel appareil électronique qui fournit ce signal. Décoder automatiquement le code qui en fait le nombre décimal correspondant.
LIEN ENTRE CD-10 ET PLATEAU D'ENTRAINEMENT CEBEK: Le CD-10 peut CEBEK conjointement d'autres grands écrans, devenir un contre-discounter, chronomètre, etc. Vous aurez besoin de la carte de contrôle approprié qui exerce cette fonction et fournir des données en BCD.
La plaque de commande qui se connecte à cet affichage BCD ont plusieurs, chacun avec ordre explicite pour les unités, dizaines, etc.
Effectuer le câblage entre l'écran et la plaque de commande, en tenant compte du câblage.
Chaque entrée ou de sortie BCD, est composé de quatre terminaux: A, B, C et D. Un chacun à l'écran avec son homologue de la plaque de commande. Portez une attention particulière à l'assemblée, si le circuit est erroné si mauvais travail.
Fonction multiplex (LATCH) : écran électroluminescent soutient fonctionner en mode multiplex. Cette performance définie par un signal externe (verrouillage), à quel moment doit exécuter le signal binaire (BCD) sur un écran donné. Le principal avantage et la raison de cette fonction est de travailler avec plusieurs modules, en utilisant le même signal pour toutes les entrées BCD et le signal de verrouillage pour chaque circuit.
Pour activer le signal de verrouillage doit être injecté sur le cavalier "LATCH" indiqué dans le circuit, la tension positive de 12 V DC Ainsi, le BCD commune introduit dans tous les affichages seulement être affichée sur ledit signal ayant activé.
LIAISON ENTRE UN PRÉSÉLECTEUR ET AFFICHAGE: Un sélecteur est une pièce mécanique qui, par un onglet ou des boutons, peut choisir un nombre entre 0 et 9, la génération de code BCD nécessaire pour afficher le numéro. Pour vous connecter à afficher pour l'installation.

Display de 15 cm de altura, formado por leds de alto brillo.
Es compatible para los displays Cebek con salidas BCD : CD-12, CD-14, CD-16, CD-17.
Incorpora función latch para multiplexado de varios displays.
ALIMENTACION : de 21 V. C.C., le recomendamos que utilice fuente de alimentación Cebek FE-24 ajustada a 21V, que se adapta a las necesidades del circuito .
Instale un fusible y un interruptor para la protección y la seguridad, tal y como refleja la norma CE.
Conecte las salidas de la fuente, una el positivo y el negativo de ésta a las entradas correspondientes del borne del display.
FUNCIONAMIENTO : Admite entradas BCD con niveles, (12 V. D.C.), por lo que podrá utilizar cualquier dispositivo electrónico que le proporcione esta señal. Decodificara automáticamente el código convirtiendolo en el número decimal correspondiente.
CONEXIONADO ENTRE EL CD-10 Y UNA PLACA DE MANDO CEBEK : El CD-10 puede conjuntamente a otros displays gigantes Cebek, convertirse en un contador-descontador, un cronómetro, etc. Para ello necesitará la placa de mando correspondiente que realice estas operaciones y le suministre los datos en BCD.
La placa de mando que conecte a este display dispondrá de varias salidas BCD, cada una de ellas con un orden explícito para las unidades, decenas, etc. Realice el cableado entre el display y la placa de mando, teniendo en cuenta el conexionado.
Cada salida o entrada BCD, esta compuesta por cuatro terminales: A, B, C y D. Una cada uno de ellos en el display con su homólogo en la placa de mando. Preste especial atención al montaje, si se equivoca el circuito funcionará de modo erróneo.
FUNCION MULTIPLEXADO, (LATCH) : EL display admite operar en modo multiplexado. Este funcionamiento establece mediante una señal externa, (latch), en que momento debe ejecutarse la señal binaria, (BCD) sobre un determinado display. La Principal ventaja y motivo de esta función es la de trabajar con varios módulos, empleando una misma señal BCD para todas las entradas, y una señal de Latch para cada circuito.
Para activar la señal de Latch deberá inyectar sobre el jumper “LATCH”, indicado en el circuito, una señal positiva de 12 V. C.C. De este modo, el BCD común introducido en todos los displays solo se visualizará sobre el que tenga activada dicha señal.
CONEXION ENTRE UN PRESELECTOR Y EL DISPLAY : Un preselector es una pieza mecánica, que mediante una pestaña o pulsadores, permite escoger un número entre el 0 y el 9, generando el código BCD necesario para mostrar dicho número. Para conectarlo al display realice la instalación.



GENERAL WIRING MAP.



Cebek ® is a registered trademark of the Fadisel group