



FBs-DAP-B(R)

Panel de acceso a datos y lector de tarjetas RFID para PLC serie FBs

Características

- Pantalla LCD con luz de fondo de 16 caracteres y 2 líneas
- Para acceso a temporizadores, contadores, registros, relevadores
- Lee y escribe a tarjetas RFID
- Comunicación RS-485
- Alimentación de 24Vdc
- Hasta 16 paneles de acceso en una red RS-485

Especificaciones

Pantalla	LCD de matriz de puntos 5x7, 16 caracteres X 2 líneas y luz de fondo con LED
Teclado	20 botones tipo membrana
Consumo de energía	24Vdc/41mA (48mA) máximo
Interfaz de comunicación	
Eléctrica	RS485
Mecanismo	Bloque con 5 terminales a tornillo desmontable tipo Europeo
Numero de estaciones por PLC	Máximo 16 estaciones
Características	
Características generales	Acceso al PLC para ver/cambiar Temporizadores, Contadores, Registros y Relevadores
Características especiales	Alarma, pantalla para mostrar información, capacidad de definir teclas para acceso rápido
Características de la tarjeta de acceso (RFID)	Lee tarjetas RFID, con una distancia de lectura de 10 a 15cm
Dimensiones	148mm X 112mm X 39.6mm (Ver figura D1 con mas datos)

info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

Dimensiones (mm)

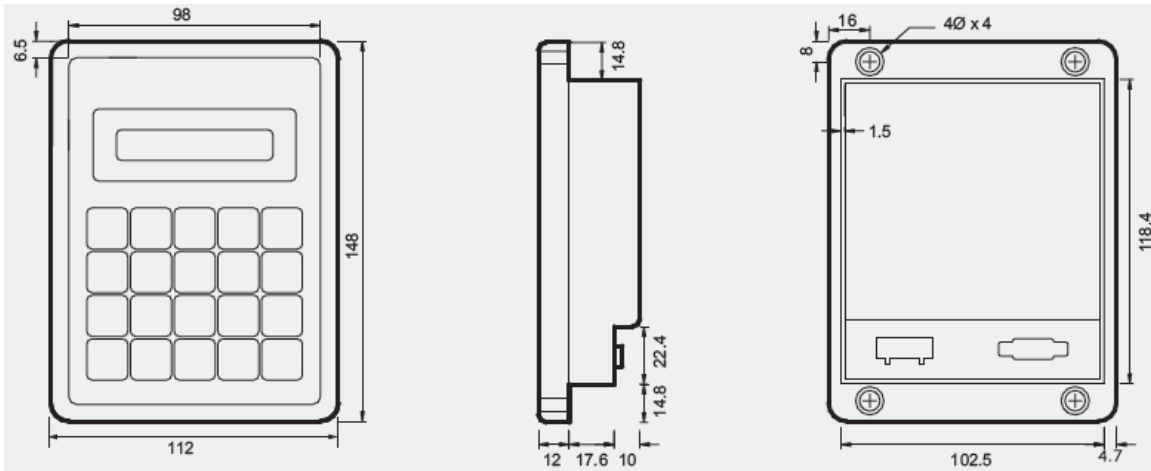


Figura D1



Accesorios Requeridos en el PLC para la comunicación con FBs-DAP

Puede utilizarse una de las siguientes tarjetas o módulos de comunicación:

FBs-CB5 -- Tarjeta de comunicación con 1 puerto RS-485 (Puerto 2)



FBs-CM55 -- Modulo de comunicación con 2 puertos RS-485 (Puerto 3 y 4)



info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

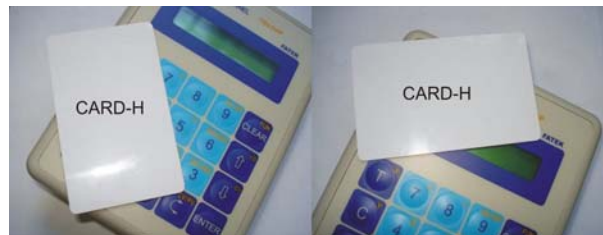
Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

Accesorio Opcional

Tarjeta RFID (CARD-H)

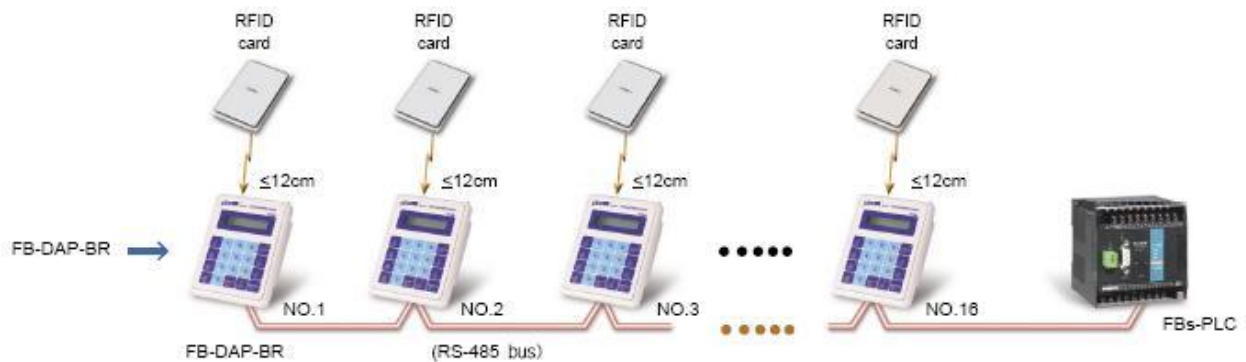


CARD-H	
Compatible con	FBs-DAP-BR/CR
Frecuencia de operación	13.56MHz
Memoria	64-bit con revisión redundante cíclica (CRC) en datos
Temperatura de operación	-25°C ~ 50°C (ISO7810)
Alimentación	Por RF
Distancia de recepción	10 cm ~ 15 cm
Cantidad de veces que se puede programar	al menos 10,000 veces
Dimensiones (mm)	86 x 54 x 0.76
Peso	5g



Ejemplos de Aplicación

Ejemplo de aplicación 1: Control de acceso a estacionamiento con varios FBs-DAP conectados en una RED RS-485 y tarjetas RFID



info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
 MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

Ejemplo de aplicación 2: Control de nivel de agua

Los PLCs serie FBs proveen la función de propósito general para control PID que compara las variables procesadas de las entradas análogas (AI) con los valores definidos por el usuario. Los PLCs FBs hacen cálculos PID de acuerdo a la banda proporcional (P), constante integral (I) y la constante diferencial (D). El valor de control de salida es obtenido desde su ejecución y es controlado por las salidas análogas (AO) para controlar el proceso con un rango especificado por el usuario. Esta característica puede ser aplicada para control preciso como control de flujo, presión y nivel.

