

LECTOR DE CONTROL DE ACCESO

No. de Cat. 75A00-2

Instrucciones de instalación y Guía del Usuario



DI-021-AX752-45C (75100-2)

INSTALACION

ESPAÑOL

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas en el producto.
- No utilice estos productos cerca del agua, por ejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, en sótanos húmedos o cerca de piscinas.
- Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que puedan hacer contacto con voltajes peligrosos.
- CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Nunca instale cableado con componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
- Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, si los componentes no han sido diseñados específicamente para ser usados en locales mojados.
- Nunca toque alambres o terminales sin aislante, si el cableado no ha sido desconectado de la interfaz de la red.
- Tenga precaución cuando este instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.

DESCRIPCIÓN

El Lector de Control de Acceso 75A00-2 es un lector de tarjeta de proximidad de 26 bits de 125 KHz de alta seguridad, digitalmente cifrado que se conecta a un puerto serial de un Sistema de Control de Casa LEVITON para obtener acceso. Múltiples lectores 75A00-2 pueden conectarse al mismo tiempo en una sola interfaz serial configurada para comunicaciones RS-485.

El 75A00-2 incorpora una entrada para un botón de salida (REX), y una salida para la cerradura eléctrica o magnética (la cerradura magnética puede requerir un relevador de aislamiento).

PLANEACIÓN

El 75A00-2 requiere 4 cables para operación (2 para corriente y 2 para comunicaciones). La distancia máxima entre el 75A00-2 y la fuente de alimentación de 12V conectada o el concentrador de energía (Hub) modelo 83A00 se basa en dos factores: 1) la demanda de corriente del dispositivo de cerradura conectado y 2) el calibre/tipo de cable utilizado. Para mantener la buena operación del 75A00-2 y el dispositivo de cerradura conectado, no exceda la "Longitud Máxima de Cable" basada en la Demanda Total de Corriente y el Calibre/Tipo de Cable según la siguiente tabla (Tabla 1).

Tabla 1

75A00-2 solo (sin Cerradura conectada): 130mA máximo				
Calibre de Cable	Tipo de Cable	Número de conductores positivos	Número de conductores a tierra	Longitud Máxima de Cable (metros)
24	compacto	1	1	71
24	compacto	2	2	142
24	compacto	3	3	213
22	compacto	1	1	126
22	compacto	2	2	252
22	trenzado	1	1	116
18	compacto	1	1	304.8
18	trenzado	1	1	293.5
16	compacto	1	1	304.8
16	trenzado	1	1	304.8

75A00-2 y Cerradura Eléctrica 79A00-1 (450mA): 580mA máximo				
Calibre de Cable	Tipo de Cable	Número de conductores positivos	Número de conductores a tierra	Longitud Máxima de Cable (metros)
24	compacto	1	1	17.7
24	compacto	2	2	35.6
24	compacto	3	3	53
22	compacto	1	1	31.4
22	compacto	2	2	63
22	trenzado	1	1	29
18	compacto	1	1	79.5
18	trenzado	1	1	73.4
16	compacto	1	1	126.4
16	trenzado	1	1	116.7

75A00-2 y Cerradura (800mA): 930mA máximo				
Calibre de Cable	Tipo de Cable	Número de conductores positivos	Número de conductores a tierra	Longitud Máxima de Cable (metros)
24	compacto	1	1	11.2
24	compacto	2	2	22.5
24	compacto	3	3	33.5
22	compacto	1	1	20
22	compacto	2	2	39.6
22	trenzado	1	1	18
18	compacto	1	1	50
18	trenzado	1	1	46
16	compacto	1	1	80
16	trenzado	1	1	73.7

75A00-2 y Cerradura Eléctrica 79A00-1 (450mA): 580mA máximo				
Calibre de Cable	Tipo de Cable	Número de conductores positivos	Número de conductores a tierra	Longitud Máxima de Cable (metros)
24	compacto	1	1	9
24	compacto	2	2	18.5
24	compacto	3	3	27.7
22	compacto	1	1	16.4
22	compacto	2	2	33
22	trenzado	1	1	15.2
18	compacto	1	1	41.4
18	trenzado	1	1	38.4
16	compacto	1	1	66
16	trenzado	1	1	61

NOTA: Si se utiliza cable con múltiples conductores (por ej. el cable Cat-5), es posible conectar juntos varios conductores para conseguir mayor distancia.

GARANTÍA LIMITADA DE LEVITON

Leviton garantiza al comprador consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que los productos fabricados por Leviton bajo la marca Leviton ("Producto") estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante los períodos indicados a continuación, el que sea más corto: • **OmniPro II y Lumina Pro:** tres (3) años a partir de la instalación ó 42 meses desde la fecha de fabricación. • **OmniLT, Omni Ite y Lumina:** dos (2) años a partir de la instalación ó 30 meses desde la fecha de fabricación. • **Baterías:** Las baterías recargables en los productos tienen una garantía de noventa (90) días desde la fecha de compra. **Nota:** Baterías primarias (no recargables) enviadas en los productos no están garantizadas. **Productos que funcionan con sistemas operativos Windows®:** Durante el período de garantía, Leviton restaurará sistemas operativos corrompidos a los valores de fábrica sin costo alguno, siempre y cuando el producto haya sido usado según lo previsto originalmente. Instalar software que no es de Leviton o modificar el sistema de operación anula esta garantía. La obligación de Leviton en esta garantía limitada está limitada a la reparación o reemplazo, a opción de Leviton, del producto que falle debido a un defecto de material o mano de obra. Leviton se reserva el derecho de reemplazar el Producto bajo esta Garantía Limitada con un producto nuevo o remanufacturado. Leviton no será responsable de los gastos de mano de obra por remover o reinstalar el producto. El producto reparado o reemplazado está bajo los términos de esta garantía limitada por el resto del tiempo que queda de la garantía limitada o noventa (90) días, el que sea mayor. Esta garantía limitada no cubre los productos de software en el PC. **Leviton no es responsable de las condiciones o aplicaciones fuera del control de Leviton. Leviton no es responsable de los problemas relacionados con la instalación inadecuada, incluso si no se siguen las instrucciones de instalación y de operación por escrito, uso y desgaste normal, catástrofe, falla o negligencia del usuario u otros problemas externos al producto.** Para ver todo sobre la garantía y las instrucciones para devolver el producto, por favor visítenos en www.leviton.com.

INSTALACION

El 75A00-2 requiere el uso de un puerto serial en el controlador LEVITON. Conecte el cable (**como lo indica la Tabla 1**) del controlador LEVITON o Hub 83A00 a la ubicación del Lector de Control de Acceso Modelo 75A00-2 e instale como sigue:

1. Quite la tapa del 75A00-2 aflojando la parte superior e inferior de la tapa con un desarmador plano pequeño.
2. Perfore un orificio de 1.27 centímetros (1/2") en el centro del lugar de montaje del 75A00-2. El 75A00-2 puede montarse en un entrepaño o pared.
3. Inserte el cable de las conexiones del 75A00-2 en el orificio. Marque las posiciones de los orificios de montaje en la parte superior derecha y la parte inferior izquierda.

4. Haga las conexiones al 75A00-2 como se muestra en la **Figura 2** o en la **Figura 3**.
5. Asegure el 75A00-2 a la superficie de montaje utilizando los accesorios de montaje incluidos.
6. Instale la tapa presionando suavemente sobre el lector hasta que se fije a presión en su lugar.
7. Configure la interfaz serial en el controlador LEVITON para comunicaciones RS-485 moviendo el puente (jumper) de interfaz correspondiente (JP1-JP5) a la posición "485".

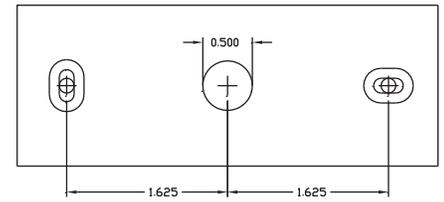


Figura 1 - Montaje del Modelo 75A00-2

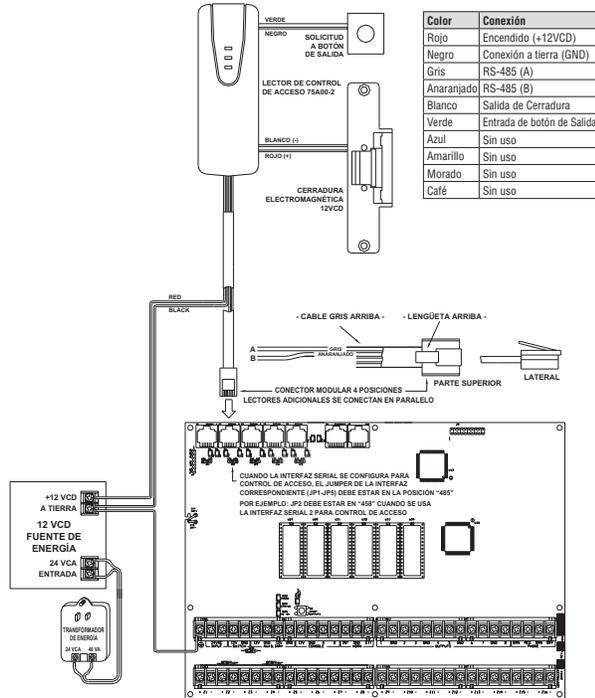


Figura 2 - Conexiones para el 75A00-2

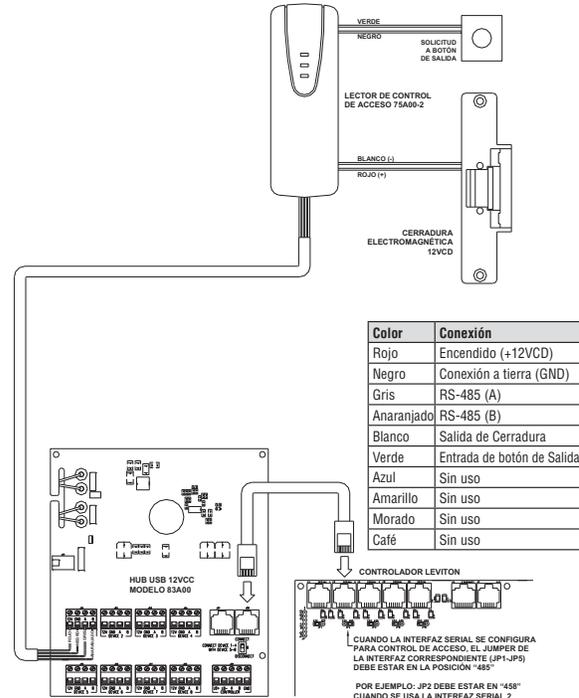


Figura 3 - Conexiones para el Hub USB 83A00

ESPECIFICACIONES

- Alcance de lectura:** Tarjetas 78A00-1 = 10 cm.; Llaveros 78A00-2 = 5 cm.
- Puerta abierta:** 5 Segundos (configurado), 1-60 Segundos (configurable)
- Consumo de energía:** 130mA máximo
- Comunicaciones:** RS-485
- Entrada:** Botón Salida (REX), contacto seco
- Salida de cerradura:** 12V CD, 1A máximo

- Tipo de cerradura:** A prueba de fallos o de operación garantizada (configurable)
- Indicadores de LED:** Serie de 3 Indicadores de LED (Rojo y Verde)
- Bíper:** Piezoeléctrico
- Temp. de operación:** -35°C a 60°C
- Humedad de operación:** 10% a 90% de humedad relativa, sin condensación
- Dimensiones:** 4.57 cm. Ancho x 12.5Altura x 2.03Profundidad
- Peso:** 80g (0.18 lb.)

DECLARACION DE CONFORMIDAD CON FCC

Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase B, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales.

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no ocurra interferencia en una instalación particular.

Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar APAGANDO O ENCENDIENDO el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente al del receptor
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/televisión

SOLO PARA MEXICO

POLIZA DE GARANTIA: LEVITON S. de R.L. de C. V., LAGO TANA NO. 43 COL. HUICHAPAN, DEL. M. HIDALGO MÉXICO D. F., MÉXICO. CP 11290 Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por LEVITON, S. de R.L. de C.V.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

Información de Derechos de Autor y Marcas Comerciales

Este documento y todo su contenido están sujetos y protegidos por derechos de autor internacionales y otros derechos de propiedad intelectual y son propiedad de Leviton Manufacturing Co., Inc., y sus subsidiarias, afiliadas y/o licenciatarios. © 2014 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los derechos reservados.

Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo.

Otras marcas registradas aquí son propiedad de sus dueños respectivos.

Ninguna parte de este documento se puede reproducir, transmitir o transcribir sin el permiso expreso y por escrito de Leviton Manufacturing Co., Inc.

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE:	DIRECCION:
COL:	C.P.
CIUDAD:	
ESTADO:	
TELEFONO:	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZON SOCIAL:	PRODUCTO:
MARCA:	MODELO:
NO DE SERIE:	
NO. DEL DISTRIBUIDOR:	
DIRECCION:	
COL:	C.P.
CIUDAD:	
ESTADO:	
TELEFONO:	
FECHA DE VENTA:	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACION:	

WEB VERSION