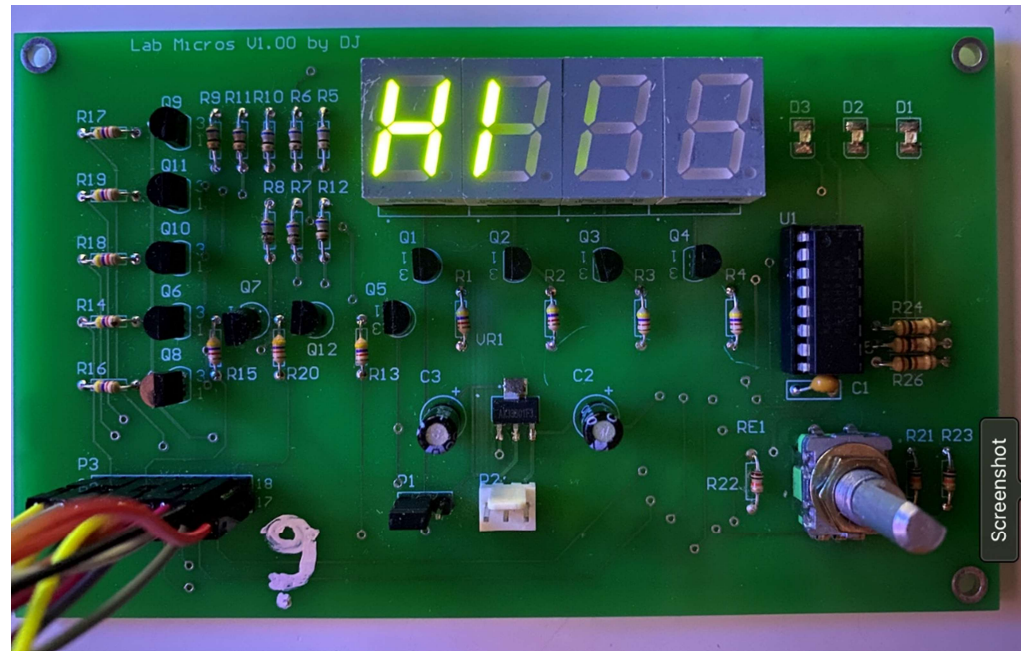




GRUPO 2

Guía Usuario

Cerradura Grupo2



Rev. 1

ITBA Group Brand

* Las funciones y el diseño de este producto pueden cambiar sin previo aviso.

Introducción

Contenido

Gracias por elegir los productos del Grupo 2

Las cerraduras Grupo 2 utilizan tecnología de avanzada para hacer nuestra vida más fácil.

Esta guía de usuario está diseñada para que Ud. opere nuestros productos en forma segura y en todo su potencial.

Asegúrese de leer este manual completamente antes de utilizar la cerradura Grupo 2

Para saber más acerca de nuestros productos, visítenos en:
El cuarto piso del ITBA (Madero 399)

Inicio

Instrucciones

Características
Adicionales

Precauciones.....	4
Características.....	5
Guía Rápida	6

Componentes.....	8
Forma de Uso	10
Opciones de Uso.....	12
Características de seguridad.....	14

Precauciones

Favor de Leer con Atención

No instale este producto en el exterior o a la intemperie.



No intente reparar la cerradura, riesgo de shock eléctrico y daño al producto.



No moje el producto ni utilice químicos como alcohol, bencina y thinner para su limpieza.



No fuerce la cerradura.



Sea cuidadoso con su código PIN de acceso.



Asegúrese la puerta se encuentre cerrada al irse,



No golpear el equipo ni mover el encoder bruscamente ya que con el tiempo podría dañarse.

Mantenga el área de sensor de tarjeta limpio y libre de objetos foráneos. No utilizar con los dedos mojados.



ATENCIÓN

Asegúrese de seguir las instrucciones para evitar lesiones y/o daños a la propiedad

Características

1 Encoder inmune a ruidos

Mecanismo mejorado para el uso en cerraduras

2 Bloqueo automático

Para prevenir que se adivine el código de ingreso, luego de 3 intentos realizados por el mismo usuario se bloquea el sistema por un tiempo determinado.

3 Lector de tarjetas

El equipo cuenta con un sensor de tarjetas magnéticas integrado que permite el ingreso del pin del usuario con la misma.

4 Led RGB indicador

Existe un led RGB que indica el estado del proceso en el cual se encuentra, es decir es capaz de indicar si algo salió mal durante un procedimiento o si todo esta funcionando correctamente.

5 Pantalla Siete segmentos

En todo momento el sistema muestra en la pantalla de 7 segmentos el estado del procedimiento que se esta llevando a cabo y las diferentes instrucciones o rutinas que el usuario esta ejecutando.

6 Modos de usuario

El sistema permite almacenar dos tipos de usuarios diferentes, uno como administrador y otro como usuario común, la diferencia entre ellos son los niveles de permisos que tienen por ejemplo el usuario administrador puede agregar mas usuarios al sistema.

Guía Rápida

1 Ingreso con ID



Rote el encoder hasta el primer dígito deseado



Presione el botón para pasar al otro dígito y repita el proceso



Una vez que escribió su ID (8 dígitos) completo mantenga presionado el botón del encoder para confirmarlo.

2 Ingreso del PIN



Rote el encoder hasta el primer dígito deseado



Presione el botón para pasar al otro dígito y repita el proceso



Una vez que escribió su PIN completo (4 o 5 dígitos) mantenga presionado el botón del encoder para confirmarlo

1 Ingreso del ID con la tarjeta



Pase la tarjeta por el lector, el led que se encuentra con el equipo le indicará con un parpadeo verde si el ingreso fue correcto y con un parpadeo rojo si el ingreso no se produjo de la forma esperada.

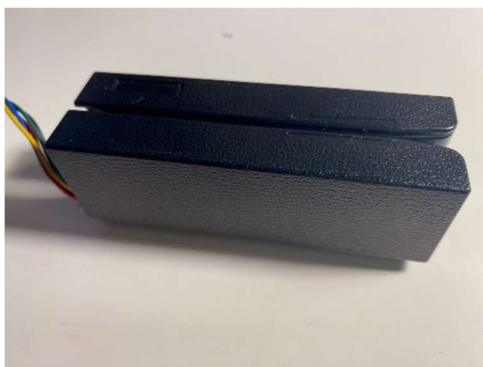
Componentes

Contenido

El contenido de este producto puede variar sin previa notificación para mejorar la calidad.

» Contenido Incluido

- Lector de Tarjetas Magnéticas

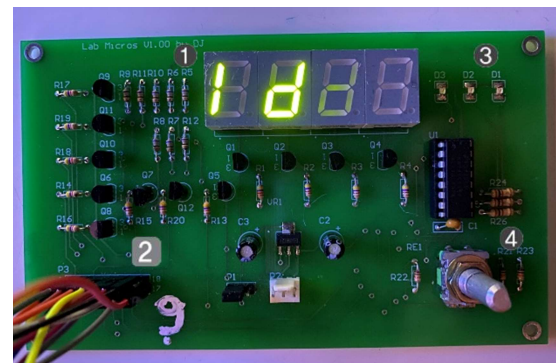


El sistema cuenta con un lector de tarjetas magnéticas integrado que permite el ingreso del ID del usuario por este método.

Manual de Uso

- guía Usuario incluida con el equipo.

Cuerpo Exterior



1	Display 7segmentos
2	Conexionado de la placa
3	Leds de indicación de intentos
4	Encoder para modificar el valor de de cada dígito

Cuerpo Interior







1	Cables de conexionado
2	Placa Freedom K64F
3	Led RGB

Forma de Uso

> Ingreso de caracteres.

El sistema puede requerir el ingreso de una secuencia de caracteres para poder acceder.

Acción	Icono	Resultado
Giro del encoder en el sentido de las agujas del reloj.		Se aumenta el valor del carácter actual. El orden es 0-1-2-...-9-BACKSPACE. Si el valor actual es BACKSPACE, vuelve a 0.
Giro del encoder en el sentido contrario a las agujas del reloj.		Se decrementa el valor del carácter actual. El orden es 0-1-2-...-9-BACKSPACE. Si el valor actual es 0, vuelve a BACKSPACE.
Presión corta del botón.		Se selecciona el valor del carácter y se avanza al siguiente carácter. Si el valor es BACKSPACE, se retrocede al carácter anterior.
Presión larga del botón.		Se confirma la secuencia de caracteres introducida.

Aclaración 1



El ingreso de caracteres es requerido para acceder al menú, solicitando el ID y el PIN.

Aclaración 2



Se puede volver a requerir el ingreso de un ID o un PIN dependiendo de la opción seleccionada en el menú. Por ejemplo, al cambiar el PIN por uno nuevo.




> Ingreso de tarjeta.

El ingreso manual del ID puede ser reemplazado por el uso de la tarjeta.

Acción	Descripción
1 Posicione la banda magnética orientada hacia el indicador en el lector.	El indicador consta de una barra en la parte superior del lector de tarjetas.
2 Deslice la tarjeta en el sentido de la flecha del lector	La flecha se encuentra en la parte superior del lector de tarjetas.

> Uso de los menús.

Al acceder a un menú, se requerirá la selección de una de las posibles opciones.

Acción	Icono	Resultado
Giro del encoder en el sentido de las agujas del reloj.		Se muestra la siguiente opción del menú.
Giro del encoder en el sentido contrario a las agujas del reloj.		Se muestra la anterior opción del menú.
Presión corta del botón.		Se confirma la opción del menú y se ejecuta la acción correspondiente.

Opciones de Uso

Al ingresar con su ID y PIN como se muestra en la sección guía rápida se ingresa al menú de usuario, en el mismo se pueden encontrar las siguientes opciones. Las mismas se han de pueden cambiar mediante la rotación del encoder y se seleccionan mediante el pulsado del botón del mismo.

Modo de Apertura de puerta (OPEN)

Una vez que este modo se encuentra siendo mostrado en la pantalla de siete segmentos para seleccionar esta opción, es decir abrir la puerta, se ha de mantener presionado el botón hasta que el led indicador de color rojo se encienda y la puerta se abra.

Modo de Cambio de PIN (CHANGE PIN)

Al mantener presionado el botón selección cuando este modo se muestra en pantalla aparecerá un cartel en donde se indica que se ha de ingresar el nuevo pin, en este menú se han de modificar los caracteres que aparecen haciendo rotar el encoder hasta que el dígito mostrado sea el deseado y confirmarlo pulsando el botón. Una vez que el pin (4 o 5 dígitos) es ingresado se ha de mantener apretado el botón para confirmarlo

Modo de Salida (LOG OUT)

Si por algún motivo se desea cerrar la sesión sin abrir la puerta ni cambiar el pin correspondiente al usuario en ese caso se ha de seleccionar este menú para salir del sistema.

Nota

Por medidas de seguridad, si no existe ninguna interacción del usuario durante mas de 1 minuto, el sistema se cierra automáticamente olvidando todo dato que el usuario haya ingresado hasta ese momento.

Cambio de Brillo

El sistema viene con la opción para el cambio de brillo de la pantalla, la misma permite que el usuario pueda elegir entre 3 diferentes brillos posibles para el display.

Paso	Descripción
Con sesión iniciada como administrador seleccionar la opción BRIGHT en el menú principal	Girando el encoder se cambia entre las tres opciones disponibles de brillo (bajo, medio y alto). Mantener presionado el encoder para aceptar

Usuario Nuevo (ADD USER)

Para ingresar en esta opción primero se debe ingresar una tarjeta por el lector, en caso de error al leer la tarjeta o de que la tarjeta ingresada ya se encuentre en uso, se indicará mediante un LED rojo. Una vez aceptada la tarjeta se pide ingresar un usuario de 8 dígitos, y posteriormente si el procedimiento fue aceptado correctamente se pide el ingreso de un pin de 4 o 5 dígitos.

Eliminar Usuario (DELETE USER)

Para eliminar un usuario se puede ingresar el ID del mismo mediante el encoder rotativo o pasar la tarjeta por el lector. En caso de un ID correcto o tarjeta correctamente leída se elimina al usuario.

Características de seguridad

Bloqueo por Código Incorrecto

» Bloqueo por ingreso código incorrecto

Si se intenta ingresar una contraseña incorrecta o una tarjeta no registrada 3 veces consecutivas, la cerradura se bloquea por 1 minuto y regresa al inicio "Hi".

Cada vez que se introduce mal una contraseña, se enciende un led. Es decir, si se ingresó una vez mal, se enciende un led. Al ingresarse una segunda vez mal, se enciende otro led más.

