

Teclado digital ACT 10

Instrucciones de instalación y configuración

VANDERBILT



ID del documento: A-100460

Fecha de edición: 31.01.2018

Los datos y el diseño se pueden modificar sin previo aviso. / Oferta sujeta a disponibilidad.

© 2018 Copyright by Vanderbilt International (IRL) Ltd.

Nos reservamos todos los derechos de este documento y el objeto del mismo. Al aceptar el documento, el destinatario reconoce estos derechos y se compromete a no publicar el documento o el objeto del mismo en su totalidad o en parte, ni ponerlo a disposición de terceros sin nuestra autorización expresa previa y por escrito, ni utilizarlo para ningún otro fin que no sea el previsto en la entrega del mismo.

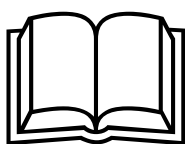
Por la presente, Vanderbilt International (IRL) Ltd declara que este tipo de equipo cumple con todas las directivas de la UE relevantes para el mercado CE.

- Directiva 2014/30/UE (directiva de compatibilidad electromagnética)
- Directiva 2011/65/UE (directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas)

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en <http://van.fyi?Link=ACTother>



DA
DE
EN
ES
FR
IT
SV



http://van.fyi?Link=ACT10_IG

Tabla de contenido

1 Resumen de la instalación	4
2 Guía de programación de 30 segundos	5
2.1 Para el funcionamiento de la puerta 2	5
3 Opciones del teclado	6
4 Programación del teclado digital ACT 10	8
4.1 Cambiar los códigos PIN de los usuarios	8
4.2 Configurar las combinaciones de salidas conmutadas	8
4.3 Configurar temporizadores	9
4.4 Activar la configuración	9
4.5 Restablecer valores de fábrica	10
5 Configuración típica de ACT10	11

1 Resumen de la instalación

- Recuerde volver siempre a los valores de fábrica del controlador antes de comenzar la programación.
 - Recuerde colocar siempre el varistor suministrado transversalmente sobre los terminales de la bobina de la cerradura para proteger los contactos del relé.
 - No use nunca el relé integrado para conmutar a la tensión CA. Debe usar un relé externo aislado eléctricamente de Teclado digital ACT 10.
 - Cuando cambie el código de programación use una combinación que solo conozca usted.
-



Como con cualquier sistema de control de acceso, asegúrese siempre de que haya un medio alternativo para escapar en caso de fallo de funcionamiento de la unidad debido a un fallo eléctrico o en caso de incendio.

2 Guía de programación de 30 segundos

Estas instrucciones se aplican a un sistema típico.


1. Entrar al modo programación

En el teclado digital, pulse **X**. Introduzca el código de programación (por defecto es 9999). El indicador led amarillo parpadea.


2. Cambiar el código de usuario 1

En el teclado digital, pulse **0**. Introduzca **1** (para el usuario 1). Introduzca el nuevo código de usuario 1 (4 dígitos).

3. Cambiar el código de programación

En el teclado digital, pulse **0**. Pulse . Introduzca el nuevo código de programación (4 dígitos).

4. Configurar tiempo activo deseado del relé


En el teclado digital, pulse **2** y después **0**. Deje que el avisador suene durante el periodo deseado. Pulse  para detenerlo. Este periodo está ahora programado en el temporizador de relé.

5. Salir del modo programación

En el teclado digital, pulse **X**. El indicador led amarillo deja de parpadear.

El teclado está listo para el uso normal.



En cualquier momento se pueden restablecer los valores de fábrica del teclado entrando al modo de programación y pulsando  tres veces.



Bloqueo por código incorrecto: Si se introducen tres códigos no válidos seguidos, el teclado se bloquea durante 20 segundos. Durante ese tiempo, el indicador rojo parpadea y todos los códigos de usuario son inactivos.

2.1 Para el funcionamiento de la puerta 2

1. Entrar al modo programación

2. Cambiar el código de usuario 2

En el teclado digital, pulse **0**. Introduzca **2** (para el usuario 2). Introduzca el nuevo código de usuario 2 (4 dígitos).

3. Asignar el usuario 2 a la puerta 2.

4. Salir del modo programación

El código de usuario 2 activará ahora el relé de la puerta 2.

3 Opciones del teclado

30	TIMBRE AUTOMÁTICO DE PUERTA Cuando está configurado, cada vez que se abra el contacto de la puerta, el avisador integrado emite un pitido y la salida del avisador se activa durante 2 segundos.
31	FUNCIONAMIENTO EN SILENCIO Cuando está configurado, el teclado funciona en silencio, no se oyen tonos (ni al pulsar las teclas ni tonos de confirmación) del avisador integrado.
32	RETROILUMINACIÓN PERMANENTE Cuando está configurada (por defecto), la iluminación del teclado siempre está encendida. Esta opción tiene prioridad sobre la opción 42 (retroiluminación automática).
33	PROTECTOR DE CIERRE (CONTRA EL ACERCAMIENTO) Cuando está configurado y cuando el relé está activo (tras un código válido o la liberación de un botón), el temporizador del relé se interrumpe durante 2 segundos cuando el contacto de la puerta se abre. De esta forma se asegura de que, independientemente de tiempo de relé programado, la puerta se bloqueará en cuanto se cierre y cualquier persona que quiera entrar tendrá que introducir un código.
34	FUNCIONAMIENTO DEL TECLADO DE ALARMAS Cuando está configurado, el teclado puede usarse como un teclado remoto para un sistema de alarmas. Los indicadores rojo y verde son controlados por el contacto de la puerta y las entradas del botón de liberación, respectivamente, y el avisador integrado está controlado por la entrada del bloqueo de puerta.
35	BLOQUEO DE PUERTA Cuando está configurado, dos o más teclados pueden interconectarse de modo que solo una puerta controlada pueda abrirse en un momento dado. La salida del bloqueo de puerta está activa siempre que el relé esté activo o que el contacto de la puerta esté abierto. Cuando la entrada del bloqueo de puerta está activa, el botón de liberación y todos los códigos están inactivos y el indicador rojo parpadea. Las salidas y entradas del bloqueo de puerta de diversos teclados pueden combinarse en un único cable.
36	CÓDIGOS DE SEIS DÍGITOS Cuando está configurado, todos los códigos de usuarios y el código de programación tienen una longitud de seis dígitos. El código único del usuario predeterminado pasa a ser 123456 y el código de programación predeterminado pasa a ser 999999.
37	CÓDIGOS DOBLES Cuando está configurado, para abrir la puerta deben introducirse dos códigos distintos en un plazo de 15 segundos. Las salidas activas son las que se han programado para el primer código introducido.
40	ALARMA DE PUERTA FORZADA Cuando está configurada, la salida del avisador está activada si el contacto de la puerta se abre cuando no se ha introducido un código válido. La salida se desactiva cuando se introduce después un código válido. Es útil para controlar las puertas antiincendios, etc.
41	DESHABILITAR GRUPO Cuando está configurado, los cinco primeros códigos de usuario (5-9) están inactivos cada vez que la entrada de bloqueo de puerta esté activada. De este modo se restringe el acceso a determinados códigos mediante un control externo (por ejemplo, una salida de sistema de alarmas o un reloj).
42	RETROILUMINACIÓN AUTOMÁTICA Cuando está configurada, la iluminación del teclado suele estar apagada, pero se enciende como respuesta a cualquier pulsación de tecla o en el modo de programación. Esta opción no tiene prioridad frente a la opción 32 (retroiluminación permanente). Para evitar cualquier iluminación, desactive las opciones 32 y 42.
43	ALARMA DE PUERTA ENTREABIERTA Cuando está configurada y el contacto de la puerta se ha abierto durante más tiempo del programado en el temporizador de puerta entreabierta, el avisador integrado y el externo suenan de manera intermitente. Los avisadores pueden silenciarse cerrando la puerta e introduciendo el código válido.

44	BOTÓN DE INVITADOS Cuando está configurado (por defecto) y cuando la tecla está pulsada en el teclado, la salida del avisador está activada durante el tiempo programado en el temporizador del avisador de invitados.
45	ANULACIÓN DE LA ALARMA DE INCENDIO Cuando está configurada, el relé se mantiene activo siempre que la entrada del bloqueo de puerta esté activa y el indicador verde parpadeará. Es útil cuando se quiere que un sistema de alarma de incendio anule las puertas controladas.
46	BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA LA SEGUNDA PUERTA Cuando está configurado, el teclado activa el relé de la puerta 2 que sigue el temporizador de la salida 2, de modo que las dos puertas pueden controlarse mediante un teclado.
47	CÓDIGOS ANTICOACCIÓN Cuando están configurados y cuando se introduce un código anticoacción, la puerta se abre normalmente y la salida 2 se activa. Un código anticoacción es cualquier código de usuario válido con uno añadido al último dígito. La salida se restablecerá cuando se introduzca un código de usuario válido. Cuando está configurada la opción anticoacción, deben evitarse los códigos de usuario que tengan 9 como último dígito, puesto que no hay ningún código anticoacción para ellos.




Bloqueo por código incorrecto: Si se introducen tres códigos no válidos seguidos, el teclado se bloquea durante 20 segundos. Durante ese tiempo, el indicador rojo parpadea y todos los códigos de usuario son inactivos.

4 Programación del teclado digital ACT 10

Para entrar al modo de programación: en el teclado digital pulse **X** e introduzca el código de programación (inicialmente 9999). El indicador led amarillo parpadeará durante el modo de programación. Para salir del modo de programación pulse **X** o no presione ninguna tecla durante 30 segundos.

4.1 Cambiar los códigos PIN de los usuarios

Entre al modo de programación y pulse:

Paso	Entrada del teclado	Funcionamiento
1	0	Cambiar los códigos PIN
2	0-9	Introducir el número de usuario 0–9
3		Código de programación
4	000000-999999	Código de 4 o 6 dígitos - 0000(00) borra el usuario

Códigos de usuario predeterminados:



- Programación – 9999(99)
- Usuario 1 – 1234(56)

El resto están inactivos.

4.2 Configurar las combinaciones de salidas conmutadas

Entre al modo de programación y pulse:

Paso	Entrada del teclado	Funcionamiento
1	1	Configurar las salidas.
2	0-9	Número de usuario 0–9.
3	0-7	Código de función de salida.


El código de función predeterminado es 1 (relé temporizado) para todos los usuarios. Cuando la puerta se abre de forma alterna, está indicado por el parpadeo del indicador verde.

Código de función	Salida de puerta	Puerta 2 / Salida 2	Salida 3
0	De alternancia		
1	Temporizado		
2		Temporizado	
3	Temporizado	Temporizado	
4			Temporizado
5	Temporizado		Temporizado

Código de función	Salida de puerta	Puerta 2 / Salida 2	Salida 3
6		Temporizado	Temporizado
7	Temporizado	Temporizado	Temporizado

4.3 Configurar temporizadores

Entre al modo de programación y pulse:

Paso	Entrada del teclado	Funcionamiento
1	2	Configurar temporizadores.
2	0-4	Número del temporizador. El avisador suena e indica el tiempo. Espere el tiempo necesario.
3		Parar el temporizador. El avisador para. Temporizador configurado.

Se puede configurar la duración de los temporizadores entre 2 segundos y 4 minutos.

Núm. temporizador	Función	Predeterminado
0	Tiempo del relé.	5 s
1	Tiempo de la salida 2.	5 s
2	Tiempo de la salida 3.	5 s
3	Tiempo de puerta entreabierta.	30 s
4	Tiempo del avisador de invitado.	2 s

4.4 Activar la configuración

Entre al modo de programación y pulse:

Paso	Entrada del teclado	Funcionamiento
1	30–37 o 40–47	Número de la opción.
2	0 o 1	0 = activo 1 = inactivo

Las opciones son:

Núm. de opción	Función	Predeterminado
30	Timbre automático de puerta	Apagado
31	Funcionamiento en silencio	Apagado
32	Retroiluminación permanente	Encendido
33	Protector de cierre (contra el acercamiento)	Apagado
34	Funcionamiento del teclado de alarmas	Apagado

Núm. de opción	Función	Predeterminado
35	Bloqueo de puerta	Apagado
36	Códigos de seis dígitos	Apagado
37	Códigos dobles	Apagado
40	Alarma de puerta forzada	Apagado
41	Deshabilitar grupo	Apagado
42	Retroiluminación automática	Apagado
43	Alarma de puerta entreabierta	Apagado
44	Botón de invitados	Encendido
45	Anulación de la alarma de incendio	Apagado
46	Liberación de segunda puerta	Apagado
47	Códigos anticoacción	Apagado

4.5 Restablecer valores de fábrica

Introduzca el código de programación seguido de . De este modo, Teclado digital ACT 10 vuelve a su configuración de fábrica.

Si ha olvidado el código de programación, restablezca el código a 9999 de la siguiente manera:

1. Retire la alimentación de la unidad.
2. Retire la conexión LK1 en la parte de atrás de la unidad.
3. Conecte la alimentación a la unidad.
4. Conecte de nuevo el enlace LK1.
5. Desconecte de nuevo la alimentación.
6. Conecte la alimentación.

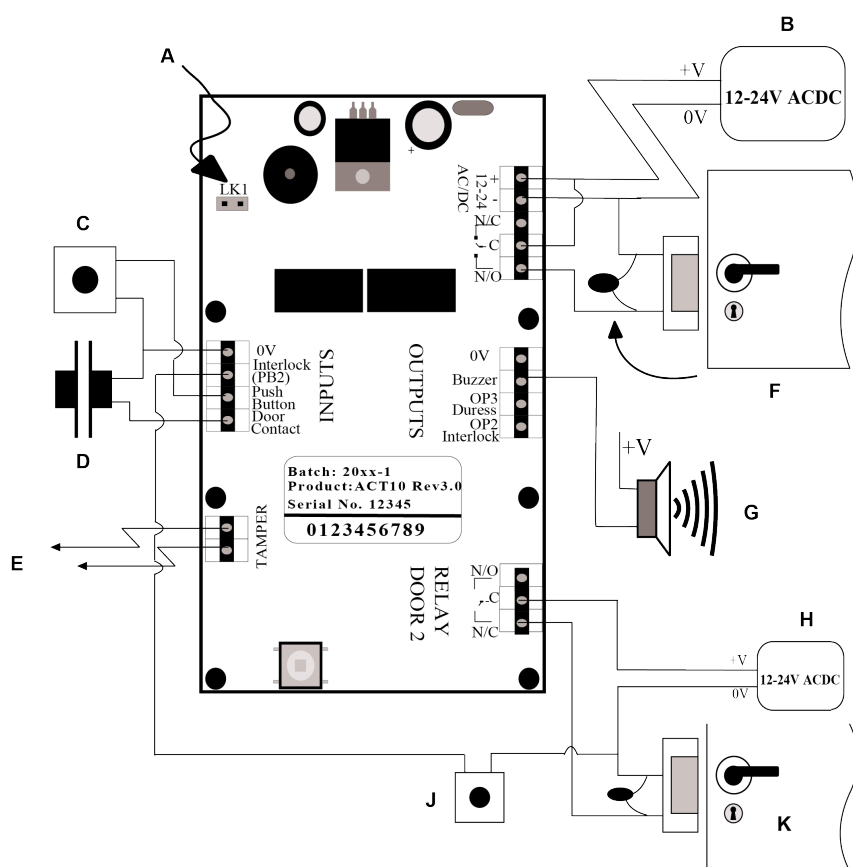
El código de programación es ahora 9999. Continúe con la programación.



El teclado no funcionará correctamente si LK1 no está en su sitio.

5 Configuración típica de ACT10

Este esquema muestra la revisión (3.1) de ACT10. La unidad puede usarse para controlar 2 puertas tal como se muestra. Las conexiones y la programación para esta unidad son exactamente las mismas que para las versiones previas, aunque han cambiado las posiciones de los conectores tal como se muestra en el esquema.



A Conecte la alimentación sin la conexión si ha perdido el código de programación.	F Importante: coloque siempre el varistor sobre todos los terminales de cierre.
B Alimentación eléctrica.	G Avisador de invitado.
C Botón de liberación de puerta.	H Alimentación eléctrica.
D Contacto de puerta.	J Botón de liberación de puerta para la puerta 2.
E Contactos antimanipulación sin tensión.	K Puerta 2.

Publicado por Vanderbilt International (IRL) Ltd.

Clonsaugh Business and Technology Park

Clonsaugh

Dublín 17

Irlanda

www.vanderbiltindustries.com

© Vanderbilt2018

Los datos y el diseño se pueden modificar sin previo aviso.
Oferta sujeta a disponibilidad.

ID del documento: A-100460

Versión del documento: 1.0

Fecha de edición: 31.01.2018

VANDERBILT