



SPCE120

Módulo de expansión de indicación

Manual del usuario

3.4

Copyright

Especificaciones técnicas y disponibilidad sujetas a modificación sin previo aviso.

© Copyright Vanderbilt

We reserve all rights in this document and in the subject thereof. By acceptance of the document the recipient acknowledges these rights and undertakes not to publish the document nor the subject thereof in full or in part, nor to make them available to any third party without our prior express written authorization, nor to use it for any purpose other than for which it was delivered to him.

Edition: 01.10.2015

Documento ID: A6V10271064

Contenido

1	Seguridad	4
1.1	Grupo objetivo	4
1.2	Instrucciones generales de seguridad	4
1.2.1	Información general	4
1.2.2	Funcionamiento	4
1.2.3	Servicio técnico y mantenimiento	4
1.3	Significado de los avisos escritos	5
1.4	Significado de los símbolos de peligro	5
2	Directivas y normas	6
2.1	Directivas de la UE	6
2.1.1	Normas de seguridad.....	6
3	Introducción	7
4	Funcionamiento	8
4.1	Modos de funcionamiento	8
4.2	Modo ligado	8
4.2.1	Activación.....	8
4.2.2	Funciones de las teclas y las pantallas	8
4.2.3	Armado/Desarmado.....	9
4.3	Modo flexible	9
4.3.1	Activación.....	9
4.3.2	Funciones de las teclas y las pantallas	10
5	Etiquetas	11

1 Seguridad

1.1 Grupo objetivo

Las instrucciones de este documento están destinadas al siguiente grupo objetivo:

A quién va destinado este documento	Formación	Actividad	Condición del producto
Usuario final	Requiere formación por parte de especialistas técnicos.	Realiza únicamente los procedimientos para el buen funcionamiento del producto.	El producto se instala y configura.

1.2 Instrucciones generales de seguridad

1.2.1 Información general

- Conserve este documento para posteriores consultas.
- Este documento siempre debe acompañar al producto.
- Tenga en cuenta también cualquier norma o reglamento de seguridad específica de su país que tenga que ver con la planificación de proyectos, el manejo y la eliminación del producto.

Declaración de responsabilidad

- No realice cambios ni modificaciones en el dispositivo a no ser que se mencionen expresamente en este manual y hayan sido aprobados por el fabricante.

1.2.2 Funcionamiento

Situación de peligro debida a una falsa alarma

- Asegúrese de comunicar a todos los responsables que proporcionan asistencia antes de probar el sistema.
- Para evitar situaciones de pánico, informe siempre a todos los presentes antes de probar los dispositivos de alarma.

1.2.3 Servicio técnico y mantenimiento

Peligro de descarga eléctrica durante el mantenimiento

- El trabajo de mantenimiento debe ser realizado únicamente por personal especializado.

Peligro de descarga eléctrica al limpiar el dispositivo

- No utilice limpiadores líquidos ni aerosoles que contengan alcohol ni amoníaco.

1.3 Significado de los avisos escritos

Aviso escrito	Tipo de riesgo
PELIGRO	Peligro de muerte o de graves daños personales.
ADVERTENCIA	Posible peligro de muerte o de graves daños personales.
Precaución	Peligro de daños personales menores o de daños materiales.
IMPORTANTE	Peligro de fallos en el funcionamiento

1.4 Significado de los símbolos de peligro

	 ADVERTENCIA
	Advertencia de área de peligro

	 ADVERTENCIA
	Advertencia de voltaje eléctrico peligroso

2 Directivas y normas

2.1 Directivas de la UE

Este producto cumple los requisitos de las directivas europeas 2004/108/CE "Directiva de compatibilidad electromagnética", 2006/95/CE "Directiva de baja tensión" y 1999/5/CE sobre Equipos terminales de telecomunicaciones y equipos radioeléctricos (R&TTE). La declaración de conformidad de la UE está disponible para las agencias responsables en: <http://pcd.vanderbiltindustries.com/doc/SPC>

Directiva europea 2004/108/CE "Compatibilidad electromagnética"

La conformidad con la directiva europea 2004/108/CE ha sido probada según los estándares siguientes:

emisión electromagnética	EN 55022 Clase B
inmunidad electromagnética	EN 50130-4

Directiva europea 2006/95/CE "De baja tensión"

La conformidad con la directiva europea 2006/95/CE ha sido probada según los siguientes estándares:

Seguridad	EN 60950-1
-----------	------------

2.1.1 Normas de seguridad

El SPCE120.100 ha sido aprobado conforme a las siguientes normas:

Producto	Estándar
SPCE120.100	EN 50131-3:2009 grado 3, clase II, tipo B

3 Introducción

El SPCE120 es un módulo de visualización universal con 16 LED y 4 teclas. En modo vinculado con el SPCK620/23, los LED indican el estado de 4 particiones que se pueden controlar con los botones de función. En modo flexible, la función de los LED y de las teclas se puede programar libremente. El módulo de expansión incluye un zumbador para avisos acústicos, un lector de tarjetas EM4102 integrado para activar los LED y las teclas de función, y una entrada de zona libremente programable.

4 Funcionamiento

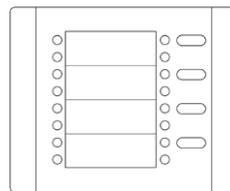
4.1 Modos de funcionamiento

El SPCE120 es un módulo de indicación universal con 16 LED y 4 teclas de función.

Existen dos modos posibles de funcionamiento:

- En modo de conexión con el SPCK620 / 623, el estado de 4 particiones se muestra mediante varios LED y es posible su configuración con teclas de función (dependiendo de la configuración de la central).
- En modo flexible, la función de los LED y de las teclas se puede programar libremente. El módulo también incluye un zumbador programable para avisos acústicos, un lector de tarjetas y una entrada libremente configurable.

	AVISO
	Pregunte al instalador en qué modo de funcionamiento (conectado o flexible) se utiliza el dispositivo y qué funciones del mismo se han configurado en la instalación.



SPCE120

4.2 Modo ligado

4.2.1 Activación

En modo de conexión, el SPCE120 está activado cuando se introduce un PIN válido en el teclado asignado. Tanto el teclado estándar SPCK4xx como el teclado confort SPCK 62x se pueden asignar al módulo de indicación.

4.2.2 Funciones de las teclas y las pantallas

Teclas

Armar/desarmar la partición situada junto a la tecla.

LED



LED para la partición Oficina central

LED / color	Descripción
1 / rojo	Alarma en partición (intermitente).
2 / ámbar	LED de anomalía (intermitente).
3 / verde	Estado: <ul style="list-style-type: none">● Desarmado (encendido)● Armado total (apagado)● Armado parcial (intermitente)
4 / ámbar rojo	Información disponible (el sistema podría haber sufrido un armado forzado). El sistema no se puede armar (intermitente).

4.2.3 Armado/Desarmado

Puede cambiar una partición a los siguientes estados:

- Armado total o armado parcial (dependiendo de la configuración)
- Desarmado

Requisitos previos para cambiar una partición:

- Haber iniciado sesión.

Cómo armar o desarmar una partición

- Pulse la tecla junto a la partición que desea armar/desarmar.
 - ⇒ El estado de la partición / el grupo de particiones ha cambiado.

4.3 Modo flexible

La función de los LED y de las teclas depende de la configuración de la central.



Pregunte al instalador qué funciones se han configurado para el dispositivo en la instalación.

4.3.1 Activación

En modo flexible, el módulo de indicación SPCE120 se puede haber desactivado por las siguientes circunstancias

- Calendario
- Salida de usuario
- Conmutador llave
- Teclado
- Lector de tarjetas interno o módulo de expansión de indicación

**AVISO**

Pregunte al instalador qué funciones se han configurado para el dispositivo en la instalación.

4.3.2 Funciones de las teclas y las pantallas

Teclas

Las siguientes funciones pueden asignarse a un teclado.

- Desarmado
- Arm.parcial A
- Arm.parcial B
- Armado total
- Cambio desarmado/armado total
- Cambio desarmado/armad.parcial A
- Cambio desarmado/armad.parcial A
- Configurado libremente mediante salidas de sistema

**AVISO**

Pregunte al instalador qué funciones se han configurado para el dispositivo en la instalación.

LED

El color, la función y la frecuencia de los LED se pueden programar libremente.

Están disponibles los siguientes colores:

- Rojo
- Ambar
- Verde

Están disponibles las siguientes frecuencias:

- Continuo
- Parpadeo lento
- Parpadeo medio
- Parpadeo rápido

**AVISO**

Pregunte al instalador qué funciones se han configurado para el dispositivo en la instalación.

5 Etiquetas

Las etiquetas reemplazables muestran los nombres de las particiones o funciones asignadas a la indicación por LED.

	AVISO
	Estas etiquetas sólo deben ser reemplazadas por el instalador (el módulo de expansión de indicación debe estar abierto).

Instrucciones para imprimir etiquetas:

1. Abra el fichero "SPCE120_Label_v1_Linked_Mode.doc" / "SPCE120_Label_v1_Flexible_Mode.doc" que se encuentra en el CD suministrado.
2. Escriba los nombres de las particiones o su función en las plantillas.
3. Imprima el fichero (utilice papel de entre 0,165 y 0,25 mm).

Editado por
Vanderbilt

© Vanderbilt, 2015
Reservadas las posibilidades de suministro y modificaciones técnicas.

Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh
Dublin
D17 KV84
www.service.vanderbiltindustries.com