

# Familia de lectores Bluetooth

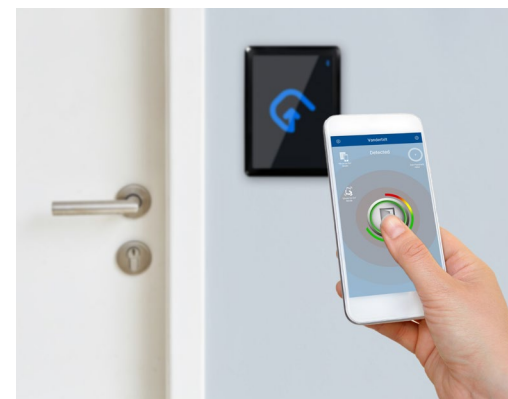
Acceso inteligente para todos y en cualquier lugar



La gama de lectores Bluetooth de Vanderbilt es una solución de identificación segura y flexible que deja de lado las credenciales de acceso y utiliza móviles Android™ e iOS®. La tecnología Bluetooth® de baja energía (BLE) está transformando el futuro del control de acceso y elimina la necesidad de un identificador o una tarjeta física. La compatibilidad de teléfonos inteligentes y una amplia gama de tarjetas inteligentes acorta las distancias entre las credenciales de acceso tradicionales y el control de acceso a través de móvil sin tarjeta, y permite una integración perfecta en las ubicaciones existentes.

Los lectores Bluetooth de Vanderbilt son económicos, versátiles e idóneos para disponer de lugares de trabajo diseminados y permitir que los empleados tengan sus credenciales de acceso en sus dispositivos inteligentes vayan donde vayan. Los lectores cuentan con cuatro modos de identificación para una gestión sencilla del acceso: tecnologías de gestos «Agitar» y «Mostrar», además de los modos de acceso «Manos libres» y «Botón manual».

El botón de apertura de puerta BLUE-EX permite liberar la puerta sin contacto y es perfecto para los lugares donde se exigen altos niveles de higiene. Cuenta con una anulación mecánica incorporada en caso de falla de energía o falla electrónica y está diseñada en la misma apariencia que el rango del lector Bluetooth para completar la oferta familiar.



## Características:

- ✓ Interfaz de lectores Wiegand y RS485
- ✓ Compatible con MIFARE Ultralight®, MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® EV1, EV2
- ✓ Sistemas compatibles: ACT Enterprise, ACT365, SPC
- ✓ Aplicación de usuario final GRATUITA para Android™ e iOS™
- ✓ Protección IP65 contra el agua con dispositivos electrónicos estancos al agua

## VANDERBILT

A-100627\_ES

Fecha de edición: 02-06-2020

# Familia de lectores Bluetooth

Acceso inteligente para todos y en cualquier lugar



## Funciones y beneficios:

### ✓ EXPERIENCIA DE USUARIO ÚNICA

Con los lectores Bluetooth de Vanderbilt, cuenta con cuatro innovadores modos de identificación para gestionar de manera intuitiva y sencilla el acceso:



#### Modo «Mostrar»

Colocando el móvil delante del lector.



#### Modo «Agitar»

Moviendo el móvil delante del lector.



#### Modo Botón manual

Pulsando el botón en la aplicación móvil.



#### Modo «Manos libres»

Pasando frente al lector sin necesidad de presentar el móvil.

### ✓ MIGRACIÓN SIN PROBLEMAS

Reduzca el coste total de propiedad ampliando la vida del controlador de sistema y hardware de ACT Enterprise y permitiendo una migración sin problemas a las credenciales a través de móvil.

### ✓ GESTIÓN SENCILLA

El administrador puede crear, aplicar y gestionar derechos de acceso directamente en ACT Enterprise.

### ✓ AHORRO DE TIEMPO Y DINERO

Las credenciales a través de móvil son alternativas que ahorran tiempo y dinero frente a las credenciales físicas.



## Ventajas:

- Interfaz de lectores Wiegand y OSDP
- Aplicación móvil GRATUITA para Android™ e iOS™
- Cifrado de datos AES de 128 bits y aleatorización
- Credenciales virtuales disponibles mediante licencia de Vcredentialperpetua
- Compatibilidad con MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1, EV2
- Protección contra manipulaciones

**VANDERBILT**

A-100627\_ES

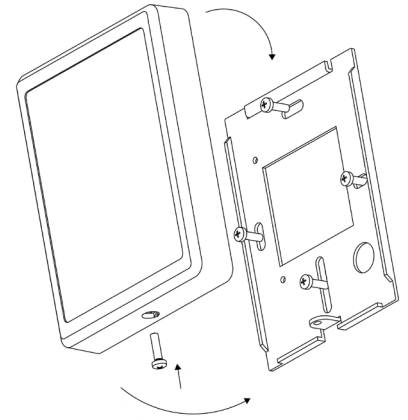
Fecha de edición: 02-06-2020

# Familia de lectores Bluetooth

Acceso inteligente para todos y en cualquier lugar

## Datos técnicos

Lectores Bluetooth	
Frecuencia de funcionamiento	13,56 MHz, tipos A y B según ISO14443, Bluetooth® (baja energía) de 2,4 GHz
Interfaz de comunicaciones <ul style="list-style-type: none"><li>• BLUE-A y BLUE-B</li><li>• BLUE-C y BLUE-D</li></ul>	Wiegand RS485
Compatibilidad con tarjetas	MIFARE Ultralight®, MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® EV1, EV2
Funciones <ul style="list-style-type: none"><li>• Solo lectura</li></ul>	ACT encoded Data o CSN
Distancia de lectura RFID <ul style="list-style-type: none"><li>• MIFARE® Classic:</li><li>• DESFire® EV1, EV2:</li></ul>	lectura de identificador único/ID privado: 3 cm-5 cm lectura de identificador único/ID privado: 1,5 cm-4 cm
Distancia de lectura Bluetooth® <ul style="list-style-type: none"><li>• Mostrar:</li><li>• Agitar:</li></ul>	15 cm-30 cm (ajustable) Máximo 5 cm (ajustable)
Indicador <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicador de luz</li><li>• Indicador de sonido</li></ul>	3 LED RGB Avisador interno
Teclado <ul style="list-style-type: none"><li>• Blue-B y Blue-D</li></ul>	Teclado táctil capacitivo
Conexiones	Cable pigtail de 3 m
Interruptor de tamper	Interruptor de efecto Hall
Protección de carcasa (EN61086)	Nivel IP65: dispositivos electrónicos estancos al agua
Material de la carcasa	PC, ABS
Consumo de energía	160 mA (máx.)
Alimentación eléctrica	de 9 VCC a 15 VCC
Longitud máx. del cable	150 m
Dimensiones	115,5 mm x 84,5 mm x 20,5 mm
Temperaturas de funcionamiento	de -30 °C a +70 °C
Homologaciones	Bluetooth SIG, CE, RoHS, REACH y FCC



**VANDERBILT**

A-100627\_ES

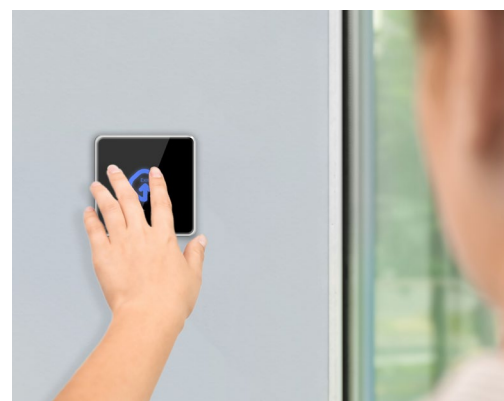
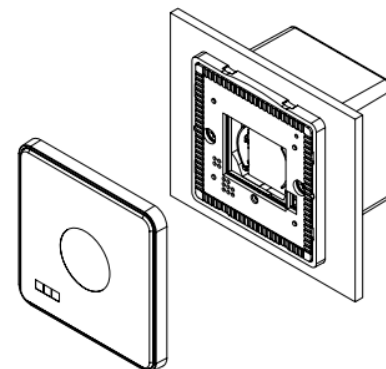
Fecha de edición: 02-06-2020

# Familia de lectores Bluetooth

Acceso inteligente para todos y en cualquier lugar

## Datos técnicos:

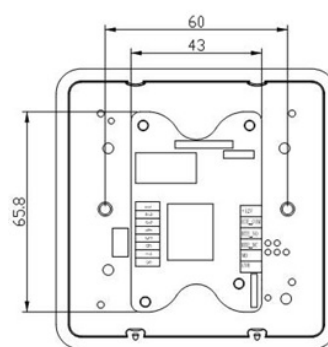
Botón de apertura de puerta	
Solicitud para salir <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicación</li><li>• Salida</li></ul>	Cambios de color de azul a verde Salida de contacto seco
Relé	Puente NA/NC seleccionable con 30 VCC, 1 A
Indicador de sonido	Avisador interno
Temporizador de salida	1-15 segundos
Distancia de disparo	2 cm o 5 cm (a través del interruptor DIP)
Anulación mecánica	Sí (en caso de falla de energía)
Material de la carcasa	PC, ABS
Consumo de energía	150 mA (máx. 12 VCC)
Alimentación eléctrica	de 10 VCC a 24 VCC
Temperaturas de funcionamiento	de -20 °C a +60 °C
Humedad de funcionamiento	10 % - 90 %
Dimensiones	92 mm x 92 mm x 8,5 mm



## Información de pedido:

Tipo	Núm. art.	Descripción	Peso*
BLUE-A	N54504-Z160-A100	BLUE-A Lector Bluetooth, Wiegand	0,293 kg
BLUE-B	N54504-Z161-A100	BLUE-B Lector Bluetooth, Wiegand, teclado	0,292 kg
BLUE-C	N54504-Z162-A100	BLUE- C Lector Bluetooth, OSDP	0,293 kg
BLUE-D	N54504-Z163-A100	BLUE- D Lector Bluetooth, D, OSDP, teclado	0,292 kg
BLUE-EX	N54504-Z164-A100	BLUE-EX Botón de apertura de puerta	0,208 kg
BLUE-L	P54508-P128-A100	BLUE-L Licencia Bluetooth	-

\*Peso total del producto, incluyendo el peso de sus accesorios y el embalaje.



an **ACRE**  
brand

[vanderbiltindustries.com](http://vanderbiltindustries.com)

@VanderbiltInd

Vanderbilt Industries

**Vanderbilt International Ltd.**

Clonshaugh Business and Technology Park

Clonshaugh, Dublín D17 KV 84, Irlanda

+353 1 437 2560