

# Familia de lectores Bluetooth

Acceso inteligente para todos y en cualquier lugar



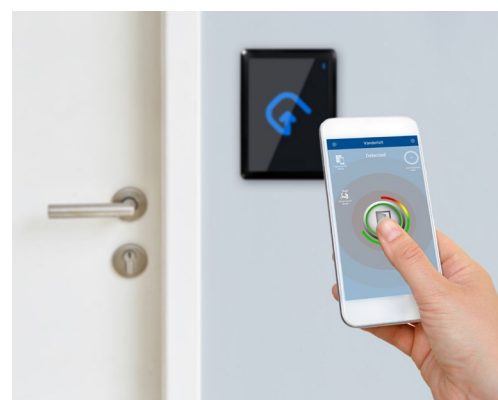
La gama de lectores Bluetooth de Vanderbilt es una solución de identificación segura y flexible que deja de lado las credenciales de acceso y utiliza móviles Android™ e iOS®. La tecnología Bluetooth® de baja energía (BLE) está transformando el futuro del control de acceso y elimina la necesidad de un 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. Está diseñado con el mismo aspecto que el resto de la gama de lectores Bluetooth.

## Características:

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



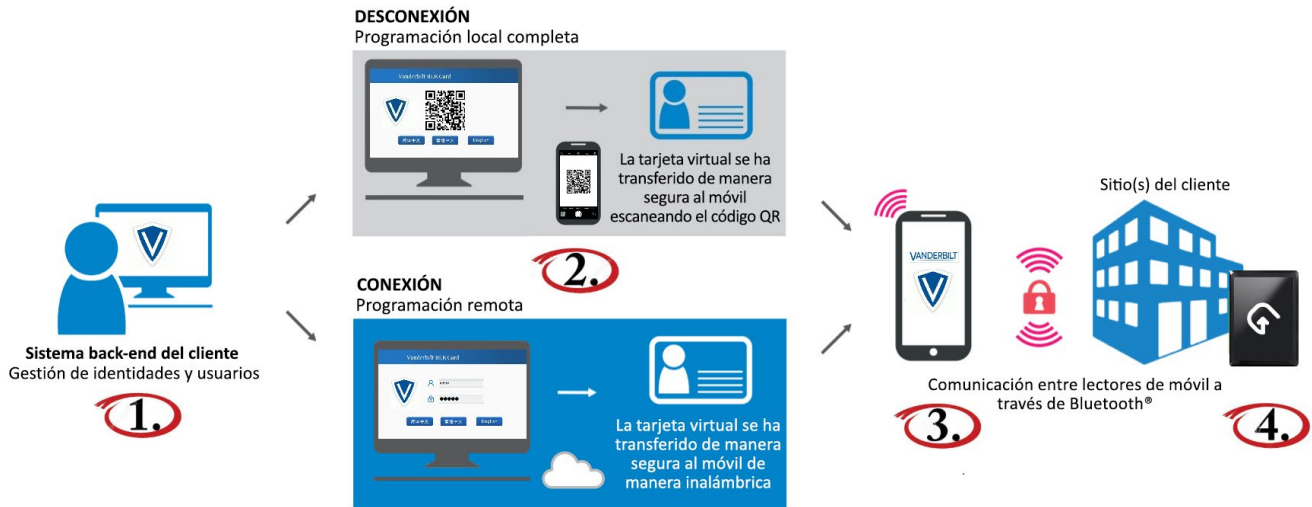
## VANDERBILT

A-100627\_ES

Fecha de edición: 07-11-2019

# 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 ACT Enterprise perpetua
- Compatibilidad con MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1, EV2
- Protección contra manipulaciones

# VANDERBILT

A-100627\_ES

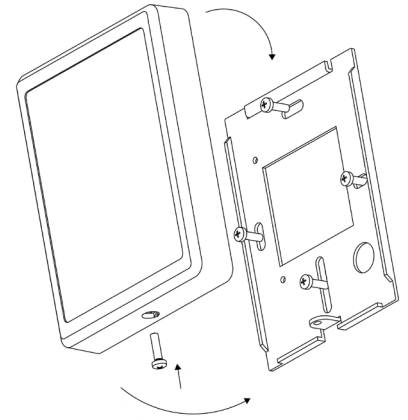
Fecha de edición: 07-11-2019

# 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>	Identificador privado o CSN (sector/archivo)
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 41 cm
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

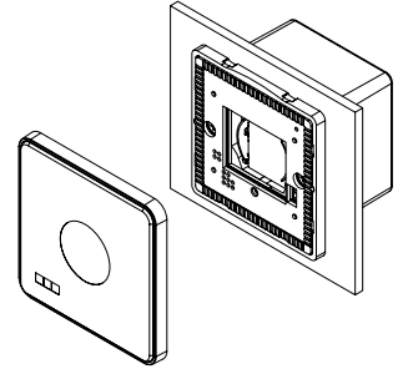
Fecha de edición: 07-11-2019

# Familia de lectores Bluetooth

Acceso inteligente para todos y en cualquier lugar

## Datos técnicos:

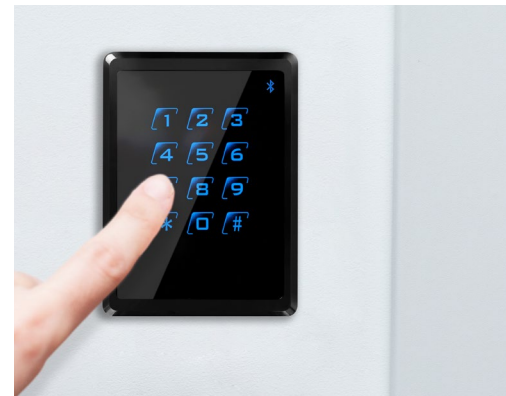
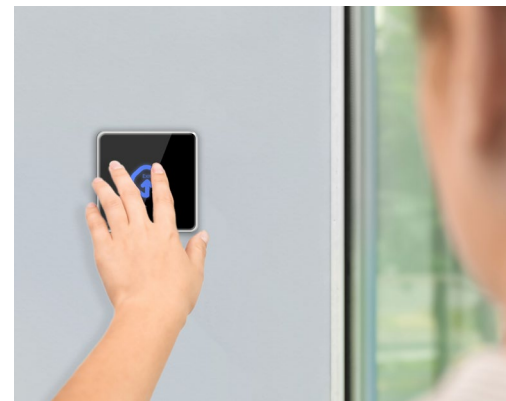
Botón de apertura de puerta	
Solicitud para salir <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicación</li><li>• Salida</li></ul>	Cambios de color de azul a verde Salida de contacto seco
Relé	Puente NA/NC seleccionable con 30 VCC, 1 A
Indicador de sonido	Avisador interno
Temporizador de salida	1-64 segundos
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
ACTE-BT	P54508-P124-A100	ACTE-BT Licencia Bluetooth	-

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



an **ACRE**  
company

[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