

## Tabla de Contenidos

Comprendiendo mejor la salida wiegand por modo de autenticación .....	1
Cómo funciona .....	1
Autenticación de tarjetas .....	1
Autenticación de huellas dactilares .....	2
Cómo enviar una señal wiegand usando huella dactilar pero sin usar una tarjeta .....	2

## Comprendiendo mejor la salida wiegand por modo de autenticación

Los dispositivos Suprema se pueden utilizar como una unidad de control de acceso en sí mismos, pero puede haber situaciones en las que las unidades necesitan estar conectadas a controladores de acceso de terceros a través de wiegand como el lector inteligente que proporciona autenticación de huellas dactilares o de rostro. En este caso, se requerirá enviar una señal wiegand después de una autenticación exitosa. En BioStar 2, el concepto se ha establecido para enviar un valor wiegand específico basado en qué credenciales tiene el usuario y cuáles se utilizan.

### Cómo funciona

Cuando el dispositivo se establece para enviar una señal wiegand en caso de una autenticación correcta, la forma en que funciona varía en función de las credenciales utilizadas.

#### Autenticación de tarjetas

En BioStar 2, se pueden asignar hasta 8 tarjetas a un solo usuario.

Type	Card Data Format	Summary	
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-41252	Block 
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-15422	Block 
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-25155	Block 
Wiegand	HID Corporate 1000	ID: 1512-368214	Block 
Wiegand	HID Corporate 1000	ID: 56-561334	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 923896243	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 7671561532	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 66366341	Block 

Cuando el dispositivo está configurado para enviar señales wiegand, se podrá utilizar directamente una tarjeta. Se enviará los datos de la tarjeta interpretados por el dispositivo. Por ejemplo, si para la autenticación se utilizó la tarjeta HID Corporate 1000 con ID 1512-368214 , los datos de la tarjeta se

enviarán a través de wiegand en un formato HID Corporate 1000.

Wiegand	HID Corporate 1000	ID: 1512-368214	Block 
---------	--------------------	-----------------	---

### Autenticación de huellas dactilares

Como se mencionó anteriormente, la autenticación de la tarjeta enviará los datos de la tarjeta en función de qué tarjeta fue utilizada.

¿Qué sucede cuando se utiliza una huella dactilar para la autenticación? Se envía el ID de la tarjeta. Sin embargo, en este caso se envía el primer ID de tarjeta registrada para el usuario.

Si el usuario tiene 8 tarjetas, se autentica con una huella dactilar, y el ID de tarjeta que se registró primero se enviará a través de wiegand. Por ejemplo, si el usuario se autentica con una huella dactilar, los datos de la tarjeta 56-41252 se enviarán a través de wiegand en un formato estándar SIA de 26 bits.

Type	Card Data Format	Summary	
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-41252	Block 
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-15422	Block 
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-25155	Block 
Wiegand	HID Corporate 1000	ID: 1512-368214	Block 
Wiegand	HID Corporate 1000	ID: 56-561334	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 923896243	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 7671561532	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 66366341	Block 

### Cómo enviar una señal wiegand usando huella dactilar pero sin usar una tarjeta

Habrán situaciones en las que el usuario no utilice una tarjeta, pero necesitará enviar un cierto valor vía wiegand. En este caso, es esencial registrar manualmente un ID de tarjeta para el usuario.

1. Enrole una tarjeta y configure la **Opción de registro(Registration Option)** en **Introducir manualmente(Enter Manually)**.

### Enroll Card ✕

- Card Type
- Registration Option

Information

- Card ID

2. También es posible utilizar fácilmente el ID de usuario como ID de la tarjeta haciendo clic en el botón **Usar ID de usuario(Use User ID)**.

### Enroll Card ✕

- Card Type
- Registration Option

Information

- Card ID

From: <http://kb.supremainc.com/knowledge/> -

Permanent link: [http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=es:understanding\\_wiegand\\_output\\_per\\_authentication\\_mode](http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=es:understanding_wiegand_output_per_authentication_mode)

Last update: **2020/04/01 18:04**