

# Guía de instalación

UHF RFID independiente de terminal:

U1000E, U1000F, U2000E, U2000F

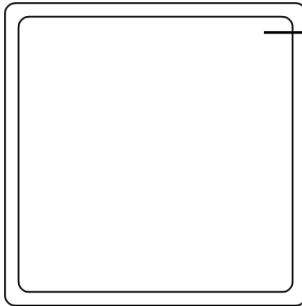
---

Versión: 1.0 Fecha:

2017.09

# 1. Información general

## Vista frontal



La frecuencia de la antena de

Trabajo:

902MHz 926MHz

865MHz 868MHz Rango de

lectura:

U1000E / F (0-6 metros) U2000E

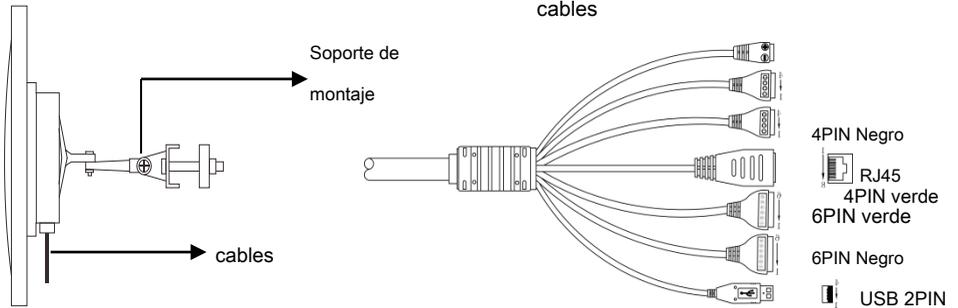
/ F (0-12 metros)

## Dimensión

250 mm \* 250 mm \* 70 mm (U1000E, U1000F) 445 mm \*

445 mm \* 70 mm (U2000E, U2000F)

## Vista lateral y la interfaz



## Definición del cable:

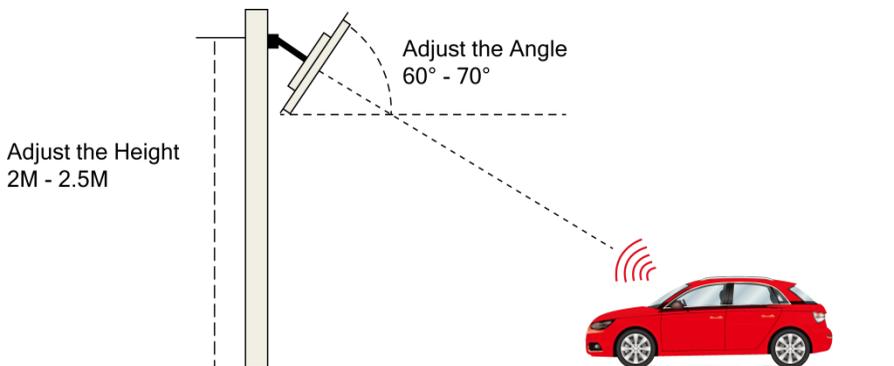
6PIN verde		6PIN Negro		4PIN verde		4PIN Negro		
Lock	① NO1	Red LED	① RLED	Power Out	① +12V	Button	① SEN	
	② COM1	Green LED	② GLED		Wieg-and In		② GND	② BUT
Lock	③ NC1	Beep	③ BEEP	Power In			③ IWD0	Trigger
	④ NO2	Wieg-and Out	④ GND		④ IWD1		④ TRIG	
⑤ COM2			⑤ WD0					
⑥ NC2		⑥ WD1						

## 2. Instalar la máquina integrada

### 1) Montaje Cuelgue

Por favor, instale la máquina integrada de acuerdo a la siguiente tabla. La máquina está instalado en la columna fija, y el ángulo y la altura se ajusta de acuerdo con el efecto real de la tarjeta de swing.

Método A:



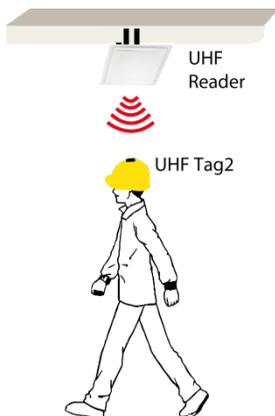
Método B:



Nota: Para obtener un mejor rendimiento de lectura, la dirección de la conducción de vehículo debe enfrentarse a la máquina de UHF integrado.

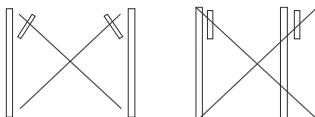
### 2) Montaje de techo

Por favor, instale la máquina integrada verticalmente en el techo. Recomendamos la altura de instalación de la planta no más de 4 metros es con el fin de identificar mejor efecto.



Nota:

1) Evitar la instalación de la máquina integrada contra a otra.



2) La distancia integrado de detección de la máquina puede variar dependiendo de lluvia, nieve o viento.



3) El dispositivo debe estar lejos de fuerte campo magnético cuando se trabaja.

### 3. Instalación de la tarjeta de UHF

1) Tag1, DF01Card, DF02Card

UHF1-Tag1, DF01Card y tarjeta DF02 se utilizan generalmente en la gestión de control de acceso de larga distancia y de gestión de control de paso de peatones de larga distancia.



2) Tarjeta tag2

UHF1-Tag2 se utiliza generalmente en la gestión de control de paso de peatones de larga distancia, tales como la gestión de acceso único canal de larga distancia en lugar de construcción.



3) Tarjeta tag3

UHF1-Entrada3 se utiliza generalmente en la gestión de acceso de vehículos fijo de larga distancia. Se instala en los bordes superior e inferior de la placa de matrícula. Como se muestra a continuación:



4) Tarjeta de etiqueta 4

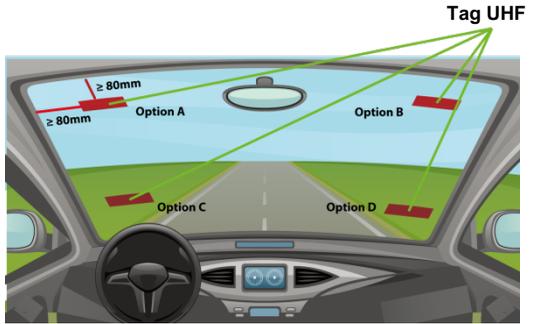
UHF1-TAG4 también se utiliza generalmente en la gestión de acceso de vehículos fijo de larga distancia. Se pega en el parabrisas interior del coche.



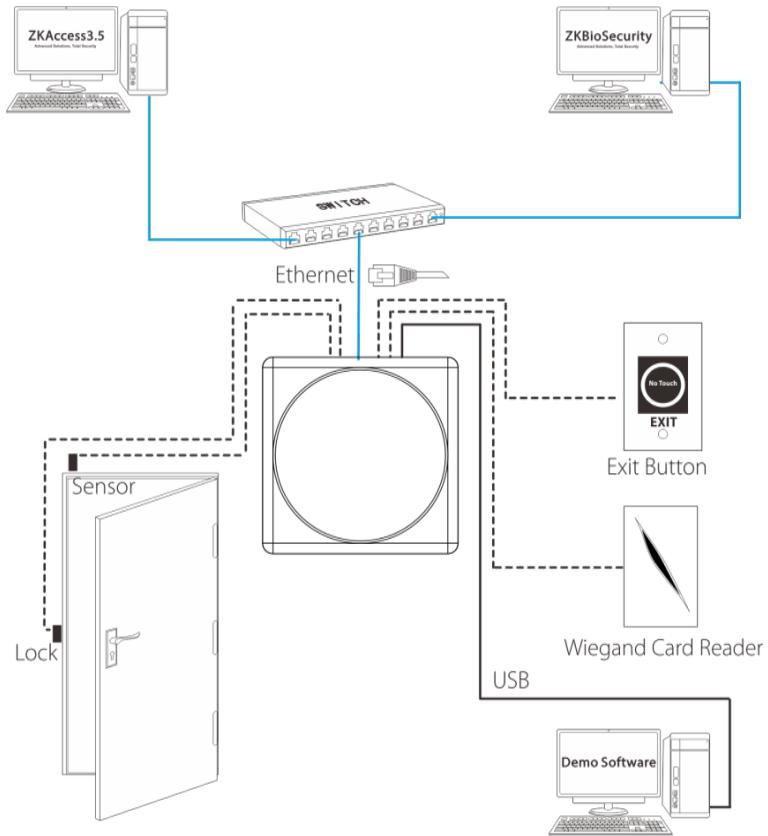
La distancia entre la etiqueta de UHF y el marco metálico será de 80 mm por lo menos.

La posición de la etiqueta / tarjeta en el vehículo es la siguiente:

Nota: Si hay una película a prueba de explosiones de metal encima del parabrisas, usted tiene que cortar un pequeño trozo de ella o bajar la ventanilla para leer la etiqueta. (El área de corte es al menos una vez la etiqueta de)



## Función 4. Estructura

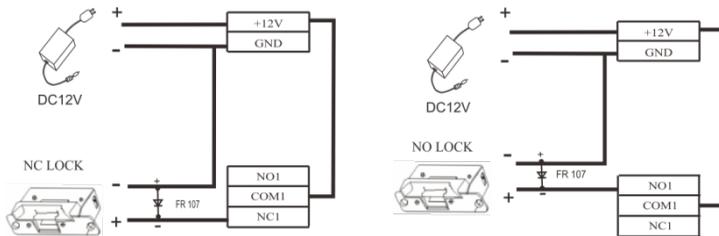


- (1) Si un usuario registrado verificada, el dispositivo exportará la señal para abrir la puerta.
- (2) sensor de puerta detectará el estado de encendido y apagado.
- (3) botón de salida externa está soportado; es conveniente abrir la puerta interior. (4) lector de tarjetas externo es compatible.
- (5) Conecte el puerto USB de la máquina integrada al puerto USB del ordenador para establecer los parámetros de trabajo de la máquina integrada. (6) Es compatible con los modos de TCP / IP para conectar con el PC.

## 5. Conexión de bloqueo

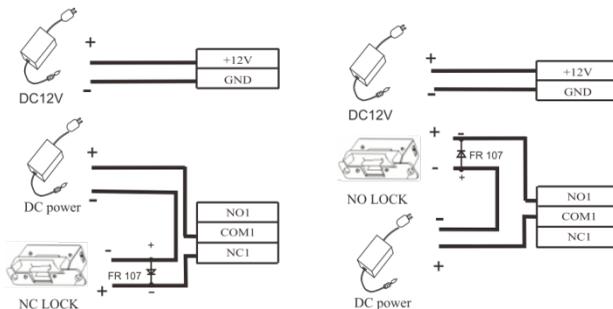
- 1) Comparte el poder con el bloqueo:

**T<sub>BLOQUEO</sub> = 12V, I ≤ I<sub>Dispositivo</sub> + yO cerradura ( La corriente máxima de operación de dispositivo es de 100 mA, y la corriente nominal es de 60 mA);** y la cerradura está cerca del dispositivo.



- 2) No compartir el poder con el bloqueo:

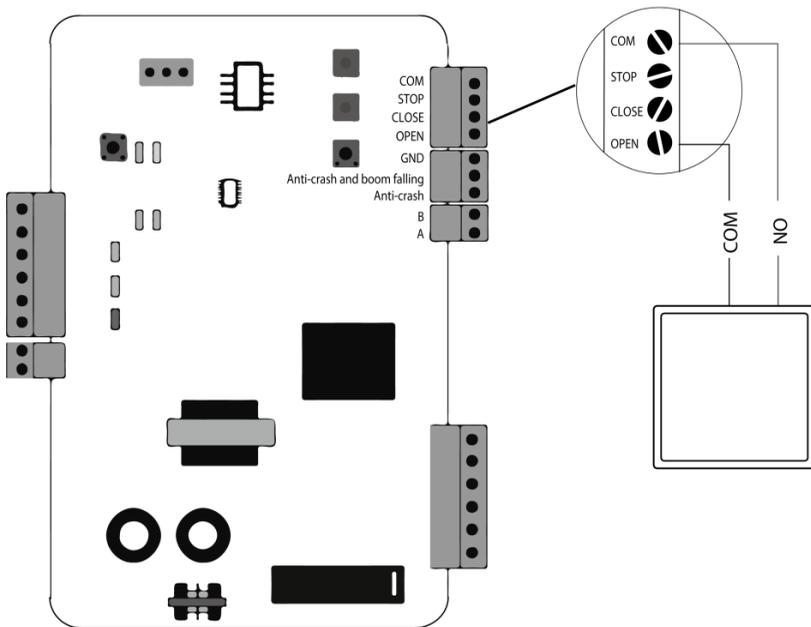
- Cuando **t<sub>BLOQUEO</sub> = 12V, I < I<sub>Dispositivo</sub> + yO cerradura ( La corriente máxima de operación de dispositivo es de 100 mA, y la corriente nominal es de 60 mA);**
- Cuando **t<sub>BLOQUEO</sub> ≠ 12V;**
- Cuando el bloqueo está lejos del dispositivo.



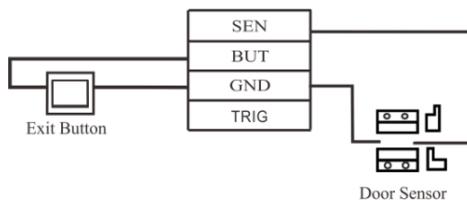
(1) El sistema soporta NO LOCK y LOCK NC. El NO LOCK (normalmente abierto por el encendido) está conectado con NO terminal, y la cerradura NC está conectado con el terminal NC.

(2) Para evitar la generación de campos electromagnéticos autoinducción lo que afectaría el sistema, cuando la cerradura eléctrica está vinculado al sistema de control de acceso, que es necesario para conectar un diodo FR107 (equipado en el paquete, no invertir las polaridades) en paralelo con el fin de liberar el EMF auto-inductancia.

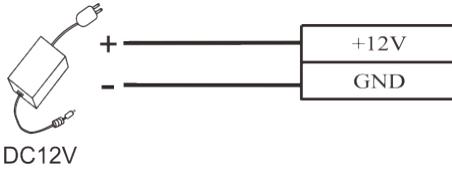
## 6. Conexión Barrera



## 7. conectado con otras partes



## 8. Conectado con Power

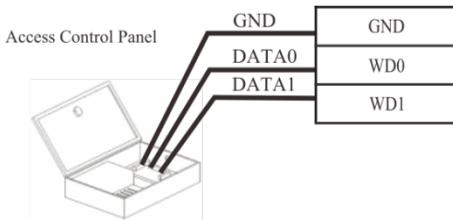


Entrada DC12V,  $\leq 110\text{mA}$  ( $\leq 80\text{mA}$  espera)

Positiva está conectada con + 12V,  
negativo está conectado con tierra ( no  
invierta la polaridad).

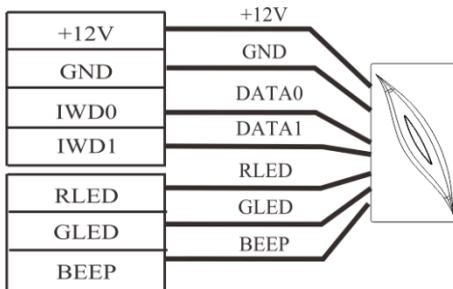
## 9. Salida Wiegand de entrada y

### 1) Salida de Wiegand



El dispositivo es compatible estándar de salida  
Wiegand 26/34, como un dispositivo lector que  
tiene una muy buena compatibilidad.

### 2) Entrada Wiegand



El dispositivo tiene la función de entrada de  
señal de Wiegand. Es compatible para  
conectar con un lector de tarjetas  
independiente. Se instalan cada lado de la  
puerta, para controlar el bloqueo y el  
acceso juntos.

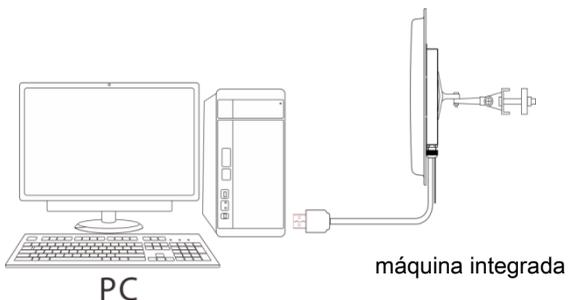
Nota:

(1) Por favor, mantenga la distancia entre el dispositivo y el control de acceso o lector de tarjetas de menos de 90 metros (Utilice extensor de señal de Wiegand de larga distancia o entorno de interferencia).

(2) Para mantener la estabilidad de la señal de Wiegand, conecte el dispositivo y el control de acceso o lector de tarjetas en la misma 'GND' en cualquier caso.

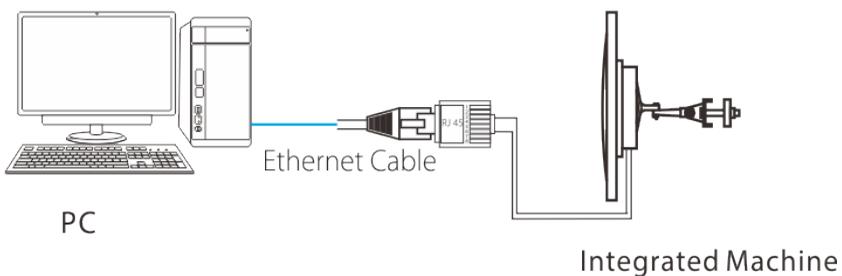
## 10. conectado a un ordenador

### 1) Conexión USB



Conectar el puerto USB de la máquina integrada al puerto USB del ordenador. Establecer los parámetros de trabajo de la máquina integrada utilizando software de demostración.

### 2) Conexión RJ45



Conecte el puerto RJ45 de la máquina integrada al puerto Ethernet del ordenador. El equipo es compatible con el acceso a ZKAccess 3.5 y 3.0 ZKBioSecurity.

