

ONE 300 Guía Rápida



Notas Importantes:

- Nunca conecte el equipo ONE300 bajo una luz fuerte.
- Use una alimentación con voltaje regulado DC 12V/3A DC (Tomada del panel de control o con una fuente de alimentación separada).
- No instale el equipo ONE300 en un lugar vulnerable al vandalismo.

Contenido

1. Características	3
2. Especificaciones.....	3
3. Contenido básico.....	3
4. Accesorios Opcionales.....	4
Vista Frontal	5
Vista Trasera.....	5
6. Diagrama de Instalación.....	6
7. Dimensiones del Equipo.....	6
8. Especificaciones de Cableado.....	7
9. Instalando la Unidad	8
10. Configuración de Hardware	8
11. Administración de Tarjetas	8
12. Registrando un usuario ordinario	9
13. Borrar un Usuario ordinario	10
14. Sonido y LED Indicador.....	10

1. Características



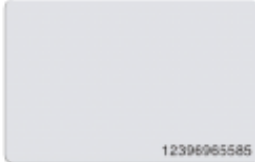



- Una estructura ruda para instalaciones exteriores más una extra durabilidad
 - * Protección IP65 contra el agua y aprueba de golpes
- Resistente a un entorno de ambiente frío
 - * Resistencias incorporadas
 - * Calefacción automática de temperatura de trabajo requerida
- Rápido y preciso algoritmo de huella digital
 - * Identificación de huella en un segundo
 - * Almacena hasta 3,000 plantillas de huellas, 30,000 tarjetas y 100,000 transacciones.
- Fácil de instalar y conectar
 - * Entrada y salida wiegand
 - * Interfaz de red por TCP/IP o RS485
- Características completas de control de acceso
 - * Anti-passback
 - * Interfaz de control de acceso para electro-imán, sensor de puerta, botón de salida, alarma
- Diseño elegante y delgado
 - * Una de las terminales de huellas más pequeñas del mundo
 - * Diseño cómodo y Delgado para ahorrar espacio

2. Especificaciones

Sensor de huellas	Resistente a bajas temperaturas
Version de algoritmo	ZKFinger V10.0
Comunicación	TCP/IP, RS485
Capacidad de huellas	3,000 Huellas
Capacidad de tarjetas	30,000 Tarjetas
Capacidad de eventos	100,000 transacciones
Proximidad RF	EM(estándar)/Mifare(opcional)
Autenticación	Huella/Tarjeta
Señal Wiegand	Entrada & Salida
Nivel de Protección	IP65
Voltaje de operación	12VDC 3A
Temperatura	-40°C~ 45°C (40°F ~ 113°F)
Tamaño	62.5mm × 185mm × 41.5mm (W × H × D)

3. Contenido básico



 <p>Tornillos de montaje para la placa metálica</p>	 <p>Desarmador de estrella</p>	 <p>Tarjeta ID (1pza)</p>
 <p>CD de software</p>	 <p>Guía de Instalación</p>	 <p>Papel de montaje</p>

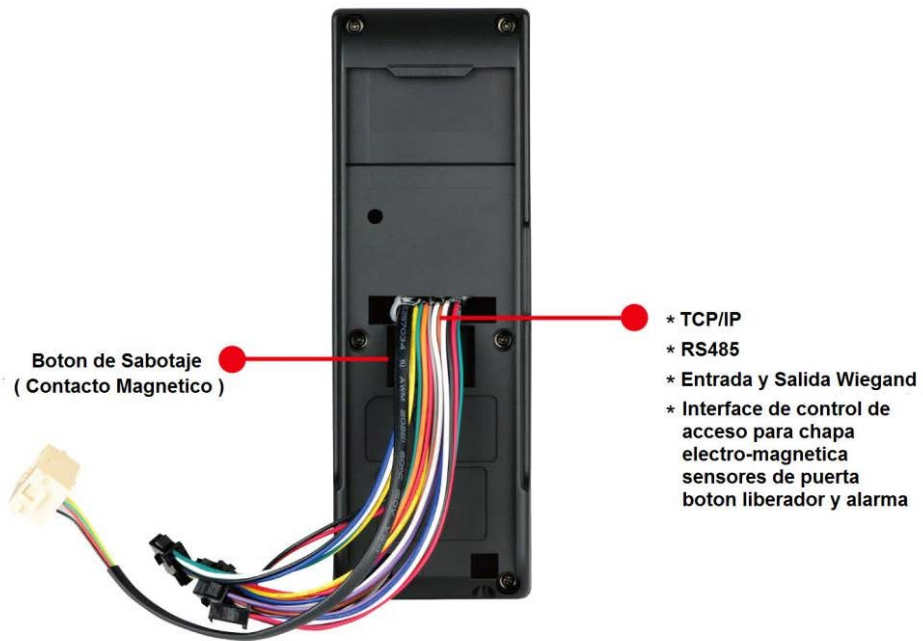
4. Accesorios Opcionales

 <p>Lector de Huellas esclavo FR1200</p>	 <p>Botón liberador AX-Touch1</p>	 <p>Alarma</p>
 <p>Pistón Electro-magnético</p>	 <p>Chapa electro-magnética</p>	 <p>Controlador de fuente de alimentación</p>
 <p>Tarjeta MIFARE</p>	 <p>Fuente de alimentación 12V3A</p>	

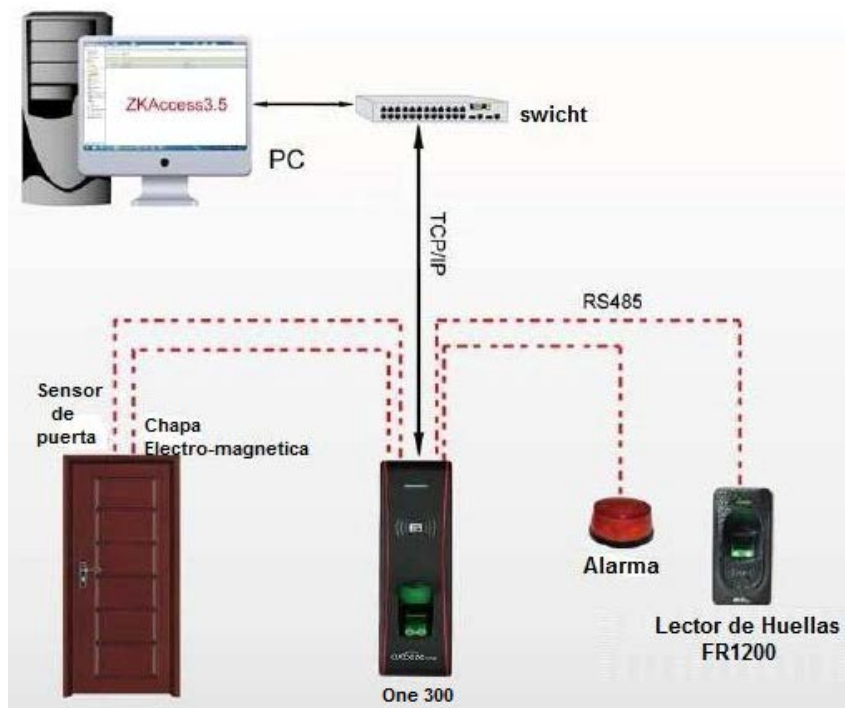
Vista Frontal



Vista Trasera



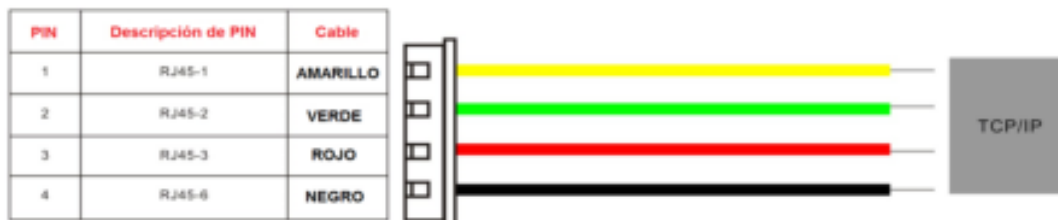
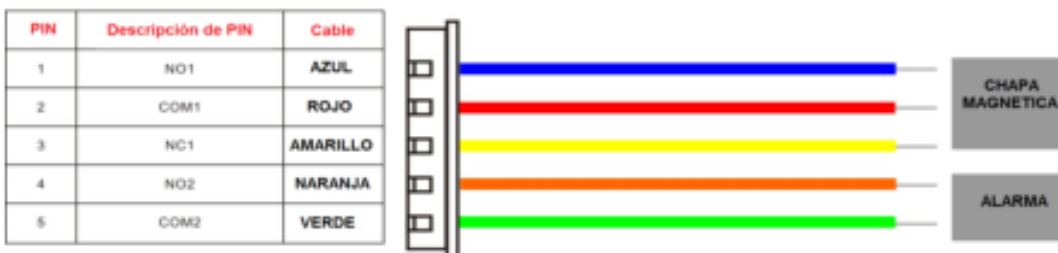
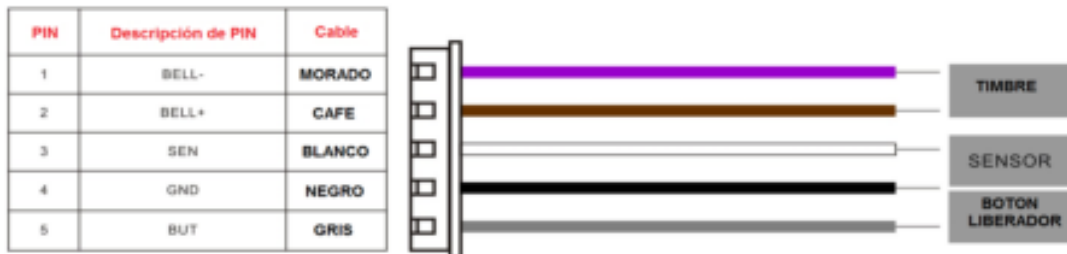
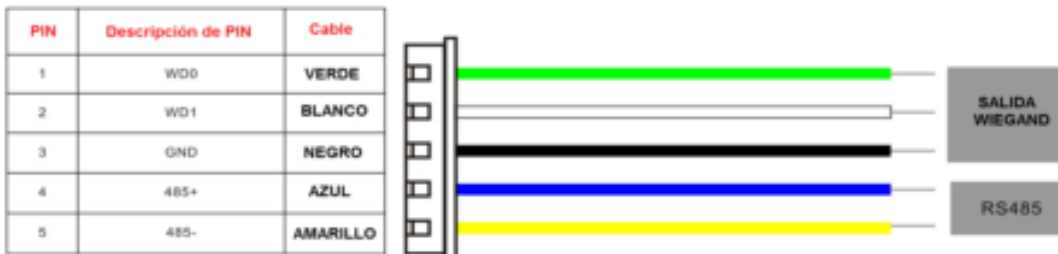
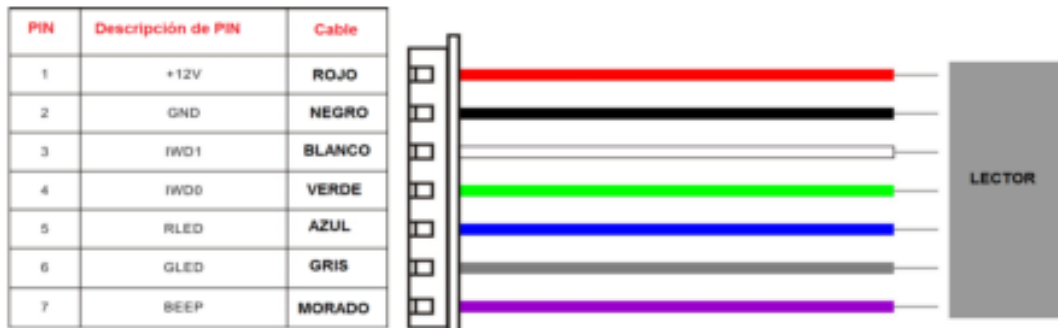
6. Diagrama de Instalación



7. Dimensiones del Equipo



8. Especificaciones de Cableado



9. Instalando la Unidad

- Localice el área apropiada para el equipo. Colóquelo a aproximadamente 5 ½ pies de distancia de nivel del piso lo cual provocará confortabilidad de uso para los usuarios además de la disminución de errores.
- Asegure los cables que usará el equipo así como de alimentación y red
- Remueva los tornillos que se encuentran en la parte baja del equipo.
- Remueva la placa metálica trasera del equipo.
- Instale la placa Metálica trasera en la pared y conecte los cables de alimentación y red a través de la placa y asegúrelos a la parte trasera del equipo.
- Conecte los cables de la terminal, incluyendo los de la chapa magnética, botón liberador, sensor de puerta y el de la alarma (solo si utiliza los equipos opcionales).
- Asegure el equipo en la placa Metálica trasera asegurándola de manera correcta con los tornillos incluidos, debe asegurarse que el equipo no presente movimiento ya instalado.

10. Configuración de Hardware

- Conecte la fuente de alimentación de 12V DC a la alimentación y los pins GND a la parte trasera del equipo. La fuente de alimentación no se anexa a la unidad. Asegúrese de que los requerimientos de alimentación sean estrictamente los correctos debido a que una variación en la alimentación podrá dañar el equipo.

11. Administración de Tarjetas

Nota: Usted podrá usar Enrolador ZK4500 USB con el software ZKAccess3.5 para registrar las Huellas e información o como alternativa podrá registrar o borrar usuarios con la tarjeta administradora del equipo.

Los usuarios en el equipo estarán divididos como administradores o usuarios ordinarios.

Administradores: A un administrador le será permitido realizar todas las Operaciones como borrar y registrar usuarios (no se podrá borrar a si mismo). Estos privilegios en el equipo estarán implementados mediante las tarjetas administradoras.

Usuarios Ordinarios: Estos solo podrán verificar en el equipo.

Tarjeta Administradora

Una tarjeta Administradora: Es una tarjeta especialmente asignada al administrador para borrar o agregar usuarios ordinarios; pero no se podrá usar para abrir la puerta. Cada equipo deberá tener asignada una tarjeta. Si no existe una tarjeta administradora asignada, no podrá realizar esta clase de operaciones desde el equipo directamente.

Nota: Las Huellas del usuario de quien porta la tarjeta de administrador podrán ser registradas desde el software. La persona que porta la tarjeta de administrador solo podrá abrir la puerta con una de sus huellas registradas.

Para registrar una tarjeta de administrador siga los siguientes pasos:

- Conecte el equipo y escuchará un pequeño sonido después uno largo (o el LED comenzara a parpadear).
- Si el equipo no detecta una tarjeta de administrador registrada, El LED verde parpadeará cada 3 segundos, al mismo tiempo se escuchará un sonido de un beep largo cada 3 segundos y entrará al estado de registro de tarjeta de administrador.
- Por favor pase la tarjeta por el área designada anteriormente.
- Si se registra exitosamente, el LED verde se encenderá de manera normal por un segundo, al mismo tiempo realizará un sonido de beep largo.

Después el equipo regresará al estado de verificación, el LED verde parpadeará una vez cada dos segundos (no emitirá sonido).

Nota: Tendrá que resetear el equipo para registrar una nueva tarjeta de administrador si expira el tiempo de operación. Podrá usar el software para Configurar la tarjeta de administrador ya registrada.

Tiempo de operación expirado: Si el equipo no es operado en 15 segundos, el equipo automáticamente regresará al estado de verificación.

Estado de Verificación: Es el estado en que los usuarios podrán verificar su identidad y abrir la puerta. El LED verde parpadeará una vez cada 2 segundos (no habrá sonido).

Usted podrá registrar o borrar usuarios usando la tarjeta de administrador:

- Si pasa la tarjeta de administrador una sola vez, el Sistema automáticamente entrará al Estado de registro de usuario.
- Si pasa la tarjeta de administrador por 5 veces, El Sistema automáticamente entrará al Estado de borrado de usuarios.

Nota: El intervalo entre cada pase de la tarjeta no deberá ser mayor a 5 segundos.

12. Registrando un usuario ordinario

Para registrar un usuario ordinario mediante la tarjeta de administrador, El Sistema automáticamente generará un Número de ID para el usuario a registrar al entrar a esta opción. Estado de registro: Estado para el registro de usuarios. El LED verde parpadeará 2 veces cada 3 segundos, al mismo tiempo escuchará dos beeps cortos cada 3 segundos.

Nota: Solo es permitido registrar un usuario cada vez. Solo se permite registrar una tarjeta ID por usuario y 10 huellas por usuario como máximo.

Para registrar un usuario los procesos son los siguientes:

- Pase la tarjeta de administrador una vez, El LED verde parpadeará dos veces cada 3 segundos, al mismo tiempo escuchará dos beeps cortos cada 3 segundos y podrá registrar el usuario.
- Presione la misma huella en 3 ocasiones sobre el sensor o pase la nueva tarjeta ID en el área de proximidad, si el registro es completado, El LED verde se encenderá por un Segundo y escuchará un beep largo; si falla se encenderá el LED pero de color rojo con un beep largo. (Generalmente sucede cuando la huella o la tarjeta ya están registradas o la calidad en la presión de las Huellas no es la correcta, por favor ponga atención a este tema)
- El Sistema regresará al estado de registro y esperará el pase de una tarjeta o huella (tres veces) para continuar registrando al mismo usuario.

Pase la tarjeta de administrador una vez para salir del estado de registro y el Sistema regresará al modo de verificación.

- Por favor realice los mismos pasos anteriores para registrar un nuevo usuario.

Nota: Si no realiza operaciones en el estado de registro durante 20 segundos o el registro de 10 huellas en un ID de usuario es completado, el sistema automáticamente regresará al estado de verificación. De otra manera tendrá que pasar la tarjeta de administrador para salir del estado de registro.

13. Borrar un Usuario ordinario

Solo pase la tarjeta de administrador 5 veces para entrar al estado de borrado. El LED se tornará rojo y parpadeará dos veces cada 3 segundos, al mismo tiempo escuchará un sonido de dos beep cortos cada 3 segundos.

- Pase la tarjeta por el área de proximidad o coloque la huella sobre el sensor. Si la verificación es exitosa, encenderá el LED de color verde por un Segundo y escuchará un sonido de beep largo indicando que el borrado ha sido completado. Si la verificación falla el LED se tornará de color rojo por un Segundo y escuchará un beep largo, significa que el usuario no existe o que no fue leída de manera correcta la huella, por favor ponga atención en la manera correcta de colocar la huella sobre el sensor).
- El sistema automáticamente regresará al estado de borrado sin importar que la operación fue completada o falló. Pase la tarjeta de administrador para salir del estado de borrado de esta manera el sistema regresará al estado de verificación.

Por favor realicé los pasos anteriores para borrar un usuario ordinario del Sistema.

Nota: Una vez que la tarjeta o huella registrada ha sido borrada, también el usuario a quien le pertenecía será borrado incluyendo las huellas que tenga registradas en el equipo.

14. Sonido y LED Indicador

Operación Completada: El LED verde se encenderá de manera normal por un segundo, al mismo tiempo se escuchará un sonido de beep largo.

Operación Fallida: El LED rojo se encenderá de manera normal por un segundo, al mismo tiempo escuchará el sonido de dos beeps cortos.

Estado de Registro de Tarjeta de Administrador: El LED verde parpadeará 1 vez cada 3 segundos, al mismo tiempo escuchará un sonido de beep largo.

Estado de Registro: El LED verde parpadeará 2 veces cada 3 segundos, al mismo tiempo escuchará el sonido de dos beeps cada 3 segundos.

Estado de Borrado: El LED rojo parpadeará 2 veces cada 3 segundos, al mismo tiempo escuchará el sonido de 2 beeps cortos.

Estado de Verificación: El LED verde parpadeará 1 vez cada 2 segundos, sin escuchar sonido alguno este será el estado normal del equipo.