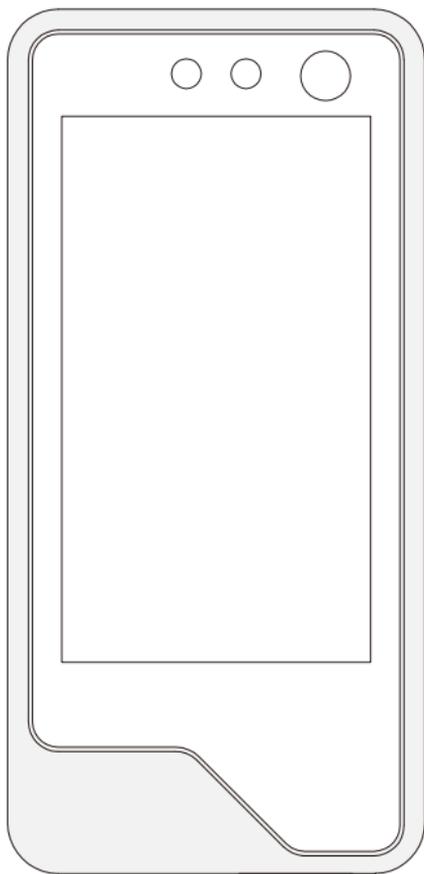


# BioPad LT Pro



Para garantizar una mejor experiencia de uso, lea atentamente el manual antes de utilizar el dispositivo.

Estimado cliente:

Gracias por utilizar nuestros productos. Para un mejor uso, lea atentamente estas instrucciones. Si hay algunos problemas que no se mencionan aquí, comuníquese con el proveedor. Todas las partes de este folleto están reservadas por nuestra empresa, incluyendo palabras, imágenes y gráficos. Sin permiso por escrito, ninguna unidad o individuo podrá extraer, copiar, traducir o editar el contenido de esta instrucción.

## Contenido

### 1-Introducción del dispositivo

- 1-1 Lista de piezas
- 1-2 Dimensiones del dispositivo
- 1-3 Instrucciones de funcionamiento de la plataforma
- 1-4 Descripción de la apariencia

### 2-Instalación

- 2-1 Intensidad de iluminación
- 2-2 Posición
- 2-3 Altura
- 2-4 Pasos
- 2-5 Conexión de cableado

### 3-Instrucciones de Operación

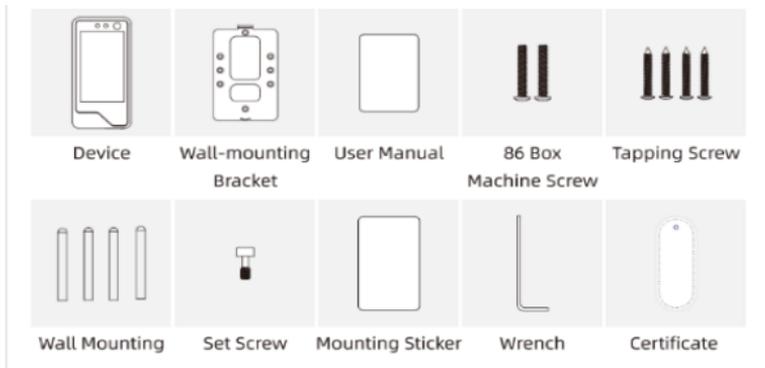
- 3-1 Características del producto
- 3-2 Preguntas más frecuentes
- 3-3 Instrucciones de Operación

### 4-Descripción del producto

- 4-1 Funciones
- 4-2 Preguntas más frecuentes

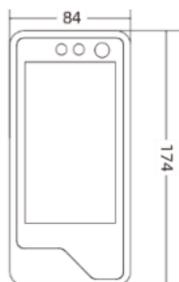
## 1- Introducción del dispositivo

### Lista de piezas



### Dimensiones del dispositivo

Unit: mm

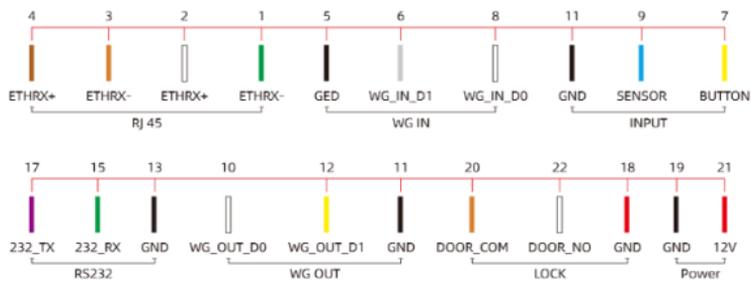
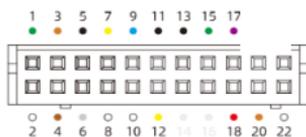
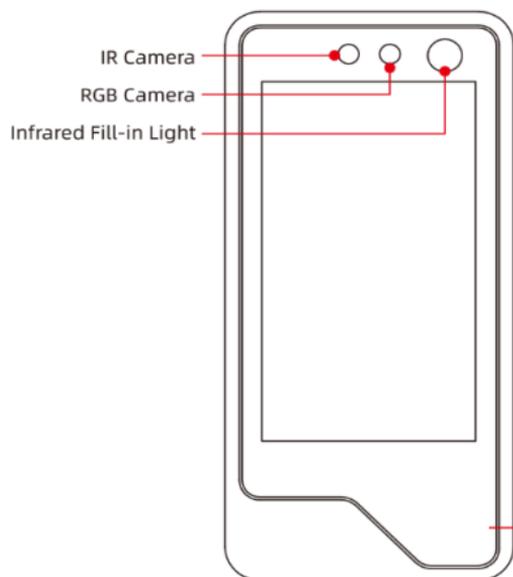


### Instrucciones de funcionamiento de la plataforma

El software cargado en el producto se divide en dos versiones: WO (plataforma WO , para desarrollo secundario) y LAN (LAN u Offline, para desarrollo de terceros).

Marque el tipo de versión del software al realizar pedidos y comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener otra versión si es necesario. Para obtener un manual de instrucciones de plataforma más detallado, comuníquese con el servicio de atención al cliente.

## Descripción de la apariencia



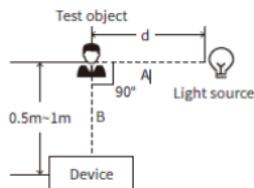
## 2-Intensidad de iluminación

### Intensidad de iluminación

La intensidad de iluminación ("intensidad" en resumen) de la cara reconocida no será inferior a 30 Lux. Como el dispositivo tiene luces de relleno, cuando el dispositivo se coloca en un entorno totalmente oscuro, la intensidad de iluminación de la cara (0,5 m para el dispositivo) es de aproximadamente 100 Lux. Cuanto más cerca del dispositivo, mayor es la intensidad. Si hay sobreexposición en la cara, las características de la cara no se podrán extraer y pueden provocar un reconocimiento difícil.

### Prueba de intensidad

El estándar de prueba es como se muestra en la imagen: el ángulo entre la línea punteada A y la línea punteada B es de  $90^\circ$ ; adopte el medidor de luz de espectro completo común con la fuente de luz estándar U30 para probar; ajuste la distancia entre la fuente de luz y la intensidad de iluminación de prueba de la cara debe prevalecer el dispositivo.



### Referencia a la intensidad



30 Lux  
dim



50 Lux  
normal



100 Lux  
bright



300 Lux  
slight exposure



500 lux  
overexposure

### Intensidad de iluminación en escenarios

Los problemas de luz pueden dar lugar a grandes diferencias entre las fotos del sitio y las fotos registradas, ya que la luz de fondo, la luz lateral y la luz fuerte harán que la experiencia de reconocimiento sea diversificada. (Análisis: desde el punto de vista de los ojos humanos, los cambios de color en la piel de la cara pueden resultar en un reconocimiento incorrecto de la identidad, ya que el área de exposición poco clara hará que el juicio de identidad sea inexacto independientemente de su tamaño).

La fuente de luz es más cerca del objeto.



La luz lateral puede provocar luz desigual en la cara

El dispositivo se encuentra entre La fuente de luz y el objeto.



La luz fuerte directa puede causar sobreexposición.

El objeto se encuentra entre el dispositivo y la fuente de luz.



La luz de fondo puede oscurecer demasiado la cara.

### Mejoras

1. Instale el dispositivo en los lugares con bajo impacto de las fuentes de luz.
2. Agregue una foto registrada si es necesario, y se sugiere usar este dispositivo para Toma fotos.
3. Reduzca el valor del umbral de reconocimiento a un nivel adecuado según sea necesario.

El dispositivo se recomienda instalar en los lugares que eviten la luz de fondo, la luz lateral y la luz fuerte.

 El dispositivo se instalará en los lugares que eviten la luz de fondo, la luz lateral y la luz fuerte.

 Si hay luz de fondo, luz lateral o luz fuerte directa, no es adecuado para la instalación.

 Para otras áreas, instálelo en los lugares con luz adecuada.

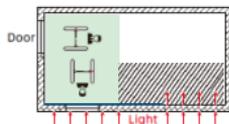
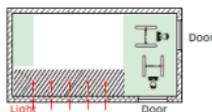
 Ventana de cristal (igual que la escena semi-exterior sin paredes).

 Cortina

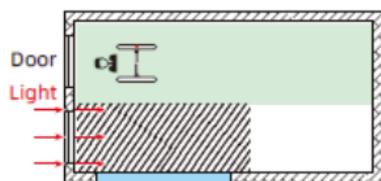
 Pared

Cuando la luz del sol brilla en el interior a través de la ventana, el dispositivo terminal de reconocimiento facial se instalará en el lugar con poco impacto de la luz solar, sin luz lateral y luz de fondo en lugar de en el lugar de sombra negra como se muestra en la imagen. (La ventana de vidrio puede considerarse sin paredes).

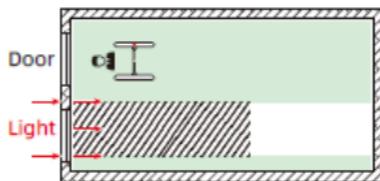
Si la habitación tiene paredes de vidrio y no hay escudos contra la luz solar, se sugiere colgar cortinas sobre la ventana e instalar el dispositivo en los lugares con escudos para evitar los impactos de la luz solar en el reconocimiento. (Las paredes de vidrio pueden considerarse sin paredes. )



Cuando la luz del sol brille a través de la puerta, el dispositivo se instalará en los lugares con escudos y pequeños impactos de luz. Las ventanas de vidrio pueden considerarse sin blindaje, y el dispositivo se instalará en el lado sin vidrio ventanas o con tapices de cortina.

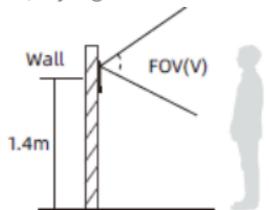


Cuando la luz del sol brille a través de la puerta, el dispositivo se instalará en el lugar con escudos y pequeños impactos de luz.

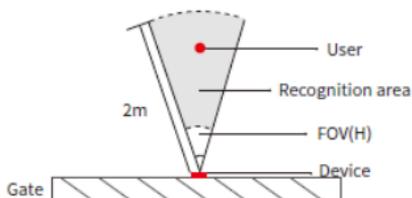


### Altura

Cuando la altura de instalación sugerida (la distancia entre la lente y el suelo) es de 1,4 m, la altura reconocible del cuerpo (0,5 m para el dispositivo) oscila entre de 1,3 m a 1,7 m; La altura reconocible del cuerpo (1 m para el dispositivo) oscila entre 1 m y 2 m. (Hay algunas desviaciones).

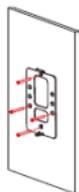


Cámara gran angular vertical

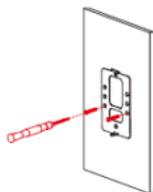


Cámara gran angular horizontal

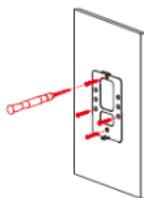
**1.** Durante el montaje en pared, taladre los orificios en las posiciones de los orificios como se muestra en el Montaje Sticker e inserte los soportes de pared en los orificios, en los que se deben perforar los superiores e inferiores, y los intermedios según las necesidades del cliente.



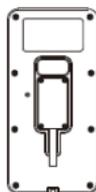
Durante el montaje de la caja 86, taladre los orificios en las posiciones de los orificios como se muestra en la etiqueta adhesiva de montaje e inserte los tornillos de la máquina en los orificios, en los que los del medio siguen las necesidades del cliente para insertar los tornillos.



**2.** Fije el soporte de montaje en pared en la pared con tornillos roscadores.



**3.** Conecte el cable y otras interfaces de E/S al dispositivo.



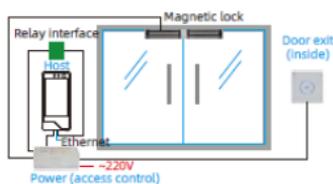
**4.** Fije el dispositivo al soporte de montaje en pared y use una llave para apretar el tornillo de fijación inferior.



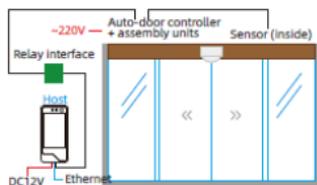
**5.** Montaje completo.



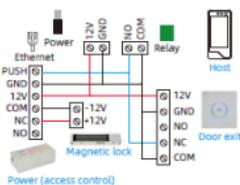
## Conexión de Cable



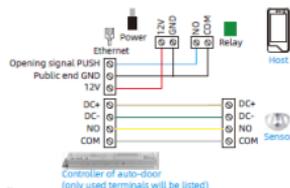
Esquema de instalación del sistema  
Dibujo para puerta magnética



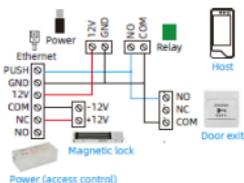
Dibujo esquemático de instalación del  
sistema para puerta automática



Dibujo esquemático de cableado para  
tocar Interruptor de puerta magnética



Dibujo esquemático de cableado para  
sensor Interruptor de puerta automática

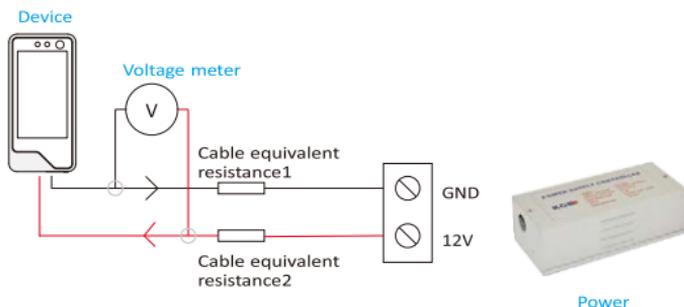


Dibujo esquemático de cableado para  
interruptor mecánico de puerta  
magnética

## Notas de instalación

1

Al organizar los cables, si el cable de alimentación de 12 V del host no adopta la "regleta especial" y está a larga distancia, lo que resulta en una gran resistencia, pueden ocurrir fácilmente fenómenos anormales, como voltaje insuficiente ( $\leq 11$  V), reinicio repetido, bloqueo del sistema, etc. La conexión de cableado de la medición de voltaje se muestra a continuación.



2

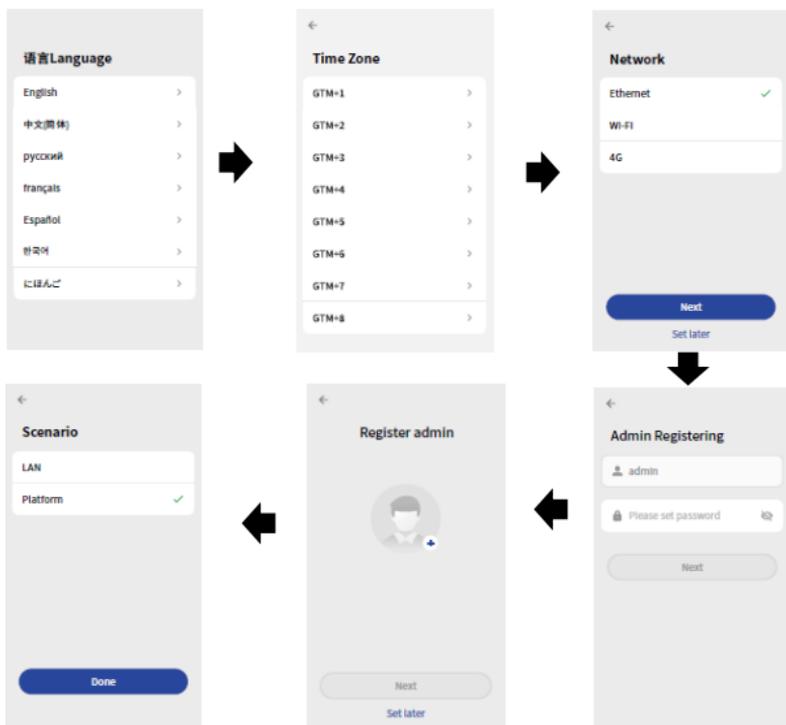
Los adaptadores de corriente (auto equipados) de diferentes países son opcionales, como el estándar europeo, americano, británico, etc.

- La extensión del cable de alimentación (corriente débil) no puede exceder los 2 m, de lo contrario, puede causar una fuente de alimentación insuficiente en el host y pueden ocurrir fenómenos anormales como reinicios repetidos y bloqueos del sistema. Si la alimentación está lejos del dispositivo, el cable de alimentación se puede extender (corriente fuerte).
- Si usa otros adaptadores de corriente, y tome 9V 1A como ejemplo, entonces el voltaje insuficiente y Una corriente demasiado débil puede provocar un reinicio repetido.
- El cable no puede ser demasiado fino (como el cable de red y la línea fina), y se sugiere Conecte el cable de varios hilos en paralelo o use cables audaces con núcleo de cobre para garantizar el voltaje  $>11$ V
  - ❗ **Atención:** Si se utilizan los cables de red, se utilizarán 4 hilos como polo positivo y 4 hilos como polo negativo del cable de extensión.
- Si no tiene claro cómo extender, comuníquese con el proveedor para cambiar "Regleta de enchufes especial".
- Opción de conexión POE por medio de accesorio externo. Para más detalles comuníquese con servicio de atención al cliente

### 3-Instrucciones

#### Arranque por primera vez

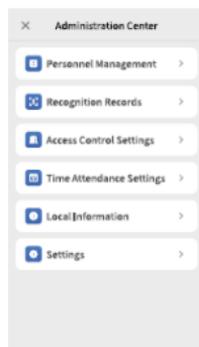
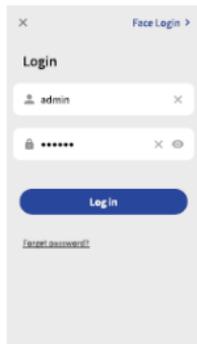
Seleccionar idioma → zona horaria → Red → Plataforma → Registro de administrador (Establezca la contraseña de 1 a 64 dígitos, letras y símbolos.) y haga clic en Siguiente para entrar en la interfaz de reconocimiento.



## 4-Descripción del producto

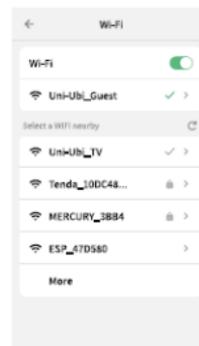
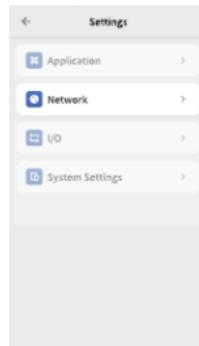
Ingrese a la interfaz de configuración

Clic (⚙️) para ingresar el menú e ingresar la contraseña para iniciar sesión en la configuración interfaz.



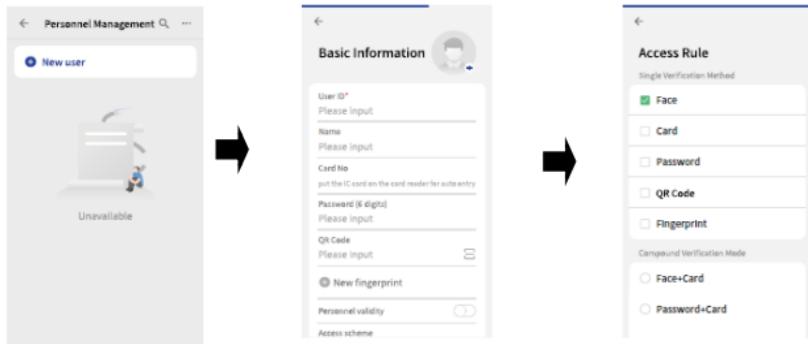
Configuración de la red

Haga clic en Configuración → La Red para entrar en la interfaz de configuración de red y escoger WIFI o TCP/IP.



## Agregar Personal

Haga clic en Gestión de personal para entrar en la interfaz de gestión de usuarios.  
Haga clic en + para Agregar personal.



## Método de Verificación



Reconocimiento Facial



Contraseña



Tarjeta de proximidad

- **Características**

Resuelve completamente los fraudes fotográficos en todo tipo de portadores con cámara dual infrarroja de 2MP y RGB; la precisión de reconocimiento es del 99,99% (tasa de reconocimiento del 99,77% con una tasa de aceptación falsa del 1%; tasa de reconocimiento del 99,27% con una tasa de aceptación falsa del 0,1%).

- **10,000 base de datos almacenable**

El dispositivo admite el almacenamiento local de 10.000 caras, 10.000 tarjetas y 100,000 registros. Refiérase a la descripción en la plataforma en la nube para el almacenamiento.

- **Velocidad de reconocimiento**

La velocidad de reconocimiento es inferior a 0,3

- **Desarrollo secundario (integrado)**

Soporta la conexión de interfaz en HTTP, salida serie 232, Wiegand 26/34 Configuración personalizada de salida y contenido de salida.

- **Completed functions**

Admite la configuración de la distancia de reconocimiento y la detección de extraños de los cuales El nivel de extraños se puede configurar; admite guardar las fotos en el sitio del reconocimiento facial y la detección de extraños.

- **Extensibilidad enriquecida**

Admite métodos de implementación como red pública y LAN; Pantalla de soporte Mostrar la configuración del contenido y el acceso al lector de tarjetas.

- **Intentando reiniciar y restablecer**

Cuando el dispositivo se detiene en algunas interfaces durante mucho tiempo, los usuarios pueden enchufar y apagar el interruptor de encendido para encender y restablecer el dispositivo y luego reiniciarlo. Si no surte efecto, mantenga presionado el botón RESET durante 8-12 segundos para restablecer el dispositivo. Además, los usuarios pueden ponerse en contacto con nuestro personal para hacer algunos comentarios.

- **Resistencia a la caída**

Evite operaciones como caerse, romperse, doblarse, presionar fuertemente y así sucesivamente.

- **Limpieza**

Utilice paños suaves o materiales similares para limpiar ligeramente la pantalla de visualización o panel y evite frotar con agua y limpiador.

- **Ambiente de baja temperatura**

La temperatura de trabajo normal de este dispositivo es de  $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ , y si la temperatura real excede este rango, puede afectar el uso normal del dispositivo.



No ensucie ni dañe la pantalla con aceite-agua u objetos punzantes.