# **Manual de Uso del Producto**

## **Introducción**

Este manual está diseñado para guiar a los usuarios en el uso del sistema de reconocimiento de lenguaje de señas en tiempo real basado en gafas de realidad aumentada. Este producto permite traducir el lenguaje de señas a texto y audio, facilitando la comunicación entre personas sordas y oyentes.

## **Componentes del Producto**

1. **Gafas de Realidad Aumentada:**
   * Capturan señas en tiempo real mediante una cámara integrada.
   * Muestran texto traducido en pantalla.
2. **Aplicación de Soporte Móvil:**
   * Permite configurar opciones avanzadas como idioma y velocidad de traducción.
   * Proporciona actualizaciones del software.
3. **Servicio de Traducción en la Nube:**
   * Procesa las señas capturadas y devuelve texto y audio traducidos.

## **Requisitos del Sistema**

**Hardware:**

* Gafas de realidad aumentada con cámara frontal.
* Smartphone compatible con Android 8.0+ o iOS 13+.

**Software:**

* Aplicación móvil instalada desde la tienda oficial.
* Conexión a internet para traducciones en tiempo real.

## **Guía de Instalación**

### **Paso 1: Configuración de las Gafas**

1. Encienda las gafas de realidad aumentada.
2. Conéctelas a una red Wi-Fi a través de la aplicación móvil.
3. Verifique que la cámara frontal esté funcional y limpia.

### **Paso 2: Instalación de la Aplicación Móvil**

1. Descargue la aplicación desde la *Google Play Store* o *Apple App Store*.
2. Instálela y otorgue permisos para acceder a la cámara y la conexión a internet.
3. Inicie sesión o registre una cuenta.

### **Paso 3: Sincronización**

1. Abra la aplicación y seleccione "Emparejar dispositivo".
2. Escanee el código QR mostrado en las gafas o seleccione el dispositivo en la lista.
3. Confirme la conexión.

## **Uso del Producto**

### **Paso 1: Captura de Señas**

1. Use las gafas para capturar las señas realizadas frente a la cámara.
2. Asegúrese de que las señas sean claras y dentro del campo de visión de la cámara.

### **Paso 2: Traducción en Tiempo Real**

1. Las señas capturadas se traducirán automáticamente a texto en la pantalla de las gafas.
2. Si está habilitada, la salida en audio también se reproducirá a través del altavoz o auriculares conectados.

### **Paso 3: Configuración de Preferencias**

1. Abra la aplicación móvil.
2. Seleccione "Configuración" para ajustar:
   * Idioma de traducción.
   * Velocidad de salida de audio.
   * Tamaño del texto en pantalla.

## **Resolución de Problemas**

| ***Problema*** | ***Solución*** |
| --- | --- |
| Traducción lenta o imprecisa | Verifique la conexión a internet y la limpieza de la cámara |
| No se muestra texto en la pantalla | Reinicie las gafas y verifique la sincronización con la aplicación móvil |
| La aplicación móvil no reconoce las gafas | Asegúrese de que ambas estén conectadas a la misma red Wi-Fi |

## 

## **Mantenimiento del Producto**

1. **Limpieza:**
   * Limpie regularmente la cámara y las pantallas de las gafas con un paño de microfibra.
2. **Actualizaciones:**
   * Asegúrese de que tanto las gafas como la aplicación tengan instaladas las últimas actualizaciones.
3. **Revisiones:**
   * Realice pruebas funcionales al menos una vez al mes para garantizar un rendimiento óptimo.

## **Contacto de Soporte**

Si necesita ayuda adicional, puede contactar al equipo de soporte técnico a través de:

* **Correo electrónico:** soporte@gmail.com
* **Teléfono:** +57 000 123 4567
* **Chat en línea:** Disponible en la aplicación móvil.

**Gracias por elegir nuestro producto para facilitar la inclusión y la comunicación.**