**TRAJE TESLASUIT SE DESCONECTA DEL WI-FI CON FRECUENCIA, POSIBLES CAUSAS Y SOLUCIONES**

**Causas comunes y soluciones**

1. **Señal Wi-Fi débil o interferencias**
   * **Solución**: Asegúrate de que el router esté lo más cerca posible del traje o usa una red Wi-Fi de 5 GHz si es compatible (menos saturada que 2.4 GHz).
   * Usa un **análisis de canales Wi-Fi** para ver si hay congestión y cambiar el canal del router.
2. **Problemas de configuración de red en el traje**
   * Revisa si el Teslasuit está correctamente configurado con la red Wi-Fi:  
     A veces necesita una dirección IP fija o DNS específicos.
   * **Solución**: Reinicia la configuración de red del traje y vuelve a conectarlo desde cero.
3. **Firmware desactualizado del Teslasuit**
   * **Solución**: Verifica si hay actualizaciones disponibles en el software oficial Teslasuit Studio. Una versión vieja puede tener bugs de conectividad.
4. **Problemas de energía o batería**
   * Si el traje se queda sin batería o entra en modo de bajo consumo, puede cortar la conexión.
   * **Solución**: Asegúrate de que el traje esté completamente cargado durante el uso.
5. **Bloqueos de firewall o seguridad en la red**
   * Algunas redes (especialmente institucionales o empresariales) bloquean dispositivos nuevos o puertos usados por el traje.
   * **Solución**: Prueba usar una red distinta (por ejemplo, una red doméstica o un punto de acceso móvil).
6. **Software de control mal configurado**
   * El software Teslasuit Studio puede gestionar la conexión de red. Si tiene un perfil mal configurado, puede provocar desconexiones.
   * **Solución**: Reinstala el software o crea un nuevo perfil de conexión.

**Recomendación general**

* **Reinicia todos los dispositivos**: Teslasuit, PC con Teslasuit Studio, y router Wi-Fi.
* **Verifica los registros de conexión en Teslasuit Studio** para ver si hay errores específicos que indiquen por qué se desconecta.
* Si el problema persiste, **contacta al soporte técnico de Teslasuit**, ya que podrían ayudarte con actualizaciones específicas o diagnóstico avanzado.

**GUÍA PARA CONFIGURAR Y REVISAR LA RED DEL TESLASUIT**

**1. Requisitos previos**

Asegúrate de tener:

* Teslasuit completamente cargado.
* Teslasuit Studio instalado en tu PC (última versión).
* Acceso a una red Wi-Fi estable (preferiblemente de 5 GHz).
* Acceso de administrador al PC.

**2. Encender y conectar el Teslasuit**

1. Enciende el Teslasuit desde el botón lateral.
2. Espera que la luz LED indique que está listo (consulta el manual si no se enciende correctamente).
3. Conéctalo al PC por **USB** si es la primera vez o para asegurar conexión inicial.

**3. Abrir Teslasuit Studio**

1. Ejecuta **Teslasuit Studio** en modo administrador (clic derecho > *Ejecutar como administrador*).
2. Verifica que el traje aparezca en la lista de dispositivos conectados.

**4. Configurar red Wi-Fi**

1. En **Teslasuit Studio**, ve al módulo de configuración del traje.
2. Busca la opción **“Network”** o **“Wi-Fi Settings”**.
3. Elige la red Wi-Fi a la que deseas conectar el traje.
4. Ingresa la contraseña correctamente.
5. Activa la opción **“Auto-reconnect”** si está disponible.

**Consejo**: Usa una red con nombre (SSID) corto y sin caracteres especiales.

**5. Probar la conexión**

1. Una vez conectado, verifica en la interfaz de Teslasuit Studio que el traje esté en línea.
2. Realiza una prueba rápida de sensores (IMU o EMG) para confirmar transmisión de datos.
3. Si el traje se desconecta, intenta hacer un **ping** a su IP desde el PC (si conoces la IP) para verificar continuidad.

**6. Solución de problemas**

* Si no conecta:
  + Verifica si otra red Wi-Fi funciona (puede ser un problema de compatibilidad).
  + Cambia la red a una sin filtrado MAC o restricciones de acceso.
  + Usa un **punto de acceso desde el celular** para probar si es la red la que está fallando.

**7. Actualizar firmware (opcional pero recomendado)**

1. En Teslasuit Studio, entra en el menú de mantenimiento o configuración avanzada.
2. Busca la opción de **“Firmware Update”**.
3. Asegúrate de estar conectado a internet y sigue las instrucciones para actualizar.

**8. Resetear red del traje (último recurso)**

1. Si todo falla, ve a la opción **Factory Reset** o **Reset Network Settings** desde el Teslasuit Studio.
2. Esto eliminará configuraciones antiguas y te permitirá configurar de nuevo desde cero.

**Extras (avanzado)**

* Puedes asignar una IP estática desde tu router para evitar que el traje cambie de dirección IP constantemente.
* Si usas firewall o antivirus como ESET o Norton, revisa que no esté bloqueando los puertos usados por el Teslasuit.

Adjunto: Hoja\_Verificacion\_Teslasuit\_WiFi.pdf