

# Ruptela Scripting Solution



**Lógica personalizada. Directamente en el dispositivo.**

Scripting permite ejecutar scripts Lua personalizados directamente en el hardware, junto con todas las funcionalidades estándar. Sin cambios de hardware. Sin reescrituras de firmware. Su lógica de negocio se define y ejecuta en tiempo real.

## Capacidades principales



Combinación de datos de múltiples fuentes GPS, CAN y entradas para lógica avanzada



Activación de eventos en tiempo real y alertas instantáneas



Flujos personalizados de identificación y validación de conductor

## Casos de uso de ejemplo

### Lógica DIN compleja basada en tiempo.

Active alertas según la duración de la entrada y condiciones predefinidas.

### Alertas con múltiples condiciones.

Genere notificaciones basadas en variables combinadas, por ejemplo, velocidad y carga de eje desde datos CAN.

### Flujos de validación de conductor.

Implemente acceso condicional al vehículo según parámetros de identificación del conductor.

## Beneficios clave

Anteriormente, los requisitos no estándar requerían solicitudes de nuevas funciones, largos ciclos de desarrollo y compromisos. Con scripting, puede:



Tomar el control total de la lógica del dispositivo



Reducir la dependencia de los tiempos de desarrollo externos



Adaptarse instantáneamente a necesidades específicas del cliente



Crear soluciones diferenciadas sin modificar el producto base

# Descripción general de la solución

Los scripts se escriben en Lua, un lenguaje de scripting ligero y ampliamente utilizado en sistemas embebidos. Con funciones específicas de Ruptela, los scripts pueden acceder a las E/S del dispositivo, datos GPS, comandos SMS y más.

## Opciones de desarrollo de scripts



### Modo manual

Desarrollo e implementación independiente de scripts para usuarios que crean soluciones altamente personalizadas y flexibles.



### Asistido por IA

Generación rápida de scripts para demostraciones rápidas de prueba de concepto (PoC) y validación eficiente de ideas.

## Disponibilidad

Dispositivos compatibles:



La documentación completa y los ejemplos están disponibles para apoyar su desarrollo. Para acceder a funciones avanzadas, incluido el asistente de scripting con IA, contacte a su Gerente de Ventas de Ruptela.

