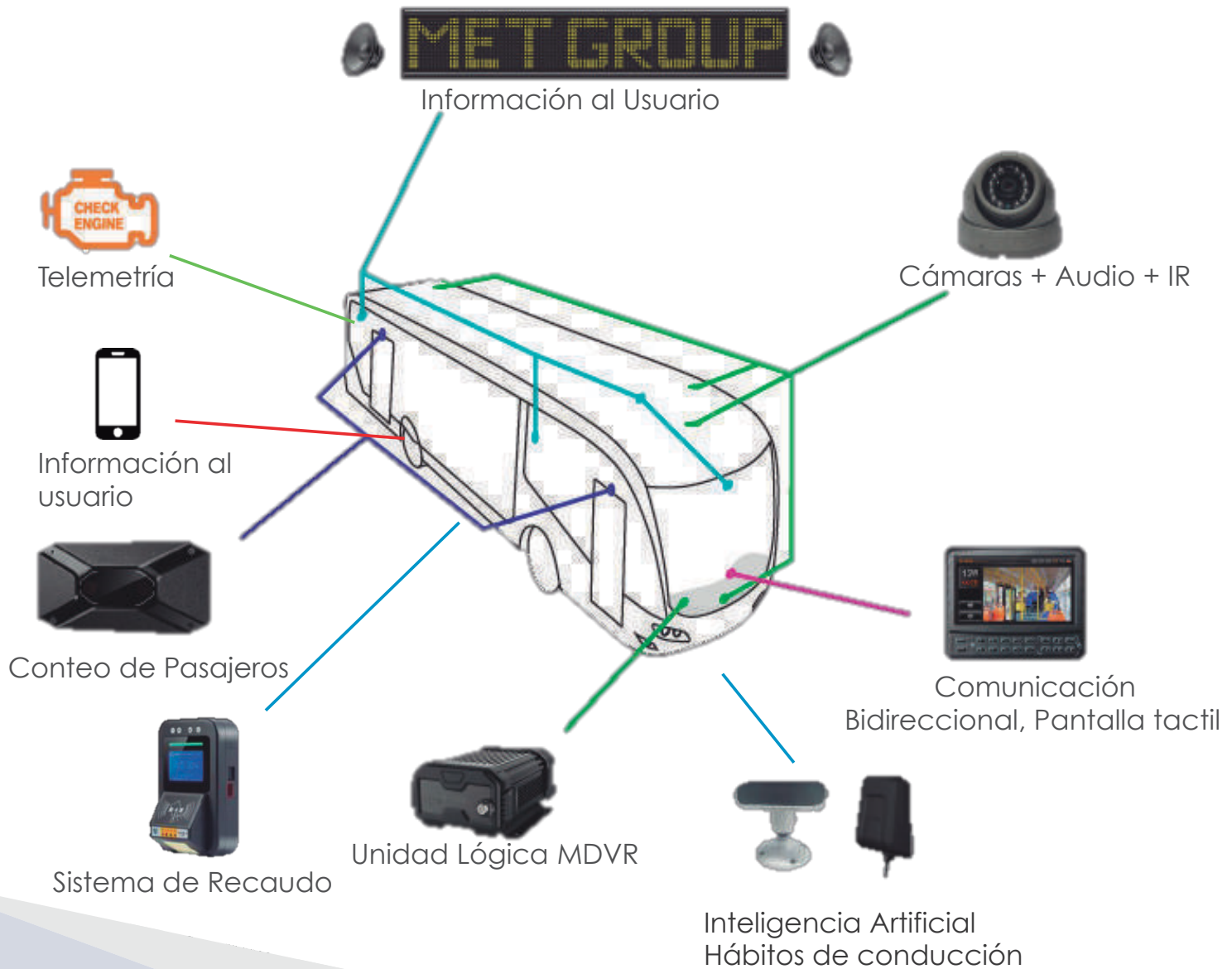


Solución ITS

(sistema de transporte inteligente)

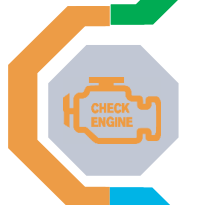


Solucion ITS

(sistema de transporte inteligente)

ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE FLOTA

Diseño de rutas y puntos de control.
 Cumplimiento de itinerarios.
 Programación de despachos.
 Reportes administrativos.
 Geocercas y alertas programadas.
 Hábitos del conductor.
 Kilómetros recorridos.
 Alertas por:
 Abandono de ruta, exceso de velocidad,
 botón de pánico y vehículo saliendo de
 la geocerca, entre otros.
 Aplicativo móvil para Android y IOS



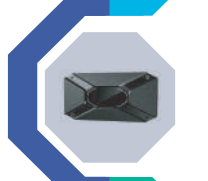
TELEMETRÍA

Consumo de combustible.
 Nivel y temperatura de fluidos.
 RPMs del motor.
 Tiempo en ralentí.
 Códigos de falla.
 CAN Bus J1939.

** Los parámetros varían según el chasis **

SISTEMAS DE INFORMACIÓN AL USUARIO

Ruteros electrónicos.
 Informador interno de próxima parada.
 Mensajes auditivos.
 Aplicativo móvil (APP).



CONTADOR DE PASAJEROS AUTOMÁTICO

Sensor 3D con tecnología IR.
 Conteo bidireccional.
 Datos de conteo On Line y georeferenciados.
 Múltiples puertas.
 Conteo On Line y Off Line.
 Tecnología Time of Flight

SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA (CCTV)

MDVRS diseñados para uso automotriz.
 Transmisión de videos en línea (4G y 3G).
 Almacenamiento en memoria, SSD y HD.
 Recuperación de videos por WiFi o memoria.
 Aplicativo para celular.
 Centro de control para administración de flotas.
 Cámaras IP y AHD con visión nocturna y
 micrófono incorporado.



PANTALLA TÁCTIL

Comunicación bidireccional entre el centro
 de control y el vehículo.
 Visualización de las cámaras del vehículo.
 Configuración del sistema.

MANTENIMIENTO

Hoja de vida del vehículo.
 Programación de mantenimientos preventivos.
 Notificación para ejecución de mantenimientos.
 Registro de mantenimientos correctivos.
 Alertas vencimiento de documentos.
 Relación de costos de mantenimientos.



SISTEMA DE RECAUDO

Validadores por tarjeta MIFARE, QR.
 Puntos de recarga fijos y manuales.
 Lectores de saldo
 APP para recargas y pago de pasaje
 Reportes administrativos y estadísticos.
 Integración con otros sistemas de transporte
 manejo de tarjetas con tarifas diferenciales.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL HÁBITOS DE CONDUCCIÓN

Análisis de visión artificial que detecta
 fatiga, microsueño, distracción, fumar,
 hablar por celular y cámara frontal para
 detección de posible colisión.

