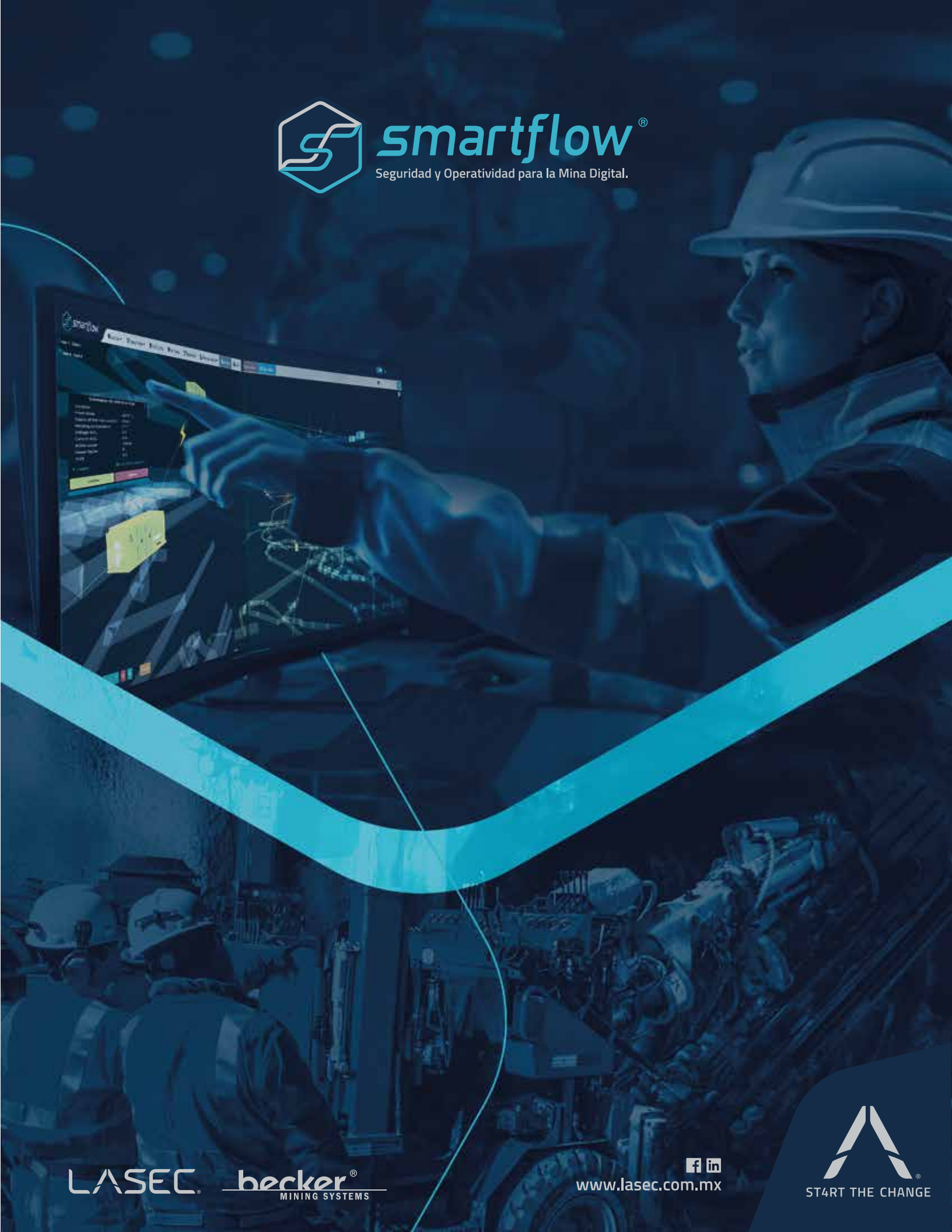




smartflow[®]

Seguridad y Operatividad para la Mina Digital.



LASEC

becker[®]
MINING SYSTEMS



www.lasec.com.mx



ST4RT THE CHANGE



smartflow®



TAG Vehículo V3.0

para sector industrial de la serie LASEC®

INTRODUCCIÓN

La nueva versión del Tag Vehículo V3.0 que normalmente brinda la ubicación del vehículo en tiempo real desde los servidores de smartFlow por Wi-Fi, es ahora también un sistema de prevención de colisión basado en Bluetooth. El nuevo Tag Vehículo 3.0 tiene ahora la capacidad de identificar y notificar al operador la presencia de peatones y otros vehículos en su entorno, con el fin de prevenir colisiones en ambientes mineros en interior y superficie.

El sistema cuenta con triple funcionalidad:

- 1) Ubicación en tiempo real del vehículo a los servidores de Smartflow mediante Wi-Fi.
- 2) Sistema de Prevención de Colisión: Brindando al operador del vehículo notificaciones de las aproximaciones y detecciones de peatones, vehículos y zonas de riesgo identificadas mediante Bluetooth.
- 3) Gateway de comunicación vía Bluetooth: Amplía el alcance de cobertura de las Smart Lamp a los Access Point Wi-Fi mediante la cobertura Bluetooth emitida por el Tag Vehículo.



BENEFICIOS

- Sistema multifuncional con características de practicidad elevadas.
- Pantalla indicador para conteo y detección de objetivos (peatones y/o vehículos).
- Indicador visual y auditivo para notificación de alertamiento de proximidad de objetivos.
- Indicador visual para detección de ingreso a zonas de riesgo.
- Funcionalidad transceptora para localización y rastreo.
- Función de abordamiento para exclusión de lámparas al interior del vehículo.
- Función de abordamiento para exclusión de vehículos para interacción sin notificación.
- Actualizaciones y configuraciones a través del Over The Air (OTA).
- Detección electrónica de Smart Beacons.
- Compatibilidad con otros productos Smartflow.
- Indicador de conexión con servidor.
- Función de Gateway BLE.

ESPECIFICACIONES TAG VEHÍCULO 3.0

VOLTAJE DE OPERACIÓN	3.8 V A 40 V
CONSUMO DE CORRIENTE	500 mA
TECNOLOGÍAS UTILIZADAS	BLUETOOTH 5.0 & Wi-Fi 5
NIVEL DE PRESIÓN DE SONIDO	50 dB A 106 dB
GRADO DE PROTECCIÓN PARA INTERPERIE	IP67
DIMENSIONES L x W x H	119.4MM X 66 MM X 40.65
PESO	500 GR
TIEMPO DE GARANTÍA	1 AÑO
POTENCIA DE BLUETOOTH (dB)	4 dB
POTENCIA DE Wi-Fi (dB)	10 dB
ELECTRÓNICA GRADO INDUSTRIAL	Clase 3

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

TAG Vehículo V3.0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE FUNCIÓN

- Capacidad de funcionamiento Stand Alone.
- Notificación y conteo de objetivos.
- Notificación de alertamiento de proximidad.
- Reconocimiento entre personas y vehículos.
- Abordamiento seguro de personal.
- Función de Gateway BLE.
- Gran distancia de alcance de detección.
- Notificaciones en tiempo real.
- Rango de detección de 80 a 100 metros.
- Alimentación externa de vehículo 12v a 24v.





smartflow®

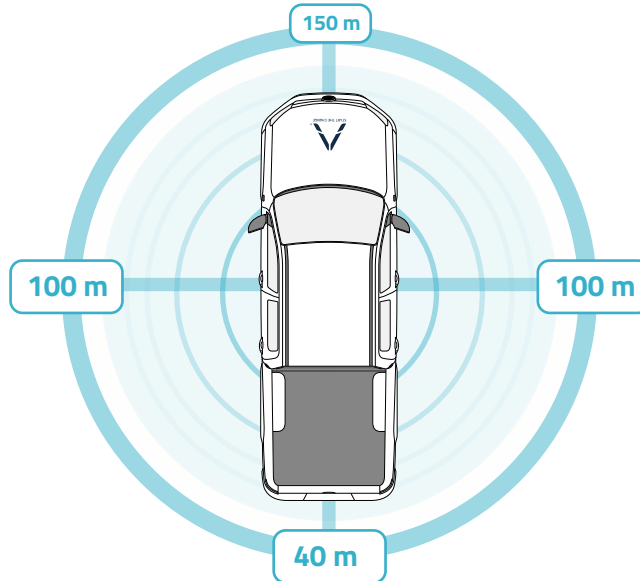


TAG Vehículo V3.0

para sector industrial de la serie LASEC®

RADIO DE COBERTURA

- Promedio de radio de cobertura: 40 m a 150 m. (Vehículo Estático)



DISTANCIA DE COBERTURA

- Promedio de distancia de cobertura: 100 m
- Vehículo en Movimiento 20-30km/hr



Distancia de detección: 100m

Distancia de alertamiento de proximidad: 20-30m



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

TAG Vehículo V3.0

VISTA PREVIA DE INSTALACIÓN



TABLERO

VENTOSA