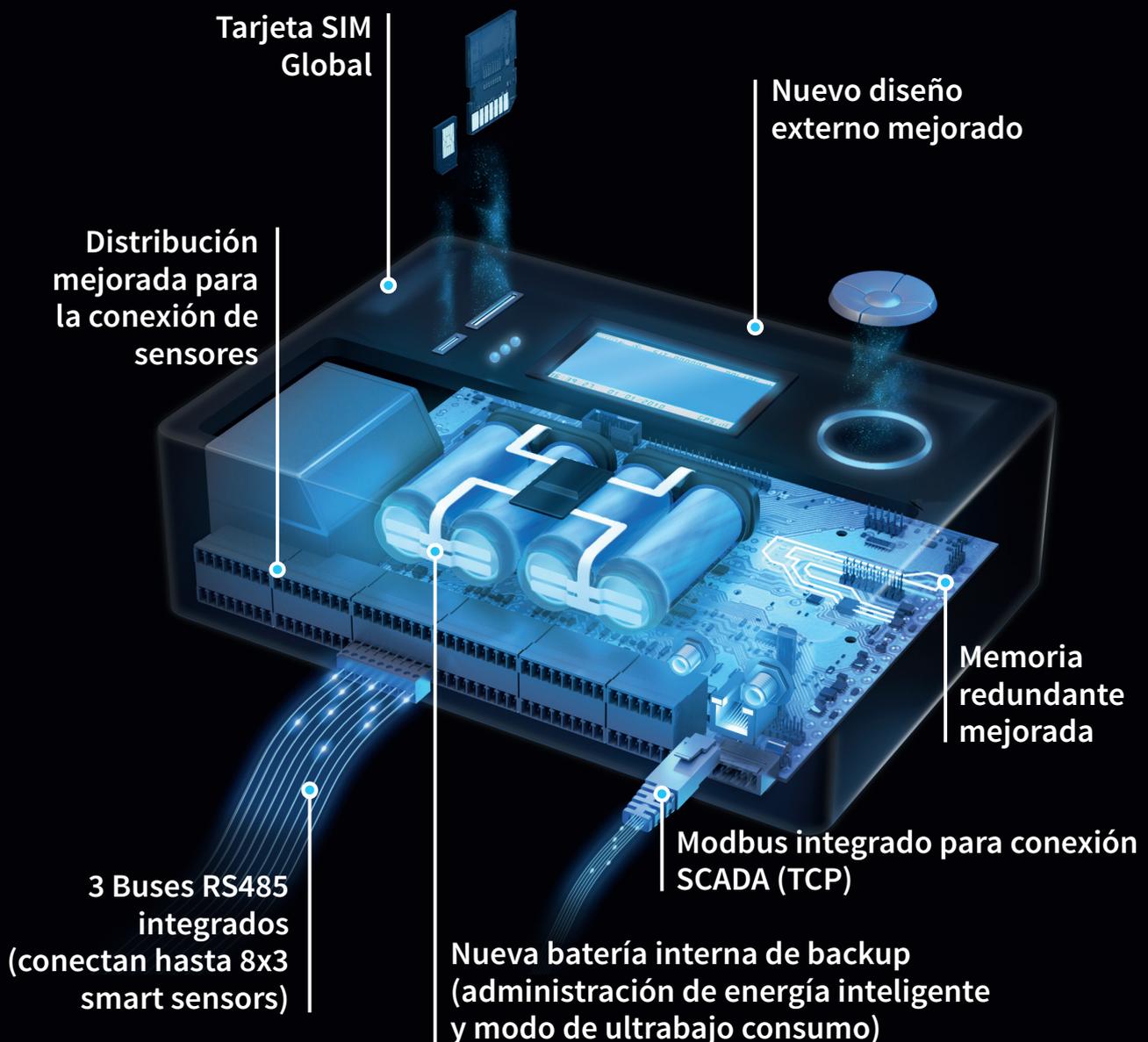


**DISEÑADO PARA PROFESIONALES DE
LA INDUSTRIA EN EVALUACIÓN DEL
RECURSO EÓLICO Y SOLAR.**



PARA LA EVALUACIÓN DEL RECURSO EÓLICO Y SOLAR.

NEW FEATURES. NEW DESIGN. SAME HIGH ACCURACY.

- Batería interna de backup de alta capacidad
- Memoria interna de backup expandida
- Modbus TCP integrado (sin necesidad de conversor externo para SCADA)
- 3 buses RS485 integrados (hasta 24 smart sensors)
- Comunicación wireless local (próximamente)
- Tarjeta SIM global
- Nuevo diseño externo mejorado
- Hardware más robusto
- Administración inteligente de energía con modo de ultrabajo consumo
- Distribución mejorada para conexiones (no más cables enredados)

Desde **Kintech Engineering** nos complace presentar el **Orbit 360**. Es nuestra mejor tecnología de data logger hasta la fecha.

Desarrollado para ofrecer una mejor experiencia al usuario e implementa nuevas características significativas.

En combinación con **la batería interna de backup** y la administración inteligente de energía se obtiene un consumo extremadamente bajo, entrando en un estado de “emergencia” con una autonomía de hasta 100 días.

NUEVA
BATERÍA
BACKUP

NUEVO
MODBUS TCP
INTEGRADO

NUEVO SOFTWARE

Nuestro nuevo software de escritorio, **Atlas**.
Es una aplicación de escritorio completamente nueva para
administrar y conectar con sus data loggers en campo.

ORBIT360 | DATA LOGGER ESPECIFICACIONES

Entradas	Canales en frecuencia	10	Anemómetros, Geovanes, K611PB...
	Canales analógicos	15	Temperatura, RH, Presión Radiación...
Salidas	5V	10	Una para cada canal de frecuencia
	+	12	Tensión de la batería
	out	6	Tensión de la batería pulsante
	5V	4	Pulsante 5V
Comunicación / Protocolos	RS485	3	Sensores inteligentes & Modbus (Logger master)
	Ethernet	1	10/100 Mbps – BGAN & Modbus (Logger slave)
	Modbus	1	RS485 (Logger slave)
Alimentación	Externa	5...30 VDC	Enchufe de seguridad a prueba de fallos, protección ante polaridad inversa
	Interna	7.2 VDC (8500 mAh)	Permite autonomía en sus
Recopilación de datos	Tasa de muestreo	1 Hz	Medida de frecuencia altamente precisa
	Intervalo de grabación		Configurable 1, 5 o 10 minutos
	Valores grabados		Media, desv. est., mín., max. para todos los canales
	Turbulencia		Calculada para intervalos grabados + TI 30 seg. Para canales en frecuencia 1 & 2
	Ráfaga		1...3 seg. precisión 0.05 m/s
	Desviación estándar		precisión 0.01 m/s
Almacenamiento de datos	Memoria extraíble	SD / MMC	Hasta 20 años
	Memoria interna	EEPROM	Hasta 100 días
Recuperación de datos (acceso 24h)	Telemetría		GSM/GPRS, Satélite (BGAN o Iridium)
	Local		Tarjeta SD extraíble, RS232, Bluetooth (próximamente)
	Email		Emails diarios automáticos
Monitorización en tiempo real (acceso 24h)	Software		Atlas
	APP móvil		Próximamente (Android & IOS)
Seguridad	Encriptación de datos		Todos los datos son encriptados y protegidos con contraseña (config.)
	Firma digital		Todas las bases de datos están marcadas digitalmente con coordenadas GPS
	Registro de acceso		Conexiones remotas, acceso por teclado con fecha y hora, Reset de encendido, cambios GPS, etc.
	Marca temporal		Sincronización GPS & datos geo-localizados
Interfaz de usuario	Pantalla		LCD con resolución de 64x128
	Teclado		5 nuevos botones con diseño de teclado
	Slots	2	Tarjeta SIM, Tarjeta de memoria MMC
	LEDs	3	Modem, GPS, CPU
Conexiones físicas	Bloques terminales		Distribución de la alimentación de los sensores mejorada (sin cables cortados)
	Enchufe de alimentación		Nuevo conector de alimentación separado a prueba de fallos
	Antenas	2	GSM, GPS
Características	Dimensiones		263 mm x 180 mm x 88 mm
	Peso		1.8 kg
	Materiales		Policarbonato plástico
Accesorios	Wiring panel		Protección extra frente a descargas electrostáticas y conexión de los sensores todavía más sencilla
	Tarjeta SIM de Internet Global		Conexión a nivel global – Búsquedas automáticas para encontrar el mejor operador GSM local
	Módulo de alimentación		Panel PV + Regulador de carga Solar + Batería
	Kit de medida de aislamiento		Permite a los usuarios estimar los efectos del aislamiento específicos del lugar en los módulos PV
	Módulo satélite		(BGAN or Iridium)

Para obtener más información, puede contactarnos en export@kintech-engineering.com o visitarnos en www.kintech-engineering.com