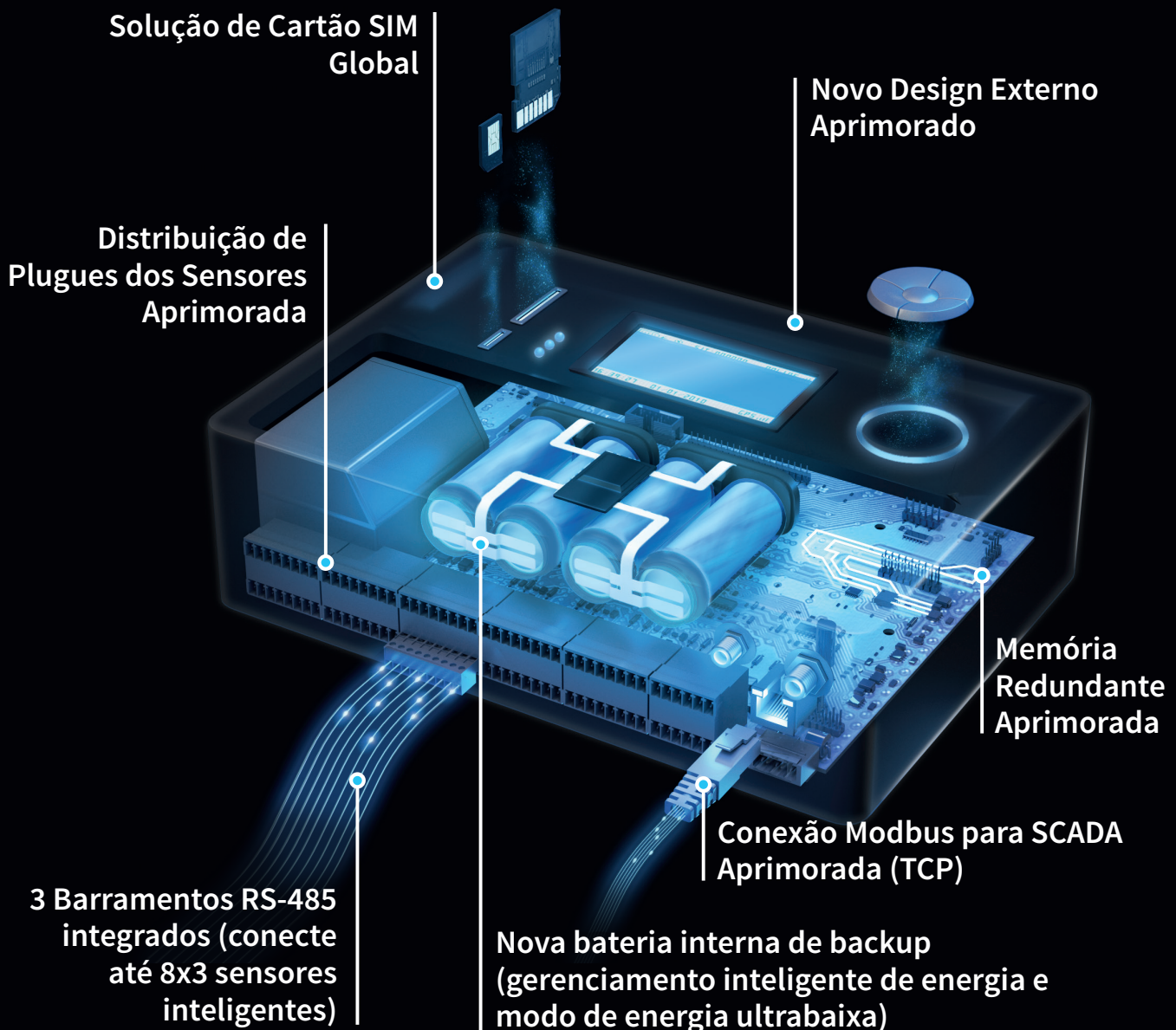


**PROJETADO PARA PROFISSIONAIS DA  
INDÚSTRIA DE AVALIAÇÕES DE RECURSOS  
EÓLICOS & SOLARES.**



## PARA AVALIAÇÕES DE RECURSOS EÓLICOS & SOLAR.

### NOVAS CARACTERÍSTICAS. NOVO DESIGN. MESMA ALTA PRECISÃO.

- Bateria interna de Backup de alta capacidade
- Memória interna de Backup expandida
- Modbus TCP integrado (sem necessidade de um conversor externo para o SCADA)
- 3 Barramentos RS485 integrados (conecte até 24 sensores inteligentes)
- Comunicação sem fio local (Em breve)
- Solução de Cartão SIM Global
- Novo design externo aprimorado
- Hardware mais robusto
- Gerenciamento Inteligente de Energia e Modo de Energia Ultraabaixa
- Distribuição aprimorada dos plugues dos sensores (sem cabos desordenados)

Da **Kintech Engineering**, estamos empolgados em apresentar o **Orbit360**. Nossa melhor tecnologia de data logger até o momento.

Desenvolvido para uma experiência de usuário melhor e mais consistente além das significativas novas características.

Em combinação com a bateria interna de backup, o gerenciamento inteligente de energia permite um consumo de energia extremamente baixo, levando à uma operação autônoma “de emergência” por até 100 dias.

NOVO  
BATERIA DE  
BACKUP

NOVO  
MODBUS TCP  
INTEGRADO

### NOVO SOFTWARE

Nosso novo software de computador, chamado **Atlas**. É uma aplicação de computador inteiramente nova para **gerenciar e conectar com seus data loggers em campo.**

## ORBIT360 | CARACTERÍSTICAS DO DATA LOGGER

<b>Entradas</b>	Canais de frequência	10	Anemômetros, Geovanes, K611P...
	Canais analógicos	15	Temperatura, UR, pressão, radiação...
<b>Saídas</b>	5V	10	Um para cada canal de frequência
	+	12	Tensão da bateria
	out	6	Tensão da bateria pulsante
	5V	4	5V pulsante
<b>Comunicação / Protocolos</b>	RS485	3	Sensores inteligentes & Modbus (Logger Mestre)
	Ethernet	1	10/100 Mbps – BGAN & Modbus (Logger Escravo)
	Modbus	1	RS485 (Logger Escravo)
<b>Fornecimento de Energia</b>	Externo	5...30 VDC	Plug à prova de falhas, proteção contra polaridade reversa
	Interno	7.2 VDC (8500 mAh)	Habilitando operações autônomas para até 100 dias sem o fornecimento externo de energia
<b>Registro de Dados</b>	Taxa de amostragem	1 Hz	Medição de frequência altamente precisa
	Intervalo de registro		Configurável para 1, 5 ou 10 minutos
	Valores registrados		Média, Desvio Padrão, Min., Max. para todos os canais
	Turbulência		Calculada para os intervalos de registro + TI 30 seg. para os canais de frequência 1 & 2
	Rajada		1...3 seg. precisão 0,05 m/s
	Desvio Padrão		Precisão 0,01 m/s
<b>Armazenamento de Dados</b>	Memória removível	SD / MMC	Até 20 anos
	Memória interna	EEPROM	Até 100 dias
<b>Coleta de Dados (Acesso 24h)</b>	Telemetria		GSM/GPRS, Satélite (BGAN ou IRIDIUM)
	Local		Cartão SD removível, RS232, Bluetooth (Em breve)
	Email		E-mail diário automático do logger
<b>Monitoramento em Tempo Real (Acesso 24h)</b>	Software		Atlas
	APP móvel		Em breve (Android & IOS)
<b>Segurança</b>	Encriptação dos dados		Todos os dados são encriptados e protegidos por senha (config.)
	Assinatura digital		Todos os conjuntos de dados são assinados digitalmente com coordenadas GPS
	Registro de acessos		Conexões remotas, acesso ao teclado com data/hora, Reset, alterações GPS, etc.
	Registro de data/hora		Sincronização GPS & dados geolocalizados
<b>Interface do usuário</b>	Display		LCD c/ resolução 64x128
	Teclado		Design novo com 5 botões
	Slots	2	Cartão SIM, Cartão de Memória Massiva
	LEDs	3	Modem, GPS, CPU
<b>Conexões Físicas</b>	Blocos terminais		Distribuição aprimorada de plugues de sensores (sem cabos desordenados)
	Plug de Energia		Novo conector de energia à prova de falhas
	Antenas	2	GSM, GPS
<b>Físico</b>	Dimensões		263 mm x 180 mm x 88 mm
	Peso		1,8 kg
	Materiais		Plástico de Policarbonato
<b>Acessórios</b>	Wiring panel		Proteção extra contra descargas eletroestáticas & conexões de sensores ainda mais fácil
	Cartão SIM de internet Global		Conexão por internet no mundo todo-Chechagem automática da melhor operadora local
	Módulo de energia		Painel Solar + Controlador de Carga Solar + Bateria
	Kit de medição Soiling		Permite que os usuários avaliem os efeitos específicos do soiling em módulos fotovoltaicos
	Módulo Satélite		(BGAN ou Iridium)