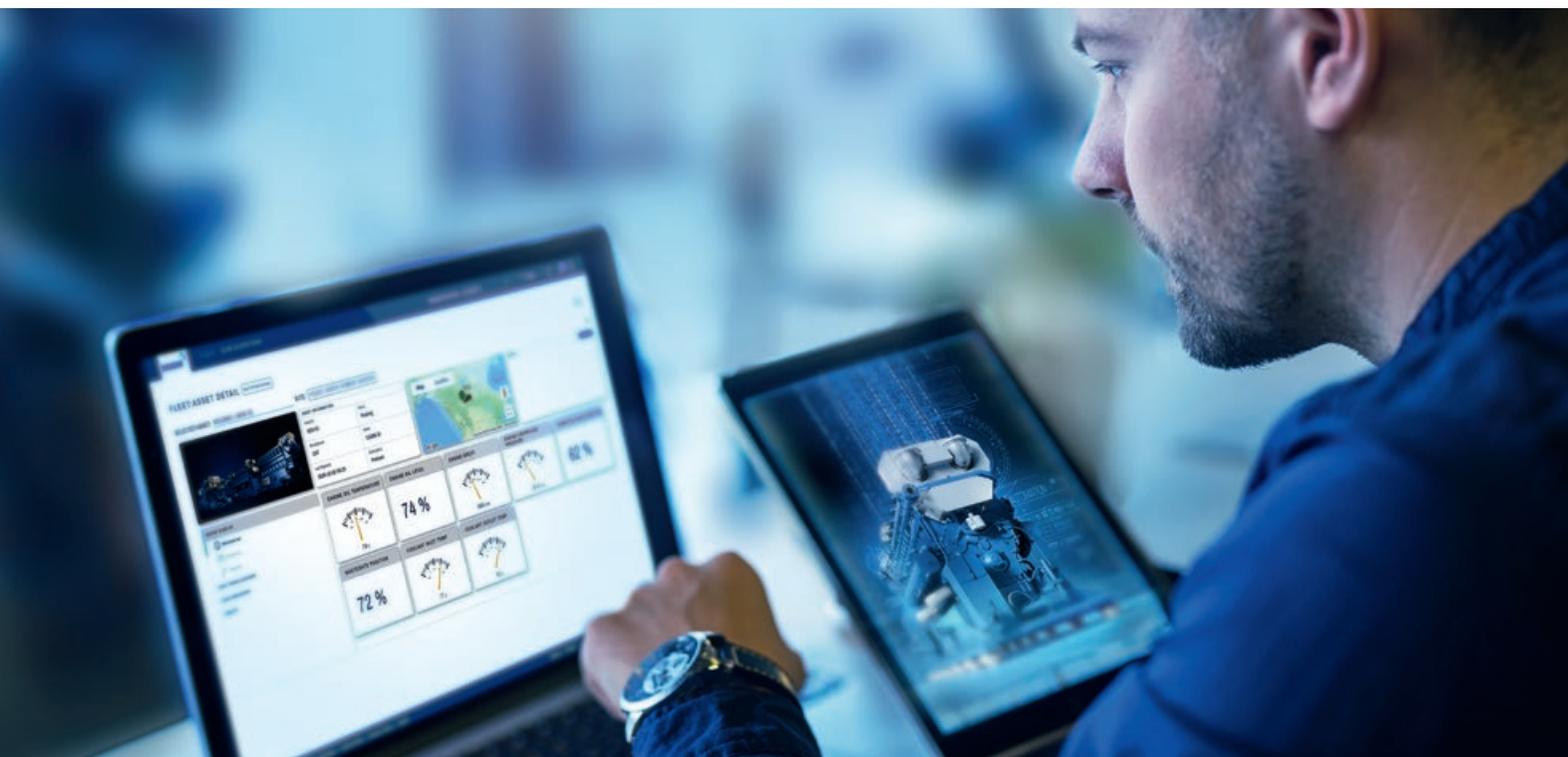


# MWM Remote Asset Monitoring Integración en TPEM

La monitorización remota de MWM (RAM) ya está disponible para los grupos motogeneradores de MWM controlados por el TPEM. Los nuevos grupos motogeneradores se suministran con el RAM de serie pero también las instalaciones ya existentes pueden beneficiarse de la monitorización remota gracias a un kit de adaptación.



## Ventajas

- ✓ Los motogeneradores controlados por TPEM ya pueden disfrutar de todas las ventajas de MWM RAM
- ✓ No necesita instalación, hardware o cableado adicional, basta únicamente con una contratación
- ✓ Utiliza la conexión Ethernet TPEM existente o a través de la red móvil
- ✓ Siempre seguro y al día gracias a actualizaciones automáticas en línea
- ✓ Comunicación sencilla de punto a punto entre clientes y proveedores de servicios
- ✓ Suscripción de nivel intermedio disponible por defecto\*
- ✓ Amplíe su contratación a premium para sacarle partido a funciones adicionales, como análisis e informes personalizados
- ✓ Soporte sencillo que permite gestionar no sólo varios grupos generadores, sino flotas enteras
- ✓ Excelente soporte para la resolución de problemas con notificaciones e informes instantáneos

\*Niveles de contratación en la tabla de la página 2

## TPEM CC con instalación de serie

- ✓ Dispositivo telemático PLE integrado en TPEM directamente instalado de fábrica
- ✓ Activación en línea ahorrando desplazamientos a la planta
- ✓ Integración total con el cuadro TPEM sin necesidad de cableado
- ✓ Conexión Ethernet TPEM de serie
- ✓ Módulo de red móvil disponible de forma opcional
- ✓ Certificación PLE en todo el mundo\*

## Kit de adaptación

Fácil instalación: Los cuadros del TPEM se pueden actualizar fácilmente en planta mediante un kit de adaptación.

- ✓ Apto para todos los cuadros TPEM en campo
- ✓ Características y funciones idénticas a las integradas directamente de fábrica
- ✓ El kit incluye todo el cableado y terminales necesarios

\*Para más detalles, consulte las especificaciones del PLE

## Resumen de los niveles de contratación del servicio

Nivel de contratación	Intermedio	Premium	Premium Plus
Aplicación web segura con acceso remoto al generador y a parámetros eléctricos clave a través de cualquier acceso a Internet	✓	✓	✓
La privacidad y la seguridad de los datos se rigen por las directrices de Caterpillar sobre el uso de datos en equipos interconectados	✓	✓	✓
Número ilimitado de usuarios	✓	✓	✓
Eventos y alarmas	✓	✓	✓
Frecuencia de muestreo de datos	1/minuto	1/segundo	1/segundo
Alarmas en tiempo real y funciones de alerta configurables por mensaje de texto o correo electrónico	✓	✓	✓
Múltiples opciones de visualización, para un motogenerador específico o para toda una flota	✓	✓	✓
Cuadro de control configurable para el seguimiento de los indicadores clave de rendimiento	✓	✓	✓
Descarga de datos de operación	✓	✓	✓
Parámetros			
(i) Motor	✓	✓	✓
(ii) Eléctrico	✓	✓	✓
(iii) Transmisión completa de datos del TPEM		✓	✓
(iv) Fuentes de datos y/o dispositivos externos			✓
Informes del estado del motogenerador e informes de la flota	Opcional	✓	✓
Informes específicos para cada cliente	Opcional	Opcional	Opcional
Análisis avanzado de datos		✓	✓
Paquete de análisis estándar que permite el mantenimiento predictivo (notificaciones en tiempo real)		✓	✓
Paquete de análisis premium plus personalizado (notificaciones en tiempo real)			✓
Pantallas personalizadas (p.ej. P&ID)			Opcional

Los valores indicados en estas fichas técnicas son meramente informativos y pueden estar sujetos a cambios. La información vinculante será aquella que aparezca reflejada en el presupuesto correspondiente.