

TeSys Active

TeSys Tera Motor Management System

Notas de la versión de firmware

DOCA0276ES-01
01/2026



Información legal

La información proporcionada en este documento contiene descripciones generales, características técnicas o recomendaciones relacionadas con productos o soluciones.

Este documento no pretende sustituir a un estudio detallado o un plan de desarrollo o esquemático específico de operaciones o sitios. No debe usarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de los productos o las soluciones para aplicaciones de usuario específicas. Es responsabilidad del usuario realizar o solicitar a un experto profesional (integrador, especificador, etc.) que realice análisis de riesgos, evaluación y pruebas adecuados y completos de los productos o las soluciones con respecto a la aplicación o el uso específicos de dichos productos o dichas soluciones.

La marca Schneider Electric y cualquier otra marca comercial de Schneider Electric SE y sus filiales mencionadas en este documento son propiedad de Schneider Electric SE o sus filiales. Todas las otras marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Este documento y su contenido están protegidos por las leyes de copyright aplicables, y se proporcionan exclusivamente a título informativo. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro), para ningún propósito, sin el permiso previo por escrito de Schneider Electric.

Schneider Electric no otorga ningún derecho o licencia para el uso comercial del documento o su contenido, excepto por una licencia no exclusiva y personal para consultarla "tal cual".

Schneider Electric se reserva el derecho de realizar cambios o actualizaciones con respecto a o en el contenido de este documento o con respecto a o en el formato de dicho documento en cualquier momento sin previo aviso.

En la medida permitida por la ley aplicable, Schneider Electric y sus filiales no asumen ninguna responsabilidad u obligación por cualquier error u omisión en el contenido informativo de este documento o por el uso no previsto o el mal uso del contenido de dicho documento.

Tabla de contenido

Información de seguridad	5
Acerca de este manual	6
Introducción	9
Historial de versiones.....	9
Versiones de firmware.....	10
Módulo principal Ethernet LTMT versión 001.000.001	10
LTMT Modbus RTU y PROFIBUS DP versión 002.000.012.....	10
Compatibilidad.....	11
Firmware de TeSys Tera	12
Política de actualización de firmware.....	12
Software de configuración	12
Actualización del firmware de TeSys Tera	12
Actualización del firmware de la unidad del operador de control LTMTCUF	12

Información de seguridad

Información importante

Lea atentamente estas instrucciones y observe el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de instalarlo, utilizarlo, revisarlo o realizar su mantenimiento. Los mensajes especiales que se ofrecen a continuación pueden aparecer a lo largo de la documentación o en el equipo para advertir de peligros potenciales, o para ofrecer información que aclara o simplifica los distintos procedimientos.



La inclusión de este icono en una etiqueta "Peligro" o "Advertencia" indica que existe un riesgo de descarga eléctrica, que puede provocar lesiones si no se siguen las instrucciones.



Éste es el icono de alerta de seguridad. Se utiliza para advertir de posibles riesgos de lesiones. Observe todos los mensajes que siguen a este icono para evitar posibles lesiones o incluso la muerte.

⚠ PELIGRO
PELIGRO indica una situación de peligro que, si no se evita, provocará lesiones graves o incluso la muerte.

⚠ ADVERTENCIA
ADVERTENCIA indica una situación de peligro que, si no se evita, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

⚠ ATENCIÓN
ATENCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO
AVISO indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños en el equipo.

Tenga en cuenta

La instalación, manejo, puesta en servicio y mantenimiento de equipos eléctricos deberán ser realizados sólo por personal cualificado. Schneider Electric no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material.

Una persona cualificada es aquella que cuenta con capacidad y conocimientos relativos a la construcción, el funcionamiento y la instalación de equipos eléctricos, y que ha sido formada en materia de seguridad para reconocer y evitar los riesgos que conllevan tales equipos.

Acerca de este manual

Objeto

En este documento se presenta el historial de versiones de los paquetes de firmware de TeSys Tera system.

Campo de aplicación

Este documento solo es válido para los paquetes de firmware con TeSys Tera system.

Información general sobre ciberseguridad

En los últimos años, el creciente número de equipos y plantas de producción conectados a la red ha aumentado de la mano del potencial de las amenazas cibernéticas, como el acceso no autorizado, violaciones de datos e interrupciones operativas. Por lo tanto, es recomendable considerar todas las medidas de ciberseguridad posibles con el fin de ayudar a proteger los activos y los sistemas de dichas amenazas.

Para mantener sus productos de Schneider Electric seguros y protegidos, es conveniente que implemente las prácticas recomendadas de ciberseguridad que se indican en el documento *Cybersecurity Best Practices*.

Schneider Electric proporciona información y asistencia adicionales:

- Suscríbase al boletín de seguridad de Schneider Electric .
- Consulta la página web de *Cybersecurity Support Portal* para:
 - Buscar notificaciones de seguridad.
 - Notificar vulnerabilidades e incidentes.
- Consulta la página web de *Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture* para:
 - Acceder a la perspectiva de ciberseguridad.
 - Obtener más información sobre la ciberseguridad en la academia de ciberseguridad.
 - Explorar los servicios de ciberseguridad de Schneider Electric.

Datos ambientales

Para obtener más información sobre el cumplimiento de los productos y el ambiente, consulte el *Environmental Data Program* de Schneider Electric.

Idiomas disponibles del documento

Este documento está disponible en los siguientes idiomas:

- Inglés
- Chino
- Francés
- Alemán
- Italiano
- Coreano
- Español

Información en línea

La información incluida en este documento está sujeta a actualizaciones en cualquier momento. Schneider Electric recomienda instalar la versión más reciente y actualizada disponible en www.se.com/ww/en/download.

Las características técnicas de los dispositivos que se describen en este documento también se encuentran en línea. Para acceder a la información en línea, vaya a la página web de Schneider Electric.

Documentos relacionados

Título de la documentación	Descripción	Número de referencia
Manual del usuario de TeSys Tera Motor Management System	Se trata de la guía de usuario principal que presenta el TeSys Tera system completo. En ella se describen las funciones principales de las LTMT main units, los LTMTCT/LTMTCTV sensor modules, las LTMT expansion modules y la LTMTCUF control operator unit.	DOCA0257ES
TeSys Tera Motor Management System - Guía de instalación	En esta guía se describen los procedimientos de instalación, puesta en marcha y mantenimiento de las LTMT main unit, los LTMTCT/LTMTCTV sensor modules, las LTMT expansion modules y LTMTCUF control operator unit.	DOCA0356ES
Guía de comunicación Modbus RTU del TeSys Tera Motor Management System	Esta guía describe la comunicación del protocolo de red Modbus de LTMT main unit.	DOCA0355ES
Guía de PROFIBUS DP del TeSys Tera Motor Management System	En esta guía se describe la comunicación del protocolo de red PROFIBUS DP de la LTMT main unit.	DOCA0256ES
Guía del usuario de TeSys Tera Motor Management System LTMTCUF control operator unit	En esta guía se describe cómo instalar, configurar y utilizar LTMTCUF control operator unit.	DOCA0233ES
Guía de ayuda en línea de TeSys Tera Motor Management System DTM library	En esta guía se describe TeSys Tera DTM Library, que permite personalizar las funciones de control de TeSys Tera Motor Management System.	DOCA0275ES
Nota de la versión de TeSys Tera Motor Management System DTM library	Este documento proporciona información importante acerca del software TeSys Tera DTM Library, así como un resumen de las nuevas características y mejoras.	DOCA0279ES
Guía de EtherNet/IP del TeSys Tera Motor Management System	En esta guía se describe la comunicación del protocolo de red EtherNet/IP de la LTMT main unit.	DOCA0258ES
TeSys Tera Motor Management System - Guía de ciberseguridad	Esta guía proporciona información sobre aspectos de ciberseguridad para el TeSys Tera Motor Management System. En esta guía, se trata el tema de cómo proteger su red de tecnología operativa o su red empresarial serie o Ethernet.	DOCA0260ES

Puede descargar estas publicaciones técnicas e información técnica adicional de nuestro sitio web www.se.com.

Información sobre terminología no inclusiva o insensible

Como empresa responsable e inclusiva, Schneider Electric actualiza constantemente sus comunicaciones y productos que contienen terminología no inclusiva o insensible. Sin embargo, a pesar de estos esfuerzos, nuestro contenido aún puede contener términos que algunos clientes consideren inapropiados.

Marcas comerciales

QR Code es una marca comercial registrada de DENSO WAVE INCORPORATED en Japón y otros países.

Introducción

Descripción general

TeSys Tera system ayuda a proporcionar capacidades completas de protección, control y supervisión para motores de inducción de AC monofásicos o trifásicos. El sistema se instala en el sistema de aparamenta eléctrica de baja tensión y se conecta al sistema de automatización de nivel superior a través de una red de bus de campo y el alimentador del motor.

Estos paquetes de firmware son compatibles con las siguientes LTMT main units de TeSys Tera system:

- LTMTEBD
- LTMTEFM
- LTMTMBD
- LTMTMFM
- LTMTPFM
- LTMTPBD

NOTA: El firmware de LTMTCT/LTMTCTV sensor module y LTMT expansion modules se actualiza mediante las correspondientes LTMT main units.

Para obtener más información, consulte *TeSys Tera Motor Management System User Guide – DOCA0257EN*

Historial de versiones

La siguiente tabla proporciona el historial de versiones de los paquetes de firmware de TeSys Tera system, con la versión de firmware incluida en el paquete para:

Versión de firmware	Fecha	Componentes
TeSysTera_Serial_V002.000.012.sedp (LTMTM** y LTMTP**)	Enero de 2026	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V002.000.012 • LTMTCT/LTMTCTV sensor modules V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.004.000
TeSysTera_Ethernet_V001.000.001.sedp (LTMTE**)	Diciembre de 2025	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V001.000.001 • LTMTCT/LTMTCTV sensor modules V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.004.000
TeSysTera_Ethernet_V001.000.000.sedp (LTMTE**)	Noviembre de 2025	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V001.000.000 • LTMTCT/LTMTCTV sensor modules V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.000.000
TeSysTera_V002.000.000.sedp (LTMTM** y LTMTP**)	Febrero de 2025	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V002.000.000 • LTMTCT/LTMTCTV sensor modules V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.000.000

Versiones de firmware

Módulo principal Ethernet LTMT versión 001.000.001

Nuevas funciones

Mejora del rendimiento y la funcionalidad.

LTMT Modbus RTU y PROFIBUS DP versión 002.000.012

Nuevas funciones

Se ha implementado un módulo analógico y un relé de sobrecarga.

Compatibilidad

La siguiente tabla muestra la compatibilidad de los softwares de configuración o programación con TeSys Tera system en las versiones activas.

Versión del paquete de firmware de TeSys Tera	Versión de DTM	Versión del firmware de la unidad del operador de control LTMTCUF	Versión de la herramienta de programación LTMTCUF
TeSysTera_Ethernet_V001.000.001.sedp (LTMTTE**)	DTM v2.0.0	TeSys Tera_HMI_V002.000.027_sedp	Integrado en DTM
TeSysTera_Ethernet_V001.000.000.sedp (LTMTTE**)	DTM v2.0.0	TeSys Tera_HMI_V002.000.000_sedp	Integrado en DTM
TeSysTera_Serial_V002.000.012.sedp (LTMTM** y LTMTTP**)	DTM v2.0.0	TeSys Tera_HMI_V002.000.027_sedp	Integrado en DTM
TeSysTera_V002.000.000.sedp (LTMTM** y LTMTTP**)	DTM v2.0.0	LTMTCUF_HW2_V002.000.000_TERA.bin	V3.2.000

Firmware de TeSys Tera

Política de actualización de firmware

Se recomienda realizar una actualización de firmware para disfrutar de las funciones más recientes y posibles correcciones de errores de programación. Le recomendamos no actualizar el firmware a la versión más reciente si su aplicación no requiere las funciones más recientes.

Utilice esta nota de la versión para determinar si su aplicación requiere la actualización a la versión más reciente del firmware TeSys Tera.

Software de configuración

Utilice SoMove v2.9.9 o versiones posteriores con TeSys Tera DTM Library v2.0.0 para actualizar el firmware de TeSys Tera system.

Actualización del firmware de TeSys Tera

El firmware de LTMT main unit y los módulos conectados a él se actualizan en la misma operación.

Use TeSys Tera DTM Library para actualizar el firmware de TeSys Tera system.

Si desea más información sobre cómo actualizar el firmware, consulte *TeSys Tera Motor Management System DTM Library Online Help Guide – DOCA0275EN*

Actualización del firmware de la unidad del operador de control LTMTCUF

Para obtener más información sobre la actualización del firmware de LTMTCUF y de los archivos de idioma mediante DTM, consulte *TeSys Tera Motor Management System DTM Library Online Help Guide – DOCA0275EN*

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Francia

www.se.com

Debido a que las normas, especificaciones y diseños cambian periódicamente, solicite la confirmación de la información dada en esta publicación.

© 2025 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.

DOCA0276ES-01