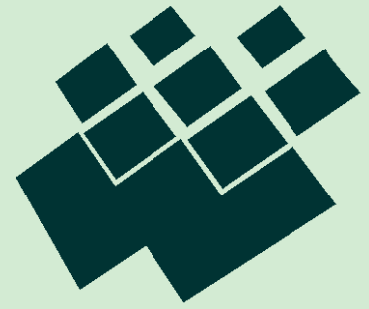


SATELITECH

Tecnología en movimiento



Telemetría y Control On-Line

I+D

Activadores

Válvulas

Servomotores

Domótica

Hidráulica

REMOTE
CONTROL
T-300



Departamento exclusivo de I+D

Desarrollo de entornos operativos

Escalabilidad garantizada

Control 100% On Line

Comunicación Híbrida

Gabinetes personalizados

Amplia gama de accesorios

Proyectos y diseños especiales



Introducción

► La línea T-300 Series es la puerta de ingreso de SATELITECH al mercado de las aplicaciones industriales, donde la tecnología debe cumplir un rol permanente como aliado estratégico en el manejo, control y auditoría de los procesos productivos. Nuestras soluciones brindan flexibilidad en el campo de la telemetría y control, tanto en procesos de análisis y operación en tiempo real, como en sistemas de almacenamiento y gestión estadística. Contamos con una vasta experiencia en aplicaciones de gestión remota mediante la utilización de todo tipo de vínculos de comunicación, ya sean de topología local como vínculos Ethernet, RS485, CAN o vía Whireles tanto WhiFi, AccesPoint tipo radio enlace, Comunicación GSM/GPRS/3G o Satelital. Los Módulos de la línea T-300 poseen una serie de accesorio que los convierten en verdaderas plataformas de control, flexibles, confiables y de bajo costo de implementación, contando como premisa los siguientes objetivos:

- Actualización progresiva de la tecnología existente.
- Conectividad compatible entre módulos de toda la Serie.
- Escalabilidad modular.
- Aplicación y desarrollos tecnológicamente sustentables.
- Ingeniería de aplicación de bajo costo que favorezca la viabilidad de los proyectos.

La implementación de nuestros sistemas y módulos de gestión remota se encuentran orientados a brindar soluciones a procesos críticos, ya sea en la implementación de nuevos dispositivos que integren la tecnología desde su diseño, como aquellos procesos que cuentan con la maquinaria o infraestructura del proceso pero su gestión es local o carece de la suficiente automatización y soporte de gestión de control digital, es por eso que las aplicaciones ideales para nuestros módulos son:

- Desarrollo de interfaces de control para procesos continuos.
- Implementación de sistemas de control de periféricos como sensores y actuadores.
- Automación de cadenas de producción con sistemas de gestión y control remotos.
- Supervisión de sistemas y dispositivos que no posean control embebido.
- Actualización de módulos de control de procesos en maquinaria analógica o digital.

Usos destacados de nuestros módulos:



Control y gestión con acceso local y remoto en turbinas de generación eléctrica.



Control y gestión remota de procesos de exploración y extracción de petróleo.



Auditoría y control de procesos en cadenas de frío.



Monitoreo y operación remota en estaciones de bombeo o transformación.





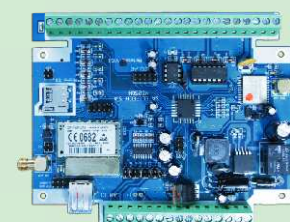
T-300 Series

Características generales	T-300 A	T-300 B	T-300 Evo	T-200 X
Alimentación multivoltage:	9 a 36V CC	9 a 36 V CC	9 a 36 V CC	9 a 36 V CC
Control de energía backup:	Interno Li/Ión	Interno Li/Ión	Externo Gel recargable	Externo Gel recargable
Sistema operativo:	Java	Java	Java	CodeWarriors
Enclavamientos de Watch Dog:	2	2	2	2
GPS interno:	16 Canales	32 canales	No Posee	No posee
Comunicador GSM interno:	Cinterion EGS5	Cinterion EGS5	Cinterion EGS5	No posee
Multi SIM card:	2 Sim card	2 Sim card	2 Sim card	No posee
Memoria Micro SD interna:	Hasta 4 Gb	Hasta 8 Gb	No Posee	No posee
Puerto de datos RS232:	1	1	2	1
Puerto de datos Z32TTL	1	1	1	1
Puerto de datos USB Host:	No posee	No posee	Como accesorio	No posee
Puerto de datos USB Slave:	1 tipo B	1 tipo B	1 Tipo B	Como accesorio
Puerto de datos RS485:	2	2	2	1
Puerto de datos CAN:	Como accesorio	Como accesorio	Como accesorio	Como accesorio
Puerto de datos I2C TTL:	2	2	2	2
Puerto de datos ETH 10/100Mbps:	Como accesorio	1	Como accesorio	No posee
Entradas analógicas:	4	4	8	8
Entradas digitales:	4	4	8	8
Entradas de captura de pulsos:	4	4	4	4
Entradas con detección de cruce por cero:	4	4	4	4
Entradas opto acoplada:	1	1	1	2
Salidas de baja potencia:	2	2	4	4
Salidas de media potencia:	1	1	4	4
Salidas de relay NC/NA configurable:	1	1	4	2
Indicadores de estado Onboard:	2	4	4	2
Conectividad RF ZegBee:	Como accesorio	Como accesorio	Como accesorio	Como accesorio
Web service integrado para configuración vía internet:	SI	SI	SI	NO
Compatibilidad con expansores de la línea T200 X:	SI	SI	SI	SI
Puerto de comunicaciones para gestión remota	SI	SI	SI	Acoplado a T-300
Plataforma WEB de control y almacenamiento	SI	SI	SI	Acoplado a T-300
Compatibilidad con Software de gestión remoto IC-control	SI	SI	SI	Acoplado a T-300

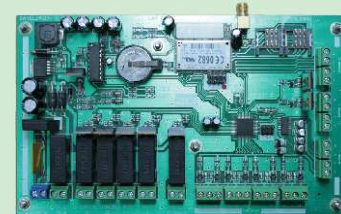
T-300 A



T-300 B



T-300 Evo



T-200 X





Software de gestión IC-CONTROL[®]

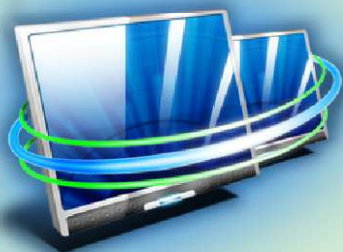
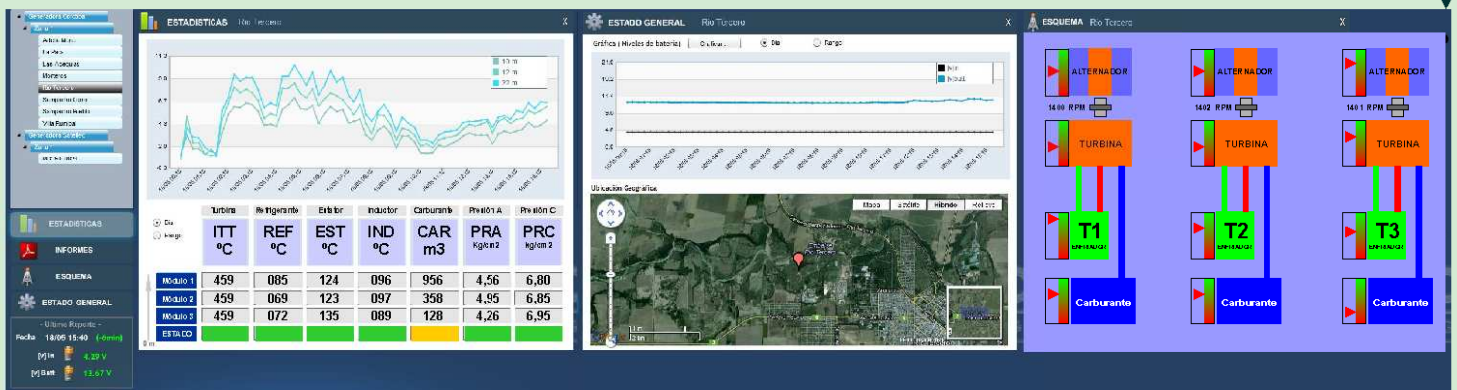
Mediante la utilización del software IC Control, es posible administrar la operación, el mantenimiento y la captura de información proveniente de todos los módulos operativos de la Línea T-300, la versatilidad y fácil configuración de las terminales captadoras de datos permite una amigable tarea de implementación aún en las condiciones más extremas, reportando al Centro de Control Operativo del usuario información en tiempo real con un alto valor agregado permitiendo que el personal calificado de cada área de intervención cuente con las herramientas y la información precisa en el momento indicado, facilitando las tareas de control predictivo, preventivo y correctivo sin importar la distancia a la que se encuentre el proceso en cuestión.

Fácil de utilizar, altamente intuitivo permite al usuario ingresar al portal WEB sin necesidad de instalar previamente sistema alguno, pudiéndose consultar estadísticas históricas o en tiempo REAL, agrupando la información de manera certera ya que posee un motor gráfico incluido en cartografía de capas, incluyendo en una de ellas el conocido GoogleMaps, esto es ideal para operaciones sobre maquinaria nómada, registrando no solo en tiempo si no geográficamente las operaciones realizadas.

IC-CONTROL: es la herramienta ideal para realizar auditorías, determinar y optimizar procesos, fallas recurrentes, predicción de fatiga, etc y cuenta con el soporte físico del exclusivo datacenter de SATELITECH S.A. Bajo esta modalidad el operador sólo requiere de una computadora con acceso a internet para administrar el sistema, la plataforma es multi usuario por lo que no limita la cantidad de estaciones que se encuentren atendiendo el sistema en simultáneo, ni la ubicación geográfica del centro de control.

Permite la interacción en la misma plataforma y sistema de visualización de módulos de rastreo satelital vehicular MPA51 y MPA25, permitiendo asistir con información meteorológica o de automática a los vehículos afectados a tareas de campo o emergencias, sirviendo de plataforma interactiva con las mismas para despachar o impartir contramedidas en situaciones de emergencia o catástrofes naturales. El sistema también es de gran utilidad para administrar los recursos disponibles, controlar el uso indebido de vehículos así como las conductas de manejo, etc.

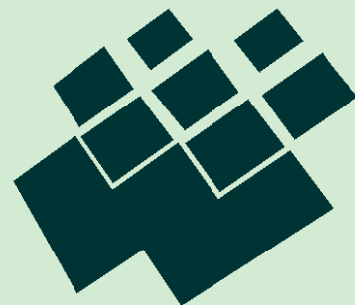
Software de gestión IC-CONTROL[®]



Plataforma 100% WEB securizada.
Multi usuario con jerarquías de acceso.
Totalmente escalable.
Productos y Sistemas de desarrollo NACIONAL.

SATELITECH

Tecnología en movimiento



Telemetría y Control On-Line



TC-300 Series



Catamarca 1113 (CP2000)
Sagüier 383 (CP2000)
Rosario - Santa Fe - Argentina
+54-341 4266379
0800-555-2537
info@satelitech.com
www.satelitech.com

Comprometidos con el desarrollo de nuestro país.