

TLK-Time V1.4 4G-LTE

Soporte para Riel DIN Integrado

Presentamos TLK-Time V1.4 LTE 4G © Telinkcom LLC, esta versión integra todas las funcionalidades de la versión 1.2.

Especificaciones Eléctricas

- Fuente de alimentación
Conector de Entrada: 110VAC – 264VAC, Corriente nominal de operación de 3A

Especificaciones Técnicas

- Sincronización de tiempo con protocolo IRIG B
- Sincronizador de hasta 22 canales GPS (Satélites)
- Sincronización de tiempo por medio de NTP Ethernet
- Sincronización de tiempo por medio de PTP Ethernet
- Sistema de coordenadas de referencia WGS84
- Protocolo NMEA
- Zona horaria de sincronización mostrada en display
- Antena GPS externa
- Antena 4G-LTE externa
- Puerto Ethernet 10/100 o 10/100/1000 (Opcional)



Nuevas Características adicionales

- Led display para Encendido, GPS y 4G-LTE.
- Soporte de temperatura ambiental de operación optima hasta 60°C.
Posteriormente, se reduce automaticamente los CPU sin afectar operación, y nos envia un e-mail.
- Sistema de ventilación oculta, sin movimiento interno.
- Modem 4G-LTE integrado de gran transmisión.
- Servicio de Comunicación, con cobertura nacional en México.
(Opcional).
- Chasis resistente de uso semirudo.

Configuración de usuarios a ser Notificados:

- Solo el Administrador puede dar de Alta o Modificar.

Imagen 1– Alta de usuarios a ser notificados.



The screenshot shows the 'TLK-TIME Ver.1.4' web interface. On the left is a navigation menu with options: Inicio, Configuración, Comunicación, IP TLK-TUNNEL, Mantenimiento, Administración, Notificaciones (highlighted), Alta Cambios, Soporte, Logs, and Salir. The main content area is titled 'Nuevos usuarios notificaciones' and contains a form labeled 'Agregar nuevo'. The form fields are: 'Nombre completo' (paco22), 'Correo' (jaraujo@telinkcom.com), 'Region' (+1 USA), and 'Celular' (9561234567). A 'Guardar' button is at the bottom of the form. The footer reads 'Copyright 2018-2021 © Telinkcom LLC'.

Favor de llenar todos los campos, ya que se validan el formato correcto.

Imagen 2 – Modificar o Borrar usuarios a ser notificados.



The screenshot shows the 'TLK-TIME Ver.1.4' web interface. The navigation menu is the same as in Image 1. The main content area is titled 'Usuarios Notificaciones TLK' and contains a table with the following data:

Acción usr	Nombre	Celular	Accion
	paco22	jaraujo@telinkcom.com 9561234567	[Borrar] [Editar]

Below the table is a section titled 'Pruebas notificaciones' with a 'Pruebas' button. The footer reads 'Copyright 2018-2021 © Telinkcom LLC'.

Sistema de Notificaciones y Alertas:

- SMS de alerta a lista de números predefinidos.
 - Permite enviar mensajes SMS cuando la conexión a Internet falla por todos los medios operativos, Ethernet, WIFI y LTE.
 - Se inicia una secuencia de envío de SMS a cada número por minuto. Esta secuencia se repite 10 veces, dando un periodo de tiempo de 10 minutos para que se restablezca alguna de las conexiones a Internet.
 - Al finalizar los 10 minutos, se detiene el envío de SMS (para no considerarse SPAM).
 - Posterior a los 10 minutos, el sistema se queda en espera a que levante alguna de las conexiones a Internet, y envía un solo mensaje SMS para indicar que la comunicación se restableció.
 - Se envía los SMS recibidos a la lista preconfigurada de usuarios configurados para ser notificados.
 - SMS bloqueados para enviar información de retorno vía SMS. Solo vía e-mail se manda información.
 - TLK-TIME©Ver.1.4 envía un SMS a los usuarios configurados para ser notificados, cada vez que el equipo es iniciado o re-iniciado.

- SMS de información y consulta.
 - Permite controlar y consultar datos vía SMS. Esto se realiza al mandar SMS y el sistema responde solo vía e-mail al equipo de soporte de Telinkcom LLC.
 - Control TOTAL sin conexión a internet o de datos. El equipo de soporte de Telinkcom LLC, tiene control total vía SMS. Cada comando a ejecutarse tiene que llevar una llave de encriptación dinámica generada localmente por el TLK-TIME©Ver.1.4, y enviada exclusivamente al equipo de soporte de Telinkcom LLC por e-mail. Por medio del cual se procesa la instrucción indicada. De tal forma, que podemos acceder remotamente para dar soporte remoto, sin necesidad de tener personal en sitio, o de acceso a las instalaciones. Ahorrando tiempo, recursos humanos, y económicos.
 - Seguridad en SMS, solo se responde a los SMS entrante vía e-mail. Y solo a usuarios registrados.
 - El equipo de soporte de TELINKCOM LLC, puede generar una lista de bloqueo para recibir SMS, y redirigirlos a una carpeta de basura. Esto con la finalidad de evitar mensajes de publicidad o campañas de propaganda, incluso mensajes maliciosos.

IMPORTANTE:

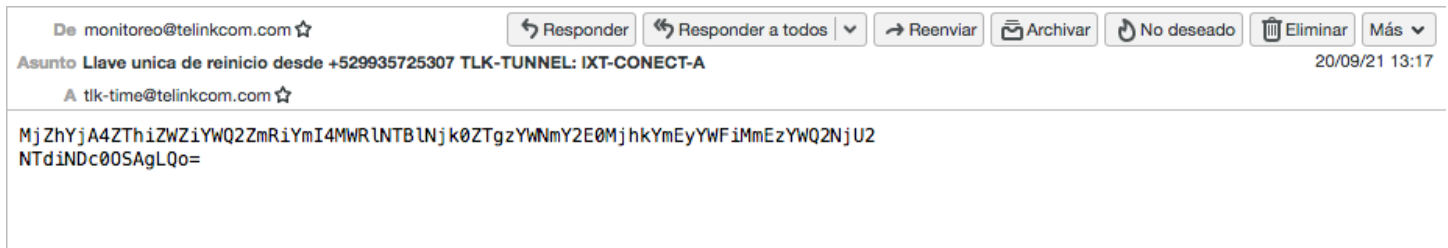
Cabe mencionar, que como parte del servicio de soporte y monitoreo. Se puede ajustar necesidades de notificaciones a la medida del cliente. Sin costo adicional y sin enviar personal a sitio. Esto es gracias a que somos fabricantes y propietario de nuestros códigos. Los cuales podemos ajustar de forma remota y sumamente segura.



Sistema SMS Acceso Total.

- TLK-TIME V1.4 permite control total remoto usando el servicio SMS trabajando junto con el servicio de e-mail. Consiste en mandar un SMS para generar una llave UNICA de encriptación basada en fecha y hora de la generación, más datos internos del sistema con lo cual se envía vía e-mail a nuestro Dominio TELINKCOM.COM, por medio del cual, mandamos los comandos y procesos remotamente, como si estuviéramos conectados localmente.

Imagen 3 - En la siguiente imagen se muestra un ejemplo de cómo se recibe la llave de encriptación.



Favor de notar, que en la descripción del “Asunto”, se indica que es una llave, y que se mandó desde el número telefónico “+529935725307” y el TLK-TUNNEL configurado es IXT-CONECT-A.

De tal manera, que siempre estamos enterados de todos los procesos recibidos vía SMS.

- En caso de ser requerido, existe un servicio Interno de BLACKLIST, el cual bloquea mensajes de un número previamente definido.
- Solo se envía respuesta de cualquier SMS recibido, vía e-mail. Por seguridad no se responde a ningún SMS por medio de otro SMS. Mas sin embargo, los sistemas de monitoreo si envían SMS para advertir cambios en la operación o alarmas internas del equipo.

Sistema e-mail de Voltaje y Temperaturas.

- TLK-TIME V1.4 Monitorea los cambios de Voltaje, y de temperatura que pueden producir algún ajuste automático de la operación cuando se trata de picos de temperatura superior a 85% centígrados y bajo Voltaje inferior a 101 Volts.

Imagen 4 -En la siguiente imagen se muestra un ejemplo de cómo se recibe el reporte sobre Energía-Temperatura.



En caso de tener alguna advertencia, nos indicará textualmente dentro del cuerpo del correo.

Dimensiones

- 172mm x 85mm x 70mm
- Antena GPS (5 M)
- Antena 4G-LTE

Descripción física

Imagen 5



Imagen – 6 Foto Real de operación.

