



## Comunicador universal de doble vía TL405LE



Un Nuevo Aire para los Paneles Convencionales

### Características principales

- Canales de comunicación por LTE 4G y por Ethernet/IP
- Funciones CID a mensajes de voz, CID a notificaciones push y CID a mensajes SMS
- Aprobado según EN50136
- Antena integrada
- Programación remota vía DLS 5
- Comunicación directa con Estaciones de Monitoreo
- Seis terminales programables (entrada/salida)
- Puerto USB para programación local
- Conector para antenas externas opcionales
- Batería de Li-Ion opcional para 6 horas de autonomía

### Actualice sus paneles de alarma con conectividad por telefonía celular e IP

El uso de telefonía fija para la comunicación está disminuyendo rápidamente tanto en el mercado residencial como en las pequeñas empresas. A medida que los consumidores cambian sus líneas fijas por teléfonos móviles y los proveedores cambian de redes RTC a VoIP, es esencial actualizar los sistemas de alarma que solo utilizan teléfonos fijos a sistemas con conectividad celular e IP.

Con el comunicador universal de doble vía TL405LE, puede actualizar casi cualquier panel RTC convencional para utilizar conexiones LTE e IP, mientras que, con la aplicación móvil ConnectAlarm, los usuarios podrán armar y desarmar el sistema de forma remota, así como verificar el estado de sus paneles convencionales. Esta solución representa una forma económica de optimizar la seguridad de sus clientes, ofrecer un sistema más inteligente y prolongar la vida útil de sus paneles.

### Refuerza la seguridad del sistema de alarma

La comunicación por telefonía celular y por IP elimina el riesgo de que un intruso corte el cable de telefonía fija, ya que no existe ningún cable. Los canales de comunicación tienen redundancia, lo que asegura que siempre se enviarán las alertas al usuario o servicio de monitoreo.

### Ofrezca un sistema de alarma más inteligente

Brinda una funcionalidad avanzada que permite que los clientes vivan una vida más tranquila y cómoda. El comunicador universal de doble vía ofrece las siguientes características:

- Armado/desarmado remoto utilizando un dispositivo móvil, a través de mensajes SMS o de la aplicación para usuarios
- Características básicas de automatización del hogar, como el control de la iluminación y los dispositivos mediante entradas de contacto seco
- Información útil sobre lo que está ocurriendo, con decodificación innovadora de códigos Contact ID y SIA a claros mensajes de audio, mensajes SMS o notificaciones push que permite ofrecer notificaciones detalladas en tiempo real sobre el estado del sistema y sobre los eventos de alarma, sabotaje y fallas
- Comunicación mediante redes LTE e IP, con proveedores de monitoreo que usan receptores Sur-Gard y PowerManage
- Plantillas específicas para controlar fácilmente los paneles PowerSeries y PowerSeries Neo mediante la aplicación ConnectAlarm

### **Prolongue la vida útil del panel y reduzca costos**

Permita que los clientes mejoren su seguridad y comodidad sin los gastos de adquirir un nuevo sistema de seguridad.

- Ayude a que los clientes con presupuestos ajustados puedan adquirir una protección más segura e inteligente contra intrusos
- Permita que los clientes sin telefonía fija continúen usando sus paneles convencionales de línea telefónica
- Brinde la opción comunicación celular e IP de menor costo donde estén disponibles



### **Especificaciones clave**

- Simula la conectividad de una línea telefónica fija
- Cambia automáticamente a la red GSM y/o a una conexión IP en caso de fallo en la línea fija (caída de línea)
- Indicador de señal GSM
- 6 terminales programables como líneas de entrada o salida de colector abierto
- Protección contra sobrecarga de la línea fija
- Comunicador celular LTE 4G
- Antena integrada en placa
- Discador por voz/SMS
- Conversión de CID a notificación push
- Admite el formato de comunicación Contact ID desde un panel de control conectado para la comunicación a través de la red LTE e IP
- Comunicación celular/IP con los receptores System I-IP/II/III/5 de Sur-Gard y PowerManage v4.6 o posteriores
- Opción de control mediante la aplicación para usuarios ConnectAlarm
- Opciones programables desde una PC
- 32 mensajes SMS, cada uno con un máximo de 100 caracteres (2 por cada línea de entrada más 6 para indicaciones de estado y 1 periódico)
- 8 números de teléfono (máx. de 16 dígitos) programables para discador SMS
- 8 números de teléfono programables para discador Contact ID mediante GPRS
- Hasta 32 números telefónicos (máx. de 16 dígitos) programables para la activación remota de las salidas de colector abierto
- Activación remota de las salidas a través del identificador de llamadas y/o el envío de SMS
- Control de saldo para tarjetas SIM prepagadas
- Monitoreo de transmisión de panel (PTM)
- Interruptores antisabotaje integrados
- Conector PC-LINK
- Conector USB tipo A (host y dispositivo)
- Programación a través de un dispositivo de memoria flash USB
- Diagnóstico y grabación de registros avanzados
- Actualización de firmware y programación de forma local y remota
- Transmisión de eventos de alarma a través de comunicación LTE e IP
- Prioridad programable entre RTC y conexión celular/IP
- Comunicación por voz de dos vías mediante red celular
- Batería de respaldo opcional
- Anti-interferencia

## Especificaciones

Modelo	TL405LE-ANZ	TL450LE-EU	TL405LE-LAT
Tensión de entrada	10.7 a 27.6 V		
Consumo de corriente promedio en reposo, sin batería	90 mA (sin incluir las salidas) a 13,8 V		
Consumo de corriente máximo en modo limitado	230 mA (sin incluir las salidas) a 13,8 V		
Consumo de corriente máximo	450 mA (sin incluir las salidas) a 13,8 V		
Salidas	6 de colector abierto, 100 mA		
Frecuencia de funcionamiento (MHz)	2G: X 3G: 800/850/900/2100 4G/LTE: 700/800/850/900/1800/2100	2G: 900/1800 3G: 900/1800/2100 4G/LTE: 700/800/900/1800/2100/2600	2G: 850/900/1800/1900 3G: 850/1700/1900/2100 4G/LTE: 700/850/1700/1800/1900/2100/2600
Resistencia máxima del bucle de la línea entre el dispositivo conectado en serie en entrada de línea	1 Kohm		
Cantidad máxima de dispositivos en paralelo conectados en entrada de línea	1		
Clase ambiental	II		
Temperatura de operación	-10 a +40 °C		
Humedad	0 a 95%		
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	208 x 155 x 62 mm		
Peso	500 g		

### Modelos

**TL405LE-ANZ:** Comunicador vía LTE + Ethernet en gabinete plástico, Australia y Nueva Zelanda

**TL405LE-EU:** Comunicador vía LTE + Ethernet en gabinete plástico, EMEA y APAC

**TL405LE-LAT:** Comunicador vía LTE + Ethernet en gabinete plástico, América Latina

## Johnson Controls

Johnson Controls es una empresa líder en tecnología diversificada y en múltiples industrias a nivel global que presta servicios a una gran variedad de clientes en más de 150 países. Nuestros 120,000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones de energía eficiente, infraestructura integrada y sistemas de transporte de próxima generación que trabajan de forma integrada para cumplir con nuestra promesa de promover comunidades y ciudades inteligentes. Nuestro compromiso con la sustentabilidad se remonta a nuestras raíces en 1885, con la invención del primer termostato ambiental eléctrico.

Para obtener más información, visite [www.johnsoncontrols.com](http://www.johnsoncontrols.com) o síguenos en LinkedIn, Twitter y Facebook.

© 2020 Johnson Controls. Todos los derechos reservados.

30026073