



## ***TM17 indicador PAD***

---

# Instrucciones de instalación

UAB „TRIKDIS”  
Draugystės g. 17,  
LT-51229 Kaunas

El. paštas: [info@trikdis.lt](mailto:info@trikdis.lt)  
Tinklapis: [www.trikdis.lt](http://www.trikdis.lt)

## Contenidos

1	Requisitos de seguridad.....	Klaida! Žymelė neapibrėžta.
2	TM17 indikator PAD .....	3
3	Instalación y conexión de cable.....	Klaida! Žymelė neapibrėžta.
4	Indicación de luz.....	Klaida! Žymelė neapibrėžta.
5	Configuración con TrikdisConfig.....	Klaida! Žymelė neapibrėžta.
6	Asignación de llaves electrónicas .....	Klaida! Žymelė neapibrėžta.

## 1 Requisitos de seguridad

El sistema de alarma de seguridad debe ser instalado y mantenido por personal cualificado.

Antes de realizar la instalación, lea atentamente este manual para evitar errores que puedan provocar un mal funcionamiento o incluso daños en el equipo.

Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar cualquier conexión eléctrica.

Los cambios, las modificaciones o las reparaciones no autorizadas por el fabricante anularán la garantía.



Por favor respete las normas locales y no deseche el sistema de alarma que ya no utiliza o sus componentes con otros residuos domésticos.

## 2 TM17 indicador PAD

**TM17** – el panel de lectura para conectarse al panel de control **CG17** con la llave electrónica (iButton).

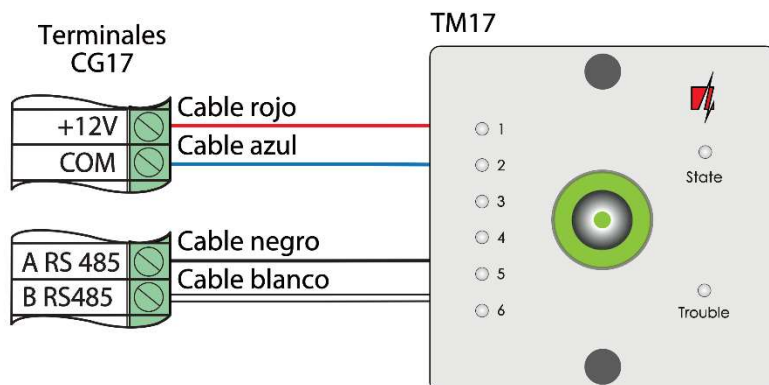


**TM17** puede activar/desactivar la alarma con una llave electrónica de iButton preprogramada. Al **CG17** se le pueden asignar 12 llaves electrónicas (iButton).

Parámetros técnicos

Parámetro	Descripción
Voltaje de la fuente de alimentación	10-28 V DC
Corriente utilizada	50mA
Conexión	RS485
Ambiente de operación	De -10°C a 50°C, con humedad relativa del aire 80% cuando sea de +20°C
Dimensiones	82x82x12 mm
Peso	0,05 kg

### 3 Instalación y conexión de cable



**TM17** altura de montaje a 1,5 m del suelo. **TM17** está conectado a **CG17** con los cables de par trenzado (UTP4x2x0,5 o STP4x2x0,5). RS485 longitud de conexión hasta 300 m. Al conectar los cables, la fuente de alimentación debe estar desconectada.

### 4 Indicación de luz

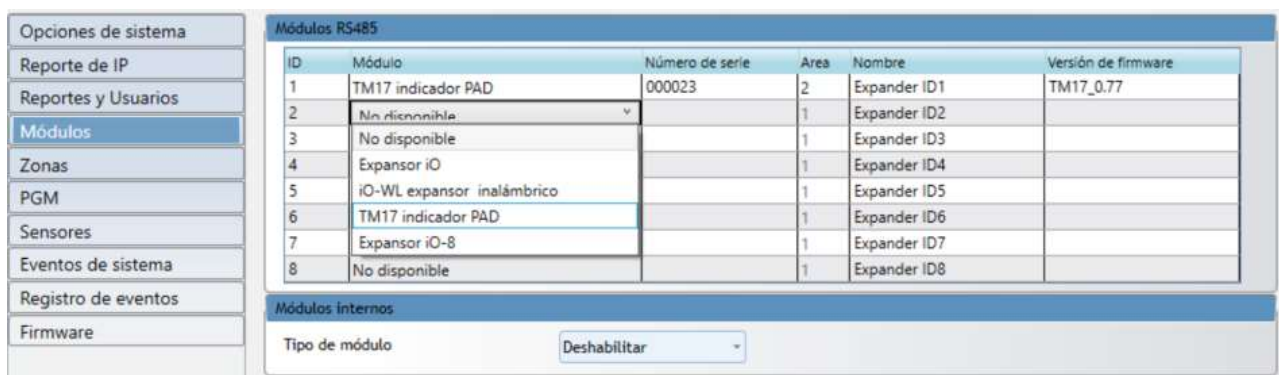
Indicador	Condición	Descripción
1 (2, 3, 4, 5, 6)	No enciende	La zona no funciona
	Se ilumina en rojo	La zona está activada
	Rojo parpadeante	La activación de la zona causado por la actuación del sistema de seguridad
State	Se ilumina en verde	La alarma de seguridad del área está apagada
	Se ilumina en rojo	La alerta de seguridad de área está activada
	Rojo parpadeante	Tiempo de salida calculado
Trouble (Falla)	No se enciende y no parpadea	Funciona sin problemas
	1 parpadeo rojo	No hay tarjeta SIM disponible
	2 parpadeos rojos	PIN de tarjeta SIM no válido
	3 parpadeos rojos	No se puede conectar a la red GSM
	4 parpadeos rojos	No se puede conectar al IP receptor con el canal primario
	5 parpadeos rojos	No se puede conectar a IP receptor con un canal de respaldo
	6 parpadeos rojos	No está definido reloj interno de <b>CG17</b>
	7 parpadeos rojos	Insuficiente suministro de energía desde la fuente de respaldo
	8 parpadeos rojos	Sin fuente de alimentación de CA
	9 parpadeos rojos	Interferencia con el módulo RS485

### 5 Configuración con TrikdisConfig

**TrikdisConfig** programa de configuración, así como una especificación y manual detallados del producto, consulte [www.trikdis.lt](http://www.trikdis.lt). La configuración de **TM17** se realiza en el programa **TrikdisConfig**. Configurar con TrikdisConfig a través de USB o de manera remota.

1. Descargue TrikdisConfig desde [www.trikdis.lt](http://www.trikdis.lt).
2. Configuración vía USB. Conecte el cable USB Mini-B al **CG17**. Ejecute el programa TrikdisConfig.
3. Cuando abre la ventana de configuración **CG17**, presione el botón **Leer [F4]**, para que el programa escanee los parámetros establecidos para **CG17**. Si se abre la ventana de Requisitos de entrada de código de administrador, ingrese el valor de código administrativo de seis dígitos. Para que el programa recuerde el código, es necesario seleccionar la casilla junto a **Recordar contraseña** y presionar el botón **Guardar [F5]**.

4. En la ventana "Módulos", debe especificar **TM17 indicador PAD**, escribir su número de serie y asignarlo al área (de 1 a 8). Las entradas de zona en **CG17** se asignan a área.



ID	Módulo	Número de serie	Área	Nombre	Versión de firmware
1	TM17 indicador PAD	000023	2	Expander ID1	TM17_0.77
2	No disponible		1	Expander ID2	
3	No disponible		1	Expander ID3	
4	Expansor iO		1	Expander ID4	
5	iO-WL expansor inalámbrico		1	Expander ID5	
6	TM17 indicador PAD		1	Expander ID6	
7	Expansor iO-8		1	Expander ID7	
8	No disponible		1	Expander ID8	

Módulos internos

Tipo de módulo: Deshabilitar

5. Asegúrese de que el controlador **CG17** esté conectado a Internet y conectado a **Protegius**. Para poder configurar de forma remota, el **CG17** necesita comunicarse con la nube **Protegius**. En el programa **TrikdisConfig**, la ventana "Reporte de IP", "Canal primario", "Tipo de comunicación" debe establecerse "Protegius", para que el **CG17** intercambie datos con **Protegius** y **TrikdisConfig** de forma remota.



**Canal primario**

Tipo de comunicación: Protegius

Domino o IP: Desabilitado

Puerto: TCP/IP

No. de teléfono para SMS: UPD/IP

Clave de encriptación: SMS

**Canal de respaldo**

Tipo de comunicación: Desabilitado

Domino o IP: 0.0.0.0

Puerto: 0

No. de teléfono para SMS:

Clave de encriptación: 123456

**Configuraciones**

Volver al primario después de: 5 min

Periodo de Ping por IP: ☒ 60 s

Periodo de ping por SMS: ☒ 10 min

Informes de respaldo después de: 3 Intentos

DNS1: 8.8.8.8

DNS2: 8.8.4.4

**Canal de respaldo 2**

No. de teléfono para SMS:

6. Después de completar la configuración del sistema, presione el botón **Guardar [F5]**. Cuando se guardan los datos, presione el botón Desconectar. Desenchufe el cable USB Mini - B.

## 6 Asignación de llaves electrónicas

Las llaves electrónicas (iButton) se asignan a través de TrikdisConfig vía USB o abriendo de forma remota la ventana "Usuarios y mensajes".

**Como agregar nuevas llaves electrónicas de forma remota a CG17.**

- Abre el programa **TrikdisConfig**, ingrese el „IMEI/ID único“ del **CG17** en el campo „ID único“ y presione **Configuración**:



Acceso remoto

Elija el módulo:

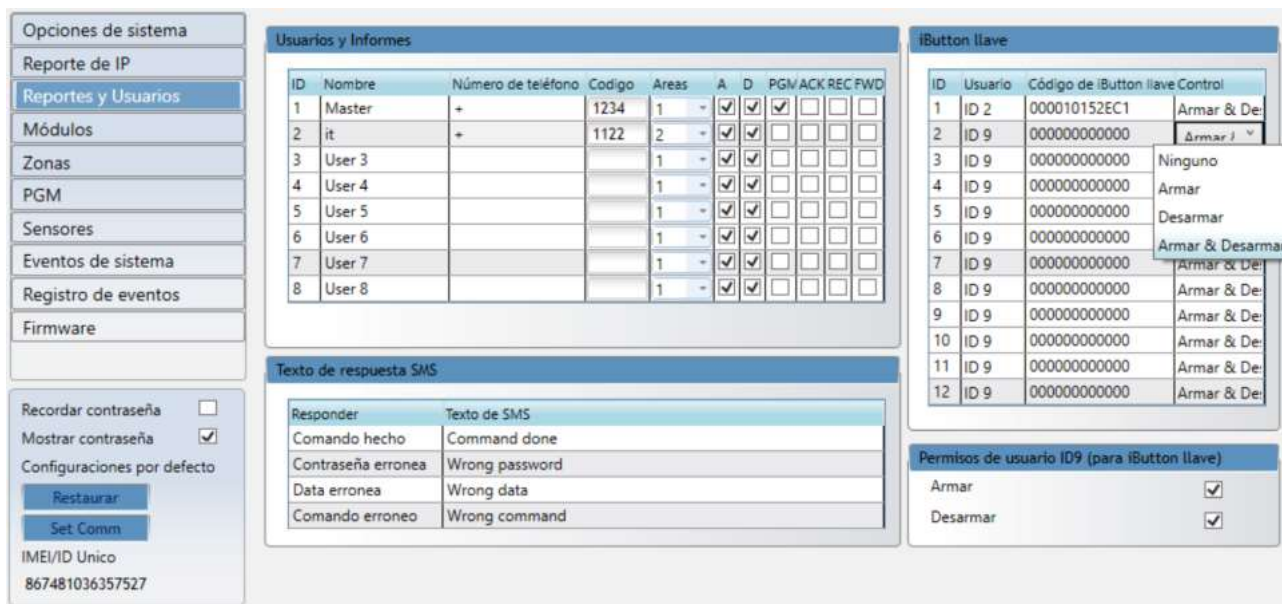
ID único:

Nombre del sistema:

Configuración

- Haga clic en **Leer [F4]** para escanear las configuraciones ya configuradas en el controlador.

- Abre la ventana "Reportes y Usuarios".



### Opciones del grupo „iButton llave“

- **ID** – número de secuencia de llave.
- **Usuario** – asignación de llave al usuario. Para asignar un usuario a una llave, debe reemplazar **ID9** con cualquier otro número de usuario de la tabla „Usuarios y mensajes“ (por ejemplo, Para asignar una llave al usuario #2, **ID9** necesita ser reemplazado con **ID2**).
- **Código de iButton** – Número de llave de identificación de IButton.
- **Control** – seleccione la acción que realizará el sistema mediante el TM17 después de leer la llave: Ninguno/ Armar / Desarmar / Armar & Desarmar.
- Configure todos los ajustes que desee y luego haga clic en **Guardar [F5]**. Cuando se guardan los datos, presione el botón **Desconectar**.

### Registro de la llave iButton sin el programa *TrikdisConfig*

1. Si la lista está vacía, la primera llave iButton registrada se ingresa en la primera sección y se registra como la clave „Maestra“.
2. Para agregar otras llaves iButton al sistema, primero use la llave Maestra – adjunte la llave iButton al escáner y sostenga 10s, el indicador "State" comienza a parpadear en verde, adjunte una llave nueva. Cuando registra la llave para **TM17**, la luz indicadora "State" comienza a parpadear en rojo y escuchará una señal audible.
4. Una vez que la llave iButton ha sido registrada con éxito, use la llave „Maestra“ nuevamente para salir del modo de registro.
5. Para eliminar todas las llaves, mantenga presionada la llave „Maestra“ a la tecla ibutton 20s.

**Nota:** A un usuario se le puede asignar más de una llave iButton. Todas las llaves registradas se asignarán al usuario ID9 (configuración predeterminada de fábrica). La asignación de llaves al usuario se realiza con **TrikdisConfig**. La llave „Maestra“ se utiliza para registrar las llaves iButton. No use la llave „Maestra“ como una llave de usuario.

Para obtener más ayuda:

[www.trikdis.com](http://www.trikdis.com)