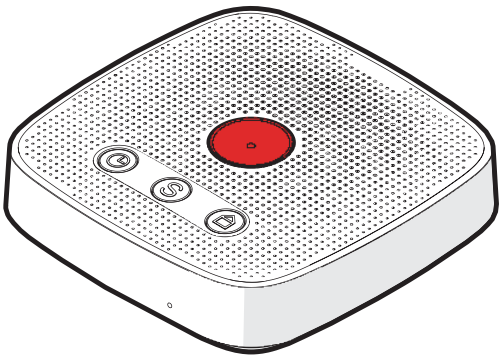
KATEK
Lead the category

TeleAlarm®
A KATEK Brand

TA74 4G
TA74 4G IO

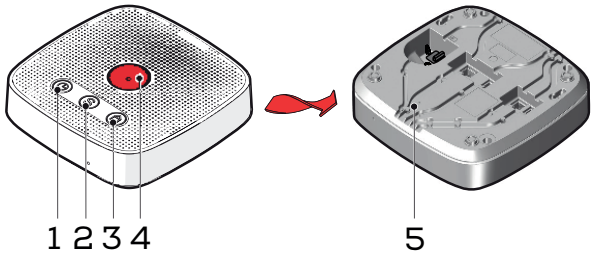


- **Programación rápida y sencilla mediante programación intuitiva en la nube**
- **Varios protocolos de comunicación**
- **Calidad de sonido de primera categoría**
- **Guía vocal**
- **Las mejores opciones de comunicación moderna con Ethernet/VoIP y GSM/GPRS/UMTS/LTE/VoLTE**
- **Siempre al día mediante actualizaciones remotas de software**
- **Monitor de actividad**
- **Recordatorios de voz**
- **Mantenimiento sencillo: fácil de limpiar y resistente al agua con grado de protección IP32**
- **Material 100% ABS de gran calidad en blanco premium**

La gama de productos TA74 ofrece múltiples innovaciones que le ayudan a administrar su servicio de teleasistencia de forma sencilla, eficiente y económica. Los dispositivos están equipados con un módulo 4G interno y permiten la comunicación a través de la red móvil.

Hay disponibles dos métodos de programación "plug and play": uno a través de la plataforma TeleAlarm® Cloud Services y otro a través del programa Configuration Manager.

Descripción general del sistema



1. Botón Diario
2. Botón de Acción
3. Botón Inicio/Cierre de sesión
4. Botón de Llamada de emergencia
5. Botón de Mantenimiento

Funciones

Botones multiusos
En caso de emergencia, el TA74 envía una alarma a través de la red móvil, o bien mediante conexión LAN/Ethernet, a una central de recepción de alarmas o a una conexión de teléfono particular.
La llamada de emergencia se activa pulsando el botón de Llamada de emergencia del TA74 o el botón del transmisor inalámbrico que se suministra con el dispositivo. Pueden emparejarse hasta 20 transmisores inalámbricos al TA74.
El botón de Acción es un activador multiusos: se puede pulsar para cancelar una alarma que se haya activado accidentalmente durante el periodo de prealarma y también se puede configurar para usarlo como botón de servicio.

Cuando el TA74 presenta un error (mensaje), al presionar el botón de Acción se repite el anuncio del estado del dispositivo.
Al presionar el botón Inicio/cierre de sesión se indica al TA74 si el usuario está en casa en ese momento o no.
Finalmente, el TA74 incluye un monitor de actividad integrado, que garantiza la emisión automática de una llamada de emergencia
- si no se presiona el botón Diario,
- si no se detecta actividad durante un periodo de tiempo preestablecido.

Múltiples protocolos
El TA74 tiene varios tipos de protocolos instalados y, por lo tanto, escompatible con la mayoría de las soluciones de monitoreo de teleasistencia.

Numerosas posibilidades de programación
El TA74 se puede programar a través de la plataforma TeleAlarm® Cloud Services (mediante LAN/Ethernet o red móvil), o bien mediante el programa Configuration Manager (ordenador local). Esta programación local o en la nube es un proceso "plug and play" que ahorra tiempo y esfuerzo al instalador.
El TA74 también se puede programar a través de una central de recepción de alarmas compatible.

Recordatorios de voz
Se pueden grabar tres mensajes recordatorios. Se puede reproducir cada notificación automáticamente en el día y hora configurados. Se repite cada 20 segundos hasta que se presiona el botón Diario o ha transcurrido el periodo de tiempo predefinido. Si no se confirma el mensaje de recordatorio, el dispositivo puede mandar una alerta a la central de recepción de alarmas.

Entrada/salida interna
El TA74 4G IO está equipado con una conexión de entrada/salida por cable. La conexión se puede utilizar como entrada, p. ej., para un interruptor mecánico de tracción o detector de movimiento, o como salida para manejar un dispositivo externo, p. ej., un mecanismo de apertura de puertas.

Interactividad con transmisores y detectores inalámbricos
Se puede usar una amplia gama de detectores y transmisores inalámbricos desde nuestro catálogo junto con el TA74, por ejemplo, el TransmisorTx, el detector de movimiento inalámbrico o el detector de humos inalámbrico.

Especificaciones técnicas del TA74 4G

Dimensiones (Al. × An. × Prof.)	50 × 191 × 191 mm
Peso	Aprox. 0,6 kg
Rango de temperaturas admisible (entorno/ almacenamiento)	De +5 °C a +40 °C De -20 °C a +60 °C
Humedad relativa máxima	93 %
Altitud	Hasta 5000 m
Fuente de alimentación conmutada	Adaptador CA con entrada de 100 – 240 V CA, 50/60 Hz, 0,4 A, salida de 6,1 V CC/1,6 A
Consumo de corriente en modo en espera	Aprox. 170 mA con fuente de alimentación. Aprox. 38 mA en la batería
Batería de la unidad	Batería de NiMH de 3,6 V, 2,2 Ah
Tiempo operativo de la batería	Mín. 36 h con una llamada de 30 minutos. Todos los valores en la fecha de compra con la batería totalmente cargada.
Conexiones de comunicación	Ethernet/VoIP, GSM/GPRS/ UMTS/LTE/VoLTE
Receptor	Cumple con la categoría 1, tal y como se especifica en la norma EN 300220-1 V3.1.1
Frecuencia	869.2125 MHz
Clase ambiental	Clase 1, tal y como se especifica en la norma EN 50134-3
Grado de protección	IP32 (IP30 para montaje en pared)
Número máx. de transmisores y detectores inalámbricos	20
Destinos de llamada programables	10 destinos de llamada de asignación libre a cualquier tipo de grupo de activación
Mensaje de voz	Grabable, máx. 10 segundos
Ajustes de volumen	8 niveles
Protocolos de llamada de emergencia	Varios protocolos (TS 50134-9, RBIP-S, SCAIP, RBIP, SIP, telefónico, RB2000, RB2000E, TTnew+, CPC, BS8521)
Posibilidades de programación	• Programación remota a través de TeleAlarm® Cloud Services • Configuration Manager • Programación remota desde una central de recepción de alarmas • Modo de servicio
Alcance en modo manos libres	Mín. 15 m
Función de autoprueba/ llamada de prueba	• Protocolos analógicos: Libre selección de 1 a 28 días. • Protocolos IP: Libre selección de 1 a 999 horas
Idiomas disponibles	Holandés, inglés, francés, alemán, español y solo tono
Guía del usuario	Sintetizador de voz e indicación por LED
Asistente del usuario	Modo "Sintetizador de voz apagado"
Conectividad	• Conexión LAN/Ethernet (10/100 Mbps) • Ranura de tarjeta micro-SIM • E/S interna (solo TA74 GSM IO)
Tamaño de la tarjeta SIM	Micro-SIM (15 mm × 12 mm)
Red móvil	2G GSM: GSM900, DCS1800 3G UMTS: B1 (1200), B8 (900) 4G LTE:B1, B3, B7, B8, B20, B28
Recordatorios de voz	Tres mensajes de recordatorios grabables (longitud: 15 segundos) (programación de día/hora de reproducción)

Especificaciones técnicas del transmisor inalámbrico

Dimensiones (Al. × Prof.)	11 × 41 mm
Peso	15 g
Rango de temperaturas admisible	Funcionamiento: - 10 °C a +55 °C Almacenamiento: - 20 °C a +80 °C
Fuente de alimentación eléctrica	Pila de litio reemplazable CR2430
Consumo de corriente	Potencia de transmisión: máx. 22 mA Modo inactivo: máx. 3 µA
Vida útil de la batería	Aprox. 5 años si se activa una llamada de emergencia al día. Monitorización automática del enlace por radio y de la batería cada 21 horas
Frecuencia	869.2125 MHz (frecuencia de teleasistencia de la UE)
Estabilidad (0 °C a +55 °C)	‹ 2,5 kHz
Modulación	FSK
Antena	Bucle integrado
Intensidad radiada	Aprox. 320 µW
Grado de protección	IP67 de conformidad con IEC 60529
Clase ambiental	II

Rango máximo	• En el interior de los edificios: 30 – 50 m (dependiendo de la estructura del edificio) • Al aire libre: máx. 300 m

Certificaciones y homologaciones

LVD 2014-35-EU, EMC 2014-30-EU, RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU.

EN 50134-1, EN 50134-2, EN 50134-3, EN 50134-5

EN 301489-1 V2.1.1

EN 301489-3 V2.1.1

EN 62368-1

EN 62479

EN 50130-4

EN 55032

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-2 V11.1.1

EN 301 489-7 V1.3.1

EN 301 489-24 V1.5.1

EN 300220-2 V3.1.1	Receptor de radio de categoría 1
Sensibilidad conducida	típ. -115 dBm
Sensibilidad de campo	< 36 dBµV/m

Contenido de la entrega

Cantidad	Componente
1	Batería recargable preinstalada
2	Antena interna preinstalada para redes móviles
1	Módulo 4G integrado: Banda dual 2G 900/1800 MHz, UMTS (3G) B1/B8 y LTE (4G) B1/B3/B7/B8/B20/B28
1	E/S por cable interna (1 entrada y 1 salida) (solo TA74 4G IO)
1	Transmisor inalámbrico con pila CR2430 y cordón para el cuello o pulsera
1	Adaptador de corriente
1	Cable de conexión a red opcional
1	Manual opcional para técnicos/ instaladores
1	Guía rápida para usuarios

TeleAlarm SA
Rue du Pont 23
2300 La Chaux-de-Fonds
Suiza
Tel.: +41 (0) 32 911 11 11
info-ch@telealarm.com
www.telealarm.com

© Copyright TeleAlarm SA, 2022