



A-MIS GO Manual de instalación y funcionamiento



Instalación

Importante

Lea estas instrucciones antes de instalar y usar AiviaGO. Lea esta sección atentamente y siga las instrucciones. La garantía no se aplica a los daños causados en razón de la inobservancia de las instrucciones.

La instalación debe ser realizada por un operador cualificado o autorizado por el fabricante de AiviaGO.

La marca AIVIA es una marca registrada.

Precauciones de empleo

Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no deben colocarse llamas cerca del AiviaGO.

Mantenga el AiviaGO alejado de radiadores u otras fuentes de calor. Tenga cuidado de no colocar el AiviaGO sobre otros aparatos que puedan calentarse.

No exponga el AiviaGO al agua, la lluvia, la condensación ni a ningún otro líquido conductor de electricidad.

No inserte objetos en los orificios.

Garantía

No desmonte los elementos que constituyen el AiviaGO. No inserte objetos en los orificios. Las reparaciones en el AiviaGO solo deben ser realizadas por el personal autorizado. De lo contrario, se anulará cualquier garantía, expresa o implícita.

Cualquier operación expresamente prohibida, o cualquier procedimiento de montaje no recomendado en estas instrucciones anulará la garantía.

Cualquier cambio no aprobado expresamente por el agente autorizado en materia de conformidad puede resultar en la revocación del derecho del usuario a usar el equipo provisto.

Información medioambiental

En caso de devolución del AiviaGO, deberá utilizar el embalaje original completo.

No deseche el AiviaGO y su embalaje con los residuos domésticos. Use el sistema de recogida de residuos en su zona. El uso de sistemas de recogida de residuos permite preservar el medio ambiente y la salud. El AiviaGO está equipado con baterías de acuerdo con las directivas europeas 2006/66/CE y 2008/103/CE. Estas no pueden eliminarse con los residuos domésticos ordinarios. Infórmese sobre el sistema de recogida de baterías usadas en su zona. La correcta eliminación de las baterías usadas permite preservar el medio ambiente y la salud.



Mantenimiento

Solo un operador autorizado puede realizar operaciones de mantenimiento, en particular para reemplazar la batería.

Las superficies metálicas bloquean las ondas electromagnéticas. Si instala el AiviaGO cerca de superficies metálicas, es probable que encuentre problemas de comunicación por radio y una reducción de la autonomía de la batería.

Manipulación de la batería

ATENCIÓN

El AiviaGO contiene una batería de litio capaz de suministrar fuertes corrientes eléctricas.

Cuando el AiviaGO se pare como consecuencia de la descarga de la batería, debe reemplazarla dentro del mes siguiente. No debe dejar la batería descargada dentro del AiviaGO ni siquiera si está parado.

La batería del AiviaGO es un dispositivo sellado no peligroso cuando se usa en condiciones normales de uso de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. En condiciones normales de uso, se protege la integridad de la batería y los componentes activos de esta no se exponen al exterior.

No abra, no triture o perforo la batería.

No someta la batería a fuerzas mecánicas excesivas.

No cortocircuite los terminales de la batería con elementos conductores.

No invierta la polaridad.

No utilice la batería sin su sistema de gestión electrónico.

No exponga la batería al agua ni a la condensación.

No caliente, suelde ni arroje al fuego la batería.

No reemplace la batería por ningún otro tipo diferente al recomendado en la sección «Características técnicas».

Estos usos incorrectos pueden causar fugas o chorros de electrolito vaporizado, así como un incendio o explosión.

EN EL CASO DE DEVOLUCIÓN DEL DISPOSITIVO, QUITÉ LA PILA/BATERÍA DEL AIVIAGO ANTES DE ENVIARLO.

Prerrequisitos de la instalación

Para la puesta en marcha, debe disponer de los siguientes elementos:

- Una tarjeta SIM formato MICRO SIM configurada con el código PIN 0000.
- El código APN asociado a la tarjeta SIM.
- El número de teléfono de la tarjeta SIM.
- Un destornillador de estrella tamaño «00».

Instalación

• Presentación del AiviaGO

El AiviaGO está equipado con una batería de litio. Debe manejar la batería con cuidado y consultar las recomendaciones del fabricante de la batería.



1- Botón de llamada.
2- Indicadores de estado.
3- Conector RJ12 del sensor de DEA / Mantenimiento.



1- Pestaña de protección de la batería.
2- Compartimento batería / tarjeta SIM.
3- Botón de Mantenimiento.

• Funcionamiento del AiviaGO

El AiviaGO se mantiene principalmente en modo de espera para ahorrar energía. Cada 24 horas se realiza una medición del estado del DEA y se transmite al servidor AIVIANet.

Si ocurre algo, como la retirada del DAE o una alerta de temperatura, se transmite inmediatamente al servidor AIVIANet.

• Funcionamiento del seguimiento de desplazamiento*:

Cuando mueve el AiviaGO, este envía un primer SMS de inicio de desplazamiento y advierte al servidor AIVIANet. Busca su posición por medio de su GPS y, tan pronto como la localiza, envía un segundo SMS de inicio de desplazamiento con la posición GPS, luego avisa al servidor AIVIANet.

Cada treinta segundos aproximadamente se envía un punto GPS al servidor AIVIANet para que usted pueda seguir el movimiento en tiempo real.

Si el AiviaGO no se mueve durante un minuto, considera que el seguimiento está completo. En este caso, envía un primer SMS de fin de desplazamiento y avisa al servidor AIVIANet. Busca su posición GPS, si se encuentra envía un segundo SMS de fin de desplazamiento con las nuevas coordenadas GPS; si la nueva posición no se pudo localizar en veinte segundos, envía un SMS con la última posición GPS conocida.

Si tiene una conexión de datos en su smartphone, cuando se envían los mensajes SMS con las coordenadas del GPS, puede hacer clic en el enlace para mostrar la ubicación en un mapa.

• Funcionamiento de la llamada telefónica*:

Puede ponerse en contacto con los servicios de emergencia en cualquier momento, presionando el botón de llamada. El GPS se activa y, tan pronto como se encuentra la posición GPS, se envía un SMS con la posición.

Para colgar, pulse el botón de llamada durante tres segundos.

Después de una llamada o un seguimiento de desplazamiento, el AiviaGO permanece activo durante quince minutos.

Mientras el AiviaGO esté activo, es posible volver a llamar marcando el número de teléfono de su tarjeta SIM. La respuesta es automática.

*Si la cobertura de la red no es suficiente, puede que no logren realizarse el envío de alertas al servidor de AIVIANet, los SMS y las llamadas telefónicas.

• Puesta en marcha del AiviaGO

En la primera puesta en marcha, el AiviaGO se configura con el código PIN 0000.

Si el código PIN predeterminado para su tarjeta SIM es diferente, use un Smartphone para reemplazarlo por 0000. Debe disponer también del número de teléfono de su tarjeta SIM.

Para evitar posibles intentos de accesos no autorizados y facturación excesiva de su suscripción, el código APN debe ser de direccionamiento privado.

Abra el compartimento de la batería desatornillando los dos tornillos de estrella en la parte trasera con un destornillador.



Instalación

Retire la batería y su pestaña protectora.



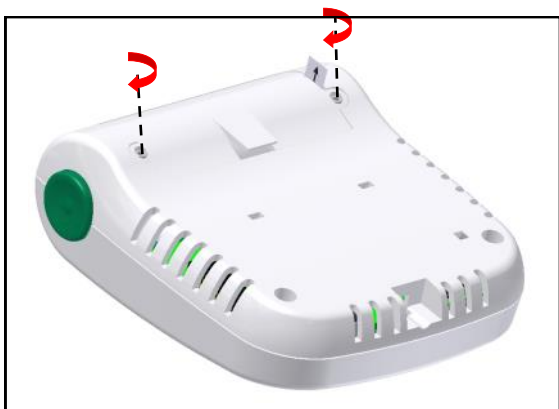
Inserte la tarjeta SIM, teniendo cuidado de no dejarla caer dentro del AiviaGO.



Vuelva a colocar la pestaña y la batería en su lugar, respetando la polaridad de la batería.



Cierre el compartimento de la batería dejando que la pestaña salga, apriete los dos tornillos sin forzar.



• Configuración del AiviaGO

Para que el AiviaGO pueda conectarse al servidor AIVIANet, debe configurar al menos el código APN de su tarjeta SIM. Si no lo conoce, póngase en contacto con su operador para obtenerlo.

Cuando el AiviaGO está en modo «Mantenimiento», es posible enviar un SMS para introducir el código APN y modificar el código PIN predeterminado.

Encienda el AiviaGO retirando la pestaña de protección de la batería. Con un objeto fino o su destornillador, presione sin forzar el botón de Mantenimiento brevemente.



El AiviaGO entra en modo «Mantenimiento» durante 3 minutos. Tras iniciar todos los sistemas, el indicador LTE permanece encendido en amarillo para indicar el modo mantenimiento.

Envíe los SMS de configuración al número de teléfono de la tarjeta SIM insertada en el AiviaGO en el siguiente formato, respetando las letras mayúsculas:

#PIN#[NUEVOPIN]
#APN#[CÓDIGO APN]

Por ejemplo, para cambiar el código PIN por 1234 e introducir el código APN por apn.internet, envíe el SMS:

#PIN#=1234
#APN#=apn.internet

Al recibir el SMS, el AiviaGO emite un pitido para validar la configuración del código PIN con indicadores verdes encendidos, y los indicadores verdes se encienden dos veces para validar la configuración del código APN. Si el indicador se ilumina en rojo, significa que el código PIN o el código APN no han sido validados.

Si la configuración de SMS no funciona, puede configurar el AiviaGO con el software AiviaGOTech y el cable de mantenimiento (Ref.: C-1000124). El software está disponible en el servidor AIVIANet y en el menú «documentación».

Configuración

• Parámetros del AiviaGO (AiviaGOTech o AIVIANet)

Telefonía:

Llam.EM.1: Número de teléfono de la llamada telefónica.

Llam.EM.2: Número de teléfono alternativo en caso de que el primer número no funcione.

VoLTE: Activa la llamada VoLTE (voz 4G).

Atención: si salta el contestador, la llamada se considerará realizada y no se llamará al segundo número. Si no desea activar las llamadas telefónicas, deje en blanco Emergencia 1 y Emergencia 2.

Cód. PIN: Código PIN de la tarjeta SIM.

Llamar al Iniciar Desplazamiento: Llamada automática cuando se mueve el AiviaGO (el acelerómetro debe estar activo).

Llamar al Extracción DEA: Llamada automática cuando se extrae el DEA.

Acelerómetro:

Permite ajustar la sensibilidad del acelerómetro para activar el seguimiento de desplazamiento. El cursor en la posición 0 desactiva el acelerómetro y, por lo tanto, el seguimiento de los desplazamientos. La sensibilidad máxima se establece en la posición 15.

Por defecto, el acelerómetro está configurado con una sensibilidad media. Si detecta desplazamientos falsos baje ligeramente la sensibilidad.

Estado punto GPS Tiempo:

Tiempo en segundos para localizar la posición GPS antes de enviar el estado. Se recomienda 50s. Esta opción puede reducir la duración de la batería. Para desactivarlo, establezca el valor a 0.

Sensor de DEA:

Modelo: Seleccione el modelo DEA a controlar.

Si desea desactivar el control de estado del DEA, seleccione el valor en blanco. El seguimiento de la presencia del DEA permanecerá activo.

Intervalo: Permite ajustar el intervalo de tiempo para la medición de estado del DEA. Por defecto se realiza una medición cada 24 horas. Si reduce el valor de este parámetro, la duración de la batería se verá afectada.

Unidad Temperaturas: Permite seleccionar la unidad de visualización de temperatura en grados Celsius o grados Fahrenheit.

Temperatura Baja: Temperatura de alerta baja. Entre 0 y 100.

Temperatura Alta: Temperatura de alerta elevada. Entre 0 y 100.

Si no desea activar las alertas de temperatura, ajuste las temperaturas altas y bajas a 0.

SMS:

Núm.Tel 1: Primer número de teléfono utilizado para el envío de SMS.

Núm.Tel 2: Segundo número de teléfono utilizado para el envío de SMS.

SMS Inicio Desplazamiento: Mensaje a enviar al inicio del desplazamiento.

SMS Final Desplazamiento: Mensaje a enviar al final del desplazamiento.

SMS Posición Llamada: Mensaje a enviar con ocasión de una llamada telefónica cuando se localice la posición GPS.

SMS Extracción DEA: Mensaje a enviar cuando se retire el sensor del DEA de su base. Si el GPS está activo, se envían las coordenadas GPS.

Si desea desactivar el envío de SMS, deje en blanco los campos Núm.Tel 1 y Núm.Tel 2.

Red:

DNS Principal: Indique la dirección IP del servidor DNS. Si deja este campo en blanco, AiviaGO utilizará el servidor DNS de su operador telefónico.

Cód. APN: introduzca el código APN asociado a su tarjeta SIM.

Servidor NTP: Indique el nombre de dominio de un servidor NTP. El AiviaGO utiliza el servidor NTP para sincronizar su GPS.

URL: Dirección del servidor AIVIANet.

Intervalo: Permite ajustar el intervalo de tiempo para enviar el estado del AiviaGO al servidor AIVIANet. Por defecto, se envía un estado cada 24 horas. Si reduce el valor de este parámetro, la duración de la batería se verá fuertemente afectada.

Hora de conexión: Hora a la que AiviaGO se conectará al servidor AIVIANet.

Nota: La conexión podría realizarse hasta 30min antes o después de la hora especificada.

Para descargar la nueva configuración inmediatamente desde el servidor AIVIANet, presione durante 5 segundos el botón del sensor AED, tras retirar la base.

Instalación

• Apagado del AiviaGO

Para apagar el AiviaGO, coloque el AiviaGO en modo «Mantenimiento» presionando brevemente el botón de mantenimiento. Presione el botón de mantenimiento nuevamente hasta que se enciendan los indicadores en color rojo: el AiviaGO está apagado.



Si tiene que dejar apagado el AiviaGO por un largo tiempo, vuelva a colocar la pestaña de protección de la batería o retire la batería.

• Instalación de AiviaGO

Conecte el AiviaGO al DEA usando la correa haciendo un bucle alrededor del asa del DEA. Deje colgando o inserte el AiviaGO en la funda del DEA.



• Instalación del Sensor del DEA

Para que el sensor del DEA pueda controlar correctamente el estado del indicador del DEA, este debe estar en estado de funcionamiento y su indicador debe funcionar correctamente. Para ello, consulte el manual del desfibrilador.

Conecte el sensor de estado del DEA al conector RJ12.



Para la instalación de la base adhesiva en el DEA y el procedimiento de calibrado del sensor, consulte el documento A-MICDW correspondiente al modelo del DEA.

• Indicadores de estado

• Indicador LTE:

Luz parpadeante Amarilla:

Activación del sistema LTE en curso.
Inicio de la conexión a la red.

Luz parpadeante Verde:

Inicio del sistema LTE en curso.

Luz parpadeante Roja:

Error de tarjeta SIM:
Tarjeta ausente o mal insertada, código PIN incorrecto.

Luz parpadeante rápido en roja: actualización en curso.

No apague el AiviaGO.

Indicador rojo encendido fijo: Error sistema (Timeout LTE).

• Indicador HTTP:

Luz parpadeante Amarilla:

Transmisión de datos en curso.

Luz parpadeante Verde:

Datos transmitidos con éxito.

Luz parpadeante Roja:

Error de transmisión de datos.

• Indicador GPS:

Luz parpadeante Amarilla:

Localización GPS en curso.

Luz parpadeante Verde:

Posición GPS encontrada, un parpadeo por minuto.

Luz parpadeante Roja:

Error del sistema GPS .

Indicador rojo encendido fijo: Error sistema (Acelerómetro).

• Funcionamiento del botón de Mantenimiento

• En modo Normal:

Una breve pulsación cambia el AiviaGO al modo de Mantenimiento, todos los indicadores se encienden brevemente en amarillo y el indicador LTE permanece encendido en amarillo. El seguimiento de desplazamiento está desactivado.

• En modo Mantenimiento:

Una breve pulsación cambia el AiviaGO al modo Normal, todos los indicadores se encienden brevemente en verde.

Una pulsación larga inicia el procedimiento de apagado de AiviaGO. Presione hasta que todos los indicadores se enciendan en rojo .

Cuando el AiviaGO se detiene, una breve pulsación lo vuelve a encender.

Especificaciones

• Autonomía del AiviaGO

La autonomía del AiviaGO varía según la cobertura de la red, la frecuencia de los eventos que se envían al servidor AIVIANet y su uso.

Con una cobertura 4G óptima, un estado transmitido cada 24 horas y un seguimiento de desplazamiento con llamada telefónica de veinte minutos al año, la autonomía es superior a dos años (batería de 5,5Ah).

Si la cobertura de la red es menor o si el AiviaGO se usa intensivamente, la autonomía se verá fuertemente afectada.

El AiviaGO indica al servidor AIVIANet la descarga de la batería. En ese caso debe cambiar rápidamente la batería. Cuando la batería está descargada, la telefonía o la transmisión de datos y SMS puede funcionar mal.

Cuando la batería está demasiado descargada, el AiviaGO se detiene.

Por motivos de seguridad debe cambiar la batería en el plazo de un mes. No debe dejar la batería descargada en el AiviaGO ni siquiera si está parado.

Se recomienda reemplazar la batería por una nueva cada dos años de uso

No reemplace la batería por ningún otro tipo diferente al recomendado en la sección «Características técnicas».

Para el almacenamiento, guarde la batería en un lugar fresco, a una temperatura controlada, preferiblemente por debajo de +21°C y, en cualquier caso por debajo de +30°C. El rendimiento de la batería se degradará si no se siguen estas recomendaciones.

Deseche la batería usada de acuerdo con la legislación aplicable.



Prerrequisitos telefónicos

- Suscripción: 4G.

Si la cobertura de la red no es suficiente o si la tecnología de conexión no es 4G, pueden producirse una ralentización del AiviaGO, pérdida de campos y SMS.

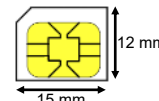
- Consumo estimado de datos:
5Mo al mes al margen del seguimiento de desplazamiento.

Las características de AiviaGO son susceptibles de modificación sin previo aviso.

El fabricante del AiviaGO se reserva el derecho de modificar el producto en cualquier momento, sin restricción de modificación de los productos entregados previamente.

Características Técnicas

- Alimentación:
1 batería de litio de tipo C 3,6V 5.5Ah, certificada IEC 60086-4 / UL.
Batería recomendada: SAFT LSH14.
- Autonomía:
Superior a 2 años: red 4G y 1 campo/24 h, un seguimiento de desplazamiento con llamada de 20 min. al año.
- Temperatura de almacenamiento sin batería:
Temperatura mínima: -30°C.
Temperatura máxima: +70°C.
- Temperatura y humedad de funcionamiento:
Temperatura mínima: -20°C.
Temperatura máxima: +50°C.
Humedad relativa: 95 % máx. sin condensación.
- GPS:
Precisión 50 metros.
- Altitud máxima:
2000m (795hPa).
- Formato tarjeta SIM:
MICRO SIM.
APN con direccionamiento privado.
Código PIN por defecto: 0000
- Dimensiones: 103x94x37mm (An x Al x P).
- Peso batería incluido: 200 g



Conformidad

El AiviaGO respeta la legislación de armonización de la UE aplicable, Directiva 2014/53/UE (RED).

Normas aplicadas:

IEC 62368-1:2014
EN 62368-1:2014
UL 62368-1:2014
CSA C22.2 N°62368-1:2014

EN 301 489-19 V2.1.2
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 62 311:2008
EN 301 511 V.12.5.1
EN 301 908-1 V.11.1.1
EN 303 413 V.1.1.1
TS 151 010-1 V.12.8.0
FCC 47 CFR Part 15: 2019
ICES-003 / NMB-003 Ed. 6: 2016
ANSI C63.4: 2014

Modelo X2AG00-Q2010:

Contiene FCC ID: XMR201606EC21A IC: 10224A-201611EC21A

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencia perjudicial, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.

www.aivia.eu

info@aivia.eu

2022-09-01



A - M I S G 0 0 - E S - 2 0 7