



LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA

V16



Conectada con
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda





LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA V16



Conectada con
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda



La Baliza V16 con Geolocalización de Thulos es un dispositivo reglamentario de señalización, obligatorio a partir de 1 de Enero de 2026, para utilizar en caso de avería o accidente en carretera .

Este modelo esta conectado con la DGT 3.0 a través de conexión IoT de Telefónica.

¿Para qué necesitas tener la Baliza V16 Homologada?

Esta Baliza V16 Homologada y con Geolocalización tiene como Objetivo avisar a cualquier usuario de la vía de la existencia de un Vehículo detenido en la calzada. Al estar Conectada con la DGT, verás en los paneles de trafico, mientras conduces, si hay una incidencia o accidente en la vía, por lo que podrás extremar la precaución.

La Baliza V16 Homologada avisa a los sistemas de navegación, como por ejemplo Google, de que en un punto hay un vehículo con una incidencia o averiado, y los vehículos conectados modernos avisarán a los conductores.





LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA V16



Conectada con
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda



Baliza de señalización en caso de Emergencia V-16
Conectada con DGT a partir de 2026.

Este modelo es visible a mas de 1Km y 360° de visibilidad,
totalmente estanco IP54, su batería LR6AAx3 ofrece hasta
6 horas de autonomía.

Incluye geolocalización cada 100 segundos con una
fiabilidad de 5 metros.

El plan de datos de esta Baliza activo hasta 12/2038 y los
datos que envía sobre posición geográfica a la DGT son
totalmente anónimos.

¿Cómo se usa la Baliza V16 con Geolocalización?

En caso de incidente en carretera, sólo tendrás que sacar
la Baliza V16 Homologada, darle al botón de encendido y,
sin salir del vehículo, simplemente abriendo la ventanilla,
colocarla en el techo de este.

No tendrás que salir del coche, porque simplemente
sacándola por la ventanilla y poniéndola en el techo del
coche, se queda sujeta con los potentes imanes y te
olvidarás hasta que venga la compañía de seguros a socorrerte.



LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA V16



Conectada con
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda



Botón ON/OFF.

Indicador LED.

Código QR:
ICC-ID y Número de IMEI.

Número de IMEI.



Compartimento baterías.

Imán potente.

La estampación incluye:
Número de certificación.
Caducidad de la conexión.

LUZ DE EMERGENCIA
GEOLOCALIZADA

V16



ACTIVACIÓN DE
DISPOSITIVO



NOTIFICACIÓN
A LA DGT 3.0



ADVERTENCIA EN PANELES
DE INFORMACIÓN



AVISO A LOS COCHES
EN LA VÍA



Geolocalización



Visible a 1 km de
distancia y 360°



Conexión IoT



Conectada con
telefónica TECH

LUZ DE EMERGENCIA
GEOLOCALIZADA
V16



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de certificación: IDIADA PC25060265.

Medidas: 86.8x50.6 mm.

Batería: 3 x AA LR6 pilas alcalinas.

Indicador del estado de las pilas.

Autonomía: Max. 6h.

Activación: Manual.

Impermeable: IP54.

Estabilidad: +180 Pa.

Frecuencia del flash: entre 0.8 y 2 Hz.

Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C.

Color: Ámbar.

Intensidad luminosa: >40 candelas.

Visibilidad: >1km en todas las direcciones de noche.

IoT e-SIM: incluida.

Funda protectora.

Conectividad sin suscripciones ni costes adicionales, fecha de caducidad impresa en la parte inferior del dispositivo.



Geolocalización



Visible a 1 km de
distancia y 360°



Conexión IoT



Conectada con
telefónica TECH

LUZ DE EMERGENCIA
GEOLOCALIZADA
V16



FUNCIONAMIENTO

Saca el dispositivo, ponga siempre el equipo en el punto más alto posible para ser visto desde más lejos, y siempre en posición lo más horizontal posible.

Al pulsar el botón, el dispositivo inicia el patrón de flash y obtiene su posición geográfica mediante una señal GNSS (Global Navigation Satellite System).

Al pulsar de nuevo el botón se detiene el patrón de flash y se enviará una última trama de datos al servidor que Indica la finalización de la incidencia. A partir de este momento, el equipo está apagado y desconectado completamente, por lo que su posición dejará de ser visible a vehículos conectados y en los paneles de Información.



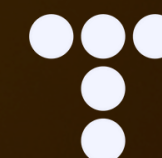
Geolocalización



Visible a 1 km de
distancia y 360°



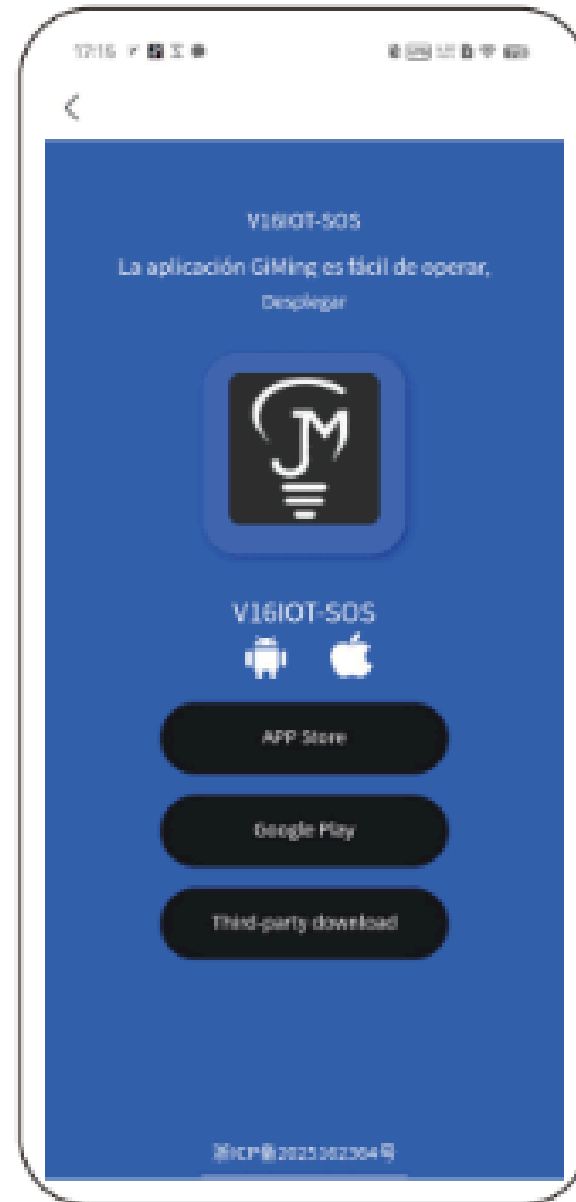
Conexión IoT



Conectada con
telefónica TECH

LOCALIZAR LA BALIZA DESDE LA APP

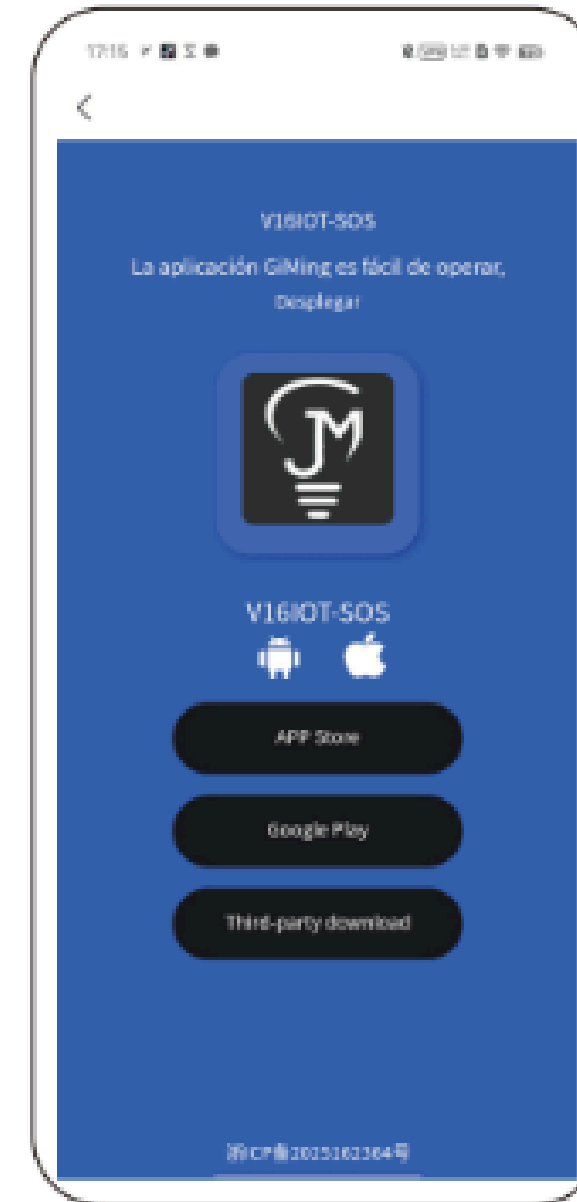
Scan below QR code
ESCANEA EL CODIGO QR



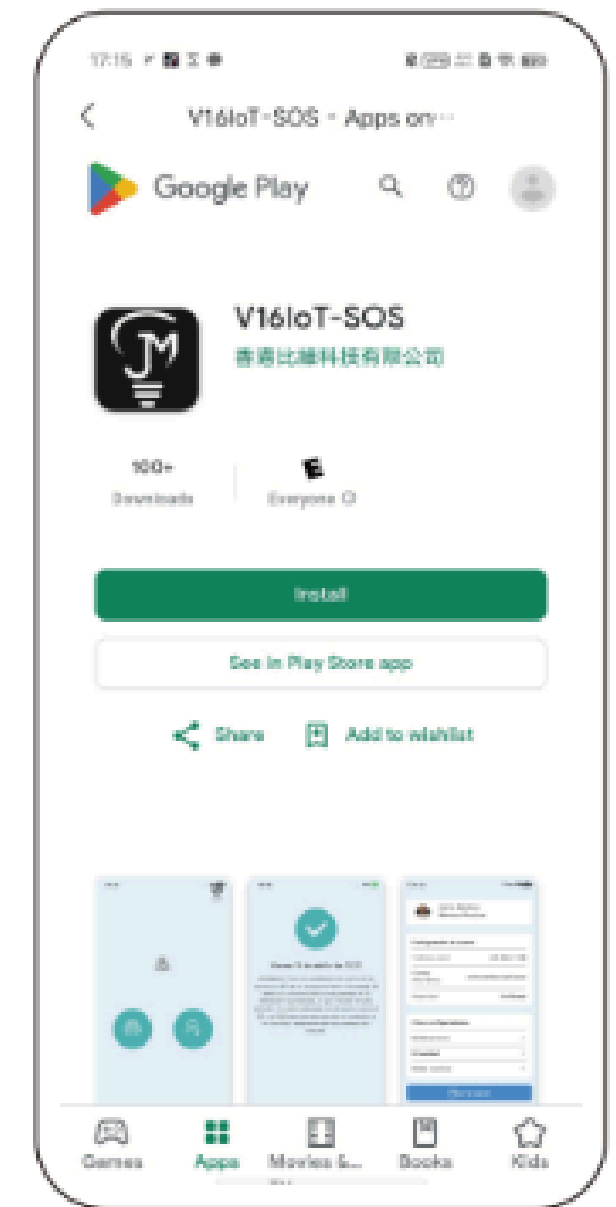
If iOS system
Click
APP Store



Download the APP
DESCARGA LA APP
DESDE APP STOR O PLAY STORE



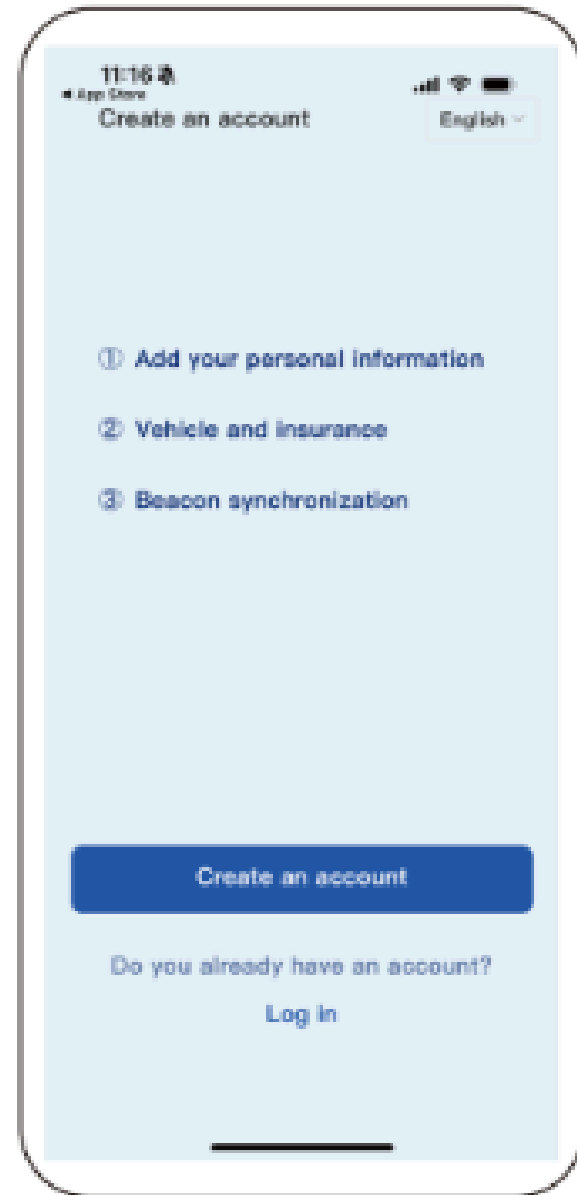
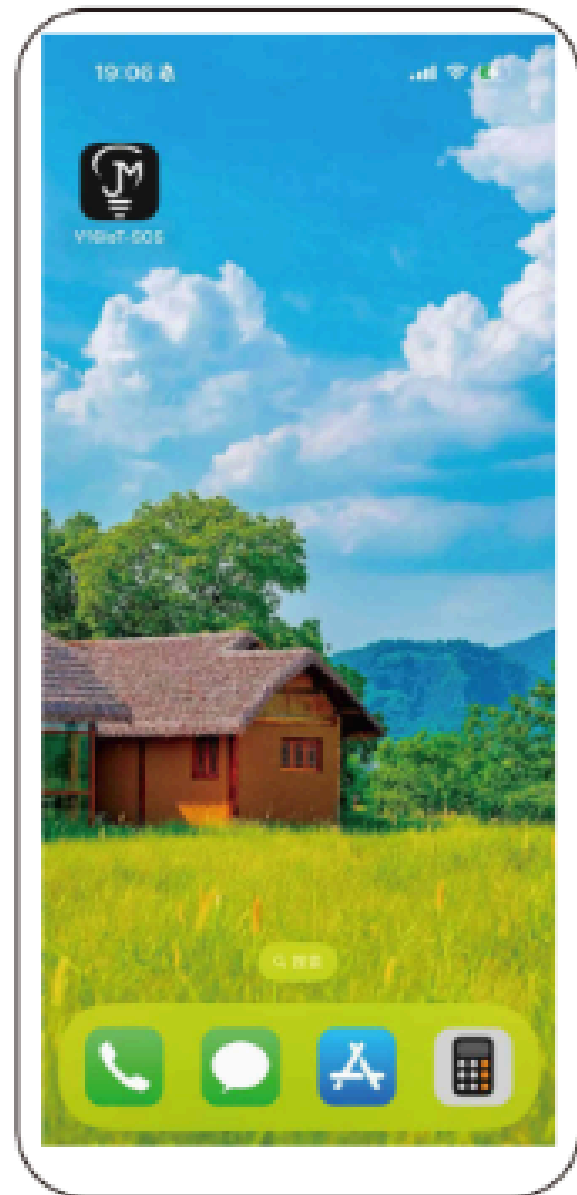
If Android system
Click
Google Play



Click
Install



Click downloaded APP
SELECCIONA LA APP DESCARGADA

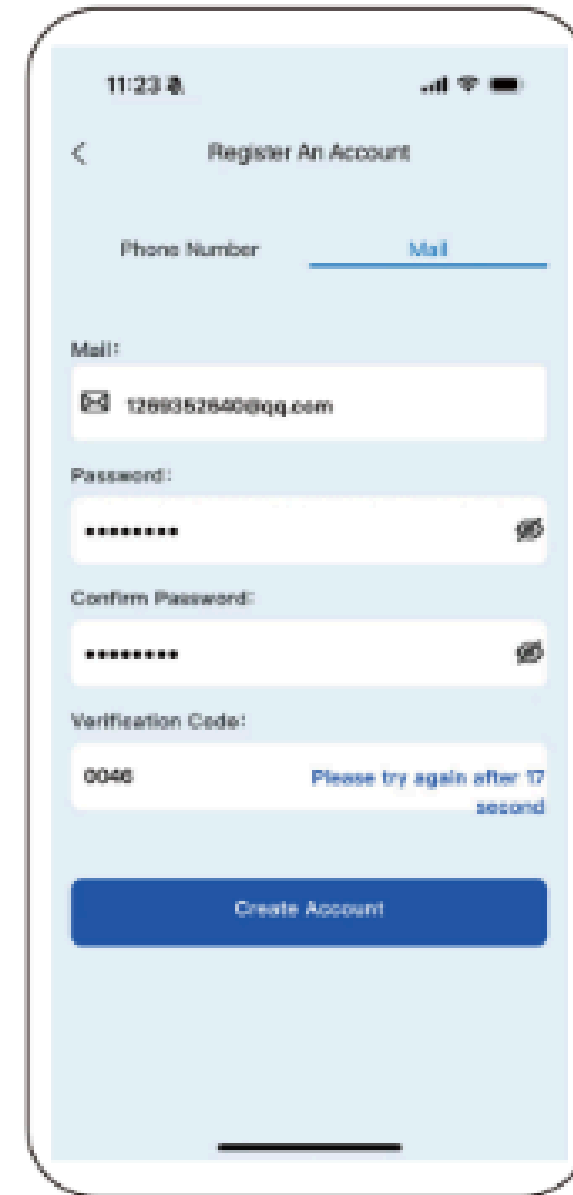
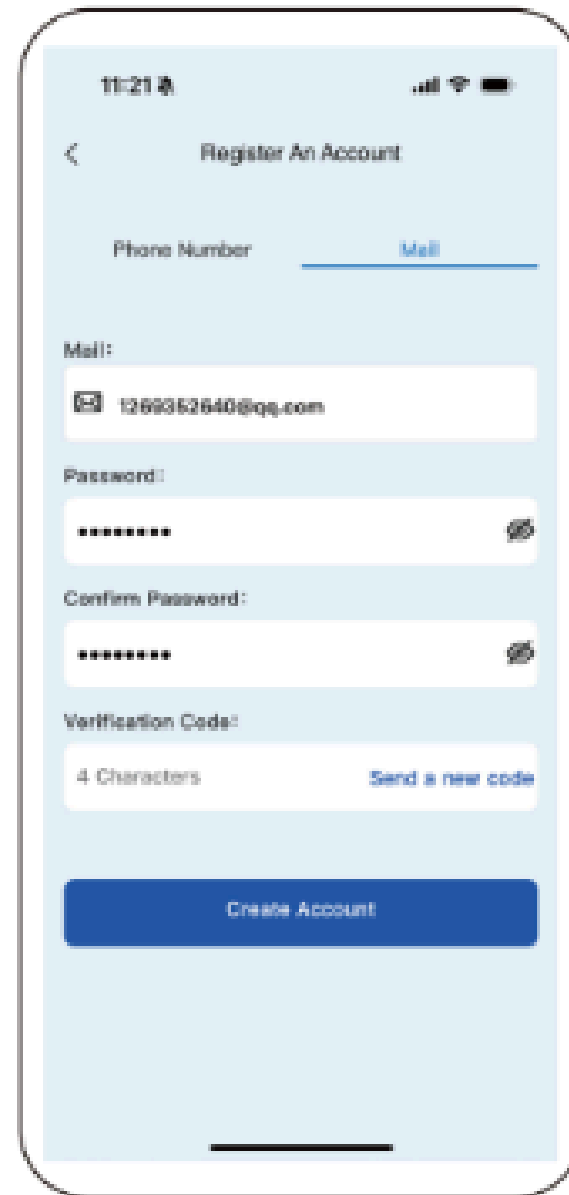


Click **Create an account**

CREA TU CUENTA

OPCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO
RELLENE SU CORREO ELECTRÓNICO Y CONTRASEÑA.
HAGA CLIC EN "ENVIAR UN NUEVO CÓDIGO".

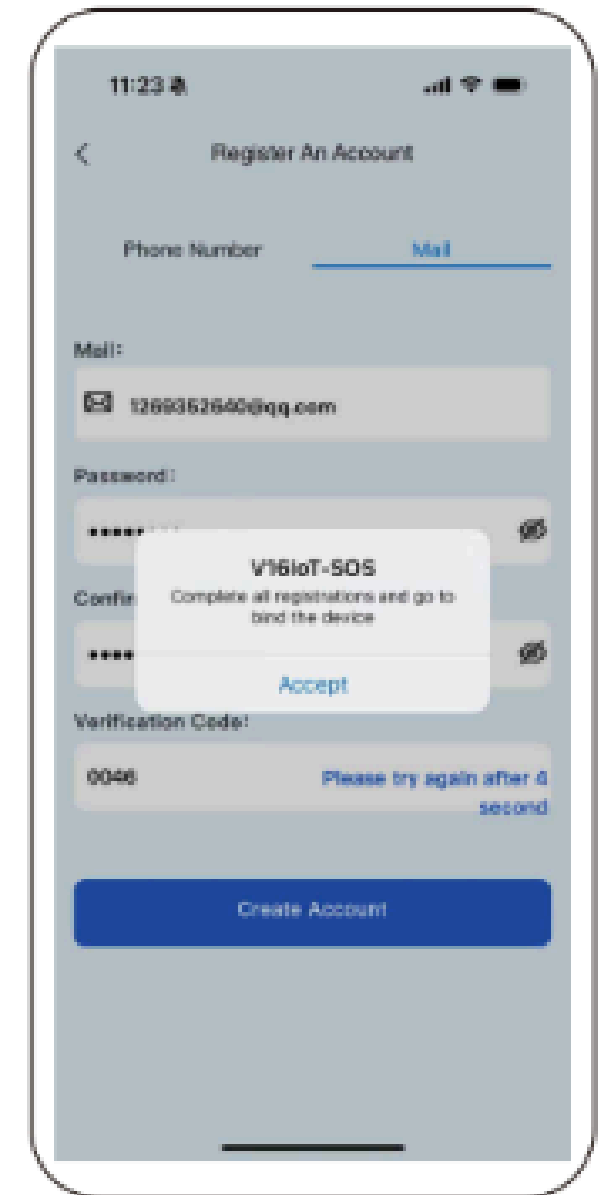
Click option **Mail**
Fill in email address and password
Click **Send a new code**



Fill in Verification Code
Click **Create an account**

RELLENE EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN

ACEPTAR
Click **Accept**



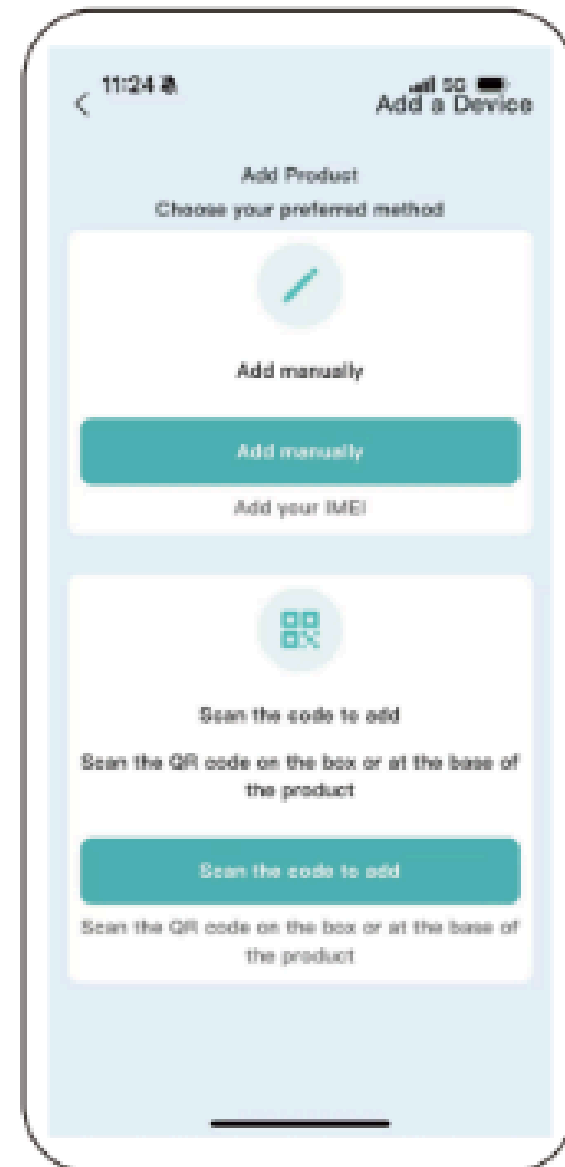
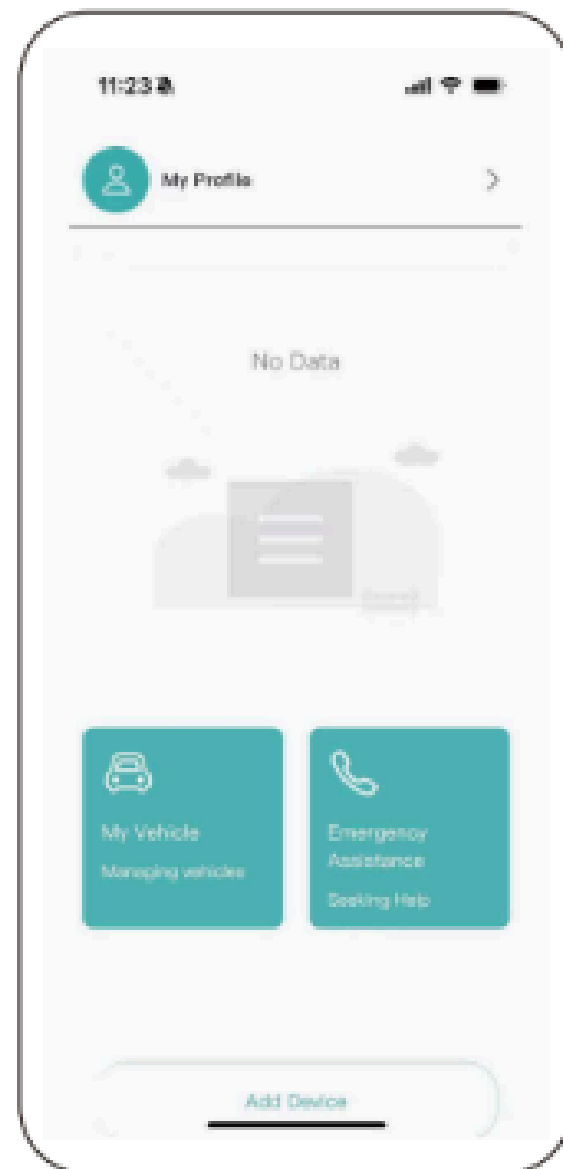
Añadir manualmente

Escanea el código para añadirlo

Si tiene dificultades para escanearlo, añádelo manualmente.

AGREGAR DISPOSITIVO

Click [Add Device](#)



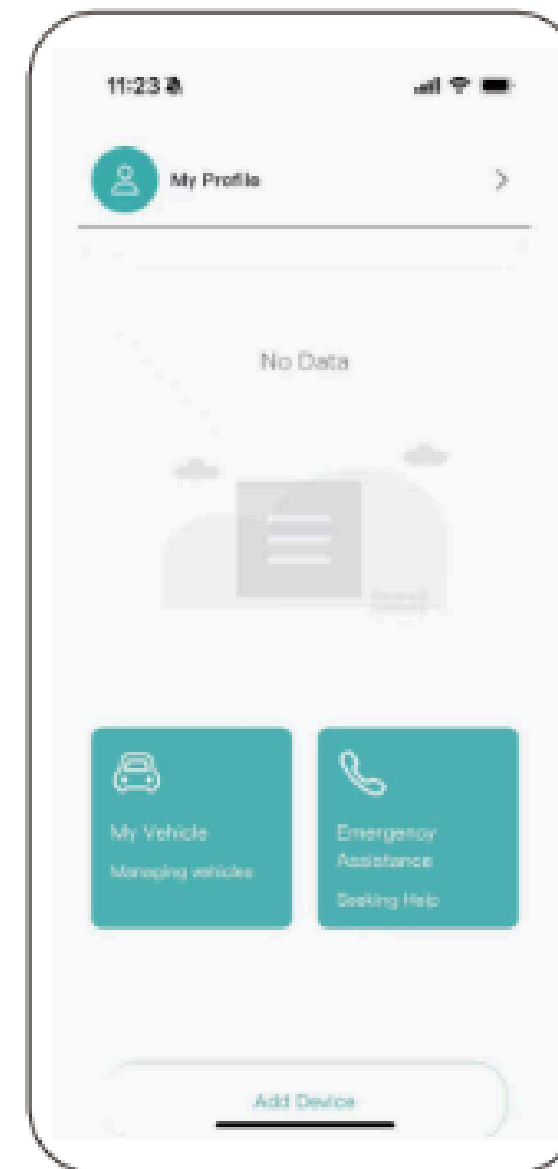
Click [Add manually](#)
Add manually the IMEI
printed on the device

Click [Scan the code to add](#)
Add by scanning the QR code
printed on the device

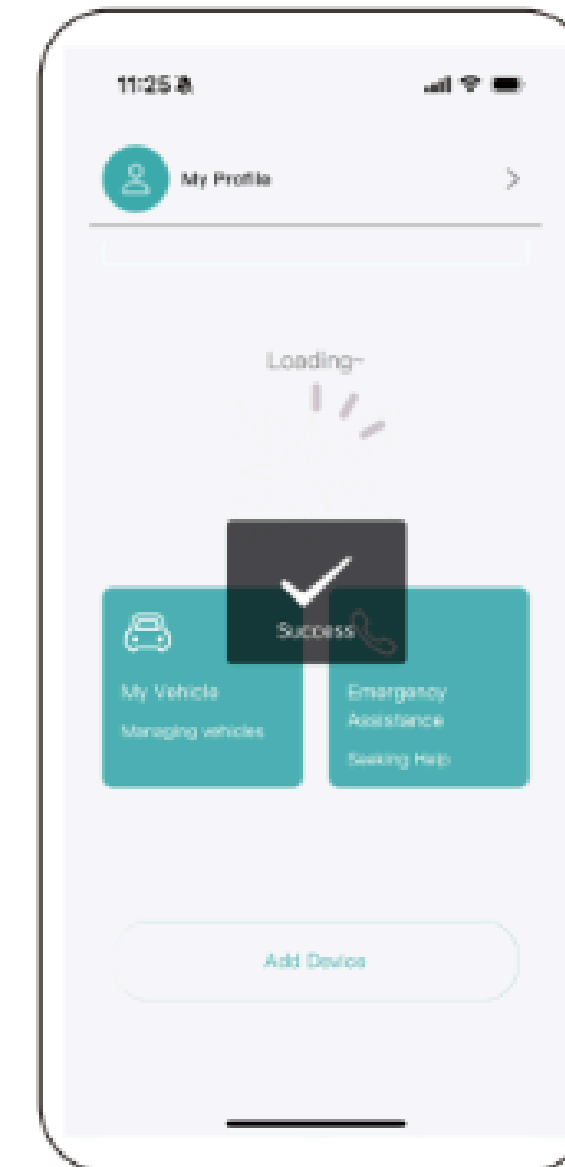
**If difficult to scan, please add manually.*

NO HAY DATOS PORQUE EL DISPOSITIVO
NO ESTÁ ENCENDIDO

No Data
As device is not switched on



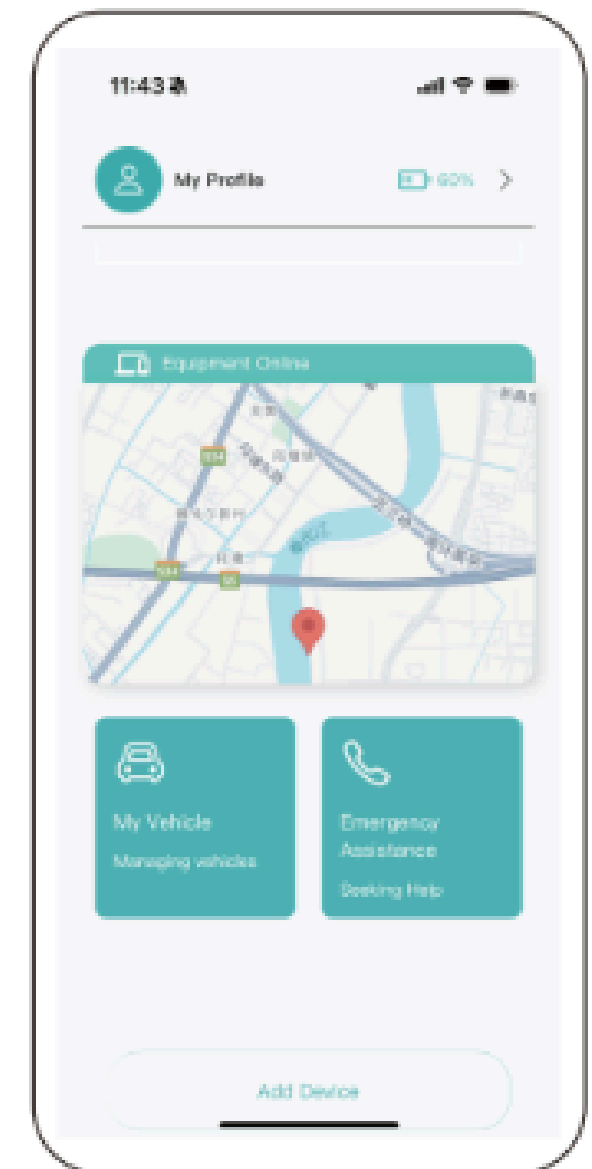
Encienda el dispositivo y espere de 2 a 10 minutos.
Abra de nuevo la aplicación; el mapa se cargará.



Switch on the device
Waiting for 2-10 minutes
Open again the APP
It will loading the map

A CONTINUACIÓN VERÁS LA GEOLOCALIZACIÓN
Y EL ESTADO DE LA BATERÍA

You will see below:
Geolocation and battery status
**The remaining function are not ready.*



LUZ DE EMERGENCIA
GEOLOCALIZADA
V16



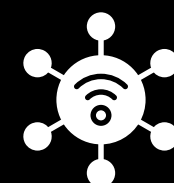
ESTE EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE UNA FUNDA PROTECTORA PARA MAYOR COMODIDAD.



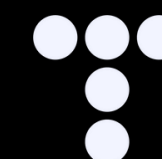
Geolocalización



Visible a 1 km de distancia y 360°



Conexión IoT



Conectada con telefónica TECH



Conectada con
TELEFÓNICA TECH



Conexión
IoT



Visible a 1 Km.
distancia y **360°**



Geolocalización



Incluye funda



LUZ DE EMERGENCIA
GEOLOCALIZADA

V16



Certificado
y autorizado por la **DGT**.

IDIADA PC25060265



INCLUYE
FUNDA PROTECTORA



V16IoT



Conexión IoT

Conectividad sin suscripciones ni
costes adicionales.



Servicio de conectividad
garantizado durante **13 años**,
ampliable.



Señalización inmediata
Activa el dispositivo y serás visible
para el resto de conductores.



Geolocalización

Aumenta tu seguridad y la del resto
de la vía.



Funda

Funda protectora incluida.

LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA V16



LUZ DE EMERGENCIA
GEOLOCALIZADA
V16



L'Albomar - Apartado de Correos 20
E - 43710 Santa Oliva (Tarragona)
España

Tel. +34 977 166000
Fax +34 977 166007
e-mail: idiada@idiada.com

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO / *CERTIFICATE OF COMPLIANCE*
PC25060265

**DISPOSITIVO DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO V-16 GEOLOCALIZADO /
*V-16 GEOLOCATED HAZARD WARNING DEVICE***

Real Decreto 1030/2022, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 159/2021, de 16 de marzo, por el que se regulan los servicios de auxilio en las vías públicas. / *Real Decreto 1030/2022 of 20 December amending Real Decreto 159/2021 of 16 March regulating roadside assistance services.*

Nombre y dirección del solicitante / <i>Applicant's name and address</i>	: LEDEL SOLUTIONS CO., LTD 41 DEVONSHIRE STREET GROUND FLOOR OFFICE 1, LONDON, UNITED KINGDOM W1G 7AJ
Nombre y dirección del fabricante / <i>Manufacturer's name and address</i>	: YUYAO JIMING ELECTRONIC CO., LTD No.34, Fengyan, Yongfeng Village Fengshan Subdistrict, Yuyao City 315499, Ningbo, ZHEJIANG (CHINA)
Marca comercial / <i>Trade mark</i>	: THULOS
Modelo / <i>Model</i>	: V16IoT/2
Informe de ensayo / <i>Test report</i>	: PC25060265
Marca de identificación / <i>Identification marking</i>	: IDIADA PC25060265

CONCLUSIONES / *CONCLUSIONS*: El dispositivo descrito ha sido ensayado y **CUMPLE** con las prescripciones indicadas en el Real Decreto 1030/2022, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 159/2021, de 16 de marzo, por el que se regulan los servicios de auxilio en las vías públicas. / *The device described above has been tested and **FULFILLS** with the requirements of Real Decreto 1030/2022 of 20 December, amending Real Decreto 159/2021 of 16 March, which regulates roadside assistance services.*

L'Albomar, Santa Oliva (Tarragona), 08/07/2025

Realizado por / *Performed by:*

Joan Fonts Sala
INGENIERO DE ENSAYOS
TEST ENGINEER

V. B*. / *Revised by:*

Ramon Santafè Guiu
JEFE DE DEPARTAMENTO
DEPARTMENT MANAGER

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE CERTIFICADO SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS CERTIFICATE WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN
IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610 Servicio Técnico Designado de Homologación (TS)

IDIADA PC25060265

