ZTE

Quick Start Guide

ZTE E1 V16 Hazard Warning Device



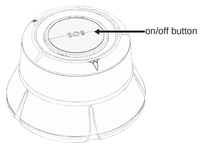
Safety

Read before starting. The ZTE E1 device is a warning beacon device and has a radio connectivity module with NB-IoT technology. It is safe to use as it is certified within the permissible legal limits for human exposure to radio frequency, and it is advised to avoid placement near medical equipment sensitive to radiofrequency radiation. Please keep the beacon at a minimum distance of 20 cm from your body, in accordance with the standard EN 62311. The device features a highly magnetic induction base and must not be positioned in proximity to magnetic radiation-emitting or receiving sources, nor adjacent to cardiac pacemakers.

Please note that this ZTE E1 device is not a toy. Children should be supervised to ensure they do not interact with this device. In the event of malfunction, operational failure, or upon reaching the end of its service life, all components must be disposed of properly at designated facilities in accordance with applicable regulations.

Product Appearance

ZTE E1 is a V16 Hazard warning device. The ZTE E1 LED warning light covers a field of visibility of 360 degrees horizontally and can be seen from a long distance. In emergency situations, it can provide important information about hazardous road traffic situations. When activated by the user, the E1 signal will not only emit a warning light signal, but will also connect to server to transmit its location in real time.



Install Beacon

- Press and hold the "SOS" button for 2s to power on your beacon.
- Place your beacon in the top of the vehicle: There is a magnet at the bottom of the E1 beacon, which allows it to stick to any object made of steel. We recommend placing the E1 on the top of the vehicle so that it can be seen by others.

Notes:

- The beacon will send the location and the device info to platform automatic when it powered on.
- Install and use the beacon at a minimum distance of 20 cm from your body, in accordance with the standard EN 62311.

Remove Beacon

- Press and hold the “SOS” button for 3s to turn off your beacon.
- Remove the beacon from vehicle.



Light Indicator Status

LED	LED Indicator Status	Description
Yellow-orange light	Flashing	Work normally
	OFF	The beacon is power off.

The ZTE E1 supports battery replacement. To replace the battery, you can rotate the base and replace the battery.

Replacement battery

The ZTE E1 device is powered by an integrated 6LR61 battery. When replacing the battery, verify that the voltage specifications and model designation of the battery are correct. Additionally, ensure proper alignment of battery polarity with the device's configuration.

Regular battery inspections are very necessary,with a recommended interval of at least six months.

Immediate battery replacement is required under the following conditions:

Observable decline in illumination intensity;

Visible signs of oxidation on the battery surface;

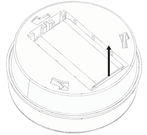
Do not attempt to connect the device to external power sources, as such actions may cause irreparable damage to the equipment.

Please refer to the following steps for battery replacement.

1. Move the triangular mark on the upper cover to the “unlock” position, remove the bottom shell, and then you can replace the battery.



2. Use tools like a pry bar. Move the battery upwards perpendicular to the bottom of the battery, and then take out the battery.



3. Close the bottom cover and move the triangular mark to the “lock” icon.

Notes:

This icon represents “lock”.

This icon represents “unlock”.

- Please note the +/- of battery match with the device. Otherwise, the device will be damaged.

Specifications

Dimensions	55×89×89mm
Weight	About 180g(with battery)
Operating temperature	-10°C / +50°C
Humidity	5% ~ 95% RH
Watertightness	IP54
Activation	Manual with push button
Intensity	>40 candelas
Visibility	360 degrees horizontal, +/-8 degrees vertical
Lamp type	High-intensity LED
NB-IoT Band	Band 8/20/28
Power supply	9V battery, 6LR61 type

Disclaimer

The manufacturer accepts no liability for damagearising from improper use of the E1 Device, and inparticularnot for damage to persons or toproperty, or for financial damage directly related tothis as a consequential loss.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

CE

Hereby, ZTE Corporation declare that ZTE E1 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

certification.ztedevices.com

Frequency Band(s)

This device operates with the following frequency bands and maximum frequency power. NOTE: The product is compliant with these power limits required by the European Union. Frequency bands supported by the product vary by model.

NB-IoT Band 3: 23.87dBm

NB-IoT Band 5: 23.7dBm

NB-IoT Band 8: 23.97dBm

NB-IoT Band 20: 23.8dBm

NB-IoT Band 28: 23.17Bm

ZTE

Guía de inicio rápido

Dispositivo ZTE E1 de advertencia de peligro V16

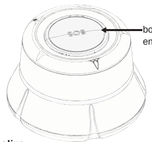


Seguridad

Leer antes de comenzar. El dispositivo ZTE E1 es un dispositivo de baliza de advertencia y cuenta con un módulo de conectividad de radio con tecnología NB-IoT. Su uso es seguro, ya que está certificado dentro de los límites legales permitidos para la exposición humana a la radiofrecuencia, sin embargo se recomienda evitar su colocación cerca de equipos médicos sensibles a la radiación de radiofrecuencia. Se ruega mantener la baliza a una distancia mínima de 20 cm de su cuerpo, según las indicaciones del estándar EN 62311. El dispositivo cuenta con una base de inducción altamente magnética y no debe colocarse cerca de fuentes emisoras o receptoras de radiación magnética, ni junto a marcapasos cardíacos.
Téngase en cuenta que este dispositivo ZTE E1 no es un juguete. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no interactúan con este dispositivo. En caso de mal funcionamiento, fin de operación o al llegar al final de su vida útil, todos los componentes deberán eliminarse adecuadamente en las instalaciones designadas de acuerdo con las normativas aplicables.

Aspecto del producto

El ZTE E1 es un dispositivo de advertencia de peligro V16.La luz de advertencia LED ZTE E1 cubre un campo de visibilidad de 360 grados horizontalmente y se puede ver a larga distancia.En situaciones de emergencia, puede proporcionar información importante sobre situaciones peligrosas del tráfico rodado.Al activarla el usuario, la señal ZTE E1 no solo emite una señal de luz de advertencia, sino que además se conecta al servidor para transmitir su ubicación en tiempo real.



Instalar la baliza

- Mantenga pulsado el botón "SOS" durante 2 segundos para encender la baliza.
- Coloque la baliza en la parte superior del vehículo:En la parte inferior de la baliza ZTE E1 hay un imán que le permite adherirse a cualquier objeto de acero.Recomendamos colocar el ZTE E1 en la parte superior del vehículo para que pueda ser vista por los demás.

Notas:

- La baliza enviará la ubicación y la información del dispositivo a la plataforma automáticamente al encenderse.
- Instale y use la baliza a una distancia mínima de 20 cm de su cuerpo, en cumplimento del estándar EN 62311.

Retire la baliza

- Mantenga pulsado el botón “SOS” durante 3 segundos para apagar la baliza.
- Retire la baliza del vehículo.



Estado del indicador luminoso

LED	Estado del	Descripción
Luz amarilla-naranja	Parpadeo	Trabaje con normalidad.
	Apagado	La baliza está apagada.

El ZTE E1 admite la sustitución de la batería. Para sustituir la batería, se puede girar la base y sustituir la batería. Los dispositivos en la fase de producción masiva cuentan con una tarjeta eSIM y no admiten la sustitución de la tarjeta SIM.

Batería de repuesto

El dispositivo ZTE E1 funciona con una batería 6LR61 integrada. Al sustituir la batería, compruebe que las especificaciones de tensión y la designación del modelo de la batería sean correctas. Asimismo,

asegúrese de alinear correctamente la polaridad de la batería con la configuración del dispositivo. Es muy necesario realizar inspecciones periódicas de la batería, con un intervalo recomendado de al menos seis meses.
La sustitución inmediata de la batería es necesaria en las siguientes condiciones:
Disminución observable de la intensidad de la iluminación;
Signos visibles de oxidación en la superficie de la batería;
No intente conectar el dispositivo a fuentes de alimentación externas, ya que dichas acciones pueden causar daños irreparables en el equipo.
Consulte los siguientes pasos para sustituir la batería.

1. Mueva la marca triangular de la cubierta superior a la posición "desbloquear", retire la cubierta inferior y, a continuación, podrá sustituir la batería.



2. Utilice herramientas como una palanca.Mueva la batería hacia arriba perpendicular a la parte inferior de la batería y, a continuación, extráigala.



3. Cierre la cubierta inferior y mueva la marca triangular al icono de "bloquear".

Notas:

🔒 Este icono representa "bloquear".
🔓 Este icono representa "desbloquear".

- Tenga en cuenta que la +/- de la batería coincida con el dispositivo.De lo contrario, el dispositivo sufrirá daños.

Especificaciones

Dimensiones	55×89×89 mm
Peso	Aprox. 180 g (con batería)
Temperatura de funcionamiento	-10°C / +50°C
Humedad	5% ~ 95% HR
Estanqueidad	IP54
Activación	Manual con botón pulsador
Intensidad	>40 candelas
Visibilidad	360 grados horizontal, +/- 8 grados vertical
Tipo de lámpara	LED de alta intensidad
Banda NB-IoT	Banda 8/20/28
Alimentación eléctrica	Batería de 9V, tipo 6LR61

Exención de responsabilidad

El fabricante no se hace responsable de los daños derivados del uso inadecuado del dispositivo ZTE E1, y en particular, de los daños personales o materiales, ni de los daños económicos directamente relacionados con ello como pérdida consecuencial.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

CE

Por la presente, ZTE Corporation declara que ZTE E1 cumple con la Directiva 2014/53/UE.El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: certification.ztedevices.com
Banda(s) de frecuencia
Este dispositivo funciona con las siguientes bandas de frecuencia y potencia máxima de frecuencia.NOTA.El producto respeta estos límites de potencia requeridos por la Unión Europea.Las bandas de frecuencia compatibles con el producto varían según el modelo.
Banda NB-IoT 3: 23,87 dBm
Banda NB-IoT 5: 23,7 dBm
Banda NB-IoT 8: 23,97 dBm
Banda NB-IoT 20: 23,8 dBm
Banda NB-IoT 28:23,17 Bm