zens

Installation Guide and Manual

PuK Base 2
Built-in wireless charger

ZETCBASE2/00

CE FC

Zens B.V.
High Tech Campus 85
5656 AG Eindhoven, The Netherlands
Phone: +31 40 218 0088
www.makezens.com

Sub-surface installation

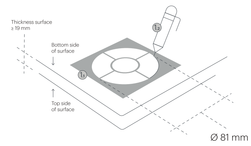
Included items

- a PuK Base 2
- b Power adapter
- c Mounting set
- d Installation mold

Required tools
(not included)

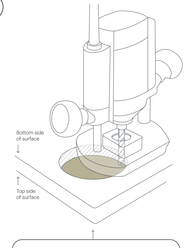
- e Milling machine
- f Screw driver
- g Pencil or pen
- h Measuring tool

1

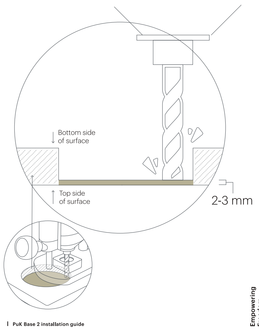


1.1 Measure the charger's position and place the mold on the bottom side of the surface.
1.2 Draw the circle to indicate the position of the charger.

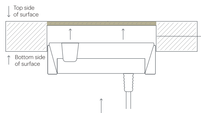
2



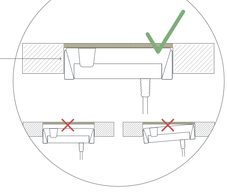
Mill out the material from below. The surface above the recess must be 2-3 mm thick.



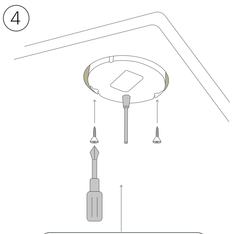
3



Place the PuK in the recess from below, leaving no space between the PuK and the top surface.

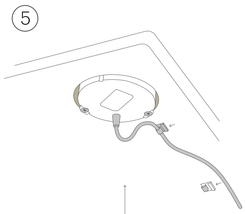


4



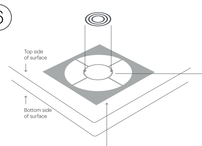
Use the two screws to fasten the PuK in the recess.

5



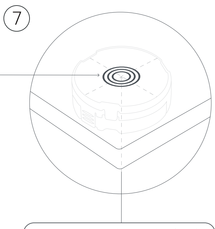
Use the cable clips to secure the cable.

6



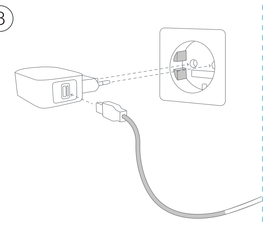
6.1) Measure the exact location of the PuK and align it with the mold on the top surface.
6.2) Place the sticker exactly in the middle circle of the mold.

7



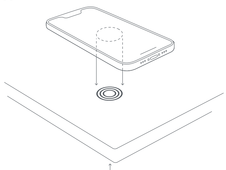
Important: the sticker must be placed exactly in the middle of the PuK. Inaccurate placement of the sticker could affect the charging process.

8



Connect the USB-cable to the power adapter and plug into the nearest power socket.

9



To start charging, place the Qi device centrally on the charging spot.

Surface installation

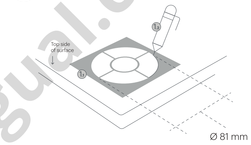
Included items

- a PuK Base 2
- b Top plate
- c Power adapter
- d Mounting set
- e Installation mold

Required tools
(not included)

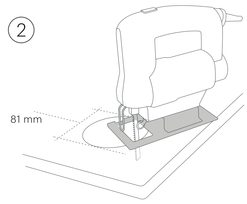
- f Jigsaw
- g Screw driver
- h Pencil or pen
- i Measuring tool

1



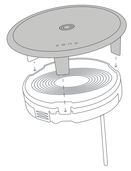
1.1 Measure the charger's position and place the mold on the top side of the surface.
1.2 Draw the circle to indicate the position of the charger.

2



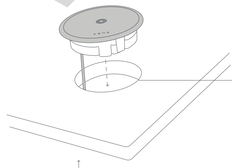
Use the Jigsaw* and follow the drawn lines to cut out the hole.
* You can also use an Ø81 mm hole drill.

3

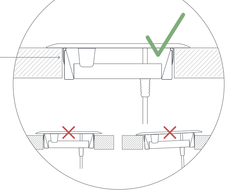


Place the top plate on the PuK and gently press down until it snaps into place.

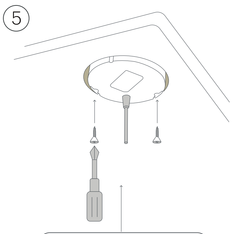
4



Insert the PuK with attached top plate* in the opening from above.
* Optional: remove the protective film from the self-adhesive edge on the bottom of the top plate

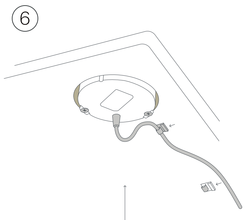


5



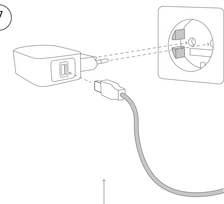
Use the two screws to fasten the PuK in the opening.

6



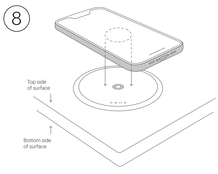
Use the cable clips to secure the cable.

7



Connect the USB-cable to the power adapter and plug into the nearest power socket.

8



To start charging, place the Qi device centrally on the charging spot.

RoHS FC CE UK

www.makezens.com

© rights reserved. Zens is a trademark of Zens B.V.
Designed in the Netherlands. Assembled in China.
Zens B.V., High Tech Campus 85, 5656 AG Eindhoven, NL

zens

PuK Base 2
Cargador inalámbrico incorporado

ZETCBASE2/00

CE FC

Zens B.V.
High Tech Campus 85
5656 AG Eindhoven, Países Bajos
Teléfono: +31 40 218 0088
www.makezens.com

ES

Europa
Declaración de conformidad simplificada
Por la presente, Zens Consumer B.V. y Zens Electronics B.V. declaran que el dispositivo de equipamiento de radio ZETCBASE2/00 cumple la Directiva 2014/53/UE (CE-DER) El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.makezens.com/mediar-oom/products.

Rango de radiofrecuencia: 110-205 kHz
Potencia máxima de RF en la banda de frecuencia: 14,33 dBµA/m

Instrucciones de seguridad
– El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños en el dispositivo, incendios u otros peligros.
– Durante el proceso de carga se generan campos magnéticos que pueden afectar a marcapasos u otros dispositivos implantados. Contacte con el fabricante del implante antes de poner en marcha/utilizar el dispositivo.
– Estas instrucciones son un componente integral del producto y el usuario final las debe conservar.

Instrucciones de uso
– Solo apto para aplicaciones en interiores.
– Apto para la instalación en la superficie o bajo la superficie.
– Cuando se instale como cargador en la superficie solo debe utilizar el cargador inalámbrico PuK Base 2 con la placa superior.
– Cuando instale cargador inalámbrico PuK Base 2 bajo la superficie, instálelo bajo un material de como mínimo 2 mm y como máximo 3 mm.
– No es apto para su instalación bajo la superficie en materiales metálicos o con revestimiento metálico.
– Se debe prestar atención a que no haya objetos metálicos situados sobre el cargador inalámbrico.
– Solo debe utilizar el adaptador de corriente original suministrado con el cargador.
– No utilice ningún cable de extensión.

Compatibilidad
El cargador inalámbrico PuK Base 2 es compatible con dispositivos con certificación Qi y con la mayoría de las carcasas ligeras (≤ 3 mm.). Cualquier carcasa con metal en su interior (por ejemplo, imanes, tarjetas bancarias, etc.) o con un revestimiento de metal se debe retirar antes de la carga.

Elementos incluidos (página 1 y página 13)
– Cargador inalámbrico PuK Base 2
– Placa superior para la instalación en la superficie
– Adaptador de corriente USB QC 3.0
– Accesorios para la instalación (tornillos y clips autoadhesivos)
– Molde para la instalación

Selección del lugar de instalación
Cuando seleccione el lugar de instalación se debe asegurar de que:
– Hay suficiente espacio para colocar los dispositivos en el punto de carga.
– No hay fuentes de agua u otros fluidos cerca.
– No hay fuentes de calor cerca.
– No hay fuentes de calor cerca.
– El grosor del material de la superficie de montaje es adecuado en el caso de instalación bajo la superficie (véase la página 4).

Instalación bajo la superficie (páginas 1 - 12)
1. Utilice el molde para marcar la posición del cargador inalámbrico PuK Base 2.
2. Haga un rebaje bajo la superficie de montaje de Ø 81 mm, y hágalo desde abajo. Al realizar el rebaje bajo la superficie, asegúrese de que:
   - La profundidad del rebaje es de al menos 16 mm, para que las lengüetas de sujeción puedan sujetar bien la unidad de carga.
   - El grosor del material restante sobre el rebaje no supera el mínimo de 2 mm y el máximo de 3 mm. (véase la página 4).
3. Introduzca el cargador inalámbrico PuK Base 2 (A) directamente en el rebaje desde abajo. Asegúrese de que no quede ningún espacio abierto entre el PuK y la superficie superior (véase la página 6).
4. El cargador inalámbrico PuK Base 2 se puede fijar en su lugar introduciendo los dos tornillos incluidos en las lengüetas de sujeción acanaladas. Apriete los tornillos con cuidado hasta que las lengüetas de sujeción se fijen a los bordes de la abertura.
5. Utilice los clips de cable autoadhesivos para fijar el cable.
6. Mida el punto central exacto del rebaje. Coloque el adhesivo exactamente en la posición central en la superficie superior sobre el rebaje para indicar el punto de carga.
7. Conecte el cable del cargador al adaptador de corriente y enchufe el adaptador en la toma de corriente adecuada más cercana.

Instalación en la superficie (páginas 13 - 22)
1. Utilice el molde para marcar la posición del cargador inalámbrico PuK Base 2.
2. Haga una abertura de Ø 81 mm en la superficie de montaje.
3. Coloque la placa superior (B) sobre el cargador inalámbrico PuK Base 2 (A) y presione suavemente hasta que encaje en su lugar.
4. Inserte el cargador inalámbrico PuK Base 2 con la placa superior acoplada* desde arriba en la abertura, y presione suavemente hacia abajo. * Opcional: retire la película protectora del borde autoadhesivo de la parte inferior de la placa superior (B) antes de colocar el cargador inalámbrico PuK Base 2 en la abertura.
5. Coloque la placa superior con la tira adhesiva sobre la superficie de montaje limpia y presione suavemente.
6. El cargador inalámbrico PuK Base 2 se puede fijar en su lugar introduciendo los dos tornillos incluidos en las lengüetas de sujeción acanaladas. Apriete los tornillos con cuidado hasta que las lengüetas de sujeción se fijen a los bordes de la abertura.
7. Utilice los clips de cable autoadhesivos para fijar el cable.
8. Conecte el cable del cargador al adaptador de corriente y enchufe el adaptador en la toma de corriente adecuada más cercana.

Cargar un dispositivo
- El cargador inalámbrico PuK Base 2 solo se puede utilizar para cargar dispositivos compatibles con Qi.
- Coloque el dispositivo en el punto de carga indicado por la placa superior (B – página 2) o en la etiqueta (C - página 1), de tal manera que la bobina receptora se sitúe en el centro del cargador inalámbrico.
- El dispositivo muestra el progreso de la carga.
- La posición del sistema de carga en el dispositivo puede variar según el fabricante y el modelo. Tenga en cuenta las instrucciones del dispositivo. Si la carga no funciona, siga ajustando la posición del dispositivo hasta que este muestre el proceso de carga.
- El proceso de carga puede hacer que el dispositivo se caliente ligeramente.

Limpieza de la placa superior
• Desenchufe el adaptador de corriente de la toma de corriente.
• Limpie la placa superior (B – pagina 1) con un paño ligeramente humedecido y que no suelte pelusa.
• No permita que penetre humedad en el dispositivo.
• Seque completamente la placa superior (B – pagina 1) con un paño seco.
• Vuelva a enchufar el adaptador de corriente en la toma de corriente.

Datos técnicos del cargador inalámbrico
Corriente de salida: 1,0 A
Voltaje de entrada: 5V/1,65A; 9V/1,75A
Frecuencia de conmutación: 110 a 205 kHz
Capacidad de carga: máx. 10 W, dispositivos con certificación Qi
Temperatura de funcionamiento: 0 ... 30 °C
Temperatura de almacenamiento: -20 ... +70 °C

Datos técnicos del adaptador de corriente
Voltaje de entrada: 100 ... 240 V CA
Frecuencia: 50/60 Hz
Voltaje de salida: 3,6-6,5V/3A; 6,5-9V/2A; 9-12V/1,5A
Consumo de potencia (en espera): < 0,3 W
Longitud del cable: 1,8 m

Certificaciones y clasificaciones
Clasificación de resistencia al agua (placa superior): IP-43
ID de certificación Qi: 7281

Directivas
Directiva sobre equipos radioeléctricos - Requisitos esenciales:
EN 301 489-1 V2.1.1:2017
EN 301 489-3 V2.1.1:2019
EN 303 417 V1.1.1: 2017
EN 62311: 2008
EN 62368-1: 2014
Adaptador QC 3.0: Directiva 2014/35/UE
EN 60950-1:
2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013
Adaptador QC 3.0: Directiva 2014/30/UE
EN 55032: 2015, EN55024:2010+A1:2015, EN
61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3:2013
Normas y reglamentos de la FCC, título CFR47, Parte 15, Subparte C, sección 15.207 y 15.209
ANSI C63.10: 2013

www.mengual.com