

**Important: Keep these information for future reference. for full set up and installation instructions please visit <https://docs.zerynth.com/>**

## GETTING STARTED

- Download the Zerynth SDK from our website: <https://www.zerynth.com/zsdk/>
- Install the Zerynth SDK and open the VSCode application;
- Register a Zerynth account and log-in;
- Create a project by cloning "Hello Zerynth" example;
- Connect the 4ZeroBox Mobile to the pc with the USB-c cable.
- Press "Physical Device" in the Zerynth control panel and the Zerynth SDK will automatically recognize the 4ZeroBox mobile and configure the project accordingly;
- Run the example;
- After running the code, press Console and the serial output of 4ZeroBox will appear in the VSCode terminal;
- For more details about the installation and demos, please visit: <https://docs.zerynth.com/>

## Warnings

- All external power supplies used with Zerynth boards must comply with the relevant regulations and standards applicable in the country of use and must provide a voltage between 9 and 36 VDC.
- The manufacturer cannot guarantee compliance with the RED directive if the end user uses custom circuits other than those supplied by Zerynth (used in conformity tests).
- All boards that require CE marking have been tested and meet the essential requirements set by the Directives: 2014/53/EU (RED), 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/UE (RoHS). The declaration of conformity (DoC) can be downloaded from the website: <https://www.zerynth.com/download/26799/>
- All Zerynth boards have undergone compliance testing for conducted and radiated emissions meeting the requirements of the following standards: FCC Part 15 B and IC ICES-003.

• Any device or component connected to one of the connectors of the 4ZeroBox Mobile must comply with the electrical characteristics defined in the specifications described in the complete manual to ensure that the performance and safety requirements are met.

• Each cable used to connect other devices or components to the Zerynth boards must be less than 300 cm long and must offer adequate insulation and operation so that the appropriate performance and safety requirements are met.

## Instructions for safe use

- Do not expose this product to water or moisture and do not place it on a conductive surface while it is operating.
- Do not expose this product to excessive heat sources which could cause it to operate outside the permitted temperature range defined in the specifications (-40, +85 °C).
- Be careful when handling the product to avoid mechanical or electrical damage to the printed circuit board and connectors.
- If a board looks damaged, do not use it.
- Do not touch the printed circuit board when it is powered and never operate on live electrical parts.
- The printed circuit board must not come into contact with conductive objects when it is powered.
- Discharge static electricity from your body and touch only the edges of the board to minimize the risk of damage from electrostatic discharge.

## Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Symbol

The use of the WEEE symbol indicates that this product/board may not be treated as household waste. By ensuring this product/board is disposed of correctly, you will help protect the environment. For more detailed information about recycling of this product/board, please contact your local authority, your household waste disposal service provider or the shop where you purchased it.



**Importante: Conservare queste informazioni per riferimento futuro. Per le istruzioni di installazione e configurazione complete visitare:**  
<https://docs.zerynth.com/>

## GETTING STARTED

- Scarica Zerynth SDK dal nostro sito Web: <https://www.zerynth.com/zsdk/>
- Installa Zerynth SDK e apri l'applicazione VSCode;
- Registra un account Zerynth e accedi;
- Crea un progetto clonando l'esempio di "Hello Zerynth";
- Collega il 4ZeroBox Mobile al pc con il cavo USB-c;
- Premi Physical Device nel pannello di controllo di Zerynth e Zerynth SDK riconoscerà automaticamente il 4ZeroBox mobile e configurerà il progetto di conseguenza;
- Eseguire l'esempio;
- Dopo aver eseguito il codice, premere "Console" e l'uscita seriale di 4ZeroBox apparirà nel terminale VSCode
- Per maggiori dettagli sull'installazione e le demo, visita: <https://docs.zerynth.com/>

## Avvisi

- Tutti gli alimentatori esterni utilizzati con le schede Zerynth devono essere conformi alle normative e agli standard pertinenti applicabili nel paese di utilizzo e devono fornire una tensione compresa tra 9 e 36 VDC.
- Il produttore non può garantire la conformità alla direttiva RED se l'utente finale utilizza circuiti personalizzati diversi da quelli forniti da Zerynth (utilizzati nei test di conformità).
- Tutte le schede che richiedono la marcatura CE sono state testate e soddisfano i requisiti essenziali previsti dalle Direttive: 2014/53/UE (RED), 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS). La dichiarazione di conformità (DoC) è scaricabile dal sito: <https://www.zerynth.com/download/26799/>
- Tutte le schede Zerynth sono state sottoposte a test di conformità per le emissioni condotte e irradiate che soddisfano i requisiti dei seguenti standard: FCC Parte 15 B e IC ICES-003.
- Qualsiasi dispositivo o componente collegato ad uno dei connettori del 4ZeroBox Mobile deve rispettare le caratteristiche elettriche definite nelle specifiche descritte nel manuale completo per

garantire il rispetto dei requisiti prestazionali e di sicurezza.

- Ciascun cavo utilizzato per collegare altri dispositivi o componenti alle schede Zerynth deve essere lungo meno di 300 cm e deve offrire isolamento e funzionamento adeguati in modo da soddisfare i requisiti di prestazioni e sicurezza appropriati.

## Istruzioni per l'utilizzo in sicurezza

- Non esporre questo prodotto all'acqua o all'umidità e non collocarlo su una superficie conduttiva mentre è in funzione.
- Non esporre questo prodotto a fonti di calore eccessive che potrebbero farlo funzionare al di fuori del range di temperatura ammesso definito nelle specifiche (-40,+85 °C).
- Fare attenzione nel maneggiare il prodotto per evitare danni meccanici o elettrici alla scheda del circuito stampato e ai connettori.
- Se una scheda appare danneggiata, non utilizzarla.
- Non toccare la scheda del circuito stampato quando è alimentata e non operare mai su parti elettriche sotto tensione.
- La scheda del circuito stampato non deve venire in contatto con oggetti conduttivi quando è alimentata.
- Scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo e toccare solo i bordi della scheda per minimizzare il rischio di danni da scariche elettrostatiche.



### Simbolo Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE)

Il simbolo RAEE utilizzato per questo prodotto indica che quest'ultimo non può essere trattato come rifiuto domestico. Lo smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a proteggere l'ambiente. Per maggiori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, rivolgersi all'ufficio competente del proprio ente locale, alla società addetta allo smaltimento dei rifiuti domestici o al negozio dove è stato acquistato il prodotto.

**Wichtig: Bewahren sie diese Informationen für zukünftige verweise auf zur installation und vollständigen konfiguration besuchen sie:**  
<https://docs.zerynth.com/>

## GETTING STARTED

- Laden Sie das Zerynth SDK von unserer Website herunter: <https://www.zerynth.com/zsdk/>
- Installieren Sie das Zerynth SDK und öffnen Sie die VSCode-Anwendung.
- Registrieren Sie ein Zerynth-Konto und melden Sie sich an.
- Erstellen Sie ein Projekt, indem Sie das "Hello Zerynth"-Beispiel klonen.
- Verbinden Sie die 4ZeroBox Mobile mit dem USB-C-Kabel mit dem PC.
- Drücken Sie Physical Device im Zerynth Control Panel und das Zerynth SDK erkennt das 4ZeroBox Mobile automatisch und konfiguriert das Projekt entsprechend;
- Führen Sie das Beispiel aus;
- Nachdem Sie den Code ausgeführt haben, drücken Sie Konsole und die serielle Ausgabe von 4ZeroBox wird im VSCode-Terminal angezeigt;
- Weitere Informationen zu Installation und Demos finden Sie unter: <https://docs.zerynth.com/>

## Warnungen

- Alle externen Netzteile, die mit Zerynth-Boards verwendet werden, müssen den einschlägigen Vorschriften und Normen des Einsatzlandes entsprechen und eine Spannung zwischen 9 und 36 VDC liefern.
- Der Hersteller kann die Einhaltung der RED-Richtlinie nicht garantieren, wenn der Endbenutzer andere als die von Zerynth gelieferten kundenspezifischen Schaltkreise verwendet (in Konformitätsprüfungen verwendet).
- Alle Platinen, die eine CE-Kennzeichnung erfordern, wurden getestet und erfüllen die grundlegenden Anforderungen der Richtlinien: 2014/53/EU (RED), 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/ EU (RoHS). Die Konformitätserklärung (DoC) kann von der Website: <https://www.zerynth.com/download/26799/> heruntergeladen werden.
- Alle Zerynth-Boards wurden Konformitätstests für leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen

unterzogen, die die Anforderungen der folgenden Standards erfüllen: FCC Teil 15 B und IC ICES-003.

- Jedes an einen der Anschlüsse der 4ZeroBox Mobile angeschlossene Gerät oder jede Komponente muss die in den Spezifikationen des vollständigen Handbuchs definierten elektrischen Eigenschaften erfüllen, um sicherzustellen, dass die Leistungs- und Sicherheitsanforderungen erfüllt werden.
- Jedes Kabel, das zum Anschluss anderer Geräte oder Komponenten an die Zerynth-Platinen verwendet wird, muss weniger als 300 cm lang sein und eine ausreichende Isolierung und Funktion bieten, damit die entsprechenden Leistungs- und Sicherheitsanforderungen erfüllt werden.

## Anweisungen zur sicheren Verwendung

- Setzen Sie dieses Produkt weder Wasser noch Feuchtigkeit aus und legen Sie es während des Betriebs nicht auf eine leitfähige Oberfläche.
- Setzen Sie dieses Produkt keinen übermäßigen Wärmequellen aus, die dazu führen könnten, dass es außerhalb des in den Spezifikationen definierten zulässigen Temperaturbereichs (-40, +85 ° C) betrieben wird.
- Seien Sie beim Umgang mit dem Produkt vorsichtig, um mechanische oder elektrische Schäden an der Leiterplatte und den Anschlüssen zu vermeiden.
- Wenn ein Board beschädigt aussieht, verwenden Sie es nicht.
- Berühren Sie die Leiterplatte nicht, wenn sie mit Strom versorgt wird, und arbeiten Sie niemals mit stromführenden elektrischen Teilen.
- Die Leiterplatte darf im eingeschalteten Zustand nicht mit leitenden Gegenständen in Berührung kommen.
- Leiten Sie statische Elektrizität von Ihrem Körper ab und berühren Sie nur die Kanten der Platine, um das Risiko von Schäden durch elektrostatische Entladung zu minimieren.



## Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) Symbol

Durch Verwendung des WEEE-Symbols weisen wir darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsmüll behandelt werden darf. Sie tragen zum

Schutze der Umwelt bei, indem Sie dieses Produkt korrekt entsorgen. Genauere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Stadtverwaltung, von Ihrem Müllabfuhrunternehmen oder im Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.

**Importante: Conserve estas informaciones para futuras referencias. Para las instrucciones completas de configuración e instalación, visite:**

<https://docs.zerynth.com/>

## GETTING STARTED

Descargue Zerynth SDK de nuestro sitio web:

<https://www.zerynth.com/zsdk/>

- Instale Zerynth SDK y abra la aplicación VSCode;
- Registre una cuenta de Zerynth e inicie sesión;
- Crear un proyecto clonando el ejemplo de "Hello Zerynth";
- Conecte el 4ZeroBox Mobile a la PC con el cable USB-c;
- Presione Dispositivo físico en el panel de control de Zerynth y el SDK de Zerynth reconocerá automáticamente el móvil 4ZeroBox y configurará el proyecto en consecuencia;
- Ejecute el ejemplo;
- Después de ejecutar el código, presione Consola y la salida serial de 4ZeroBox aparecerá en el terminal VSCode;
- Para obtener más detalles sobre la instalación y las demostraciones, visite: <https://docs.zerynth.com/>

## Advertencias

- Todas las fuentes de alimentación externas que se utilicen con las placas Zerynth deben cumplir con las normativas y estándares pertinentes aplicables en el país de uso y deben proporcionar un voltaje entre 9 y 36 VCC.
- El fabricante no puede garantizar el cumplimiento de la directiva RED si el usuario final utiliza circuitos personalizados distintos a los suministrados por Zerynth (utilizados en las pruebas de conformidad).
- Todas las placas que requieren el marcado CE han sido probadas y cumplen los requisitos esenciales establecidos por las Directivas: 2014/53 / EU (RED), 2014/35 / EU (LVD), 2014/30 / EU (EMC), 2011/65 / UE (RoHS). La declaración de conformidad (DoC) se puede descargar del sitio web: <https://www.zerynth.com/download/26799/>
- Todas las placas Zerynth se han sometido a pruebas de conformidad para emisiones conducidas y radiadas que cumplen los requisitos de las siguientes normas: FCC Parte 15 B e IC ICES-003.
- Cualquier dispositivo o componente conectado a uno de los conectores del 4ZeroBox Mobile debe cumplir con las características eléctricas definidas en

las especificaciones descritas en el manual completo para asegurar que se cumplan los requisitos de rendimiento y seguridad.

- Cada cable utilizado para conectar otros dispositivos o componentes a las placas Zerynth debe tener menos de 300 cm de largo y debe ofrecer un aislamiento y un funcionamiento adecuados para que se cumplan los requisitos de rendimiento y seguridad adecuados.

## Instrucciones para un uso seguro

- No exponga este producto al agua ni a la humedad y no lo coloque sobre una superficie conductor mientras esté en funcionamiento.
- No exponga este producto a fuentes de calor excesivas que podrían hacer que funcione fuera del rango de temperatura permitido definido en las especificaciones (-40, +85 ° C).
- Tenga cuidado al manipular el producto para evitar daños mecánicos o eléctricos en la placa de circuito impreso y los conectores.
- Si una placa parece dañada, no la use.
- No toque la placa de circuito impreso cuando esté encendida y nunca la opere con partes eléctricas vivas.
- La placa de circuito impreso no debe entrar en contacto con objetos conductores cuando esté encendida.
- Descargue la electricidad estática de su cuerpo y toque solo los bordes de la placa para minimizar el riesgo de daños por descarga electrostática.



### Símbolo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE)

El símbolo WEEE utilizado para este producto indica que este último no puede tratarse como residuo doméstico. La eliminación adecuada de este producto ayudará a proteger el medio ambiente. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con la oficina competente de su autoridad local, la empresa responsable de la eliminación de residuos domésticos o la tienda donde se compró el producto.