

PRIMEIROS PASSOS [PT]

1. Conecte base Board para USB Power.
2. Vire a bordo Base usando a configuração de esquerda do interruptor de alimentação.
3. Quando não há placas de desagregação são conectadas, a saída LED piscará lentamente. O botão RESET pode ser usado a qualquer momento se a placa não está respondendo.
4. "Plug -and-play " com as placas de sensores! Estes podem ser adicionados e removidos da placa de base sem reiniciar ou desligar o conselho.
 - a. Para "variou" outputs base (UV , Luz, Temp), 8 LEDs mostram uma saída binária de 0 a 255.
 - b. Para todas as saídas "não variou" (Accel , Hall), diferentes esquemas de saída LED são usados.
 - i. Accel: LEDs seguir a inclinação do tabuleiro.
 - ii. Salão Sensor: 2 LEDs ligar para indicar fluxo magnético positivo ou negativo.

PRIMEROS PASOS [ES]

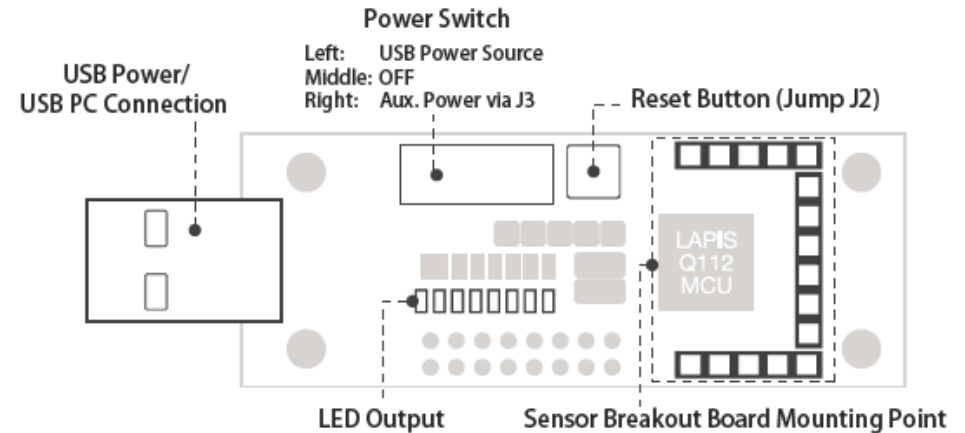
1. Conecte Junta Base de corriente USB.
2. Encienda Junta Base utilizando el ajuste de la izquierda del interruptor de encendido.
3. Cuando no hay placas de interfaz están conectados, la salida LED parpadeará lentamente. El botón de reinicio se puede utilizar en cualquier momento si la tarjeta no responde.
4. "Plug -and-play" con las placas de sensores! Estos pueden ser añadidos o borrados de la placa base sin reiniciar o apagar el tablero.
 - a. Por " distancia " salidas basadas (UV, Luz, Temp), 8 LEDs muestran una salida binaria de 0 a 255.
 - b. Para cualquier salida "no a distancia " (Accel , Hall) , se utilizan diferentes esquemas de salida LED.
 - i. Accel: LED sigue la inclinación del tablero.
 - ii. Salón del sensor: 2 LED se enciende para indicar el flujo magnético positivo o negativo.

QUICK START GUIDE

ROHM Sensor EVK

PN: SENSEKIT2-EVK-101

www.rohm.com/web/global/sensor-platform-kit



CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Detailed Documentation can be found at:

<https://github.com/ROHMUSDC/ROHMSensorPlatformEVK>

GETTING STARTED [EN]

1. Connect the Base Board to USB Power.
2. Turn the Base Board ON by using the left setting of the Power Switch.
3. When no Sensor Breakout Boards are connected, the LED Output will blink slowly. The Reset Button can be used at any time if the board is unresponsive.
4. 'Plug-and-play' is enabled with the Sensor Breakout Boards, which can be added and removed from the Base Board without the need to reset or power down.
 - a. For "ranged" based outputs (UV, Light, Temp), 8 LEDs show a binary output of 0 to 255.
 - b. For any "non-ranged" outputs (Accel, Hall), different LED output schemes are used.
 - i. Accel: LEDs follow the tilt of the board.
 - ii. Hall Sensor: 2 LEDs turn on to indicate positive or negative magnetic flux.

初めに [JP]

1. ベースボードにUSBパワーを接続する。
2. 電源スイッチを左にして、ベースボードをオンにする。
3. 子基板が接続されていない場合に、LED出力がゆっくり点滅する。ベースボードが応じない場合に、リセットボタンを押してください。
4. センサーボードを“Plug-and-play”でご使用ください！ベースボードをリセットせず、電源を入れ直さず、センサーボードの挿入・拔出が可能です。
 - a. 出力が値を表す際（UVセンサー、照度センサー、温度センサー）、8つのLEDが2進法で0から255までその値を表します。
 - b. 出力が値を表さない際（加速度センサー、ホールIC）、LEDが下記のようにその結果を表します。
 - i. 加速度センサー: 基板の傾き（チルト）によってLEDが点灯します。
 - ii. ホールIC: 2つLEDを利用して、地場の極性を表します。

ERSTE SCHRITTE [DE]

1. Verbinden Sie das Base Board mit USB Power.
2. Schalten Sie es ein indem Sie den Netzschalter nach links stellen.
3. Wenn keine Breakout-Boards angeschlossen sind, werden die Ausgangs-LEDs langsam blinken. Die Reset-Taste kann jederzeit verwendet werden, wenn das Board nicht mehr reagiert.

4. Die Sensorboards unterstützen "Plug & Play"! Sie können eingesteckt oder entnommen werden, ohne Reset oder Ausschalten des Base Boards.
 - a. Für bereichsbasierte Ausgänge (UV, Licht, Temperatur) zeigen die 8 LEDs einen entsprechenden binär-codierten Wert von 0 bis 255.
 - b. Für andere Ausgänge (Accel, Hall) werden verschiedene LED-Ausgangscodes verwendet.
 - i. Accel: Die LEDs folgen der Neigung des Boards.
 - ii. Hall-Sensor: 2 LEDs leuchten, um positiven oder negativen magnetischen Fluss anzuzeigen.

MISE EN PLACE [FR]

1. Connectez la carte à l'alimentation USB.
2. Alimenter le circuit en positionnant l'interrupteur d'alimentation vers la gauche.
3. En l'absence de carte fille capteur connectée, la DEL clignote lentement. Le bouton de réinitialisation peut être utilisé à tout moment dans le cas où la carte ne répond plus.
4. Le mode "Plug-and-play" est possible avec les cartes filles capteurs, celles-ci pouvant être connectées et déconnectées du circuit sans nécessiter la réinitialisation ou l'extinction de la carte.
 - a. Pour les sorties avec une « gamme » de valeur, (UV, lumière, température), 8 DELs indiquent une sortie binaire de 0 à 255.
 - b. Pour les sorties « sans gamme » de valeur, (Accéléromètre, Hall), différentes configurations de sorties DELs sont utilisées.
 - i. Accéléromètre: Les DELs s'allument suivant l'inclinaison de la carte.
 - ii. Capteur à effet Hall: deux DELs s'allument pour indiquer un flux magnétique positif ou négatif.

PRELIMINARI [IT]

1. Collegare la scheda Base alla porta USB di alimentazione.
2. Accendere la scheda Base utilizzando l'impostazione a sinistra dell'interruttore di alimentazione.
3. Quando nessuna delle schede dei Sensori e' collegata, l'uscita LED lampeggia lentamente. Il pulsante di Reset può essere utilizzato in qualsiasi momento se la scheda non risponde.
4. Le schede dei Sensori sono "Plug-and-Play", ossia possono essere aggiunte e rimosse dalla scheda Base senza resettare o spegnere la scheda.
 - a. Per uscite con una scala definita (UV, Luce, Temp) , 8 LED mostrano una uscita binaria da 0 a 255.
 - b. Per tutte le altre uscite senza una scala definita (Accel, Hall), vengono utilizzati diversi schemi di uscita LED
 - i. Accel: i LED seguono l'inclinazione della tavola.
 - ii. Sensore Hall: 2 LED si accendono per indicare il flusso magnetico positivo o negativo.