

A Description

The Vista Bluetooth® Mini-Module is an app-enabled controller that allows users to completely customize their RGB lights. The controller is universally compatible with 12V RGB LED lighting.

Product Features:

- Bluetooth 4.2, controlled via the “Vista Connect” Bluetooth App
- Industrial outdoor, potted enclosure
- Suitable for all markets
- Mounting clips included

B Specifications

DC INPUT

Rated Voltage	12 Vdc
Rated Current	5 Amps Max

DC OUTPUT

Type	Low-Side Switched
Drive Current	2 Amp Max Per Channel x 3
Rated Power	60 Watts Max

OPERATING TEMPERATURE	-20 TO 60°C
-----------------------	-------------

IP RATING	IP65
-----------	------

WORKMANSHIP	IPC-A-610 Class 2
-------------	-------------------

PRODUCT COMPLIANCE

UV Compliant with ASTM G155
 Salt Spray Compliant with ASTM B117
 ROHS Compliant

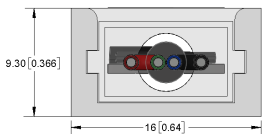
UL CATEGORY CODE	OOQA2, OOQA8
------------------	--------------

FCC	Part 15B and 15C
-----	------------------

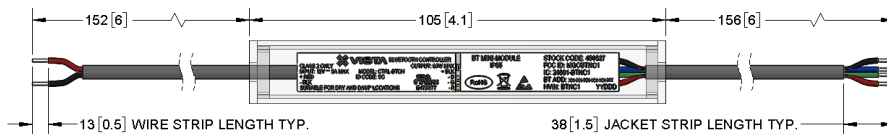
ISED	RSS-247
------	---------

C Dimensions

Figures not to scale – mm [in]



Cross-Section View



Top View



A Preparation

Determine the location for the product to be installed. Keep the following in mind:

- Plan which end of the module the output wires will need to exit to connect to the light.
- Plan how the power wires will be routed from the module to the power source.
- Choose a location to minimize the possibility of being bumped into and a location away from excessive heat sources.

B Fastening

Prepare the mounting surface before installation. Products are to be mounted on a clean, flat surface in order to ensure that the Bluetooth Mini-Module will remain securely fastened.

Ensure that the product will fit in the intended mounting location. Place the product in the intended mounting location, prior to fastening in place, to ensure proper fit.

Use *one or both* of the following recommended fastening methods:

1. Utilize **3M adhesive** (included on back side of product). It is recommended to use a 3M adhesive promoter in order to increase the bond strength for all types of adhesive tape (**adhesive promoter not included**). Peel the protective film cover off the 3M adhesive found on the back side of the product and mount product in the intended mounting location.
2. Use the **clips** included in the product kit. Hold the product in the intended mounting location. It may help to tape the product in place to keep it from moving. Use screws/bolts (depends on application) to fasten the clips to the intended mounting surface. **Note:** The user/installer must select the proper length and size screw/bolt to be used for the product application (**hardware not included**).

C Wiring

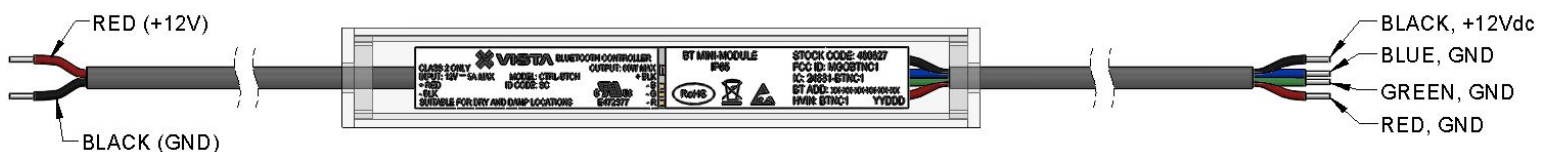
DISCONNECT POWER SOURCE (BATTERY) BEFORE STARTING ELECTRICAL WORK.

Recommended methods for splicing wires together (parts not included in Vista product kits):

- Solder, add heat shrink or electrical tape to cover the bare wires.
- Insulation-displacement connector (IDC) / insulation-piercing contact (IPC).
- Twist on wire connector, “wire nut”.
- Crimp connector, “Butt splice”.

Determine the wiring configuration used on the product to be installed.

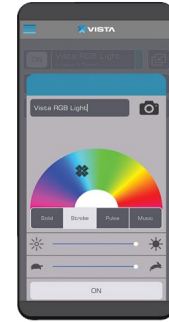
Note: It is recommended to install an inline switch between the power source and the module to reset if needed.



D Pairing the Vista Connect Bluetooth® App

Getting Started:

1. Ensure the Bluetooth controller is properly connected to power and powered on.
2. Allow any permissions the App requests and ensure your Bluetooth is turned on in your device settings.
3. Open the Vista Connect App on your mobile device and tap on "+ Add Light".
4. Your Bluetooth controller should pop up in the "Select a Light" menu within a few seconds.
5. Select the Bluetooth controller in the App and follow the secure pairing prompts in the App.



DOWNLOAD OUR APP

VISTA CONNECT



Requires Android 7 or iOS 10 and newer

NOTE: A light is required to be connected in order to display the color match pairing sequence.

1. Not seeing your Bluetooth controller as an available device in the App?

- A** Ensure the Bluetooth controller is properly connected to power and powered on.
- B** If you are sure the device is properly connected and powered on, try resetting the Bluetooth controller by powering it off for a few seconds and reapply power.
- C** Still not seeing the Bluetooth controller as an available device? Try closing the Vista Connect App from your recently used Apps or reset your mobile device.

2. Trouble connecting to a Bluetooth controller for the first time?

- A** If the Bluetooth controller is **NOT** showing up as an available device in the App, reference the troubleshooting methods in Step 1.
- B** If the Bluetooth controller **IS** showing up as an available device and you have selected the Bluetooth controller from the App, ensure that you have entered the correct color match sequence. Follow the color match pairing prompts in the App. When the color tile menu is shown, you must select the color displayed by your light a total of three (3) times for security purposes.
- C** Do you have light connected to your Bluetooth controller? Due to the secure pairing method used by the Vista Connect App, a light is required to be connected in order to display the color match pairing sequence.

3. Trouble reconnecting to an existing light in the App?

- A** If the Bluetooth controller is displayed in the App under the "Lights" page and the status below the light name displays "Disconnected", reference the troubleshooting steps outlined in Step 1.
- B** If the Bluetooth controller is displayed in the App under the "Lights" page, the status below the light name displayed "Connected", but the light is not able to be controlled in the App, reference the troubleshooting steps outlined in Step 1.
- C** If you have attempted the troubleshooting steps above and the Bluetooth controller you are connected to is still unresponsive, try deleting the Bluetooth controller from the App (by swiping the Bluetooth controller tile to the left) and follow the methods outlined in "Getting Started" (above).

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vista Mfg. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

FCC COMPLIANCE STATEMENT: CAUTION: Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

INDUSTRY CANADA STATEMENT: This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

INDUSTRY CANADA STATEMENT: Cet appareil est conforme à la norme RSS d'Industrie Canada exemptée de licence. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas causer d'interférence, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer le fonctionnement indésirable de l'appareil.



A Descripción

El Mini-Module Bluetooth Vista es un controlador habilitado para aplicaciones que permite a los usuarios personalizar completamente sus luces RGB. El controlador es universalmente compatible con la iluminación LED RGB de 12V.

Características del producto:

- Bluetooth 4.2, controlado a través de la aplicación Bluetooth "Vista Connect"
- Carcasa industrial exterior en maceta
- Adecuado para todos los mercados
- Clips de montaje incluidos

B Especificaciones

ENTRADA DE CC

Tensión nominal	12 Vdc
Corriente nominal	5 Amps Max

SALIDA DE CC

Tipo	Interruptor de lado bajo
Corriente de accionamiento	2 Amps Max Per Channel x 3
Potencia nominal	60 Watts Max

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 TO 60°C
-------------------------------	-------------

CLASIFICACIÓN IP	IP65
------------------	------

EJECUCIÓN	IPC-A-610 Class 2
-----------	-------------------

CUMPLIMIENTO DEL PRODUCTO

Compatible con UV con ASTM G155
 Spray de sal compatible con ASTM B117
 Cumple con ROHS

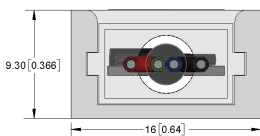
CÓDIGO DE CATEGORÍA UL	OOQA2, OOQA8
------------------------	--------------

FCC	Part 15B and 15C
-----	------------------

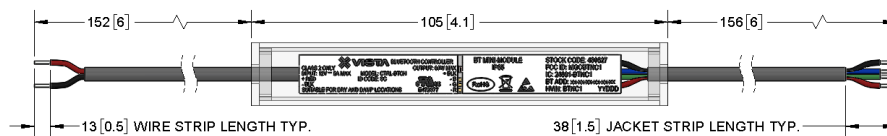
ISED	RSS-247
------	---------

C Dimensiones

Figuras que no se escalan – mm [in]



Vista transversal



Vista superior



A Preparación

Determine la ubicación del producto que se va a instalar. Tenga en cuenta lo siguiente:

- Planifique qué extremo del módulo tendrán que salir los cables de salida para conectarse a la luz.
- Planifique cómo se enrutarán los cables de alimentación desde el módulo a la fuente de alimentación.
- Elija una ubicación para minimizar la posibilidad de ser chocado y una ubicación lejos de fuentes de calor excesivas.

B Fijación

Prepare la superficie de montaje antes de la instalación. Los productos deben montarse sobre una superficie limpia y plana para garantizar que el minimódulo Bluetooth permanezca firmemente fijado.

Asegúrese de que el producto se ajuste en el lugar de montaje previsto. Coloque el producto en el lugar de montaje previsto, antes de fijarlo en su lugar, para garantizar un ajuste adecuado.

Utilice uno o ambos de los siguientes métodos de fijación recomendados:

1. Utilice un promotor de adhesivo 3M para aumentar la resistencia de unión para todos los tipos de cinta adhesiva (**promotor adhesivo no incluido**). Pele la cubierta protectora del adhesivo 3M que se encuentra en la parte posterior del producto y monte el producto en el lugar de montaje previsto.
2. Utilice los clips incluidos en el kit de productos. Sujete el producto en el lugar de montaje previsto. Puede ayudar a grabar el producto en su lugar para evitar que se mueva. Utilice tornillos/pernos (**depende de la aplicación**) para fijar los clips a la superficie de montaje prevista. **Nota:** El usuario/instalador debe seleccionar la longitud y el tamaño adecuados de tornillo/tornillo que se utilizarán para la aplicación del producto (hardware no incluido).

C Cableado

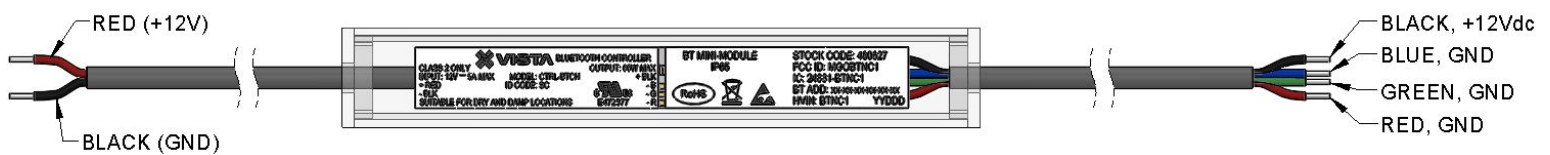
DESCONECTE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN (BATERÍA) ANTES DE INICIAR EL TRABAJO ELÉCTRICO.

Métodos recomendados para empalmar cables (piezas no incluidas en los kits de productos Vista):

- Soldar, añadir termorretráctil o cinta eléctrica para cubrir los cables desnudos.
- Conector de aislamiento-desplazamiento (IDC) / contacto de perforación de aislamiento (IPC).
- Gire en el conector de alambre, "tuerca de alambre".
- Conector de crimpado, "Empalme a tope".

Determine la configuración de cableado utilizada en el producto que se va a instalar.

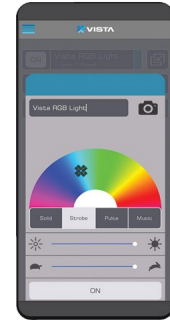
Nota: Se recomienda instalar un switch en línea entre la fuente de alimentación y el módulo para reajustar si es necesario.



D Emparejamiento de la aplicación Bluetooth® Vista Connect

Empezar:

1. Asegúrese de que el controlador Bluetooth esté conectado correctamente a la alimentación y encendido.
2. Permita cualquier permiso que la aplicación solicite y asegúrese de que su Bluetooth está activado en la configuración del dispositivo.
3. Abra la aplicación Vista Connect en su dispositivo móvil y pulse en "+ Añadir luz".
4. El mando Bluetooth debería aparecer en el menú "Seleccionar una luz" en pocos segundos.
5. Seleccione el controlador Bluetooth en la aplicación y siga las indicaciones de emparejamiento seguro en la aplicación.



NOTA: Se requiere que se conecte una luz para mostrar la secuencia de emparejamiento de coincidencia de color.

1. ¿No ves tu controlador Bluetooth como un dispositivo disponible en la aplicación?

- | | |
|----------|---|
| A | Asegúrese de que el controlador Bluetooth esté conectado correctamente a la alimentación y encendido. |
| B | Si está seguro de que el dispositivo está correctamente conectado y encendido, intente restablecer el controlador Bluetooth aislando durante unos segundos y vuelva a aplicar la alimentación. |
| C | ¿Aún no ves el controlador Bluetooth como un dispositivo disponible? Intente cerrar la aplicación Vista Connect desde sus aplicaciones usadas recientemente o restablezca su dispositivo móvil. |

2. ¿Tiene problemas de conexión a un controlador Bluetooth por primera vez?

- | | |
|----------|---|
| A | Si el controlador Bluetooth NO aparece como un dispositivo disponible en la aplicación, haga referencia a los métodos de solución de problemas en el paso 1. |
| B | Si el controlador Bluetooth aparece como un dispositivo disponible y ha seleccionado el controlador Bluetooth de la aplicación, asegúrese de que ha introducido la secuencia de coincidencia de color correcta. Sigue las indicaciones de emparejamiento de coincidencia de color en la aplicación. Cuando se muestra el menú de mosaico de color, debe seleccionar el color mostrado por la luz un total de tres (3) veces por motivos de seguridad. |
| C | ¿Tiene luz conectada al controlador Bluetooth? Debido al método de emparejamiento seguro utilizado por la aplicación Vista Connect, se requiere una luz para estar conectado para mostrar la secuencia de emparejamiento de coincidencia de color. |

3. ¿Tienes problemas para volver a conectarte a una luz existente en la aplicación?

- | | |
|----------|--|
| A | Si el controlador Bluetooth se muestra en la aplicación en la página "Luces" y el estado debajo del nombre de la luz muestra "Desconectado", haga referencia a los pasos de solución de problemas descritos en el paso 1. |
| B | Si el controlador Bluetooth se muestra en la aplicación en la página "Luces", el estado debajo del nombre de la luz se muestra "Conectado", pero la luz no se puede controlar en la aplicación, haga referencia a los pasos de solución de problemas descritos en el paso 1. |
| C | Si ha intentado los pasos de solución de problemas anteriores y el controlador Bluetooth al que está conectado sigue sin responder, intente eliminar el controlador Bluetooth de la aplicación (deslizando el icono del controlador Bluetooth hacia la izquierda) y siga los métodos descritos en "Introducción" (arriba). |

La marca denominativa ® Bluetooth y los logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Vista Mfg. está bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son los de sus respectivos propietarios.

DECLARACIONES DE CUMPLIMIENTO DE FCC: PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente podrían anular su autoridad para utilizar este equipo. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Funcionamiento en las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

DECLARACIONES DE CANADA DE INDUSTRY: Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

