

API de integración con hub Vive

La interfaz de programación de aplicaciones (API) de la integración del hub Vive permite a los copartícipes de la integración implementar sus interfaces personalizadas en un hub Vive utilizando un protocolo RESTful para controlar y supervisar su sistema.

El acceso a la documentación del protocolo API de Vive requiere la aprobación de Lutron. Para obtener más información póngase en contacto con su representante local de Lutron o envíe un correo electrónico a workswith@lutron.com.

Requisitos del sistema

- Para los modelos de hub Vive HJS-2, HMS-2 y HKS-2 con firmware 1.12 o superior
- Se puede adquirir una licencia de HJS-UPDATE para añadir capacidad de API a un hub Vive -0 o -1.
- Los dispositivos que se integren con el hub Vive a través de una API deben admitir conexiones TLS cifradas. No se admiten las conexiones de texto claro.
- Para conocer los requisitos de configuración de la red, consulte la sección Red corporativa de las presentaciones de especificaciones del hub (HJS: N/P 369902, HKS: N/P 3691044, HMS: N/P 3691044-04) en www.lutron.com
- Para utilizar la integración vía API empleando el método "Emparejamiento por única vez" con una aplicación asociada, la integración vía API debe estar explícitamente autorizada en cada hub y la aplicación asociada debe tener instalado un certificado proporcionado por Lutron.
- La integración con las API mediante el método "Iniciar sesión con nombre de usuario/contraseña" no requiere un certificado proporcionado por Lutron instalado en la aplicación de integración.
- La máxima cantidad de conexiones API simultáneas a un hub Vive es diez (10).

Nota: Los métodos "Emparejamiento por única vez" o "Iniciar sesión con nombre de usuario/contraseña" se seleccionan al agregar integración en el hub Vive.

Capacidades

Descubrir recursos (sólo lectura)

- Habitaciones/áreas
 - Nombres de área
- Zonas y grupos de tipos de zona*
 - Nombre de la zona
 - Tipo de control (luces atenuables, luces conmutadas, CCO y receptáculos)
- Dispositivo
 - Nombre del dispositivo, número de modelo y número de serie
 - Tipo (ejemplo: atenuador Maestro)
 - Botones de Pico

* Un grupo de tipos de zona es un conjunto de todas las zonas de un tipo de control en un área.

** Requiere el software de hub Vive 01.13 o superior.

Supervisar el estado (leer y suscribirse)

- Estado de habitaciones/área
 - El espacio está ocupado/desocupado
 - Nivel de iluminación (el nivel más alto entre las zonas de iluminación del área)
 - Potencia instantánea y potencia máxima
- Estado de zona y grupo de tipos de zona*
 - Intensidad de la luz (0: 100%)
 - Estado del interruptor de iluminación (activado/desactivado)
 - Estado de la CCO (abierta/cerrada)
 - Estado del receptáculo (energizado/desenergizado)
- Alertas del dispositivo:
 - Poca carga de batería
 - Faltan dispositivos
 - La programación no es recibida por los dispositivos
- Estado de ocupación a nivel del sensor
- Lista de Botones virtuales (Escenas)**
- Estado de la reducción de carga del sistema
- Estado de Emergencia **

Controlar luces y dispositivos (escritura)

- Control de zona y grupo de tipos de zona
 - Nivelar, subir, bajar y detener
 - Tiempo de desvanecimiento (cargas atenuadas únicamente)
 - Tiempo de retardo
- Pulse, mantenga pulsados y suelte los botones de Pico
- Activar o desactivar la reducción de carga
- Activar Escenas (botón virtual)**
- Activar o desactivar Emergencia **

El logotipo de Lutron, Lutron, Maestro, Pico, y Vive son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

<p>Nombre del trabajo:</p> <p>Número del trabajo:</p>	<p>Números de modelo:</p>
---	---------------------------