

Teclados híbridos Sunnata RF

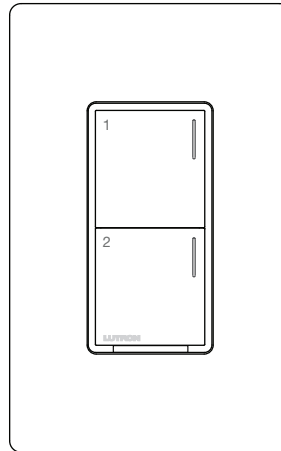
Los teclados híbridos funcionan como un atenuador y teclado combinados en un solo dispositivo. Los teclados híbridos son ideales para aplicaciones de reacondicionamiento, ya que eliminan la necesidad de instalar dos dispositivos separados.

Los teclados híbridas cuentan con botones grandes y sencillos de utilizar. Las barras de LED en cada botón ayudan a ubicar los botones en condiciones de luz escasa. Los colores de impresión se preseleccionan para proporcionar una mayor legibilidad, independientemente del acabado o color del teclado. Los teclados híbridos incluyen un Interruptor de Servicio de Acceso Frontal (FASS) que permite una sustitución segura de las lámparas.

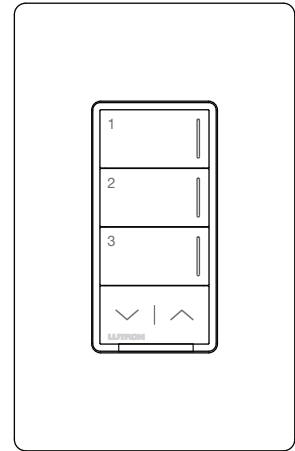
Los teclados híbridos HomeWorks Sunnata RF se configuran por medio de myProjects. La configuración incluye la cantidad de botones, el color/acabado y la personalización de los botones. La personalización puede ser ya sea definida por Lutron (mostrada a la derecha) o diseñada a medida.

Los kits de botones de reemplazo personalizados pueden ser cambiados en el terreno luego de la instalación. Esto permite cambiar el teclado a una variedad de acabados, colores, configuraciones de botones y marcas personalizadas.

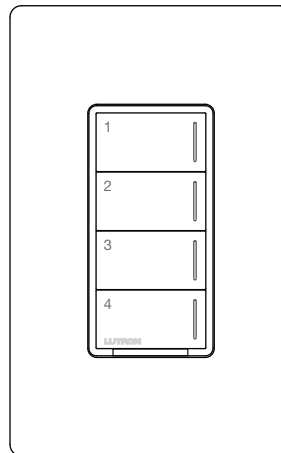
Utilizar con placas de pared de apertura Designer de Lutron (vendidas por separado). Las placas de pared Lutron calzan a presión sin ningún elemento visible de fijación.



Teclado híbrido de dos botones



Teclado híbrido de tres botones con Subir/Bajar



Teclado híbrido de cuatro botones

Números de modelo

HRST-H	Teclado híbrido configurado
STBK-H	Kits de botones de reemplazo

Teclados híbridos Sunnata RF

Especificaciones

Números de modelo	Teclados híbridos: HRST-H Kits de botones de reemplazo: STBK-H
Alimentación eléctrica	120 V~ 50/60 Hz
Consumo típico de energía	0,5 W (1,5 W máx.) Condiciones del ensayo: Todos los LED iluminados, transmisión constante
Aprobaciones reglamentarias	cULus, NOM, FCC, IC, IFT
Entorno	Temperatura ambiental de operación: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de humedad, sin condensación. Sólo para uso bajo techo.
Comunicaciones	Para obtener un desempeño confiable en un sistema, este dispositivo deberá ser ubicado a menos de 25 pies (7,6 m) de dos dispositivos inalámbricos compatibles adicionales, tales como los atenuadores RF HomeWorks Sunnata, luces descendentes Ketra y el procesador inalámbrico HomeWorks de doble radio.
Protección contra descargas electrostáticas	Se comprobó que soportan descargas electrostáticas sin daño o pérdida de memoria, de acuerdo con la norma IEC 61000-4-2.
RTISS Equipped	Los circuitos compensan en tiempo real las variaciones del voltaje de línea entrante.
Montaje	Requiere una caja de empotrar de tipo E.U.A. Se recomienda una profundidad de 89 mm (3½ pulg), 63,5 mm (2,5 pulg) de profundidad como mínimo.
Cableado	Los teclados HomeWorks Sunnata requieren una conexión de los cables del Vivo y el Neutro de 120 V~.
Garantía	Un año de garantía limitada www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/warranty.pdf

Características de diseño

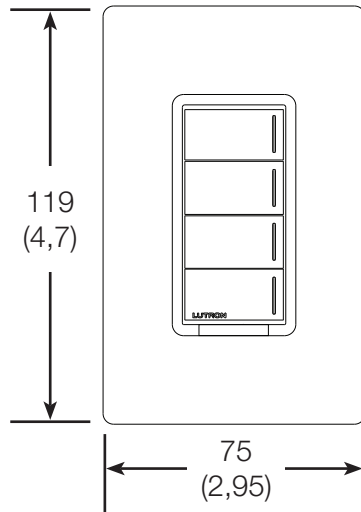
- Al pulsar un único botón, las luces AUMENTAN o DISMINUYEN hasta los niveles deseados y las persianas/cortinajes se abren o cierran hasta las posiciones deseadas.
- Los niveles de luz y las posiciones de las persianas/cortinajes se pueden reajustar presionando y manteniendo pulsados los botones Subir/Bajar.
- Programable para seleccionar niveles o posiciones predefinidos de escenarios o habitaciones.
- Intensidad ajustable de los LED de estado mediante la programación del nivel del sistema.
- El atenuador interno es controlado por los botones del teclado para verificar que la instalación sea correcta antes de la programación del sistema.
- El atenuador interno puede ser asignado a cualquier botón del teclado híbrido y puede ser programado para ser controlado por cualquier teclado.
- Selección configurable de Subir/Bajar mediante software de programación.
 - Último botón pulsado (predeterminado): Los dispositivos controlados por el último botón pulsado subirán/bajarán.
 - Doble pulsación: los dispositivos controlados por un botón pulsado dos veces subirán/bajarán
 - Dispositivos programados: sólo los dispositivos programados con el botón subirán o bajarán.
- Los teclados incluyen un cupón canjeable por un único kit de botones de reemplazo con impresión personalizada utilizando myProjects. Rigen términos y condiciones.
- Tecnología de atenuación avanzada diseñada para ser compatible con un rango más amplio de bombillas de alta eficiencia.
- Configuraciones de ajuste programables de intensidad máxima e intensidad mínima para personalizar el rango de atenuación y optimizar la compatibilidad con los LED.
- Selección de fase programable para optimizar la compatibilidad con diferentes tipos de carga.

Teclados híbridos Sunnata RF

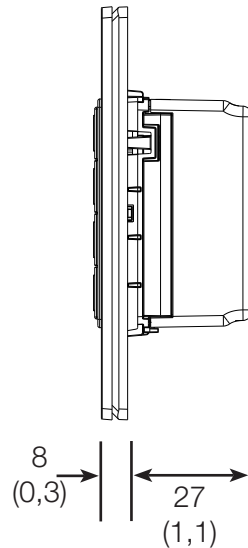
Dimensiones

Todas las dimensiones se muestran en mm (pulg)

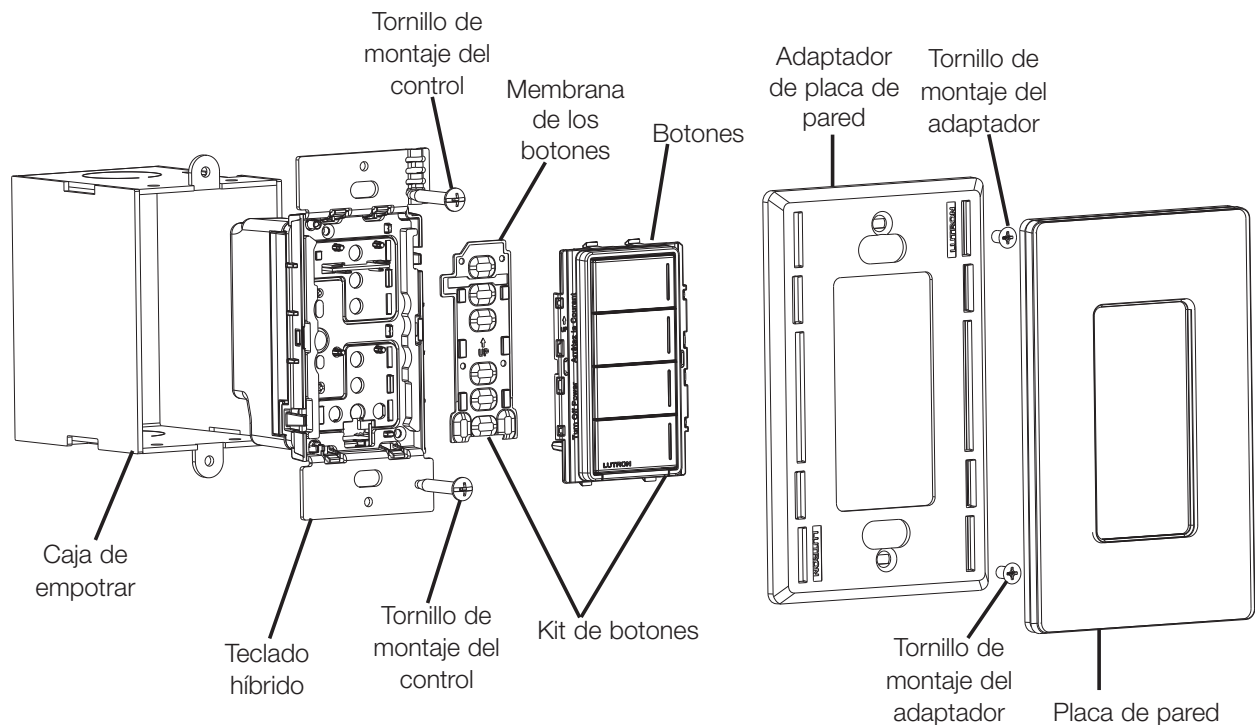
Vista frontal



Vista lateral




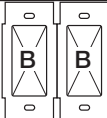
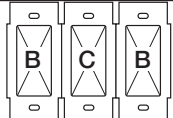
Montaje e identificación de las piezas



El adaptador de placa de pared y la placa de pared se adquieren por separado

Teclados híbridos Sunnata RF

Tipo de carga y capacidad

						
Tipo de Carga ²	Carga mínima	A No agrupado	B Fin del grupo	C Centro del grupo	Conexión del neutro	Modo de fase requerido ³
LED/LFCA	Una bombilla	150 W	100 W	100 W	Requerido ¹	Indistinto
Transformador para MLV con LED	Consulte la Nota de aplicación N° 559 (N/P 048559) en www.lutron.com					Directa
Transformador para ELV con LED	No se requiere reducción de potencia					Inversa
Transformador para MLV con carga halógena	10 W	350 VA (250 W)	250 VA (200 W)	200 VA (150 W)		Directa
Transformador para ELV con carga halógena	10 W	450 W	350 W	250 W		Inversa
Incandescente/ Halógena	10 W	450 W	350 W	250 W		Indistinto
Balasto fluorescente atenuable	Un balasto	2,08 A (350 VA)	1,67 A (250 VA)	1,25 A (200 VA)		Directa
Controlador de LED (LTE) de dos cables Hi-lume 1%	Un controlador	2,08 A (350 VA)	1,67 A (250 VA)	1,25 A (200 VA)		Directa
PHPM-PA/3F y GRX-TVI	Una interfaz	Tres interfaces	No se requiere reducción de potencia			Directa

¹ Se requiere el Neutro para todas las aplicaciones.

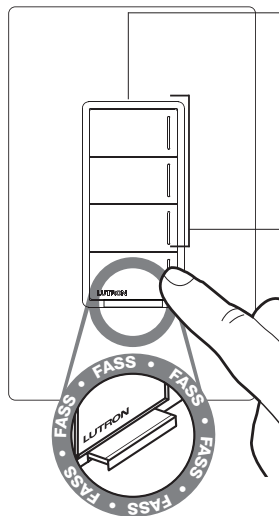
² No instale teclados híbridos para controlar receptáculos o aparatos operados por motor.

³ La configuración predeterminada del modo de fase es fase inversa.

Nota: Para atenuar artefactos MLV, la máxima potencia de la lámpara es generalmente del 70% al 85% de la especificación de VA del transformador. Para obtener la eficiencia real del transformador, póngase en contacto con el fabricante. La especificación total de VA de los transformadores no deberá exceder la especificación de VA del atenuador.

Teclados híbridos Sunnata RF

Operación



Botones del teclado

- Pulse para activar los niveles deseados de la iluminación o de las posiciones de las persianas/cortinajes.
- La operación predeterminada depende de la configuración de los botones (número de modelo):
 - 2B: El botón superior es ENCENDER, el botón inferior es APAGAR
 - 3RL: El botón superior es ENCENDER, el botón siguiente es al 50%, el botón siguiente es APAGAR, los botones de la parte inferior aumentan y reducen la intensidad de las luces
 - 4B: El botón superior es ENCENDER, el botón siguiente es al 50%, los dos botones siguientes son APAGAR

LED de estado

- Muestran qué botón ha sido activado.
- Los LED de los botones pulsados (activos) son más brillantes que los demás botones.

FASS

(Interruptor de servicio de acceso frontal)

Tire de la lengüeta hacia afuera para cambiar la bombilla de la habitación.

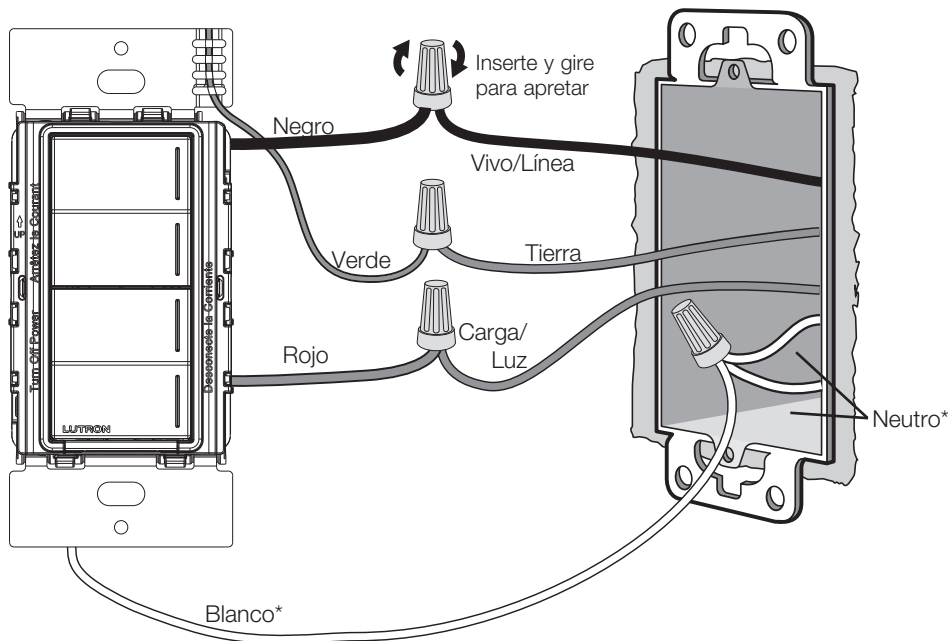
* Este comportamiento es programable en el software del sistema.

AVISO IMPORTANTE:

FASS – Interruptor de servicio de acceso frontal

Para reemplazar las bombillas, desconecte la alimentación eléctrica tirando del FASS totalmente hacia afuera. Luego de reemplazar las bombillas, empuje cada FASS hacia atrás totalmente para restaurar la alimentación eléctrica a los controles. Tenga en cuenta que el dispositivo puede quedar inoperable hasta 60 segundos después de la pérdida de energía mientras el dispositivo vuelve a unirse a la red inalámbrica.

Diagrama de cableado

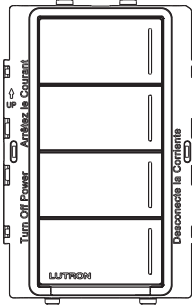


* Se requiere el Neutro para todas las aplicaciones.

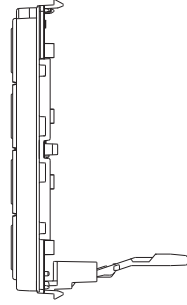
Teclados híbridos Sunnata RF

Guía de selección de kits de botones de reemplazo

Componente

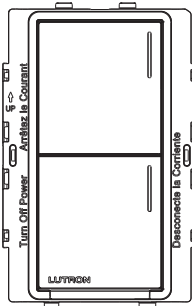


Vista lateral

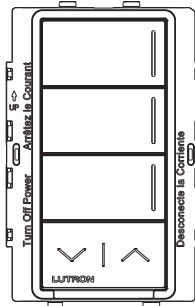


Kit de botones únicamente

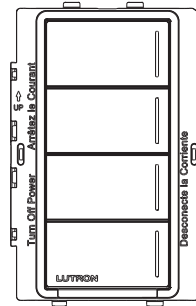
Configuración de los botones



Dos botones



Tres botones con
Subir/Bajar



Cuatro botones

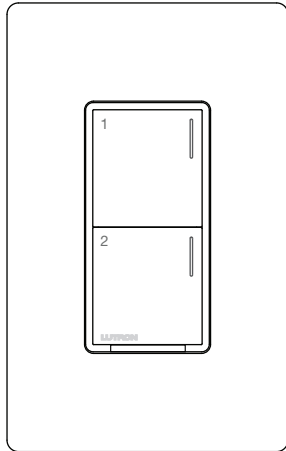
Nota: Estos kits de botones son para teclados híbridos únicamente (modelo STBK-H). Son diferentes de los kits de botones para los teclados convencionales (modelo STBK-W).

Teclados híbridos Sunnata RF

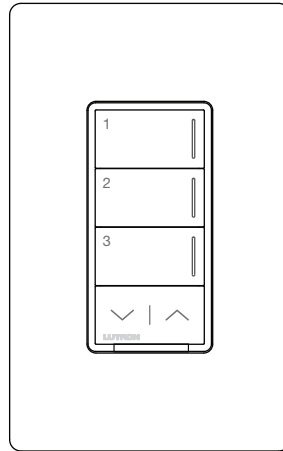
Texto/Iconos de los botones

Personalización definida por Lutron

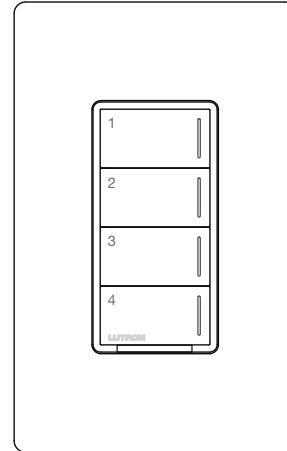
Los iconos de impresión definidos por Lutron se muestran abajo.



Teclado híbrido de dos botones



Teclado híbrido de tres botones con Subir/Bajar



Teclado híbrido de cuatro botones

Personalización a medida (kits de botones de reemplazo)

La impresión debe ser especificada en myProjects. La impresión personalizada debe especificarse en el momento del pedido.

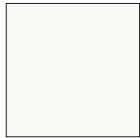
Nota: Los pedidos de kits de botones no pueden ser fabricados hasta que se reciba la información de impresión.

La configuración y selección finales del teclado/kit de botones de reemplazo debe completarse en myProjects. La impresión debe ser especificada en myProjects. Para obtener opciones de grabado visite engraving.lutron.com/sunnata.

Teclados híbridos Sunnata RF

Colores y acabados

Acabados brillantes


 Blanco
WH

 Marfil
IV

 Almendra
claro
LA

 Negro
BL

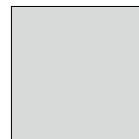
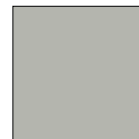
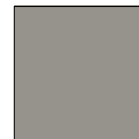
Acabados satinados


 Blanco Brillante
BW

 Blanco Glaciar
GL

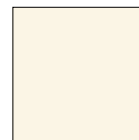
 Nieve
SW

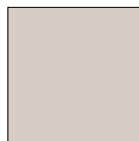
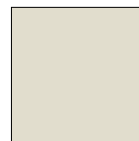
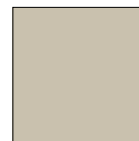
 Blanco
Arquitectonico
RW

 Gris Lunar
LG

 Vapor
MI

 Piedra
PB

 Adoquín Gris
CS

- Debido a limitaciones de impresión, no se puede garantizar que los colores y los acabados que se muestran coincidan perfectamente con los colores verdaderos del producto.
- Hay disponibles llaveros de colores para permitir una concordancia de colores más precisa:
Acabados brillantes: DG-CK-1
Acabados satinados: SF-CK-1
Para concordar las placas de pared y los accesorios, visite lutron.com/claro


 Slate Gris
SL

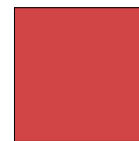
 Medianoche
MN

 Blanco Hueso
BI

 Arena
SD

 Taupe
TP

 Gris Calido
PM

 Arcilla
CY

 Salvia
SA

 Espresso
EP

 Trufa
TF

 Oceano
Profundo
DE

 Rojo
SR

Lutron, HomeWorks, Sunnata, FASS, Hi-lume, RTISS, Ketra y Claro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son de propiedad de sus respectivos poseedores.