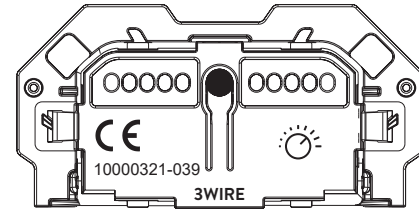


simon

## INTERRUPTOR REGULABLE 3H

ELECTRONIC DIMMER 3 - WIRE  
INTERRUPTOR REGULÁVEL ELETRÓNICO 3 - FIOS  
VARIATEUR DE LUMIÈRE ÉLECTRONIQUE 3 - CÂBLE  
ELEKTRONISK DIMMER 3 - LEDNING  
ELEKTRONISK DIMMER 3 LEDARE  
ŚCIEMNIACZ ELEKTRYCZNY 3-PRZEWODOWY  
ЭЛЕКТРОННЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ 3-ЖИЛЬНОЙ ПРОВОДКИ  
电子调光开关 3 - 电线

3 WIRE ينورتكامل الى مات عملها



10000321-039

### Características técnicas

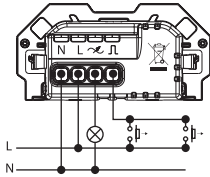
Características técnicas  
Caractéristiques techniques  
Technical characteristics  
Parametry techniczne  
Tekniske spesifikasjoner  
Teknisk specifikation  
Технические Характеристики  
技术规格

المواصفات الفنية

230VAC (±10%)	DIGITAL INPUT 1	35°C 0°C	95% HR	
IP20		CE	EAC	
230VAC 50Hz		0-240W	0-100W	

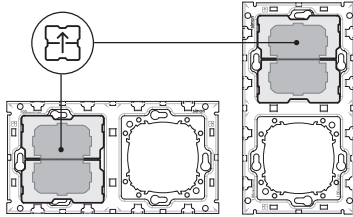
simon

1



Se recomienda la instalación de un máximo de 6 cables en caja universal de profundidad 40mm o inferior.  
It is recommended to install a maximum of 6 cables in a universal box of depth 40mm or less.

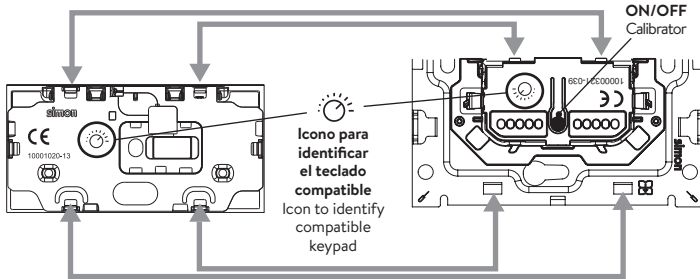
2



Instale el bastidor apuntando hacia arriba. Luego coloque el interruptor regulable como muestra la imagen.  
Install the support pointing the arrow up. Then place the electronic dimmer as the picture shows.

3

**Conexiones para conectar la tecla reguladora**  
Connections to plug the electric key  
10001020-13x / 10002020-13x



本设备是一种用于控制可调光灯具的壁挂式电子调光开关。

安装必须包括电子按键(参考 10001020-13x)或电子 IO 按键(参考 100002020-13x)。

必须连接电子 IO 按键(参考 10002020-13x)才能通过 Z-Wave 网络控制灯具。<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 访问 [www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com) 或 10002020-13x 技术特性, 获取有关 Z-Wave 使用情况的更多信息。

调光开关上的可用控制输入可通过按钮 10001150039 控制负载。最多可安装五位按钮, 最大电线长度为 75 米。(见图 1)。

调光开关的正面带有编码, 以确定其为调光开关并连接正确的按键(见图 3)



在插入 10001020-13x 或 10002020-13x 之前, 请勿触碰该设备。无需安装键盘即可接通 230VAC。

هذا الجهاز عبارة عن معتم إلكترونى مصمم للتثبيت على الحائط لإدارة المصابيح القابلة للتعطيم من خلال تقنية قطع التيار.

يجب إتمام التثبيت باستخدام مفتاح إلكترونى (الرقم المرجعي 10001020-13x) أو مفتاح إدخال/إخراج إلكترونى (الرقم المرجعي 100002020-13x).

يجب توصيل مفتاح الإدخال/الإخراج الإلكترونى (الرقم المرجعي 10002020-13x) من أجل إدارة المصباح عبر شبكات Z-Wave.

تفضل بزيارة [www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com) طالع المواصفات الفنية لـ 10002020-13x للتعرف على مزيد من المعلومات حول استخدام Z-Wave.

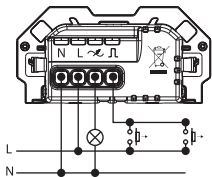
75 مترًا كحد أقصى. (انظر الشكل 1).

يوجد ملصق تعريف على الجانب الأيمن من المعتم لتوضيح أنه معتم ويوضح المفتاح المناسب للتوصيل (انظر الشكل 3)

لا تلمس الجهاز حتى يتم توصيل 10001020-13x أو 10002020-13x. يمكن الوصول إلى 230 فولت تيار متردد فولت تيار متردد بدون تركيب لوحة المفاتيح.

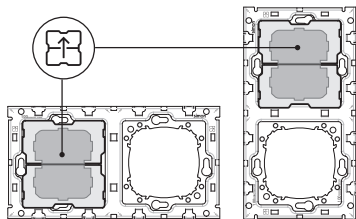


## 1 التركيب - 安装



建议在深度为40毫米或以下的通用盒子中安装最多6根电缆。  
بوصى بتركيب 6 كابلات كحد أقصى في صندوق عمومي بعمق 40 مم أو أقل.

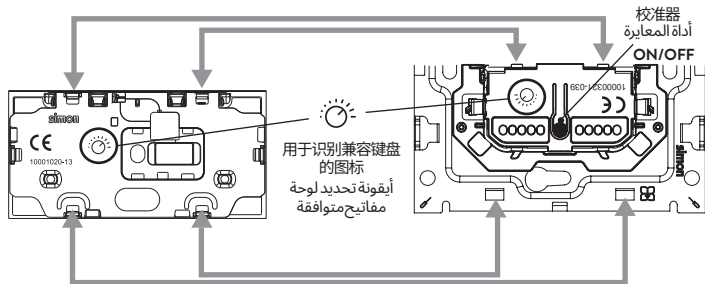
2



安装指示箭头向上的支架。然后如图所示放置电子调光开关。  
قم بتركيب الدعامه بحيث يشير السهم لأعلى. ثم ضع المعتمم الإلكتروني كما يظهر في الصورة.

3

插入电子按键的连接  
التوصيلات لتركيب المفتاح الكهربائي  
10001020-13x / 10002020-13x



## ESPAÑOL

El dispositivo es un regulador electrónico empotrado que permite controlar luminarias regulables por corte de fase.

Debe completarse con la tecla regulador electrónico (Ref. 10001020-13x) o con la tecla regulador electrónico IO (Ref. 100002020-13x).

La tecla regulador electrónico IO (Ref. 10002020-13x) debe estar conectada al interruptor regulable para poder gestionar la luminaria desde la red Z-wave.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Visite [www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com) o la hoja de datos 10002020-13x para obtener más información sobre el uso mediante Z-Wave.

Se dispone de una entrada para la gestión de la carga mediante pulsadores 10001150-039. Es posible instalar hasta 5 pulsadores con una distancia máxima de cable de 75m. (Ver figura 1).

El interruptor regulable tiene una codificación colocada en la parte frontal para identificarlo como regulador electrónico y conectar la tecla adecuada (Ver figura 3).



No toque el dispositivo hasta que 10001020-13x o 10002020-13x hayan sido conectadas. 230VAC son accesibles sin la instalación de la tecla.

## ENGLISH

The device is a Wall mounted electronic Dimmer for manage phase cut-off dimmable lamps.

The installation must be completed with electronic key (Ref. 10001020-13x) or electronic IO key (Ref. 100002020-13x).

Electronic IO key (Ref. 10002020-13x) must be connected in order to manage the lamp via Z-Wave networks.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Visit [www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com) or 10002020-13x technical characteristics in order to obtain more information about Z-Wave use.

A control input is available in the dimmer to control the load with pushbuttons 10001150-039. It is possible to install up to 5 pushbuttons with 75m of max wire lenght. (See figure 1).

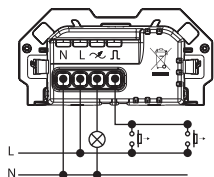
The dimmer has a codification placed on the front side to identify it as dimmer and connect the correct key (See figure 3)



Do not touch the device until 10001020-13x or 10002020-13x has been plugged. 230VAC are accessible without keypad installation.

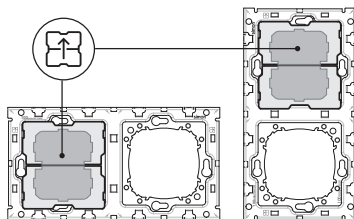
## INSTALAÇÃO - INSTALLATION

1



É recomendável instalar no máximo 6 cabos numa caixa universal com 40 mm ou menos de profundidade.  
Il est conseillé d'installer 6 câbles maximum dans un boîtier universel mesurant jusqu'à 40 mm de profondeur.

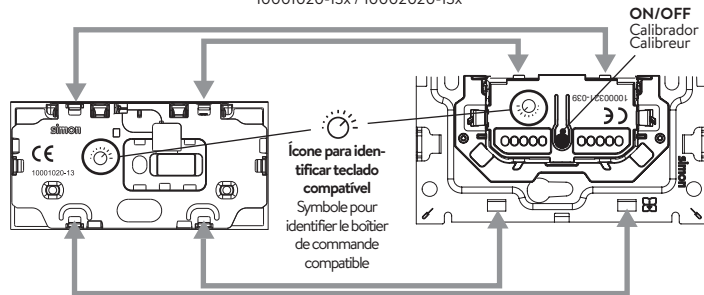
2



Instale o suporte com a seta a apontar para cima. Em seguida, coloque o interruptor regulável eletrônico conforme ilustrado na imagem. Installer le support en positionnant la flèche vers le haut. Puis placer le variateur de lumière comme indiqué sur la figure.

3

**Ligações para ligar a tecla elétrica**  
Connexions pour brancher la touche de variation  
10001020-13x / 10002020-13x



## POLSKIE

Urządzenie to ściemniacz do montażu ściennego przeznaczony do odcinania faz lamp.

Montaż należy przeprowadzić przy użyciu klucza elektronicznego (nr kat. 10001020-13x) lub elektronicznego klucza we/wy (nr kat. 100002020-13x).

W celu zarządzania lampą za pomocą sieci Z-Wave należy podłączyć elektroniczny klucz we./wy. (nr kat. 10002020-13x).<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pod adresem [www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com) lub w arkuszu danych technicznych 10002020-13x można uzyskać więcej informacji na temat korzystania z protokołu Z-Wave.

Ściemniacz wyposażono w wejście sterujące, które pozwala kontrolować obciążenie za pomocą przycisków 10001150039. Zainstalować można do 5 przycisków o maks. długości przewodu 75 m. (zob. rys. 1).

W przedniej części urządzenia znajduje się oznaczenie kodowe, które umożliwia zidentyfikowanie go jako ściemniacza i podłączenie odpowiedniego klucza (zob. rys. 3)



Nie należy dotykać urządzenia do czasu podłączenia 10001020-13x lub 10002020-13x. Napięcie 230VAC jest dostępne bez instalacji klawiatury.

## РУССКИЙ

Данное устройство представляет собой настенный электронный светорегулятор для управления освещением с регулируемой яркостью и фазовой отсечкой.

Устройство применяется в сочетании с электронной клавишей (код заказа 10001020-13x) или электронной двухпозиционной клавишей (код заказа 100002020-13x).

Для регулирования яркости освещения через сеть Z-Wave необходимо подключить электронную двухпозиционную клавишу (код заказа 10002020-13x).<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Для получения более подробной информации об использовании сети Z-Wave посетите сайт [www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com) или ознакомьтесь с техническими характеристиками электронной клавиши 10002020-13x.

В светорегуляторе имеется управляющий вход для управления нагрузкой с помощью кнопок 10001150039. Допускается подключение не более 5 кнопок при длине кабеля до 75 м (см. рис. 1).

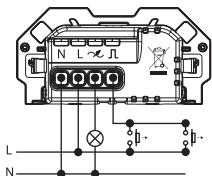
На передней стороне светорегулятора расположен код, позволяющий идентифицировать данное устройство в качестве светорегулятора и подобрать подходящую клавишу для подсоединения (см. рис. 3).



Не касайтесь устройства до установки клавиши 10001020-13x или 10002020-13x. Без установки клавиши возможен доступ к частям, находящимся под напряжением 230 переменного тока.

## INSTALACJA - УСТАНОВКА

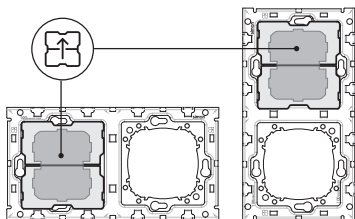
1



Zaleca się instalację maksymalnie 6 przewodów w uniwersalnej puszcze o głębokości do 40 mm.

Рекомендуется установить до 6 кабелей в универсальной коробке глубиной не более 40 мм.

2



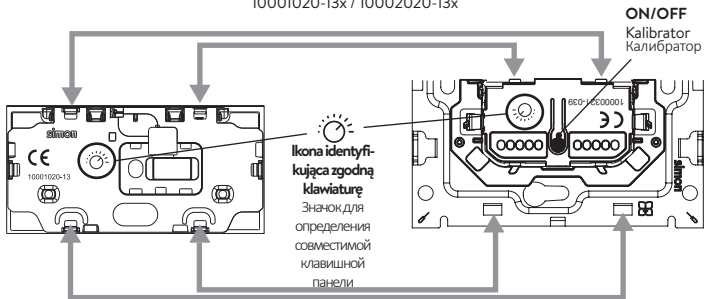
Zainstalować wspornik ze strzałką skierowaną ku górze. Następnie umieścić elektroniczny ściemniacz tak, jak na rysunku.

Установить опорную часть стрелкой вверх. Затем установить электронный светорегулятор, как показано на рисунке.

3

### Połączenia dla klucza elektronicznego

Соединения для подключения электронной клавиши  
10001020-13x / 10002020-13x



Ikona identyfikująca zgodną klawiaturę  
Значок для определения совместимой клавишной панели

## PORTUGUES

O dispositivo é um interruptor regulável eletrónico montado na parede para gestão de iluminação com regulação de corte de fase.

A instalação deve ser concluída com a tecla eletrónica (Ref.ª 10001020-13x) ou com a tecla eletrónica IO (Ref.ª 100002020-13x).

A tecla eletrónica IO (Ref.ª 10002020-13x) tem de estar ligada para gerir a iluminação através de redes Z-Wave.¹

¹ Visite [www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com) ou as características técnicas de 10002020-13x para obter mais informações sobre a utilização de Z-Wave.

Existe uma entrada de controlo no interruptor regulável para controlar a carga com os botões de pressão 10001150-039. É possível instalar até 5 botões de pressão com um comprimento máximo de cablagem de 75 m. (Consultar figura 1).

O interruptor regulável tem uma codificação colocada na parte frontal para identificar o mesmo como interruptor regulável e ligar a tecla correta (Consultar figura 3)



Não tocar no dispositivo até à ligação de 10001020-13x ou 10002020-13x. Está disponível 230 VCA sem instalação do teclado.

## FRANÇAIS

L'appareil est un variateur électronique mural destiné à gérer des lampes à intensité variable avec coupure de phase.

L'installation doit être réalisée à l'aide d'une touche de variation (Réf. 10001020-13x) ou une touche de variation IO (Réf. 100002020-13x).

La touche de variation IO (Réf. 100002020-13x) doit être connectée afin de contrôler la lampe par le biais des réseaux Z-Wave.¹

¹ Visitez le site [www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com) ou la fiche de données de sécurité de la réf. 10002020-13x pour plus d'informations concernant l'utilisation de la Z-Wave.

Le variateur de lumière dispose d'une entrée de contrôle afin de contrôler la charge à l'aide des boutons-poussoirs 10001150039. Possibilité d'installer jusqu'à 5 boutons-poussoirs sur une longueur de câble maximum de 75 m. (Voir figure 1).

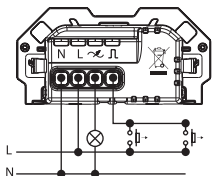
Le variateur est pourvu d'un code situé sur la partie avant pour le différencier en tant que variateur de lumière et pour brancher la touche correspondante (voir figure 3).



Ne pas alimenter le dispositif avant le raccordement des réf. 10001020-13x ou 10002020-13x. Les tensions d'alimentations 230 VCA sont disponibles sans installation de boîtier de commande.

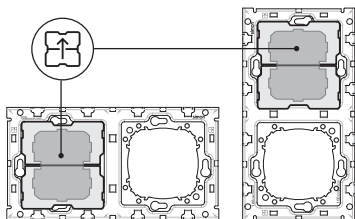
## MONTÅZ - MONTERING

1



Det anbefales å installere maksimalt 6 kabler i en universalboks med en dybde på 40 mm eller mindre. Maximalt 6 kablar bør installeras i en universell elbox med högst 40 mm djup.

2

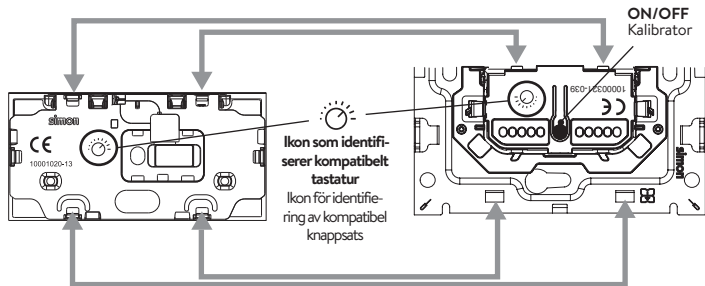


Installer holderen med pilen opp. Plasser deretter den elektroniske dimmeren som vist på bildet. Installer stødet med pilen oppåt. Installer sedan den elektroniska dimmern enligt bilden.

3

### Kontakter for tilkobling av den elektriske tasten

Kopplinger for anslutning av elvippa  
10001020-13x / 10002020-13x



## NORSK

Denne enheten er en veggmontert elektronisk dimmer for styring av dimmelamper med faseavskjæring.

Installasjonen må fullføres med elektronisk tast (ref. 10001020-13x) eller elektronisk IO-tast (ref. 10002020-13x).

Den elektroniske IO-tasten (Ref. 10002020-13x) må kobles til for å styre lampen via Z-Wave-nettverk.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Besøk [www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com) eller se det tekniske databladet 10002020-13x for ytterligere informasjon om bruk av Z-Wave.

Det finnes en kontrollinngang i dimmeren for å kontrollere ladingen med trykknapper 10001150039. Det er mulig å installere opptil 5 trykknapper med en kabellengde på maks. 75 meter. (Se figur 1).

Dimmeren har en kodifisering på forsiden som identifiserer den som en dimmer og slik at man kobler til riktig tast (se figur 3).



Ikke rør enheten før 10001020-13x eller 10002020-13x er blitt koblet til. 230 VAC er tilgjengelige uten installasjon av tastaturet.

## SVENSKA

Enheten är en väggmonterad elektronisk dimmer som används för att styra dimningsbara lampor med fasbrytare.

Installationen måste kompletteras med en elektronisk vippa (ref. 10001020-13x) eller elektronisk IO-vippa (ref. 10002020-13x).

En elektronisk IO-vippa (ref. 10002020-13x) måste vara ansluten för att lampan ska kunna styras i Z-Wave-nätverk.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Besök [www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com) eller se de tekniska egenskaperna för 10002020-13x för mer information om användning med Z-Wave.

I dimmern finns en styringång för styrning av belastningen med trykknappar 10001150039. Det går att installera upp till 5 trykknappar med maximalt 75 m kabellängd. (Se figur 1.)

Dimmern har en kod på framsidan för att identifiera den som dimmer och för anslutning av korrekt vippa (se figur 3).



Rör inte enheten förrän 10001020-13x eller 10002020-13x har anslutits. 230 växelström är åtkomlig även utan installerad knappsats.