

## Printed user guide

	Ready for production.
	To be (re)translated or approved (if automatically translated). <i>Change the background to white (Ready) when translated (approved).</i>
	To be clarified. <i>Do not translate if the user guide is not urgent.</i>
	English has been changed since last translation (approval). <i>Change the background to white (Ready) when re-translated (re-approved).</i>
	Has been changed since last production (Note for the Marketing team to re-layout). <i>Change the background to white (Ready) when re-laid out.</i>

EN	DE	IT	ES	PT	FR
User and safety guide <a href="#">↗</a>	Benutzer- und Sicherheitsanleitung <a href="#">↗</a>	Guida all'uso e alla sicurezza <a href="#">↗</a>	Manual de uso y seguridad <a href="#">↗</a>	Manual do utilizador e de segurança <a href="#">↗</a>	Notice d'utilisation et consignes de sécurité <a href="#">↗</a>
<b>Shelly Pro RGBWW PM</b>	<b>Shelly Pro RGBWW PM</b>	<b>Shelly Pro RGBWW PM</b>	<b>Shelly Pro RGBWW PM</b>	<b>Shelly Pro RGBWW PM</b>	<b>Shelly Pro RGBWW PM</b>
DIN-rail mountable, five-channel smart light controller	Auf DIN-Schiene montierbarer, smarter Fünf-Kanal-Lichtcontroller	Controller luminoso intelligente a cinque canali, installabile su guida DIN	Controlador de luz inteligente de cinco canales para montaje en carril DIN	Controlador de luz inteligente de cinco canais, montável em calha DIN	Contrôleur d'éclairage intelligent à cinq canaux, montable sur rail DIN

<b>Safety information</b> 	<b>Sicherheitsinformationen</b> 	<b>Informazioni sulla sicurezza</b> 	<b>Información de seguridad</b> 	<b>Informações de segurança</b> 	<b>Informations de sécurité</b> 
 <p>For safe and proper use, read this guide, and any other documents accompanying this product. Keep them for future reference. Failure to follow the installation procedures can lead to malfunction, danger to health and life, violation of law, and/or refusal of legal and commercial guarantees (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure to follow the user and safety instructions in this guide.</p>	 <p>Lesen Sie diese Anleitung und alle anderen Dokumente, die diesem Produkt beiliegen, um es sicher und ordnungsgemäß zu verwenden. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der Installationsanweisungen kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen und/oder zur Verweigerung gesetzlicher und kommerzieller Garantien (falls vorhanden) führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch eine fehlerhafte Installation oder einen unsachgemäßen Betrieb des Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstehen.</p>	 <p>Per un uso sicuro e corretto, leggere questa guida e tutti gli altri documenti che accompagnano il prodotto. Conservateli per future consultazioni. La mancata osservanza delle procedure di installazione può causare malfunzionamenti, pericoli per la salute e la vita, violazione della legge e/o rifiuto delle garanzie legali e commerciali (se presenti). Shelly Europe Ltd. non è responsabile di eventuali perdite o danni in caso di installazione errata o di funzionamento improprio del dispositivo a causa della mancata osservanza delle istruzioni d'uso e di sicurezza contenute in questa guida.</p>	 <p>Para un uso seguro y adecuado, lea este manual y cualquier otro documento que acompañe a este producto. Consérvelos para futuras consultas. El incumplimiento de los procedimientos de instalación puede provocar un funcionamiento incorrecto, peligro para la salud y la vida, violación de la ley y/o denegación de garantías legales y comerciales (si las hubiera). Shelly Europe Ltd. no se hace responsable de ninguna pérdida o daño en caso de instalación incorrecta o funcionamiento inadecuado de este aparato por no seguir las instrucciones de uso y seguridad de este manual.</p>	 <p>Para uma utilização segura e correcta, leia este manual e quaisquer outros documentos que acompanhem este produto. Guarde-os para referência futura. O não cumprimento dos procedimentos de instalação pode levar a mau funcionamento, perigo para a saúde e a vida, violação da lei e/ou recusa de garantias legais e comerciais (se existirem). A Shelly Europe Ltd. não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de instalação incorrecta ou funcionamento inadequado deste dispositivo devido ao não cumprimento das instruções de utilização e segurança contidas neste guia.</p>	 <p>Pour une utilisation sûre et appropriée, lisez cette notice et tout autre document accompagnant ce produit. Conservez-les pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Le non-respect des procédures d'installation peut entraîner un dysfonctionnement, danger pour votre santé et vie, une violation de la loi et/ou le refus des garanties légales et commerciales (le cas échéant). Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable de toute perte ou de tout dommage en cas d'installation incorrecte ou de fonctionnement incorrect de ce dispositif en raison du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité contenues dans ce guide.</p>
<p> <b>This sign indicates safety information.</b></p> <p> <b>This sign indicates an important note.</b></p>	<p> <b>Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.</b></p> <p> <b>Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.</b></p>	<p> <b>Questo cartello indica le informazioni sulla sicurezza.</b></p> <p> <b>Questo segno indica una nota importante.</b></p>	<p> <b>Esta señal indica información de seguridad.</b></p> <p> <b>Este signo indica una nota importante.</b></p>	<p> <b>Este sinal indica informações de segurança.</b></p> <p> <b>Este sinal indica uma nota importante.</b></p>	<p> <b>Ce symbole indique une information de sécurité.</b></p> <p> <b>Ce symbole indique une note importante.</b></p>
<p> <b>CAUTION!</b> Installation of the Device must be performed carefully by a qualified electrician.</p>	<p> <b>ACHTUNG!</b> Die Installation des Geräts muss sorgfältig von einer qualifizierten Elektrofachkraft</p>	<p> <b>ATTENZIONE!</b> L'installazione del dispositivo deve essere eseguita con cura da un elettricista qualificato.</p>	<p> <b>PRECAUCIÓN!</b> La instalación del aparato debe ser realizada cuidadosamente por un electricista cualificado.</p>	<p> <b>CUIDADO!</b> A instalação do Dispositivo deve ser efectuada cuidadosamente por um</p>	<p> <b>ATTENTION!</b> L'installation du Dispositif doit être effectuée avec soin par un électricien qualifié.</p>

	durchgeführt werden.			eletricista qualificado.	
<p><b>⚠ CAUTION!</b> Before making any changes to the connections, ensure there is no voltage present at the Device terminals.</p>	<p><b>⚠ ACHTUNG</b> ! Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Geräteklemmen keine Spannung anliegt.</p>	<p><b>⚠ ATTENZIONE!</b> Prima di apportare qualsiasi modifica ai collegamenti, accertarsi che non vi sia tensione sui terminali del Dispositivo.</p>	<p><b>⚠ PRECAUCIÓN!</b> Antes de realizar cualquier cambio en las conexiones, asegúrese de que no haya tensión en los bornes del dispositivo.</p>	<p><b>⚠ CUIDADO!</b> Antes de efetuar quaisquer alterações às ligações, certifique-se de que não existe qualquer tensão presente nos terminais do Dispositivo.</p>	<p><b>⚠ ATTENTION !</b> Avant de modifier les branchements, assurez-vous qu'il n'y ait pas de tension aux bornes du Dispositif.</p>
<p><b>⚠ CAUTION!</b> Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.</p>	<p><b>⚠ ACHTUNG</b> ! Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzung en führen.</p>	<p><b>⚠ ATTENZIONE!</b> Collegare il Dispositivo solo nel modo indicato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.</p>	<p><b>⚠ ¡ATENCIÓN!</b> Conecte el Dispositivo sólo del modo indicado en estas instrucciones. Cualquier otro método podría causar daños y/o lesiones.</p>	<p><b>⚠ CUIDADO!</b> Ligar o Dispositivo apenas da forma indicada nestas instruções. Qualquer outro método pode causar danos e/ou ferimentos.</p>	<p><b>⚠ ATTENTION !</b> Branchez le Dispositif uniquement de la manière indiquée dans cette notice. Toute autre méthode pourrait entraîner des dommages et/ou des blessures.</p>
<p><b>⚠ CAUTION!</b> Before installing the Device, check that there is no voltage on the wires you want to connect. When you are sure that</p>	<p><b>⚠ ACHTUNG</b> ! Prüfen Sie vor der Installation des Geräts, dass an den anzuschließenden Leitungen keine Spannung</p>	<p><b>⚠ ATTENZIONE!</b> Prima di installare il Dispositivo, verificare l'assenza di tensione sui fili da collegare. Una volta accertata</p>	<p><b>⚠ ¡ATENCIÓN!</b> ! Antes de instalar el Dispositivo, compruebe que no haya tensión en los cables que desea conectar. Cuando esté seguro</p>	<p><b>⚠ CUIDADO!</b> Antes de instalar o Dispositivo, verifique se não existe tensão nos fios que pretende ligar. Quando tiver a</p>	<p><b>⚠ ATTENTION !</b> Avant d'installer le Dispositif, vérifiez qu'il n'y ait pas de tension sur les fils que vous voulez brancher. Si vous êtes</p>

<p>there is no voltage, proceed to the installation.</p>	<p>anliegt. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung vorhanden ist, fahren Sie mit der Installation fort.</p>	<p>l'assenza di tensione, procedere all'installazione.</p>	<p>de que no haya tensión, proceda a la instalación.</p>	<p>certeza de que não há tensão, prossiga com a instalação.</p>	<p>sûrs qu'il n'y a pas de tension, procédez à l'installation.</p>
<p><b>⚠ CAUTION!</b> Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.</p>	<p><b>⚠ ACHTUNG!</b> Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.</p>	<p><b>⚠ ATTENZIONE!</b> Non utilizzare il Dispositivo se presenta segni di danni o difetti.</p>	<p><b>⚠ ¡ATENCIÓN!</b> No utilice el Dispositivo si presenta algún signo de daño o defecto.</p>	<p><b>⚠ CUIDADO!</b> Não utilizar o Dispositivo se este apresentar qualquer sinal de dano ou defeito.</p>	<p><b>⚠ ATTENTION!</b> N'utilisez pas le Dispositif s'il présente des signes de détérioration ou de défaut.</p>
<p><b>⚠ CAUTION!</b> The Device may be connected to and control only electric circuits and appliances that comply with the applicable standards and safety norms.</p>	<p><b>⚠ ACHTUNG!</b> ! Das Gerät darf nur an Stromkreis e und Geräte angeschlossen und gesteuert werden, die den geltenden Normen und Sicherheitsnormen entsprechen.</p>	<p><b>⚠ ATTENZIONE!</b> Il Dispositivo può essere collegato e controllare solo circuiti e apparecchi elettrici conformi agli standard e alle norme di sicurezza applicabili.</p>	<p><b>⚠ ¡ATENCIÓN!</b> El Dispositivo sólo puede conectarse y controlar circuitos eléctricos y aparatos que cumplan las normas y reglas de seguridad correspondientes.</p>	<p><b>⚠ CUIDADO!</b> O aparelho só pode ser ligado e comandar circuitos eléctricos e aparelhos que estejam em conformidade com as normas e regras de segurança aplicáveis.</p>	<p><b>⚠ ATTENTION!</b> Le Dispositif ne peut être raccordé et contrôler que des circuits électriques et des appareils conformes aux normes et aux règles de sécurité en vigueur.</p>

<p><b>⚠ CAUTION!</b> The Device is intended only for indoor use.</p>	<p><b>⚠ ACHTUNG</b> ! Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.</p>	<p><b>⚠ ATTENZIONE!</b> Il Dispositivo è destinato esclusivamente all'uso interno.</p>	<p><b>⚠ ¡ATENCIÓN!</b> El Dispositivo está destinado únicamente para uso en interiores.</p>	<p><b>⚠ CUIDADO!</b> O Dispositivo destina-se apenas a ser utilizado em interiores.</p>	<p><b>⚠ ATTENTION!</b> Le Dispositif est conçu uniquement pour une utilisation à l'intérieur.</p>
<p><b>⚠ CAUTION!</b> Keep the Device away from dirt and moisture.</p>	<p><b>⚠ ACHTUNG</b> ! Halten Sie das Gerät von Schmutz und Feuchtigkeit fern.</p>	<p><b>⚠ ATTENZIONE!</b> Tenere il Dispositivo lontano da sporco e umidità.</p>	<p><b>⚠ ¡ATENCIÓN!</b> Mantenga el Dispositivo alejado de la suciedad y la humedad.</p>	<p><b>⚠ CUIDADO!</b> Manter o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.</p>	<p><b>⚠ ATTENTION!</b> Conservez le Dispositif à l'abri de la saleté et de l'humidité.</p>
<p><b>Product description</b> <a href="#">↗</a></p>	<p><b>Produktbeschreibung</b> <a href="#">↗</a></p>	<p><b>Descrizione del prodotto</b> <a href="#">↗</a></p>	<p><b>Descripción del producto</b> <a href="#">↗</a></p>	<p><b>Descrição do produto</b> <a href="#">↗</a></p>	<p><b>Présentation du produit</b> <a href="#">↗</a></p>
<p><b>Shelly Pro RGBWW PM</b> (the Device) is a DIN-rail mountable, five-channel smart light controller. It has 5 inputs (button, switch or analog), and five outputs. The Device is commonly used with LED strips. It supports 4 profiles - <i>RGB and CCT</i> (default), <i>CCT x 2</i>, <i>RGB and lights x 2</i> and <i>Lights x 5</i>. In <i>Lights x 5</i> profile, 5 different LED strips can be controlled individually. Power measurement functionality allows real time track of the voltage, current and power consumption. The Device can work standalone in a local</p>	<p><b>Shelly Pro RGBWW PM</b> (das Gerät) ist ein auf einer DIN-Schiene montierbarer, intelligenter Lichtregler mit fünf Kanälen. Er hat 5 Eingänge (Taster, Schalter oder analog) und fünf Ausgänge. Das Gerät wird in der Regel mit LED-Streifen verwendet. Es unterstützt 4 Profile - <i>RGB und CCT</i> (Standard), <i>CCT x 2</i>, <i>RGB und Lights x 2</i> und <i>Lights x 5</i>. Im Profil <i>Lights x 5</i> können 5 verschiedene LED-Streifen individuell gesteuert werden. Die</p>	<p><b>Shelly Pro RGBWW PM</b> (il Dispositivo) è un controllore di luce intelligente a cinque canali, montabile su guida DIN. Dispone di 5 ingressi (pulsante, interruttore o analogico) e cinque uscite. Il dispositivo viene comunemente utilizzato con le strisce LED. Supporta 4 modalità: <i>RGB e CCT</i> (predefinita), <i>CCT x 2</i>, <i>RGB e lights x 2</i> e <i>Lights x 5</i>. In modalità <i>Lights x 5</i>, è possibile controllare singolarmente 5 diverse strisce LED. La funzionalità di</p>	<p><b>Shelly Pro RGBWW PM</b> (el Dispositivo) es un controlador de luz inteligente de cinco canales que se puede montar en carril DIN. Tiene 5 entradas (botón, interruptor o analógico) y cinco salidas. El dispositivo se utiliza normalmente con tiras de LED. Soporta 4 modos - <i>RGB y CCT</i> (por defecto), <i>CCT x 2</i>, <i>RGB y lights x 2</i> y <i>Lights x 5</i>. En el modo <i>Lights x 5</i>, se pueden controlar individualmente 5 tiras de LED diferentes. La función de medición</p>	<p><b>Shelly Pro RGBWW PM</b> (o Dispositivo) é um controlador de luz inteligente de cinco canais, montável em calha DIN. Tem 5 entradas (botão, interruptor ou analógico) e cinco saídas. O dispositivo é normalmente utilizado com tiras de LED. Suporta 4 modos - <i>RGB and CCT</i> (predefinição), <i>CCT x 2</i>, <i>RGB e lights x 2</i> e <i>Lights x 5</i>. No modo de <i>Lights x 5</i>, podem ser controladas individualmente 5 tiras de LED diferentes. A funcionalidade de</p>	<p><b>Shelly Pro RGBWW PM</b> (le Dispositif) est un contrôleur d'éclairage intelligent à cinq canaux pouvant être monté sur rail DIN. Il dispose de 5 entrées (bouton, interrupteur ou analogique) et de 5 sorties. Le Dispositif est généralement utilisé avec des bandes LED. Il prend en charge 4 modes : <i>RGB et CCT</i> (par défaut), <i>CCT x 2</i>, <i>RGB et lights x 2</i> et <i>Lights x 5</i>. En mode <i>Lights x 5</i>, 5 bandes LED différentes peuvent être contrôlées individuellement. La</p>

<p>Wi-Fi network or it can also be operated through cloud home automation services. It can be accessed, controlled, and monitored remotely from any place where the User has internet connectivity, as long as it is connected to the Internet. Shelly Pro RGBWW PM has an embedded Web Interface which can be used to monitor and control the Device, as well as adjust its settings.</p>	<p>Leistungsmessungsfunktion ermöglicht die Verfolgung der Spannung, des Stroms und des Stromverbrauchs in Echtzeit.</p> <p>Das Gerät kann eigenständig in einem lokalen Wi-Fi-Netzwerk arbeiten oder auch über Cloud-Dienste für die Hausautomation betrieben werden. Es kann von jedem Ort, an dem der Benutzer über eine Internetverbindung verfügt, aufgerufen, gesteuert und überwacht werden, solange es mit dem Internet verbunden ist. Shelly Pro RGBWW PM verfügt über eine integrierte Webschnittstelle, über die das Gerät überwacht und gesteuert sowie seine Einstellungen angepasst werden können.</p>	<p>misurazione della potenza consente di monitorare in tempo reale la tensione, la corrente e il consumo di energia.</p> <p>Il Dispositivo può funzionare in modo autonomo in una rete Wi-Fi locale o può essere gestito tramite servizi di automazione domestica su cloud. È possibile accedervi, controllarlo e monitorarlo a distanza da qualsiasi luogo in cui l'utente disponga di una connessione Internet, purché sia collegato a Internet. Shelly Pro RGBWW PM dispone di un'interfaccia web integrata che può essere utilizzata per monitorare e controllare il dispositivo, nonché per regolarne le impostazioni.</p>	<p>de potencia permite realizar un seguimiento en tiempo real de la tensión, la corriente y el consumo de energía.</p> <p>El Dispositivo puede funcionar de forma autónoma en una red Wi-Fi local o también a través de servicios de domótica en la nube. Se puede acceder a él, controlarlo y supervisarlos de forma remota desde cualquier lugar donde el usuario tenga conexión a Internet, siempre que esté conectado a Internet. Shelly Pro RGBWW PM dispone de una interfaz web integrada que puede utilizarse para supervisar y controlar el dispositivo, así como para ajustar su configuración.</p>	<p>medição de potência permite o controlo em tempo real da tensão, da corrente e do consumo de energia.</p> <p>O Dispositivo pode funcionar de forma autónoma numa rede Wi-Fi local ou também pode ser operado através de serviços de automatização doméstica na nuvem. Pode ser acedido, controlado e monitorizado remotamente a partir de qualquer local onde o utilizador tenha ligação à Internet, desde que esteja ligado à Internet. Shelly Pro RGBWW PM tem uma interface Web incorporada que pode ser utilizada para monitorizar e controlar o dispositivo, bem como para ajustar as suas definições.</p>	<p>mesure de la puissance permet de suivre en temps réel la tension, le courant et la consommation électrique.</p> <p>Le Dispositif peut fonctionner de manière autonome au sein d'un réseau Wi-Fi local ou être utilisé via des services domotiques dans le Cloud. Il est possible d'y accéder, de le contrôler et de le surveiller à distance depuis n'importe quel endroit où l'utilisateur dispose d'une connexion Internet, à condition qu'il soit connecté à l'Internet. Shelly Pro RGBWW PM dispose d'une interface Web intégrée qui peut être utilisée pour surveiller et contrôler le Dispositif ainsi que pour ajuster ses paramètres.</p>
--	--	---	--	---	--

<p>The Device has an embedded web interface used to monitor, control, and adjust the Device. The web interface is accessible at <a href="http://192.168.33.1">http://192.168.33.1</a> when connected directly to the Device access point or at its IP address when you and the Device are connected to the same network.</p> <p>The Device can access and interact with other smart devices or automation systems if they are in the same network infrastructure. Shelly Europe Ltd. provides APIs for the devices, their integration, and cloud control. For more information, visit <a href="https://shelly-api-docs.shelly.cloud">https://shelly-api-docs.shelly.cloud</a>.</p>	<p>Das Gerät verfügt über eine integrierte Weboberfläche, die zur Überwachung, Steuerung und Einstellung des Geräts verwendet wird. Die Webschnittstelle ist unter <a href="http://192.168.33.1">http://192.168.33.1</a> zugänglich, wenn sie direkt mit dem Zugangspunkt des Geräts verbunden ist, oder unter seiner IP-Adresse, wenn Sie und das Gerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.</p> <p>Das Gerät kann auf andere intelligente Geräte oder Automatisierungssysteme zugreifen und mit ihnen interagieren, wenn sie sich in derselben Netzwerkinfrastruktur befinden. Shelly Europe Ltd. bietet APIs für die Geräte, ihre Integration und die Cloud-Steuerung. Für weitere Informationen besuchen Sie <a href="https://shelly-api-docs.shelly.cloud">https://shelly-api-docs.shelly.cloud</a>.</p>	<p>Il Dispositivo è dotato di un'interfaccia web integrata utilizzata per monitorare, controllare e regolare il Dispositivo. L'interfaccia web è accessibile all'indirizzo <a href="http://192.168.33.1">http://192.168.33.1</a> quando si è collegati direttamente al punto di accesso del Dispositivo o al suo indirizzo IP quando l'utente e il Dispositivo sono collegati alla stessa rete.</p> <p>Il Dispositivo può accedere e interagire con altri dispositivi intelligenti o sistemi di automazione se si trovano nella stessa infrastruttura di rete. Shelly Europe Ltd. fornisce API per i dispositivi, la loro integrazione e il controllo via cloud. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <a href="https://shelly-api-docs.shelly.cloud">https://shelly-api-docs.shelly.cloud</a>.</p>	<p>El Dispositivo cuenta con una interfaz web integrada que se utiliza para supervisar, controlar y ajustar el Dispositivo. La interfaz web está disponible en <a href="http://192.168.33.1">http://192.168.33.1</a> cuando se conecta directamente al punto de acceso del Dispositivo o en su dirección IP cuando usted y el Dispositivo están conectados a la misma red.</p> <p>El Dispositivo puede acceder e interactuar con otros dispositivos inteligentes o sistemas de automatización si se encuentran en la misma infraestructura de red. Shelly Europe Ltd. proporciona API para los dispositivos, su integración y control en la nube. Para más información, visite <a href="https://shelly-api-docs.shelly.cloud">https://shelly-api-docs.shelly.cloud</a>.</p>	<p>O Dispositivo tem uma interface Web incorporada utilizada para monitorizar, controlar e ajustar o Dispositivo. A interface Web está acessível em <a href="http://192.168.33.1">http://192.168.33.1</a> quando ligado diretamente ao ponto de acesso do Dispositivo ou no seu endereço IP quando o utilizador e o Dispositivo estão ligados à mesma rede.</p> <p>O Dispositivo pode aceder e interagir com outros dispositivos inteligentes ou sistemas de automação se estiverem na mesma infraestrutura de rede. A Shelly Europe Ltd. fornece APIs para os dispositivos, a sua integração e o controlo na nuvem. Para mais informações, visite <a href="https://shelly-api-docs.shelly.cloud">https://shelly-api-docs.shelly.cloud</a>.</p>	<p>Le Dispositif est doté d'une interface web intégrée qui permet de le surveiller, contrôler et régler. L'interface est accessible à l'adresse suivante <a href="http://192.168.33.1">http://192.168.33.1</a> lorsqu'elle est connectée directement au point d'accès du Dispositif ou à son adresse IP lorsque vous et le Dispositif êtes connectés au même réseau.</p> <p>Le Dispositif peut accéder à d'autres dispositifs connectés ou systèmes d'automatisation et interagir avec eux s'ils se trouvent dans la même infrastructure réseau. Shelly Europe Ltd. fournit des API pour les dispositifs, leur intégration et le contrôle dans le Cloud. Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse suivante <a href="https://shelly-api-docs.shelly.cloud">https://shelly-api-docs.shelly.cloud</a>.</p>
--	---	--	---	---	--

**i** The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. Access the updates through either the embedded web interface or the Shelly Smart Control mobile application. Installation of firmware updates is the user's responsibility . Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any lack of conformity of the Device caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.



**i** Das Gerät wird mit einer werkseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobilanwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren

**i** Il Dispositivo viene fornito con un firmware installato in fabbrica. Per mantenerlo aggiornato e sicuro, Shelly Europe Ltd. fornisce gratuitamente gli ultimi aggiornamenti del firmware. È possibile accedere agli aggiornamenti tramite l'interfaccia web incorporata o l'applicazione mobile Shelly Smart Control, dove si possono trovare informazioni sull'ultima versione del firmware. La scelta di installare o meno gli aggiornamenti del firmware è di esclusiva responsabilità dell'utente. Shelly

**i** El Dispositivo viene con firmware de fábrica. Para mantenerlo actualizado y seguro, Shelly Europe Ltd. proporciona las últimas actualizaciones de firmware de forma gratuita. Podrá acceder a las actualizaciones a través de la interfaz web integrada o de la aplicación móvil Shelly Smart Control, donde encontrará información detallada sobre la última versión del firmware. La elección de instalar o no las actualizaciones del firmware es responsabilidad exclusiva del usuario. Shelly Europe Ltd.

**i** O Dispositivo vem com firmware instalado de fábrica. Para o manter atualizado e seguro, a Shelly Europe Ltd. fornece gratuitamente as últimas atualizações de firmware. Pode aceder às atualizações através da interface web incorporada ou da aplicação móvel Shelly Smart Control, onde pode encontrar detalhes sobre a versão mais recente do firmware. A escolha de instalar ou não as atualizações de firmware é de exclusiva responsabilidade do utilizador. A Shelly

**i** Le Dispositif est livré avec un micrologiciel installé en usine. Pour le maintenir à jour et le sécuriser, Shelly Europe Ltd. fournit gratuitement les dernières mises à jour de celui-ci. Vous pouvez accéder aux mises à jour via l'interface web intégrée ou l'application mobile Shelly Smart Control, où vous trouverez des détails sur la dernière version du micrologiciel. Le choix d'installer ou non les mises à jour du micrologiciel relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Shelly Europe Ltd.

oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

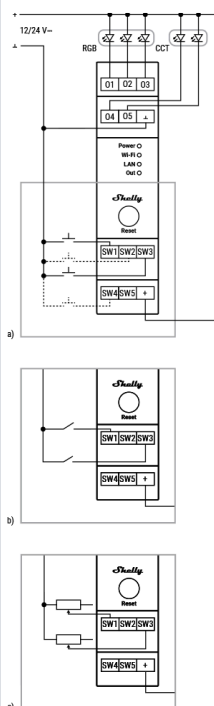
Europe Ltd. non sarà responsabile di eventuali difetti di conformità del Dispositivo causati dalla mancata installazione e tempestiva degli aggiornamenti disponibili da parte dell'utente.

no será responsable de ninguna falta de conformidad del dispositivo causada por el hecho de que el usuario no instale las actualizaciones disponibles en el momento oportuno.

Europe Ltd. não será responsável por qualquer falta de conformidade do Dispositivo causada pela falha do utilizador em instalar as atualizações disponíveis de forma atempada.

n'est pas responsable de tout défaut de conformité du Dispositif causé par le fait que l'utilisateur n'a pas installé les mises à jour disponibles en temps voulu.

**Wiring diagram** [↗](#) **Anschlussplan** [↗](#) **Schema elettrico** [↗](#) **Esquema eléctrico** [↗](#) **Esquema eléctrico** [↗](#) **Schéma de câblage** [↗](#)



**Fig. 1 - RGB and CCT profile wiring**

**Abb. 1 - Anschluss im RGB und CCT-**

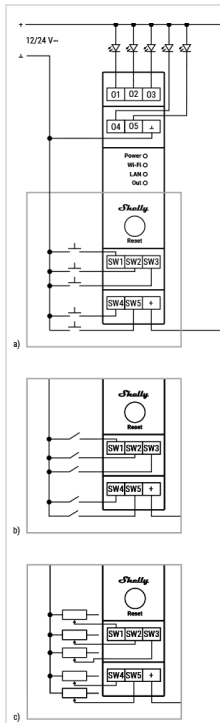
**Fig. 1 - Cablaggio modalità RGB e**

**Imagen 1 - Cableado en modo**

**Fig. 1 - Cablagem do modo RGB e**

**Image 1 : Câblage en mode RGB et**

	Profil	CCT	RGB y CCT	CCT	CCT
<p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p>					
<p><b>Fig. 2 - CCT x 2</b> profile wiring</p>	<p><b>Abb. 2 - Anschluss</b> im CCT x 2-Profil</p>	<p><b>Fig. 2 - Cablaggio</b> modalità CCT x 2</p>	<p><b>Imagen 2 -</b> Cableado en modo CCT x 2</p>	<p><b>Fig. 2 - Cablagem</b> do modo CCT x 2</p>	<p><b>Image 2 : Câblage</b> en mode CCT x 2</p>
<p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p>					
<p><b>Fig. 3 - RGB and</b> <i>lights x 2</i> profile wiring</p>	<p><b>Abb. 3 - Anschluss</b> im RGB und Lights x 2-Profil</p>	<p><b>Fig. 3 - Cablaggio</b> modalità RGB e <i>lights x 2</i></p>	<p><b>Imagen 3 -</b> Cableado en modo RGB y <i>lights x 2</i></p>	<p><b>Fig. 3 - Cablagem</b> do modo RGB e <i>lights x 2</i></p>	<p><b>Image 3 : Câblage</b> en mode RGB et <i>lights x 2</i></p>



**Fig. 4 - Lights x 5**  
profile wiring

**Abb. 4 - Anschluss**  
im Lights x 5-Profil

**Fig. 4 - Cablaggio**  
modalità Lights x 5

**Imagen 4 -**  
Cableado en modo  
Lights x 5

**Fig. 4 - Cablagem**  
do modo Lights x 5

**Image 4 : Câblage**  
en mode Lights x 5

**Legend**

**Legende**

**Leggenda**

**Leyenda**

**Legenda**

**Légende**

**Device terminals**

**Geräteanschlüsse**

**Terminali del  
dispositivo**

**Terminales del  
dispositivo**

**Terminais do  
dispositivo**

**Bornes du  
dispositif**

+

12/24 V=  
positive  
terminal

+

12/24  
V=  
positive  
Klemme

+

Terminal  
e  
positivo  
12/24  
V=  
V=  
V=

+

Terminal  
positivo  
12/24  
V=  
V=  
V=

+

Terminal  
positivo  
12/24  
V=  
V=  
V=

+

Borne  
positive  
12/24  
V=  
V=  
V=

⊥

12/24 V=  
negative  
terminal

⊥

12/24  
V=  
negative  
Klemme

⊥

Terminal  
e  
negativo  
12/24  
V=  
V=  
V=

⊥

Terminal  
negativo  
12/24  
V=  
V=  
V=

⊥

Terminal  
negativo  
12/24  
V=  
V=  
V=

⊥

Borne  
négative  
12/24  
V=  
V=  
V=

**SW1**

Input  
terminal  
  
• Contr  
ols  
**O1** in  
Lights x 5  
profil  
e  
  
• Contr  
ols  
**O1**,

**SW1**

Eingang  
sklemm  
e  
  
• Steu  
ert  
**O1**  
im  
Profil  
Lights  
x 5  
  
• Steu  
ert

**SW1**

Terminal  
e di  
ingresso  
  
• Contr  
olla  
**O1** in  
mod  
alità  
Lights  
x 5  
  
• Contr  
olla

**SW1**

Terminal  
de  
entrada  
  
• Contr  
ola  
**O1**  
en  
perfil  
Lights  
x 5  
  
• Contr  
ola

**SW1**

Terminal  
de  
entrada  
  
• Cont  
rola  
**O1**  
no  
mod  
o  
Light  
s x 5

**SW1**

Borne  
d'entrée  
  
• Contr  
ôle  
**O1**  
en  
mod  
e  
Lights  
x 5  
  
• Contr  
ôle

	<p><b>O2</b> and <b>O3</b> in <i>RGB</i> and <i>CCT</i> and <i>RGB</i> and <i>lights</i> x 2 profil es</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr ols <b>O1</b> and <b>O2</b> in <i>CCT</i> x 2 profil e</li> </ul>		<p><b>O1,</b> <b>O2</b> und <b>O3</b> in den Profil en <i>RGB</i> und <i>CCT</i> und <i>RGB</i> und <i>Light</i> s x 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steu erun g von <b>O1</b> und <b>O2</b> im Profil <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<p><b>O1,</b> <b>O2</b> e <b>O3</b> in mod alit� <i>RGB</i> e <i>CCT</i> e <i>RGB</i> e <i>lights</i> x 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr olla <b>O1</b> e <b>O2</b> in mod alit� <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<p><b>O1,</b> <b>O2</b> y <b>O3</b> en profil es <i>RGB</i> y <i>CCT</i> y <i>RGB</i> y <i>Light</i> s x2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr ola <b>O1</b> y <b>O2</b> en el profil <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cont rola <b>O1,</b> <b>O2</b> e <b>O3</b> nos mod os <i>RGB</i> e <i>CCT</i> e <i>RGB</i> e <i>lights</i> x 2</li> <li>• Cont rola <b>O1</b> e <b>O2</b> no mod o <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<p><b>O1,</b> <b>O2</b> et <b>O3</b> en mod es <i>RGB</i> et <i>CCT</i> et <i>RGB</i> et <i>lights</i> x 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr �le <b>O1</b> et <b>O2</b> en mod e <i>CCT</i> x 2</li> </ul>
<b>SW2</b>	<p>Input terminal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr ols <b>O2</b> in <i>Light</i> s x 5 profil e</li> <li>• Contr ols <b>O1,</b> <b>O2</b> and <b>O3</b> in <i>RGB</i> and <i>CCT</i> profil e (in dual- butto n dimm ing</li> </ul>	<b>SW2</b>	<p>Eingang sklemm e</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steu ert <b>O2</b> im Profil <i>Light</i> s x5</li> <li>• Steu ert <b>O1,</b> <b>O2</b> und <b>O3</b> im <i>RGB</i> - und <i>CCT</i>- <i>Profil</i> (in der Konfi gurat</li> </ul>	<b>SW2</b>	<p>Terminal e di ingresso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr olla <b>O2</b> in mod alit� <i>Light</i> s x5</li> <li>• Contr olla <b>O1,</b> <b>O2</b> e <b>O3</b> in mod alit� <i>RGB</i> e <i>CCT</i> (in confi gura zione di</li> </ul>	<b>SW2</b>	<p>Terminal de entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr ola <b>O2</b> en profil <i>Light</i> s x5</li> <li>• Contr ola <b>O1,</b> <b>O2</b> y <b>O3</b> en profil <i>RGB</i> y <i>CCT</i> (en confi gurac i�n de</li> </ul>	<b>SW2</b>	<p>Terminal de entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cont rola <b>O2</b> no mod o <i>Light</i> s x5</li> <li>• Cont rola <b>O1,</b> <b>O2</b> e <b>O3</b> em mod o <i>RGB</i> e <i>CCT</i> (em confi gura</li> </ul>	<b>SW2</b>	<p>Borne d'entrée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr �le <b>O2</b> en mod e <i>Light</i> s x5</li> <li>• Contr �le <b>O1,</b> <b>O2</b> et <b>O3</b> en mod e <i>RVB</i> et <i>CCT</i> (en confi gurat ion</li> </ul>

	<p>configuración)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controls <b>O1</b> and <b>O2</b> in CCT x2 profile (in dual-button dimming configuration)</li> <li>• Detached in <i>RGB and lights x2</i> profile</li> </ul>		<p>ion mit zwei Tasten zum Dimmen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuert <b>O1</b> und <b>O2</b> im CCT x2-<i>Profil</i> (in der Konfiguration mit zwei Tasten zum Dimmen)</li> <li>• Abgetrennt im <i>RGB - und Lights x2- Profil</i></li> </ul>		<p>dimmerazi one a due pulsanti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo <b>O1</b> e <b>O2</b> in modalità CCT x2 (in configurazione di dimmerazi one a due pulsanti)</li> <li>• Staccato in modalità <i>RGB e lights x2</i></li> </ul>		<p>regulación de dos botones)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control <b>O1</b> y <b>O2</b> en el perfil CCT x2 (en configuración de regulación de dos botones)</li> <li>• Separado en perfil <i>RGB</i> y <i>Lights x2</i></li> </ul>		<p>ção de regulação de intensidade de botão duplo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controla <b>O1</b> e <b>O2</b> no modo CCT x2 (na configuração de regulação de fluxo luminoso com dois botões)</li> <li>• Destacado no modo <i>RGB e lights x2</i></li> </ul>		<p>de gradation à deux boutons)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle <b>O1</b> et <b>O2</b> en mode CCT x2 (en configuration de gradation à deux boutons)</li> <li>• Détaché en mode <i>RVB et lights x2</i></li> </ul>
<b>SW3</b>	<p>Input terminal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controls <b>O3</b> in <i>Light</i></li> </ul>	<b>SW3</b>	<p>Eingangsklemme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuert <b>O3</b></li> </ul>	<b>SW3</b>	<p>Terminale di ingresso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo <b>O3</b> in</li> </ul>	<b>SW3</b>	<p>Terminal de entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controls <b>O3</b></li> </ul>	<b>SW3</b>	<p>Terminal de entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controla <b>O3</b></li> </ul>	<b>SW3</b>	<p>Borne d'entrée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle <b>O3</b> en</li> </ul>

	<p>s x 5 profil e</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr ols <b>O4</b> and <b>O5</b> in <i>RGB</i> and <i>CCT</i> profil e</li> <li>• Contr ols <b>O4</b> in <i>RGB</i> and <i>lights</i> x 2 profil e</li> <li>• Contr ols <b>O3</b> and <b>O4</b> in <i>CCT</i> x 2 profil e</li> </ul>		<p>im Profil <i>Light</i> s x5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steu ert <b>O4</b> und <b>O5</b> im <i>RGB</i> - und <i>CCT-</i> <i>Profil</i></li> <li>• Steu ert <b>O4</b> im <i>RGB</i> - und <i>Light</i> s x2- <i>Profil</i></li> <li>• Steu ert <b>O3</b> &amp; <b>O4</b> im <i>CCT</i> x2- <i>Profil</i></li> </ul>		<p>mod alità <i>Light</i> s x5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr olla <b>O4</b> e <b>O5</b> in mod alità <i>RGB</i> e <i>CCT</i></li> <li>• Contr olla <b>O4</b> in mod alità <i>RGB</i> e <i>lights</i> x2</li> <li>• Contr olla <b>O3</b> e <b>O4</b> in mod alità <i>CCT</i> x2</li> </ul>		<p>en profil <i>Light</i> s x5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr olla <b>O4</b> y <b>O5</b> en profil <i>RGB</i> y <i>CCT</i></li> <li>• Contr olla <b>O4</b> en profil <i>RGB</i> y <i>lights</i> x2</li> <li>• Contr olla <b>O3</b> y <b>O4</b> en profil <i>CCT</i> x2</li> </ul>		<p>no mod o <i>Light</i> s x5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cont rola <b>O4</b> e <b>O5</b> em mod o <i>RGB</i> e <i>CCT</i></li> <li>• Cont rola <b>O4</b> em mod o <i>RGB</i> e <i>lights</i> x2</li> <li>• Cont rola <b>O3</b> e <b>O4</b> em mod o <i>CCT</i> x2</li> </ul>		<p>mod e <i>Light</i> s x5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr ôle <b>O4</b> et <b>O5</b> en mod e <i>RVB</i> et <i>CCT</i></li> <li>• Contr ôle <b>O4</b> en mod e <i>RVB</i> et <i>lights</i> x2</li> <li>• Contr ôle <b>O3</b> et <b>O4</b> en mod e <i>CCT</i> x2</li> </ul>
<b>SW4</b>	<p>Input terminal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr ols <b>O4</b> in <i>Light</i> s x 5 profil e</li> <li>• Contr ols <b>O4</b> and <b>O5</b> in <i>RGB</i> and <i>CCT</i></li> </ul>	<b>SW4</b>	<p>Eingang sklemm e</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steu ert <b>O4</b> im Profil <i>Light</i> s x5</li> <li>• Steu ert <b>O4</b> und <b>O5</b> im <i>RGB</i></li> </ul>	<b>SW4</b>	<p>Terminal e di ingresso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr olla <b>O4</b> in mod alità <i>Light</i> s x5</li> <li>• Contr olla <b>O4</b> e <b>O5</b> in mod alità <i>RGB</i></li> </ul>	<b>SW4</b>	<p>Terminal de entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr olla <b>O4</b> en profil <i>Light</i> s x5</li> <li>• Contr olla <b>O4</b> y <b>O5</b> en profil <i>RGB</i></li> </ul>	<b>SW4</b>	<p>Terminal de entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cont rola <b>O4</b> no mod o <i>Light</i> s x5</li> <li>• Cont rola <b>O4</b> e <b>O5</b> em mod</li> </ul>	<b>SW4</b>	<p>Borne d'entrée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contr ôle <b>O4</b> en mod e <i>Light</i> s x5</li> <li>• Contr ôle <b>O4</b> et <b>O5</b> en mod e</li> </ul>

<p>profil e (in dual-button dimming configuration)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controls <b>O5</b> in <i>RGB and lights x2</i> profile</li> <li>• Controls <b>O3</b> and <b>O4</b> in <i>CCT x2</i> profile (in dual-button dimming configuration)</li> </ul>	<p>- und <i>CCT-Profil</i> (in der Konfiguration mit zwei Tasten zum Dimmen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuert <b>O5</b> im <i>RGB - und Lights x2-Profil</i></li> <li>• Steuert <b>O3</b> und <b>O4</b> im <i>CCT x2-Profil</i> (in der Konfiguration mit zwei Tasten zum Dimmen)</li> </ul>	<p>e <i>CCT</i> (in konfigurazione dimming a due pulsanti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlla <b>O5</b> in modalità <i>RGB e lights x2</i></li> <li>• Controlla <b>O3</b> e <b>O4</b> in modalità <i>CCT x2</i> (in configurazione dimmerazione a due pulsanti)</li> </ul>	<p>y <i>CCT</i> (en configuración de regulación de dos botones)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controla <b>O5</b> en perfil <i>RGB y lights x2</i></li> <li>• Controla <b>O3</b> y <b>O4</b> en perfil <i>CCT x2</i> (en configuración de regulación de dos botones)</li> </ul>	<p>o <i>RGB e CCT</i> (em configuração de regulação de intensidade de botão duplo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controla <b>O5</b> em modo <i>RGB e lights x2</i></li> <li>• Controla <b>O3</b> e <b>O4</b> no modo <i>CCT x2</i> (na configuração de regulação de intensidade de botão</li> </ul>	<p><i>RVB et CCT</i> (en configuration de graduation à deux boutons)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle <b>O5</b> en mode <i>RGB et lights x2</i></li> <li>• Contrôle <b>O3</b> &amp; <b>O4</b> en mode <i>CCT x2</i> (en configuration de graduation à deux boutons)</li> </ul>
---	--	--	---	--	---















									dupl o)		
<b>SW5</b>	Input terminal  • Controls <b>O5</b> in <i>Lights</i> x 5 profile  • Detached in <i>RGB and CCT, RGB and lights</i> x 2 and <i>CCT</i> x 2 profiles	<b>SW5</b>	Eingangsklemme  • <i>Steuert O5</i> im Profil <i>Lights</i> x 5  • Abgetrennt in den Profilen <i>RGB und CCT, RGB und Lights</i> x 2 und <i>CCT</i> x 2	<b>SW5</b>	Terminal di ingresso  • <i>Controllo O5</i> in modalità <i>Lights</i> x 5  • <i>Staccato nelle</i> modalità <i>RGB e CCT, RGB e lights</i> x 2 e <i>CCT</i> x 2	<b>SW5</b>	Terminal de entrada  • <i>Controllo O5</i> en perfil <i>Lights</i> x 5  • <i>Separado en</i> modos <i>RGB y CCT, RGB y lights</i> x 2 y <i>CCT</i> x 2	<b>SW5</b>	Terminal de entrada  • <i>Controllo O5</i> no modo <i>Lights</i> x 5  • <i>Separado nos</i> modos <i>RGB e CCT, RGB e lights</i> x 2 e <i>CCT</i> x 2	<b>SW5</b>	Borne d'entrée  • <i>Contrôle O5</i> en mode <i>Lights</i> x 5  • <i>Automatique en</i> modes <i>RGB et CCT, RGB et lights</i> x 2 et <i>CCT</i> x 2
<b>O1</b>	Output terminal  • <b>Light 1</b> in <i>Lights</i> x 5 profile  • <b>Red</b> light in <i>RGB and lights</i> x 2 and <i>RGB and CCT</i> profiles	<b>O1</b>	Ausgangsklemme  • <b>Licht 1</b> im Profil <i>Lights</i> x 5  • <b>Rotes</b> Licht in den Profilen <i>RGB und Lights</i> x 2 und <i>RGB</i>	<b>O1</b>	Terminal di uscita  • <b>Luce 1</b> in modalità <i>Lights</i> x 5  • <b>Luce rossa</b> in modalità <i>RGB e lights</i> x 2 e <i>RGB e CCT</i>	<b>O1</b>	Terminal de salida  • <b>Luz 1</b> en modo <i>Lights</i> x 5  • <b>Luz roja</b> en modos <i>RGB y lights</i> x 2 y <i>RGB y CCT</i>  • <b>CCT 1</b> <b>Blanco</b>	<b>O1</b>	Terminal de saída  • <b>Luz 1</b> no modo <i>Lights</i> x 5  • <b>Luz vermelha</b> nos modos <i>RGB e lights</i> x 2 e <i>RGB e CCT</i>	<b>O1</b>	Borne de sortie  • <b>Lampe 1</b> en mode <i>Lights</i> x 5  • <b>Lumière rouge</b> en mode <i>RGB et lights</i> x 2 et <i>RVB et CCT</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCT 1 Warm</b> white in <i>CCT</i> x 2 profile</li> </ul>		<i>und</i> <i>CCT</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCT 1 Warmweiß</b> im Profil <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCT 1</b> Bianca <b>cald</b>a in modalità <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<b>co</b> <b>cáld</b> <b>o</b> en el modo <i>CCT</i> x 2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCT 1</b> Branco <b>quen</b>te no modo <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCT 1</b> Blanc <b>chau</b>d en mode <i>CCT</i> x 2</li> </ul>
<b>O2</b>	Output terminal <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Light 2</b> in <i>Light</i> s x 5 profile</li> <li>• <b>Green</b> light in <i>RGB and lights</i> x 2 and <i>RGB and CCT</i> profiles</li> <li>• <b>CCT 1 Cold</b> white in <i>CCT</i> x 2 profiles</li> </ul>	<b>O2</b>	Ausgangsklemme <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Licht 2</b> im Profil <i>Light</i> s x 5</li> <li>• <b>Grün</b>es Licht in den Profilen <i>RGB und Lights</i> x 2 und <i>RGB und CCT</i></li> <li>• <b>CCT 1 Kalt</b>weiß in <i>CCT</i> x 2-Profilen</li> </ul>	<b>O2</b>	Terminale di uscita <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luce 2</b> in modalità <i>Light</i> s x 5</li> <li>• Luce <b>verd</b>e in modalità <i>RGB e lights</i> x 2 e <i>RGB e CCT</i></li> <li>• <b>CCT 1</b> Bianco <b>fred</b>do in modalità <i>CCT</i> x 2</li> </ul>	<b>O2</b>	Terminal de salida <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz 2</b> en modo <i>Light</i> s x 5</li> <li>• Luz <b>verd</b>e en modos <i>RGB y lights</i> x 2 y <i>RGB y CCT</i></li> <li>• <b>CCT 1</b> Blanco <b>frio</b> en modo <i>CCT</i> x 2</li> </ul>	<b>O2</b>	Terminal de saída <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz 2</b> no modo <i>Light</i> s x 5</li> <li>• Luz <b>verd</b>e nos modos <i>RGB e lights</i> x 2 e <i>RGB e CCT</i></li> <li>• <b>CCT 1</b> Branco <b>frio</b> nos modos <i>CCT</i> x 2</li> </ul>	<b>O2</b>	Borne de sortie <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lampe 2</b> en mode <i>Light</i> s x 5</li> <li>• Lumiè<b>re verte</b> en modes <i>RGB et lights</i> x 2 et <i>RGB et CCT</i></li> <li>• <b>CCT 1</b> Blanc <b>froid</b> en mode <i>CCT</i> x 2</li> </ul>
<b>O3</b>	Output terminal <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Light 3</b> in <i>Light</i> s x 5 profile</li> </ul>	<b>O3</b>	Ausgangsklemme <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Licht 3</b> im Profil <i>Light</i> s x 5</li> </ul>	<b>O3</b>	Terminale di uscita <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luce 3</b> in modalità</li> </ul>	<b>O3</b>	Terminal de salida <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz 3</b> en modo <i>Light</i> s x 5</li> </ul>	<b>O3</b>	Terminal de saída <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz 3</b> no modo <i>Light</i> s x 5</li> </ul>	<b>O3</b>	Borne de sortie <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lampe 3</b> en mode</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Blue</b> light in <i>RGB and lights</i> x 2 and <i>RGB and CCT</i> profiles</li> <li>• <b>CCT 2 Warm</b> white in <i>CCT</i> x 2 profile</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Blau</b> es Licht in den Profilen <i>RGB und Lights</i> x 2 und <i>RGB und CCT</i></li> <li>• <b>CCT 2 Warm</b>weiß im Profil <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<i>Light</i> s x 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luce blu</b> in modalità <i>RGB e lights</i> x 2 e <i>RGB e CCT</i></li> <li>• <b>CCT 2</b> Bianco <b>cald</b>o in modalità <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz azul</b> en modo <i>RGB y Lights</i> x 2 y <i>RGB y CCT</i></li> <li>• <b>CCT 2</b> Blanco <b>cáld</b>o en modo <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz azul</b> nos modos <i>RGB e luzes</i> x 2 e <i>RGB e CCT</i></li> <li>• <b>CCT 2</b> Branco <b>quen</b>te no modo <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<i>Light</i> s x 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lumière bleu</b> en modes <i>RVB et lights</i> x 2 et <i>RVB et CCT</i></li> <li>• <b>CCT 2</b> Blanc <b>chau</b>d en mode <i>CCT</i> x 2</li> </ul>
<b>O4</b>	Output terminal <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Light 4</b> in <i>Light</i> s x 5 profile</li> <li>• <b>CCT Warm</b> white in <i>RGB and CCT</i> profile</li> <li>• <b>Light 1</b> in <i>RGB and lights</i> x 2 profile</li> </ul>	<b>O4</b>	Ausgangsklemme <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Licht 4</b> im Profil <i>Light</i> s x 5</li> <li>• <b>CCT Warm</b>weiß im <i>RGB - und CCT-Profil</i></li> <li>• <b>Licht 1</b> im Profil <i>RGB und Lights</i> s x 2</li> <li>• <b>CCT 2 Kalt</b></li> </ul>	<b>O4</b>	Terminale di uscita <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luce 4</b> in modalità <i>Light</i> s x 5</li> <li>• <b>CCT</b> Bianco <b>cald</b>o in modalità <i>RGB e CCT</i></li> <li>• <b>Luce 1</b> in modalità <i>RGB e</i></li> </ul>	<b>O4</b>	Terminal de salida <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Light 4</b> en modo <i>Light</i> s x 5</li> <li>• <b>CCT</b> Blanco <b>cáld</b>o en modo <i>RGB y CCT</i></li> <li>• <b>Luz 1</b> en modo <i>RGB y lights</i> x 2</li> <li>• <b>CCT 2</b> Blanco</li> </ul>	<b>O4</b>	Terminal de saída <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz 4</b> no modo <i>Light</i> s x 5</li> <li>• <b>CCT</b> Branco <b>quen</b>te no modo <i>RGB e CCT</i></li> <li>• <b>Luz 1</b> em modo <i>RGB e lights</i> x 2</li> </ul>	<b>O4</b>	Borne de sortie <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lampe 4</b> en mode <i>Light</i> s x 5</li> <li>• <b>CCT</b> Blanc <b>chau</b>d en mode <i>RGB et CCT</i></li> <li>• <b>Lumière 1</b> en mode <i>RGB et</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCT 2 Cold white</b> in <i>CCT</i> x 2 profile</li> </ul>		<b>weiß</b> im Profil <i>CCT</i> x 2		<i>lights</i> x 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCT 2 Bianco</b> <b>fred do</b> in modalità <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		o <b>frío</b> en modo <i>CCT</i> x 2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCT 2 Branco frio</b> no modo <i>CCT</i> x 2</li> </ul>		<i>lights</i> x 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCT 2 Blanc froid</b> en mode <i>CCT</i> x 2</li> </ul>
<b>O5</b>	Output terminal <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Light 5</b> in <i>Lights</i> x 5 profile</li> <li>• <b>CCT Cold white</b> in <i>RGB and CCT</i> profile</li> <li>• <b>Light 2</b> in <i>RGB and lights</i> x 2 profile</li> <li>• Not used in <i>CCT</i> x 2 profile</li> </ul>	<b>O5</b>	Ausgangsklemme <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Licht 5</b> im Profil <i>Lights</i> x 5</li> <li>• <b>CCT Kalt weiß</b> im <i>RGB - und CCT-Profil</i></li> <li>• <b>Licht 2</b> im Profil <i>RGB und lights</i> x 2</li> <li>• Nicht verwendet im Profil <i>CCT</i> x 2</li> </ul>	<b>O5</b>	Terminale di uscita <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luce 5</b> in modalità <i>Lights</i> x 5</li> <li>• <b>CCT Bianco</b> <b>fred do</b> in modalità <i>RGB e CCT</i></li> <li>• <b>Luce 2</b> in modalità <i>RGB e lights</i> x 2</li> <li>• Non utilizzato in modalità <i>CCT</i> x 2</li> </ul>	<b>O5</b>	Terminal de saída <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz 5</b> en modo <i>Lights</i> x 5</li> <li>• <b>CCT Branco</b> <b>frío</b> en modo <i>RGB y CCT</i></li> <li>• <b>Luz 2</b> en modo <i>RGB y lights</i> x 2</li> <li>• No se utiliza en el modo <i>CCT</i> x 2</li> </ul>	<b>O5</b>	Terminal de saída <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz 5</b> no modo <i>Lights</i> x 5</li> <li>• <b>CCT Branco</b> <b>frio</b> em modo <i>RGB e CCT</i></li> <li>• <b>Luz 2</b> no modo <i>RGB e lights</i> x 2</li> <li>• Não utilizado no modo <i>CCT</i> x 2</li> </ul>	<b>O5</b>	Borne de sortie <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lampe 5</b> en mode <i>Lights</i> x 5</li> <li>• <b>CCT Blanc</b> <b>froid</b> en mode <i>RVB et CCT</i></li> <li>• <b>Lampe 2</b> en mode <i>RGB et lights</i> x 2</li> <li>• Non utilisé en mode <i>CCT</i> x 2</li> </ul>
<b>Wires</b>	<b>Kabel</b>	<b>Cavi</b>	<b>Cables</b>	<b>Cabos</b>	<b>Fils</b>						

+	Positive (12-24 V <sub>≡</sub> ) wire	+	Positive s Kabel (12-24 V <sub>≡</sub> )	+	Cavo positivo (12-24 V <sub>≡</sub> )	+	Cable positivo (12-24 V <sub>≡</sub> )	+	Cabo positivo (12-24 V <sub>≡</sub> )	+	Fil positif (12-24 V <sub>≡</sub> )
⊥	Ground wire	⊥	Negative s Kabel	⊥	Cavo di terra	⊥	Cable de tierra	⊥	Cabo de terra	⊥	Fil de terre
<b>Installation instructions</b> 		<b>Installationsanleitung</b> 		<b>Istruzioni per l'installazione</b> 		<b>Instrucciones de instalación</b> 		<b>Instruções de instalação</b> 		<b>Instructions d'installation</b> 	
<p> To connect the Device, we recommend using solid single-core wires or stranded wires with ferrules. The wires should have insulation with increased heat resistance, not less than PVC T105°C (221°F).</p>		<p> Für den Anschluss des Geräts empfehlen wir die Verwendung von einadrigen Volldrähten oder Litzendrähten e mit Aderendhül sen. Die Drähte sollten eine Isolierung mit erhöhter Wärmebest ändigkeit haben, mindestens PVC T105°C (221°F).</p>		<p> Per collegare il Dispositivo, si consiglia di utilizzare fili unipolari solidi o fili a trefoli con puntali. I fili devono avere un isolamento con una maggiore resistenza al calore, non inferiore a PVC T105°C (221°F).</p>		<p> Para conectar el Dispositivo, se recomienda utilizar cables rígidos de un solo núcleo o cables trenzados con casquillos. Los cables deberán tener un aislamiento con mayor resistencia al calor, no inferior a PVC T105°C (221°F).</p>		<p> Para ligar o Dispositivo, recomendamos a utilização de fios sólidos de núcleo único ou fios entrançados com virolas. Os fios devem ter um isolamento com maior resistência ao calor, não inferior a PVC T105°C (221°F).</p>		<p> Pour brancher le Dispositif, nous recommandons d'utiliser des fils unipolaires solides ou des fils torsadés avec des embouts. Les fils doivent avoir une isolation avec une meilleure résistance à la chaleur, pas moins que le PVC T105 °C (221 °F).</p>	

<p><b>i</b> When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.</p>	<p><b>i</b> Berücksichtigen Sie beim Anschließen von Drähten an die Geräteklemmen den angegebenen Leiterquerschnitt und die Abisolierlänge. Schließen Sie nicht mehrere Drähte an eine einzige Klemme an.</p>	<p><b>i</b> Quando si collegano i cavi ai terminali del Dispositivo, tenere conto della sezione del conduttore e della lunghezza spelata specificate. Non collegare più fili a un singolo terminale.</p>	<p><b>i</b> Cuando conecte cables a los bornes del Dispositivo, tenga en cuenta la sección transversal del conductor especificada y la longitud pelada. No conecte varios cables a un mismo borne.</p>	<p><b>i</b> Ao ligar os fios aos terminais do Dispositivo, tenha em consideração a secção transversal do condutor especificada e o comprimento da tira. Não ligue vários fios a um único terminal.</p>	<p><b>i</b> Lors du branchement des fils aux bornes du Dispositif, tenez compte de la section du conducteur et de la longueur dénudée spécifiées. Ne pas brancher plusieurs fils à une seule borne.</p>
<p><b>i</b> For security reasons, after you successfully connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable or password-protect the Device AP (Access Point).</p>	<p><b>i</b> Nachdem Sie das Gerät erfolgreich mit dem lokalen Wi-Fi-Netzwerk verbunden haben, empfehlen wir Ihnen aus Sicherheitsgründen, den Geräte-AP (Access Point) zu deaktivieren oder mit einem Passwort zu schützen.</p>	<p><b>i</b> Per motivi di sicurezza, dopo aver collegato il Dispositivo alla rete Wi-Fi locale, si consiglia di disattivare o proteggere con password l'AP (Access Point) del Dispositivo.</p>	<p><b>i</b> Por razones de seguridad, después de conectar con éxito el Dispositivo a la red Wi-Fi local, le recomendamos que desactive o proteja con contraseña el AP (punto de acceso) del Dispositivo.</p>	<p><b>i</b> Por motivos de segurança, depois de ligar com êxito o Dispositivo à rede Wi-Fi local, recomendamos que desative ou proteja com palavra-passe o AP (Ponto de acesso) do Dispositivo.</p>	<p><b>i</b> Pour des raisons de sécurité, après avoir connecté le Dispositif au réseau Wi-Fi local, nous vous recommandons de désactiver ou de protéger par mot de passe le point d'accès (AP) du Dispositif.</p>

<p><b>i</b> To perform a factory reset of the Device, press and hold the Reset/control button for 10 seconds.</p>	<p><b>i</b> Um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Steuertaste 10 Sekunden lang gedrückt.</p>	<p><b>i</b> Per eseguire un reset di fabbrica del Dispositivo, tenere premuto il pulsante di reset per 10 secondi.</p>	<p><b>i</b> Para realizar un restablecimiento de fábrica del Dispositivo, mantenga pulsado el botón de control durante 10 segundos.</p>	<p><b>i</b> Para efetuar uma reposição de fábrica do Dispositivo, prima sem soltar o botão Controlo durante 10 segundos.</p>	<p><b>i</b> Pour effectuer une réinitialisation aux paramètres d'usine du Dispositif, appuyez sur le bouton de commande et maintenez-le pendant 10 secondes.</p>
<p><b>i</b> To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Reset/control button for 5 seconds.</p>	<p><b>i</b> Um den Zugangspunkt und die Bluetooth-Verbindung des Geräts zu aktivieren, halten Sie die Steuertaste 5 Sekunden lang gedrückt.</p>	<p><b>i</b> Per attivare il punto di accesso e la connessione e Bluetooth del Dispositivo, tenere premuto il tasto di reset per 5 secondi.</p>	<p><b>i</b> Para activar el punto de acceso y la conexión Bluetooth del Dispositivo, mantenga pulsado el botón de control durante 5 segundos.</p>	<p><b>i</b> Para ativar o ponto de acesso e a ligação Bluetooth do Dispositivo, prima sem soltar o botão Controlo durante 5 segundos.</p>	<p><b>i</b> Pour activer le point d'accès (AP) et la connexion Bluetooth du Dispositif, appuyez sur le bouton de commande et maintenez-le pendant 5 secondes.</p>
<p><b>i</b> Do not use buttons or switches with built-in LED or neon glow lamps.</p>	<p><b>i</b> Verwenden Sie keine Tasten oder Schalter mit eingebaute n LED- oder Neonglühlampen.</p>	<p><b>i</b> Non utilizzare pulsanti o interruttori con lampade a LED o al neon incorporate.</p>	<p><b>i</b> No utilice pulsadores o interruptores con lámparas LED o de neón incandescentes incorporadas.</p>	<p><b>i</b> Não utilizar botões ou interruptores com lâmpadas LED ou de néon incorporadas.</p>	<p><b>i</b> N'utilisez pas de boutons ou d'interrupteurs avec des lampes LED ou néon intégrées.</p>

Connect the + wire to the + terminal and the - wire to the - terminal of the Device.	Verbinden Sie das + Kabel mit der + Klemme und das - Kabel mit der - Klemme des Geräts.	Collegare il cavo + al terminale + e il cavo - al terminale - del Dispositivo.	Conecte el cable + al terminal + y el cable - al terminal - del Dispositivo.	Ligar o cabo + ao terminal + e o cabo - ao terminal - do Dispositivo.	Branchez le fil + à la borne + et le fil - à la borne - du Dispositif.
<b>Lights x 5 profile:</b>	<b>Lights x 5-Profil:</b>	<b>Modalità Lights x 5:</b>	<b>Modo Lights x 5:</b>	<b>Modo Lights x 5:</b>	<b>Mode Lights x 5 :</b>
In <i>Lights x 5</i> profile, the Device can control up to 5 different LED lights individually.	Im <i>Lights x 5</i> -Profil kann das Gerät bis zu 5 verschiedene LED-Lichter einzeln steuern.	In modalità <i>Lights x 5</i> , il Dispositivo può controllare singolarmente fino a 5 diverse strisce LED.	En el modo de <i>Lights x 5</i> , el dispositivo puede controlar hasta 5 tiras de LED diferentes de forma individual.	No modo de <i>Lights x 5</i> , o Dispositivo pode controlar até 5 luzes LED diferentes individualmente.	Pour le mode <i>Lights x 5</i> , le Dispositif peut contrôler jusqu'à 5 lampes LED différentes individuellement.
Connect the <b>positive</b> wire of each LED strip to the positive terminal of the power supply and connect the other wires each to the corresponding Device outputs <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> and <b>O5</b> , as shown in <b>Fig. 4 a</b> ).	Schließen Sie das <b>positive</b> Kabel an den positiven Anschluss der Spannungsversorgung an und verbinden Sie die anderen Kabel jeweils mit den entsprechenden Geräteausgängen <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> und <b>O5</b> , wie in <b>Abb. 4 a</b> ) gezeigt.	Collegare il cavo <b>positivo</b> di ciascuna striscia LED al terminale <b>positivo</b> dell'alimentatore e collegare gli altri cavi alle corrispondenti uscite del Dispositivo <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> e <b>O5</b> , come mostrato nella <b>Fig. 4 a</b> ).	Conecte el cable <b>positivo</b> de cada tira de LED al terminal <b>positivo</b> de la fuente de alimentación y conecte cada uno de los otros cables a las correspondientes salidas del Dispositivo <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> y <b>O5</b> como se muestra en la <b>imagen 4 a</b> ).	Ligar o cabo <b>positivo</b> de cada faixa de LED ao terminal <b>positivo</b> da fonte de alimentação e ligar os outros cabos às saídas correspondentes do Dispositivo <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> , e <b>O5</b> , como se mostra na <b>Fig. 4 a</b> ).	Branchez le fil <b>positif</b> de chaque bande LED à la borne <b>positive</b> de l'alimentation et branchez les autres fils aux sorties correspondantes du Dispositif <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> et <b>O5</b> , comme indiqué sur l' <b>image 4 a</b> ).
Connect either a button (single-button dimming only possible) as shown in <b>Fig. 4 a</b> ), a switch as shown in <b>b</b> ), or a potentiometer as shown in <b>c</b> ) to each input <b>SW1</b> , <b>SW2</b> , <b>SW3</b> , <b>SW4</b> , and <b>SW5</b> which controls the corresponding outputs <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> , and <b>O5</b> .	Schließen Sie entweder einen Taster (Dimmen nur mit einem Taster möglich) wie in <b>Abb. 4 a</b> ) gezeigt, einen Schalter wie in <b>b</b> ) gezeigt oder ein Potentiometer wie in <b>c</b> ) gezeigt an jeden Eingang <b>SW1</b> , <b>SW2</b> , <b>SW3</b> , <b>SW4</b> und <b>SW5</b> an, der die entsprechenden Ausgänge <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> und <b>O5</b> steuert.	Collegare a ciascun ingresso <b>SW1</b> , <b>SW2</b> , <b>SW3</b> , <b>SW4</b> e <b>SW5</b> un pulsante (è possibile solo la dimmerazione a pulsante singolo) come illustrato nella <b>Fig. 4 a</b> ), un interruttore come illustrato nella <b>Fig. 4 b</b> ) o un potenziometro come illustrato nella <b>Fig. 4 c</b> ), che controlla le uscite corrispondenti <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> e <b>O5</b> .	Conecte a cada entrada <b>SW1</b> , <b>SW2</b> , <b>SW3</b> , <b>SW4</b> y <b>SW5</b> un botón (sólo es posible la regulación con un botón) como se muestra en la <b>imagen 4 a</b> ), un interruptor como se muestra en <b>b</b> ) o un potenciómetro como se muestra en <b>c</b> ), que controlan las salidas correspondientes <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> y <b>O5</b> .	Ligar um botão (só é possível a regulação da intensidade luminosa com um único botão), como se mostra na <b>Fig. 4 a</b> ), um interruptor, como se mostra em <b>b</b> ), ou um potenciômetro, como se mostra em <b>c</b> ), a cada entrada <b>SW1</b> , <b>SW2</b> , <b>SW3</b> , <b>SW4</b> e <b>SW5</b> , que controla as saídas correspondentes <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> e <b>O5</b> .	Branchez soit un bouton (gradation à bouton unique seulement possible) comme indiqué sur l' <b>image 4 a</b> ), un interrupteur ( <b>image 4 b</b> ) ou un potentiomètre ( <b>image 4 c</b> ) à chaque entrée <b>SW1</b> , <b>SW2</b> , <b>SW3</b> , <b>SW4</b> et <b>SW5</b> qui contrôle les sorties correspondantes <b>O1</b> , <b>O2</b> , <b>O3</b> , <b>O4</b> et <b>O5</b> .









<b>RGB and CCT profile:</b>	<b>RGB und CCT-Profil:</b>	<b>Modalità RGB e CCT:</b>	<b>Modo RGB y CCT:</b>	<b>Modo RGB e CCT:</b>	<b>Mode RGB et CCT :</b>
In <b>RGB and CCT</b> profile, the Device can control a RGB + CCT LED strip (or one RGB and one CCT LED strip).	Im <b>RGB- und CCT-Profil</b> kann das Gerät einen RGB- und CCT-LED-Streifen (oder einen RGB- und einen CCT-LED-Streifen) steuern.	In modalità <b>RGB+CCT</b> , il Dispositivo può controllare una striscia LED RGB + CCT (o una striscia LED RGB e una CCT).	En el modo <b>RGB+CCT</b> , el Dispositivo puede controlar una tira de LED RGB + CCT (o una tira de LED RGB y otra CCT).	No modo <b>RGB+CCT</b> , o Dispositivo pode controlar uma faixa de LED RGB + CCT (ou uma faixa de LED RGB e uma faixa de LED CCT).	En mode <b>RGB+CCT</b> , le Dispositif peut contrôler une bande LED RGB + CCT (ou une bande LED RGB et une bande LED CCT).
Connect the <b>positive</b> wire of the <b>RGB CCT LED strip</b> (or the positive wires of the RGB and the CCT LED strips) to the positive terminal of the power supply and connect each one of the wires (red, green, blue, warm white and cold white) to the corresponding Device outputs <b>O1, O2, O3, O4</b> and <b>O5</b> as shown in <b>Fig. 1 a)</b> .	Verbinden Sie das <b>positive</b> Kabel des <b>RGB-CCT-LED-Streifens</b> (oder die positiven Kabel des RGB- und des CCT-LED-Streifens) mit dem positiven Anschluss des Netzteils und schließen Sie die einzelnen Kabel (rot, grün, blau, warmweiß und kaltweiß) an die entsprechenden Geräteausgänge <b>O1, O2, O3, O4</b> und <b>O5</b> an, wie in <b>Abb. 1 a)</b> gezeigt.	Collegare il cavo positivo della <b>striscia LED RGB CCT</b> (o i cavi positivi delle strisce LED RGB e CCT) al terminale positivo dell'alimentatore e collegare ciascuno dei cavi (rosso, verde, blu, bianco caldo e bianco freddo) alle corrispondenti uscite del Dispositivo <b>O1, O2, O3, O4</b> e <b>O5</b> come mostrato nella <b>Fig. 1 a)</b> .	Conecte el cable <b>positivo de la tira de LED RGB CCT</b> (o los cables positivos de las tiras LED RGB y CCT) al terminal positivo de la fuente de alimentación y conecte cada uno de los cables (rojo, verde, azul, blanco cálido y blanco frío) a las correspondientes salidas del Dispositivo <b>O1, O2, O3, O4</b> y <b>O5</b> como se muestra en la <b>imagen 1 a)</b> .	Ligar o cabo <b>positivo da fita LED RGB CCT</b> (ou os cabos positivos das faixas de LED RGB e CCT) ao terminal positivo da fonte de alimentação e ligar cada um dos cabos (vermelho, verde, azul, branco quente e branco frio) às saídas correspondentes do Dispositivo <b>O1, O2, O3, O4</b> e <b>O5</b> , como se mostra na <b>Fig. 1 a)</b> .	Branchez le fil <b>positif de la bande LED RGB CCT</b> (ou les fils positifs de la bande LED RGB et de la bande LED CCT) à la borne positive de l'alimentation et branchez chacun des fils (rouge, vert, bleu, blanc chaud et blanc froid) aux sorties correspondantes du dispositif <b>O1, O2, O3, O4</b> et <b>O5</b> , comme indiqué sur l' <b>image 1 a)</b> .
You can use either single or dual-button dimming to control the brightness of the RGB and/or CCT individually, as shown in <b>Fig. 1 a)</b> .	Sie können entweder mit einer oder mit zwei Tasten dimmen, um die Helligkeit von RGB und/oder CCT individuell zu steuern, wie in <b>Abb. 1 a)</b> gezeigt.	È possibile utilizzare la dimmerazione a uno o due pulsanti per controllare la luminosità di RGB e/o CCT individualmente, come mostrato nella <b>Fig. 1 a)</b> .	Puede utilizar la regulación de uno o dos botones para controlar el brillo del RGB y/o CCT individualmente, como se muestra en la <b>imagen 1 a)</b> .	Pode utilizar a regulação da intensidade luminosa com um ou dois botões para controlar a luminosidade do RGB e/ou CCT individualmente, como mostra a <b>Fig. 1 a)</b> .	Vous pouvez utiliser la gradation à un ou deux boutons pour contrôler la luminosité de RVB et/ou de CCT individuellement, comme indiqué sur l' <b>image 1 a)</b> .
For single-button dimming, connect a button to <b>SW1</b> for the RGB strip and a button to <b>SW3</b> for CCT.	Zum Dimmen mit einer Taste schließen Sie eine Taste an <b>SW1</b> für den RGB-Streifen und eine Taste an <b>SW3</b> für CCT an.	Per la dimmerazione a pulsante singolo, collegare un pulsante a <b>SW1</b> per la striscia RGB e un pulsante a <b>SW3</b> per la CCT.	Para la regulación con un solo botón, conecte un botón a <b>SW1</b> para la tira RGB y un botón a <b>SW3</b> para CCT.	Para regulação da intensidade luminosa com um único botão, ligar um botão a <b>SW1</b> para a faixa RGB e um botão a <b>SW3</b> para CCT.	Pour une gradation à bouton unique, branchez un bouton à <b>SW1</b> pour la bande RVB et un bouton à <b>SW3</b> pour CCT.

For dual-button dimming, connect 2 buttons to <b>SW1</b> and <b>SW2</b> for the RGB light, and 2 buttons to <b>SW3</b> and <b>SW4</b> for CCT.	Zum Dimmen mit zwei Tasten verbinden Sie 2 Tasten mit <b>SW1</b> und <b>SW2</b> für das RGB-Licht und 2 Tasten mit <b>SW3</b> und <b>SW4</b> für CCT.	Per la regolazione a due pulsanti, collegare 2 pulsanti a <b>SW1</b> e <b>SW2</b> per la luce RGB e 2 pulsanti a <b>SW3</b> e <b>SW4</b> per CCT.	Para la regulación con dos pulsadores, conecte 2 pulsadores a <b>SW1</b> e <b>SW2</b> para la luz RGB, y 2 pulsadores a <b>SW3</b> e <b>SW4</b> para CCT.	Para a regulação por botão duplo, ligue 2 botões a <b>SW1</b> e <b>SW2</b> para a luz RGB e 2 botões a <b>SW3</b> e <b>SW4</b> para CCT..	Pour la gradation duo, branchez 2 boutons à <b>SW1</b> et <b>SW2</b> pour la lumière RGB et 2 boutons à <b>SW3</b> et <b>SW4</b> pour CCT.
Pressing the buttons connected to <b>SW1</b> and <b>SW3</b> increases the brightness, and of the ones connected to <b>SW2</b> and <b>SW4</b> decreases it.	Durch Drücken der Tasten, die mit <b>SW1</b> und <b>SW3</b> verbunden sind, wird die Helligkeit erhöht, durch Drücken der Tasten, die mit <b>SW2</b> und <b>SW4</b> verbunden sind, wird sie verringert.	Premendo i pulsanti collegati a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> si aumenta la luminosità, mentre quelli collegati a <b>SW2</b> e <b>SW4</b> la diminuiscono.	Al presionar los pulsadores conectados a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> aumenta la luminosidad, y de los conectados a <b>SW2</b> e <b>SW4</b> disminuye.	Premir os botões ligados a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> aumenta a luminosidade e os ligados a <b>SW2</b> e <b>SW4</b> diminuem-na.	En appuyant sur les boutons connectés à <b>SW1</b> et <b>SW3</b> , on augmente la luminosité et sur ceux connectés à <b>SW2</b> et <b>SW4</b> , on l'atténue.
If you just want to turn the RGB or CCT on/off, connect a switch to <b>SW1</b> and <b>SW3</b> respectively, as shown in <b>Fig. 1 b</b> ).	Wenn Sie nur RGB oder CCT ein- oder ausschalten wollen, schließen Sie einen Schalter an <b>SW1</b> bzw. <b>SW3</b> an, wie in <b>Abb. 1 b</b> ) gezeigt.	Se si desidera attivare/disattivare l'RGB o il CCT, collegare un interruttore rispettivamente a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> , come mostrato nella <b>Fig. 1 b</b> ).	Si desea encender/apagar el RGB o el CCT, conecte un interruptor a <b>SW1</b> y <b>SW3</b> respectivamente, como se muestra en la <b>imagen 1 b</b> ).	Se apenas pretender ligar/desligar o RGB ou o CCT, ligar um interruptor a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> , respetivamente, como se mostra na <b>Fig. 1 b</b> ).	Si vous souhaitez simplement activer/désactiver RGB ou CCT, branchez un interrupteur à <b>SW1</b> et <b>SW3</b> respectivement, comme illustré sur l' <b>image 1 b</b> ).
If you want to use potentiometers to smoothly control the brightness of the RGB and/or CCT, connect <b>SW1</b> and <b>SW3</b> respectively, as shown in <b>Fig. 1 c</b> ).	Wenn Sie Potentiometer verwenden möchten, um die Helligkeit von RGB und/oder CCT stufenlos zu regeln, schließen Sie <b>SW1</b> bzw. <b>SW3</b> an, wie in <b>Abb. 1 c</b> ) gezeigt.	Se si desidera utilizzare i potenziometri* per controllare in modo uniforme la luminosità della striscia RGB e/o CCT, collegare rispettivamente <b>SW1</b> e <b>SW3</b> , come mostrato nella <b>Fig. 1 c</b> ).	Si desea utilizar un potenciómetros* para controlar suavemente el brillo del RGB y/o CCT, conecte <b>SW1</b> y <b>SW3</b> respectivamente, como se muestra en la <b>imagen 1 c</b> ).	Se pretender utilizar potenciómetros* para controlar suavemente a luminosidade da faixa RGB e/ou CCT, ligar <b>SW1</b> e <b>SW3</b> , respetivamente, como se mostra na <b>Fig. 1 c</b> ).	Si vous souhaitez utiliser des potentiomètres* pour contrôler la luminosité de RGB et/ou de CCT, branchez <b>SW1</b> et <b>SW3</b> respectivement, comme indiqué sur l' <b>image 1 c</b> ).
The RGB and CCT are dimmable by the potentiometer individually.	RGB und CCT sind über das Potentiometer einzeln dimmbar.	RGB e CCT sono dimmerabili singolarmente tramite il potenziometro.	El RGB y el CCT son regulables individualmente mediante el potenciómetro.	RGB e CCT são reguláveis individualmente pelo potenciómetro.	RGB et CCT peuvent être atténuées individuellement par le potentiomètre.
<b>RGB and lights x 2 profile:</b>	<b>RGB und Lights x 2-Profil:</b>	<b>Modalità RGB e lights x 2:</b>	<b>Modo RGB y lights x 2:</b>	<b>Modo RGB e lights x 2:</b>	<b>Mode RGB et lights x 2 :</b>

<p>In <i>RGB and lights x 2</i> profile, the Device can control one RGB LED strip and two individual lights (two individual LED strips). This profile can be used for RGBW LED strips also or RGBW + one more separate LED strip. In this case white can be connected to O4 or O5, and the other LED strip - to O5 or O4 respectively.</p>	<p>Im <i>RGB und lights x 2-Profil</i> kann das Gerät einen RGB-LED-Streifen und zwei einzelne Leuchten (zwei einzelne LED-Streifen) steuern. Dieses Profil kann auch für RGBW-LED-Streifen oder RGBW + einen weiteren separaten LED-Streifen verwendet werden. In diesem Fall kann Weiß an O4 oder O5 und der andere LED-Streifen an O5 bzw. O4 angeschlossen werden.</p>	<p>In modo <i>RGB e lights x 2</i>, il Dispositivo può controllare una striscia LED RGB e due luci individuali (due strisce LED individuali). Questo modo può essere utilizzato anche per strisce LED RGBW o RGBW + un'altra striscia LED separata. In questo caso, il bianco può essere collegato a O4 o O5 e l'altra striscia LED rispettivamente a O5 o O4.</p>	<p>En el modo <i>RGB y lights x 2</i>, el Dispositivo puede controlar una tira LED RGB y dos luces individuales (dos tiras LED individuales). Este modo puede utilizarse también para tiras LED RGBW o RGBW + otra tira LED individual. En este caso el blanco puede ser conectado a O4 o O5, y la otra tira LED - a O5 o O4 respectivamente.</p>	<p>No modo de <i>RGB e lights x 2</i>, o Dispositivo pode controlar uma faixa de LED RGB e duas luzes individuais (duas faixas de LED individuais). Este modo também pode ser utilizado para tiras de LED RGBW ou RGBW + mais uma tira de LED separada. Neste caso, o branco pode ser ligado a O4 ou O5, e a outra faixa de LED - a O5 ou O4, respetivamente.</p>	<p>En mode <i>RGB et lights x 2</i>, le Dispositif peut contrôler une bande LED RGB et deux lampes individuelles (deux bandes LED individuelles). Ce mode peut être utilisé pour des bandes de LED RGBW ou RGBW + une autre bande de LED séparée. Dans ce cas, le blanc peut être connecté à O4 ou O5 et l'autre bande LED, à O5 ou O4 respectivement.</p>
<p>Connect the <b>positive</b> wires of the <b>RGB</b> and of the two individual LED strips to the positive terminal of the power supply and connect the other wires (red, green, blue and lights) to the corresponding Device outputs <b>O1</b>, <b>O2</b>, and <b>O3</b> for the RGB strip, <b>O4</b> and <b>O5</b> for light 1 and 2, as shown in <b>Fig. 3 a)</b>.</p>	<p>Verbinden Sie die <b>positiven</b> Kabel des <b>RGB-Streifens</b> und der beiden einzelnen LED-Streifen mit dem positiven Anschluss des Netzteils und schließen Sie die anderen Kabel (rot, grün, blau und Licht) an die entsprechenden Geräteausgänge <b>O1</b>, <b>O2</b> und <b>O3</b> für den RGB-Streifen, <b>O4</b> und <b>O5</b> für Licht 1 und 2 an, wie in <b>Abb. 3 a)</b> gezeigt.</p>	<p>Collegare il cavo <b>positivo</b> dell'<b>RGB</b> e delle due singole strisce LED al terminale positivo dell'alimentatore e collegare gli altri fili (rosso, verde, blu e luci) alle corrispondenti uscite del dispositivo <b>O1</b>, <b>O2</b> e <b>O3</b> per la striscia RGB, <b>O4</b> e <b>O5</b> per le luci 1 e 2, come mostrato nella <b>Fig. 3 a)</b>.</p>	<p>Conecte el cable <b>positivo</b> del <b>RGB</b> y de las dos tiras individuales de LEDs al borne positivo de la fuente de alimentación y conecte los otros hilos (rojo, verde, azul y luces) a las correspondientes salidas del dispositivo <b>O1</b>, <b>O2</b> y <b>O3</b> para la tira RGB, <b>O4</b> y <b>O5</b> para la luz 1 y 2, como se muestra en la <b>imagen 3 a)</b>.</p>	<p>Ligar o cabo <b>positivo</b> do <b>RGB</b> e das duas tiras de LEDs individuais ao terminal positivo da fonte de alimentação e ligue os outros fios (vermelho, verde, azul e luzes) às saídas do Dispositivo correspondentes <b>O1</b>, <b>O2</b> e <b>O3</b> para a faixa RGB, <b>O4</b> e <b>O5</b> para a luz 1 e 2, como mostrado na <b>Fig. 3 a)</b>.</p>	<p>Branchez le fil <b>positif</b> de la bande <b>RGB</b> et des deux bandes LED individuelles à la borne positive de l'alimentation et connectez les autres fils (rouge, vert, bleu et lumières) aux sorties correspondantes du Dispositif <b>O1</b>, <b>O2</b> et <b>O3</b> pour la bande RGB, <b>O4</b> et <b>O5</b> pour les lampes 1 et 2, comme illustré sur l'<b>image 3 a)</b>.</p>
<p>For single-button dimming, connect a button to <b>SW1</b> for the RGB strip, <b>SW3</b> for light 1, and <b>SW4</b> for light 2.</p>	<p>Zum Dimmen mit einer Taste schließen Sie eine Taste an <b>SW1</b> für den RGB-Streifen, <b>SW3</b> für Licht 1 und <b>SW4</b> für Licht 2 an.</p>	<p>Per la dimmerazione a pulsante singolo, collegare un pulsante a <b>SW1</b> per la striscia RGB, a <b>SW3</b> per la luce 1 e a <b>SW4</b> per la luce 2.</p>	<p>Para la regulación con un solo botón/pulsador, conecte un botón a <b>SW1</b> para la tira RGB, <b>SW3</b> para la luz 1 y <b>SW4</b> para la luz 2.</p>	<p>Para regular a intensidade da luz com um único botão, ligue um botão a <b>SW1</b> para a faixa RGB, <b>SW3</b> para a luz 1 e <b>SW4</b> para a luz 2.</p>	<p>Pour une gradation à bouton unique, branchez un bouton à <b>SW1</b> pour la bande RGB, à <b>SW3</b> pour la lampe 1 et à <b>SW4</b> pour la lampe 2.</p>

<p>If you want to turn the RGB strip or light 1 and/or light 2 on/off, connect a switch to <b>SW1</b> for the RGB strip, to <b>SW3</b> for light 1, and to <b>SW4</b> for light 2, as shown in <b>Fig 3. b).</b></p>	<p>Wenn Sie den RGB-Streifen oder das Licht 1 und/oder das Licht 2 ein- und ausschalten möchten, schließen Sie einen Schalter an <b>SW1</b> für den RGB-Streifen, an <b>SW3</b> für das Licht 1 und an <b>SW4</b> für das Licht 2 an, wie in <b>Abb. 3</b> gezeigt. <b>b).</b></p>	<p>Se si desidera accendere/spegner e la striscia RGB o la luce 1 e/o la luce 2, collegare un interruttore a <b>SW1</b> per la striscia RGB, a <b>SW3</b> per la luce 1 e a <b>SW4</b> per la luce 2, come mostrato nella <b>Fig. 3. b).</b></p>	<p>Si desea encender/apagar la tira RGB o la luz 1 y/o la luz 2, conecte un interruptor a <b>SW1</b> para la tira RGB, a <b>SW3</b> para la luz 1 y a <b>SW4</b> para la luz 2, como se muestra en la <b>imagen 3. b).</b></p>	<p>Se pretender ligar/desligar a tira RGB ou a luz 1 e/ou a luz 2, ligue um interruptor ao <b>SW1</b> para a tira RGB, ao <b>SW3</b> para a luz 1 e ao <b>SW4</b> para a luz 2, como mostra a <b>Fig. 3. b).</b></p>	<p>Si vous souhaitez allumer/éteindre la bande RVB ou la lampe 1 et/ou la lampe 2, branchez un interrupteur à <b>SW1</b> pour la bande RVB, à <b>SW3</b> pour la lampe 1 et à <b>SW4</b> pour la lampe 2, comme illustré sur l'<b>image 3 b).</b></p>
<p>If you want to use a potentiometer* to smoothly control the brightness of the RGB strip and/or light 1 &amp; 2, connect one to <b>SW1</b> for the RGB strip, to <b>SW3</b> for light 1, and to <b>SW4</b> for light 2, as shown in <b>Fig 3. c).</b></p>	<p>Wenn Sie ein Potentiometer verwenden möchten, um die Helligkeit des RGB-Streifens und/oder der Lichter 1 und 2 stufenlos zu regeln, schließen Sie eines an <b>SW1</b> für den RGB-Streifen, an <b>SW3</b> für Licht 1 und an <b>SW4</b> für Licht 2 an, wie in <b>Abb. 3</b> gezeigt. <b>c).</b></p>	<p>Se si desidera utilizzare un potenziometro* per regolare la luminosità della striscia RGB e/o delle luci 1 e 2, collegarne uno a <b>SW1</b> per la striscia RGB, a <b>SW3</b> per la luce 1 e a <b>SW4</b> per la luce 2, come mostrato nella <b>Fig. 3. c).</b></p>	<p>Si desea utilizar un potenciómetro para controlar suavemente el brillo de la tira RGB y/o la luz 1 y 2, conecte uno al <b>SW1</b> para la tira RGB, al <b>SW3</b> para la luz 1, y al <b>SW4</b> para la luz 2, como se muestra en la <b>imagen 3. c).</b></p>	<p>Se pretender utilizar um potenciômetro* para controlar suavemente a luminosidade da fita RGB e/ou dos faróis 1 e 2, ligue um a <b>SW1</b> para a fita RGB, a <b>SW3</b> para o farol 1 e a <b>SW4</b> para o farol 2, como mostra a <b>Fig. 3. c).</b></p>	<p>Si vous souhaitez utiliser un potentiomètre* pour contrôler la luminosité de la bande RVB et/ou des lampes 1 et 2, branchez-en un à <b>SW1</b> pour la bande RVB, à <b>SW3</b> pour la lampe 1 et à <b>SW4</b> pour la lampe 2, comme illustré sur l'<b>image 3 c).</b></p>
<p><b>CCT x 2 profile:</b></p>	<p><b>CCT x 2-Profil:</b></p>	<p><b>Modalità CCT x 2:</b></p>	<p><b>Modo CCT x 2:</b></p>	<p><b>Modo CCT x 2:</b></p>	<p><b>Mode CCT x 2:</b></p>
<p>In <b>CCT x 2</b> profile, the Device can control two individual CCT lights.</p>	<p>Im Profil <b>CCT x 2</b> kann das Gerät zwei einzelne CCT-Lichter steuern.</p>	<p>In modalità <b>CCT x2</b>, il Dispositivo può controllare due singole luci CCT.</p>	<p>En el modo <b>CCT x2</b>, el dispositivo puede controlar dos luces CCT individuales.</p>	<p>No modo <b>CCT x2</b>, o dispositivo pode controlar duas luzes CCT individuais.</p>	<p>En mode <b>CCT x2</b>, le Dispositif peut contrôler deux lampes CCT individuelles.</p>

<p>Connect the <b>positive</b> wire of the two individual CCT LED lights to the positive terminal of the power supply and connect the corresponding warm white and cold white wires to the corresponding Device outputs <b>O1</b> and <b>O2</b> for CCT 1, and <b>O3</b> and <b>O4</b> for CCT 2, as shown in <b>Fig. 2 a).</b></p>	<p>Verbinden Sie das <b>positive</b> Kabel der beiden einzelnen CCT-LED-Leuchten mit dem positiven Anschluss des Netzteils und schließen Sie die entsprechenden warmweißen und kaltweißen Kabel an die entsprechenden Geräteausgänge <b>O1</b> und <b>O2</b> für CCT 1, und <b>O3</b> und <b>O4</b> für CCT 2 an, wie in <b>Abb. 2 a)</b> gezeigt.</p>	<p>Collegare il cavo <b>positivo</b> dei due singoli LED CCT al terminale positivo dell'alimentatore e collegare i fili bianco caldo e bianco freddo corrispondenti alle uscite del Dispositivo <b>O1</b> e <b>O2</b> per CCT 1 e <b>O3</b> e <b>O4</b> per CCT 2, come mostrato nella <b>Fig. 2 a).</b></p>	<p>Conecte el cable <b>positivo</b> de las dos luces LED CCT individuales al terminal positivo de la fuente de alimentación y conecte los correspondientes cables blanco cálido y blanco frío a las correspondientes salidas del Dispositivo <b>O1</b> y <b>O2</b> para CCT 1, y <b>O3</b> y <b>O4</b> para CCT 2, como se muestra en la <b>imagen 2 a).</b></p>	<p>Ligar o cabo <b>positivo</b> das duas luzes LED CCT individuais ao terminal positivo da fonte de alimentação e ligar os fios branco quente e branco frio correspondentes às saídas do Dispositivo <b>O1</b> and <b>O2</b> para CCT 1, e <b>O3</b> and <b>O4</b> para CCT 2, como se mostra na <b>Fig. 2 a).</b></p>	<p>Branchez le fil <b>positif</b> des deux lampes LED CCT individuelles à la borne positive de l'alimentation et connecter les fils blanc chaud et blanc froid correspondants aux sorties du Dispositif <b>O1</b> and <b>O2</b> pour CCT 1, et <b>O3</b> and <b>O4</b> pour CCT 2, comme illustré sur l'<b>image 2 a).</b></p>
<p>You can use either single or dual-button dimming to control the brightness of the two CCT individually, as shown in <b>Fig. 2 a).</b></p>	<p>Sie können entweder mit einer oder mit zwei Tasten dimmen, um die Helligkeit der beiden CCTs individuell zu steuern, wie in <b>Abb. 2 a)</b> gezeigt.</p>	<p>È possibile utilizzare la dimmerazione a uno o due pulsanti per controllare la luminosità dei due CCT singolarmente, come mostrato nella <b>Fig. 2 a).</b></p>	<p>Puede utilizar la regulación de uno o dos botones para controlar el brillo de los dos CCT individualmente, como se muestra en la <b>imagen 2 a).</b></p>	<p>Pode utilizar a regulação da intensidade luminosa com um ou dois botões para controlar a luminosidade dos dois CCT individualmente, como mostra a <b>Fig. 2 a).</b></p>	<p>Vous pouvez utiliser la gradation à un ou deux boutons pour contrôler la luminosité des deux CCT individuellement, comme indiqué sur l'<b>image 2 a).</b></p>
<p>For single-button dimming, connect a button to <b>SW1</b> and <b>SW3</b> for CCT 1 and CCT 2 respectively, as shown in <b>Fig. 2 b).</b></p>	<p>Zum Dimmen mit einer Taste schließen Sie eine Taste an <b>SW1</b> und <b>SW3</b> für CCT 1 bzw. CCT 2 an, wie in <b>Abb. 2 b)</b> gezeigt .</p>	<p>Per la dimmerazione a pulsante singolo, collegare un pulsante a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> rispettivamente per CCT 1 e CCT 2, come mostrato nella <b>Fig. 2 b).</b></p>	<p>Para la regulación con un solo botón, conecte un botón a <b>SW1</b> y <b>SW3</b> para CCT 1 y CCT 2 respectivamente, como se muestra en la <b>imagen 2 b).</b></p>	<p>Para escurecer com um único botão, ligue um botão a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> para CCT 1 e CCT 2, respetivamente, como mostra a <b>Fig. 2 b).</b></p>	<p>Pour une gradation à bouton unique, branchez un bouton à <b>SW1</b> et <b>SW3</b> pour CCT 1 et CCT 2 respectivement, comme illustré sur l'<b>image 2 b).</b></p>
<p>For dual-button dimming, connect two buttons to <b>SW1</b> and <b>SW2</b> for CCT 1, and two buttons to <b>SW3</b> and <b>SW4</b> for CCT 2.</p>	<p>Zum Dimmen mit zwei Tasten verbinden Sie zwei Tasten mit <b>SW1</b> und <b>SW2</b> für CCT 1 und zwei Tasten mit <b>SW3</b> und <b>SW4</b> für CCT 2.</p>	<p>Per la regolazione a due pulsanti, collegare due pulsanti a <b>SW1</b> e <b>SW2</b> per CCT 1 e due pulsanti a <b>SW3</b> e <b>SW4</b> per CCT 2.</p>	<p>Para la regulación con dos pulsadores, conecte dos pulsadores a <b>SW1</b> e <b>SW2</b> para CCT 1, y dos pulsadores a <b>SW3</b> e <b>SW4</b> para CCT 2.</p>	<p>Para a regulação por botão duplo, ligar dois botões a <b>SW1</b> e <b>SW2</b> para CCT 1 e dois botões a <b>SW3</b> e <b>SW4</b> para CCT 2.</p>	<p>Pour la gradation duo, branchez deux boutons à <b>SW1</b> et <b>SW2</b> pour CCT 1 et deux boutons à <b>SW3</b> et <b>SW4</b> pour CCT 2.</p>
<p>Pressing the buttons connected to <b>SW1</b> and <b>SW3</b> increases</p>	<p>Durch Drücken der Tasten, die mit <b>SW1</b> und <b>SW3</b></p>	<p>Premendo i pulsanti collegati a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> si aumenta la</p>	<p>Al presionar los pulsadores conectados a <b>SW1</b></p>	<p>Premir os botões ligados a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> aumenta a</p>	<p>En appuyant sur les boutons connectés à <b>SW1</b> et <b>SW3</b>, on</p>

the brightness, and of the ones connected to <b>SW2</b> and <b>SW4</b> decreases it.	verbunden sind, wird die Helligkeit erhöht, durch Drücken der Tasten, die mit <b>SW2</b> und <b>SW4</b> verbunden sind, wird sie verringert.	luminosità, mentre quelli collegati a <b>SW2</b> e <b>SW4</b> la diminuiscono.	e <b>SW3</b> aumenta la luminosidad, y de los conectados a <b>SW2</b> e <b>SW4</b> disminuye.	luminosidade e os ligados a <b>SW2</b> e <b>SW4</b> diminuem-na.	augmente la luminosité et sur ceux connectés à <b>SW2</b> et <b>SW4</b> , on l'atténue.
If you want to turn CCT 1 or CCT 2 on/off, connect a switch to <b>SW1</b> and <b>SW3</b> respectively, as shown in <b>Fig. 2 b</b> ).	Wenn Sie CCT 1 oder CCT 2 ein- bzw. ausschalten möchten, schließen Sie einen Schalter an <b>SW1</b> bzw. <b>SW3</b> an, wie in <b>Abb. 2 b)</b> gezeigt.	Se si desidera attivare/disattivare CCT 1 o CCT 2, collegare un interruttore rispettivamente a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> , come illustrato nella <b>Fig. 2 b)</b> .	Si desea activar/desactivar CCT 1 o CCT 2, conecte un interruptor a <b>SW1</b> y <b>SW3</b> respectivamente, como se muestra en la <b>imagen 2 b)</b> .	Se pretender ligar/desligar CCT 1 ou CCT 2, ligar um interruptor a <b>SW1</b> e <b>SW3</b> , respetivamente, como indicado na <b>Fig. 2 b)</b> .	Si vous souhaitez activer/désactiver CCT 1 ou CCT 2, branchez un interrupteur à <b>SW1</b> et <b>SW3</b> respectivement, comme illustré sur l' <b>image 2 b)</b> .
If you want to use a potentiometer* to smoothly control the brightness of CCT 1 and/or CCT 2, connect <b>SW1</b> and <b>SW3</b> respectively, as shown in <b>Fig. 2 c)</b> .	Wenn Sie ein Potentiometer verwenden möchten, um die Helligkeit von CCT 1 und/oder CCT 2 stufenlos zu regeln, schließen Sie <b>SW1</b> bzw. <b>SW3</b> an, wie in <b>Abb. 2 c)</b> gezeigt.	Se si desidera utilizzare un potenziometro* per regolare la luminosità di CCT 1 e/o CCT 2, collegare rispettivamente <b>SW1</b> e <b>SW3</b> , come mostrato nella <b>Fig. 2 c)</b> .	Si desea utilizar un potenciómetro para controlar suavemente el brillo de CCT 1 y/o CCT 2, conecte <b>SW1</b> y <b>SW3</b> respectivamente, como se muestra en la <b>imagen 2 c)</b> .	Se pretender utilizar um potenciómetro* para controlar suavemente a luminosidade CCT 1 e/ou CCT 2, ligar <b>SW1</b> e <b>SW3</b> , respetivamente, como mostra a <b>Fig. 2 c)</b> .	Si vous souhaitez utiliser un potentiomètre* pour contrôler la luminosité de CCT 1 et/ou de CCT 2, branchez <b>SW1</b> et <b>SW3</b> respectivement, comme illustré sur l' <b>image 2 c)</b> .
Both CCT lights are dimmable by the potentiometer individually.	Beide CCT- Lichter sind über das Potentiometer einzeln dimmbar.	Entrambe le luci CCT sono regolabili singolarmente tramite il potenziometro.	Ambas luces CCT son regulables individualmente mediante el potenciómetro.	Ambas as luzes CCT são reguláveis individualmente pelo potenciómetro.	Les deux lampes CCT peuvent être atténuées individuellement par le potentiomètre.
*Resistance value of the potentiometer: 10 kΩ analog input	*Widerstandswert des Potentiometers: 10 kΩ Analogeingang	*Valore di resistenza del potenziometro: 10 kΩ ingresso analogico	*Valor de resistencia del potenciómetro: 10 kΩ entrada analógica	*Valor da resistência do potenciómetro: entrada analógica de 10 kΩ	*Valeur de résistance du potentiomètre : 10 kΩ entrée analogique
<b>Specifications</b> 	<b>Spezifikation</b> 	<b>Specifiche tecniche</b> 	<b>Especificaciones</b> 	<b>Especificações</b> 	<b>Caractéristiques techniques</b> 
<b>Physical</b>	<b>Physisch</b>	<b>Físico</b>	<b>Físico</b>	<b>Físico</b>	<b>Physique</b>
Size (HxWxD): 94x19x6 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02 in	Abmessungen (HxBxT): 94x19x6 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02 in	Dimensioni (HxLxP): 94x19x6 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02 in	Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad): 94x19x6 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02 in	Tamanho (AxLxP): 94x19x6 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02 in	Dimensiones (LxPxH): 94x19x6 mm / 3.70x0.75x2.71 ±0.02 in

Weight:	61 g / 2.15 oz	Gewicht :	61 g / 2.15 oz	Peso:	61 g / 2.15 oz	Peso:	61 g / 2.15 oz	Peso:	61 g / 2.15 oz	Poids :	61 g / 2.15 oz
Screw terminals max torque:	0.4 Nm / 3.54 lbin	Schraub klemme n max Drehmo ment:	0.4 Nm / 3.54 lbin	Coppia massim a morsetti a vite:	0.4 Nm / 3.54 lbin	Par máximo de los terminal es de tornillo:	0.4 Nm / 3.54 lbin	Tensão máxima de aperto nos terminai s:	0.4 Nm / 3.54 lbin	Serrage max. du domino électriqu e :	0.4 Nm / 3.54 lbin
Conductor cross section:	0.5 to 2.5 mm <sup>2</sup> / 20 to 14 AWG (green connector) 0.5 to 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 to 16 AWG (blue connectors) (solid, stranded , and bootlace ferrules)	Quersch nitt des Leiters:	0.5 bis 2.5 mm <sup>2</sup> / 20 bis 14 AWG (grüne Klemme ) 0.5 bis 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 bis 16 AWG (blaue Klemme n) (Voll-, Litzen- und Aderend hülsen)	Sezione del condutto re:	Da 0.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> / da 20 a 14 AWG (connet tore verde) Da 0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / da 20 a 16 AWG (connet tori blu) (puntali solidi, a trefoli e bootlace )	Sección transver sal del conduct or:	0.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 14 AWG (conecto re verde) 0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG (conecto res azules) (casquill os macizos, trenzado s y de cordón)	Secção transver sal do condutor : (conecto re verde) 0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG (conecto res azuis) (ferrolho s maciços , enrança dos e bootlace )	0.5 a 2.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 14 AWG (conecto re verde) 0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 a 16 AWG (conecto res azuis) (ferrolho s maciços , enrança dos e bootlace )	Diamètr e de câble :	0.5 à 2.5 mm <sup>2</sup> / 20 à 14 AWG (connect eur vert) 0.5 à 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 à 16 AWG (connect eurs bleus) (embout s pleins, torsadés et à lacets)
Conductor stripped length:	6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in (green connector) 5 to 6 mm / 0.20 to 0.24 in (blue connectors)	Abisolie rlänge des Leiters:	6 bis 7 mm / 0.24 bis 0.28 Zoll (grüne Klemme n) 5 bis 6 mm / 0.20 bis 0.24 Zoll (blaue Klemme n)	Lunghez za spelata del condutto re:	Da 6 a 7 mm / da 0.24 a 0.28 pollici (connet tore verde) Da 5 a 6 mm / da 0.20 a 0.24 pollici (connet tori blu)	Longitud pelada del conduct or:	6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 pulgada s (conecto r verde) 5 a 6 mm / 0.20 a 0.24 pulgada s (conecto r azul)	Compri mento do condutor descarn ado:	6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 pol. (conetor verde) 5 a 6 mm / 0.20 a 0.24 pol. (conecto res azuis)	Longueu r dénudée du câble :	6 à 7 mm (connect eur vert) 5 à 6 mm / 0.20 à 0.24 in (connect eurs bleus)

Mounting:	DIN rail	Montage:	DIN	Montaggio:	DIN	Montaje:	DIN	Montagem:	DIN	Montage:	Rail DIN
Shell material:	Plastic	Gehäusematerial:	Kunststoff	Material del guscio:	Plastica	Material de la cubierta:	Plástico	Material da casca:	Plástico	Matériau du boîtier :	Plastique
Shell color:	Yellow	Farbe des Gehäuses:	Gelb	Colore del guscio:	Giallo	Color de la cubierta:	Amarilla	Cor da casca:	Amarelo	Couleur du boîtier :	Jaune
<b>Environmental</b>		<b>Umwelt</b>		<b>Ambiente</b>		<b>Ambiental</b>		<b>Ambiental</b>		<b>Environnement</b>	
Ambient working temperature:	-20°C to 40°C / -5°F to 105°F	Arbeitstemperatur:	-20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F	Temperatura di lavoro:	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F	Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F	Temperatura de funcionamento:	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F	Température de fonctionnement :	-20 °C à 40 °C / -5 °F à 105 °F
Humidity:	30% to 70% RH	Luftfeuchtigkeit:	30% bis 70% RH	Umidità:	30% a 70% RH	Humedad:	30% a 70% RH	Umidade:	30% a 70% RH	Humidité :	30 % à 70 %
Max. altitude:	2000 m / 6562 ft	Max. Höhe ü.M.:	2000 m / 6562 ft	Altitudine massima:	2000 m / 6562 ft	Altitud máxima:	2000 m / 6562 ft	Altitude máxima:	2000 m / 6562 ft	Altitude max. :	2000 m / 6562 ft
<b>Electrical</b>		<b>Elektrisch</b>		<b>Elettrico</b>		<b>Eléctrico</b>		<b>Elétrico</b>		<b>Électrique</b>	
Power supply:	12/24 V <sub>DC</sub>	Stromversorgung:	12/24 V <sub>DC</sub>	Alimentazione:	12/24 V <sub>DC</sub>	Alimentación:	12/24 V <sub>DC</sub>	Fonte de alimentação:	12/24 V <sub>DC</sub>	Alimentation électrique :	12/24 V <sub>DC</sub>
Power consumption:	< 1.5 W	Leistungsaufnahme:	< 1.5 W	Consumo di energia:	< 1.5 W	Consumo de energía:	< 1.5 W	Consumo de energia:	< 1.5 W	Consommation électrique :	< 1.5 W
<b>Output circuits ratings</b>		<b>Nennwerte der Ausgangskreise</b>		<b>Valori nominali dei circuiti di uscita</b>		<b>Valores nominales de los circuitos de salida</b>		<b>Classificações dos circuitos de saída</b>		<b>Caractéristiques des circuits de sortie</b>	
Max. control voltage:	24 V <sub>DC</sub>	Max. Steuerspannung:	24 V <sub>DC</sub>	Tensione di controllo massima:	24 V <sub>DC</sub>	Tensión de control máx:	24 V <sub>DC</sub>	Tensão máxima de controlo:	24 V <sub>DC</sub>	Tension de contrôle max. :	24 V <sub>DC</sub>



Max. switching current:	16 A	Max. Schaltstrom:	16 A	Corrente di commutazione massima:	16 A	Corriente de conmutación máx:	16 A	Corrente máxima de comutação:	16 A	Courant de commutation max. :	16 A
Max. control current:	16 A total, 5 A per channel	Max. Steuerstrom:	16 A gesamt, 5 A pro Kanal	Corrente di controllo massima:	16 A in totale, 5 A per canale	Corriente de control máx:	16 A en total, 5 A por canal	Corrente máxima de controle:	16 A total, 5 A por canal	Courant de contrôle max. :	16 A au total, 5 A par canal
CCT range	2700K - 6500K (<- default, configurable to any range in between 1000K and 10000K)	CCT-Bereich	2700K – 6500K (Standard einstellung, konfigurierbar auf einen beliebigen Bereich zwischen 1000K und 10000K)	Valori CCT	2700K - 6500K (<- predefinito, configurabile su qualsiasi intervallo compreso tra 1000K e 10000K)	Valores CCT	2700K - 6500K (<- por defecto, configurable en cualquier rango entre 1000K y 10000K)	Valores CCT	2700K - 6500K (<- predefinido, configurável para qualquer gama entre 1000K e 10000K)	Valeurs CCT	2700K - 6500K (<- par défaut, configurable dans n'importe quelle plage entre 1000K et 10000K)
<b>Sensors, meters</b>		<b>Sensoren, Messgeräte</b>		<b>Sensori, misuratori</b>		<b>Sensores, contadores</b>		<b>Sensores, contadores</b>		<b>Capteurs, compteurs</b>	
Voltmeter (DC):	12 V - 24 V	Voltmeter (DC):	12 V - 24 V	Volmetro (CC):	12 V - 24 V	Voltímetro (CC):	12 V - 24 V	Voltímetro (CC):	12 V - 24 V	Voltmètre (CC) :	12 V - 24 V
Voltmeter accuracy:	+/-10% (12V-24V⇒)	Genauigkeit des Voltmeters:	+/-10% (12V-24V⇒)	Precisione del voltmetro:	+/-10% (12V-24V⇒)	Precisión del voltímetro:	+/-10% (12V-24V⇒)	Precisão do voltímetro:	+/-10% (12V-24V⇒)	Précision du voltmètre :	+/-10% (12V-24V⇒)
Ammeter (DC):	0 mA - 5 A	Ampere meter (DC):	0 mA - 5 A	Amperometro (CC):	0 mA - 5 A	Amperímetro (CC):	0 mA - 5 A	Amperímetro (CC):	0 mA - 5 A	Ampère mètre (CC) :	0 mA - 5 A
Ammeter accuracy:	+/-10%	Genauigkeit des Ampere meters:	+/-10%	Precisione dell'ampometro:	+/-10%	Precisión del amperímetro:	+/-10%	Precisão do amperímetro:	+/-10%	Précision de l'ampère mètre :	+/-10%

Power and energy meters:	Power measurement	Leistungs- und Energiezähler:	Leistungsmessung	Contatori di potenza e di energia:	Misura della potenza	Contadores de potencia y energía:	Medición de potencia	Contadores de eletricidade e energia:	Medição de potência	Compteurs de puissance et électriques :	Mesure de la puissance
Measurement data storage:	No	Speicherung von Messdaten:	Nein	Memorizzazione dei dati di misura:	No	Almacenamiento de datos de medición:	No	Armazenamento de dados de medição :	Não	Stockage des données de mesure :	Non
Internal-temperature sensor:	Yes	Interner Temperatursensor:	Ja	Sensore di temperatura interno:	Sì	Sensor de temperatura interno:	Sí	Sensor de temperatura interna:	Sim	Capteur de température interne :	Oui
<b>Radio</b>		<b>Radio</b>		<b>Protocollo di comunicazione radio</b>		<b>Radio</b>		<b>Rádio</b>		<b>Protocole de communication radio</b>	
<b>Wi-Fi</b>		<b>WLAN</b>		<b>Wi-Fi</b>		<b>Wi-Fi</b>		<b>Wi-Fi</b>		<b>Wi-Fi</b>	
Protocol:	802.11 b/g/n	Protocol :	802.11 b/g/n	Protocol:	802.11 b/g/n	Protocol:	802.11 b/g/n	Protocol :	802.11 b/g/n	Protocol:	802.11 b/g/n
RF band:	2401 - 2495 MHz	RF band:	2401 - 2495 MHz	RF band:	2401 - 2495 MHz	RF band:	2401 - 2495 MHz	RF band:	2401 - 2495 MHz	RF band:	2401 - 2495 MHz
Max. RF power:	< 20 dBm	Max. HF-Leistung :	< 20 dBm	Max. Potenza RF:	< 20 dBm	Max. Potencia RF:	< 20 dBm	Máx. Potência de RF:	< 20 dBm	Puissance RF max. :	< 20 dBm
Range:	Up to 30 m / 98 ft indoors and 50 m / 164 ft outdoors (Depends on local conditions)	Reichweite:	Bis zu 30 m / 98 ft im Freien und bis zu 50 m / 164 ft in Innenräumen (abhängig von den örtlichen	Portata:	Fino a 30 m / 98ft all'aperto e fino a 50 m / 164 ft all'interno (a seconda delle condizioni locali)	Alcance:	Hasta 30 m / 98 ft en exteriores y hasta 50 m / 164 ft en interiores (dependiendo de las condiciones locales)	Alcance:	Até 30 m / 98 ft no exterior e até 50 m / 164 ft no interior (dependendo das condições locais)	Portée :	Jusqu'à 30 m / 98 ft à l'extérieur et jusqu'à 50 m / 164 ft à l'intérieur (en fonction des collectifs locaux)

			Gegebenheiten)								
<b>Bluetooth</b>		<b>Bluetooth</b>		<b>Bluetooth</b>		<b>Bluetooth</b>		<b>Bluetooth</b>		<b>Bluetooth</b>	
Protocol:	4.2	Protokol:	4.2	Protocollo:	4.2	Protocollo:	4.2	Protocollo:	4.2	Protocollo:	4.2
RF band:	2400 - 2483.5 MHz	HF-Band:	2400 - 2483.5 MHz	Banda RF:	2400 - 2483.5 MHz	Banda RF:	2400 - 2483.5 MHz	Banda RF:	2400 - 2483.5 MHz	Banda RF:	2400 - 2483.5 MHz
Max. RF power:	< 4 dBm	Max. HF-Leistung:	< 4 dBm	Max. Potenza RF:	< 4 dBm	Max. Potenza RF:	< 4 dBm	Máx. Potência de RF:	< 4 dBm	Puissance RF max.:	< 4 dBm
Range:	Up to 10 m / 33 ft indoors and 30 m / 98 ft outdoors (Depends on local conditions)	Reichweite:	Bis zu 10 m / 33 ft in Innenräumen  Bis zu 30 m / 98 ft im Freien (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)	Portata:	Fino a 10 m / 33 ft all'interno  Fino a 30 m / 98 ft all'esterno (a seconda delle condizioni locali):	Alcance:	Hasta 10 m / 33 ft en interiores  Hasta 30 m / 98 ft en exteriores (dependiendo de las condiciones locales)	Alcance:	Até 10 m / 33 ft no interior  Até 30 m / 98 ft no exterior (dependendo das condições locais)	Portée:	Jusqu'à 10 m / 33 ft à l'intérieur  Jusqu'à 30 m / 98 ft à l'extérieur (en fonction des collectivités locales)
<b>Microcontroller unit</b>		<b>Mikrocontroller-Einheit</b>		<b>Unità a microcontrollore</b>		<b>Unidad de microcontrolador</b>		<b>Unidade de microcontrolador</b>		<b>Unité du microcontrôleur</b>	
CPU:	ESP32-D0WDQ6	CPU:	ESP32-D0WDQ6	CPU:	ESP32-D0WDQ6	CPU:	ESP32-D0WDQ6	CPU:	ESP32-D0WDQ6	CPU:	ESP32-D0WDQ6
Clock frequency:	40 Mhz	Taktfrequenz:	40 Mhz	Frequenza di clock:	40 Mhz	Frecuencia de reloj:	40 Mhz	Frequência do relógio:	40 Mhz	Fréquence d'horloge:	40 Mhz
Flash:	8 MB	Flash:	8 MB	Flash:	8 MB	Flash:	8 MB	Flash:	8 MB	Flash:	8 MB
<b>Firmware capabilities</b>		<b>Firmware-Funktionen</b>		<b>Funzionalità del firmware</b>		<b>Capacidades del firmware</b>		<b>Capacidades de firmware</b>		<b>Capacités du micrologiciel</b>	
Schedules:	20	Zeitpläne:	20	Pianificazioni:	20	Horarios:	20	Horários:	20	Programations:	20

Webhooks (URL actions):	20 with 5 URLs per hook	WebHooks (URL-Aktionen):	20 mit 5 URLs pro Haken	Webhook (azioni URL):	20 con 5 URL per gancio	Webhooks (acciones URL):	20 con 5 URL por gancho	Webhooks (acções URL):	20 com 5 URLs por gancho	Webhooks (actions URL) :	20 avec 5 URL par crochet Web
Scripting:	Yes	Skripting:	Ja	Scripting :	Sì	Scripting :	Sí	Scripting :	Não	Scripts :	Oui
MQTT:	Yes	MQTT:	Ja	MQTT:	Sì	MQTT:	Sí	MQTT:	Não	MQTT:	Oui
Encryption:	Yes	Verschlüsselung:	Ja	Cifatura :	Sì	Cifrado:	Sí	Encriptação:	Não	Cryptage:	Oui
Advanced schedules:	Yes	Erweiterte Zeitpläne:	Ja	Programmi avanzati :	Sì	Programas avanzados:	Sí	Horários avançados:	Não	Programmations avancées :	Oui
KVS (Key-Value Store):	Yes	KVS (Schlüssel-Werte-Datenbank):	Ja	Datatabase chiave-valore:	Sì	Base de datos clave-valor:	Sí	Banco de dados de chave-valor:	Não	Bases de données clé-valeur:	Oui
<b>Shelly Cloud inclusion</b> <a href="#">🔗</a>		<b>Shelly Cloud-Einbindung</b> <a href="#">🔗</a>		<b>Shelly Cloud Inclusion</b> <a href="#">🔗</a>		<b>Inclusión de Shelly Cloud</b> <a href="#">🔗</a>		<b>Shelly Cloud Inclusão</b> <a href="#">🔗</a>		<b>Intégration de Shelly Cloud</b> <a href="#">🔗</a>	

<p>The Device can be monitored, controlled, and set up through our Shelly Cloud home automation service. You can use the service through either our Android, iOS, or Harmony OS mobile application or through any internet browser at <a href="https://control.shelly.cloud/">https://control.shelly.cloud/</a>.</p> <p>If you choose to use the Device with the application and Shelly Cloud service, you can find instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it from the Shelly app in the application guide: <a href="https://shelly.link/app-guide">https://shelly.link/app-guide</a>.</p>	<p>Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud Hausautomatisierungsdienst überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können den Dienst entweder über unsere Android-, iOS- oder Harmony OS-Mobilanwendung oder über einen beliebigen Internetbrowser unter <a href="https://control.shelly.cloud/">https://control.shelly.cloud/</a> nutzen.</p> <p>Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Anwendung und dem Shelly Cloud-Dienst zu verwenden, finden Sie Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zu seiner Steuerung über die Shelly-App im Anwendungshandbuch: <a href="https://shelly.link/app-guide">https://shelly.link/app-guide</a>.</p>	<p>Il Dispositivo può essere monitorato, controllato e impostato attraverso il nostro servizio di automazione domestica Shelly Cloud. È possibile utilizzare il servizio tramite la nostra applicazione mobile per Android, iOS o Harmony OS o tramite un qualsiasi browser Internet all'indirizzo <a href="https://control.shelly.cloud/">https://control.shelly.cloud/</a>.</p> <p>Se si sceglie di utilizzare il dispositivo con l'applicazione e il servizio Shelly Cloud, è possibile trovare le istruzioni su come collegare il dispositivo al Cloud e controllarlo dall'applicazione Shelly nella guida dell'applicazione: <a href="https://shelly.link/app-guide">https://shelly.link/app-guide</a>.</p>	<p>El Dispositivo se puede supervisar, controlar y configurar a través de nuestro servicio de domótica Shelly Cloud. Puede utilizar el servicio a través de nuestra aplicación móvil Android, iOS o Harmony OS o a través de cualquier navegador de Internet en <a href="https://control.shelly.cloud/">https://control.shelly.cloud/</a>.</p> <p>Si decide utilizar el Dispositivo con la aplicación y el servicio Shelly Cloud, encontrará instrucciones sobre cómo conectar el Dispositivo a la nube y controlarlo desde la aplicación Shelly en la guía de la aplicación: <a href="https://shelly.link/app-guide">https://shelly.link/app-guide</a>.</p>	<p>O Dispositivo pode ser monitorizado, controlado e configurado através do nosso serviço de automação residencial Shelly Cloud. Pode utilizar o serviço através da nossa aplicação móvel Android, iOS ou Harmony OS ou através de qualquer navegador de Internet em <a href="https://control.shelly.cloud/">https://control.shelly.cloud/</a>.</p> <p>Se optar por utilizar o Dispositivo com a aplicação e o serviço Shelly Cloud, pode encontrar instruções sobre como ligar o Dispositivo à Cloud e controlá-lo a partir da aplicação Shelly no guia da aplicação: <a href="https://shelly.link/app-guide">https://shelly.link/app-guide</a>.</p>	<p>Le Dispositif peut être surveillé, contrôlé et configuré par le biais de notre service domotique Shelly Cloud. Vous pouvez utiliser ce service depuis notre application Android, iOS ou Harmony OS ou bien depuis n'importe quel navigateur Internet à l'adresse <a href="https://control.shelly.cloud/">https://control.shelly.cloud/</a>.</p> <p>Si vous choisissez d'utiliser le Dispositif avec l'application et le service Shelly Cloud, vous trouverez des instructions sur la manière de connecter le dispositif au Cloud et de le contrôler à partir de l'application Shelly dans le guide de l'application à l'adresse suivante <a href="https://shelly.link/app-guide">https://shelly.link/app-guide</a>.</p>
<p>The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used standalone or with various other home automation platforms.</p>	<p>Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen</p>	<p>L'applicazione mobile Shelly e il servizio Shelly Cloud non sono condizioni per il corretto funzionamento del Dispositivo. Questo Dispositivo può essere utilizzato da solo o con diverse altre piattaforme di</p>	<p>La aplicación Shelly y el servicio Shelly Cloud no son necesarios para que el dispositivo funcione correctamente. Este dispositivo puede utilizarse de forma independiente o con otras plataformas domóticas.</p>	<p>O aplicativo móvel Shelly e o serviço Shelly Cloud não são condições para que o Dispositivo funcione corretamente. Este Dispositivo pode ser usado de forma autónoma ou com várias outras</p>	<p>L'application Shelly et le service Shelly Cloud ne sont pas indispensables au bon fonctionnement du Dispositif. Ce Dispositif peut être utilisé de manière autonome ou avec d'autres plateformes domotiques.</p>



<p><b>Manufacturer:</b> Shelly Europe Ltd.</p> <p><b>Address:</b> 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria</p> <p><b>Tel.:</b> +359 2 988 7435</p> <p><b>E-mail:</b> <a href="mailto:support@shelly.cloud">support@shelly.cloud</a></p> <p><b>Official website:</b> <a href="https://www.shelly.com">https://www.shelly.com</a></p> <p>Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.</p> <p>All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.</p>	<p><b>Hersteller:</b> Shelly Europe Ltd.</p> <p><b>Adresse:</b> 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien</p> <p><b>Tel.:</b> +359 2 988 7435</p> <p><b>E-mail:</b> <a href="mailto:support@shelly.cloud">support@shelly.cloud</a></p> <p><b>Offizielle Website:</b> <a href="https://www.shelly.com">https://www.shelly.com</a></p> <p>Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.</p> <p>Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.</p>	<p><b>Produttore:</b> Shelly Europe Ltd.</p> <p><b>Indirizzo:</b> 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria</p> <p><b>Tel.:</b> +359 2 988 7435</p> <p><b>E-mail:</b> <a href="mailto:support@shelly.cloud">support@shelly.cloud</a></p> <p><b>Sito ufficiale:</b> <a href="https://www.shelly.com">https://www.shelly.com</a></p> <p>Le modifiche alle informazioni di contatto sono pubblicate dal produttore sul sito web ufficiale.</p> <p>Tutti i diritti sul marchio Shelly® e gli altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Shelly Europe Ltd.</p>	<p><b>Fabricante:</b> Shelly Europe Ltd.</p> <p><b>Dirección:</b> 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofía, Bulgaria</p> <p><b>Tel:</b> +359 2 988 7435</p> <p><b>E-mail:</b> <a href="mailto:support@shelly.cloud">support@shelly.cloud</a></p> <p><b>Sitio web oficial:</b> <a href="https://www.shelly.com">https://www.shelly.com</a></p> <p>El fabricante publicará los cambios en la información de contacto en su sitio web oficial.</p> <p>Todos los derechos sobre la marca comercial Shelly® y otros derechos intelectuales asociados a este dispositivo pertenecen a Shelly Europe Ltd.</p>	<p><b>Fabricante:</b> Shelly Europe Ltd.</p> <p><b>Endereço:</b> 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgária</p> <p><b>Tel:</b> +359 2 988 7435</p> <p><b>E-mail:</b> <a href="mailto:support@shelly.cloud">support@shelly.cloud</a></p> <p><b>Site oficial:</b> <a href="https://www.shelly.com">https://www.shelly.com</a></p> <p>As alterações nas informações de contacto são publicadas pelo fabricante no sítio Web oficial.</p> <p>Todos os direitos sobre a marca registada Shelly® e outros direitos intelectuais associados a este Dispositivo pertencem à Shelly Europe Ltd.</p>	<p><b>Fabricant :</b> Shelly Europe Ltd.</p> <p><b>Adresse :</b> 103 Boulevard Cherni Vrah, 1407 Sofia, Bulgarie</p> <p><b>Tél. :</b> +359 2 988 7435</p> <p><b>E-mail:</b> <a href="mailto:support@shelly.cloud">support@shelly.cloud</a></p> <p><b>Site Internet officiel :</b> <a href="https://www.shelly.com">https://www.shelly.com</a></p> <p>Les changements des coordonnées sont publiés par le fabricant sur le site Internet officiel.</p> <p>Tous les droits de la marque Shelly® et les autres droits intellectuels associés à ce Dispositif appartiennent à Shelly Europe Ltd.</p>
---	--	---	---	---	--

**FCC Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

**FCC Warning**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject 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.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

NOTE 2: Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.