



Qubino

Your little magic for the smartest home.

Flush RGBW Dimmer

EN: Qubino Flush RGBW Dimmer device is used to control RGB/RGBW strips and LED strips or bulbs to create countless colour options and has six special scene effects. It can also control halogen lights. It's extremely small size allows for easy installation behind wall sockets and switches. Controlled devices may be powered by 12 or 24 VDC. It supports momentary and on/off toggle switches.

PACKAGE CONTENTS

Flush RGBW Dimmer, Installation Manual

INSTALLATION

- Before the installation disconnect power supply (12 - 24VDC)
- Connect the device exactly according to the diagram.
- Pull out the antenna and keep it at 90 degrees to enhance the RF signals.
- Place the antenna as far as possible from metal elements as they may cause signal interference.
- Do not shorten the antenna.

Danger of electrocution!

Installation of this device requires a great degree of skill and may be performed only by a licensed and qualified electrician. Please keep in mind that even when the device is turned off, voltage may still be present in the device's terminals.

Warning!

Rapid light changes may potentially trigger seizures for people with photosensitive epilepsy.

Note!

Do not connect the device to loads exceeding the recommended values. Connect the device exactly as shown in the provided diagrams. Improper wiring may be dangerous and result in equipment damage. Device must be powered by a dedicated regulated power adapter.

Z-WAVE INCLUSION

AUTO-INCLUSION

- Enable inclusion mode on your Z-Wave gateway (hub)
- Connect the device to the power supply
- If the device is properly connected, the RGBW strip will blink once.
- Auto-inclusion will be initiated within 5 seconds of connection to the power supply and the device will automatically enroll in your network. If the device is properly included, the green LED inside the device will stay on.

Auto-inclusion times out after 2 minutes (the LED red and green LED inside the device will blink alternately).

MANUAL INCLUSION

- Connect the device to the power supply
- Enable inclusion mode on your Z-Wave gateway (hub)
- Press and release the S (Service) button 3 times within 2 seconds
- If the device is properly included, the green LED inside the device will stay on.

Z-WAVE EXCLUSION

- Connect the device to the power supply
- Make sure the device is within direct range of your Z-Wave gateway (hub) or use a hand-held Z-Wave remote to perform exclusion
- Press and release the S (Service) button 3 times within 2 seconds
- If the device is properly excluded, the green LED inside the device will blink for 2 minutes (auto inclusion time)

NOTE: The device will be excluded from your network, but any custom configuration parameters will not be erased.

NOTE: Auto-inclusion times out after 2 minutes (the LED red and green LED inside the device will blink alternately).

FACTORY RESET

- Connect the device to the power supply
 - Press and hold the S (Service) button for at least 10 seconds. If the device is properly reset the green LED inside the device will stay on, the RGBW strip will blink once and the green LED inside the device will blink for 2 minutes (auto inclusion time)
- NOTE: By resetting the device, all custom parameters previously set on the device will return to their default values, and owner ID will be deleted. Use this reset procedure only when the main gateway (hub) is missing or otherwise inoperable.

Warning!

Flush RGBW Dimmer is suggested to operate within low voltage circuits (12VDC or 24VDC). Connecting loads powered by higher voltage to the device may damage the Flush RGBW Dimmer. Please refer to the following table when wiring the device.

RGBW Strip Current	Stranded Wire
High current	18 AWG
Low Current	22 AWG

- Flush RGBW Dimmer must be powered by the same voltages as the connected light source. I.e. when controlling a 12V LED strip, the device must be connected to a matching 12V power supply. Similarly, when controlling a 24V RGBW strip, Flush RGBW Dimmer must be powered by a 24V power supply.
- The device's output is controlled by PWM at 488Hz.
- When controlling long RGBW/RGB/LED strips, voltage drops may occur, resulting in lower light brightness farther away from the R/G/B/W outputs. To minimize this issue, it's recommended to connect several shorter strips in parallel instead of one long strip connected in sequence. The maximum recommended RGBW/RGB/LED strip length is 33 feet (10 m). Please follow manufacturer recommendations regarding connection wire size for each load you connect to the device.
- If your primary Z-Wave gateway (hub) is damaged or lost, but you have connected the device to an external switch, Flush RGBW Dimmer can operate normally with local control. Otherwise, please replace your Z-Wave gateway (hub) to exclude the device from your previous network and re-include it to restore wireless control (follow inclusion / exclusion instructions above for the process).

LED Indication

Status	LED Signal
Not included to Z-Wave network	Red & Green blinking interchangeably
Included to Z-Wave network	Solid Green
Inclusion	Blinking Green (Interval: 1 sec)
Exclusion	Blinking Green (Interval: 1 sec)
Auto-inclusion	Blinking Green (Interval: 1 sec)

Input Type	Note
Momentary	Mono-stable or push button switch
Toggle	Bi-stable switch
Toggle w/Memory	ON: Active for closing terminals OFF: Active for opening terminals

IMPORTANT DISCLAIMER

Z-Wave wireless communication is not always 100% reliable. This device should not be used in situations in which life and/or valuables are solely dependent on its functioning. If the device is not recognized by your gateway (hub) or shows up incorrectly, you may need to change the device type manually and make sure your gateway (hub) supports multi-level devices. Contact us for help before returning the product: <http://qubino.com/support/#email>

WARNING

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being. When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposal free of charge.

FR: Le variateur RGBW encastrable est destiné à contrôler les rubans RGB/RGBW et les rubans ou ampoules LED pour créer des combinaisons de couleurs infinies, avec six effets spéciaux de scène. Il peut aussi contrôler les lampes halogènes. Sa taille extrêmement

réduite vous permet une installation facile derrière les prises électriques et les interrupteurs muraux. Les appareils commandés peuvent être alimentés en 12 ou 24 V DC. Il fonctionne avec des interrupteurs instantanés et marche-arrêt à bascule.

CONTENU DE LA BOÎTE

Variateur RGBW encastrable, manuel d'installation

INSTALLATION

- Avant de commencer l'installation, débranchez l'alimentation électrique (12-24 V DC).
- Branchez l'appareil exactement comme indiqué sur le schéma électrique.
- Tirez l'antenne et maintenez-la à 90 degrés pour amplifier les signaux RF.
- Placez l'antenne le plus loin possible de tout élément métallique afin d'éviter les interférences avec le signal.
- Ne raccourcissez pas l'antenne.

Risque d'électrocution !

L'installation de cet appareil nécessite un niveau élevé de compétence et ne peut être effectuée que par un électricien agréé et qualifié. Gardez à l'esprit que même si l'appareil est arrêté, une certaine tension peut toujours être présente dans ses bornes.

Avertissement !

Le changement rapide de lumières peut déclencher des crises chez les personnes souffrant d'épilepsie photosensible.

Remarque !

Ne connectez pas l'appareil à des charges supérieures aux valeurs recommandées. Branchez l'appareil exactement comme indiqué dans les schémas fournis. Un câblage incorrect peut être dangereux et endommager les équipements. L'appareil doit être alimenté par un adaptateur d'alimentation dédié.

INCLUSION DANS Z-WAVE

AUTO-INCLUSION

- Activez le mode inclusion sur votre passerelle Z-Wave (hub).
- Branchez l'appareil à l'alimentation.
- Si l'appareil est correctement branché, le ruban RGBW clignote une fois.

4. L'auto-inclusion est lancée dans les 5 secondes suivant le branchement à l'alimentation et l'appareil est automatiquement inscrit dans votre réseau. Si l'appareil est correctement inclus, la LED verte à l'intérieur de l'appareil reste allumée. Le délai d'auto-inclusion est de 2 minutes (la LED rouge et la LED verte à l'intérieur de l'appareil clignotent en alternance).

INCLUSION MANUELLE

- Branchez l'appareil à l'alimentation.
- Activez le mode inclusion sur votre passerelle Z-Wave (hub).
- Appuyez sur le bouton S (service) et relâchez-le 3 fois en 2 secondes.
- Si l'appareil est correctement inclus, la LED verte à l'intérieur de l'appareil reste allumée.

EXCLUSION DE Z-WAVE

- Branchez l'appareil à l'alimentation.
 - Assurez-vous que l'appareil est situé dans le champ de portée directe de votre passerelle (hub) Z-Wave ou utilisez un Z-Wave portatif à distance pour procéder à l'exclusion.
 - Appuyez sur le bouton S (service) et relâchez-le 3 fois en 2 secondes.
 - Si l'appareil est correctement exclu, la LED verte à l'intérieur de l'appareil clignote pendant 2 minutes (délai d'auto-inclusion).
- REMARQUE : L'appareil est exclu de votre réseau mais les paramètres de configuration personnalisés ne sont pas effacés.
- REMARQUE : Le délai d'auto-inclusion est de 2 minutes (la LED rouge et la LED verte à l'intérieur de l'appareil clignotent en alternance).

RÉINITIALISATION

- Branchez l'appareil à l'alimentation.
 - Appuyez sur le bouton S (service) et maintenez-le enfoncé pendant au moins 10 secondes. Si l'appareil est correctement réinitialisé, la LED verte à l'intérieur de l'appareil reste allumée, le ruban RGBW clignote une fois et la LED verte à l'intérieur de l'appareil clignote pendant 2 minutes (délai d'auto-inclusion).
- REMARQUE : La réinitialisation de l'appareil remet tous les paramètres personnalisés précédemment configurés sur l'appareil à leur valeur par défaut et l'identifiant (ID) du propriétaire est effacé. N'utilisez cette

procédure de réinitialisation que lorsque la passerelle (hub) principale est absente ou inutilisable.

Avertissement !

- Le variateur RGBW encastrable est prévu pour fonctionner dans des circuits basse tension (12 V DC ou 24 V DC). Brancher des charges alimentées par une tension supérieure peut endommager le variateur RGBW encastrable. Veuillez vous référer au tableau suivant lors du câblage de l'appareil.

Courant du ruban RGBW	Toron
Courant élevé	18 AWG
Courant faible	22 AWG

- Le variateur RGBW encastrable doit être alimenté par la même tension que la source de lumière connectée. Par exemple, si vous contrôlez un ruban de LED alimenté en 12 V, l'appareil doit également être branché à une alimentation 12 V. De façon analogue, si vous contrôlez un ruban de LED alimenté en 24 V, le variateur RGBW encastrable doit également être alimenté en 24 V.
- La sortie de l'appareil est contrôlée par un MLI (PWM) à 488 Hz.
- Si vous contrôlez de longs rubans RGBW/RGB/LED, des chutes de tension peuvent se produire et entraîner une luminosité moindre aux endroits éloignés des sorties R/G/B/W. Pour atténuer ce problème, il est recommandé de brancher plusieurs rubans courts en parallèle plutôt qu'un long ruban en série. La longueur maximale recommandée des rubans RGBW/RGB/LED est de 10 m. Veuillez suivre les recommandations du fabricant concernant le calibre du fil pour chaque charge que vous branchez à l'appareil.
- Si votre passerelle (hub) Z-Wave principale est endommagée ou perdue, mais que vous avez branché l'appareil à un interrupteur externe, le variateur RGBW encastrable peut fonctionner normalement avec une commande locale. Sinon, remplacez votre passerelle (hub) Z-Wave pour exclure l'appareil du réseau précédent et incluez-la à nouveau pour rétablir la commande sans fil (suivez les instructions ci-dessus concernant l'inclusion/l'exclusion pour connaître la procédure).

Voyant LED

Statut	Signal LED
Non inclus au réseau Z-Wave	Rouge et vert clignotant en alternance
Inclus au réseau Z-Wave	Vert fixe
Inclusion	Vert clignotant (intervalle : 1 s)
Exclusion	Vert clignotant (intervalle : 1 s)
Auto-inclusion	Vert clignotant (intervalle : 1 s)

Type d'entrée	Remarques
Instantané	Interrupteur monostable ou bouton poussoir
À bascule	Interrupteur bistable
À bascule avec mémoire	MARCHE : Activer pour fermer les bornes ARRÊT : Activer pour fermer les bornes

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ IMPORTANTE

La communication Z-Wave sans fil n'est pas toujours fiable à 100 %. Par conséquent, cet appareil ne doit pas être utilisé dans des situations où des vies et/ou des objets de valeur dépendent uniquement de son fonctionnement. Si l'appareil n'est pas reconnu par votre passerelle (hub) ou s'il est affiché de façon incorrecte, vous devez peut-être changer manuellement le type d'appareil et vous assurer que votre passerelle (hub) est compatible avec des dispositifs multinationaux. Contactez-nous pour obtenir de l'aide avant de retourner le produit : <http://qubino.com/support/#email>

AVERTISSEMENT

Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés. Utilisez des installations de collecte séparée. Contactez votre collectivité locale pour vous informer sur les systèmes de collecte disponibles. Si les appareils électriques sont éliminés dans des sites d'enfouissement ou des décharges, des substances dangereuses peuvent s'échapper dans les eaux souterraines et entrer dans la chaîne alimentaire, ce qui affectera votre santé et votre bien-être. Lorsque vous remplacez d'anciens appareils par de nouveaux, le revendeur est obligé de reprendre gratuitement votre ancien appareil en vue de son élimination.

D: Qubino Flush RGBW Dimmer dient zur Steuerung von RGB/RGBW-Streifen und LED Streifen oder Glühlampen, um zahllose Farboptionen zu schaffen, und umfasst sechs Szenen-Effekte. Er steuert auch Halogenleuchtungen. Da er extrem klein ist, kann der Dimmer leicht hinter Wandsteckdosen und Schaltern versteckt werden. Die angeschlossenen Geräte sollen durch 12 oder 24 VDC gespeist werden. Er unterstützt Taster- und Kippschaltefunktion.

VERPACKUNGSINHALT

Flush RGBW Dimmer, Installationshandbuch

INSTALLATION

- Vor der Installation schalten Sie das Gerät vom Stromnetz ab.
- Schließen Sie das Gerät exakt nach dem Stromlaufplan an.
- Ziehen Sie die Antenne aus und stellen Sie diese in eine 90-Grad Stellung, um das HF-Signal zu verbessern.
- Stellen Sie die Antenne möglichst weit weg von metallischen Gegenständen, da diese Signalstörungen verursachen können.
- Kürzen Sie die Antenne nicht.

Stromschlaggefahr!

Die Installation des Geräts verlangt spezielle Kenntnisse und darf deswegen nur von entsprechend qualifizierten und zugelassenen Elektrofachkräften vorgenommen werden. Beachten Sie, dass die Anschlussklemmen des Geräts unter Spannung stehen können, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Warning!

Flackerndes Licht kann bei Epileptikern einen Anfall auslösen.

Achtung!

Übersteigen die Nennwerte der Verbraucher die empfohlenen Anschlusswerte des Geräts, dürfen diese nicht angeschlossen werden. Schließen Sie das Gerät exakt nach entsprechendem Diagramm an. Unkorrekte Leitungsverbindungen können gefährlich sein und Beschädigungen der Ausrüstung zur Folge haben. Das Gerät muss durch einen zugehörigen Netzteil mit Regler gespeist werden.

Z-WAVE-INKLUSION

AUTO-INKLUSION

- Aktivieren Sie den Inklusionsmodus am Ihren Z-Wave-Controller
- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.
- Wenn das Gerät richtig angeschlossen ist, leuchtet der RGBW-Streifen einmal auf.

4. Auto-Inklusion wird innerhalb von 5 Sekunden nach dem Stromanschluss gestartet und das Gerät wird automatisch von Ihrem Netzwerk registriert. Wenn das Gerät richtig eingebunden wurde, leuchtet die grüne LED im Gerät dauerhaft. Nach zwei Minuten wird die Zeitbegrenzung der Auto-Inklusion ausgelöst (rote und grüne LED im Gerät blinken abwechselnd).

MANUELLE INKLUSION

- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.
- Aktivieren Sie den Inklusionsmodus am Ihren Z-Wave-Controller
- Drücken Sie die S-Taste (Service) 3-mal innerhalb von 2 Sekunden.
- Wenn das Gerät richtig eingebunden wurde, leuchtet die grüne LED im Gerät dauerhaft.

Z-WAVE-EXKLUSION

- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.
 - Vergewissern Sie sich, dass das Gerät in direkter Reichweite Ihres Z-Wave-Controllers ist oder verwenden Sie eine Z-Wave-Fernbedienung, um die Exklusion durchzuführen.
 - Drücken Sie die S-Taste (Service) 3-mal innerhalb von 2 Sekunden.
 - Wenn das Gerät richtig ausgeschlossen wurde, blinkt die grüne LED im Gerät 2 Minuten lang (zeit der Auto-Inklusion).
- HINWEIS: Das Gerät wird aus Ihrem Netzwerk ausgeschlossen, etwaige kundenspezifische Konfigurationsparameter werden jedoch nicht gelöscht.
- HINWEIS: Nach 2 Minuten wird die Zeitbegrenzung der Auto-Inklusion ausgelöst (rote und grüne LED im Gerät blinken abwechselnd).

RÜCKSETZEN DES DIMMERS

- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.
- Drücken und halten Sie die S-Taste (Service) mindestens 10 Sekunden lang. Wenn das Gerät richtig zurückgesetzt wurde, leuchtet die grüne LED des Gerätes dauerhaft, der RGBW-Streifen leuchtet einmal auf und die grüne LED im Gerät blinkt 2 Minuten lang (Zeit der Auto-Inklusion).

HINWEIS: Durch Rücksetzen des Dimmers werden sämtliche kundenspezifische Parameter auf Grundwerte zurückgesetzt sowie die Besitzer-ID gelöscht. Setzen Sie das Gerät nur dann zurück, wenn der Haupt-Controller nicht vorhanden oder auf sonstige Weise nicht funktionsfähig sein sollte.

Warnung!

1. Der Flush RGBW Dimmer sollte nur in Niederspannungskreisen eingesetzt werden (12 VDC oder 24 VDC). Durch das Anschließen von Lasten, die durch höhere Spannung gespeist werden, kann der Flush RGBW Dimmer beschädigt werden. Bitte, beachten Sie beim Anschluss des Geräts die folgende Tabelle.

RGBW-Streifen	Litze
Stromstärke	
Hohe Stromstärke	18 AWG
Niedrige Stromstärke	22 AWG

2. Der Flush RGBW Dimmer muss durch dieselbe Spannung wie die angeschlossenen Lichtquelle gespeist werden. Z.B. Zur Steuerung eines 12V LED-Streifens muss das Gerät an eine entsprechende 12V-Spannungsquelle angeschlossen werden. Entsprechend muss der Flush RGBW Dimmer zur Steuerung eines 24V RGBW-Streifens an eine 24V-Spannungsquelle angeschlossen werden.

3. Der Ausgang des Geräts wird durch PWM bei 488Hz gesteuert.
4. Bei der Steuerung von langen RGBW/RGB/LED-Streifen kann es zu Spannungsabfällen kommen, was in größerer Entfernung von den R/G/B/W Ausgängen eine geringere Lichtheelligkeit zur Folge hat. Um solche Folgen möglichst gering zu halten, empfehlen wir mehrere kürzere Streifen parallel anstatt einen langen Streifen in Reihe anzuschließen. Die maximale empfohlene RGBW/RGB/LED-Streifenlänge beträgt 10 m. Bitte, beachten Sie die Empfehlungen des Herstellers bezüglich der Dimension des Anschlusskabels für jeden angeschlossenen Verbraucher.

5. Falls Ihr ursprünglicher Z-Wave-Controller beschädigt oder verloren wurde und Sie das Gerät an eine externe Netzwerkeiche angeschlossen haben, kann der Flush RGBW Dimmer normal mittels der Bedienelemente bedient werden. Ansonsten ersetzen Sie bitte Ihr Z-Wave-Controller, um das Gerät aus Ihrem vorherigen Netzwerk auszuschließen und es erneut einzubinden, um die drahtlose Steuerung wiederherzustellen (folgen Sie der oben beschriebenen Inklusions-/Exklusionsanleitung).

LED-Anzeige	
Status	LED-Signal
Nicht eingebunden	Rot & Grün blinken abwechselnd
in das Z-Wave Netzwerk	Grün leuchtet dauerhaft
Eingebunden	Grün blinkt (Intervall: 1 Sekunde)
Inklusion	Grün blinkt (Intervall: 1 Sekunde)
Exklusion	Grün blinkt (Intervall: 1 Sekunde)
Auto-Inklusion	Grün blinkt (Intervall: 1 Sekunde)

Eingangstyp	Achtung!
Taster	Monostabiler Schalter bzw. Druckknopf-Schalter
Kippschalter	Bi-stabiler Schalter
Kippschalter w/Memory	EIN: Aktiv für NO-Kontakte <p>AUS: Aktiv für NC-Kontakte</p>

WICHTIG

Die Z-Wave drahtlose Kommunikation ist nicht immer 100 % verlässlich. Dieses Gerät soll nicht in Situationen verwendet werden, in denen menschliches Leben oder Wertgegenstände allein von der Funktion des Geräts abhängen. Falls das Gerät von Ihrem Controller nicht erkannt oder falsch angezeigt wird, müssen Sie eventuell den Gerätypet manuell eingeben und sicherstellen, dass ihr Controller Mehrkanalgeräte unterstützt. Vor der Rückgabe des Produkts kontaktieren Sie und bitte unter: <http://qubino.com/support/#email>

WARNUNG

Entsorgen Sie die elektrischen Geräte nicht in den Restmüll, bringen Sie sie zu einer separaten Sammelstelle. Für weitere Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme wenden Sie sich an das zuständige Dienst. Wenn elektrische Geräte auf einer Deponie oder an ähnlichen Orten entsorgt werden, können gefährliche Stoffe auslaufen und das Grundwasser erreichen, somit in die Nahrungskette gelangen und Ihre Gesundheit sowie Wohlbefinden beeinträchtigen. Beim Ersetzen von Altgeräten gegen neue ist der Verkäufer gesetzlich verpflichtet, Ihr altes Gerät zur kostenlosen Entsorgung zurückzunehmen.

SV: Qubino Flush RGBW Dimmer används för att styra RGB/RGBW-strips och LED-strips eller glödlampor för att skapa ett öndigt antal

färgeffekter. Det finns även sex specialsceneffekter. Det går även att styra halogenlampor. Den är extremt liten, vilket gör den lätt att installera bakom vägguttag och brytare. Styrda enheter kan drivas med 12 eller 24 V DC. Den har stöd för momentanbrytare och vippbrytare (på/av).

FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

Flush RGBW Dimmer, installationshandbok

INSTALLATION

- Före installation, koppla från strömförsörjningen (12-24 V DC)
- Koppla in enheten exakt enligt elschema.
- Dra ut antennen och håll den i 90 grader för att förbättra RF-signalerna.
- Placera antennen så långt som möjligt från metallelement, eftersom dessa kan orsaka signalstörningar.
- Förkorta inte antennen.

Livsvara – starkt strömförande!

För installation av enheten krävs fackmannamässig kompetens, och installation får endast utföras av behörig elektriker. Kom ihåg att spänning kan finnas kvar i enhetens terminaler även om den är avstängd.

VARNING!

Snabba ljusförändringar kan orsaka epileptiska anfall för personer med fotosensitiv epilepsi.

Obs!

Anslut inte enheten till laster som överskrider de rekommenderade värdena. Anslut enheten exakt så som beskrivs i elschema. Felaktig installation kan innebära allvarlig fara och orsaka utrustningsskador. Enheten ska drivas av en dedikerad reglerad strömadapter.

Z-WAVE-NÄTVERK

LÄGGA TILL AUTOMATISKT

- Aktivera inkluderingsläge på Z-Wave-gatewayen.
- Anslut enheten till strömförsörjningen.
- Om enheten är korrekt ansluten kommer RGBW-stripen att blinka en gång.
- Inom 5 sekunder efter anslutning till strömförsörjningen läggs enheten till och registreras automatiskt i nätverket. Om enheten är rätt tillagd, fortsätter den gröna LED-lampen i enheten att lysa. Den automatiska tilläggnigen får timeout efter 2 minuter (den gröna och den röda LED-lampen i enheten blinkar omväxlande).

LÄGGA TILL MANUELLT

- Anslut enheten till strömförsörjningen.
- Aktivera inkluderingsläge på Z-Wave-gatewayen.
- Tryck på S-knappen (Service) 3 gånger inom 2 sekunder.
- Om enheten är rätt tillagd, fortsätter den gröna LED-lampen i enheten att lysa.

TA BORT FRÅN Z-WAVE-NÄTVERK

- Anslut enheten till strömförsörjningen.
- Se till att enheten är inom Z-Wave-gatewayens (hub) direkta räckvidd, eller använd en Z-Wave-fjärrkontroll för att ta bort enheten från nätverket.
- Tryck på S-knappen (Service) 3 gånger inom 2 sekunder.
- Om enheten är rätt borttagen, fortsätter den gröna LED-lampen i enheten att blinka i 2 minuter (tid för automatisk tilläggning). Obs! Enheten tas bort från nätverket men inga anpassade konfigurationsparametrar raderas.

Obs! Den automatiska tilläggnigen får timeout efter 2 minuter (den gröna och den röda LED-lampen i enheten blinkar omväxlande).

FABRIKSÅTERSTÄLLNING

- Anslut enheten till strömförsörjningen.
- Håll ner S-knappen (Service) i minst 10 sekunder. Om enheten är rätt borttagen, fortsätter den gröna LED-lampen i enheten att lysa, RGBW-stripen blinkar en gång och den gröna LED-lampen i enheten blinkar i 2 minuter (tiden för automatisk tilläggning). Obs! Om du återställer enheten, återställs alla anpassade parametrar till sina standardvärden och nodnumret raderas. Använd återställningsmetoden endast om huvudgatewayen (hub) saknas eller inte fungerar.

VARNING!

1. Vi rekommenderar att du använder Flush RGBW Dimmer i lågvoltskretsar (12 V DC eller 24 V DC). Flush RGBW Dimmer kan skadas om du ansluter laster som drivs av högre spänning. Se följande tabell när du installerar enheten.

Strömförbrukning för RGBW-strip	Tvinnad kabel
Hög ström	18 AWG
Låg ström	22 AWG

2. Flush RGBW Dimmer ska drivas med samma spänning som den anslutna ljuskällan. Det innebär att om enheten ska styra en 12 V LED-strip, ska enheten anslutas till 12 V strömförsörjning. Om Flush RGBW Dimmer ska styra en 24 V RGBW-strip, måste den drivas med 24 V strömförsörjning.
3. Enhetens uteffekt kontrolleras av PWM vid 488 Hz.
4. Om långa RGBW/LED-strips ska styras kan spänningssänkningar uppstå, vilken kan leda till lägre ljusstyrka ju längre bort man kommer från R/G/B/W-utgångarna. För att minska problemet rekommenderar vi att du parallellansluter flera korta strips istället för att seriekoppla en lång. Max. rekommenderad RGBW/RGB/LED-stripslängd är 10 m (33 ft). Följ tillverkarens rekommendationer gällande kabeldimensioner för varje last du ansluter till enheten.
5. Om din primära Z-Wave-gateway (hub) har skadats eller försvunnit och enheten är kopplad till en extern switch, kan Flush RGBW Dimmer användas som vanligt med lokal styrning. Om så inte är fallet, ska du byta din Z-Wave-gateway (hub) för att ta bort enheten från det tidigare nätverket och lägga till det igen för att återställa trådlös kontroll (följ anvisningarna ovan för att ta bort/lägga till enheter).

LED-indikering	
Status	LED-signal
Ej tillagd i Z-Wave-nätverk	Röd och grön blinkar omväxlande
Tillagd i Z-Wave-nätverk	Fast grönt ljus
Tilläggning	Blinkar grönt (intervall: 1 s)
Borttagning	Blinkar grönt (intervall: 1 s)
Automatisk tilläggning	Blinkar grönt (intervall: 1 s)

Ingångstyp	Kommentar
Momentan	Monostabil brytare eller brytare med tryckknapp
Vippbrytare	Bistabil
Vippbrytare med minne	PÅ: Aktiv vid stängning av terminaler <p>AV: Aktiv vid öppning av terminaler</p>

FRISKRIVNINGSMEDDELANDE

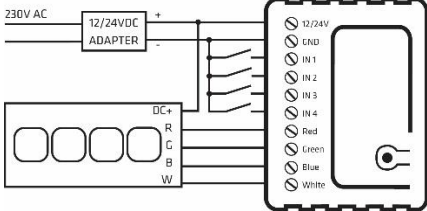
Trådlös Z-Wave-kommunikation är inte alltid 100 % tillförlitlig. Den här enheten bör inte användas i situationer där enhetens funktion är avgörande för människors eller värdeföremåls säkerhet. Om enheten inte hittas av gatewayen, eller om enheten visas felaktigt, kanske du måste ändra enhetstypen manuellt och se till att gatewayen har stöd för multinivåenheter. Kontakta oss för att få hjälp innan du returnerar produkten: <http://qubino.com/support/#email>

VARNING:

Elektriska apparater får inte kasseras som osorterat hushållsavfall. Använd separata insamlings-/sorteringssystem. Kontakta lokala myndigheter för information om tillgängliga insamlingsystem. Om elektriska komponenter deponeras i marklager kan farliga ämnen läcka ut i grundvattnet och föras vidare i näringskedjan, vilket innebär hälsorisker. När föråldrade apparater byts ut mot ny utrustning, är återförsäljaren skyldig att kostnadsfritt ta emot den gamla apparaten för kassering.

EN FR D SV

ELECTRICAL DIAGRAM/ SCHEMA ÉLECTRIQUE/ STROMLAUFPLAN/ ELSHEMA



Notes for diagram in default configuration:

IN1 – Push button	Brightness control
IN2 – Push button	Rainbow mode
IN3 – Push button	Scene mode
IN4 – Push button	Normal mode

Légende du schéma en configuration par défaut :

IN1 – Bouton poussoir	Contrôle de la luminosité
IN2 – Bouton poussoir	Mode arc-en-ciel
IN3 – Bouton poussoir	Mode scène
IN4 – Bouton poussoir	Mode normal

Anmerkungen zum Stromlaufplan für voreingestellte Konfigurationsparameter	
IN1 – Druckknopf	Helligkeitssteuerung
IN2 – Druckknopf	Regenbogenmodus
IN3 – Druckknopf	Szenenmodus
IN4 – Druckknopf	Normaler Modus

Kommentarer till elschema i standardkonfiguration:

IN1 – tryckknapp	Reglering av ljusstyrka
IN2 – tryckknapp	Regnbågsläge
IN3 – tryckknapp	Scenläge
IN4 – tryckknapp	Normalt läge

EN FR D SV

TECHNICAL SPECIFICATIONS/ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES/ TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN/ TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Power supply/ Alimentation électrique/ Netzspannung/ Strömförsörjning	12 / 24V DC
PWM output frequency/ Fréquence de sortie ML/ PWM Ausgangsfrequenz/ PWM uteffektsfrekvens	488Hz
Rated output power/ Puissance nominale de sortie/ Nennausgangsleistung/ Nominell uteffekt	8A for single output channel,13A at max. (3,25A for R.G.B.W. single output channel is suggested)
Max load (e.g. halogen bulbs)/ Charge maximale (par ex., lampes halogènes)/ Maximale Last (z.B. Halogenlühlampen)/ Max. last (t.ex. halogenlampor)	At 12V -156W combined At 24V- 312W combined
LED Indicator/ Voyant LED/ LED-Anzeige/ LED-indikator	Red/Green *1
Operation temperature/ Température d'utilisation/ Betriebstemperatur/ Drifttemperatur	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Intended transportation condition/ Conditions de transport prévues/ Beabsichtigte Transportbedingung/ Avsedd transportförhållande	-40 ~ +70 °C (-40 ~ 158°F)
Z-Wave operation range/ Portée Z-Wave/ Z-Wave-Betrieb Reichweite/ Z-Wave-räckvidd	up to 30 m indoors (98 ft)/ Jusqu'à 30 m en intérieur/ Bis zu 30 m im Innenraum/ Upp till 30 m inomhus
Dimensions (WxHxD) (package)/ Dimensions (LxHxP) (emballage)/ Abmessungen Verpackung (BxHxT)/ Mått (B x H x D) (förpackning)	40,5x32x14,5 mm (1,77x1,25x0,57 in); 79x52x22 mm / 3,11x2,05x0,87 in)
Weight (with package)/ Poids (emballage compris)/ Gewicht (inkl. Verpackung)/ Vikt (med förpackning)	28g (34g) / 0.98oz (1.20oz)
Power consumption/ Consommation électrique/ Leistung/ Elförbrukning	12V: 0.48W; 24V: 0.72W
For installation in boxes/ Pour installation dans des boîtes/ Zur Montage in Dosen/ För installation i box	Ø ≥ 60 mm (2,36 in) or 2M, Depth / Profondeur / Tiefe / Djup ≥ 60 mm (2,36 in)

Supported loads:
Flush RGBW Dimmer may control:
12/24VDC powered RGB strips, 12/24VDC powered RGBW strips, 12/24VDC powered LED strips, bulbs, etc., 12/24VDC powered halogen lights

Charges supportées :

Le variateur RGBW encastrable peut contrôler :
rubans RGB alimentés en 12/24 V DC, rubans RGBW alimentés en 12/24 V DC, rubans LED alimentés en 12/24 V DC, ampoules, etc., lampes halogènes alimentées en 12/24 V DC
Unterstützte Verbraucher/Lasten:
Der RGBW steuert folgende Verbraucher:
12/24VDC RGB-Streifen, 12/24VDC RGBW-Streifen, 12/24VDC LED-Streifen, Glühlampen usw., 12/24VDC Halogenlühlampen
Laster som stöds:
Flush RGBW Dimmer kan styra:
12/24 V DC RGB-strips, 12/24 V DC RGBW-strips, 12/24 V DC LED-strips, glödlampor etc., 12/24 V DC halogenlampor

EN FR D SV
ORDERING CODE AND FREQUENCIES/ CODES DES COMMANDES ET FRÉQUENCES/ BESTELLCODES UND FREQUENZEN/ BESTÄLLNINGSKODER OCH FREKVENSER

ZMNHWXY – X, Y values define product version per region. Please check online extended manual or catalogue for the right version. / ZMNHWXY – les valeurs X et Y définissent la version du produit par région. Merci de consulter le manuel ou le catalogue en ligne pour plus de détails à propos de la version la plus adaptée./ ZMNHWXY – X, Y Werte geben die Produktversion bezogen auf die Region an. Bitte lesen Sie im ausführlichen Online-Handbuch oder Katalog nach, um die korrekte Version zu finden. / ZMNHWXY - XY-värdet anger produktversion per region. Se den utökade online-manualen eller en katalog för att säkerställa rätt version

EN FR D SV
Get a real Qubino Z-Wave bible! How-to install, use cases, illustrations and more. Scan the QR code or follow the link below:
Obtenez une véritable bible Z-Wave! Installation, cas d'utilisation, illustrations et bien plus encore. Scannez le QR code/Cliquez sur le lien ci-dessous:
Holen Sie sich eine echte Qubino Z-Wave Bibel! Installationsanleitungen, Anwendungsbeispiele und mehr. Scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem folgenden Link:
SV För att ladda ner den fullständiga handboken, skanna QR-koden:

<http://qubino.com/products/flush-rgbw-dimmer/>



FCC compliance statement (applies only in the US):

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.
This user manual is subject to change and improvement without prior notice.

Goap d.o.o. Nova Gorica
Ulica Klementa Juga 007, 5250 Solkan, Slovenia
E-mail: info@qubino.com; Tel: +386 5 335 95 00
Web: www.qubino.com; Date: 2.3.2018; V.2.0