

5.0690.09.30



DMX-Casambi-Modul

DMX-Casambi-Modul

DMX-Casambi-Modul



1. Beschreibung

Bluetooth-steuerbarer, Casambi-fähiger 8-Kanal-DMX-512-Master-Dimmer. Für DMX-fähige Controller und deren Leuchten.

Die Steuerung bietet ein nicht isoliertes DMX-512 Universum, einen Relaisausgang und einen Sensoreingang.

Bis zu acht DMX-Kanäle (Slots) sind steuerbar und damit ideal für RGBW- und Dynamic-White-Scheinwerfer.

Unterschiedliche Casambi-fähige Produkte können von einer einfachen Direktsteuerung für eine Leuchte bis hin zu einem kompletten und voll ausgestatteten Lichtsteuerungssystem verwendet werden, bei dem bis zu 127 Einheiten automatisch ein intelligentes Mesh-Netzwerk bilden.

Das Modul wird mit der Casambi App gesteuert, die kostenlos im Apple App Store und Google Play Store geladen werden kann.

2. Spezifikation

Signalübertragung	Bluetooth 4.0 Funk und DMX512
Reichweite Funksignal zur Steuerung via	max 30 m Smartphone, Tablet
Kompatibilität IOS	ab iPhone 4S, iPad 3
Kompatibilität ANDROID	ANDROID 4.4 und Geräte mit Bluetooth 4.0 Unterstützung
Eingangsspannung	12-24 V DC
Eingang Sensor	max 24 V-DC
Leerlaufstrom	30 mA
Ausgangsleistung max.	DMX512 Dekoder abhängig
Anschlussklemmen	0,5 - 1,5 mm ²
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur ta	-25°C—+45°C
Lagertemperatur	-25°C—+75°C
Abmessung (L x B x H)	72,6 x 30 x 18 mm
Gewicht	23 g
Lieferumfang	Modul, Netzteil

3. Garantiebestimmungen

Unsere Garantiebedingungen finden Sie auf der jeweiligen Garantiekarte des Produkts und unter wibre.de/warranty.

1. Description

Bluetooth-controllable, Casambi-enabled 8-channel DMX-512 master dimmer. For DMX-enabled controllers and their luminaires.

The controller offers a non-isolated DMX-512 universe, a relay output and a sensor input.

Up to eight DMX channels (slots) can be controlled, ideal for RGBW and Dynamic White spotlights.

Different Casambi-enabled products can be used from a simple direct control for one luminaire to a complete and fully featured lighting control system where up to 127 units automatically form an intelligent mesh network.

The module is controlled with the Casambi app, which can be downloaded free of charge from the Apple App Store and Google Play Store.

2. Specification

Signal transmission	Bluetooth 4.0 radio and DMX512
Radio signal range for control via	max 30 m smartphone, tablet
Compatibility IOS	from iPhone 4S, iPad 3
Compatibility ANDROID	ANDROID 4.4 and devices with Bluetooth 4.0 support
Input voltage	12-24 V DC
Input sensor	max 24 V-DC
No-load current	30 mA
Output power max.	DMX512 Decoder dependent
Connection terminals	0.5 - 1.5 mm ²
Protection class	IP20
Ambient temperature ta	-25°C—+45°C
Storage temperature	-25°C—+75°C
Dimensions (L x W x H)	72.6 x 30 x 18 mm
Weight	23 g
Delivery scope	Module, power supply unit

3. Warranty conditions

Our warranty conditions can be found on the respective warranty card for the product and at wibre.de/warranty.

1. Description

Variateur maître DMX 512 à 8 canaux, contrôlable par Bluetooth et compatible avec Casambi. Pour les contrôleurs compatibles DMX et leurs luminaires. Le contrôleur offre un univers DMX-512 non isolé, une sortie de relais et une entrée de capteur.

Jusqu'à huit canaux DMX (slots) peuvent être contrôlés, ce qui est idéal pour les projecteurs RGBW et Dynamic White.

Différents produits compatibles Casambi peuvent être utilisés, allant d'une simple commande directe pour un luminaire à un système de contrôle d'éclairage complet et entièrement équipé, dans lequel jusqu'à 127 unités forment automatiquement un réseau maillé intelligent.

Le module est contrôlé par l'application Casambi, qui peut être téléchargée gratuitement sur l'Apple App Store et le Google Play Store.

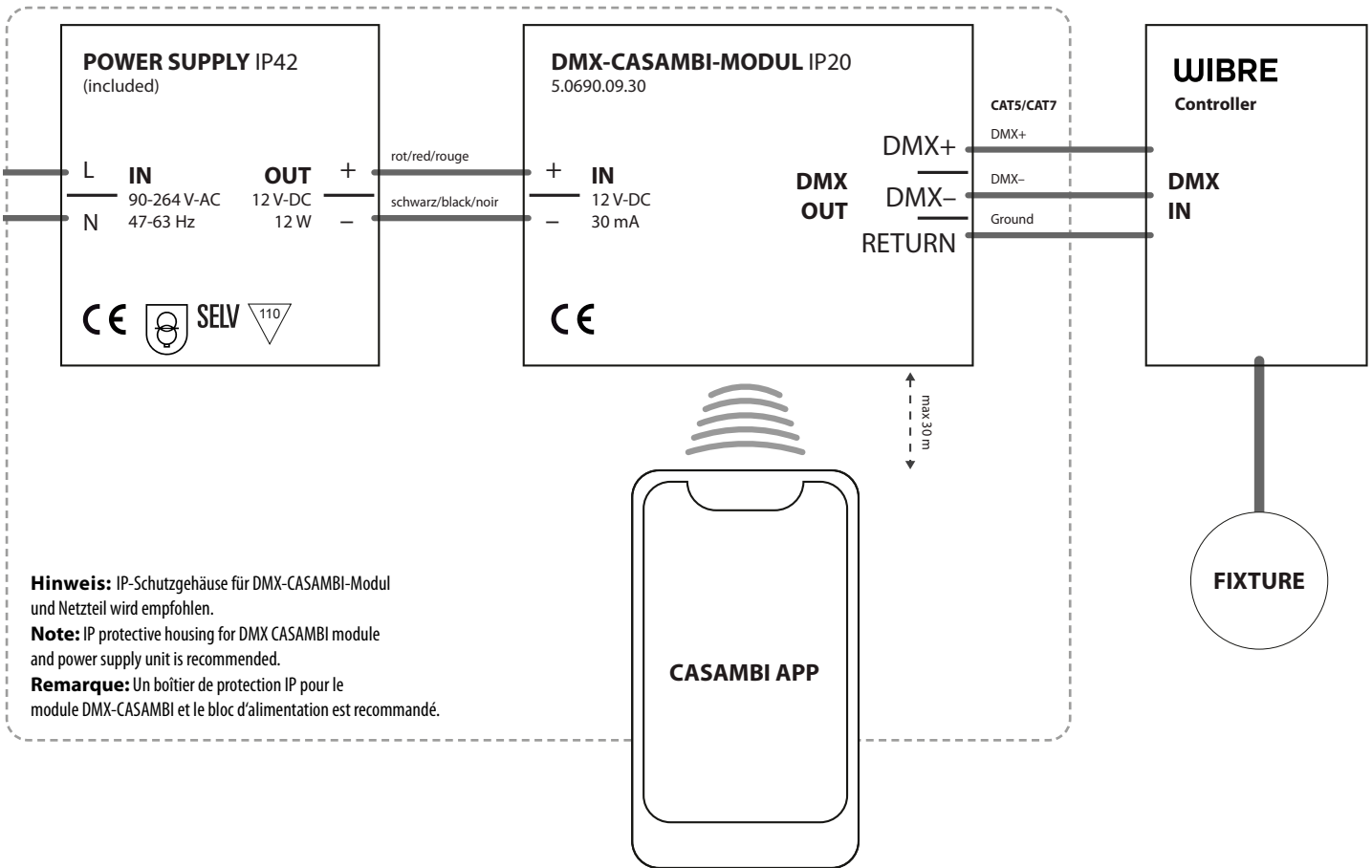
2. Spécification

Transmission du signal radio portée du signal radio pour le contrôle via	Bluetooth 4.0 et DMX512 max 30 m smartphone, tablette
Kompatibilität IOS	à partir de l'iPhone 4S, iPad 3
Kompatibilität ANDROID	ANDROID 4.4 et appareils avec support Bluetooth 4.0
Tension d'entrée	12-24 V DC
Entrée capteur	max 24 V-DC
Courant à vide	30 mA
Puissance de sortie max.	décodeur DMX512 dépendant
Bornes de raccordement	0,5 - 1,5 mm ² .
Type de protection	IP20
Température ambiante ta	-25°C—+45°C
Température de stockage	-25°C—+75°C
Dimensions (L x l x H)	72,6 x 30 x 18 mm
Poids	23 g
Contenu de la livraison	Module, bloc d'alimentation

3. Dispositions de garantie

Nos conditions de garantie se trouvent sur la carte de garantie correspondante du produit et sous wibre.de/warranty.

4. Anschlußbelegung · Wiring Diagram · Raccordement · 5.0690.09.30



5. Wichtige Hinweise (Bei Nichtbeachtung folgender Punkte, entfällt die Garantie.)

- Vor der Installation müssen alle Teile auf Transportschäden überprüft werden!
- Jegliche Montage-, Installations- und Elektroarbeiten müssen von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.
- Zur Vermeidung von Fremdstrom nur Edelstahlwerkzeug verwenden!
- Die Kabellänge der Leuchten ist so zu wählen, dass man nicht im Wasser oder feuchten Umgebung verlängern muss. Spätere Reklamationen aufgrund dessen können nicht akzeptiert werden.
- Es dürfen nur originale Wibre-Betriebsgeräte verwendet werden.
- Ein Montageabstand von 10 cm zwischen Betriebsgeräten wird dringend empfohlen, um wechselseitiges Erhitzen zu vermeiden.
- Anschluss der Betriebsgeräte muss stromlos erfolgen, da sonst Entladungen im Netzteil zur Schädigung der LED führen können. Es darf keine Primärspannung beim Wechsel der LED anliegen.
- Beim Anschließen der Leuchte die Polung beachten! Eine falsche Polung kann dem LED-Modul schaden.
- Die Installation eines bauseitigen Überspannungsschutzes nach DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 und EN 62305 wird empfohlen.
- Bitte achten Sie auf Maßnahmen gegen ESD (Elektrostatische Entladung) während aller Arbeiten am Scheinwerfer, Betriebsgerät und LED.

5. Important information (If the following points are disregarded, the guarantee expires.)

- Before installation, all parts must be checked for transport damage!
- All fitting, installation and electrical work must be performed by qualified specialist staff.
- To avoid any hazards, a damaged external flexible cable of this luminaire should only be replaced by the manufacturer, his service representative or a comparable specialist.
- The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or a service technician appointed by him or a comparably qualified person.
- Only use stainless steel tools to avoid external rust!
- The cable length of the lights should be chosen in such a way that it is not necessary to extend in water or moist environments. Later complaints resulting from this cannot be accepted.
- Only original Wibre operating units may be used.
- An installation distance of 10 cm between operating devices is urgently recommended in order to avoid mutual heating up.
- The operating devices must be connected without power, as otherwise discharges in the power supply may cause the LED to be damaged. No primary voltage may be applied when changing the LED.
- Note polarity when changing the lights! The wrong polarity can damage the LED module.
- It is recommended that the customer install an overvoltage protection in accordance with DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 and EN 62305.
- Please comply with all anti-ESD (electrostatic discharge) measures during all work on the spotlight, operating device and LED.

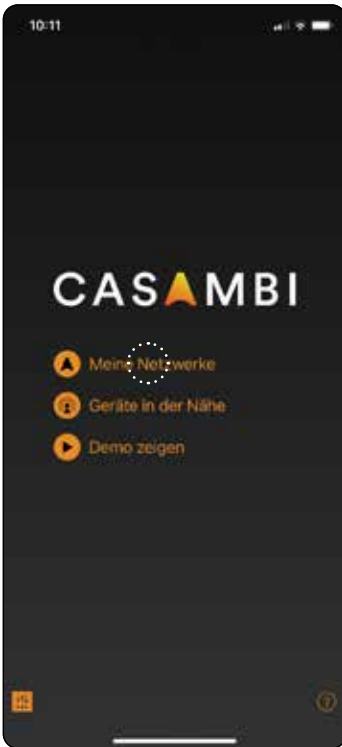
5. Remarques importantes (La garantie s'éteint en cas de non-respect des points suivants)

- L'absence d'avaries de transport doit être vérifiée avant l'installation !
- Tous les travaux de montage et d'installation, ainsi que les travaux électriques, doivent être réalisés par du personnel qualifié.
- Pour éviter tout danger, un câble flexible externe endommagé du projecteur ne peut être remplacé que par le fabricant, son représentant de service ou un spécialiste qualifié.
- La source lumineuse de ce luminaire ne peut être remplacée que par le fabricant ou un technicien de service désigné par lui ou par une personne ayant une qualification comparable.
- Afin d'éviter tout dépôt de rouille, utiliser exclusivement des outils en acier inoxydable !
- La longueur de câble des lampes doit être choisie de telle sorte à ce qu'il ne soit pas nécessaire de la prolonger dans de l'eau ou dans un environnement humide. Toute réclamation ultérieure à ce motif ne sera pas acceptée.
- Seuls des équipements Wibre originaux doivent être utilisés.
- Une distance de montage de 10 cm entre les équipements est vivement recommandée afin d'éviter un réchauffement mutuel.
- Le raccordement des équipements doit être effectué sans courant, sans quoi des décharges dans le bloc d'alimentation pourraient entraîner une détérioration des LED. Aucune tension primaire ne doit être établie lors du changement des LED.
- Lors du raccordement des lampes, respecter la polarité ! Une erreur de polarité peut endommager le module de LED.
- L'installation d'une protection contre la surtension par le client conforme aux normes DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 et EN 62305 est recommandée.
- Veuillez respecter les mesures contre la décharge électrostatique durant tous les travaux sur des projecteurs, équipements et LED.

6. Einrichtung CASAMBI-App

Hinweis: Diese Anleitung gibt eine grobe Übersicht über die ersten Schritte zur Einrichtung der App und zur Verbindung zum Modul. Ausführliche Informationen und Benutzerhandbücher finden Sie unter <https://support.casambi.com/>. Informationen zum Modul sind unter <https://dmx.engineering/cas-dmx/> erhältlich.

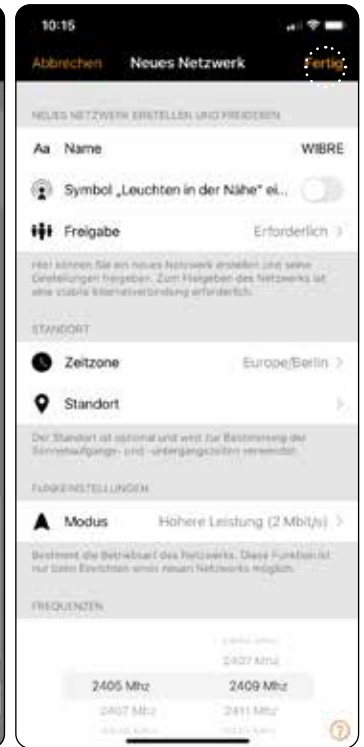
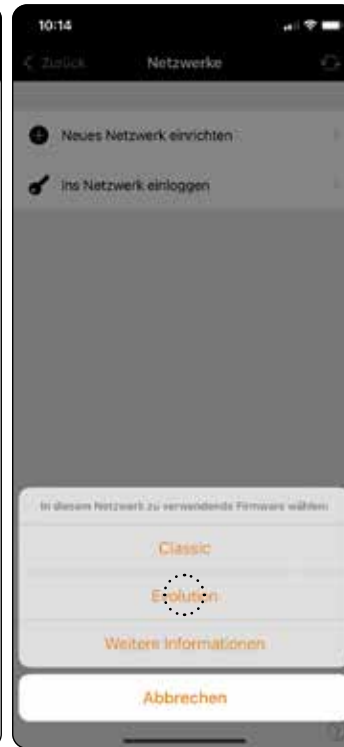
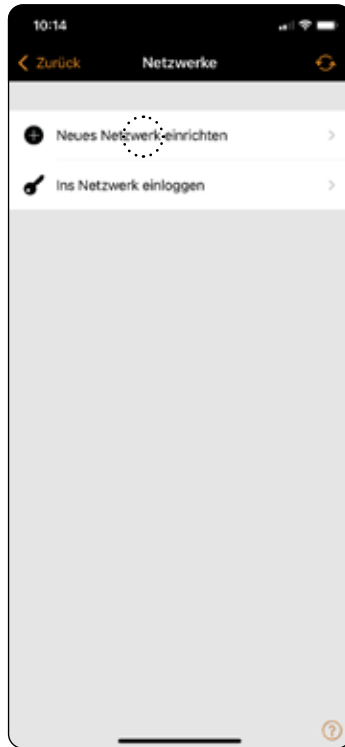
A: CASAMBI App aus dem AppStore oder Google PlayStore herunterladen, öffnen und ein neues Evolution Netzwerk einrichten.



6. Setup CASAMBI app

Note: These instructions give a rough overview of the first steps to set up the app and connect to the module. Detailed information and user manuals can be found at <https://support.casambi.com/>. Information on the module is available at <https://dmx.engineering/cas-dmx/>.

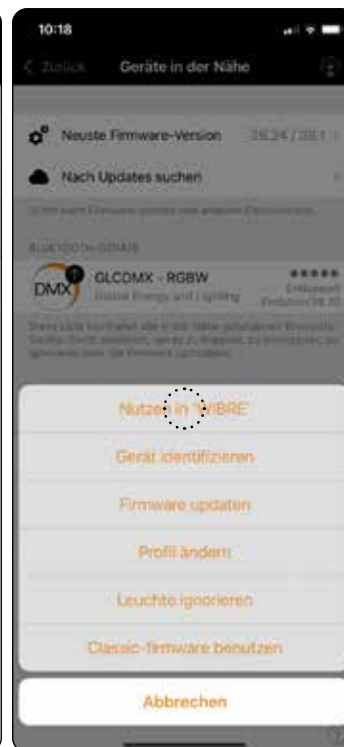
A: Download the CASAMBI app from the AppStore or Google PlayStore, open it and set up a new Evolution network.



B: Nach der Einrichtung des Netzwerkes lassen Sie sich die Geräte in der Nähe anzeigen. Unter Bluetooth-Geräte wird nun das Modul angezeigt. Tippen Sie auf „Nutzen in Mein Netzwerk“. Nun wird Ihr Gerät in Ihrer Umgebung angezeigt.

B: After setting up the network, display the devices in the near area. The module is now displayed under Bluetooth devices. Tap on „Use in My Network“. Now your device is displayed in your area.

B: Après avoir configuré le réseau, faites afficher les appareils à proximité. Le module est maintenant affiché sous Périphériques Bluetooth. Tapez sur „Utiliser dans mon réseau“. Votre appareil est maintenant affiché dans votre environnement.



C: Durch Tippen auf das Gerät haben Sie die Möglichkeit unterschiedliche Farbeinstellungen vorzunehmen. Unter dem Punkt Szenen können Sie individuelle Szenen, Animationen und Zeitautomatiken einrichten.

C: By tapping on the unit, you have the option of making different colour settings. Under the item Scenes you can set up individual scenes, animations and automatic timers.

C: En tapotant sur l'appareil, vous avez la possibilité de procéder à différents réglages de couleurs. Sous le point Scènes, vous pouvez configurer des scènes individuelles, des animations et des automatismes de temps.

