



CMR-L1

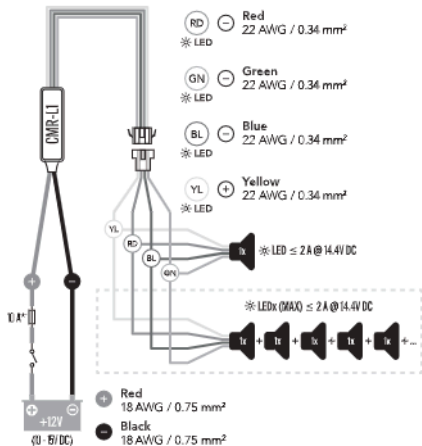
RGB LED Lighting Controller with remote

Contrôleur d'éclairage LED RGB avec télécommande
Controlador de iluminación LED RGB con control remoto
RGB LED-Beleuchtungssteuerung mit Fernbedienung
Dispositivo di controllo illuminazione LED RGB con telecomando

clarion










General Connections



NOTES

- Install in a dry, well-ventilated location; do not install in an engine compartment or other areas of extreme heat. Do not install where it will be directly exposed to the elements.
- To optimize performance, avoid confined installation locations or areas surrounded by metal; maintain at least 25 cm (10 in) of separation from any audio signal cables.
- Make sure the total amperage demands of all connected LED circuits does not exceed the output capacity of the controller.
- *Install a fuse (not included) at the main +12V power wire (Red) connection point that is appropriate for the total current draw of all LED circuits (up to 10 A).
- For short-circuit protection, we recommend installing a fuse (not included) at EACH speaker's +12V LED connection lead. Refer to your speaker's LED specifications for individual fuse values.

Control	Function
	Power: On/Off
	Demo Mode: On/Off
	Dynamic Mode: Select from 20 modes
	Dynamic Speed: Select from 10 levels
	Fixed Color: Select from 20 colors
	Brightness: Select from 8 levels
	Preset Color: Select from 7 colors

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions, compliance with exposure requirements.

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits of 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 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, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

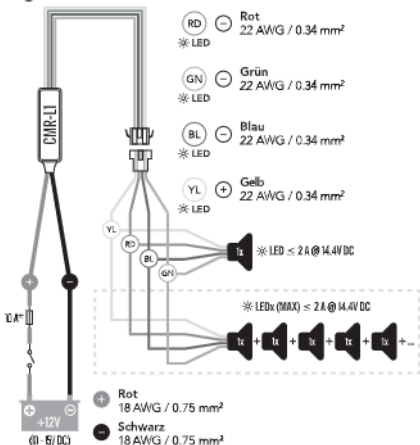
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

Specifications








Dynamic Modes	20
Dynamic Speed Levels	10
Static Colors	20
Direct Preset Colors	7
Brightness Levels	8
Operating Voltage	10 - 15V DC
Operating Temp Range	-4 °F to +158 °F (-20 °C to +70 °C)
Operating Frequency	433.92 MHz
Operating Range*	Up to 15 m (49.2 ft)
Output Capacity	2 A (maximum)
Recommended Fuse Value	10 A (maximum)
Transmitter Battery	CR2025 (3V)
Dimensions (Transmitter)	3.37 in x 1.57 in x 0.28 in 85.5 mm x 40 mm x 7 mm
Dimensions (Receiver)	4.02 in x 3.01 in x 1.42 in 102.1 mm x 76.5 mm x 36.1 mm
*Individual operating range will vary based on transmitter battery level and installation conditions.	

Allgemeine Anschlüsse



HINWEISE

- An trockener, gut belüfteter Stelle installieren; nicht in einen Motorraum oder andere Bereiche mit extremer Hitze einbauen. Installieren Sie das Gerät nicht dort, wo es den Elementen direkt ausgesetzt wird.
- Vermeiden Sie zur Leistungsoptimierung beengte Einbauorte oder von Metall umgebene Bereiche. Mindestens 25 cm Abstand zu allen Audiosignalkabeln halten.
- Stellen Sie sicher, dass der Gesamtstrombedarf aller angeschlossenen LED-Schaltkreise die Ausgangskapazität des Controllers nicht überschreitet.
- Installieren Sie eine Sicherung (nicht im Lieferumfang enthalten) am Anschlusspunkt der +12V-Hauptstromleitung (rot), die für die Gesamtstromaufnahme aller LED-Schaltkreise geeignet ist (bis zu 10 A).
- Zum Schutz gegen Kurzschluss empfehlen wir, eine Sicherung (nicht im Lieferumfang enthalten) an der +12V-LED-Anschlussleitung JEDES Lautsprechers anzubringen. Die einzelnen Sicherungswerte finden Sie in den LED-Spezifikationen Ihres Lautsprechers.

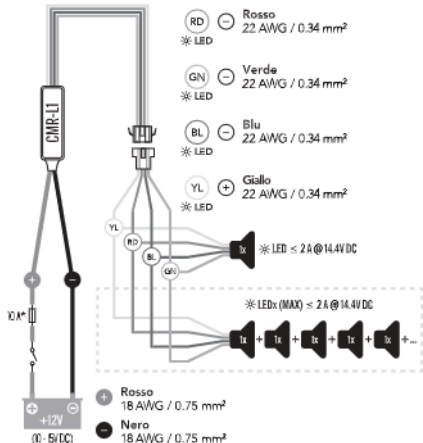
Bedienelement	Funktion
	Betrieb: Ein/Aus
	Demo-Modus: Ein/Aus
	Dynamik-Modus: Wählen Sie aus 20 Modi
	Dynamik-Geschwindigkeit: Wählen Sie aus 10 Stufen
	Einzelfarbe: Wählen Sie aus 20 Farben
	Helligkeit: Wählen Sie aus 8 Stufen
	Voreingestellte Farbe: Wählen Sie aus 7 Farben

Das Gerät wurde dahingehend bewertet, dass es die allgemeinen Anforderungen zur HF-Exposition erfüllt. Das Gerät kann unter tragbaren Expositionsbedingungen unter Einhaltung der Expositionsanforderungen verwendet werden.

Technische Daten

Dynamik-Modi	20
Dynamik-Geschwindigkeitsstufen	10
Einzelfarben	20
Direkt voreingestellte Farben	7
Helligkeitsstufen	8
Betriebsspannung	10 - 15V DC
Betriebstemperaturbereich	-4 °F to +158 °F (-20 °C to +70 °C)
Betriebsfrequenz	433.92 MHz
Betriebsbereich*	Bis zu 15 m
Ausgangsstrom	2 A (maximal)
Empfohlener Sicherungswert	10 A (maximal)
Senderbatterie	CR2025 (3V)
Abmessungen (Sender)	2.99 in x 2 in x 1.07 in 76 mm x 50.8 mm x 27.2 mm
Abmessungen (Empfänger)	3.37 in x 1.57 in x 0.28 in 85.5 mm x 40 mm x 7 mm
*Die individuelle Reichweite variiert je nach Batteriestand des Senders und Installationsbedingungen.	

Collegamenti Generali



NOTE

- Installare in una sede asciutta, ben ventilata; non installare in un vano motore oppure in altre aree caratterizzate da calore estremo. Non installare in un luogo con esposizione diretta agli elementi.
- Al fine di ottimizzare le prestazioni, evitare sedi o aree confinate di installazione circondate da metallo; mantenere uno spazio divisorio di almeno 25 cm (10 in) da eventuali cavi di segnale audio.
- Accertarsi che l'ampereaggio assorbito totale di tutti i circuiti LED collegati non superi la capacità di uscita del controller.
- *Installare un fusibile (non in dotazione) in corrispondenza del punto di collegamento principale del filo dell'alimentazione (rosso) da +12 V che sia appropriato per l'assorbimento di corrente totale di tutti i circuiti LED (fino a 10 A).
- Per garantire la protezione da cortocircuiti, consigliamo di installare un fusibile (non in dotazione) in corrispondenza del cavo di collegamento LED da +12 V di CIASCUN altoparlante. Consultare le specifiche LED del proprio altoparlante per i valori del singolo fusibile.

Comando	Funzione
	Accensione: On/Off
	Modalità Demo: On/Off
	Modalità Dinamica: Selezione tra 20 Modalità
	Velocità Dinamica: Selezione tra 10 Livelli
	Colore Fisso: Selezione tra 20 Colori
	Luminosità: Selezione tra 8 Livelli
	Preimpostazione del Colore: Selezione tra 7 Colori

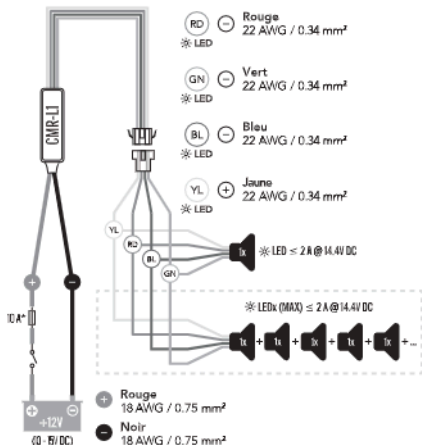
Il dispositivo è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione alle radiofrequenze.

Il dispositivo può essere utilizzato in condizioni di esposizione portatile, conformità ai requisiti di esposizione.

Specifiche








Modalità Dinamiche	20
Livelli di Velocità Dinamica	10
Colori Fissi	20
Preimpostazione Diretta dei Colori	7
Livelli di Luminosità	8
Tensione Operativa	10 - 15V DC
Intervallo della Temperatura Operativa	-4 °F to +158 °F (-20 °C to +70 °C)
Frequenza Operativa	433.92 MHz
Raggio Operativo*	Fino a 15 m (49,2 ft)
Capacità di Uscita	2 A (massimo)
Valore Consigliato del Fusibile	10 A (massimo)
Batteria del Trasmettitore	CR2025 (3V)
Dimensioni (Trasmettitore)	3.37 in x 1.57 in x 0.28 in 85.5 mm x 40 mm x 7 mm
Dimensioni (Ricevitore)	4.02 in x 3.01 in x 1.42 in 102.1 mm x 76.5 mm x 36.1 mm
*Il singolo intervallo operativo varierà in funzione del livello di batteria del trasmettitore e delle condizioni d'installazione.	

Branchements Généraux



REMARQUES

- Installer dans un endroit sec et bien aéré ; ne pas installer dans une salle à moteurs ou d'autres endroits où la chaleur est extrême. Ne pas installer là où l'unité sera directement exposée aux éléments.
- Pour obtenir la meilleure performance, éviter les sites d'installation confinés ou les zones entourées de métal ; maintenir une séparation d'au moins 25 cm par rapport à tous les câbles de signal sonore.
- Veiller à ce que les besoins en courant totaux de tous les circuits LED branchés ne dépassent pas la capacité de sortie du contrôleur.
- *Installer sur le point de connexion du fil d'alimentation +12 V (rouge) un fusible (pas inclus) qui correspond à la consommation de courant totale de tous les circuits LED (jusqu'à 10 A).
- Pour une protection contre les courts-circuits, nous recommandons l'installation d'un fusible (pas inclus) au fil de branchement du LED +12V de CHAQUE haut-parleur. Voir les spécifications du LED de votre haut-parleur pour les valeurs des fusibles individuels.

Commande	Fonction
	Alimentation: Marche/Arrêt
	Mode Démonstration: Marche/Arrêt
	Mode Dynamique: Sélectionner depuis 20 modes
	Vitesse Dynamique: Sélectionner depuis 10 niveaux
	Couleur Fixe: Sélectionner depuis 20 couleurs
	Luminosité: Sélectionner depuis 8 niveaux
	Pré-réglage de la Couleur: Sélectionner depuis 7 couleurs

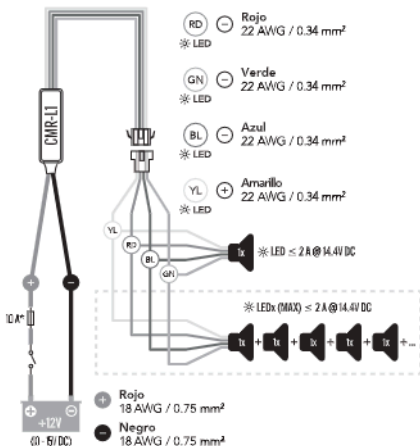
L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. L'appareil peut être utilisé dans des conditions d'exposition portable, conformément aux exigences d'exposition.

Caractéristiques

Modes Dynamiques	20
Niveaux de Vitesse Dynamique	10
Couleurs Fixes	20
Couleurs Pré-réglées Directes	7
Niveaux de Luminosité	8
Tension de Fonctionnement	10 - 15V DC
Plage de Températures de Fonctionnement	-4 °F to +158 °F (-20 °C to +70 °C)
Fréquence de Fonctionnement	433.92 MHz
Plage de Fonctionnement*	Jusqu'à 15 m
Capacité de Sortie	2 ampères (maximum)
Valeur Recommandée Pour le Fusible	10 ampères (maximum)
Batterie de L'émetteur	CR2025 (3V)
Dimensions (Émetteur)	3.37 in x 1.57 in x 0.28 in 85.5 mm x 40 mm x 7 mm
Dimensions (Récepteur)	4.02 in x 3.01 in x 1.42 in 102.1 mm x 76.5 mm x 36.1 mm








*La plage de fonctionnement individuelle variera selon le niveau de la batterie de l'émetteur et les conditions d'installation.

Conexiones Generales



NOTAS

- Instálelo en un lugar seco y bien ventilado; no lo instale en el compartimento del motor ni en otras zonas de calor extremo. No lo instale donde vaya a estar directamente expuesto a la intemperie.
- Para optimizar el rendimiento, evite los lugares de instalación reducidos o las zonas rodeadas de metal; mantenga una separación de al menos 25 cm (10 in) de cualquier cable de señal de audio.
- Asegúrese de que la demanda total de amperaje de todos los circuitos LED conectados no supera la capacidad de salida del controlador.
- *Instale un fusible (no incluido) en el punto de conexión del cable de alimentación principal de +12 V (rojo) que sea adecuado para el consumo total de corriente de todos los circuitos LED (hasta 10 A).
- Para garantizar la protección contra cortocircuitos, recomendamos instalar un fusible (no incluido) en el cable de conexión del LED de +12 V de cada uno de los altavoces. Consulte las especificaciones del LED del altavoz para conocer los valores individuales de los fusibles.

Control	Función
	Alimentación: Encendida/Apagada
	Modo de Demostración: Activado/Desactivado
	Modo Dinámico: 20 Modos Diferentes
	Velocidad Dinámica: 10 Niveles Diferentes
	Color Fijo: 20 colores Diferentes
	Luminosidad: 8 Niveles Diferentes
	Color Preestablecido: 7 Colores Diferentes

El dispositivo ha sido evaluado para cumplir con los requisitos generales de exposición a RF. El dispositivo se puede utilizar en condiciones de exposición portátiles, cumpliendo con los requisitos de exposición.

Especificaciones

Modos Dinámicos	20
Niveles de Velocidad Dinámica	10
Colores Fijos	20
Colores Preestablecidos	7
Niveles de Luminosidad	8
Tensión de Funcionamiento	10 - 15V DC
Rango de Temperaturas de Funcionamiento	-4 ℉ to +158 ℉ (-20 ℃ to +70 ℃)
Frecuencia de Funcionamiento	433.92 MHz
Alcance de Funcionamiento*	Hasta 15 m (49,2 ft)
Capacidad de Salida	2 A (máximo)
Valor de Fusible Recomendado	10 A (máximo)
Batería del Transmisor	CR2025 (3V)
Dimensiones (Transmisor)	3.37 in x 1.57 in x 0.28 in 85.5 mm x 40 mm x 7 mm
Dimensiones (Receptor)	4.02 in x 3.01 in x 1.42 in 102.1 mm x 76.5 mm x 36.1 mm

*El alcance de funcionamiento individual variará en función del nivel de batería del transmisor y de las condiciones de instalación.