

# Stereo Control

## 035 86

تعليمات الاستخدام



Part. U2695ARA - 09/09-01 CT

 **legrand**<sup>®</sup>



4	1- التعرف على الجهاز
4	1.1- الإنذارات والنصائح
4	1.2- محتوى الرزمة
5	1.3- الوصف العام
6	2- التركيب
6	2.1- مخطط توزيع الأسلاك
8	3- الإعداد
8	3.1- البرمجة
8	3.2- استعادة الضبوطات الأصلية
9	4- الأعطال المحتملة والحلول
10	ملحق

## 1- التعرف على الجهاز

### 1.1 - الانذارات والنصائح

اقرأ هذا الدليل بإمعان قبل تركيب الوحدة.

يرفض المصنّع تحمّل المسؤولية في حال طرء عطل سببه الاستخدام السيء و/أو الاستخدام غير المطابق للتعليمات الواردة في هذا الدليل.



### 2.1- محتوى الرزمة

تحتوي رزمة ستيريو كنترول على :

- ستيريو كونترول 035 86
- كابل مع دائرة إرسال بواسطة الأشعة تحت الحمراء
- كابل موصل RCA مزدوج
- كابل توصيل الى الناقل (متران)
- تعليمات الاستخدام
- قرص مدمج



## 1- التعرف على الجهاز

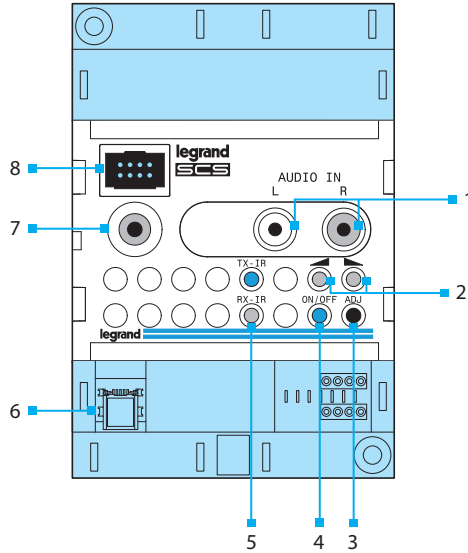
### 3.1 - الوصف العام

ستيريو كنترول هو جهاز يتيح القيام بعمليات التعشيق والعزل الكهربائي وتكييف المستوى والتحكّم من خلال الاشارات تحت الحمراء. بين مصدر ستيريو خارجي وناقل النظام السمعي.

يتيح لك هذا الجهاز تسجيل وتوليد رموز جهاز تشغيل عن بعد يعمل بالأشعة تحت الحمراء على مدى تشغيل يتراوح بين 30 كيلو هيرتز 80 كيلو هيرتز. حقّق بعناية من هذه الخاصيّة وإذا دعت الحاجة اتصل بخدمة المساعدة الفنية لدى Legrand للتحقق من مواعمتها.

#### قائمة تفسيرية للرسم البياني

- 1 مدخل سمعي ستيريو مع موصل RCA مزدوج
- 2 زرّ موازنة الاشارة
- 3 المنبه الضوئي لموازنة الاشارة
- 4 المنبه الضوئي للتغذية الكهربائية
- 5 مكشاف الأشعة تحت الحمراء
- 6 موصل الناقل المتسلسل الشامل USB
- 7 موصل من 3.5 مم للكابلات ذي دائرة الإرسال بواسطة الأشعة تحت الحمراء
- 8 موصل من 8 أقطاب لناقل النظام السمعي



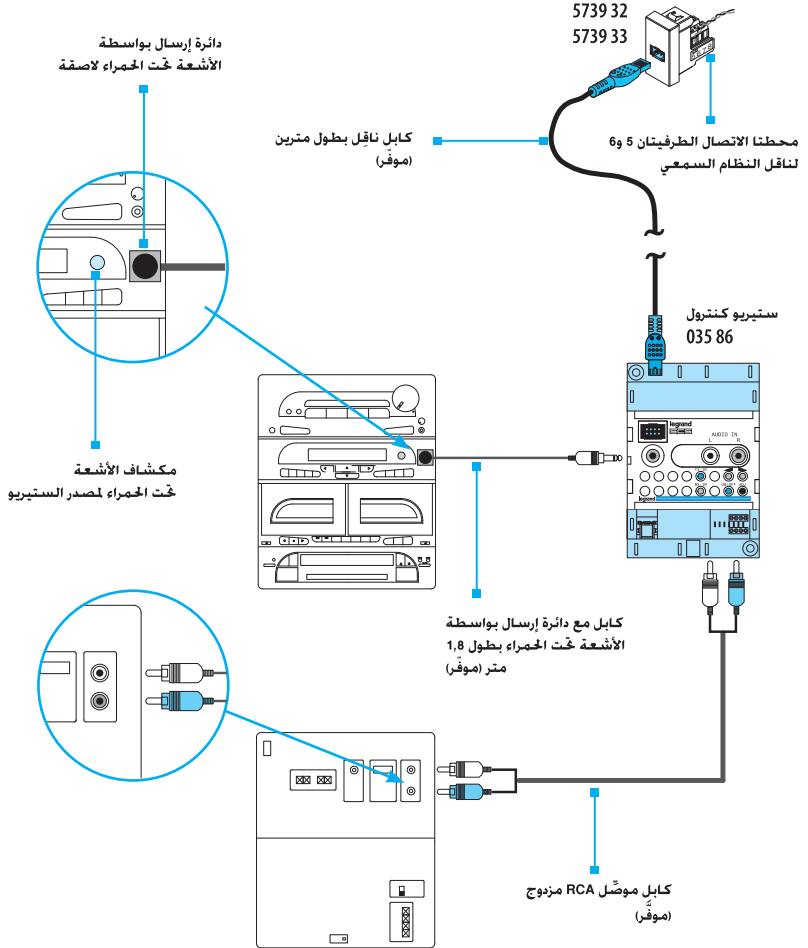
#### جدول المنبهات الضوئية

المنبه الضوئي للتغذية الكهربائية (4)		المنبه الضوئي لموازنة الاشارة (3)	
● أخضر <sup>(1)</sup>	جاهز	● لا توجد إشارة	منطفيء
● أصفر	شغال	● توجد إشارة سمعية	أخضر
		☀ أخضر <sup>(1)</sup>	الضبط الأقصى
		● برتقالي <sup>(2)</sup>	الاشارة عالية جداً

(1) يومض باللون البرتقالي عند بلوغ الذروة فقط  
 (2) مضيء باللون البرتقالي بشكل ثابت

### 1.2- مخطط توزيع الأسلاك

ركب الكابيل ذي دائرة الإرسال بالأشعة تحت الحمراء. مع وضع الجزء اللاصق لدائرة الإرسال على مقربة (1 سم كحد أقصى) من مصدر دائرة الاستقبال بالأشعة تحت الحمراء (لا تصل دائرة الإرسال فوق دائرة الاستقبال). يجب أن تكون المسافة القصوى بين الجهاز والمصدر متراً واحداً.



تنبيه : لا تزيد من طول الكابيل مع دائرة الإرسال بواسطة الأشعة تحت الحمراء. في حال استخدام مخرج سماعة الرأس لنظام إعادة إرسال الصوت المستقبل بأمانة بالغة "هاي فاي". احرص على ضبط مستوى الصوت بشكل جيد.



## 2- التركيب

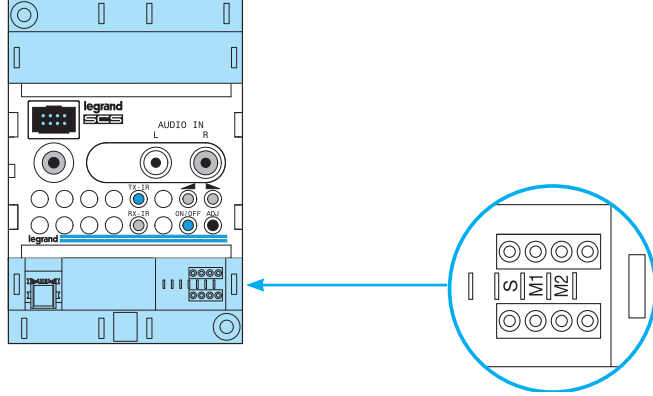
### توصيات

- قبل برمجة جهاز ستيريو كنترول، تأكد من أنّ بطاريات جهاز التشغيل عن بعد للنظام "هاي فاي" مشحونة بالقدر الكافي.
- تحقق من موضع المنبه الضوئي للنظام "هاي فاي". وضع الكابل مع دائرة الارسال بواسطة الأشعة تحت الحمراء على بعد مسافة قصوى من 1 سم.
- تأكد من وجود منبه ضوئي واحد للنظام "هاي فاي" (من غير الممكن التحكم بعدة مصادر منبهات ضوئية).
- أثناء استخدام جهاز ستيريو كنترول، لا تستعمل جهاز التشغيل عن بعد للنظام "هاي فاي".
- تتراوح قدرة التقاط جهاز ستيريو كنترول بين 30 كيلو هيرتز و 80 كيلو هيرتز: لا يمكن ضمان اشتغال الجهاز على أبعد من هذا المدى.

نظراً للتطور الفني والوظيفي المستمر لأنظمة "هاي فاي" (أجهزة تشغيل عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء)، يوصي المصنع بالتحقق من مواءمة الجهاز للقيام بذلك. رجاء الاتصال بمركز الاتصالات التابع لأقرب مركز خدمة فنية.



قبل برمجة جهاز ستيريو كنترول (لا يجب أن يكون موصولاً بالناقل) :



$S = 4 \div 1$  عنوان الجهاز في قلب النظام  
 $M1 = 4 \div 1$  (يجب تحديد عدد وحدات النظام «هاي فاي» التي على جهاز ستيريو كنترول إدارتها : راديو، مشغّل أقراص مدمجة، إلخ. على سبيل المثال)

إذا كانت المصفوفة متعددة القنوات (035 84) قيد الاستعمال، يمكن إدارة وحدة نظام «هاي فاي» واحدة، لذا أعد  $M1 = 1$ .



صِل الكابِل الناقل، ومن ثم الكابِل الموصل RCA المزدوج، ومقبس الأشعة تحت الحمراء «IR jack».

#### 1.3- البرمجة

لبرمجة الوحدة 035 86، استعمل البرنامج الحاسوبي StereoControlConfig الموقر مع القرص المدمج الموجود مع الجهاز. مع الرجوع الى دليل الاستعمال الموافق.

#### 2.3- استعادة الضبوطات الأصلية

لاسترجاع ضبوطات التصنيع، قم بما يلي :

- اقطع التغذية الكهربائية عن جهاز ستيريو كنترول
- قم بالاعدادات التالية :  $M2 = 9$  ;  $M1 = -$  ;  $S = -$
- صل التغذية الكهربائية من جديد وانتظر اضاءة المنبه الضوئي 3
- اقطع التغذية الكهربائية واسترجع الضبوطات



#### 4- الأعطال المحتملة والحلول

المشكلة	السبب	الحل
لا يضيء المنبه الضوئي ON/OFF (مؤشر الحالة)	وحدة التغذية الكهربائية على وضع الحماية.	تحقق من سبب حدوث القصر في الدائرة وحاول معالجته. استبدل وحدة التغذية الكهربائية.
	عدم وجود جهد مستمر 27Vdc على محطة الاتصال الطرفية للناقل لوحدة التغذية الكهربائية.	تأكد من وجود جهد 24-27Vdc على مخرج العقدة A/V الموصول إليها. بحال انعدام الجهد. تخلص من القصر في الدائرة للناقل (على الجانب OUT للعقدة A/V).
لا يتم التحكم بالنظام «هاي فاي» عبر الأشعة تحت الحمراء	كابل الأشعة تحت الحمراء موصول بالطريقة الصحيحة.	افحص الأسلاك وصحح طريقة وصلها. يجب وضع الكابل مع دائرة الإرسال بواسطة الأشعة تحت الحمراء على بعد مسافة قصوى من 1 سم من دائرة الاستقبال بواسطة الأشعة تحت الحمراء للنظام «هاي فاي» الذي تريد التحكم به.
لا توجد إشارة سمعية.	لا توجد إشارة سمعية.	تحقق من وجود إشارة سمعية.
	الإشارة السمعية ضعيفة جداً.	تحقق من تعديل مستوى مقياس الجهد أو زد من مستوى الإشارة التي يعطيها المصدر الخارجي.
	يظل المنبه الضوئي للمستوى أحمر.	عدّل مستوى مقياس الجهد بشكل صحيح.
	يظل المنبه الضوئي القابل للتعديل منطفئاً عندما يكون النظام «هاي فاي» نشغالاً	احرص على عدم تغير لون المنبه البصري للمستوى الي البرتقالي أثناء تشغيل القطع الموسيقية. عدّل مقياس الجهد للنظام «هاي فاي» الشغال بحيث يكون المنبه الضوئي أخضر اللون دوماً (يمكن أن يقلب الي البرتقالي لمدة قصيرة جداً. أثناء الذروات الموسيقية).

## الخصائص الفنية لجهاز ستيريو كونترول 035 86

الخصائص الفنية	
جهد التغذية :	18 ÷ 27 Vdc (فولط تيار مباشر)
الامتصاص عندما يكون جاهزاً للتشغيل	20 ميلي أمبير (كحد أقصى)
الامتصاص عندما يكون شغالا	40 ميلي أمبير (كحد أقصى)
حرارة التشغيل	5° مئوية ÷ 35° مئوية

خصائص النظام السمعي ستيريو	
معاوقة الدخل للكابل RCA	14 كيلو أوم
حساسية الدخل	200 ميلي فولط (القيمة الفعالة) ÷ 1 ميلي فولط (القيمة الفعالة)
موازنة القنوات	5.0 ± TYP ديسيبل
موازنة القنوات	1.5 ± MIN ديسيبل
مدى التردد على 3- ديسيبل	20 كيلو هيرتز ÷ 20 كيلو هيرتز (من مجمل النقل. مقياس على مخرج المضخم).

خصائص إشارات الأشعة تحت الحمراء	
قدرة الالتقاط	30 كيلو هيرتز ÷ 80 كيلو هيرتز (لا يمكن ضمان الاشتغال خارج هذا المدى).



تحفظ شركة بيبشينو المساهمة بالحق في تعديل محتويات هذا الكتيب في أي وقت، و لاسيما الاعلان عن هذه التعديلات بأي شكل أو طريقة تريد.



**World Headquarters and  
International Department**  
87045 LIMOGES CEDEX FRANCE  
☎: 33 5 55 06 87 87  
Fax : 33 5 55 06 74 55  
[www.legrandelectric.com](http://www.legrandelectric.com)