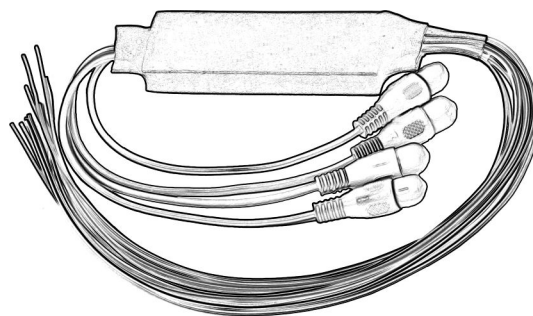


High Level (speaker) to Line-Out Adapter



Actual look and construction of adapter may differ from illustrative image.

Wiring

- Red:** Power +12 V (BATT)
- Black:** Power GND
- Blue:** "REMOTE" output (+12 V)
- White:** Synchronization bus between two or more adapters

	High-Level Speaker Wires		RCA Line Out	
	+	-	4-channel	2-channel
Front Left	White	White/Black	White	Black
Front Right	Gray	Gray/Black	Gray	Red
Rear Left	Green	Green/Black	Green	
Rear Right	Violet	Violet/Black	Blue	

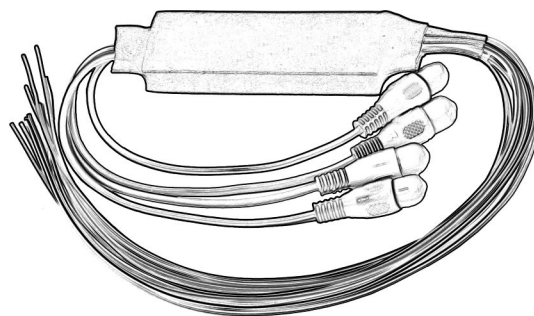
Purpose

- Level conditioning: voltage level is attenuated 10 times.
- Activation of remote amplifier by "REMOTE" signal with occurrence of sound.
- Ground loop isolation between High-Level and Line-Out for noise immunity.
- Signal detection:
 - a) by DC presence (half of supply voltage) on Front Left speaker lines
 - b) by sound signal in any channel, **minimal sound volume detection**

Parameters

- Maximum input level **60 V** peak-to-peak.
- Power consumption in sleep mode **250 μ A** (0,25 mA).
- Power consumption in active state **8 mA** (12 mA for 4 channel version).
- Output "REMOTE" can drive up to **700 mA** (0,7 A).
- Wake up delay 200-300 ms.
- Delay before "REMOTE" output deactivation is 10 seconds after falling of 6 V on loudspeakers' lines or approximately 4 minutes after sound signal disappearing.
- To allow two adapters work synchronously connect them through white wires.

Pārveidotājs no augstā skaņas līmeņa signāla (Hi-level) uz zemo līmeņa signālu (Low-level)



Adaptēra izskats un konstrukcija var atšķirties no redzamā attēla.

Pieslēgums

Sarkans: Pastāvīga barošana +12 V (Akumulators)

Melns: Masa (zemējums/korpuss)

Zils: Izeja "REMOTE" (+12 V)

Balts: Sinhronizācijas līnija savienošanai ar citu "Remote by Sound" adapteri

	Augstā skaņas līmeņa signāli		RCA līnijas izeja	
	+	-	4-kanālu	2-kanālu
Priekšējais kreisais	Balts	Balts/Melns	Balts	Melns
Priekšējais labais	Pelēks	Pelēks/Melns	Pelēks	Sarkans
Aizmugurējais kreisais	Zaļš	Zaļš/Melns	Zaļš	
Aizmugurējais labais	Violets	Violets/Melns	Zils	

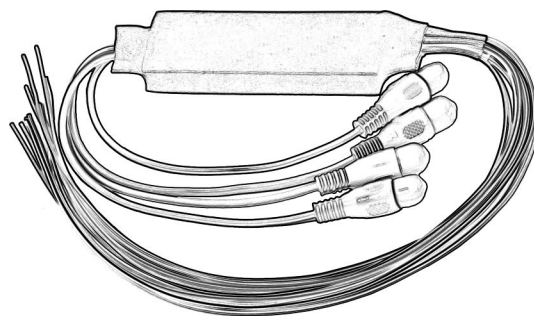
Priekš kā paredzēts

- Saskaņo signālu līmeņus: sprieguma mazināšana 10 reizes
- Ārēja pastiprinātāja aktivizēšana ar «REMOTE» signālu kad parādās skaņas signāls.
- Zemējuma izolācija starp High-level un Line-out trokšņu noveršanai.
- **Signāla esamības noteikšana:**
 - a) ja ir pastāvīgs spriegums (1/2 daļa no barošanas sprieguma) skaņas vadus FL (balts, balts/melns)
 - b) Skaņas signāls jebkurā kanālā, reaģē uz **minimāliem skaņas līmeņiem**

Parametri

- Ieejas signāla maksimālais līmenis **60 V** "peak to peak"
- Strāvas patēriņš gaidīšanas režīmā **250 μA** (0,25 mA).
- Strāvas patēriņš darba režīmā **8 mA** (12 mA – 4-kanālu versija).
- Izeju "REMOTE" var noslogot līdz **700 mA** (0,7 A).
- Aizture pēc ieslēgšanas 200-300 ms.
- "REMOTE" izejas izslēgšanas aizture – 10 sekundes pēc tā, kad pazūd pastāvīgs spriegums uz skaļruņu vadiem vai pēc aptuveni 4 minūtes, kad pazūd skaņas signāls.
- Gadījumā ja tiek izmantoti divi adapteri, priekš to sinhronas darbības ir jāsavieno abu adapteru baltie vadi.

Согласователь мощных выходов на громкоговорители с линейными входами



Общий вид и конструкция адаптера могут отличаться от показанного на изображении.

Подключение

Красный: Питание +12 V (BATT)

Черный: Земля питания (GND)

Синий: Выход "REMOTE" (+12 V)

Белый: Шина синхронизации с другим адаптером «Remote by Sound»

	Сигналы высоких уровней		Линейный выход RCA	
	+	-	4 канала	2 канала
Передний левый	Белый	Бел./Чёрный	Белый	Чёрный
Передний правый	Серный	Сер./Чёрный	Серый	Красный
Задний левый	Зелёный	Зел./Чёрный	Зелёный	
Задний правый	Фиолетовый	Фиол./Чёрный	Синий	

Назначение

- Согласование уровней сигнала — ослабление в 10 раз по напряжению
- Включение внешнего усилителя сигналом «REMOTE» при появлении звука.
- Разрыв «земляной петли» между источником входного сигнала и линейным выходом для устранения помех.
- **Обнаружение наличия звукового сигнала:**
 - а) по присутствию постоянного напряжения (половина напряжения питания) в переднем левом канале (белый и бело-чёрный провода);
 - б) по звуковому сигналу в любом канале, срабатывание **по минимальным уровням громкости.**

Параметры

- Максимальный уровень входного сигнала **60 В** от пика до пика.
- Потребление в режиме ожидания **250 мкА** (0,25 мА).
- Потребление в активном состоянии **8 мА** (12 мА для 4-канального варианта).
- Выход "REMOTE" можно нагружать до **700 мА** (0,7 А).
- Задержка включения 200-300 мс.
- Задержка выключения выхода «REMOTE» 10 секунд после пропадания постоянного напряжения на линиях динамиков или приблизительно 4 минуты после пропадания звукового сигнала.
- При использовании двух адаптеров для их синхронной работы необходимо соединить между собой провода белого цвета.

Document History

Doc. Rev.	Firmware	Date	Description
1.3		25.07.2017	Add picture of product.
1.2		20.07.2017	New product name: "Remote by Sound" New wire colors adapted for 4-channel package Restyling of document. Add Document history