

المعلّيات الكبرو صوتية / Elektro-akustični parametri / 电声参数 /  
Elektro-akustički parametri / Elektroakustické parametry /  
Electro-Acoustic parameters / Elektroakustilised parameetrid /  
Sähköakustiset parametrit / Paramètres électro-acoustiques /  
Elektro-akustische Parameter / Ηλεκτρο-ακουστικές παράμετροι /  
Elektro-akusztikus paraméterek / Parameter elektro-akustik /  
Parametri elettroacustici / 電気音響/パラメータ / 전자 어쿠스틱 파라미터 /  
Elektriniai-akustiniai parametrai / Parametry elektro-akustyczne /  
Parâmetros electro-acústicos / Электроакустические параметры /  
Elektro-akustické parametre / Elektro-akustični parametri /  
Parâmetros electroacústicos / Elektroakustiska parametrar /  
อิเล็กทรอนิกส์ พารามิเตอร์ / Elektro-akustik parameterler

	SV 165.1	SV 200.1	SV 200L	SV 250.1
D mm	128	168	168	209
Xmax mm	1,2	1,5	4,5	3
Re Ω	3,2	3,25	3	3,3
Fs Hz	110	120	44	90
Le mH@1kHz	0,26	0,22	0,75	0,23
Le mH@10kHz	0,11	0,12	0,08	0,14
Vas l	4,65	7,5	29	20
Mms g	10,4	16,5	31,5	26,5
Cms mm/N	0,2	0,1	0,42	0,12
BL T-m	6,5	8,3	8,6	10,7
Qts	0,5	0,55	0,33	0,4
Qes	0,55	0,58	0,36	0,42
Qms	5,53	10,3	3,32	12,1
Spl dB	97	100	94,5	101

All Specifications Subject to Change Without Notice

FALD18\_REV.C

## ■ Hertz Warranty

The Hertz products are warranted, under normal functioning conditions, for the period of time as set by the laws in force, against defects concerning materials or their manufacturing.

The warranty is valid from the date of purchase, certified by receipt.

The warranty is not valid if:

- the product is damaged by incidents, installations and/or improper use, or by any other causes not depending on materials or manufacturing defects;
- the product is modified or tampered with by unauthorised people;
- its serial number has been altered or cancelled.

While the product is under warranty, defective parts will be repaired or replaced at the manufacturer's discretion.

The defective product, along with notification about it, must be returned to the dealer from which it was purchased together with the warranty certificate duly filled in.

If the product is no longer under warranty, it will be repaired at the current costs.

Elettromedia s.r.l. does not undertake any liability for damages due to transportation.

Elettromedia s.r.l. does not take any responsibility for: costs or loss of profit due to the impossibility to use the product, other accidental or consequential costs, expenses or damages suffered by the customer.

Warranty according to laws in force.

For more information visit the Hertz website.

SPL Show

# OWNER'S MANUAL

COMP

HERTZ  
The Sound Experience













ไทย / Thai

เป็นที่ทำมาเพื่อผลิตภัณฑ์ของเรา ถึงที่เรากำลังมองหาสิ่งที่คุณต้องการของเรามีผลิตภัณฑ์ของเรา: ความพึงพอใจที่ได้รับจากผู้บริโภคเป็นเป้าหมายของเราและเสียงของคุณคือจุดยืนของเราซึ่งทำให้เป็นความดีและเราขอแนะนำนามสกุล ฮาร์ทซ์ที่คุณสามารถไว้ใจได้ไม่ได้วางราคาออกไปสำหรับข้อมูลที่เพิ่ม คุณคาดหวังเห็นจากผลิตภัณฑ์เหล่านี้ขอความช่วยเหลือสนับสนุน@electromedia.it กล้องการติดตั้งส่วนประกอบ กรุณาอ่านคำสั่งที่บนกล่องบรรจุภัณฑ์ไว้ในคู่มือการทำการติดตั้งอย่างละเอียดให้เป็นไปตามคู่มือที่แนบมาเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย

1. หูสำหรับประกอบต่อปลั๊กอินบนแอดเดอโครงสร้างยานพาหนะ ปฏิบัติเช่นเดียวกับเมื่อติดตั้งโครงสร้างที่ทำหน้าเพื่อที่จะวางสร้าง ทำใหม่ในจุดของการติดตั้งของตัวต่อเชิงเส้นและปลั๊กอิน ส่วนประกอบจะรับและหมุนเมื่อมีการขึ้นขี้อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายหรือแรงต่อหูโดยสาร เช่นเดียวกับยานพาหนะอื่นๆ
2. ต้องใส่เครื่องรบกวนหากครั้งเมื่อใช้เครื่องนี้ เนื่องจากเศษโลหะบางหรือถูกผลิตภัณฑ์อาจจะมีขนาดออกาก
3. เพื่อหลีกเลี่ยงการทำให้สายเคเบิลไม่ให้เกิดความเสียหายในบริเวณที่ติดตั้ง ถ้าเป็นไปได้ จงกระทั้งถอดหม้อสำหรับติดตั้งด้วย
4. ห้ามดำเนินการติดตั้งภายในห้องเครื่องจักร
5. ก่อนเริ่มการติดตั้ง ให้ปิดหน้าหลักและอุปกรณ์ต่อไอออนทั้งหมดก่อน หลักเสียงความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น
6. ต้องแน่ใจว่าส่วนหนึ่งของคุณเลือกในการติดตั้ง ไม่มีการการปฏิบัติการปิดบังเครื่องกลไกหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าของยานพาหนะ
7. ต้องไม่ติดตั้งสายไฟเสียงเมื่อต้องเจอน้ำ ความชื้นสูง ฝุ่นหรือแสง
8. ห้ามติดตั้งเครื่องขยายเสียงขนาดใหญ่โดยไม่มีเครื่องป้องกันความเสียหายสำหรับหลังคาของรถ
9. ห้ามติดตั้งส่วนประกอบหรือให้สายทำงานใกล้กับกล่องไฟฟ้าของยานพาหนะ
10. ให้อ่านคู่มือที่แนบมาเมื่อมีการจะหรือติดตั้งเข้าไปในรถยนต์ของคุณ ทำให้อ่านคู่มือที่ไม่มีสายหรืออุปกรณ์ที่จำเป็นต่ออ่านคู่มือของยานพาหนะหรือในทันทีที่เลือก
11. เมื่อวางเส้นทางสายเคเบิล ต้องแน่ใจว่าสายเคเบิล ไม่ติดต่อกับขุมคอมพิวเตอร์ใกล้กับอุปกรณ์เครื่องกลไกหรือที่ก้านรถคือที่อยู่ ต้องแน่ใจว่า มีการยึดที่มั่นคงและป้องกันความเสียหายทั้งหมดและการป้องกันกระแสไฟฟ้าไว้รับเป็นการดีโดยในตัวเอง
12. ใช้สายกับหมวกที่เหมาะสม (AWG) เท่านั้นตามไฟฟ้ที่ใช้
13. เมื่อสายเคเบิลทำงานผ่านช่องไฟในรถยนต์ของคุณ ป้องกันสายเคเบิลกับวงแหวนยาง (วงแหวน) ให้แน่นไว้ ต้องแน่ใจว่ามีการป้องกันสายไฟที่ทำงานกับพื้นที่ที่ความร้อนโดยจะเหมาะสม
14. ไม่ใช้สายลวดคั้นนอกของยานพาหนะ
15. ใช้สายเคเบิลที่มีคุณภาพสูงสุด ตัวเชื่อมโยงและส่วนประกอบที่หาได้ในแคตตาล็อก Connection.

เสียงที่ปลอดภัย

ใช้วิธีการอ่าน และใช้เสียงที่ปลอดภัย ในระดับที่ต่ำกว่าระดับความกดดันของเสียงสูงมากเป็นเวลานานอาจจะทำให้สายการได้ยินของคุณ ปลอดภัย ไวคอนเซนเซชัน



**ข้อควรระวังเกี่ยวกับไฟฟ้ที่ผลิตภัณฑ์ (สำหรับประเภทไฟฟ้ที่เชื่อมต่อกับการรวมของเสียง)**  
ผลิตภัณฑ์ของเราเป็นอุปกรณ์ที่มีเสียงที่หนักหนา X หากไม่มีการการป้องกันที่เหมาะสมกับขนาดผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของอุปกรณ์ยานพาหนะของคุณอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ของเราได้  
สามารถที่จะจัดการกับการทำงานผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบเหล่านี้ได้  
ในการที่จะวางไฟฟ้ในรถยนต์ของคุณ ต้องใช้สายเคเบิลที่ปลอดภัย ไม่ใส่ในตู้ที่มีการนำเข้ามาหรือใช้ไฟฟ้ในการทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ของคุณ  
การนำเข้ามาหรือใช้ไฟฟ้ในรถยนต์ของคุณอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ของคุณได้  
โปรดอ่านคู่มือที่แนบมาเมื่อมีการจะหรือติดตั้งเข้าไปในรถยนต์ของคุณ ทำให้อ่านคู่มือที่ไม่มีสายหรืออุปกรณ์ที่จำเป็นต่ออ่านคู่มือของยานพาหนะหรือในทันทีที่เลือก

Türkçe / Turkish

Ürünümüzü satın aldığınız için kutularız. Ürünlerimizin karşılması gereken ilk koşul sizin mutluluğunuzdur; arabada ses duygusunu yaşamayı özleyenlerin yaşadığı mutluluğun aynısı. Bu klavye, sistemin doğru olarak kurulumu ve kullanımını için gerekli temel talimatları sağlamaktadır. Ancak mümkün olan uygulama şekilleri çok çeşitlidir. Daha fazla bilgi için lütfen yetkili bayinizle veya support@electromedia.it e-posta adresinden teknik destek servisimize temas kurmaktan çekinmeyiniz. Bileşenleri kurmadan önce lütfen bu klavyedeki tüm talimatları dikkatle okuyunuz. Bu talimatların gözardı edilmesinin ürüne istemeden zarar veya hasar verilmesine neden olabilir.

1. Tüm bileşenler araç yapısına sıkıca tutturulmalıdır. Kendi yaptığınız diğer özel yapıları da aynı şekilde tutturunuz. Kurulumlarımızın sağlam ve güvenli olmasını sağlayınız. Sürüş sırasında bir bileşenin çözülmesi yollara veya diğer araçlara ciddi hasar verebilir.
2. Aletleri kullanırken koruyucu gözlük kullanınız, zira lehim esnasında zararlı gazlar ortaya çıkacaktır.
3. Olası bir hasardan kaçınmak için mümkünse son kurulum için hazır olana kadar, ürünü orijinal ambalajı içinde muhafaza ediniz.
4. Kurulum işlemi motorda kesinlikle yapmayınız.
5. Herhangi bir hasara neden olmamak için kurulumla başlamadan önce kafa birimini ve tüm diğer ses cihazlarını kapatınız.
6. Yapacağınız işlemlerin yerinin aracınızın halihazırda ki sistemlerinin çalışmasını engellemeyecek şekilde olmasını ya da aracınızın elektronik ve elektrik aksamına zarar vermeyecek şekilde takılmasını sağlayınız.
7. Hoparlörleri insanacakları yüksek nem veya kire maruz kalacakları ortamlara kurmayınız.
8. Tiz hoparlörünü ön koruyucu ızgara olmadan takmayınız.
9. Bileşenleri veya kabloyu aracın elektrik kutusundan uzak tutunuz.
10. Araç şasisini delirken veya keserken çok dikkatli olunuz ve altta veya çalışılan bölgede kablo veya aracın asli yapısal elemanları olmadığından emin olunuz.
11. Kabloları geçirin, kabloların keskin kesici mekanik kısımların yakınından geçmediğinden emin olunuz. Kabloların uzatıldıkları güzergahta sıkıca tutturulduğundan ve uygun yalıtım yaptığınızdan emin olunuz.
12. Sadece uygulanan güce uygun kesitte (AWG) kablo kullanınız.
13. Kabloyu aracınızın şasisindeki delikten geçirirken, kabloyu lastik bir halka (conta) ile sabitleyiniz. İşin üretin bölgelere yakın geçen kablolar için uygun koruma sağladığınızdan emin olunuz.
14. Kabloları aracınızın dışından geçirmeyiniz.
15. Kaliteli kablo, fiş ve aksesuar kullanınız. Bağlantı (Connection) kataloğuna bakabilirsiniz.

EMNİYETLİ SES

HİSLERİNİZİ KULLANARAK UYGUN SES SEVİYESİNİ AYARLAYINIZ. LÜTFEN UNUTMAYINIZ UZUN SÜRELİ YÜKSEK SES SEVİYESİNE MARUZ KALMAK KULAĞINIZA ZARAR VEREBİLİR. SÜRÜŞ ESNASINDA EMNİYETİNİZ BİRİNCİ DERECE ÖNEMLİDİR.



**Elektrik ve elektronik aletlerin atılmasına ilişkin bilgi (atıkları ayreten toplayan Avrupa ülkeleri için)**  
Tekerlekli çöp kutusu resmi üzerinde bir X ile gösterilen ürünler norml atıkları gibi atılmamalıdır anlamına gelir. Bu elektrik ve elektronik aletlerin bu ürünlerin ve aksesuarının belirli kurallara dâhilinde çalışan uygun tesislerde geri dönüştürülmesi gerekmektedir. En yakın geri dönüştürme atık merkezine bu ürünleri nasıl bırakacağını öğrenmek için lütfen belediye başkanlığına başvurunuz. Ürünlerin uygun atık yollarına geri dönüştürülmesini sağlamakla çevreye büyük bir katkıda bulunmuş ve sağlığı zararlı maddelerin önüne geçmiş olursunuz.

■ محتويات العبوة / Съдържание на опаковката / 内装物 / Sadržaj pakiranja / Obsah balení / Packaging contents / Pakendi sisu / Pakkauksen sisältö / Contenu de l'emballage / Verpakkingsinhalt / Περιεχόμενα συσκευασίας / A csomag tartalma / Isi kemasan / Contenuto dell'imballo / パッケージ内容 / 패키지 내용 / Pakuotės turinys / Zawartość opakowania / Conteúdo da embalagem / Комплектация / Obsah balenia / Vsebina embalaže / Contenido del embalaje / Förpackningens innehåll / ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ / Paket içeriği

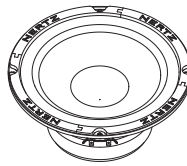
SV 165.1



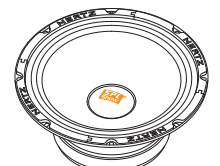
SV 200.1



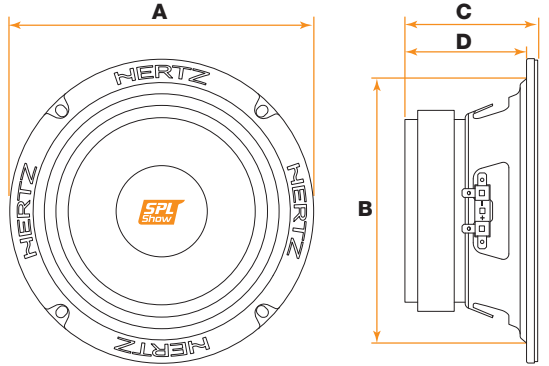
SV 200L



SV 250.1



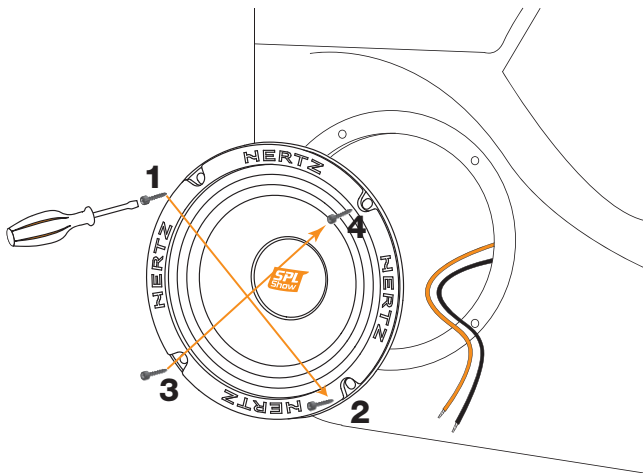
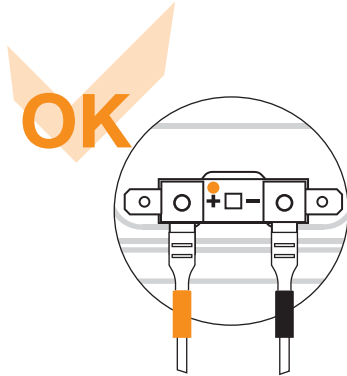
■ الحجم / Пазмер / 规格 / Veličina / Velikost / Size / Suurus / Koko / Dimensions / Größe / Διαστάσεις / Méretek / Ukuran / Ingombro / サイズ / ユゴ / Dydis / Wielkość / Dimensão / Пазмер / Rozměry / Velikost / Tamaño / Storlek / ขนาด / Ebat



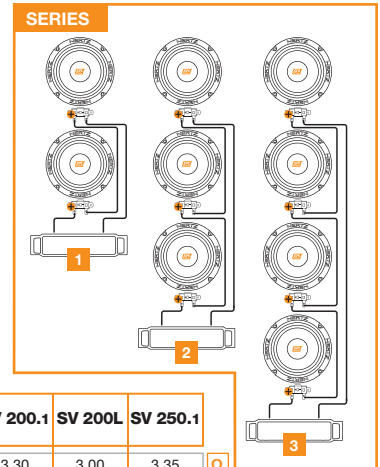
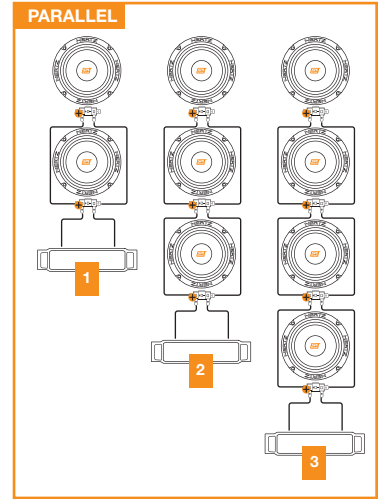
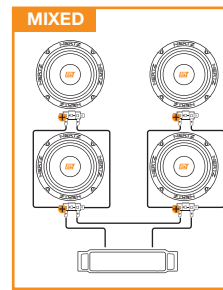
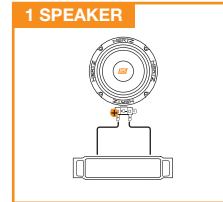
	A	B	C	D	
SV 165.1	168 6.6	145 5.7	74 2.9	66 2.6	mm in.
SV 200.1	209 8.3	184 7.3	97 3.8	90 3.5	mm in.
SV 200L	209 8.3	178 7	91 3.6	82 3.2	mm in.
SV 250.1	257 10.1	232 9.1	108 4.3	101 4	mm in.



■ التثبيت / Монтаж / 安装 / Montaža / Montáž / Mounting / Paigaldamine / Kiinnitys / Montage / Τοποθέτηση / Beszerelés / Pemasangan / Montaggio / マウント / 마운트 / Montavimas / Montaż / Montagem / Монтаж / Montáž / Nameštitev / Montaje / Montering / การใส่ลำโพง / Montaj



■ التوصيلات / Съвързвания / 连接 / Spajanje / Pripojení / Connections / Ühendused / Kytkenät / Connexions / Verbindungen / Συνδέσεις / Csatlakozók / Sambungan / Connessioni / 接続 / 연결 / Jungtys / Połączenia / Ligações / Подключения / Pripojenie / Vezave / Conexiones / Anslutningar / การเชื่อมต่อ / Bağlantılar

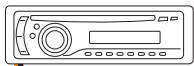


FREE AIR DC RESISTANCE	SV 165.1	SV 200.1	SV 200L	SV 250.1		
<b>1 Speaker</b>	3,20	3,30	3,00	3,35	Ω	
<b>Parallel</b>	<b>1</b>	1,60	1,65	1,50	1,68	Ω
	<b>2</b>	1,07	1,10	1,00	1,12	Ω
	<b>3</b>	0,80	0,83	0,75	0,84	Ω
<b>Series</b>	<b>1</b>	6,40	6,60	6,00	6,70	Ω
	<b>2</b>	9,60	9,90	9,00	10,05	Ω
	<b>3</b>	12,80	13,20	12,00	13,40	Ω
<b>Mixed</b>	3,20	3,30	3,00	3,35	Ω	

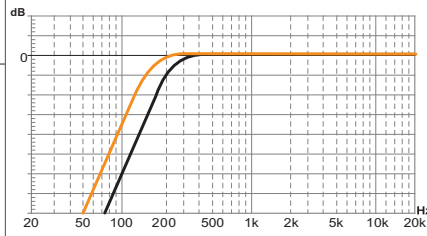
المواصفات الفنية / Технически спецификации / 技术规格 / Tehnički podaci / Technické údaje / Technical specifications / Tehnilised andmed / Tekniset tiedot / Caractéristiques techniques / Technische daten / Τεχνικά χαρακτηριστικά / Műszaki adatok / Spesifikasi teknis / Specifice technice / 技術仕様 / 기술 사양 / Techniniai duomenys / Szczegóły techniczne / Especificações técnicas / Технические условия / Technické informácie / Tehnične specifikacije / Especificaciones técnicas / Tekniska specifikationer / ความต้องการทางเทคนิค / Teknik veriler

Component	Size	mm (in.)	Power handling		Impedance	Frequency response	Sensitivity
			W peak	W continuous			
SV 165.1	Midrange	165 (6.5)	400 (Hi-Pass filtered @ 200 Hz - 12 dB Oct.)	200	4	100 ÷ 10k	97
SV 200.1	Midrange	200 (8)	500 (Hi-Pass filtered @ 150 Hz - 12 dB Oct.)	250	4	100 ÷ 9k	100
SV 200L	Woofer	200 (8)	500	250	4	45 ÷ 4,5k	94,5
SV 250.1	Midrange	250 (10)	500 (Hi-Pass filtered @ 150 Hz - 12 dB Oct.)	250	4	90 ÷ 7k	101

Magnet size	Voice coil Ø	Magnet	Dome / Cone	Weight of one component
110 x 45 x 20 (4.3 x 1.8 x 0.8)	38 (1.5)	High density flux ferrite	Ultra light pressed paper	1,85 (4)
130 x 60 x 20 (5.1 x 2.4 x 0.8)	38 (1.5)	High density flux ferrite	Ultra light pressed paper	2,8 (6.2)
120 x 60 x 20 (4.7 x 2.4 x 0.8)	50 (2)	High density flux ferrite	Ultra light non pressed paper	2,3 (5.1)
155 x 70 x 20 (6.1 x 2.8 x 0.8)	50 (2)	High density flux ferrite	Ultra light pressed paper	4 (8.8)



**Best SPL performance filtering:**  
 SV 165.1: 400W (Hi-Pass @ 200 Hz - 12 dB Oct.)  
 SV 200.1: 500 W (Hi-Pass @ 150 Hz - 12 dB Oct.)  
 SV 250.1: 500 W (Hi-Pass @ 150 Hz - 12 dB Oct.)



— SV 165.1  
 — SV 200.1 / 250.1