



VPA 2140 Pro

7 607 792 210

Velocity



● BLAUPUNKT

VPA 2140 Pro

Garanție

Oferim o garanție de producător pentru produsele achiziționate în Uniunea Europeană. Condițiile garanției pot fi consultate la www.blaupunkt.de sau solicitate direct, de la:

Blaupunkt GmbH
Hotline
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim
Germany

Recomandare:

Performanțele amplificatorului depind de modul de instalare a acestuia. O instalare corectă optimizează performanțele globale ale sistemului dvs. audio auto. Amplificatorul VPA 2140 Pro trebuie instalat de către o persoană cu experiență. Dacă îl instalați singur, citiți cu mare atenție aceste instrucțiuni de instalare și nu vă grăbiți atunci când instalați aparatul.

Și acum, câteva cuvinte despre **protejarea sănătății**:

În timpul redării melodiilor în autovehiculul dvs., vă rugăm să rețineți că nivelurile continue de presiune acustică de peste 100 dB pot provoca afecțiuni auditive permanente și pot duce chiar la pierderea auzului. Sistemele actuale de înaltă performanță și configurațiile posibile ale difuzoarelor vă permit să atingeți niveluri de presiune acustică de peste 130 dB.

Instrucțiuni de siguranță



Respectați următoarele instrucțiuni de siguranță în timpul instalării și conectării.

- **Deconectați borna negativă a bateriei!**
Respectați instrucțiunile de siguranță ale producătorului autovehiculului.
- În momentul executării unei găuri, aveți grijă să nu deteriorați piesele componente ale autovehiculului.
- Secțiunea transversală a cablului pozitiv și negativ nu trebuie să fie mai mică de 6 mm² (5 A.W.G.).
- Utilizați garnituri de etanșare a cablurilor în cazul găurilor cu margini ascuțite.
- O instalare incorectă poate avea ca rezultat funcționarea defectuoasă a sistemelor electronice ale autovehiculului sau a sistemului dvs. audio auto.

Instrucțiuni de instalare și conectare

Pentru a preveni accidentele, VPA 2140 Pro trebuie să fie instalat într-o manieră profesionistă.

Locul ales pentru instalare trebuie să fie uscat și să asigure o circulație suficientă a aerului pentru răcirea amplificatorului.

Nu montați VPA 2140 Pro în compartimentul din spate, pe bancheta spate sau într-un alt loc cu deschidere în față.

Locul de instalare trebuie să fie suficient de spațios pentru șuruburile aferente și să asigure o fixare fermă.

Cablul de alimentare al amplificatorului trebuie să fie prevăzut cu o siguranță aflată la o distanță nu mai mare de 30 cm (1,18") față de baterie, pentru a proteja acumulatorul autovehiculului în cazul unui scurtcircuit între amplificatorul de putere și acumulator. Siguranța amplificatorului protejează numai amplificatorul, nu și acumulatorul autovehiculului.

Utilizați difuzoare cu o impedanță de **2-4 Ω** (vezi tabelul sau schema de instalare). Respectați puterea absorbită maximă (intensitatea de ieșire a melodiilor). Nu legați difuzoarele la masă. Utilizați numai bornele indicate.

Amplificator VPA 2140 Pro

Amplificatorul poate fi conectat la un sistem audio auto cu conexiuni RCA.

În cazul conectării la sisteme audio auto cu conexiune ISO, utilizați adaptoarele RCA Blaupunkt (7 607 893 093 sau 7 607 855 094).

Opțiuni de utilizare și conectarea difuzoarelor:

Modul Stereo Putere maximă	2 x 300 wați / 4 Ω	Fig. 4
Modul Mono Putere maximă	1 x 1000 wați / 4 Ω	Fig. 5
Modul Stereo Putere maximă	2 x 500 wați / 2 Ω	Fig. 4
Modul Stereo Putere RMS	2 x 150 wați / 4 Ω	Fig. 4
Modul Mono Putere RMS	1 x 500 wați / 4 Ω	Fig. 5
Modul Stereo Putere RMS	2 x 250 wați / 2 Ω	Fig. 4
Putere RMS conform CEA-2006 (< 0,02 % dist / +14,4 V)		
Frecvență de răspuns	10 Hz - 40.000 Hz	
Raport semnal-zgomot	> 100 dB/A la Putere RMS	
Raport semnal-zgomot	80 dB/A @ 1 W / 1 kHz	
Factor de distorsiune (RMS)	< 0,02 %	
Stabilitate	2 Ω (4 Ω în modul de legătură în punte))	
Sensibilitate intrării	0,3 - 8 V	

Sensibilitatea semnalului de intrare Intrare directă Aux	0,3 V	
Filtru trece-jos (Trece-Jos)	65 - 4000 Hz	
Filtru trece-sus (Trece-Sus)	40 - 450 Hz	
Amplificarea basului	de la 0 dB la +12 dB	
Filtru subsonic	de la 20 la 55 Hz	
Intrări	2 x RCA 1 x intrări directe Aux, 3,5 mm (0,35") stereo	
Ieșiri	2x difuzoare 2 x RA	
Dimensiuni L x H x A (mm) L x H x A (")	476 x 54 x 260 18,8 x 2,2 x 10,2	



Conectarea la distanță a amplificatorului cu o sursă de tensiune de +12 V, comutabilă.

Acest lucru permite pornirea și oprirea amplificatorului cu ajutorul butonului de pornire / oprire al radioului.

Conexiunea intrării directe Aux

Opțiuni de conectare dacă radioul auto nu are intrare AUX sau dacă intrarea AUX este deja conectată

Puteți conecta direct diverse surse AF (ca de exemplu un MP3 player sau un sistem de navigație mobilă) prin intermediul unei mufe de 3,5 mm (0,35"), opțional, la intrarea directă Aux. Toate sursele de semnal se vor auzi concomitent, iar volumul lor se va regla de la dispozitivul-sursă respectiv.

Notă:

Toate sursele AF trebuie închise (setate la Off) pe durata instalării și a conectării!

Instalarea cablului cu mufă jack

Pentru realizarea conexiunii, utilizați cablul nostru de 5 m (16,4 ft.) cu mufă jack (cod 7 607 001 525).

Particularitatea acestui cablu constă în faptul că este prevăzut cu un întrerupător On/Off.

Poziția întrerupătorului este OFF (•):

În timpul instalării și deinstalării și atunci când nicio sursă AF nu este conectată.

Poziția întrerupătorului este ON (I / II):

Numai **după** conectarea unei surse AF.

Atenție:

Atunci când executați conexiunea, setați nivelul volumului la minimum și închideți amplificatorul.

Conexiunea plus / minus

- Secțiunea transversală a cablurilor pozitive și negative trebuie să fie de cel puțin 6 mm² (5 A.W.G.).
- Conduceți cablurile pozitive (disponibile în comerț) la baterie și conectați-le cu ajutorul suportului siguranței.
- Utilizați garnituri de etanșare a cablurilor în cazul găurilor cu margini ascuțite.
- Fixați bine cablurile negative (disponibile în comerț) la punctul de masă fără interferențe (șurubul șasiului, corpul șasiului) (nu la borna negativă a bateriei).
- Frecați suprafețele de contact ale punctului de masă până când devin lucioase și ungeți-le cu lubrifiant pe bază de grafit.

Siguranțele integrate (FUSE)

Siguranțele integrate ale amplificatorului (FUSE) protejează amplificatorul de putere și întregul sistem electric în cazul unei erori. În cazul în care trebuie să schimbați o siguranță, nu le ștrapați și nu le înlocuiți cu siguranțe incorect calibrate.

Exemple de conectare

- Conectarea la sursa de tensiunefig. 2
- Conectarea la sistemul audio auto cu ieșire Cinchfig. 3
- Conectarea difuzoarelorfig. 4/5
- LPL LA DISTANȚĂfig. 6
- Intrare directă Aux.....fig. 7

Comanda LEVEL

Comanda LEVEL este utilizată pentru a regla sensibilitatea la intrare a amplificatorului de putere în funcție de tensiunea de ieșire a ieșirii preamplificatorului sistemului dvs. audio auto.

Intervalul de reglare variază de la 0,3 V la 8 V.

În cazul conectării unui sistem audio auto al unui producător terț, sensibilitatea intrării trebuie reglată în funcție de instrucțiunile producătorului.

Câteva explicații importante în acest context:

Rotind butonul în sensul acelor de ceasornic, sensibilitatea la intrare a amplificatorului și, astfel, volumul, cresc. Cu toate acestea, acesta nu este un buton de volum; în poziția finală, ieșirea amplificatorului nu mai poate fi mărită, chiar dacă aveți această impresie la început. Sistemul nu face decât să mărească mai repede volumul dacă rotiți butonul de volum al sistemului audio auto în sensul acelor de ceasornic.

VPA 2140 Pro

Conectarea difuzoarelor:

(Dacă amplificatorul va fi interconectat, treceți la secțiunea „Conectarea difuzoarelor în punte”).

Ca în cazul oricărei alte componente audio, respectarea polarității amplificatorului și a difuzoarelor este extrem de importantă pentru o redare corectă a basului. Din acest motiv, asigurați-vă că ați realizat legătura dintre conexiunea pozitivă (+) și conexiunea pozitivă (+) a difuzorului; același principiu se aplică și conexiunilor negative (-). În plus, canalul stâng al amplificatorului trebuie conectat la difuzorul din partea stângă, iar canalul drept al amplificatorului, la difuzorul din partea dreaptă.

Conectarea în punte a difuzoarelor

Amplificatorul VPA 2140 Pro poate fi legat și în punte, pentru o configurație mono. Acest lucru permite utilizarea amplificatorului pentru unul sau mai multe subwoofere sau unități de sunete medii. În această configurație, amplificatorul combină canalul drept și stâng într-o ieșire cu un singur canal (ieșire mono).

Observație:

Amplificatorul poate combina semnalul din partea dreaptă și stângă numai dacă ați realizat conexiunea RCA dreaptă și stângă.

Atenție:

În cazul unui circuit în punte, sarcina amplificatorului trebuie să fie de cel puțin 4 ohmi. O sarcină mai mică poate provoca supraîncălzirea sau închiderea amplificatorului, generând defecțiuni permanente.

Telecomandă cu cablu

Printre articolele livrate se află și o telecomandă cu cablu cu ajutorul căreia puteți regla nivelul basului, direct de pe scaunul dvs.

Reglarea tipului și a gamei de filtre de trecere

În cazul VPA 2140 Pro, puteți regla tipul de filtre de trecere („Low Pass” (trece-jos) sau „Hi-Pass” (trece-sus) și frecvența de intrare dorită. De exemplu, dacă trebuie să conectați două subwoofere, sunt necesare setările trece-jos indicate (Fig. 3a). Frecvența de intrare depinde de banda de frecvențe a difuzoarelor (vezi banda de frecvențe recomandată a difuzoarelor).

CROSSOVER SELECTOR

Înainte de instalare, selectați butonul (SELECTOR) pentru CROSSOVER de ieșire, pentru a regla filtrul trece-jos (LP), trece-sus (HP) sau full-range (OFF). În poziția OFF, se folosește întregul răspuns în frecvență al amplificatorului.

„HIGH PASS” (HP)

Acest control este activat dacă butonul pentru CROSSOVER este setat la HP (HIGH PASS).

La o setare de 250 Hz, amplificatorul are o bandă de frecvențe de 250-40.000 Hz.

„LOW PASS” (LP) - controlul frecvenței

Acest control este activat dacă butonul pentru CROSSOVER este setat la LP (LOW PASS) și permite setarea frecvenței de intrare dorite.

La o setare de 150 Hz, amplificatorul are o bandă de frecvențe de 10 Hz - 150 Hz.

Amplificarea basului

Butonul de control al amplificării basului este utilizat pentru a regla redarea basului amplificatorului.

Intervalul de reglare variază de la 0 dB la +12 dB.

SUB SONIC

Filtrul subsonic este folosit pentru funcționarea amplificatorului cu un subwoofer conectat. Poate fi activat pentru protejarea amplificatorului împotriva suprasarcinilor mecanice, cauzate de frecvențele joase care depășesc spectrul acustic.

Indicatorul de pornire (PORNIRE / PROTECȚIE)

Ledul albastru:

leșire activată, funcționare normală.

Ledul roșu:

leșire dezactivată electronic din cauza unei erori.

Reciclarea și aruncarea



Vă rugăm să apelați la sistemele de colectare și reciclare disponibile, pentru a arunca produsele vechi.

Sub rezerva modificărilor ulterioare.

Instalarea

Fig. 1

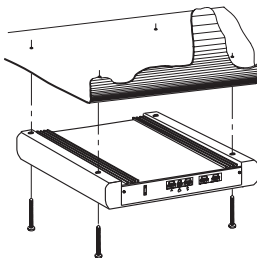


Fig. 2

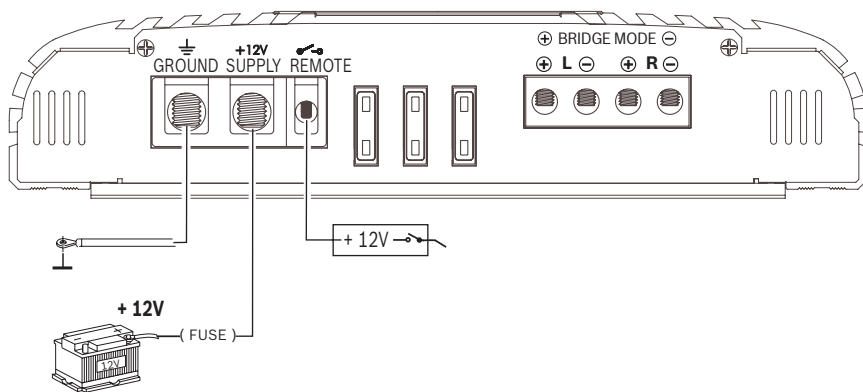
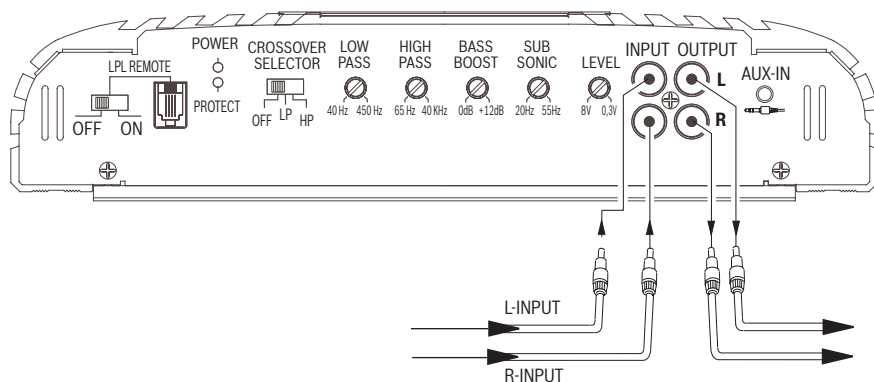


Fig. 3



Instalarea

Fig. 4

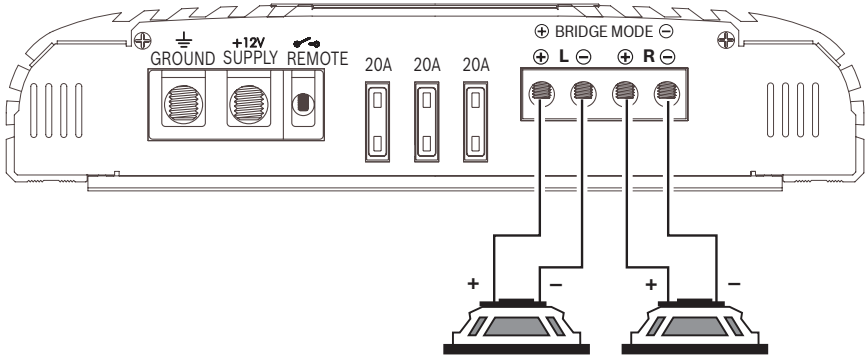


Fig. 4

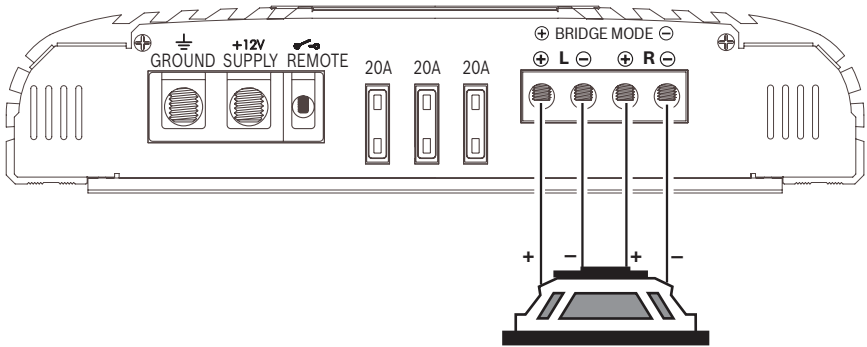
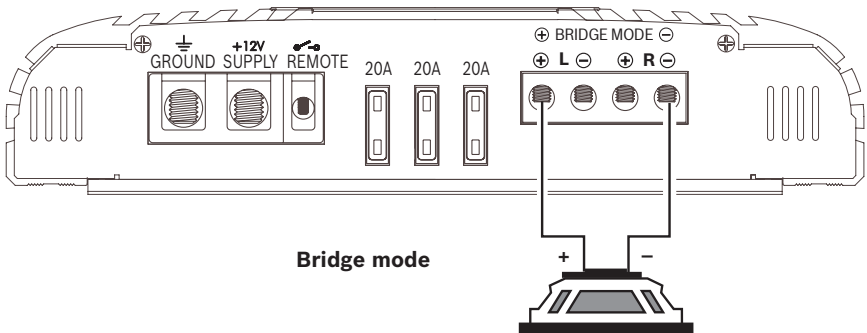


Fig. 5



Instalarea

Fig. 6

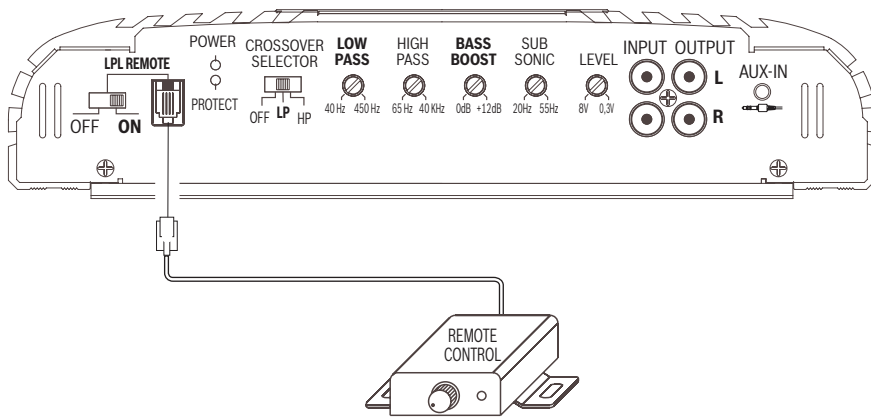


Fig. 7

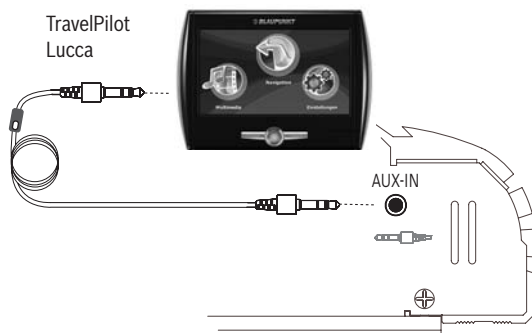
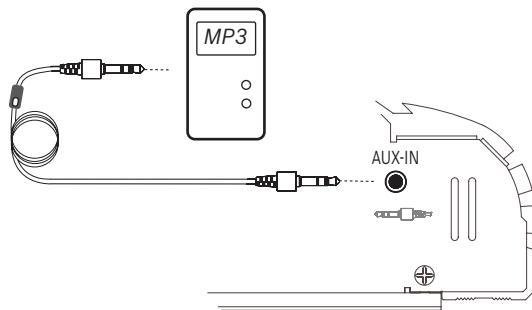
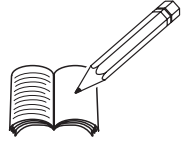
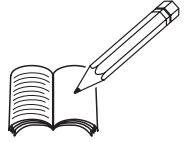


Fig. 7





A series of horizontal lines for writing, consisting of three lines on the left side and a full-width line extending across the page.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 lines in total. The first three lines are grouped together at the top left, and the remaining 17 lines extend across the width of the page below them.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 lines in total. The first three lines are grouped together at the top of the page, and the remaining 17 lines are spaced evenly down the page.

Numere telefonice de asistență post-vânzare

Country:		Phone:	Fax:
Germany	(D)	0180-5000225	05121-49 4002
Austria	(A)	01-610 39 0	01-610 393 91
Belgium	(B)	02-525 5444	02-525 5263
Denmark	(DK)	44 898 360	44-898 644
Finland	(FIN)	09-435 991	09-435 99236
France	(F)	01-4010 7007	01-4010 7320
Great Britain	(GB)	01-89583 8880	01-89583 8394
Greece	(GR)	500 94 27 337	500 94 12 711
Ireland	(IRL)	01-46 66 700	01-46 66 706
Italy	(I)	02-369 62331	02-369 6464
Luxembourg	(L)	40 4078	40 2085
Netherlands	(NL)	00 31 24 35 91 338	00 31 24 35 91 336
Norway	(N)	+47 64 87 89 60	+47 64 87 89 02
Portugal	(P)	2185 00144	2185 00165
Spain	(E)	902 52 77 70	91 410 4078
Sweden	(S)	08-1500 18 50	08-1500 18 10
Switzerland	(CH)	01-8471644	01-8471650
Czech Rep.	(CZ)	02-6130 0446	02-6130 0514
Hungary	(H)	76 889 704	-
Poland	(PL)	0800-118922	022-8771260
Turkey	(TR)	0212-335 07 23	0212-3460040
USA	(USA)	800-950-2528	708-6817188
Brasil (Mercosur)	(BR)	0800 7045446	+55-19 3745 2773
Malaysia (Asia Pacific)	(MAL)	+604-6382 474	+604-6413 640

Blaupunkt GmbH
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim
www.blaupunkt.com

 ***BLAUPUNKT***