



CRPP-BMW1.82

Instrukcja obsługi

BMW / MINI



CRUISE



Witamy w DLS!

Dziękujemy za zakup DLS Cruise CRPP-BMW1.82. Dla nas najważniejsze są wrażenia dźwiękowe. Bardzo dbamy o jakość dźwięku i wykonania. Aby zapewnić Państwu jak najlepsze wrażenia, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, najlepiej przed rozpoczęciem montażu. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym i łatwo dostępnym miejscu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.

Aby subwoofery działały zgodnie z przeznaczeniem, muszą być prawidłowo zamontowane. Przed rozpoczęciem upewnij się, że masz pod ręką wszystkie niezbędne narzędzia i że masz pełną wiedzę na temat tego, jak to zrobić. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości, skorzystaj z pomocy doświadczonego instalatora lub dealera car audio.

Gwarancja

Ten subwoofer jest objęty gwarancją, której warunki zależą od kraju sprzedaży. W przypadku zwrotu subwoofera do serwisu, prosimy o dołączenie do produktu oryginalnego paragonu z datą.

Deklaracja zgodności

Subwoofery DLS typu plug and play do pojazdów to wyprodukowano zgodnie z dyrektywą UE

EWG 95/54 (72/245/EWG) i są oznaczone numer homologacji. Są one również oznaczone zgodnie z dyrektywą WEEE 2012/19/AE.

Produkty są również wytwarzane zgodnie z dyrektywą UE RoHS 2015/863/UE.

REJS DLS

CRPP-BMW1.82

Treść

Powitanie	1
Przed instalacją	2
Informacje ogólne	2
Demontaż siedzenia	3
Wymywanie subwoofera	4
Montaż subwoofera	5
Ponowny montaż siedzenia	5
Specyfikacje	6
Czas rozruchu	6
Kompatybilne modele samochodów	8
Oznaczenia produktu	10

Wsparcie DLS

W celu uzyskania pomocy technicznej skontaktuj się ze sprzedawcą sprzętu car audio, u którego produkt został sprzedany, lub z dystrybutorem w swoim kraju. Zawsze możesz skontaktować się z działem pomocy technicznej DLS w Szwecji pod adresem e-mail: info@dls.se. Informacje można również znaleźć na naszej stronie internetowej www.dls.se. Kierujemy się polityką ciągłego rozwoju. Z tego powodu specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie w całości lub w części bez wcześniejszego powiadomienia.

Subwoofery DLS są projektowane przez DLS Sweden, część:

Winn Scandinavia AB

Elementvägen 15 – SE-702 27 Örebro – Szwecja

Tel: +46 19 20 67 65 - E-mail: info@dls.se

www.dls.se

Zaprojektowano i dostrojono w Szwecji.



Produkty w zestawie:

1 szt. subwoofera

Zawartość pudełka:

1 szt. kabel adaptera połączenia T

2 złącza kablowe

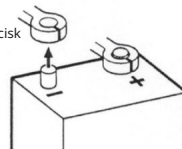
1 szt. narzędzia do podważania

1 szt. Instrukcja obsługi

Przed instalacją

Odłącz akumulator

Przed rozpoczęciem wymiany subwoofera odłącz i zabezpiecz zacisk ujemny od akumulatora/źródła zasilania.



Zapobiegnie to ryzyku uszkodzenia ciała lub produktów.

Umieść odłączony zacisk w bezpiecznym i odizolowanym miejscu, z dala od wszelkich możliwych połączeń należących do układu akumulatora/źródła zasilania.

Informacje ogólne

BMW oferuje wiele różnych systemów dźwiękowych i konfiguracji w ramach tego samego roku/modelu.

Oznacza to, że w tych samych modelach można zainstalować kilka różnych konfiguracji.

Konfiguracja subwoofera jest bardzo podobna w większości modeli BMW.

Przed rozpoczęciem instalacji poświęć kilka minut na sprawdzenie, jak subwoofer jest umiejscowiony w samochodzie. Z tego powodu może być potrzebne użycie różnych narzędzi, takich jak:

- Wkrętak bitowy •
- Grzechotka bitowa
- Bit Torx T15/20/T40 i T50 • Bit imbusowy •
- Bit krzyżakowy
- Klucze o rozmiarze 10 mm i 13 mm
- Plastikowe narzędzie do podważania
- Wąski śrubokręt



Pamiętaj: Użyj plastikowego narzędzia do podważania, aby nie pozostawić śladów na panelach lub nie uszkodzić plastikowych klipsów. Nie spiesz się i nie spiesz się. Nie używaj brutalnej siły, aby zdjąć osłonę chłodnicy, listwę wykończeniową lub panel drzwi.



Instalacja

Demontaż siedzenia

WSKAZÓWKA: Pod siedzeniem znajdują się złącza elektryczne. Należy je podłączyć podczas jazdy, w przeciwnym razie istnieje duże ryzyko zapalenia się poduszki powietrznej lub innej kontrolki ostrzegawczej.

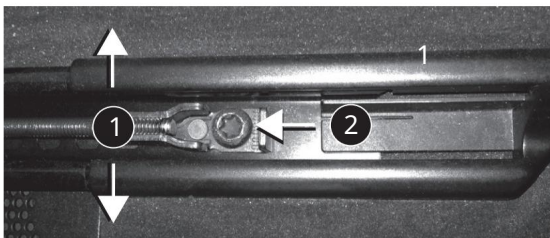
1) W niektórych nowszych modelach rama siedziska może być zabezpieczona plastikową osłoną. Jej zdjęcie może być nieco trudne. Z tyłu znajdują się wypustki. Odchyl tylną część na zewnątrz, a następnie przesunąć plastikową osłonę do przodu.

2) Siedzisko mocowane jest za pomocą 4 śrub, 2 z przodu i 2 z tyłu (w niektórych modelach kabrioletów za pomocą 6 śrub). Zwykle stosuje się śruby typu Torx T40/T50.

Zacznij od podniesienia siedziska tak wysoko, jak to możliwe, następnie przesunąć siedzisko maksymalnie do tyłu, aby poluzować śruby z przodu ramy.

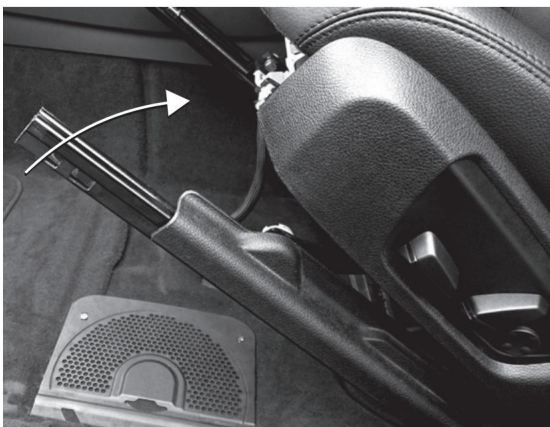
Aby poluzować śruby z tyłu, przesunąć siedzisko maksymalnie do przodu. Wyjmij śruby.

Zachowaj je w celu ponownego montażu.



Odchyl fotel do tyłu. Uwważaj na wszystkie kable pod fotelem. Ich odłączenie może spowodować zapalenie się kilku kontrolek na desce rozdzielczej.

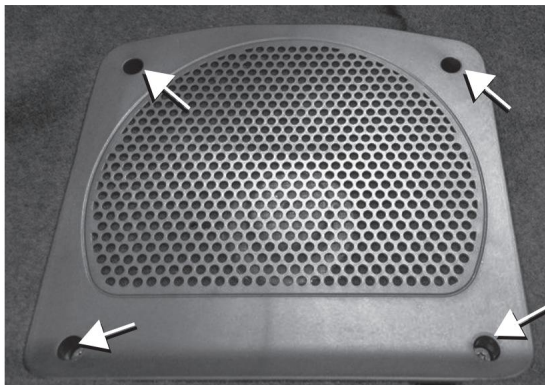
WSKAZÓWKA: Podczas wymiany subwoofera, zabezpiecz przedni fotel pasem bezpieczeństwa z tyłu. Owinić pas wokół zagłówka przedniego fotela.



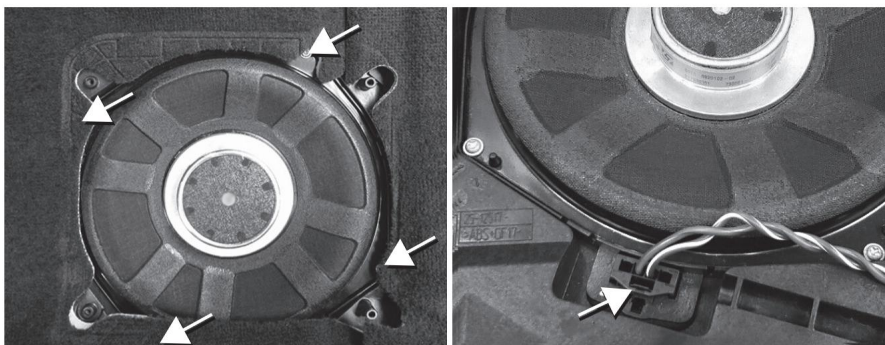


Wymowanie subwoofera

Odkręć śruby mocujące plastikową osłonę. Zazwyczaj mocuje się je za pomocą śrub krzyżakowych lub Torx T15/T20.



Oryginalny subwoofer jest zazwyczaj mocowany za pomocą 4 śrub Torx T15/T20. Jeśli nie widzisz wszystkich śrub, wystarczy unieść dywan, a je znajdziesz.



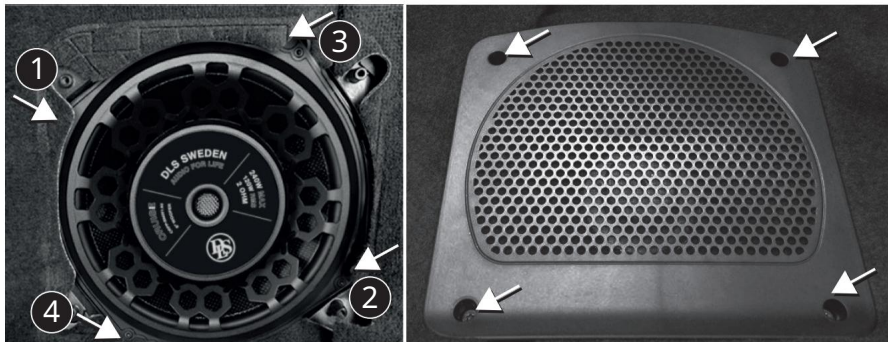
Odkręć śruby z subwoofera i odłącz złącze od subwoofera. Naciśnij wypustkę na złączu, aby je odłączyć. Czasami łatwiej jest unieść subwoofer przed odłączeniem złącza.

Pod subwooferem znajduje się uszczelka, zdejmij ją. W starszych modelach uszczelka może być przyklejona do obudowy subwoofera. Upewnij się, że usunięto ją w całości. Nowy subwoofer DLS ma nową uszczelkę.



Montaż subwoofera

WSKAZÓWKA: W niektórych modelach należy najpierw zdjąć obudowę subwoofera i zamontować subwoofer w obudowie, a następnie umieścić obudowę z powrotem pod dywanikiem.



Podłącz złącze OEM do subwoofera DLS. Zamontuj subwoofer w obudowie. Przy złączu znajduje się kolek ustalający do ustawienia subwoofera. Upewnij się, że złącze jest nadal zamocowane.

Wkręć śruby w kształt gwiazdy. Po prostu dokręć śruby i przejdź do następnej. Powtarzaj, aż wszystkie 4 śruby zostaną dokręcone i będą porządnie zamocowane.

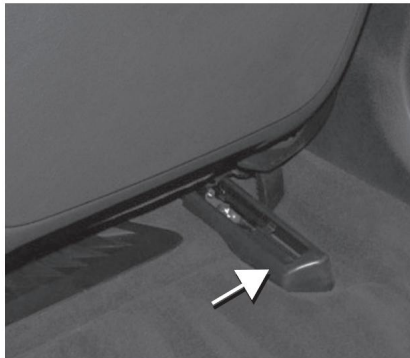
Załóż plastikową osłonę na subwoofer i przymocuj ją za pomocą śrub OEM.

Ponowny montaż siedzenia

Zdejmij pas bezpieczeństwa z zagłówka.

Umieść siedzisko prawidłowo nad otworami. Najpierw dokręć wszystkie śruby. Teraz dokręć je bardzo mocno, ale nie za mocno.

Na koniec załóż plastikową osłonę na tył ramy fotela.





Specyfikacje

Subwoofer DLS Cruise CRPP-BMW1.82

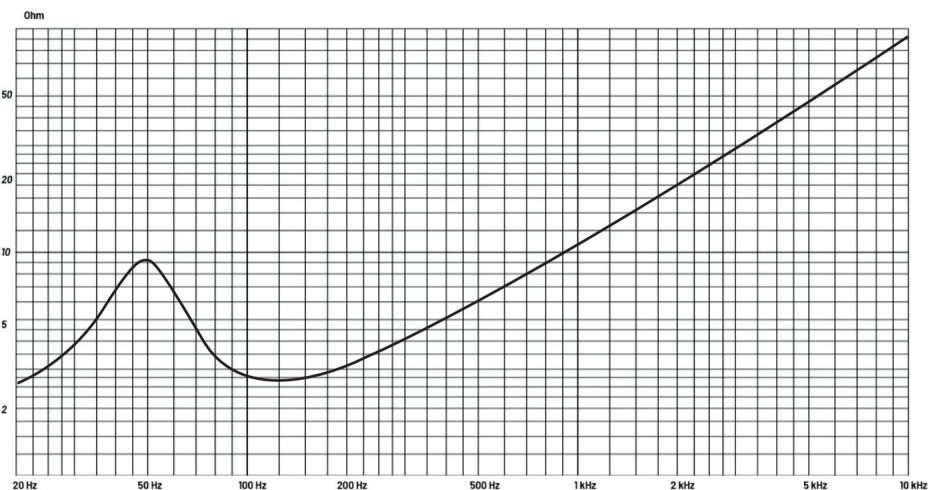
Specyfikacja techniczna

Rozmiar	8" / 200 mm
Moc RMS	120 W
Maksymalna moc	240 W
Rozmiar cewki drgającej	2" / 50 mm
Materiał cewki drgającej	Cewka drgająca CCAW / Karkas Kaptonowy
Koszyk	ABS wzmocniony włóknem szklanym
Impedancja	Ferryt
zawieszania	Włókno szklane
stożka	Guma
magnetycznego	2 omy
Czułość Zakres częstotliwości	86 dB 1 W / 1 M 35 Hz - 500 Hz

Parametry elektroakustyczne

R_{ms}	1,8 oma
Fs	45 Hz
MMS-y	45,2 grama
CMS	0,28
Vas	23,34 l
Qts	0,62
Pytania	0,87
τ_{ms}	2,17
Bl	5,40 Tm
Sd	240 cm ²

Impedancja a częstotliwość



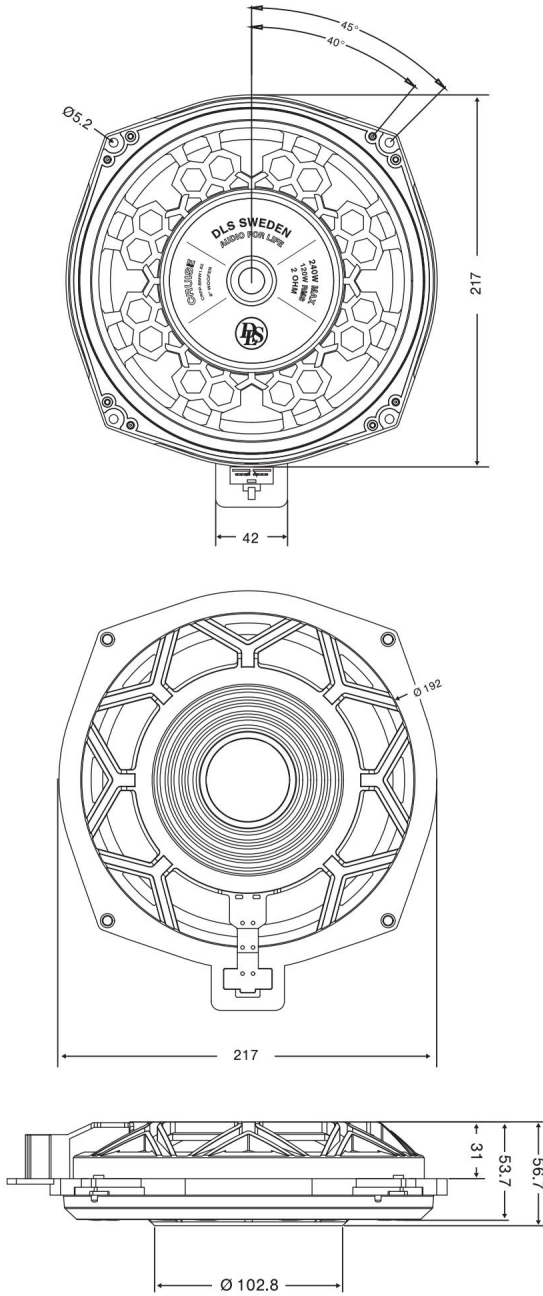
Czas rozruchu

Aby uzyskać optymalną wydajność, należy pozwolić subwooferowi grać przez co najmniej 15-20 godzin. Tę rozgrawkę można wykonać z basem lub samą muzyką.

Zaczynj od umiarkowanej głośności i stopniowo ją zwiększaj w trakcie okresu docierania. Po 15-20 godzinach prób wydajność i parametry będą prawidłowe.

Na koniec czas posłuchać dobrej muzyki i dobrze się bawić!





(mm)



Modele samochodów kompatybilne z DLS Cruise CRPP-BMW1.82

BMW			
Seria	Ciało	Rok	Subwoofer
1-Seria	E81	2007 - 2012	Tak
Seria 1	E82	2007 - 2013	Tak
Seria 1	E87	2005 - 2011	Tak
Seria 1	E88	2008 - 2013	Tak
Seria 1	F20	2014 - 2020	Tak
1-Seria	F21	2013 - 2020	Tak
2-Seria	F22	2014 - 2020	Tak
2-Seria	F23	2014 - 2021	Tak
2-Seria	F87	2015 - 2022	Tak
2-Seria	F44	2015 - 2022	Tak
2-Seria	F45	2015 - 2022	Tak
2-Seria	F46	2015 - 2022	Tak
Seria 3	E90	2005 - 2011	Tak
3-Seria	E91	2005 - 2012	Tak
Seria 3	E92	2006 - 2013	Tak
Seria 3	E93	2007 - 2013	Tak
Seria 3	F30	2012 - 2019	Tak
3-Seria	F31	2012 - 2019	Tak
Seria 3	F34	2012 - 2021	Tak
Seria 3	F35	2012 - 2019	Tak
Seria 3	F80	2014 - 2018	Tak
Seria 4	F32	2014 - 2020	Tak
Seria 4	F33	2014 - 2020	Tak
Seria 4	F36	2014 - 2020	Tak
Seria 4	F82	2014 - 2020	Tak
Seria 4	F83	2014 - 2020	Tak
4-Seria	G22	2021 - 2023	Tak
Seria 4	G23	2021 - 2023	Tak
Seria 5	E60	2003 - 2010	Tak
Seria 5	E61	2003 - 2010	Tak
Seria 5	F07	2009 - 2016	Tak
Seria 5	F10	2010 - 2016	Tak
Seria 5	F11	2011 - 2016	Tak
seria 5	G30 seria	2017 - 2023	Tak
5	G31	2017 - 2022	Tak
6-Seria	F06	2011 - 2015	Tak
Seria 6	F12	2012 - 2019	Tak
Seria 6	F13	2012 - 2019	Tak
Seria 6	G32	2018 - 2023	Tak



Seria	Ciało	Rok	Subwoofer
Seria 7 E65		2002 - 2008	Tak
Seria 7 E66		2002 - 2008	Tak
Seria 7 E67		2001 - 2008	Tak
7-Seria G11		2016 - 2022	Tak
7-Seria G12		2016 - 2022	Tak
X1	E84	2009 - 2015	Tak
X1	F48	2016 - 2022	Tak
X1	F49	2016 - 2022	Tak
X3	E83	2003 - 2010	Tak
X3	F25	2011 - 2017	Tak
X4	F26	2014 - 2018	Tak
X5	E70	2007 - 2011	Tak (tylko Hi-Fi i Logic 7)
X6	E71	2008 - 2014	Tak (tylko Hi-Fi i Logic 7)
X6	F16	2015 - 2019	Tak (tylko dźwięk podstawowy, Hi-Fi i Harman Kardon)

MINI Model	Ciało	Rok	Subwoofer
Rodak	60 zł	2010-2016	Tak
Tempo jazdy	R61	2013-2016	Tak
Członek klubu	F54	2016-2022	Tak
Kłapa (5-drzwiowa)	F55	2014-2019	Tak
Kłapa (3-drzwiowa)	F56	2014-2019	Tak
Kabriolet	F57	2017-2022	Tak
Rodak	F60	2017-2021	Tak



Oznaczenia produktu



Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produkt, ulotki i opakowanie należy oddać do selektywnej zbiórki po zakończeniu ich użytkowania. Nie wyrzucaj tych produktów jako niesegregowanych odpadów komunalnych, tylko oddaj je do recyklingu. Aby uzyskać informacje o najbliższym punkcie recyklingu, skontaktuj się z lokalnym zarządcą gospodarki odpadami.



Produktowi temu przyznano znak certyfikacji CE, który potwierdza, że spełnia on normy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska obowiązujące w przypadku produktów sprzedawanych na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).



Produkty DLS są zgodne z odpowiednimi przepisami dyrektywy RoHS dla Unii Europejskiej. Podobnie jak w przypadku wszystkich urządzeń elektrycznych i elektronicznych (EEE), produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. W innych jurysdykcjach mogą obowiązywać inne zasady.



DLS jest globalnym partnerem European Mobile Media Stowarzyszenie, organizacja skupiająca się na promowaniu wśród konsumentów spersonalizowanych instalacji mediów mobilnych.

Kierujemy się polityką ciągłego rozwoju. Z tego powodu całość lub część specyfikacji i projektów może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych literówek, błędów rzeczowych lub liczbowych, które mogły zostać wydrukowane na produktach, projektach opakowań, instrukcjach obsługi i/lub innych dołączonych akcesoriach.



CRUISE