

# Clarion

2015 – 2016



Intelligent VOICE™  
powered by Google™

# clarion

## Wizja i intuicja podstawą każdego produktu

Firma Clarion została założona w 1940 roku, a 11 lat później opracowała pierwsze japońskie radio samochodowe. Od tamtego czasu kontynuuje wprowadzanie na rynek innowacyjnych produktów i przełomowych technologii. Zaawansowane technologie firmy Clarion są stosowane przez czołowych producentów samochodów na całym świecie — pod naszą marką i innymi. Odgrywają kluczową rolę w ułatwianiu współdziałania ludzi i ich pojazdów.

Prace badawczo-rozwojowe i doświadczenie firmy Clarion nie tylko umożliwiły dostęp do rozrywki w samochodzie, ale stanowią siłę napędową kształtowania bezpieczniejszych warunków jazdy już dla wielu pokoleń. Dzięki dostosowaniu możliwości samochodów i sieci pojazdy bardzo szybko stają się jednym z tych miejsc, które zapewniają nieograniczony dostęp do wielu informacji i treści cyfrowych najwyższej jakości.



### Zaangażowanie firmy

Rozwój społeczeństwa przez opracowywanie technologii umożliwiających połączenie dźwięku, informacji oraz interakcji ludzi i tworzenie produktów zaspokajających potrzeby społeczne.

### Wizja firmy

Połączenie komunikacji dźwiękowej i przekazywania informacji w środowisku mobilnym pojazdu spowoduje rozwój nowych dziedzin opartych na naszych wyjątkowych pomysłach i zaawansowanych technologiach. Dzięki temu zapewnimy bezpieczeństwo, wygodę i radość naszym klientom na całym świecie. Firma Clarion produkuje w branży, ponieważ dokładnie identyfikujemy potrzeby rynku i stale się rozwijamy.

## Świetlana przyszłość dzięki doskonałym technologiom

### Innowacyjne usługi z rozpoznawaniem głosu opartym na chmurze

Funkcja Clarion Intelligent VOICE™ łączy oryginalną technologię redukcji szumów Clarion i technologię rozpoznawania głosu Google™. Zapewnia precyzyjne głosowe sterowanie i dostęp do usług w chmurze przy użyciu sprzętu w pojeździe.

Intelligent VOICE™  
powered by Google



### Zaawansowane rozpoznawanie i przetwarzanie obrazu poprawiające bezpieczeństwo jazdy

Firma Clarion aktywnie angażuje się w rozwijanie funkcji Intelligent Safety, która przy użyciu technologii rozpoznawania i przetwarzania obrazu wspomaga użytkowników podczas jazdy i parkowania. Obejmuje to zaprojektowanie panoramicznej kamery, która wyświetla informację o najbliższym otoczeniu pojazdu.

Intelligent Safety



### Pierwszy na świecie całkowicie cyfrowy głośnik

Firma Clarion jako pierwsza opracowała i wprowadziła na rynek całkowicie cyfrowy głośnik, który harmonijnie łączy wysoką jakość dźwięku i ekologię. Dzięki połączeniu technologii przetwarzania sygnału cyfrowego Dnote i technologii akustyki firmy Clarion głośnik O1DRIVE umożliwia całkowicie cyfrowe przenoszenie sygnału ze źródła do głośnika.

O1 DRIVE



### Oryginalne techniki przetwarzania dźwięku firmy Clarion

Aby zapewnić możliwie najlepszy dźwięk w akustycznie trudnym środowisku wnętrza samochodu, firma Clarion opracowała technologię Intelligent Tune opartą na oryginalnych technikach przetwarzania dźwięku i pola akustycznego. Ponadto technologia Virtual Stage Enhancer tworzy w samochodzie środowisko dźwięku przestrzennego o wielkiej naturalności i zapewnia różnorodność efektów akustycznych.

Intelligent Tune



## SPIS TREŚCI

SMART ACCESS / NAWIGACJA	02
NAWIGACJA	06
MULTIMEDIA	09
AUDIO	11
WZMACNIACZE	15

SUBWOOFERY	16
GŁOŚNIKI	17
SPRZĘT DO ŁODZI	19
KAMERY COFANIA	23
SYSTEMY MONITORUJĄCE	26

SYSTEM KAMER BEZPRZEWODOWYCH	28
AKCESORIA	29
PORÓWNANIE FUNKCJI	30
DANE TECHNICZNE	31





## Połączenie z dowolną aplikacją dzięki usłudze Smart Access

Usługa Smart Access umożliwia łatwe korzystanie z ulubionych aplikacji (do nawigacji i informacji o korkach, odtwarzania muzyki i filmów, sprawdzania pogody i wiadomości, sieci społecznościowych) zoptymalizowanych pod kątem bezpiecznego używania w pojazdach. Dostęp do danych w chmurze przez sieć zapewnia łączność pojazdu z niezbędnymi usługami, działaniami i informacjami przy użyciu smartfону.

## Zaawansowane aplikacje zoptymalizowane pod kątem bezproblemowego użytkowania w pojazdach (połączenie smartfону z usługą Smart Access)



Smart Access (aplikacja uruchamiająca)



## Obsługuj różne funkcje głosem

**Intelligent VOICE™**  
powered by Google

Funkcja Clarion Intelligent VOICE™, oparta na technologii rozpoznawania głosu firmy Google™, umożliwia wyszukiwanie informacji i ustawianie celu podróży. Co więcej, można łączyć się z kontem Google™, uzyskując dostęp do poczty i kalendarza. A to pozwala na sprawdzanie swojego harmonogramu i wiadomości przychodzących, które można nawet odsłuchać.

W czym mogą pomóc?



### Wyszukiwanie interesujących miejsc

Aby wyszukać miejsce docelowe, wystarczy tylko powiedzieć, czego potrzebujesz — inaczej niż w typowych mechanizmach rozpoznawania głosu.



### Wysłanie poczty

Kierowca może łatwo wysłać głosowo wiadomość e-mail.



### Telefon

Kierowca może zadzwonić, korzystając z książki adresowej w połączonym smartfonie.



### SMS (Short Message Service)

Kierowca może łatwo wysłać głosowo wiadomość SMS do znajomych i rodziny.

\* Funkcja SMS działa tylko na smartfonach z Androidem.

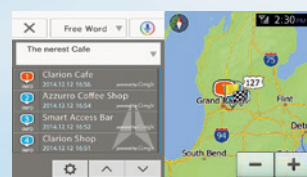
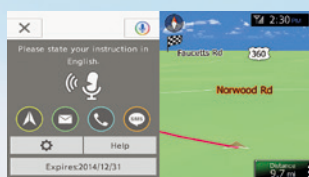
\* Usługa jest dostępna w języku angielskim, francuskim, niemieckim i włoskim



## Wyszukiwanie nigdy nie było łatwiejsze

Powiedz na przykład „The nearest Cafe” (Najbliższa kawiarnia), a funkcja Clarion Intelligent VOICE™ Ci odpowie. Zadawaj pytania, na przykład o to, czy w mieście jest dobra kawiarnia, a otrzymasz odpowiedzi i sugestie, na które czekasz — system wypowie je na głos, więc nie musisz odrywać wzroku od drogi. To bardzo proste, bo funkcja Clarion Intelligent VOICE™ używa informacji i technologii rozpoznawania głosu firmy Google™.

W czym mogę pomóc?



Przykład



„Beautiful night view”  
(Piękny krajobraz nocny)



„Popular Japanese restaurant”  
(Popularna japońska restauracja)



„Find a pharmacy nearby”  
(Znajdź aptekę w pobliżu)

## Mechanizm wyszukiwania z rozpoznawaniem głosu oparty na chmurze



Android™ lub iPhone® Smart Access

Bluetooth



Wyszukiwanie



Wyszukiwanie z rozpoznawaniem głosu

## Dostępne są też inne funkcje głosowe

- Wyświetlenie ikon na mapie można wywołać głosowo.
- Głosowe wyświetlanie listy ulubionych interesujących miejsc.
- Głosowe wyświetlanie listy historii interesujących miejsc.

\* Usługa rozmowy jest dostępna w języku angielskim, francuskim, niemieckim i włoskim

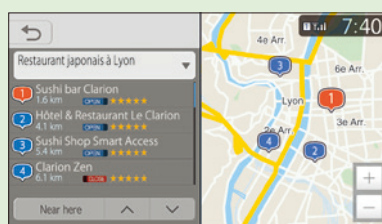
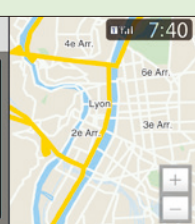
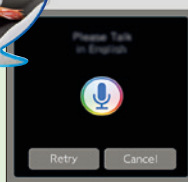
## Górny ekran wyszukiwania



Intelligent VOICE™  
powered by Google



Restaurant japonais à Lyon



Wyszukiwanie natychmiastowe i bezpośrednie



Wskazówki głosowe umożliwiające dotarcie do celu\*

\* Funkcja wskazówek głosowych umożliwiających dotarcie do celu jest aktywowana w usłudze Premium  
\* Funkcja Intelligent VOICE może być niedostępna w pewnych językach

## Funkcja Clarion Intelligent VOICE™ w wersji „Premium”

Wersję Premium funkcji Clarion Intelligent VOICE™ możesz aktywować jednym kliknięciem, zapewniając sobie wskazówki nawigacji bezpośrednio z wyników wyszukiwania Google™. Na urządzeniach NX504E lub NX505E wersja Premium funkcji Intelligent VOICE™ przez pierwsze trzy miesiące będzie oferowana bezpłatnie. Po upływie tego czasu możesz zdecydować się przestać z niej korzystać lub kupić ją przez Internet za pośrednictwem aplikacji Smart Access na swoim telefonie komórkowym (smartfonie).



Funkcja Clarion Intelligent VOICE™

	Usługa bezpłatna	Usługa Premium		
		1 miesiąc	6 miesięcy	12 miesięcy
Cena	Bezpłatne	*Użytkownik może aktywować każdą usługę Premium w aplikacji Smart Access przez zakup w aplikacji		
Funkcja	Konfiguracja celu podróży jest niedostępna	Wszystkie funkcje są dostępne		

Szczegółowy opis usług Intelligent VOICE można znaleźć w witrynie internetowej firmy Clarion



## Nieprzerwane połączenie dzięki usłudze Smart Access



**NX505E**  
2-DIN STACJA MULTIMEDIALNA  
DVD Z WBUDOWANĄ NAWIGACJĄ  
I USŁUGĄ SMART ACCESS



(Opcja:  
RCB198)

Intelligent VOICE™  
powered by Google

Smart Access

DVD VIDEO  
DOLBY DIGITAL

DIXX®

COMPACT DISC DIGITAL AUDIO TEXT

micro SD

Intelligent Tune

Android™  
HDMI™ Connectivity

Made for  
iPod iPhone

Bluetooth®

DAB+  
Digital Audio Broadcasting

HDMI®  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



NX505E

### Z niezawodną nawigacją GPS nie zobaczysz z trasy



Wbudowany moduł GPS lokalizuje Twoją pozycję i ułatwia dotarcie do celu. Wybierz jedno z wielu interesujących miejsc lub ustaw własny cel podróży. Ekran dotykowy niesamowicie to wszystko ułatwia.

### Wbudowany tuner DAB (Digital Audio Broadcasting)

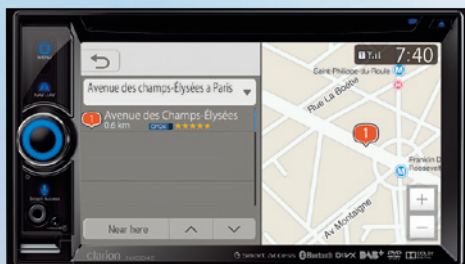


Technologia DAB umożliwia nadawanie programów radiowych za pośrednictwem sygnału cyfrowego wysokiej jakości (porównywalnej z płytą CD). Sygnał zazwyczaj jest przydzielony do zakresu częstotliwości FM. W porównaniu z transmisją analogową transmisja cyfrowa w standardzie DAB charakteryzuje się większą czystością sygnału, który jest mniej podatny na wpływ pogody i zakłócenia.

\*Wymagana jest opcjonalna antena DAB ZCP133 (sprzedawana oddzielnie).

## Mówisz i jedziesz

**NX504E**  
2-DIN STACJA MULTIMEDIALNA  
DVD Z WBUDOWANĄ NAWIGACJĄ  
I USŁUGĄ SMART ACCESS



(Opcja:  
RCB198)



NX504E

Intelligent VOICE™  
powered by Google

Smart Access

DVD VIDEO

DOLBY DIGITAL

DIXX®

COMPACT DISC DIGITAL AUDIO TEXT

micro SD

Intelligent Tune

Android™  
HDMI™ Connectivity

Made for  
iPod iPhone

Bluetooth®



Łączność ze smartfonem umożliwia bezproblemowe odtwarzanie ulubionej muzyki i filmów video.



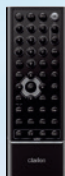
Interaktywny graficzny interfejs użytkownika sterowany za pomocą przesuwania palcem

DAB+  
Digital Audio Broadcasting

HDMI®  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Jedynie w swoim rodzaju rozwiązanie, stworzone z myślą o rozrywce i zadowoleniu



Moduł Parrot Bluetooth® zapewnia funkcję zestawu głośnomówiącego, dostęp do książki telefonicznej i strumieniowe przesyłanie dźwięku



Certyfikaty Made for iPod® i Made for iPhone® — gwarancja bezproblemowej integracji

## NX702E

STACJA MULTIMEDIALNA DVD Z WBUDOWANĄ NAWIGACJĄ ORAZ 7-CALOWYM WYŚWIETLACZEM O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI



NX702E



### Wbudowany tuner DVB-T (Digital Video Broadcasting — Terrestrial)

Aby umożliwić w samochodzie niezawodny odbiór sygnału TV z kryształową jakością, stację multimedialną NX702E wyposażono we wbudowany tuner do odbioru sygnału DVB-T. Programy TV nadawane w standardzie DVB-T, mniej podatnym na zakłócenia niż standard analogowy, uświadomią pasażerom długą podróż przez zapewnienie rozrywki audiowizualnej. A ponieważ tuner jest wbudowany, dodatkowe zakupy nie są konieczne.

### Wbudowany system nawigacji

Urządzenie NX702E ma wbudowany samochodowy system nawigacji z funkcją prostego wprowadzania miejsca docelowego, głosowego informowania o kolejnych zakrętach oraz możliwością wybrania wskazówek dotyczących trasy — czyli wszystko, co jest potrzebne do szybkiego i skutecznego dotarcia na miejsce. Domyślna baza danych tego urządzenia zawiera mnóstwo interesujących miejsc, takich jak parki narodowe, restauracje, stacje benzynowe i inne.

### Cyfrowa korekcja czasu ze zwrotnicą 3-drozną

Cyfrowa korekcja czasu zapewnia, że dźwięk z każdego głośnika dociera do słuchacza dokładnie w tej samej chwili, gwarantując doskonałe wrażenia akustyczne. Zwrotnica 3-drożna rozdziela dźwięk na różne pasma dopasowane do zakresu częstotliwości każdego głośnika.

## Wysokiej klasy nawigacja i wyjątkowa rozrywka w niewielkim urządzeniu



## NZ502E

STACJA MULTIMEDIALNA DVD Z WBUDOWANĄ NAWIGACJĄ ORAZ 7-CALOWYM WYŚWIETLACZEM O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI



NZ502E



Kompletny system multimedialny w urządzeniu o formacie 1-DIN



Łatwa aktualizacja map



## Nawigacja, multimedia i HDMI™



### NX405E

**2-DIN STACJA MULTIMEDIALNA DVD Z WBUDOWANĄ NAWIGACJĄ ORAZ 6-CALOWYM PANELEM DOTYKOWYM**



(Opcjonalny pilot RCX006)



NX405E



### Najnowsze funkcje cyfrowe w zasięgu ręki

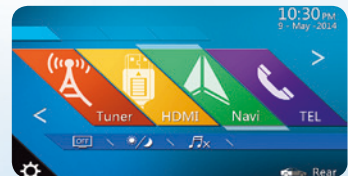


Oprócz słuchania muzyki ze smartfону przez samochodowy system audio jest też dostępna funkcja zestawu głośnomówiącego. Obsługa trybu HDMI umożliwia wyświetlanie na dużym ekranie zawartości wideo oraz ekranów aplikacji na smartfony. Urządzenie zapewnia dostęp do szeregu formatów o wysokich rozdzielczościach, takich jak wideo H.264 przez USB oraz pliki audio z bezstratną kompresją FLAC, co pozwala korzystać z bogatej oferty multimedialnych cyfrowych.

### Nawigacja GPS z rozbudowaną grafiką i zaawansowaną funkcjonalnością

Urządzenie NX405E ma wbudowany samochodowy system nawigacji z funkcją prostego wprowadzania miejsca docelowego, głosowego informowania o kolejnych zakrętach oraz możliwością wybrania wskazówek dotyczących trasy — czyli wszystko, co jest potrzebne do szybkiego i skutecznego dotarcia na miejsce. Domyślna baza danych tego urządzenia zawiera mnóstwo interesujących miejsc, takich jak parki narodowe, restauracje, stacje benzynowe i inne.

### Czytelny interfejs użytkownika zapewniający intuicyjną obsługę



## W pełni funkcjonalny system multimedialny i nawigacyjny



(Opcjonalny pilot RCX006)

### NX404E

**2-DIN STACJA MULTIMEDIALNA DVD Z WBUDOWANĄ NAWIGACJĄ ORAZ 6,2-CALOWYM PANELEM DOTYKOWYM**



NX404E







## NAWIGACJA DLA KIEROWCÓW CIĘŻARÓWEK

Ograniczenia prędkości i parkingi dla samochodów ciężarowych, ostrzeżenia drogowe i inne restrykcje, mapy 47 krajów\* — to nawigacja zaprojektowana dla kierowców samochodów ciężarowych!

\*Mapy i informacje dla kierowców ciężarówek dla 37 krajów

Precyzyjnie i wygodnie docieraj w odległe miejsca

### NX702ETRK

2-DIN STACJA MULTIMEDIALNA DVD Z WBUDOWANĄ NAWIGACJĄ DLA SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH I 7-CALOWYM WYŚWIETLACZEM O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI



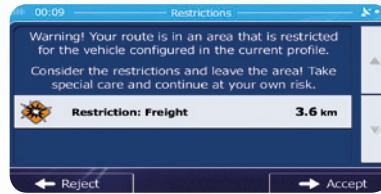
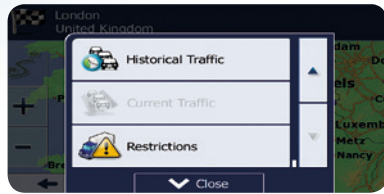
NX702ETRK



Made for iPod iPhone



### Wbudowany system nawigacji przeznaczony do ciężarówek



Urządzenie NX702ETRK jest wyposażone w system nawigacji z głosowym informowaniem o kolejnych zakrętach, mapami 47 krajów i co najważniejsze — z informacjami zoptymalizowanymi pod kątem kierowców samochodów ciężarowych. Interesujące miejsca to między innymi adresy stacji benzynowych dla samochodów ciężarowych, firm sprzedających samochody ciężarowe oraz parkingów i restauracji dla kierowców takich pojazdów. W celu zwiększenia bezpieczeństwa podczas podróży system zawiera również zestaw wyczerpujących informacji o ograniczeniach fizycznych i prawnych związanych z samochodami ciężarowymi oraz ostrzeżenia dotyczące poruszania się nimi.

### Większe bezpieczeństwo dzięki obsłudze kamery cofania



Dzięki zaprojektowaniu pod kątem montażu w samochodach ciężarowych i innych dużych pojazdach urządzenie NX702ETRK obsługuje kamery cofania. Wystarczy zamontować opcjonalną kolorową kamerę, aby zwiększyć pole widzenia z tyłu pojazdu podczas przemieszczania się lub parkowania.

## Bardziej komfortowe długie podróże dzięki nawigacji GPS i inteligentnym opcjom rozrywki

### NX405EC

2-DIN STACJA MULTIMEDIALNA DVD Z WBUDOWANĄ NAWIGACJĄ DLA SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH I 6-CALOWYM WYŚWIETLACZEM O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI



NX405EC



Made for iPod iPhone



### Gniazdo kart microSD do aktualizacji

Aktualizacje map nawigacji można wykonać za pośrednictwem karty microSD. Wystarczy przejść do portalu firmy Clarion na komputerze, zapisać dane na karcie microSD i włożyć kartę do gniazda na panelu przednim urządzenia NX405EC. To wszystko!

\* Jest dostępna bezpłatna 30-dniowa gwarancja najnowszych map.  
\* Można kupić zaktualizowane dane map.

### Samochodowy system nawigacji GPS pomaga trzymać się wyznaczonej trasy

Wbudowany moduł GPS SiRFprima® lokalizuje Twoją pozycję i ułatwia dotarcie do celu. Możesz wybrać spośród 10 milionów interesujących miejsc lub określić własne miejsce docelowe. Wszystko to jest bardzo łatwe dzięki obsłudze przy użyciu ekranu.



# Świat cyfrowego dźwięku i wideo w samochodzie



## VX404E

2-DIN STACJA MULTIMEDIALNA  
DVD Z PANELEM DOTYKOWYM  
O PRZEKĄTNEJ 6,2 CALA



VX404E



(Opcjonalny pilot RCX006)



Łączność z telefonem z Androidem™ oraz iPhone'em® umożliwia bezproblemowe odtwarzanie ulubionej muzyki i filmów



Przy użyciu kabla HDMI™ możesz podłączyć do urządzenia VX404E telefon z Androidem lub iPhone'a, aby odtwarzać zapisane na nim filmy i muzykę.

\* Szczegółowe informacje dotyczące zgodnych modeli telefonów z Androidem i iPhone'a są dostępne w naszej witrynie internetowej.

Obsługa wielu różnych formatów multimedialnych umożliwia odtwarzanie dźwięku i wideo wysokiej jakości



Oprócz płyt CD i DVD urządzenie VX404E obsługuje również odtwarzanie plików audio i wideo zapisanych na smartfonie, karcie microSD oraz na nośniku USB. Zastosowanie szybkiego procesora umożliwia odtwarzanie w samochodzie wysokiej jakości plików wideo H.264 i audio FLAC.

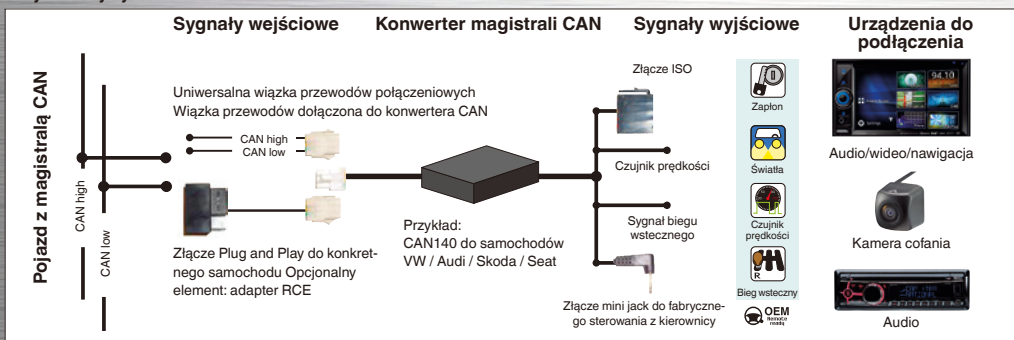


Nowy program instalacyjny firmy Clarion (CIP) to oferta najbardziej profesjonalnych akcesoriów montażowych, umożliwiających bezpieczny i łatwy montaż urządzeń Clarion w ponad 200 modelach aut.

[www.clarion.com/cip](http://www.clarion.com/cip)

W nowo produkowanych autach coraz częściej stosuje się opracowywane przez producentów magistrale danych, które nie są kompatybilne z oferowanymi na rynku produktami audio. Rozbuduj swój samochód wyposażony w magistralę CAN o najnowsze technologie nawigacji firmy Clarion, montując odpowiedni konwerter dostarczający wszystkie wymagane sygnały oraz umożliwiający wygodne sterowanie produktami multimedialnymi firmy Clarion poprzez przyciski przy kierownicy.

Przykładowy system



CIP

## DAB (Digital Audio Broadcasting) — rewelacyjne doznania słuchowe

### DAB404E

#### ODBIORNIK DAB

Do urządzeń NX405E, NX405EC, NX404E i VX404E

- DAB, DAB+
- Zakresy Band-III, L-Band
- Przeszukiwanie usług/zestawów, PTY
- Etykieta zestawu/usługi, obsługa dynamicznej etykiety
- Łączenie usług (włączenie/wyłączenie)
- Antena w zestawie



DAB404E



### DAB302E

#### ODBIORNIK DAB

Do urządzeń NX702E, NX702ETRK, NX502ETRK i CZ703E

- DAB, DAB+, DMB-A
- Zakresy Band-III, L-Band
- Przeszukiwanie usług/zestawów, PTY/TA
- Etykieta zestawu/usługi, obsługa dynamicznej etykiety
- Łączenie usług — DAB-DAB/DAB-RDS
- Antena w zestawie



### DAB (Digital Audio Broadcasting) — rewelacyjne doznania słuchowe

Technologia DAB umożliwia nadawanie programów radiowych za pośrednictwem sygnału cyfrowego wysokiej jakości (porównywalnej z płytą CD). Sygnał zazwyczaj jest przydzielony do zakresu częstotliwości FM. W porównaniu z transmisją analogową transmisja cyfrowa w standardzie DAB charakteryzuje się większą czystością sygnału, który jest mniej podatny na wpływ pogody i zakłócenia.

### Dużo dostępnych stacji radiowych DAB

W tym samym zakresie częstotliwości można bez zakłóceń zmieścić więcej sygnałów cyfrowych w standardzie DAB niż sygnałów analogowych FM, co oznacza zwiększenie liczby nadawanych stacji do wyboru. Tematyka stacji może być różnorodna: od jazzu po pop, od hip-hopu po rock, od wiadomości po dyskusje. Rzeczywista liczba stacji różni się w zależności od regionu, ale szeroki wybór gwarantuje, że każdy znajdzie coś dla siebie.

## Monitory sufitowe sprawiają, że pasażerowie na tylnym siedzeniu czują się jak w pierwszym rzędzie widowni

### VT1510E

MONITOR SUFITOWY O PRZEKĄTNEJ 15,6 CALA Z ODTWARZACZEM DVD/USB/SD I DWIEMA PARAMI SŁUCHAVEK NA PODCZERWIEŃ



VT1510E

### VT1010E

MONITOR SUFITOWY O PRZEKĄTNEJ 10,2 CALA Z ODTWARZACZEM DVD/USB/SD I DWIEMA PARAMI SŁUCHAVEK NA PODCZERWIEŃ



#### ■ Funkcje monitorów VT1510E/VT1010E

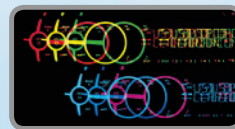
- Uniwersalny płaski profil
- Odtwarzanie plików MPEG 1/2, MP3 oraz WMA
- MPEG 4, DivX® (VT1010E)
- Zmiana trybów wyświetlania: Panoramiczny/Normalny
- Menu ekranowe obsługiwane pilotem na podczerwień
- Wejścia audio/wideo do obsługi urządzeń zewnętrznych (1 złącze RCA oraz 1 jack w VT1510E/VT1010E)
- 1 wyjście audio/wideo dla dodatkowych monitorów
- Wbudowane lampki LED
- 2 pary słuchawek dołączone do modeli VT1510E/VT1010E
- Szczeliny mechanizm DVD
- USB/SD/MMC (VT1510E/VT1010E)



## Łatwa integracja i doskonała konstrukcja



CZ703E



728 kolorów podświetlenia klawiszy umożliwia dopasowanie wyglądu do wnętrza samochodu

### CZ703E

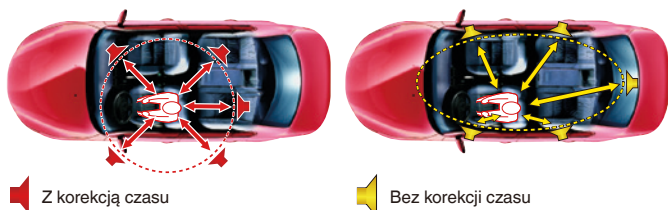
ODBIORNIK CD/USB/MP3/WMA/  
Bluetooth® Z ZAAWANSOWANYMI  
USTAWIENIAMI DŹWIĘKU



Made for  
iPod iPhone



### Cyfrowa korekcja czasu ze zwrotnicą 3-drozną



Z korekcją czasu

Bez korekcji czasu

Dzięki funkcji korekcji czasu ze zwrotnicą 3-drozną synchronizacja poszczególnych głośników może być idealnie dostosowywana w zależności od ich umiejscowienia w pojeździe. Sprawia to, że dźwięk dociera do słuchacza w sposób zamierzony przez artystę, pozbawiony jakichkolwiek przesunięć z milisekundową precyzją.

### Łatwy dostęp do rozrywki dzięki doskonałemu połączeniu z iPodem® i iPhone'em®



Poczuj się jak podczas obsługi iPod'a lub iPhone'a dzięki menu ekranowemu z listą ALBUMÓW/WYKONAWCÓW/UTWORÓW oraz funkcji powrotu do listy. Prosty tryb sterowania umożliwia obsługę systemu za pomocą iPod'a/iPhone'a, włącznie z funkcją wyszukiwania ABC, przyspieszającą dostęp do utworów.

\* Szczegółowe informacje dotyczące zgodnych modeli iPod'a i iPhone'a są dostępne w naszej witrynie internetowej. <http://goo.gl/klyQ9T>

\* Zawartość wideo z iPod'a można wyświetlić, podłączając urządzenie CZ703E do zewnętrzny monitora z wejściem wideo RCA. Oprócz tego należy podłączyć iPod'a lub iPhone'a za pomocą opcjonalnego kabla CCA750.

### Moduł Parrot Bluetooth — zestaw głośnomówiący



Moduł Parrot Bluetooth współpracuje z wieloma modelami telefonów komórkowych. Wbudowany mikrofon i dostęp do książki telefonicznej pozwalają w pełni docenić komfort korzystania z zestawu głośnomówiącego. Strumieniowe przesyłanie dźwięku przez interfejs Bluetooth umożliwi odtwarzanie muzyki zapisanej w telefonie komórkowym. Obsługiwanych jest wiele protokołów: HFP / HSP / A2DP / AVRCP / PBAP. Oprogramowanie sprzętowe można aktualizować przez złącze USB.

\* Szczegółowe informacje dotyczące zgodności telefonów ze standardem Bluetooth są dostępne w naszej witrynie. <http://goo.gl/e2LYLz>

### Podwójne przednie i tylne złącza USB



Dzięki gniazdu USB na przednim panelu oraz kolejnym z tyłu podłączenie różnych urządzeń jest proste. Oprócz możliwości słuchania muzyki z iPod'a lub iPhone'a pliki można również odtwarzać z pamięci USB albo przenośnego odtwarzacza muzyki.

# Efektowne rozwiązanie integrujące rozrywkę i komunikację

AUDIO



**CZ315E**

ODBIORNIK CD/USB/MP3/WMA/  
Bluetooth®



Made for

iPod iPhone



Bluetooth®

Intelligent Tune



## Kopia zapasowa pamięci

Urządzenie CZ315E/CZ215E jest wyposażone w specjalną pamięć flash, która chroni wszystkie zapisane ustawienia i ulubione pozycje użytkownika nawet po całkowitym odłączeniu od źródła zasilania w pojeździe.

## Wspaniałe funkcje rozrywkowe i odrobina pasji



**CZ215E**

ODBIORNIK CD/USB/MP3/WMA



Made for

iPod iPhone



Intelligent Tune



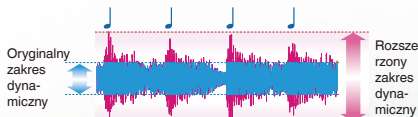
CZ315E



CZ215E

## Intelligent Tune

„Intelligent Tune” to grupa oryginalnych technologii dźwięku firmy Clarion, która sprawi, że Twój samochód zmieni się w salę koncertową. Do tych technologii zalicza się funkcję „Dynamic Beat Enhancer”, która syntetyzuje utracony zakres dynamiczny skompresowanego dźwięku w celu dopasowania do oryginalnego źródła; funkcję „Sound Restorer”, dzięki której odzyskiwana jest pełna jakość dźwięku ze skompresowanych danych audio; funkcję „Virtual Bass” umożliwiającą otrzymanie tonów niskich bez subwoofera oraz inne ekscytujące technologie dźwięku.



### Dynamic Beat Enhancer

Rozszerzenie zakresu dynamiki muzyki.

### Sound Restorer

Odzyskanie utraconych elementów skompresowanych danych audio, takich jak MP3 lub WMA, umożliwiające odtwarzanie z wysoką jakością dźwięku.

### Virtual Bass

Virtual Bass to technologia oparta na psychologii akustycznej: do sygnału dodawane są harmoniczne basów niskich w celu wzmocnienia dolnego pasma, którego głośnik nie jest w stanie odtworzyć.

## 7-pasmowy korektor graficzny

Wbudowany zaawansowany 7-pasmowy korektor graficzny pozwala cieszyć się pełną kontrolą nad spektrum dźwięku dzięki regulacji częstotliwości w zakresie od 60 Hz do 16 kHz w siedmiu pasmach. Pozwala to wykorzystać wszystkie możliwości systemu dźwiękowego, a także dostosować odtwarzany dźwięk do własnych preferencji.



CZ104E

**CZ104E**

ODBIORNIK CD/USB/MP3/WMA



Bluetooth®

Made for

iPod iPhone



**CX501E**

ODBIORNIK 2-DIN CD/USB/MP3/WMA/Bluetooth®



## Wiele połączeń — w tym DAB — by uprzyjemnić jazdę



CZ505E

### CZ505E

ODBIORNIK 1-DIN DAB/CD/USB/  
MP3/WMA/Bluetooth®



### DAB+

Digital Audio Broadcasting \* Antena DAB w zestawie.



Made for

iPod iPhone



Front  
USB

DAB  
Ready

### Wbudowany tuner DAB+ (antena w zestawie)

### DAB+

Digital Audio Broadcasting



CZ505E posiada wbudowany tuner DAB, który jest kompatybilny z obydwo-  
ma standardami nadawania DAB i DAB+. Z technicznego punktu widzenia  
te formaty używają odmiennej metody kodowania (MP2 przy DAB i aac-  
Plus przy DAB+), ale w obu przypadkach sygnał transmisji cyfrowej oferuje  
dźwięk o jakości płyty CD, który cechuje się większą czystością i niższym  
poziomem szumów w porównaniu z radiem analogowym. Obsługiwane są  
najnowsze funkcje, takie jak wyświetlanie usług w kolejności alfabetycznej.

\* Antena DAB w zestawie.

### Bluetooth® zapewnia funkcję zestawu głośnomówiącego, dostęp do książki telefonicznej i strumieniowe przesyłanie dźwięku



Wbudowany moduł Bluetooth oferuje funkcję zestawu głośnomówiącego.  
Współpracuje on z wieloma modelami telefonów komórkowych. Dzięki  
wbudowanemu mikrofonowi i dostępowi do książki telefonicznej można  
rozmawiać przez telefon podczas prowadzenia samochodu, nie narażając się  
na niebezpieczeństwo. Strumieniowe przesyłanie dźwięku przez interfejs  
Bluetooth umożliwiają odtwarzanie muzyki zapisanej w telefonie komórkowym.

\* Zależnie od modelu telefonu komórkowego.

\* Szczegółowe informacje dotyczące zgodności telefonów ze standardem Bluetooth są  
dostępne w naszej witrynie.

### Doskonała łączność z iPodem® oraz iPhone'em®



Poczuj się jak podczas obsługi iPod'a lub iPhone'a dzięki menu ekranowemu  
z listą ALBUMÓW/WYKONAWCÓW/UTWORÓW oraz funkcji powrotu do listy.

\* W przypadku odtwarzania materiałów dźwiękowych należy użyć kabla USB dostarczonego  
wraz z iPodem lub iPhone'em.

\* Szczegółowe informacje dotyczące zgodnych modeli iPhone'a są dostępne w naszej  
witrynie internetowej. <http://goo.gl/klyQ9T>

### Kopia zapasowa pamięci

Urządzenie CZ505E jest wyposażone w specjalną pamięć flash, która chro-  
ni wszystkie zapisane ustawienia i ulubione pozycje użytkownika nawet po  
całkowitym odłączeniu od źródła zasilania w pojeździe.

### Indywidualne brzmienie dzięki funkcji Beat EQ

Oprócz 3 gotowych efektów korekcji dźwięku — BASS BOOST, IMPACT  
oraz EXCITE — funkcja Beat EQ firmy Clarion pozwala swobodnie dosto-  
sowywać poziom i zakres tonów niskich, średnich i wysokich dla każdego  
efektu. Stwarza to możliwość dostosowania dźwięku do własnego gustu  
w zależności od gatunku muzycznego, tak aby słuchanie muzyki było źró-  
dłem jeszcze większej przyjemności.

### MAGNA BASS EX dla dynamicznego rezonansu basów

Funkcja MAGNA BASS EX firmy Clarion wzmacnia niskie tony o prawie  
12 dB przy częstotliwości około 50 Hz — niższej niż w przypadku typowych  
układów funkcji Loudness, które obsługują częstotliwość około 100 Hz  
— zapewniając jeszcze lepsze doznania przy odtwarzaniu bardzo niskich  
dźwięków. Funkcja automatycznie kompensuje poziom głośności, aby  
zapewnić wyważony dynamiczny bas na każdym poziomie głośności.

Szczegółowe dane techniczne można znaleźć na stronach 30–31.

## Nowoczesny wygląd bez napędu płyt

### FZ502E

ODBIORNIK USB/MP3/WMA/  
Bluetooth®

Made for

iPod iPhone

Bluetooth®



FZ502E

### 7-funkcyjne pokrętko głośności i 20-klawiszowy pilot zdalnego sterowania



Duże, wielofunkcyjne pokrętko głośności w połączeniu z ergonomicznym i symetrycznym wyglądem urządzenia gwarantują wygodną obsługę nawet podczas prowadzenia pojazdu. Naciśnij, odchyl i obróć, żeby uzyskać dostęp do wielu funkcji, zupełnie jak w iPodzie. Szczegółowe ustawienia można łatwo zmieniać za pomocą 20-klawiszowego pilota zdalnego sterowania.

### Doskonała łączność z iPodem® oraz iPhone'em®

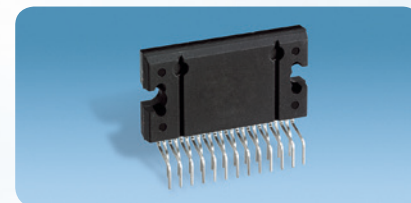


Poczuj się jak podczas obsługi iPoda lub iPhone'a dzięki menu ekranowemu z listą ALBUMÓW/WYKONAWCÓW/UTWORÓW oraz funkcji powrotu do listy. Prosty tryb sterowania umożliwia obsługę systemu za pomocą iPod'a/iPhone'a, włącznie z funkcją wyszukiwania ABC, przyspieszającą dostęp do utworów.

\* W przypadku odtwarzania materiałów dźwiękowych należy użyć kabla USB dostarczonego wraz z iPadem lub iPhone'em.

\* Szczegółowe informacje dotyczące zgodnych modeli iPod'a/iPhone'a są dostępne w naszej witrynie internetowej. <http://goo.gl/ktyQ9T>

### Wzmacniacz MOS-FET 4 x 50 W



Urządzenie FZ502E wyposażono we wzmacniacz MOS-FET (Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor), który zapewnia wysoką jakość dźwięku o mocy 4 x 50 W, odznaczającego się wyższym stopniem liniowości i mniejszą ilością zniekształceń w porównaniu ze standardowymi wzmacniaczami — i to nawet przy mocnym pokręceniu głośności.

## Solidna jakość w podstawowej formie

### FZ102E

ODBIORNIK USB/MP3/WMA

MP3/WMA

Front USB



FZ102E



Przednie gniazdo USB oraz przednie wejście dodatkowe AUX z możliwością odtwarzania plików MP3/WMA



Łatwa obsługa panelu sterowania



Płytki montaż

### Kopia zapasowa pamięci

Urządzenie FZ102E jest wyposażone w specjalną pamięć flash, która chroni wszystkie zapisane ustawienia i ulubione pozycje użytkownika nawet po całkowitym odłączeniu od źródła zasilania w pojeździe.



# Uwolnij drzemiącą moc



## Wzmacniacze klasy D

SERIA



6/5/4/3 ch.  
Power AMP  
LPEV HPE  
MAX 1000W  
MOS-FET  
Power AMP  
Class D

**XC6610**

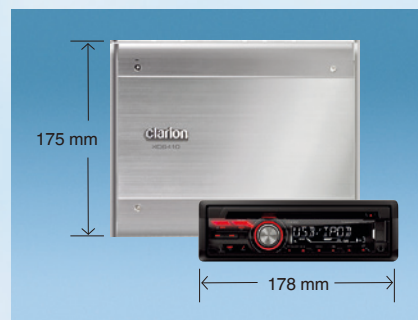
6/5/4/3-KANAŁOWY  
WZMACNIACZ O MOCY 1000 W

Wymiary (szer. x wys. x gł.,  
szacunkowe, mm): 289 x 56 x 175



XC6610

### Niewielki rozmiar



4/3/2 ch.  
Power AMP  
LPEV HPE  
MAX 600W  
MOS-FET  
Power AMP  
Class D

**XC6410**

4/3/2-KANAŁOWY  
WZMACNIACZ O MOCY 600 W

Wymiary (szer. x wys. x gł.,  
szacunkowe, mm): 222 x 56 x 175



2/1 ch.  
Power AMP  
LPEV HPE  
MAX 350W  
MOS-FET  
Power AMP  
Class D

**XC6210**

2/1-KANAŁOWY  
WZMACNIACZ O MOCY 350 W

Wymiary (szer. x wys. x gł.,  
szacunkowe, mm): 162 x 56 x 175

Szczegółowe dane techniczne można znaleźć na stronie 31.



## Wzmacniacze klasy AB

SERIA



**XR2120**

WZMACNIACZ MONO  
O MOCY 570 W

1 ch.  
Power AMP  
LPEV HPE  
MAX 570W  
MOS-FET  
Power AMP  
Class A/B



**XR2420**

4/3/2-KANAŁOWY WZMACNIACZ  
O MOCY 480 W

4/3/2 ch.  
Power AMP  
LPEV HPE  
MAX 480W  
MOS-FET  
Power AMP  
Class A/B



**XR2220**

2/1-KANAŁOWY WZMACNIACZ  
O MOCY 280 W

2/1 ch.  
Power AMP  
LPEV HPE  
MAX 280W  
MOS-FET  
Power AMP  
Class A/B



**XC1410**

4-KANAŁOWY WZMACNIACZ  
MIKRO O MOCY 300 W

4 ch.  
Power AMP  
MAX 300W  
LPEV HPE



XC1410

Szczegółowe dane techniczne można znaleźć na stronie 31.

## Dodaj wagi w linii basu



**SW3013B**  
30 CM (12") SUBWOOFER  
W SKRZYNI BASS-REFLEX



**SW2513B**  
25 CM (10") SUBWOOFER  
W SKRZYNI BASS-REFLEX



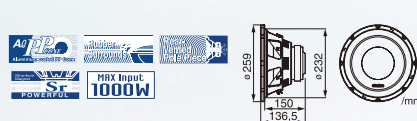
**WG3020**  
SUBWOOFER JEDNOCEWKOWY  
4-OMOWY O ŚREDNICY 30 CM (12")



**WG2520**  
SUBWOOFER JEDNOCEWKOWY  
4-OMOWY O ŚREDNICY 25 CM (10")



**WF2520**  
SUBWOOFER JEDNOCEWKOWY 4-OMOWY  
O ŚREDNICY 25 CM (10") DO PŁYTKI MONTAŻU



### Subwoofer aktywny



**SRV250**  
NISKOPROFILOWY SUBWOOFER  
O ŚREDNICY 16,5 CM (6 3/4") ZE  
WZMACNIACZEM O MOCY  
MAKS. 150 W



- Subwoofer 16,5 cm (6 3/4") • Wbudowany wzmacniacz MOS-FET o maksymalnej mocy wyjściowej 150 W • Konstrukcja niskoprofilowa umożliwiająca montaż pod siedzeniem • Stożek AMI-PP z włóknami aramidowymi połączonymi z polipropylenem • Szytwa obudowa z odlewanej aluminium umożliwia doskonałe odwzorowanie basów • Niezależne przyciski sterowania wzmocnieniem/filtrem dolnoprzepustowym/przełączaniem fazy na pilocie przewodowym (kabel: 2 m) • Wejścia RCA/sygnału głośnikowego • 4-metrowy przedłużacz do pilota w zestawie • Wymiary (szer. x wys. x gł.) (mm) — jednostka główna: 275 x 70 x 195, pilot: 32 x 24,5 x 111 • Waga (g) — jednostka główna: 2500, pilot: 90

### Konstrukcja niskoprofilowa ułatwia instalację

Ten smukły, zajmujący mało miejsca subwoofer zadziwi dynamiczną jakością dźwięku. Dzięki niskiemu profilowi można go zamontować w różnych miejscach, na przykład pod siedzeniem, co ułatwia zastosowanie w różnych systemach.

### SUBWOOFER — DANE TECHNICZNE

	SW3013B	SW2513B	WF2520	WG2520	WG3020
Rodzaj konstrukcji	Subwoofer Bass-Reflex	Subwoofer Bass-Reflex	Subwoofer	Subwoofer	Subwoofer
Wielkość głośnika (mm)	311,2	257,3	—	—	—
Wielkość głośnika (cale)	—	—	10 21/32	10 1/4	12
Cewka 4 omy	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna
Polipropylenowa, elektronicznie pokrywana aluminium nakładka przeciwpyłowa	•	•	•	•	•
Membrana z włókna szklanego/papieru	•	•	•	•	•
Wzmocniona membrana SPP	—	—	•	•	•
Zawieszenie o dużym wychyleniu z gumy butadienowo-nitrylowej	•	•	•	•	•
Podwójne magnesy z ferrytu strontu	•	•	•	•	•
Specjalnie wydłużony nabiegownik z wentylacją	•	•	•	•	•
Nabiegownik z wentylacją tylną	•	•	•	•	•
Pozłacane podwójne terminale przyłączeniowe	•	•	•	•	•
Liniowy resor z bawełny ze zintegrowanymi żyłami szychowymi	•	•	•	•	•
Wyciskany stalowy kosz lakierowany proszkowo	•	•	•	•	•
Impedancja	3,6 Ω ± 5%	3,6 Ω ± 5%	4 Ω	4 Ω	4 Ω
Moc maks. (W)	700	600	1000	1000	1000
Moc ciągła (W)	350	300	300	300	300
Pasma przenoszenia (Hz)	30 ~ 1 k	32 ~ 1 k	40 ~ 1 k	30 ~ 1 k	25 ~ 1 k
Skuteczność (dB/W/m)	89	87	83	87	88
Wymiary skrzyni (szer. x wys. x gł.) (mm)	480 x 385 x 415	435 x 325 x 365	—	—	—



## Właściwie brzmiąca technologia

### PLATINUM SERIA

#### Zestawy głośników



Maks. 350 W

**SRP1723S**

2-DROŻNY ZESTAW GŁOŚNIKÓW  
O ŚREDNICY 16,5 CM (6 1/2")



Maks. 300 W

**SRP1323S**

2-DROŻNY ZESTAW GŁOŚNIKÓW  
O ŚREDNICY 13 CM (5 1/4")



Seria SRP  
(zestaw głośników)

### SRG SERIA

#### Zestawy głośników



Maks. 350 W

**SRG1723S**

2-DROŻNY ZESTAW GŁOŚNIKÓW  
O ŚREDNICY 16,5 CM (6 1/2")



Maks. 350 W

**SRG1323S**

2-DROŻNY ZESTAW GŁOŚNIKÓW  
O ŚREDNICY 13 CM (5 1/4")



Seria SRG-S  
(zestaw głośników)

#### 5- lub 4-drożny głośnik wieloosiowy



Maks. 600 W

**SRG6953R**

15 CM x 23 CM (6" x 9")  
5-DROŻNY GŁOŚNIK WIELOOSIOWY



Maks. 550 W

**SRG6943R**

15 CM x 23 CM (6" x 9")  
4-DROŻNY GŁOŚNIK WIELOOSIOWY



Seria SRG-R  
(głośnik współosiowy)

#### 2-drożny głośnik współosiowy



Maks. 280 W

**SRG1723R**

2-DROŻNY GŁOŚNIK WSPÓŁOSIOWY  
O ŚREDNICY 16,5 CM (6 1/2")



Maks. 230 W

**SRG1323R**

2-DROŻNY GŁOŚNIK WSPÓŁOSIOWY  
O ŚREDNICY 13 CM (5 1/4")



Maks. 200 W

**SRG1023R**

2-DROŻNY GŁOŚNIK WSPÓŁOSIOWY  
O ŚREDNICY 10 CM (4")



Maks. 200 W

**SRG4623C**

2-DROŻNY GŁOŚNIK WSPÓŁOSIOWY 10 CM x 15 CM (4" x 6")  
Z MOŻLIWOŚCIĄ DOPASOWANIA

### GŁOŚNIKI — DANE TECHNICZNE

	SRP1723S	SRP1323S	SRG1723S	SRG1323S	SRG1723R	SRG1323R	SRG1023R
Stożkowy głośnik niskotonowy	TM-GF / woofer z kompozytową membraną z dodatkiem tytanu: 165 mm (6 1/2")	Stożkowy głośnik niskotonowy: 130 mm (5-1/4")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika: 165 mm (6-1/2")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika: 130 mm (5-1/4")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika: 165 mm (6-1/2")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika: 130 mm (5-1/4")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika: 100 mm (4")
Tweeter	Tweeter kopułkowy typu Pure Soft: 25 mm (1")	Tweeter kopułkowy typu Pure Soft: 25 mm (1")	Tweeter typu Balanced-Drive z metalizowanego polietereimidu: 25 mm (1")	Tweeter typu Balanced-Drive z metalizowanego polietereimidu: 25 mm (1")	Tweeter typu Balanced-Drive z metalizowanego polietereimidu: 25 mm (1")	Tweeter typu Balanced-Drive: 25 mm (1")	Tweeter typu Balanced-Drive: 25 mm (1")
Magnes	Silny magnes strontowy zapewniający wysoką dynamikę tonów niskich						
Moc maks.	350 W	300 W	350 W	300 W	280 W	230 W	200 W
Pasma przenoszenia	25 ~ 50 000 Hz	40 ~ 50 000 Hz	28 ~ 35 000 Hz	40 ~ 35 000 Hz	28 ~ 35 000 Hz	40 ~ 30 000 Hz	45 ~ 30 000 Hz
Skuteczność	90 dB/W/m	89 dB/W/m	91 dB/W/m	91 dB/W/m	91 dB/W/m	91 dB/W/m	80 dB/W/m
Głębokość montażu	63,5 mm	55 mm	52,5 mm	44 mm	52,5 mm	44 mm	45 mm

	SRG6953R	SRG6943R	SRG4623C
Stożkowy głośnik niskotonowy	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika: 150 mm x 230 mm (6" x 9")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika: 150 mm x 230 mm (6" x 9")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika: 100 mm x 150 mm (4" x 6")
Stożkowy głośnik średnionowy	Stożkowy głośnik średnionowy z metalizowanego polietereimidu: 60 mm (2-3/8")	Stożkowy głośnik średnionowy z metalizowanego polietereimidu: 60 mm (2-3/8")	—
Tweeter	Tweeter typu Balanced-Drive: 25 mm (1") Tweeter kopułkowy: 10 mm (3/8") 8 mm (5/16")	Tweeter typu Balanced-Drive: 25 mm (1") Tweeter kopułkowy: 10 mm (3/8")	Tweeter typu Balanced-Drive: 25 mm (1")
Magnes	Silny magnes strontowy zapewniający wysoką dynamikę tonów niskich		
Moc maks.	600 W	550 W	200 W
Pasma przenoszenia	25 ~ 35 000 Hz	25 ~ 25 000 Hz	45 ~ 30 000 Hz
Skuteczność	91 dB/W/m	91 dB/W/m	90 dB/W/m
Głębokość montażu	71 mm	71 mm	42 mm

## Właściwie brzmiąca technologia



● 3-drożny głośnik wieloosiowy

Maks. 450 W

SRG6933R

3-DROŻNY GŁOŚNIK WIELOOSIOWY 15 CM x 23 CM (6" x 9")



Maks. 400 W

SRG2033R

3-DROŻNY GŁOŚNIK WIELOOSIOWY O ŚREDNICY 20 CM (8")



Seria SRG-R (głośnik wieloosiowy)



Maks. 300 W

SRG1733R

3-DROŻNY GŁOŚNIK WIELOOSIOWY O ŚREDNICY 16,5 CM (6-1/2")



Maks. 250 W

SRG1333R

3-DROŻNY GŁOŚNIK WIELOOSIOWY O ŚREDNICY 13 CM (5-1/4")



Maks. 210 W

SRG1033R

3-DROŻNY GŁOŚNIK WIELOOSIOWY O ŚREDNICY 10 CM (4")



Maks. 300 W

SRG6833C

3-DROŻNY GŁOŚNIK WIELOOSIOWY 15 CM x 20 CM (6" x 8") Z MOŻLIWOŚCIĄ DOPASOWANIA



Maks. 250 W

SRG5733C

3-DROŻNY GŁOŚNIK WIELOOSIOWY 13 CM x 18 CM (5" x 7") Z MOŻLIWOŚCIĄ DOPASOWANIA

● Tweeter typu Balanced-Drive



Maks. 200 W

SRG213H

TWEETER TYPU BALANCED-DRIVE O ŚREDNICY 2,5 CM (1")



Seria SRG-C (możliwość dopasowania)



SRG213H

● Głośniki dwustożkowe



Maks. 260 W

SRG1713R

GŁOŚNIK DWUSTOŻKOWY O ŚREDNICY 16,5 CM (6 1/2")



Maks. 210 W

SRG1313R

GŁOŚNIK DWUSTOŻKOWY O ŚREDNICY 13 CM (5 1/4")



Maks. 190 W

SRG1013R

GŁOŚNIK DWUSTOŻKOWY O ŚREDNICY 10 CM (4")

## Głośnik dwustożkowy

W przypadku głośników dwustożkowych w stożku głównym znajduje się mały stożek dodatkowy. Wibracje jednej cewki poruszają oba stożki. Dzięki temu, że rezonans stożka dodatkowego odpowiada za dużo wyższe częstotliwości niż stożka głównego, głośnik ten umożliwia odtwarzanie szerszego zakresu częstotliwości niż zwykle głośniki jednostożkowe.

## GŁOŚNIKI — DANE TECHNICZNE

	SRG6933R	SRG2033R	SRG1733R	SRG1333R	SRG1033R
Stożkowy głośnik niskotonowy	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika; 150 mm x 230 mm (6" x 9")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika; 200 mm (8")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika; 165 mm (6 1/2")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika; 130 mm (5 1/4")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika; 100 mm (4")
Głośnik średnionowy	Stożkowy głośnik średnionowy z metalizowanego polieteroimidu; 60 mm (2 3/8")	Stożkowy głośnik średnionowy z metalizowanego polieteroimidu; 60 mm (2 3/8")	Głośnik średnionowy typu Balanced-Drive z metalizowanego polieteroimidu; 25 mm (1")	Głośnik średnionowy typu Balanced-Drive z metalizowanego polieteroimidu; 25 mm (1")	Głośnik średnionowy typu Balanced-Drive z metalizowanego polieteroimidu; 25 mm (1")
Tweeter	Tweeter kopułkowy; 18 mm (11/16")	Tweeter kopułkowy; 18 mm (11/16")	Tweeter kopułkowy; 8 mm (5/16")	Tweeter kopułkowy; 8 mm (5/16")	Tweeter kopułkowy; 8 mm (5/16")
Magnes	Silny magnes strontowy zapewniający wysoką dynamikę tonów niskich				
Moc maks.	450 W	300 W	300 W	250 W	210 W
Pasma przenoszenia	28 ~ 32 000 Hz	28 ~ 32 000 Hz	28 ~ 32 000 Hz	40 ~ 32 000 Hz	45 ~ 32 000 Hz
Skuteczność	91 dB/W/m	91 dB/W/m	91 dB/W/m	91 dB/W/m	90 dB/W/m
Głębokość montażu	77,5 mm	52,5 mm	52,5 mm	44 mm	45 mm

	SRG6833C	SRG5733C	SRG1713R	SRG1313R	SRG1013R	SRG213H
Stożkowy głośnik niskotonowy	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika; 150 mm x 200 mm (6" x 8")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika; 130 mm x 180 mm (5" x 7")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika; 165 mm (6-1/2")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika; 130 mm (5-1/4")	Woofer stożkowy z polipropylenu wzbogaconego mika; 100 mm (4")	—
Głośnik średnionowy	Głośnik typu Balanced-Drive z metalizowanego polieteroimidu; 25 mm (1")	Głośnik typu Balanced-Drive z metalizowanego polieteroimidu; 25 mm (1")	—	—	—	—
Tweeter	Tweeter kopułkowy; 8 mm (5/16")	Tweeter kopułkowy; 8 mm (5/16")	—	—	—	Tweeter typu Balanced-Drive z metalizowanego polieteroimidu; 25 mm (1")
Magnes	Silny magnes strontowy zapewniający wysoką dynamikę tonów niskich					Silny magnes strontowy
Moc maks.	300 W	250 W	260 W	210 W	210 W	200 W
Pasma przenoszenia	30 ~ 32 000 Hz	35 ~ 32 000 Hz	28 ~ 25 000 Hz	40 ~ 25 000 Hz	40 ~ 32 000 Hz	2500 ~ 35 000 Hz
Skuteczność	91 dB/W/m	91 dB/W/m	91 dB/W/m	91 dB/W/m	90 dB/W/m	90 dB/W/m
Głębokość montażu	60 mm	52,5 mm	52,5 mm	44 mm	45 mm	18 mm



## Stworzone z myślą o środowisku morskim

### CMV1

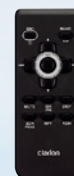
WODOSZCZELNY ODBIORNIK  
CD/USB DO ŁODZI,  
KOMPATYBILNY Z J1939



CMV1

### CMD8

WODOSZCZELNY ODBIORNIK  
CD/USB DO ŁODZI



CMD8

Opcjonalny pilot  
RCX001

### Konstrukcja zapewniająca ochronę przed wodą, solą (CMV1/CMD8)



Woda jest największym wrogiem urządzeń montowanych na łodziach, a sól może stać się koszmarem. Nasze urządzenia CMV1/CMD8 zostały przetestowane pod kątem zgodności ze standardem IPX5 i spełniają najsurowsze wymagania dotyczące ochrony przed wnikaniem wody oraz odporności na sól. Gumowe uszczelki powstrzymują wodę, która jest odprowadzana przez zintegrowane kanały odwadniające.

### Technologie dźwięku firmy Clarion gwarantują wielkie emocje (CMD8)



Firma Clarion stosuje unikalne techniki ulepszania dźwięku, które oferują wspaniałe brzmienie. Funkcja Beat EQ optymalizuje pole dźwiękowe odpowiednio do typu odtwarzanej muzyki, korzystając z trzypasmowego korektora parametrycznego. Doświadczenia zdobyte przez dekady pracy z samochodowymi systemami audio pozwalają zagwarantować najwyższą jakość dźwięku.

### 3,5-calowy monitor gwarantujący komfort oglądania (CMV1)



Duży 3,5-calowy monitor umożliwia wygodne oglądanie treści z różnych cyfrowych źródeł dźwięku i obrazu. Bez problemu odtworzysz płyty DVD, płyty z filmami DivX® i materiały wideo z iPod®. Ciesz się najnowszą generacją systemów rozrywki do łodzi, korzystając z tych samych źródeł cyfrowych, których używasz na lądzie.

### Sterowanie iPhone'em® oraz iPodem® za pomocą opcjonalnego pilota przewodowego podłączonego przez kabel USB (CMD8)

Być z dala od wszystkiego, ale z muzyką na iPodzie lub iPhone'ie pod ręką. Po prostu podłącz iPoda lub iPhone'a kablem do tylnego portu USB jednostki głównej, a uzyskasz pełną kontrolę — łącznie z wyszukiwaniem utworów według gatunku, albumu i tytułu.

### Obsługa interfejsu magistrali J1939 (CMV1)

Bezproblemowe połączenie urządzenia CMV1 i możliwość korzystania z wielofunkcyjnych wyświetlaczy w łodziach. Zgodność magistrali J1939 umożliwia sterowanie urządzeniem CMV1 z poziomu konsoli, w której znajduje się moduł MFD. Wygodna obsługa bez zakłóceń wpływa też na zwiększenie bezpieczeństwa.



## Uwolnij drzemiącą moc

**XC SERIA**  
WZMACNIACZE KLASY D

### Wzmacniacze do montażu na łodziach

LPF/HPF  
MOS-FET  
Power AMP



**XC6610**

6/5/4/3 ch.  
Power AMP  
MAX  
1000W

**6/5/4/3-KANAŁOWY WZMACNIACZ  
O MOCY 1000 W**

Wymiary (szer. x wys. x gł.,  
szacunkowe, mm): 289 x 56 x 175

**Niewielki rozmiar**



**XC6410**

4/3/2 ch.  
Power AMP  
MAX  
600W

**4/3/2-KANAŁOWY WZMACNIACZ  
O MOCY 600 W**

Wymiary (szer. x wys. x gł.,  
szacunkowe, mm): 222 x 56 x 175



**XC6210**

2/1 ch.  
Power AMP  
MAX  
350W

**2/1-KANAŁOWY WZMACNIACZ  
O MOCY 350 W**

Wymiary (szer. x wys. x gł.,  
szacunkowe, mm): 162 x 56 x 175

Szczegółowe dane techniczne można znaleźć na stronach 30–31.

### Pokładowy pilot zdalnego sterowania

**MW4**

WODOSZCZELNY PRZEWODOWY PILOT  
MARINE Z KOLOROWYM EKRANEM LCD  
O ŚREDNICY 3 CALI

Do urządzeń CMS5, CMS2, CMD8, CMD7,  
CMD6, CMV1, CMS1, M303 i M309



**MF1**

BEZPRZEWODOWY PILOT RADIOWY

Do urządzeń CMS5, CMS2, CMD8,  
CMD7, CMD6, CMV1, CMS1, M303  
i M309

**MW1**

WODOSZCZELNY PILOT MARINE  
Z WYŚWIETLACZEM LCD

Do obsługi urządzeń CMV1, CMD6,  
CMD8, CMS1 i M303



**MW2**

WODOSZCZELNY PILOT ZDALNEGO  
STEROWANIA MARINE

Do obsługi urządzeń CMV1, CMD6,  
CMD8, CMS1 i M303

### AKCESORIA

**CCAAUX**

KABEL WEJŚCIOWY AUX RCA/  
MINI-JACK 3,5 MM



**CCAUSB**

PRZEDŁUŻACZ USB



**MWRXCRET**

10-METROWY PRZEDŁUŻACZ  
DO PILOTÓW MARINE MW1/2



**M101RXC**

PRZEDŁUŻACZ DO PILOTA  
MARINE M301RCE

**MWRYCRET**

ROZDZIELACZ Y DO PILOTÓW  
MW1/2



**M101RYC**

ROZDZIELACZ Y DO PILOTÓW MW1/2

**RCX001**

PILOT NA PODCZERWIEŃ do urządzeń M303 i CMD8



Odporny na wodę kompaktowy system oddzielnych elementów z możliwością podłączenia smartfona

## CMS5

ODBIORNIK MEDIÓW CYFROWYCH DO ŁODZI, ZGODNY Z J1939, WYPOSAŻONY W WODOSZCZELNY STEROWNIK Z KOLOROWYM EKRANEM LCD O PRZEKĄTNEJ 4,3 CALA



CMS5

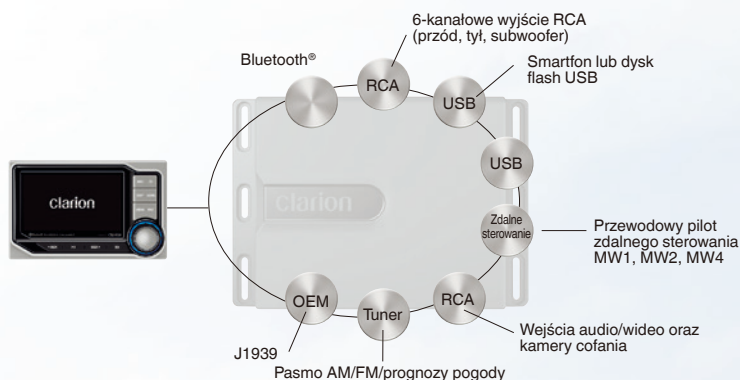


Jednostka główna do montażu ukrytego poszerza możliwości instalacji



Clarion CMS5 łączy w jednej obudowie jednostkę główną i centralę multimedialną. Oferuje wbudowane podstawowe funkcje, takie jak radio AM/FM/POGODA, uzupełnione o szereg złączy, między innymi USB, umożliwiając zbudowanie systemu dostosowanego do indywidualnych potrzeb.

Wyjątkowe możliwości rozbudowy pozwalające uzyskać idealny system



CMS5 zaprojektowano z myślą o doskonałej rozrywce wykorzystującej nowoczesne źródła dźwięku w połączeniu z maksymalną ochroną przed warunkami atmosferycznymi. Umożliwia łączność z kompatybilnymi urządzeniami Bluetooth, zawiera dwa wejścia USB 2.1A, interfejs dla smartfonów, wejście AUX RCA i inne. Pozwala zbudować indywidualny system obsługujący ulubione źródła dźwięku.



## CMS2



CMS2

CYFROWY ODBIORNIK MULTIMEDIALNY Z WODOSZCZELNYM PILOTEM



Aby odtwarzać muzykę przez CMS2, wystarczy podłączyć smartfon do wejścia USB 1.1A.

- Dostosowanie ujęć z wielu kamer
- Globalne pasma AM/FM/prognozy pogody

## M303

ODBIORNIK CD/USB/BLUETOOTH DO ŁODZI



Made for iPod iPhone

USB DCP

## M109

ODBIORNIK CD DO ŁODZI



MP3/WMA

AUX INPUT

High Visibility LCD

DCP



## Właściwie brzmiąca technologia



### Głośniki i subwoofery Marine



Więcej informacji o subwoofersach do montażu na łodziach



Więcej informacji o głośnikach Marine CMG



MAX Input  
100W

#### CMG1722R

WODOODPORNY 2-DROŻNY WSPÓŁSIOWY GŁOŚNIK MARINE O ŚREDNICY 17 CM (7")



MAX Input  
120W

#### CMG1622S

WODOODPORNY 2-DROŻNY ZESTAW GŁOŚNIKÓW MARINE O ŚREDNICY 16,5 CM (6 1/2")



MAX Input  
100W

#### CMG1622R

WODOODPORNY 2-DROŻNY WSPÓŁSIOWY GŁOŚNIK MARINE O ŚREDNICY 16,5 CM (6 1/2")



MAX Input  
350W

#### CMG2512W

WODOODPORNY SUBWOOFER MARINE JEDNOCEWKOWY 4-OMOWY O ŚREDNICY 25 CM (10")



### Wysokiej jakości głośniki i subwoofery Marine



Więcej informacji o głośnikach Marine CMQ



MAX Input  
120W

#### CMQ1622R

WODOODPORNY 2-DROŻNY WSPÓŁSIOWY GŁOŚNIK MARINE O ŚREDNICY 16,5 CM (6 1/2") Z SERII HIGH PERFORMANCE



MAX Input  
160W

#### CMQ6922R

WODOODPORNY 2-DROŻNY WSPÓŁSIOWY GŁOŚNIK MARINE O WYMIARACH 15 X 23 CM (6" x 9") Z SERII HIGH PERFORMANCE



MAX Input  
400W

#### CMQ2512W

WODOODPORNY SUBWOOFER MARINE JEDNOCEWKOWY 4-OMOWY O ŚREDNICY 25 CM (10") Z SERII HIGH PERFORMANCE



MAX Input  
100W

#### CM1625

WODOODPORNY 2-DROŻNY WSPÓŁSIOWY GŁOŚNIK MARINE O ŚREDNICY 16,5 CM (6 1/2")

### Obudowy typu tower do montażu głośników na łodziach



#### WTE7B

CZARNA OBUDOWA TYPU TOWER DO GŁOŚNIKA O ŚREDNICY 18 CM (7")



#### WTE7W

BIŁA OBUDOWA TYPU TOWER DO GŁOŚNIKA O ŚREDNICY 18 CM (7")



#### 9WLED

LAMPA LED O ŚREDNICY 18 CM (7") DO OBUDOWY TYPU TOWER

Szczegółowe dane techniczne można znaleźć na stronach 30-31.



# SYSTEMY KAMER I MONITORÓW zwiększające bezpieczeństwo jazdy

Celem firmy Clarion jest zwiększanie komfortu i bezpieczeństwa podczas jazdy. W szerokiej ofercie kamer cofania i monitorów każdy znajdzie rozwiązanie odpowiadające konkretnym potrzebom. Cofając pojazd w wąskich miejscach, nie musisz już polegać na intuicji. Dzięki naszym rozwiązaniom możesz prowadzić i parkować pewnie.

## KOLOROWA KAMERA CMOS

Ultrakompaktowa kamera o wysokiej rozdzielczości z wyświetlaniem pomocniczych linii odległości

### CC510

#### KAMERA COFANIA Z WYŚWIETLANIEM POMOCNICZYCH LINII ODLEGŁOŚCI (SZEROKI KĄT/ OBRAZ LUSTRZANY)

Do urządzeń NX404E/NX405E/NX505E\*/NX702ETRK/NZ502E/VX404E oraz pozostałych monitorów z wejściem wideo NTSC i podłączeniem światła cofania

\* Wymagany kabel CCA644



Kompaktowa kamera samochodowa z wyświetlaniem pomocniczych linii odległości (czerwona, pomarańczowa, żółta, zielona)



CC510

Szeroki kąt



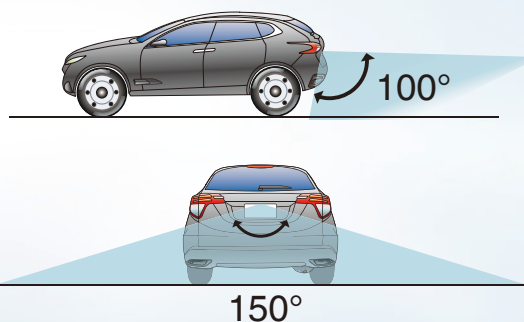
Obraz lustrzany

#### Kamera cofania zapewni bezpieczeństwo i wygodę w wielu sytuacjach

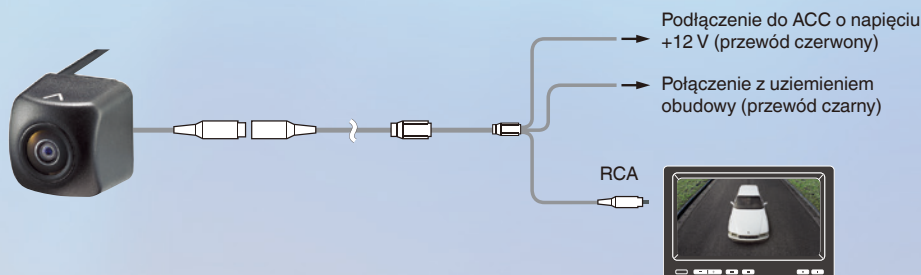
.....  
Czasami parkingi są przepelnione. Szeroki kąt widzenia kamery cofania ułatwia uniknięcie wypadków.

#### Matryca CMOS o rozdzielczości 342 016 pikseli

.....  
Urządzenie CMOS o wysokiej rozdzielczości zapewnia kierowcy wyraźny widok obszaru za pojazdem, bez zakłóceń nawet w słabo oświetlonych miejscach, takich jak parkingi podziemne.



#### Przykładowy system



#### Funkcje

- Kolorowa matryca CMOS o przekątnej 1/4 cala
- Doskonała widoczność w dzień i w nocy
- Wysoka czułość: 0,5 lx
- Kąt widzenia w poziomie 150°
- Kąt widzenia w pionie 100°
- Ochrona przed wodą klasy IP67
- Automatykna kontrola wzmocnienia (AGC)
- Certyfikat ASTM D4329 (UV)
- Automatykny balans bieli
- Aktywne piksele: 342 016 (668 w poziomie × 512 w pionie)
- Obraz lustrzany
- W zestawie uchwyt montażowy z możliwością przechylenia i obracania
- Kompaktowe złącze
- Wyjście wideo: NTSC
- Szczelna konstrukcja
- Kabel połączeniowy kamery o długości 2,5 m
- Kable RCA i zasilania o długości 7 m
- Wymiary (w mm): 23 (wys.) × 23 (szer.) × 22 (gł.)
- Pasuje do ramki na tablicę rejestracyjną CAU001
- Pomocnicze linie odległości (czerwona, pomarańczowa, żółta, zielona)

## KOLOROWA KAMERA CMOS

## Szerokokątny kompaktowy model, idealny do samochodów osobowych

CC4001U

KOLOROWA KAMERA CMOS  
(SZEROKI KĄT/OBRAZ LUSTRZANY)Do urządzeń NX404E/NX405E/NX504E\*/  
NX505E\*/NX702E/NX702ETRK/NZ502E/VX404E

\* Wymagany kabel CCA644



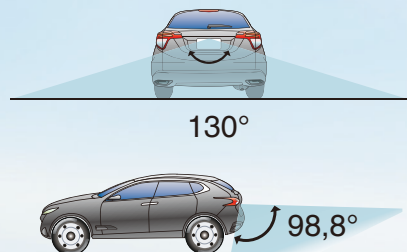
CC4001U



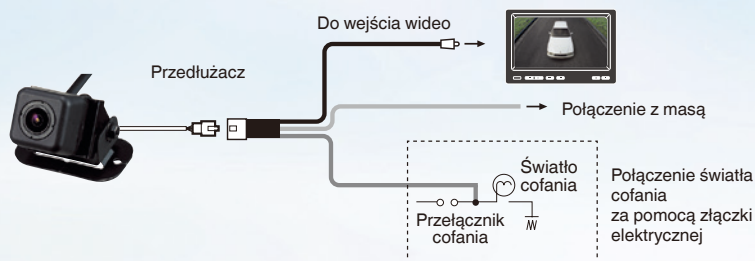
Szeroki kąt

Obraz  
lustrzanyMatryca CMOS o rozdzielczości  
307 000 pikseli

Urządzenie CMOS o wysokiej rozdzielczości zapewnia kierowcy wyraźny widok obszaru za pojazdem, bez zakłóceń nawet w słabo oświetlonych miejscach, takich jak parkingi podziemne.



## Przykładowe systemy



## KOMPAKTOWA KOLOROWA KAMERA CCD Z OŚWIETLENIEM PODCZERWIENIĄ

Funkcja dynamicznego zakresu i oświetlenie  
podczerwienią zwiększają widoczność w ciemności

CC2020E

KOLOROWA KAMERA CCD Z OŚWIETLENIEM PODCZERWIENIĄ  
(SZEROKI KĄT/OBRAZ LUSTRZANY)

## Funkcje

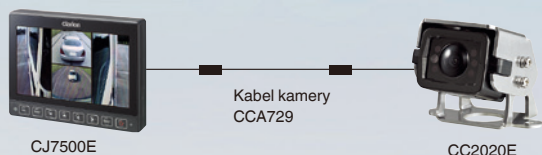
- Funkcja dynamicznego zakresu poprawia czystość obrazu z kamery zarówno w dobrym oświetleniu, jak i w ciemności.
- 5 wbudowanych emiterów podczerwieni.
- Wbudowany mikrofon.
- Wbudowany podgrzewacz utrzymuje kamerę w ciągłej gotowości do pracy.
- Odporna na warunki atmosferyczne obudowa z odlewanej aluminium.
- Elektroniczna przesłona.
- Możliwość podłączenia do uniwersalnego monitora przy użyciu wejścia kompozytowego (RCA) i dedykowanego kabla z przejściówką (CCA730). (Tylko pojazdy z zasilaniem 12 V)



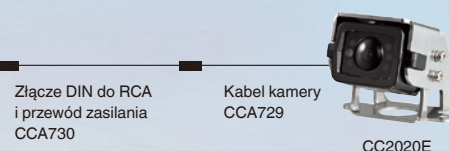
Szeroki kąt

Obraz  
lustrzany

## Przykładowe systemy

Połączenie CC2020E z dowolnym monitorem wyposażonym  
w kompozytowe wejście A/V NTSC (tylko pojazdy z zasilaniem 12V)

Samochodowa jednostka multimedialna firmy Clarion lub oddzielny monitor z kompozytowym wejściem audio/wideo RCA (NTSC).





## KAMERA COFANIA DO POJAZDÓW UŻYTKOWYCH

Trwała kamera o wysokiej rozdzielczości i doskonałej jakości

CC6500E

KOLOROWA KAMERA CMOS  
(Z OSŁONĄ)  
(SZEROKI KĄT/OBRAZ LUSTRZANY)Trwała konstrukcja, niskie  
zniekształcenia, osłona  
przednia nie powodująca  
odbić (tylko model CC6500E)

CC6600E

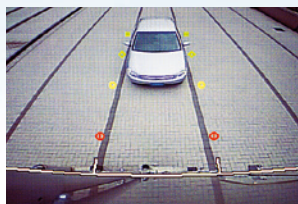
KOLOROWA KAMERA CMOS  
(BEZ OSŁONY)  
(SZEROKI KĄT/OBRAZ LUSTRZANY)

Szeroki kąt

Obraz  
lustrzany

## Podstawowe cechy modeli CC6500E/CC6600E

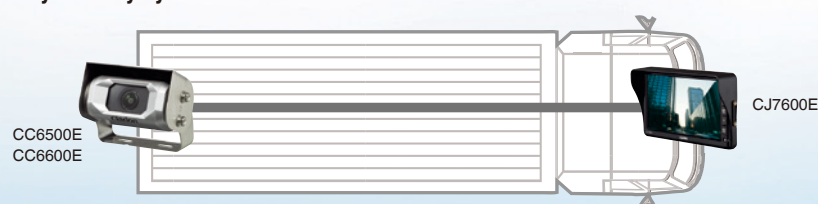
- Wytrzymały, niezawodny i trwały system kamer wysokiej jakości zbudowany w całości z oryginalnych części.
- Kamera CMOS najnowszej generacji o rozdzielczości 330 000 pikseli, która zapewnia obrazy bez zakłóceń nawet w nocy.
- Powłoka fluorowa osłony chroni przed przywieraniem brudu i śniegu.

Trwały mechanizm z wewnętrznym  
sprzęgłem.Specjalnie zaprojektowane soczewki  
o niskim zniekształcaniu zapewniają  
ostry, czytelny i pozbawiony cienia  
obraz z kamery.Cylindryczny kształt ułatwia zmianę  
kątów ustawienia kamery i zajmuje  
mniej miejsca.

## Złącze NC

Wodoodporna i znacznie mniejsza  
niż tradycyjna kamera CC2001F,  
zamykana jednym dotknięciem.

## Przykładowy system



## ULTRAKOMPAKTOWE KAMERY KOLOROWE CCD



CC2012E

ULTRAKOMPAKTOWA KAMERA  
KOLOROWA CCD  
(SZEROKI KĄT/OBRAZ RZECZYWISTY)

Szeroki kąt

Obraz  
lustrzanyKOLOROWA KAMERA CCD Z OŚWIETLENIEM  
PODCZERWIENIĄ

CC3000E

KOLOROWA KAMERA CCD  
Z OŚWIETLENIEM PODCZERWIENIĄ  
(SZEROKI KĄT/OBRAZ LUSTRZANY)

Szeroki kąt

Obraz  
lustrzany

## SYSTEM MONITORUJĄCY

Bezkompromisowa jakość obrazu w kompaktowym kolorowym monitorze LCD o przekątnej 5,6 cala

## CJ5600E

KOLOROWY MONITOR LCD  
O PRZEKĄTNEJ 5,6 CALA

## Funkcje

- Cyfrowy panel LCD zapewniający wysoką jakość obrazu.
- Wbudowane zasilanie kamery i przełącznik dwóch kamer.
- Podświetlenie LED.
- Funkcja przełączania pomiędzy obrazem rzeczywistym i lustrzanym.
- Automagiczne przełączanie kamer dzięki wejściom sygnałów biegu wstecznego i kierunkowskazu.
- Funkcja ręcznego przyciemniania.
- Możliwość wyboru spośród 7 języków menu (angielski/francuski/hiszpański/japoński/koreański/niemiecki/włoski).
- Regulacja koloru, jasności i kontrastu.



5.6 inch  
Monitor

Przeznaczony do pracy w najtrudniejszych warunkach monitor firmy Clarion z podziałem ekranu na cztery części jest teraz także wodoodporny, aby zapewnić maksymalną niezawodność w każdej sytuacji.

## CJ7500E

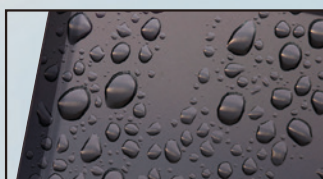
KOLOROWY MONITOR LCD  
O PRZEKĄTNEJ 7 CALI

## Funkcje

- Wodoodporność: IP67.
- Obudowa z odlewane aluminium.
- Wbudowany zasilacz.
- Cyfrowy panel LCD zapewniający wysoką jakość obrazu.
- Ekranowe znaczniki odległości (tylko KAM1)
- Wygodne przełączanie między obrazem rzeczywistym i lustrzanym.
- Możliwość wyboru spośród 8 języków menu.
- Automagiczne przełączanie obrazu poprzez sygnały biegu wstecznego i kierunkowskazu.
- Funkcja automatycznego/ręcznego przyciemniania.
- Wbudowany głośnik (współpracujący z mikrofonem modelu CC2020E i CC3000E).
- Regulacja koloru, jasności i kontrastu.
- Dołączony zestaw do montażu i osłona przeciwsłoneczna.



7 inch  
Monitor



## Wodoodporna konstrukcja

Ochrona klasy IP67 dzięki obudowie z odlewane aluminium.

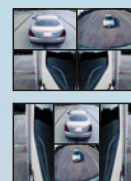
Obraz z 2 kamer



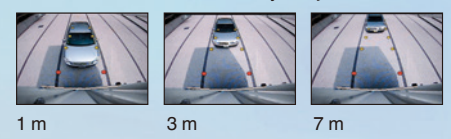
Obraz z 3 kamer



Obraz z 4 kamer



Kamera cofania z ekranem weryfikacji



1 m

3 m

7 m

## 4 tryby wyświetlania

Cztery tryby wyświetlania umożliwiają wyświetlenie na ekranie od 1 do 4 obrazów z kamer w różnych kombinacjach.

## Ekranowe znaczniki odległości

Na ekranie są wyświetlane znaczniki 1 m, 3 m, 5 m i 7 m ułatwiające weryfikację odległości.



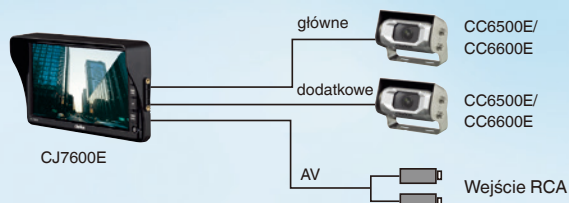
## SYSTEM MONITORUJĄCY

Lekki monitor z wąską ramką zapewnia doskonałą widoczność podczas jazdy, a w połączeniu z urządzeniem EA2182A umożliwia podział wyświetlacza na 4 części

CJ7600E

MONITOR LCD O PRZEKĄTNEJ 7 CALI

Przykładowy system

7inch  
MONITOR

Podłączenie 4 kamer do urządzenia CJ7600E lub niezależnego monitora

EA2182E

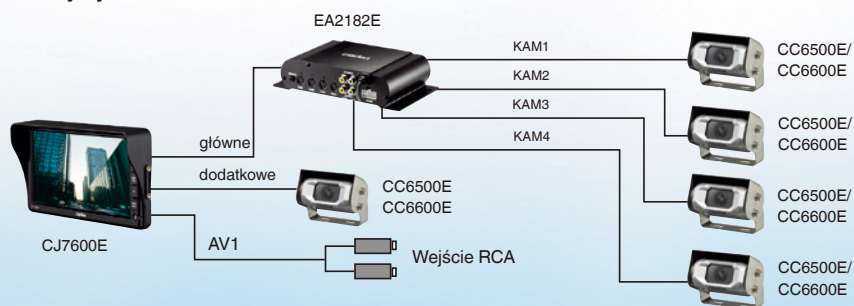
ZESTAW DLA 4 KAMER

Funkcje

- Tryb pracy samodzielnej do wyświetlania na 4 ekranach
- Zgodność ze światłami awaryjnymi
- Złącze ND z blokadą



Przykładowy system



Widoki z 4 kamer

.....  
Połączenie z urządzeniem CJ7600E umożliwia obsługę do 5 kamer.

Obraz z 2 kamer



Obraz z 3 kamer



Obraz z 4 kamer



## KAMERA Z BEZPRZEWODOWĄ CYFROWĄ TRANSMISJĄ OBRAZU (WLAN)

### Zalety systemów kamer bezprzewodowych firmy Clarion

Kamery bezprzewodowe firmy Clarion mają wiele wspólnych funkcji, a poszczególne modele różnią się oferowanymi korzyściami

- Mniejszy koszt kabli wideo i instalacji kabli
- Łatwiejsza integracja systemu kamer przy regularnym zmienianiu przyczep (WLAN)
- Krótkie opóźnienie sygnału wideo (WLAN 100 ms, FH 200 ms w idealnych warunkach)
- Wytrzymała konstrukcja spełniająca najbardziej rygorystyczne standardy pojazdów użytkowych

#### CC3500E/EE2178E

- Minimalne opóźnienie transmisji sygnału wideo.
- Łatwe łączenie urządzeń w parę.

#### EE2179E

- Mniejsza podatność na zewnętrzne zakłócenia sygnału.
- Możliwość transmisji na dłuższe odległości niż w przypadku sieci WLAN pozwala na zastosowanie w szerszej gamie pojazdów.

Obraz transmitowany cyfrowo poprzez WLAN zapewnia bezpieczeństwo i komfort podczas kierowania pojazdem



CC3500E

KAMERA Z BEZPRZEWODOWĄ CYFROWĄ TRANSMISJĄ OBRAZU (WLAN)



EE2178E

ODBIORNIK



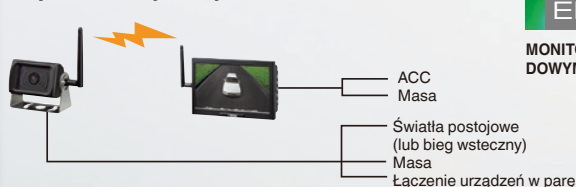
Funkcja łączenia w parę obsługuje możliwość zmiany kamery przy zmienianiu przyczep (WLAN).

#### Przykładowe systemy



### Kamera w systemie FH zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo przy minimalnych zakłóceniach sygnału

#### Przykładowe systemy



EE2179E

MONITOR I KAMERA W BEZPRZEWODOWYM CYFROWYM SYSTEMIE FH



## SYSTEM SurroundEye

### System wspomagający bezpieczną jazdę przeznaczony do autobusów

Idealne rozwiązanie do zastosowania w autobusach. Zapewnia bezpieczeństwo podczas ruszania i zatrzymywania, ponieważ umożliwia kierowcom autobusów błyskawiczne sprawdzenie warunków wokół pojazdu. Ułatwia też monitorowanie zachowania pasażerów przy środkowych drzwiach.



EG2300E

STEROWNIK KAMERY SurroundEye



CC6300E

ULTRAZEROKĄTNA KOMPAKTOWA KAMERA CMOS (obraz rzeczywisty 160°)



RCB210

PRZEŁĄCZNIK SELEKTORA



UG2176A

OPROGRAMOWANIE DO KALIBRACJI I MODUŁ INTERFEJSU

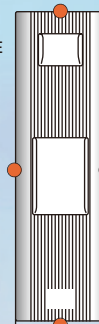
#### Miejsca zamontowania kamery

##### 4 kamery

- Na środku z przodu: CC6300E (obraz rzeczywisty 160°)
- Na środku z tyłu: CC6300E (obraz rzeczywisty 160°)
- Lewy bok: CC6300E (obraz rzeczywisty 160°)
- Prawy bok: CC6300E (obraz rzeczywisty 160°)
- Przelączenie obrazu

##### Przelączenie obrazu

- Tył
- Sygnał kierunkowskazu lewego
- Sygnał kierunkowskazu prawego
- Środkowe drzwi





## AKCESORIA DO KAMER I SYSTEMÓW MONITOROWANIA

### CAA188

#### SKRZYŃKA ZASILANIA KAMERY CCD

- Wyjście 8-pinowe mini-DIN do modelu MAX983HD
- Połączenie z biegiem wstecznym
- Ręczne włączanie/wyłączanie
- Działa z napięciem 12 V



### CAA185

#### SKRZYŃKA ZASILANIA KAMERY CCD

- Wyjście wideo NTSC dla urządzeń FX503E, NX302E, NX404E, NX405E, NX405EC, NX501E, NX502E, NX503E, NX504E, NX505E, NX700E, NX702E, NX702ETRK, NZ501E, NZ502E, VX401E, VX402E, VX404E, VX709E, VZ401E, VZ402E, VZ509E i VZ709E
- Wyjście wideo NTSC dla wszystkich pozostałych monitorów LCD z wejściem NTSC
- Działa z napięciem 12 V



### PQE033

#### OPCJONALNA OBUDOWA

Do modeli  
CC2011E/  
CC2012E



### RCB211

#### BEZPRZEWODOWY PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Do modelu EA2182E

### CCA712

#### ODBIORNIK

do modelu RCB211

#### KABLE DO KAMER KOMPAKTOWYCH

Do kamer z serii CC2011 i CC1030E

- CCA532 (7 m/23 ft)
- CCA533 (10 m/33 ft)
- CCA534 (15 m/49 ft)
- CCA535 (20 m/65 ft)

#### KABLE PRZEDŁUŻAJĄCE DO KAMER

Do kamer z serii CC2011 i CC1030E

- CCA699 (5 m/16 ft)

#### KABLE DO KAMER PROFESJONALNYCH

Do kamer CC2001F/CC2000E/CC2003E i CC2002E

- CCA416 (5 m/16 ft)
- CCA392 (7 m/23 ft)
- CCA393 (10 m/33 ft)
- CCA435 (13 m/42 ft)
- CCA394 (15 m/49 ft)
- CCA436 (18 m/59 ft)
- CCA395 (20 m/65 ft)
- CCA437 (23 m/75 ft)



#### KABEL OD ŁĄCZNIKA Z PRZYCZEPĄ DO KAMERY

- CCA453 (15 m/49 ft)



- CCA452 (20 m/65 ft)

- CCA451 (5 m/16 ft)



#### KABEL DO KAMER PROFESJONALNYCH

Do podłączenia urządzeń CC6500E/CC6600E/CJ7600E

- CCA791 (5 m/16 ft)
- CCA792 (7 m/23 ft)
- CCA793 (10 m/33 ft)
- CCA794 (13 m/42 ft)
- CCA795 (15 m/49 ft)
- CCA796 (18 m/59 ft)
- CCA797 (20 m/65 ft)
- CCA798 (23 m/75 ft)

#### KABLE PRZEDŁUŻAJĄCE DO KAMER

- CCA439 (0,9 m/3 ft)
- CCA391 (5 m/16 ft)
- CCA415 (10 m/33 ft)



#### KABLE DO KAMER

Do kamery CC3000E

- CCA728 (20 m/65 ft)

- CCA729 (20 m/65 ft)

Do podłączenia urządzeń  
CC3000E/CJ5600E/  
CJ7000E/CJ7100E



### CCA730

Do podłączenia monitora z wejściem wideo RCA

- Tylko pojazdy z zasilaniem 12 V.



#### KABEL OD KABINY (MONITORA) DO ŁĄCZNIKA Z PRZYCZEPĄ

- CCA454 (15 m/49 ft)



#### KABLE PRZEDŁUŻAJĄCE DO KAMER PROFESJONALNYCH

- CCA799 (0,9 m/3 ft)
- CCA800 (7 m/23 ft)
- CCA801 (10 m/33 ft)

#### PRZEJŚCIÓWKI

- CCA788 (0,2 m/7,87 cala)
- CCA789 (0,2 m/7,87 cala)
- CCA790 (0,3 m/11,81 cala)
- CCA818 (0,3 m/11,81 cala)

## AKCESORIA DO NAWIGACJI I MULTIMEDIÓW

### RCB198

#### OPCJONALNY PILOT

Do urządzeń FX503E, NX503E, NX504E, NX505E i NX700E

### RCX006

#### DODATKOWY PILOT

Do urządzenia NZ502E

### RCB204

#### OPCJONALNY MIKROFON ZEWNĘTRZNY

### RCB176

#### PILOT NA PODCZERWIEŃ

Do modeli audio (oprócz CZ101E, CZ104E, CZ201E, CZ215E, CZ301E, CZ309E i CZ315E)

### CCA772

#### KABEL VTR PODŁĄCZANY Z PRZODU

Do urządzeń FX503E, NX503E, NX504E i NX505E

### CCA750

#### KABEL POŁĄCZENIOWY WIDEO DO iPod® ORAZ iPhone'a®

Do urządzeń For CX501E, CZ202E, CZ302E, CZ702E, CZ703E, FX503E, NX302E, NX404E, NX405E, NX405EC, NX502E, NX503E, NX504E, NX505E, NX702E, NZ502E, VX402E, VX404E i VZ402E

### CCA755

#### PRZEDŁUŻACZ USB

Do urządzeń MAX678RVD, VRX878RVD, MAX668RVD i VRX868RVD

### CCA644

#### KABEL WEJŚCIOWY DO KAMERY COFANIA

Do urządzeń FX503E, NX503E, NX504E i NX505E

### CCA802

#### KABEL HDMI™ (typ A — typ A)

### CCA770

#### KABEL HDMI™ (typ A — typ A)



### CCA771

#### KABEL HDMI (typ A — typ D)

Do urządzeń FX503E, NX404E, NX405E, NX405EC, NX503E, NX504E, NX505E i VX404E



### ZCP133

#### Antena DAB

Do urządzeń NX504E, NX505E

### QHV-300-530

AKTUALIZACJA MAP Z 2013 (4 KW. 2012)  
Do urządzenia MAX983HD

## SYSTEMY AUDIO MARINE

### RCX001

#### PILOT NA PODCZERWIEŃ

do urządzeń CZ703E, FZ502E, M303 i CMD8

**PORÓWNANIE SERII URZĄDZEŃ MULTIMEDIALNYCH**

	NX506E	NX504E	NX702E NX702E1TRK	NZ502E	NX406E NX406EC	NX404E	VX404E	
NOSNIK	Smart Access	●+1	●+1	—	—	—	—	
	DIVX	Płyta	Płyta	Płyta/ USB	Płyta	—	Płyta	
	DVD VIDEO	●	●	●	●	●	●	
	DISC DIGITAL	●	●	●	●	●	●	
PLIKI	MP3/WMA	●	●	●	●	MP3/ WMA/ AAC	MP3/ WMA/ AAC	
	MPEG4	—	—	●	●	●	●	
RADIO	DAB+ Digital Audio Broadcasting	●	●	—	—	—	—	
	FM/MW	18 FM, 6 MW	18 FM, 6 MW	18 FM, 6 MW	18 FM, 6 MW	18 FM, 6 MW	18 FM, 6 MW	
POŁĄCZENIA	Bluetooth	●+1	●+1	●+1	●+1	●+1	●+1	
	Podłączenie przez iPhone	CCA802/ CCA750 <sup>*1</sup>	CCA802/ CCA750 <sup>*1</sup>	CCA750 <sup>*1</sup>	CCA750 <sup>*1</sup>	CCA802/ CCA750 <sup>*1</sup>	CCA770/ CCA750 <sup>*1</sup>	
	Podłączenie przez Android	CCA802/ CCA771 <sup>*1</sup>	CCA802/ CCA771 <sup>*1</sup>	—	—	—	CCA770/ CCA771 <sup>*1</sup>	
	HDMI	Tryb HDMI™ AUX przez Smart Access	Tryb HDMI™ AUX przez Smart Access	Tryb HDMI™	—	Tryb HDMI™	Tryb HDMI™	
	Podłączenie przez USB	●	●	●	●	Podwójne	Podwójne	
	Podłączenie przez 3.5mm	—	—	●+2	●+2	●+2	●+2	
	4V/6ch D.U.P.U.T.	4 V / 6 kan.	4 V / 6 kan.	4 V / 6 kan.	4 V / 6 kan.	2 V / 6 kan.	2 V / 6 kan.	
	Rear Vision Camera	●+3	●+3	●+4	●+4	●+4	●+4	
	AUX I.N.P.U.T.	Przód/ tył	Przód/ tył	Tył	Przód/ tył	Przód/ tył	Przód/ tył	
	DVB-T Rear	—	—	Wbudo- wane *5	Opcjonalnie DTX502E*5	Opcjonalnie DTX502E*5	Opcjonalnie DTX502E*5	
	DAB Rear	Wbudo- wane *6	Wbudo- wane *6	Opcjonalnie DAB302E	—	Opcjonalnie DAB404E	Opcjonalnie DAB404E	
	NAWIGACJA	Ball-in navigation	●+7	●+7	●+7	●+7	●+7	—
		TUNING	●	●	●	●	●	—
	AUDIO	Intelligent Tune	●	●	—	—	—	—
N-BASS EX		—	—	●	●	●	●	
24bit		●	●	●	●	—	●	
BeatEQ Plus		—	—	●	Funkcja BeatEQ	Funkcja BeatEQ	Funkcja BeatEQ	
OGÓLNE	LPV/MPE	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	●+8	
	MOS-FET 50Wx4	50 W x 4	50 W x 4	MOS-FET 50Wx4	MOS-FET 50Wx4	MOS-FET 45W x 4	MOS-FET 45W x 4	
	728color Key	●	●	—	—	●	●	
	Multi Touch	●	●	—	—	—	—	
	TOUCH PANEL	●	●	●	●	●	●	
	TOUCH SENSOR	—	—	●	—	—	—	
OEM	●	●	●	●	●	●		

\*1 Szczegółowe informacje dotyczące zgodnych modeli iPoda®, iPhone®, smartfonów i Bluetooth® są dostępne w naszej witrynie internetowej. <http://goo.gl/klyQ9T>  
 \*2 Rozrywka dla pasażerów na przednich i tylnych fotelach samochodu \*3 Kamera cofania oraz kabel CCA644 są sprzedawane oddzielnie \*4 Kamera cofania jest sprzedawana oddzielnie  
 \*5 Obsługa formatów MPEG2 i MPEG4. HD TV: rozdzielczość ograniczona do 720p  
 \*6 Zgodność z DAB+ \*7 Karta pamięci microSD o pojemności 8 GB mieści całą aplikację nawigacji oraz mapy 46 krajów \*8 Filtry górno- i dolnoprzepustowy

**PORÓWNANIE SERII JEDNOSTEK GŁÓWNYCH**

	CZ703E	CZ506E	CZ315E	CZ215E	CX501E	CZ104E	FZ502E	FZ102E
MULTIMEDIA	DIVX	●	●	●	●	●	—	—
	DVD VIDEO	●	●	●	●	●	●	●
	DISC DIGITAL	—	●	—	—	—	—	—
	MP3/WMA	—	●	—	—	—	—	—
POŁĄCZENIA	Bluetooth	Parrot*1	●+1	●+1	—	●+1	—	Parrot*1
	Podłączenie przez iPhone	CCA750*1	—	—	—	CCA750*1	—	CCA748*1
	USB	Przód/Tył	Przód	Przód	Przód	Tył	Przód	Przód
	5V/6ch D.U.P.U.T.	●	—	—	—	—	—	—
	4V/6ch D.U.P.U.T.	—	—	—	—	—	—	—
	2V/4ch D.U.P.U.T.	—	●+2	●+2	●+2	●+2	—	●+2
	2V/2ch D.U.P.U.T.	—	—	—	—	—	●	●
	FRONT AUX Input	—	●	●	●	●	●	●
	DAB Rear	Opcjonalnie DAB302E	—	—	—	—	—	—
	Intelligent Tune	—	—	●	●	—	—	●
AUDIO	Subwoofer level control	●	●	—	—	●	—	●
	N-BASS EX	—	●	Funkcja Loudness	Funkcja Loudness	—	—	●+3
	G-EQ	—	—	7-pasmowy	7-pasmowy	—	—	—
	BeatEQ Plus	●	—	—	—	—	—	—
	BeatEQ	—	—	—	—	●+4	—	●+4
	Podłączenie przez X-OVER	●	●	●	—	—	—	—
	Podłączenie przez LPV/MPE	—	—	—	—	—	—	—
	Podłączenie przez ALPE	—	—	—	—	—	—	●
	High Visibility LED	●+5	●+5	●+6	●+6	●+5	●+7	●+5
	Integral Bassery Volume	●	●	●	●	●	●	●
	MOS-FET 50Wx4	—	—	—	—	●	—	—
	MOS-FET 45Wx4	—	—	—	—	—	—	—
	50Wx4 C.P.P.O.T.	—	●	●	●	—	—	—
	20Wx4 C.P.P.O.T.	—	—	—	—	—	—	●
728c C.P.P.O.T.	●	●	●	●	●	●	●	
OEM	●	●	●	●	●	●	●	
DCP	●	●	●	●	—	●	—	

\*1 Szczegółowe informacje dotyczące zgodnych modeli iPoda, iPhone'a i Bluetooth są dostępne w naszej witrynie internetowej. <http://goo.gl/klyQ9T>  
 \*2 2-kanalowe przednie oraz 2-kanalowe tylne i subwoofer \*3 Wzmocnienie najniższych częstotliwości  
 \*4 Bass boost, Impact, Excite, Master \*5 13 x 10,2-wierszowy \*6 13 x 10 jednowierszowy \*7 13 x 8 jednowierszowy

**PORÓWNANIE SYSTEMÓW AUDIO MARINE**

	CMV1	CMVB	M303	M109	CM55	CM52	
MULTIMEDIA	DIVX	●	—	—	—	—	
	DVD VIDEO	●	—	—	—	—	
	DISC DIGITAL	—	●	●	●	—	
	DISC DIGITAL	—	—	—	—	—	
POŁĄCZENIA	MP3/WMA/AAC	●	—	—	—	—	
	MP3/WMA	—	●	●	●	●	
	DOLBY DIGITAL	●	—	—	—	—	
	Bluetooth	—	—	—	—	●+1	
	Podłączenie przez iPhone	CCA750*2	—	—	—	—	
	Podłączenie przez iPod	—	—	—	—	—	
	Podłączenie przez Android	—	—	—	—	●+2	
	Podłączenie przez USB	Tył	Tył	Tył	—	Podwójne tylne	
	4V/6ch D.U.P.U.T.	—	—	—	—	●	
	2V/6ch D.U.P.U.T.	—	—	—	—	—	
AUDIO	2V/4ch D.U.P.U.T.	—	●+3	●+3	●+3	—	
	AUX I.N.P.U.T.	2 AV (tył)	1 audio (tył)	1 audio (tył)	1 audio (przód)	Podwójne	
	RCR Video Input	●	—	—	—	—	
	Fixed Radio pre-out	2-kanalowe	—	—	—	2-kanalowe	
	Podłączenie przez 3.5mm	—	—	—	—	Dwie strefy pokładowe	
	MP3/MP	●	—	—	—	—	
	24bit	●	●	—	—	—	
	OGÓLNE	High Visibility LED	—	●+4	●+4	●+4	—
		FLIP DOWN	—	●	—	—	—
		50Wx4 C.P.P.O.T.	—	—	—	—	●
48Wx4 C.P.P.O.T.		—	—	—	—	—	
45Wx4 C.P.P.O.T.	—	—	—	—	—		
TFT Color LED Monitor	3,5 cala	—	—	—	4,3 cala	—	
Wireless Remote Ready	MW1/2/4 MF1	MW1/2/4 MF1	MW1/2/4 MF1	MW1/2/4 MF1	MW1/2/4 MF1	MW1/2/4 MF1	



## WZMACNIACZE — DANE TECHNICZNE

	XC6610	XC6410	XC6210	XC1410	XR2120	XR2420	XR2220
Klasa	D	D	D	D	AB	AB	AB
Maksymalna moc wyjściowa (W)	1000	600	350	300	570	480	280
4 omy	6 × 85 W	4 × 85 W	2 × 85 W	4 × 50 W	1 × 280 W	4 × 60 W	2 × 60 W
2 omy	6 × 125 W	2 × 125 W	2 × 125 W	4 × 75 W	1 × 400 W	4 × 90 W	2 × 95 W
Moc w mostku przy 4 omach	3 × 250 W	2 × 250 W	1 × 250 W	—	—	2 × 180 W	1 × 190 W
Liczba kanałów	6/5/4/3	4/3/2	2/1	4	1	4/3/2	2/1
Układ zasilania MOS-FET	●	●	●	●	●	●	●
Stabilność stereo 2 omy	●	●	●	●	—	—	—
Stabilność mono 2 omy	—	—	—	—	—	—	—
Przełączane wzmocnienie basów: 0/6/12 dB przy 50 Hz	—	—	—	—	●	●	●
Regulowana niezależnie przód/tył, elektroniczna zwrotnica górnoprzepustowa/dolnoprzepustowa	—	—	—	—	—	4-kanałowa	—
Regulowana niezależnie przód/tył elektroniczna zwrotnica (-12 db/okt.) górnoprzepustowa/dolnoprzepustowa	50 Hz ~ 500 Hz	30 Hz ~ 250 Hz (5-kanałowa)	—	—	—	—	—
Konfigurowalna zwrotnica górnoprzepustowa	—	—	—	60 Hz, 90 Hz, FLAT	—	—	—
Regulowana elektroniczna zwrotnica górnoprzepustowa/dolnoprzepustowa, 50-300 Hz	—	—	—	—	—	●	●
Regulowana elektroniczna zwrotnica dolnoprzepustowa, 30-300 Hz	—	—	—	—	●	—	—
Połączone złącza; RCA/głośnik/zasilanie	—	—	—	—	●	●	●
Wejście sygnału głośnikowego	—	—	—	4-kanałowe	2-kanałowe	4-kanałowe	2-kanałowe
Wymiary (szer. x wys. x gł.) (szacunkowe, mm)	289 × 56 × 175	222 × 56 × 175	162 × 56 × 175	181 × 35 × 70	354 × 55 × 216	354 × 55 × 216	294 × 55 × 216
Wymiary (szer. x wys. x gł.) (cale)	11 3/8 × 2 3/16 × 6 7/8	8 3/4 × 2 3/16 × 6 7/8	6 3/8 × 2 3/16 × 6 7/8	7 1/8 × 1 3/8 × 2 3/4	13,94 × 2,17 × 8,50	13,94 × 2,17 × 8,50	11,57 × 2,17 × 8,50

## GŁOŚNIKI MARINE — DANE TECHNICZNE

	CMG1722R	CMG1622S	CMG1622R	CMG2512W	CMG1622R	CMG6922R	CMG2512W	CM1625
Wielkość głośnika (mm)	170	165	165	250	165	150 × 230	10	165
Wielkość głośnika (cale)	7	6 1/2	6 1/2	10	6 1/2	6 × 9	254	6 1/2
Maksymalna obsługiwana moc (W)	100	120	100	350	120	400	400	100
Moc wejściowa RMS (W)	50	60	50	150	60	80	180	—
Maskownica w zestawie	●	●	●	●	●	●	●	●
Zastosowania	Współosiowy	Zestaw (2-drożny)	Współosiowy	Subwoofer	Współosiowy	Współosiowy	Subwoofer	Współosiowy
Czarny tweeter z polieterimidu (cale)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	—	1 1/4	2 1/2	—	—
Akcesoria montażowe ze stali nierdzewnej	●	●	●	●	●	●	—	●
Zawieszenie z tworzywa Sanoprene	●	●	●	●	●	●	●	—

## KAMERY COFANIA — DANE TECHNICZNE

	CC510	CC4001U	CC2020E	CC6500E	CC6600E	CC2012E	CC3000E
Czujnik obrazu	1/4 cala, kolor, CMOS 342 016 pikseli	1/4 cala, kolor, CMOS 307 200 pikseli	1/4 cala, kolor, CCD 250 000 pikseli	1/4 cala, kolor, CMOS 330 000 pikseli	1/4 cala, kolor, CMOS 330 000 pikseli	1/4 cala, kolor, CCD 250 000 pikseli	1/3 cala, kolor, CCD 250 000 pikseli
Kąt widzenia	Poziomo 150° Pionowo 100°	Poziomo 130° Pionowo 98,8°	Poziomo 120° Pionowo 90°	Poziomo 118° Pionowo 98°	Poziomo 118° Pionowo 98°	Poziomo 130° Pionowo 97°	Poziomo 95° Pionowo 70°
Czułość (około)	0,5 lx	3 lx lub mniej	0,01 (włącz. LED)	1 lx lub mniej	1 lx lub mniej	3 lx	0,01 (włącz. LED)
Zasilanie	9 V DC, masa	12 V DC, masa	12 V DC, masa	9 V DC, masa	9 V DC, masa	9 V DC, masa	12 V DC, masa
Zakres temperatur	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-10°C ~ +60°C
Odporność na wstrząsy (G)	3	3	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Waga (około, g)	130	130	180	180	140	72	238
Wymiary (szer. x wys. x gł.) (mm)	23 × 23 × 22	23,4 × 23,4 × 22	64,6 × 48,2 × 55,8	77 × 38 × 55	77 × 38 × 51,4	27 × 25 × 28,3	70 × 44 × 57

## SYSTEMY MONITORUJĄCE — DANE TECHNICZNE

	CJ5600E	CJ7500E	CJ7600E
Przekątna ekranu (w calach)	5,6	7	7
Zasilanie	12 V/24 V DC	12 V/24 V DC	12 V/24 V DC
Pobór prądu	400 mA (12 V DC, sam monitor)	900 mA (12 V DC, po podłączeniu 4 kamer)	5 W (24 V DC, po podłączeniu 4 kamer)
Rozdzielczość obrazu (piksele)	640 (szer.) × 3 (RGB) × 480 (wys.)	800 (szer.) × 3 (RGB) × 480 (wys.)	800 (szer.) × 3 (RGB) × 480 (wys.)
Wbudowany głośnik	—	●	●
Regulacja głośności	nd.	●	●
Przeciemiańnię w dzień/noc	Ręczne	Automat./ręczne	Automat./ręczne
Obraz: rzeczywisty/lustrzany	Do wyboru	Do wyboru	Do wyboru
Przełącznik trybu cofania	●	●	●
Przełącznik kamer	T (2 kamery)	T (4 kamery)	T (2 kamery)
Automat. uruchamianie 2 kamery	●	●	●
Osobne wejście wideo	—	—	●
Osobne wejście audio	—	—	●
Zakres temperatur pracy	Od -10°C do +60°C	Od -10°C do +60°C	Od -10°C do +60°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.) (mm)	163 × 112 × 30	190 × 141 × 29	188 × 110,5 × 28
Waga (g)	300	879	400
System obsługi sygnału	NTSC (przełączanie między NTSC i PAL)	NTSC (przełączanie między NTSC i PAL)	NTSC (przełączanie między NTSC i PAL)

## SYSTEMY KAMER BEZPRZEWODOWYCH — DANE TECHNICZNE

	CC3500E	EE2178E
Zasilanie	12 V / 24 V DC	12 V / 24 V DC
Pobór prądu	Mniej niż 250 mA (12 V DC)	Mniej niż 200 mA (12 V DC)
Rozmiar matrycy CMOS	1/3,6 cala	—
Czułość (LUX)	Mniej niż 1	nd.
Kąt widzenia kamery (poz./pion.)	115/85	—
Standard łączności bezprzewodowej	IEEE802.11 b/g	IEEE802.11 b/g
Częstotliwość transmisji / odbioru	Pasmo 2,4 GHz	Pasmo 2,4 GHz
Wyjście wideo	—	NTSC
Zakres temperatur pracy	Od -30°C do +70°C	Od -20°C do +70°C
Odporność na wstrząsy	6,8 G	4,4 G
Wymiary (szer. x wys. x gł.) (mm)	80 × 50 × 58,23	93 × 24,5 × 108
Wodoodporność	IP67	Brak wodoodporności
Dolączone akcesoria	Anteny, wspornik montażowy	Przełącznik łączenia w parę, kabel RCA, przewód zasilania, wspornik montażowy

	EE2179E	EE2179E
Zasilanie	Kamera z nadajnikiem	Monitor z odbiornikiem
Pobór prądu	12 V / 24 V DC	12 V / 24 V DC
Rozmiar ekranu (w calach)	Mniej niż 300 mA	Mniej niż 500 mA
Rozmiar matrycy CMOS	12 V DC	12 V DC
Czułość (LUX)	7	7
Kąt widzenia kamery (poz./pion.)	1/3,6 cala	—
Kąt widzenia monitora (poz./pion.)	Mniej niż 1	nd.
Częstotliwość transmisji / odbioru	115/85	—
Zakres temperatur pracy	—	45/45
Wyjście wideo	Pasmo 2,4 GHz	Pasmo 2,4 GHz
Odporność na wstrząsy	Od -30°C do +70°C	Od -20°C do +70°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.) (mm)	6,8 G	4,4 G
Wodoodporność	80 × 50 × 58,23	174 × 113 × 40,5
Dolączone akcesoria	IP67	Brak wodoodporności
	Anteny, wspornik montażowy	Anteny, wspornik montażowy

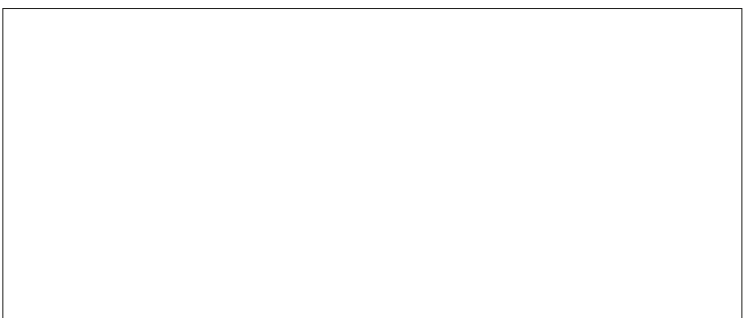
POLSKA  
2N-EVERPOL SP. Z O.O.  
ul. Puławska 403A  
Tel.: +48 22 331 99 59  
Fax: +48 22 331 99 50  
Adres e-mail: info@clarion.com.pl

SIEDZIBA EUROPEJSKA  
CLARION EUROPE S.A.S.  
Z.I. du Pré à Varois  
Route de Pompey  
54670 CUSTINES  
France  
Tel.: +33 (0)3 83 49 44 00  
Fax: +33 (0)3 83 49 45 99  
Adres e-mail: info@clarion.fr



**clarion**  
[www.clarion.com](http://www.clarion.com)

Przedstawiciel firmy Clarion jest w stanie udzielić więcej informacji.



#### Uwagi

• "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance. iPhone, iPod, Siri and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Lightning is a trademark of Apple Inc. • Dolby, Dolby Surround, Pro Logic oraz znak podwójnej litery D to znaki towarowe firmy Dolby Laboratories. • Microsoft Windows i logo Windows CE to zarejestrowane znaki towarowe lub znaki towarowe firmy Microsoft w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. • Android™ to znak towarowy firmy Google Inc. • © 2013 Google Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Google i logo Google to zarejestrowane znaki towarowe firmy Google Inc. • Znak słowny Bluetooth® oraz logo są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc. Każde wykorzystanie tych znaków przez firmę Clarion Co., Ltd. jest objęte umową licencyjną. Pozostałe znaki towarowe oraz nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli. • DivX®, DivX Certified® oraz skojarzone logo są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy DivX, LLC, a ich użycie jest objęte umową licencyjną. Produkt posiada certyfikat DivX Certified® w zakresie odtwarzania filmów wideo w formacie DivX®, włącznie z odtwarzaniem treści klasy premium. Produkt objęty przynajmniej jednym z następujących amerykańskich numerów patentowych: 7295673; 7460668; 7515710; 7519274. • Logo i znaki towarowe Smart Access są własnością firmy Clarion Co., Ltd. • Logo i zarejestrowane znaki towarowe usługi Waze są własnością firmy Waze Inc. • Wyrażenia HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, logotyp HDMI to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. • Wszystkie pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli. • Logo microSDHC Logo jest znakiem towarowym firmy SD-3C, LLC.

• Specyfikacja i wygląd mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. • Fotografie nie mają charakteru wiążącego. Producent ani importer nie ponoszą odpowiedzialności za błędy drukarskie. • Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli. • Wszystkie produkty w niniejszym katalogu są przede wszystkim przeznaczone do montażu w pojazdach osobowych. Nie zaleca się stosowania ich w firmowych ciężarówkach, ciągnikach, pojazdach terenowych, maszynach budowlanych, łodziach (z wyjątkiem specjalnych modeli) ani w innych pojazdach specjalnego przeznaczenia czy motocyklach. • Wznowienie odtwarzania wideo na iPodzie może okazać się niemożliwe. Za każdym razem, gdy zasilanie zostanie wyłączone, a następnie włączone, odtwarzanie pliku rozpocznie się od nowa. • Nie ma gwarancji, że każde z urządzeń w katalogu może odtwarzać płyty CCD (Copy Control CD), hybrydowe SACD (Super Audio CD), CD-R/RW oraz DVD-R/RW. • Informacje na temat możliwości do podłączenia modeli iPodów są dostępne w witrynie internetowej firmy Clarion. • Korzystanie z systemu nawigacyjnego firmy Clarion nie zwalnia kierowcy od odpowiedzialności za prawidłowe i bezpieczne uczestnictwo w ruchu drogowym. Zadne sugestie systemu nawigacyjnego firmy Clarion dotyczące trasy nie powinny zastępować lokalnych przepisów ruchu drogowego, oceny sytuacji przez kierowcę i/lub znajomości zasad bezpiecznego prowadzenia pojazdu. Trasę sugerowaną przez ten system nawigacji należy zignorować, jeśli spowodowałyby wymuszenie ryzykownego lub niedozwolonego manewru, doprowadziłyby do niebezpiecznej sytuacji w ruchu drogowym lub skierowałyby kierowcę w niebezpieczne miejsce. • Trasy wyznaczone przez ten system nawigacji należy traktować wyłącznie jako sugestie. Może zdarzyć się, że system nawigacji poda błędną lokalizację pojazdu, nie wskaże trasy lub nie doprowadzi kierowcy do wybranego celu. W takich sytuacjach należy postępować zgodnie ze zdrowym rozsądkiem, uwzględniając aktualne warunki panujące na drodze. • Nie należy posługiwać się systemem nawigacji, aby zlokalizować służby ratunkowe. W bazie danych znajduje się tylko częściowa lista miejsc, takich jak szpitale, pogotowia, posterunki straży pożarnej i policji. W takich sytuacjach należy postępować zgodnie ze zdrowym rozsądkiem i pytać o drogę. • Zdolność smartfonów jest zależna od modelu i systemu operacyjnego. Szczegółowe informacje można uzyskać w witrynie internetowej [www.clarion.com](http://www.clarion.com). • W celu uniknięcia wypadku lub popełnienia wykroczenia drogowego należy pamiętać, że rzeczywiste warunki panujące na drodze oraz przepisy ruchu drogowego są ważniejsze od informacji podawanych przez system nawigacji.