

P R I M A R E

Odtwarzacz Primare CD21

instrukcja obsługi

Copyright © 2004 Primare Systems AB. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Primare Systems AB
Renvägen 1
352 45 Växjö
Szwecja

Wierzymy, iż w dniu publikacji informacje zawarte w tej instrukcji były poprawne. Jednakże naszą polityką jest stały rozwój naszych produktów, w związku z tym zastrzegamy sobie prawo do zmian w produktach bez wcześniejszego informowania.

Primare jest znakiem towarowym Primare Systems AB. Wszystkie nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli.

Symbol produktu: CD21

Ta instrukcja została napisana przez Condesign Ljungby AB,
<http://www.condesign.se>

PODŁĄCZANIE ZASILANIA

Uwaga: Urządzenie można zasilать tylko ze źródła napięcia, które wyszczególnia tabliczka znamionowa. Jeżeli napięcia te się różnią nie można podłączać urządzenia i należy szukać pomocy ze strony dystrybutora.

Podłączenie zasilania może być dokonane tylko za pomocą odpowiedniego kabla zasilającego.

Zawsze odłączać napięcie zasilania przed przyłączeniem lub odłączeniem jakiegokolwiek kabla.

Uwaga: Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, należy nie narażać urządzenia na kontakt z płynami. Żaden obiekt

wypełniony płynem nie może stać na urządzeniu.

Jeżeli urządzenie ma zostać zabudowane należy upewnić się, iż po bokach jest przynajmniej 10cm, z tyłu 20cm, a od góry przynajmniej 30cm wolnej przestrzeni. Ma to na celu uniknięcie pożaru lub uszkodzenia z powodu przegrzania. Należy także upewnić się, że wyłącznik główny jest dostępny.

Uwaga: Niebezpieczne napięcia na wewnątrz obudowy. Nie wolno otwierać obudowy. Nie należy dokonywać samodzielnych prób naprawy. Naprawa może być dokonywana tylko przez autoryzowany serwis.

Zgodność z wymaganiami FCC

Uwaga: Urządzenie generuje i potrafi promieniować energię o częstotliwościach radiowych, dlatego jeśli nie jest zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować zakłócenia w łączności radiowe lub w odbiorze fal radiowych i telewizyjnych. Urządzenie poddano testom potwierdzającym zgodność z wymaganiami określonymi dla urządzenia cyfrowego klasy B, według Części 15, podczęść J przepisów FCC. Wymagania te określają odpowiedni poziom zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami.

EEC: Urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane w zgodzie z wymaganiami EN55013 oraz EN55020.

Spis treści

Wstęp

Odtwarzacz CD21	1
Współpraca CD21 z innymi produktami Primare	2
Dane techniczne	3
Gniazdo zasilające	4
Zalecenia bezpieczeństwa	4
Włączanie i wyłączenie zasilania	4

Pierwsze uruchomienie odtwarzacza CD21

Podłączanie zasilania	5
Włączanie i wyłączenie zasilania	5
Opis tylnego panelu	6
Gniazda wyjściowe	7
Dane, RS232, TOS-link, AES/EBU	7
Pilot zdalnego sterowania	7
Przyciski panelu przedniego	5

Obsługa odtwarzacza CD21

Odtwarzanie płyty kompaktowej	9
Zatrzymanie odtwarzania	9
Pauza	10
Odtwarzana pozycja na płycie	10
Wybór odtwarzanej ścieżki	10
Skanowanie płyty	10

Zaawansowane ustawienia odtwarzacza CD21

Wybór wyświetlanych informacji	11
Wybór sposobu wyświetlania czasu	11
Powtarzanie odtwarzanej ścieżki	11
Odtwarzanie wybranych ścieżek	12
Losowy wybór odtwarzanych ścieżek	13
Wygaszanie wyświetlacza	13

P R I M A R E

ODTWARZACZ PRIMARE CD21

Wstęp

Zapraszamy do zapoznania się z odtwarzaczem Primare CD21. Ten rozdział opisuje funkcje odtwarzacza CD21 i wyjaśnia w jaki sposób je wykorzystać w trakcie odtwarzania płyt.

Odtwarzacz Primare CD21

Każdy moduł od transportu CD do obwodów wyjściowych został uważnie zaprojektowany, aby uzyskać najwyższą jakość dźwięku.

Odtwarzacz Primare CD21 wykorzystuje zaawansowany mechanizm DVS. Precyzyjny oscylator zegarowy wraz z układem Burr-Brown DIR1703 zapewniającym bardzo niski poziom jittera pozwala na osiągnięcie najlepszego brzmienia.

Precyzyjna konwersja cyfrowo-analogowa

Konwersja cyfrowo-analogowa jest wykonywana przez przetworniki 24-bit/96kHz PCM1738 firmy Burr-Brown. Są one połączone w trybie symetrycznym eliminując w ten sposób nieliniowości.

Sygnał cyfrowy jest dostępny na trzech rodzajach wyjść:

- RCA 75Ω (SPDIF)
- optycznym TOS-link
- profesjonalne XLR 110Ω (AES/EBU)

Bezkompromisowe układy zasilające w zapewniają najwyższej jakości napięć

Odtwarzacz Primare CD21 wyposażony jest w osiem oddzielnych i izolowanych źródeł zasilających obwody analogowe, cyfrowe i mechanizmy transportu. Obwody analogowe wykorzystują bardzo szybki stabilizator zbudowany z elementów dyskretnych.

Skutkuje to bardzo dużym stosunkiem sygnał/szum pozwalając na pełne wykorzystanie dynamiki płyty CD.

Uważnie zaprojektowana część mechaniczna

Tak jak wszystkie komponenty Primare odtwarzacz CD21 zamknięty jest w grubej stalowej obudowie, która cechuje się wytrzymałością, sztywnością, ekranowaniem elektromagnetycznym i tłumieniem wibracji od źródeł zewnętrznych. Część frontowa jest specjalnie zaprojektowana tak, aby izolować obwody wyświetlacza od obwodów sygnałowych.

Intuicyjny interfejs użytkownika

Zgodnie z filozofią firmy Primare, odtwarzacz CD21 jest obsługiwany przez prosty i intuicyjny interfejs, zaprojektowany tak, aby nie odwracać uwagi od tego co najważniejsze – przyjemności słuchania muzyki. Większość funkcji odtwarzacza Primare CD21 jest dostępna za pomocą sześciu przycisków. Wszystkie funkcje łącznie ze skanowaniem płyt jest dostępna za pomocą pilota zdalnego sterowania dostarczanego z CD21.

Przy użyciu pilota zdalnego sterowania C22 są dostępne wszystkie funkcje odtwarzacza Primare CD21 i innych komponentów firmy Primare.

Współpraca odtwarzacza CD21 z innymi komponentami Primare

CD21 jest bardzo funkcjonalnym urządzeniem i będzie dobrze współpracował z praktycznie każdym innym komponentem w Państwa systemie. CD21 jest zaprojektowany tak, aby idealnie odpowiadał funkcjonalnością wzmacniaczowi zintegrowanemu Primare I21. Jeżeli wybiorą Państwo komponenty firmy Primare dużą korzyścią jest bardzo prosta obsługa za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania. Otrzymują Państwo całkowicie zintegrowany system.

Dane techniczne:

Mechanizm	DVS "Ultra-Silent"
Przetwornik C-A	4xBurr-Brown 1738
Analogowe wyjście RCA	2.0 V RMS
Impedancja wyjściowa	100Ω
Pasma częstotliwości	20Hz-20kHz, (-0.2)dB
Stosunek sygnał/szum	105dB (A)
THD	<0,01% (20Hz-20kHz)
Cyfrowe wyjście koaksjalne (SPDIF)	75Ω
Cyfrowe wyjście AES/EBU	110Ω
Pobór mocy w stanie czuwania	16W
Wymiary (SxGxW)	430x385x100mm
Waga	10kg

Pierwsze uruchomienie

W tym rozdziale opisane jest jak podłączyć odtwarzacz CD21 do innych komponentów systemu oraz podstawy jego obsługi.

Podłączanie zasilania



Uwaga: Urządzenie można zasilac tylko ze źródła napięcia, które wyszczególnia tabliczka znamionowa. Jeżeli napięcia te się różnią nie można podłączać urządzenia i należy szukać pomocy ze strony dystrybutora.

Podłączanie zasilania może być dokonane tylko za pomocą odpowiedniego kabla zasilającego.

Zawsze odłączać napięcie zasilania wszystkich komponentów przed przyłączeniem lub odłączeniem jakiegokolwiek kabla. Niezastosowanie się do tych zaleceń może uszkodzić komponent.

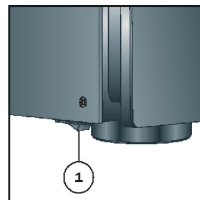
Zalecenia bezpieczeństwa

Uwaga: Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, należy nie narażać urządzenia na kontakt z płynami. Żaden obiekt wypełniony płynem nie może stać na urządzeniu.

Jeżeli urządzenie ma zostać zabudowane należy upewnić się, iż po bokach jest przynajmniej 10cm, z tyłu 20cm, a od góry przynajmniej 30cm wolnej przestrzeni. Ma to na celu uniknięcie pożaru lub

uszkodzenia z powodu przegrzania. Należy także upewnić się, że wyłącznik główny jest dostępny.

Włączanie i wyłączanie zasilania



Aby załączyć


- **Aby załączyć**

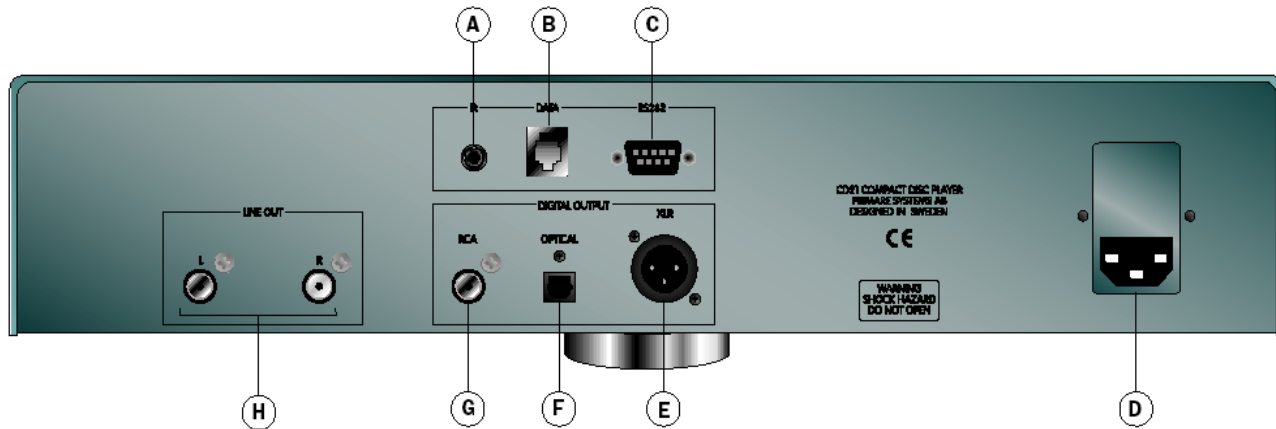
Wyłącznik znajduje się z lewej strony spodu wzmacniacza (1).

Podczas użytkowania CD21 można przełączać pomiędzy trybem

czuwania i pracy.

- **Przełączanie trybu czuwania**

Należy nacisnąć przycisk  na panelu frontowym lub na pilocie.



- A Zewnętrzne wejście IR
- B Port danych
- C Port RS232C
- D Gniazdo zasilające i bezpiecznik
- E Wyjście cyfrowe AES/EBU
- F Wyjście optyczne TOSlink
- G Wyjście cyfrowe SPDIF
- H Wyjście analogowe RCA

W Y J Ś C I A A U D I O

Wyjścia analogowe

Odtwarzacz CD21 posiada konwencjonalne niesymetryczne wyjścia RCA.

Wyjścia cyfrowe

Odtwarzacz CD21 posiada jedno wyjście cyfrowe S/PDIF, jedno optyczne TOSlink oraz jedno AES/EBU służące do podłączenia cyfrowego przedwzmacniacza lub cyfrowego procesora dźwięku.

Dane, RS232

Wyjście DATA jest wyjściem służącym do połączeń z przyszlými komponentami firmy Primare.

Port RS232 pozwala na podłączenie do domowego systemu automatyki. Pozwala także autoryzowanemu serwisowi na wykonywanie wewnętrznej diagnostyki oraz zmian oprogramowania.

Wejście zdalnego sterowania IR

Odtwarzacz CD21 obsługiwany jest pilotem zdalnego sterowania. Czujnik znajduje się na panelu frontowym.

Odtwarzacz CD21 może być także obsługiwany za pomocą wejścia IR znajdującego się na panelu tylnym. Aby uaktywnić to sterowanie należy:

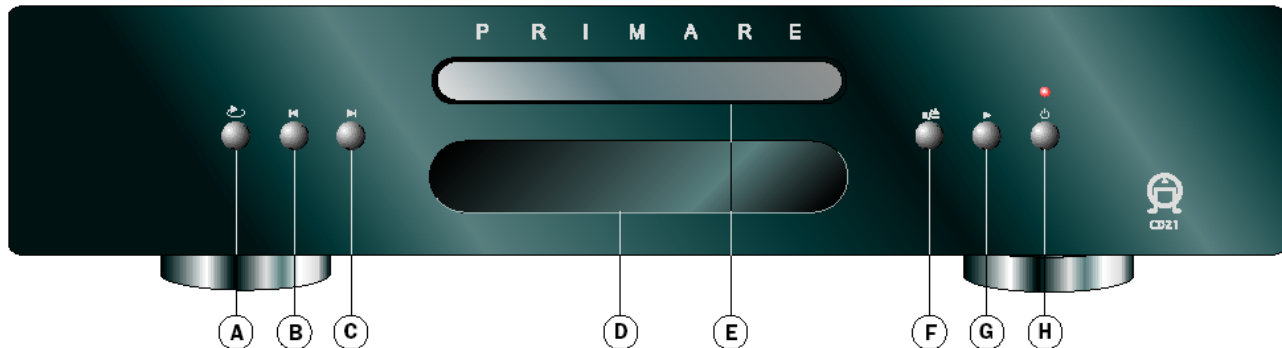
- Wyłączyć CD21 za pomocą głównego wyłącznika, znajdującego się po lewej stronie na spodzie odtwarzacza.
- Przytrzymać przycisk ► na panelu czołowym, następnie należy załączyć urządzenie wyłącznikiem głównym

Dioda standby zamiga trzy razy.

Ze względów bezpieczeństwa za każdym razem, gdy urządzenie zostanie wyłączone ustawienie to jest dezaktywowane. Aby reaktywować wejście IR na tylnym panelu należy powtórzyć powyższe kroki.

Przyciski panelu przedniego

Główne funkcje CD21 są dostępne przy użyciu sześciu przycisków panelu przedniego. Informacje o stanie urządzenia są przedstawiane na wyświetlaczu panelu frontowego.







- A Powtarza ścieżkę lub całą płytę
- B Przechodzi do początku utworu lub poprzedniej ścieżki
- C Przechodzi do następnego ścieżki
- D Wyświetlacz, informuje o aktualnym stanie urządzenia
- E Tacka
- F Zatrzymuje odtwarzanie, wysuwa/wsuwa tackę
- G Rozpoczyna lub wstrzymuje odtwarzanie
- H Przełącza ze i w stan czuwania

Obsługa wzmacniacza zintegrowanego CD21

W tym rozdziale przedstawiono w jaki sposób obsługiwać CD21 za pomocą przycisków panelu przedniego lub pilota.

Odtwarzanie płyty




Władanie płyty

- Nacisnąć przycisk  /  na panelu czołowym lub pilocie, aby wysunąć tackę
- Położyć płytę CD na tacce, etykietą do góry
- Nacisnąć przycisk  /  na panelu czołowym lub pilocie, aby wsunąć tackę

Wyświetlacz na przednim panelu wskaże, iż płyta jest położona na tacce. Odtwarzacz CD21 jest gotowy do odtwarzania.



Odtwarzanie

- Należy nacisnąć przycisk  na panelu przednim lub  /  na pilocie

Alternatywnie można na pilocie zdalnego sterowania nacisnąć przycisk cyfry 0-9 i 10+ jeżeli zachodzi taka



potrzeba, aby uruchomić odtwarzanie od wybranej ścieżki.

Na przykład: Aby zacząć odtwarzanie od ścieżki 16, należy nacisnąć przycisk **+10**, a następnie **6**. Aby odtworzyć ścieżkę 22, należy nacisnąć przycisk **+10** dwukrotnie, a następnie **2**.



Podczas odtwarzania na wyświetlaczu, znajduje się liczba odpowiadająca numerowi ścieżki i czas odtwarzania utworu.

Zatrzymywanie odtwarzania

- Nacisnąć przycisk  /  na panelu czołowym lub pilocie

Wstrzymywanie odtwarzania

- Należy nacisnąć przycisk ▶ na panelu przednim lub ▶/|| na pilocie

Na wyświetlaczu pojawi się napis "PAUSE". Aby wznowić odtwarzanie należy nacisnąć przycisk ▶ na panelu przednim lub ▶/|| na pilocie.

Odtwarzana pozycja na płycie

Można przełączać się między utworami na płycie, a także przesuwać pozycję odtwarzania wewnątrz utworu.

Przełączanie się między utworami

- Należy nacisnąć przycisk ◀ lub ▶ na panelu czołowym lub pilocie zdalnego sterowania

Na wyświetlaczu panelu czołowego znajduje się numer wybranego utworu.

Po puszczeniu przycisku wybrany utwór jest odtwarzany od początku.

Przesuwanie pozycji odtwarzania

- Jednokrotne naciśnięcie przycisku ◀

powoduje odwrotne skanowanie utworu.

Przycisk ▶ pozwala na skanowanie utworu w przód. Przyciski znajdują się na panelu czołowym, a także na pilocie.

- Można przyspieszyć skanowanie płyty przez ponowne naciśnięcie przycisków ◀ lub ▶. Dostępne są cztery prędkości skanowania.

W trakcie skanowania wyświetlany jest numer ścieżki oraz czas utworu.

Naciśnięcie przycisku ▶ na panelu przednim lub ▶/|| na pilocie powoduje odtwarzanie utworu od wybranego miejsca.

Zaawansowane funkcje CD21

W tym rozdziale opisane są bardziej zaawansowane funkcje CD21.

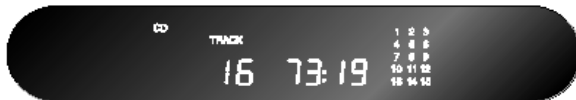
Wybór wyświetlanych informacji

Zależnie od preferencji użytkownika można wybrać sposób wyświetlania czasu: bieżący czas utworu, pozostały czas utworu, pozostały czas płyty

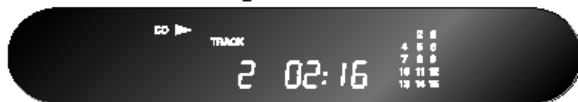
Wybór sposobu wyświetlania czasu

- Wyboru dokonujemy przyciskiem **DISP** z pośród trzech możliwości:

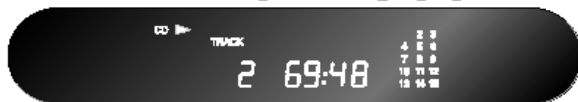
Bieżący czas utworu



Pozostały czas utworu




Pozostały czas płyty



Powtarzanie odtwarzanej ścieżki


Powtarzanie odtwarzanej ścieżki

- Naciśnięcie przycisku  panelu czołowego lub przycisku **REPEAT** na pilocie.

Na wyświetlaczu jest widoczne REPEAT TRK:



Powtarzanie odtwarzania całej płyty

- Naciśnięcie przycisku  panelu czołowego lub przycisku **REPEAT** na pilocie dwukrotnie.

Na wyświetlaczu jest widoczne REPEAT DSC:



Powtarzanie wybranej części płyty (Repeat A-B)

Podczas tej czynności płyta musi być odtwarzana.

- Należy nacisnąć przycisk **TOP** na pilocie zdalnego sterowania na początku wybranego obszaru.

Na wyświetlaczu będzie widoczny napis REPEAT_A:



- Następnie należy wybrać utwór kończący obszar odtwarzania i ponownie nacisnąć przycisk **TOP**

Na wyświetlaczu będzie widoczny napis REPEAT_AB:



Odtwarzacz CD21 automatycznie powróci do początku wybranego obszaru i rozpocznie wielokrotne odtwarzanie wybranego obszaru.

Powrót do pracy bez powtarzania

Wyjść ze powtarzania odtwarzania wybranego obszaru należy jeszcze raz nacisnąć przycisk **TOP**. Symbol REPEAT AB na wyświetlaczu zostanie wyłączony.

Odtwarzanie wybranych ścieżek

Odtwarzacz CD21 pozwala na odtwarzanie tylko wybranych ścieżek.

Przechodzenie pomiędzy wybranymi ścieżkami dokonuje się przyciskami **i** i **▶**

Wybór odtwarzanych utworów

- Naciśnięcie przycisku **MEM** podczas, gdy płyta jest zatrzymana powoduje przejście do trybu wybierania utworów do odtwarzania

Na wyświetlaczu pojawi się napis PGM SEQ.

- Przyciskami **1-9** oraz **10+**, jeżeli wymagane, dokonuje się wyboru utworów do odtwarzania

Po wyborze utworów na wyświetlaczu będzie widoczny numer wybranego utworu, numer utworu w liście odtwarzania i czas trwania utworu.



Odtwarzanie wybranych utworów

- Naciśnięcie przycisku ▶/|| powoduje rozpoczęcie odtwarzania

Aktualnie odtwarzany utwór jest wskazywany na wyświetlaczu po przez miganie.

- Naciśnięcie przycisku ■/▲ na panelu czołowym powoduje zatrzymanie odtwarzania
- Naciśnięcie przycisku **MEM** powoduje przejście do wyboru nowej listy odtwarzania. Odtwarzacz powraca do normalnego trybu odtwarzania po dwukrotnym naciśnięciu przycisku **MEM**.

- Przerwanie losowego odtwarzania utworów jest możliwe przez ponowne naciśnięcie przycisku **MODE** na pilocie zdalnego sterowania.

Przyciemnianie wyświetlacza

- przycisk **DIM** na pilocie powoduje jednej z czterech intensywności świecenia wyświetlacza.

Losowe odtwarzanie utworów

- Losowe odtwarzanie utworów jest możliwe przez naciśnięcie przycisku **MODE** na pilocie zdalnego sterowania.

Na wyświetlaczu pojawi się napis RND SEQ.



- Naciśnięcie przycisku ▶/|| powoduje rozpoczęcie odtwarzania
- Naciśnięcie przycisku ■/▲ na panelu czołowym powoduje zatrzymanie odtwarzania

P R I M A R E

ODTWARZACZ PRIMARE CD21
