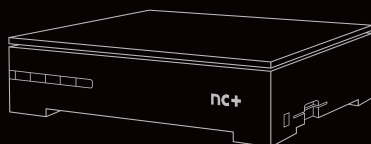


I N S T R U K C J A U Ż Y T K O W A N I A

PVR BOX+

P A C E H D S 7 2 4 1 / 9 1



1. Bezpieczeństwo i ochrona środowiska	4
1.1. Zasady bezpieczeństwa	4
1.2. Deklaracja zgodności	4
1.3. Znaczenie symboli ostrzegawczych	5
2. Prezentacja dekodera PACE HDS7241/91	6
3. Konfiguracja i obsługa pilota	9
3.1. Konfiguracja pilota – wersja A	9
3.1.1. Lista kodów do zaprogramowania pilota - wersja A	11
3.2. Konfiguracja pilota – wersja B	12
3.2.1. Lista kodów do zaprogramowania pilota – wersja B	13
3.3. Obsługa	16
4. Instalacja dekodera	17
4.1. Podłączenie dekodera do telewizora HD	17
4.2. Podłączenie dekodera do telewizora SD	18
4.3. Podłączenie dekodera do zestawu audio	19
4.4. Podłączenie dekodera do Internetu	19
5. Programowanie dekodera	19
5.1. Instalacja antenowa (konwerter typu twin lub pojedynczy)	20
5.2. Ustawianie anteny	21
5.3. Wyszukiwanie programów satelitarnych	22
5.4. Wyszukiwanie programów naziemnych	23
5.5. Ustawienia parametrów telewizora	23
6. Dodatkowe ustawienia dekodera	23
7. Zarządzanie twardym dyskiem	24
8. Parametry techniczne dekodera	25
9. W razie kłopotów	26

1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA**1.1. Zasady bezpieczeństwa**

- ➔ Nie narażać dekodera, zasilacza ani pilota na działanie wysokich temperatur, ognia, wilgoci i wody oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie ustawiać w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- ➔ Zasilacz będący częścią zestawu może pracować jedynie wewnątrz pomieszczenia. Należy okresowo sprawdzać stan obudowy i przewodu zasilacza. W razie stwierdzenia uszkodzenia zwrócić się do dystrybutora.
- ➔ Zapewnić swobodny dostęp do zasilacza, aby można było łatwo odłączyć go z sieci.
- ➔ W razie zalania dekodera natychmiast wyłączyć go z sieci.
- ➔ Nie włączać urządzenia natychmiast po przeniesieniu go z pomieszczenia chłodnego do ciepłego i odwrotnie.
- ➔ Unikać silnych wstrząsów.
- ➔ W czasie burzy, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem, należy odłączyć zasilacz od sieci energetycznej. Zaleca się także odłączenie kabla antenowego od dekodera.
- ➔ Pozostawić wolną przestrzeń wokół dekodera umożliwiającą wentylację.
- ➔ Nie przystawiać otworów wentylacyjnych obudowy.
- ➔ Nie wsuwać żadnych przedmiotów do otworów w obudowie dekodera (z wyjątkiem karty).
- ➔ Nie zdejmować obudowy dekodera, nie otwierać zasilacza. Grozi to porażeniem prądem elektrycznym i powoduje utratę gwarancji. Wszelkie naprawy należy zlecać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
- ➔ Wszystkie czynności związane z instalacją dekodera należy wykonać przed podłączeniem do sieci.
- ➔ Dekoder myć używając miękkiej wilgotnej ściereczki, po odłączeniu od sieci. Nie stosować substancji żrących, rozpuszczalników ani substancji ściernych.



Przed rozpoczęciem eksploatacji przeczytaj dokładnie „Instrukcję użytkowania”.

1.2. Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności z dnia 08.12.2002 podpisana przez Francois Benard. Firma Pace France z siedzibą w Suresnes, przy rue de Verdun 33, 92152 Francja, oświadcza, biorąc na siebie wyłączną odpowiedzialność, że jej produkt: Cyfrowy odbiornik satelitarny/dekoder HD PVR PACE HDS7241/91, do którego niniejsza deklaracja się odnosi, spełnia następujące normy: EN 60065:2002 + A1:2006, EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006,

EN 55020:2007, EN 55022:2006 + A1:2007, EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005. Urządzenie jest zgodne z dyrektywami EMC 2004/108/EC, 2006/95/EC i 2005/32/EC oraz regulacjami nr 1275/2008 i 278/2009.

Pełna treść deklaracji dostępna jest na stronie internetowej: www.ncplus.pl

1.3. Znaczenie symboli ostrzegawczych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt (dekodek, zasilacz, pilot, baterie), w przypadku gdy został zakupiony od operatora nc+, po okresie jego użytkowania nie może być wyrzucony razem z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego, lecz powinien być dostarczony do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Punkty takie są prowadzone przez lokalne jednostki samorządu terytorialnego, służby zagospodarowania odpadów oraz dystrybutorów sprzętu.

Użytkownicy wypożyczający sprzęt po upływie abonamentu są zobowiązani do przekazywania sprzętu do lokalnego dystrybutora nc+. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elek-

tronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



UWAGA! Aby ograniczyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować obudowy. Ewentualne naprawy zlecać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.



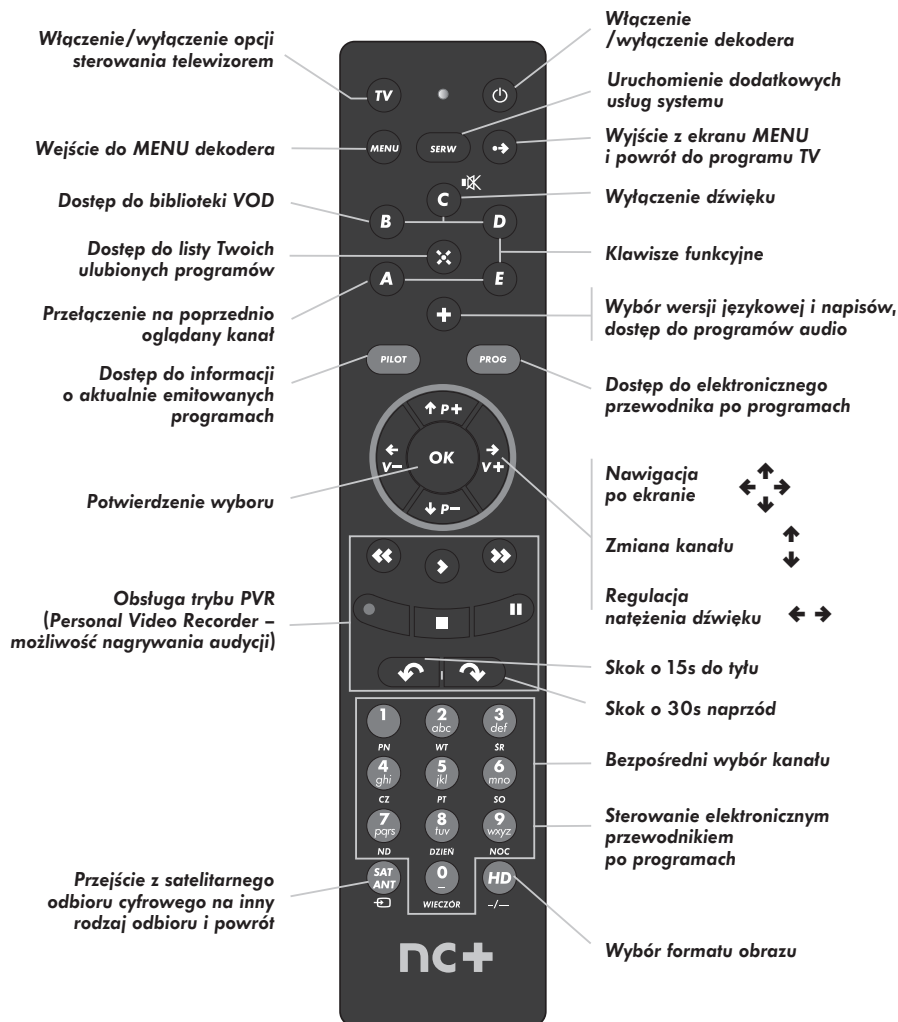
Opakowania z tymi oznaczeniami zostały wykonane z surowców nadających się do powtórnego wykorzystania.



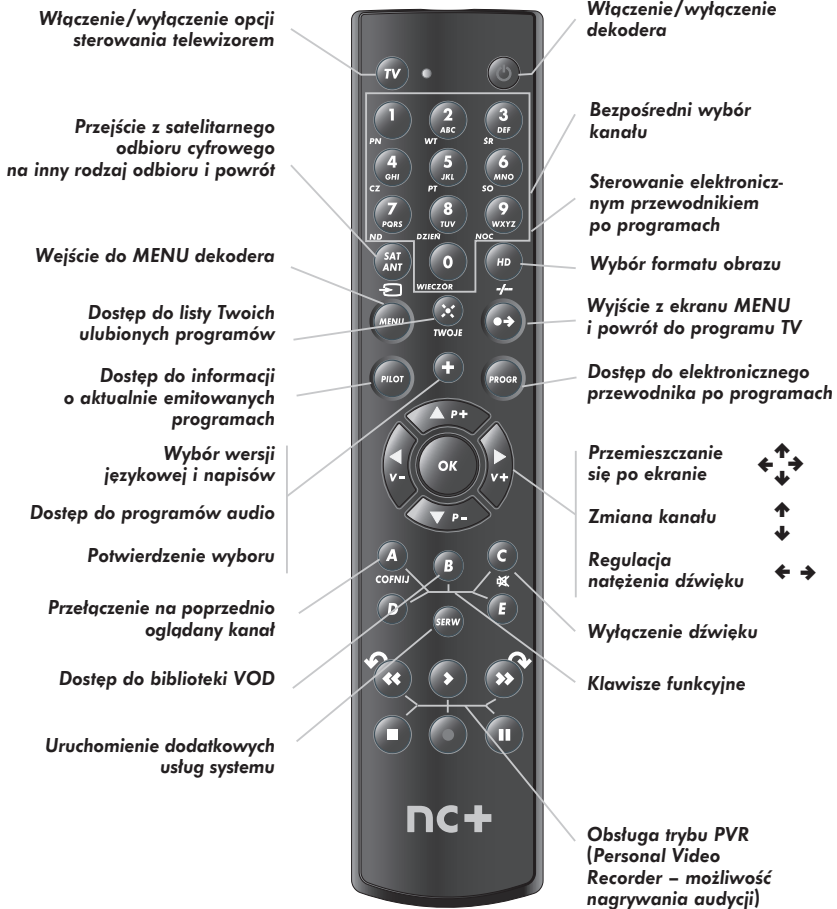
Urządzenie jest zgodne z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa elektrycznego i zgodności elektromagnetycznej.

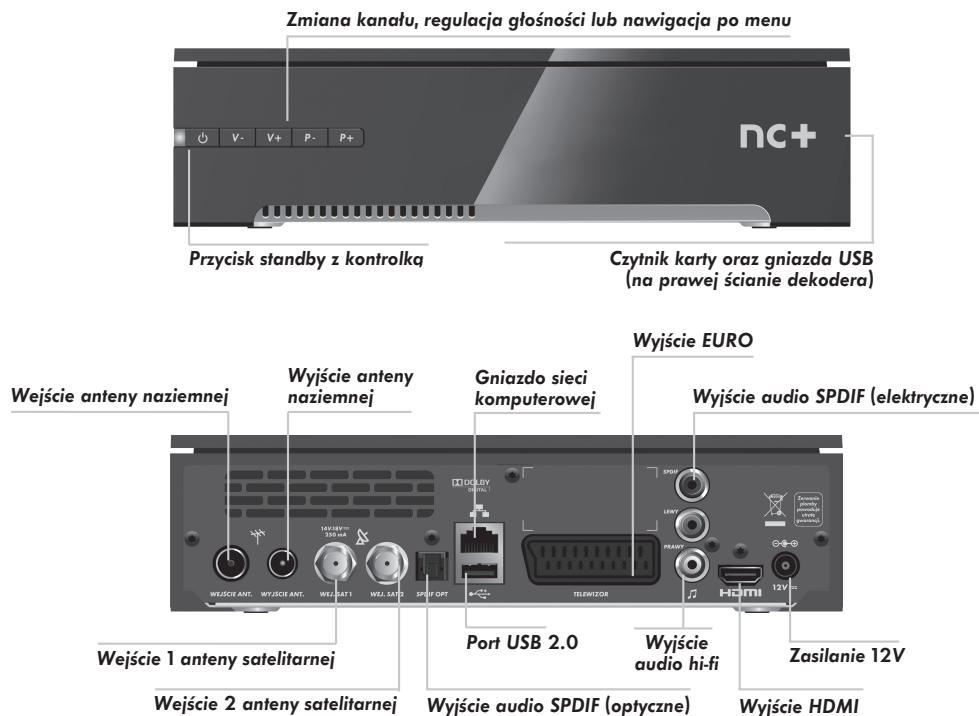
2. PREZENTACJA DEKODERA PACE HDS7241/91

Pilot – wersja A

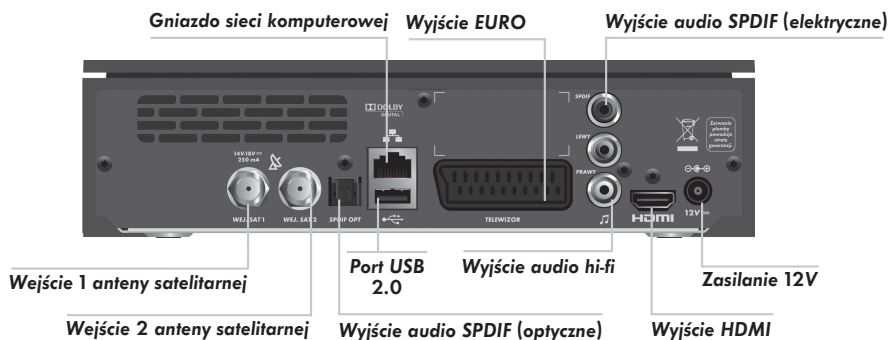


Pilot – wersja B





Dekoder – odmiana 1
 (umożliwia odbiór niekodowanych programów naziemnej telewizji cyfrowej)



Dekoder – odmiana 2

Dekoder PACE HDS7241/91 umożliwia odbiór pakietu programów cyfrowych nadawanych z satelity przez nc+, a także innych, niekodowanych cyfrowych programów satelitarnych telewizyjnych i radiowych.

Z dekoderm współpracuje karta (chipowa), która zawiera informacje o uprawnieniach odbioru wybranych programów. Odbiór programów telewizyjnych, także niekodowanych, możliwy jest wyłącznie po umieszczeniu karty w czytniku dekodera.

Zestaw PACE HDS7241/91 to:

- ➔ dekodery PACE HDS7241/91,
- ➔ kabel zasilający (230V)
- ➔ nadajnik zdalnego sterowania (pilota) + 2 baterie,
- ➔ zasilacz,
- ➔ instrukcja użytkownika.

Kable sygnałowe nie są częścią zestawu.

W zależności od typu posiadanego telewizora, odpowiednie okablowanie należy dokupić oddzielnie.



Dekoder posiada wbudowany dysk twardy pozwalający na nagrywanie audycji oraz dostęp do usług dodatkowych. Dekoder umożliwia odbiór i nagrywanie audycji w formacie HDTV (High Definition). System HDTV zapewnia dużo większą rozdzielczość obrazu w porównaniu ze standardową telewizją oraz doskonałą ostrość i odwzorowanie barw. Audycje nagrywane są na dysk twardy z zachowaniem cyfrowej jakości obrazu i dźwięku.

Aby w pełni korzystać z zalet, jakie daje telewizja wysokiej rozdzielczości HDTV, dekodery należy podłączyć za pomocą kabla HDMI do telewizora kompatybilnego z HDTV (HD Ready lub Full HD) oraz zestawu kina domowego z dekoderm Dolby Digital (patrz 4. INSTALACJA DEKODERA).

Zaleca się używanie anteny satelitarnej o średnicy nie mniejszej niż 70 cm z konwerterem typu Twin Full Band.



Karta jest własnością operatora.

3. KONFIGURACJA I OBSŁUGA PILOTA

Pilot dołączony do zestawu jest pilotem uniwersalnym i może dodatkowo sterować większością dostępnych na rynku mod-

eli telewizorów. Sterowanie telewizorem wymaga skonfigurowania pilota z danym modelem odbiornika.

3.1. Konfiguracja pilota – wersja A

Możliwe są dwa sposoby konfiguracji pilota: ręczna i automatyczna.

Konfiguracja ręczna

Aby skonfigurować pilota ręcznie, należy:

- ➔ Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie klawisza

TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie migać.

- ➔ Wprowadzić czterocyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego telewizora z listy (str. 11) i nacisnąć klawisz OK.
- ➔ Akceptacja wprowadzonego kodu zostanie potwierdzona dwukrotnym mignięciem diody LED. Pilot przejdzie do trybu sterowania telewizorem.
- ➔ Jeśli kod nie zostanie zaakceptowany, pilot przejdzie do trybu sterowania telewizorem (dioda LED zaświeci się, bez dwukrotnego mignięcia), aktywny będzie poprzednio zaprogramowany kod. Należy wówczas powtórzyć programowanie.
- ➔ Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz 3.3. OBSŁUGA). W przypadku niewłaściwego działania należy powtórzyć programowanie, wprowadzając kolejny kod z listy dla danej marki telewizora.

Konfiguracja automatyczna

Aby skonfigurować pilota w trybie automatycznym, należy:

- ➔ Nacisnąć jednocześnie przyciski TV i OK i przytrzymać ok. 3s aż dioda LED dwukrotnie zaświeci.
- ➔ Wprowadzić kod „978”. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona dwukrotnym mignięciem diody LED.
- ➔ Nacisnąć klawisz Standby, kierując pilota w stronę włączonego telewizora. Pilot będzie wysyłał komendy odpowiadające różnym markom telewizorów.
- ➔ W momencie, kiedy pilot wyłączy telewizor, nacisnąć OK. Pilot automatycznie zapamięta właściwe ustawienia.
- ➔ Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz 3.3. OBSŁUGA). W przypadku niewłaściwego działania należy powtórzyć programowanie.



Jeżeli zostanie ponownie uruchomiona funkcja automatycznej konfiguracji, to pilot będzie wysyłał kolejne kody, następujące po kodzie aktualnie zaprogramowanym.

Aby ponowić wyszukiwanie od początku listy kodów, należy najpierw przywrócić ustawienia fabryczne pilota, a następnie wykonać procedurę konfiguracji automatycznej.

Konfiguracja automatyczna może trwać do kilkunastu minut. Miganie diody LED (co ok. 1,5s) sygnalizuje wystanie kolejnego kodu.

Sprawdzanie ustawień

Aby sprawdzić, jaki kod marki jest obecnie zapisany w pilocie, należy:

- ➔ Nacisnąć jednocześnie przyciski TV i OK i przytrzymać ok. 3s aż dioda LED dwukrotnie zaświeci.
- ➔ Wprowadzić kod „990”. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona dwukrotnym mignięciem diody LED.

- ➔ Nacisnąć klawisz 1, liczba błysnięć diody LED odpowiada pierwszej cyfrze kodu.

Aby odczytać pozostałe cyfry kodu, należy kolejno nacisnąć klawisze 2, 3, 4.

Powrót do ustawień fabrycznych

Aby powrócić do ustawień fabrycznych, należy:

- ➔ Nacisnąć jednocześnie przyciski TV i OK i przytrzymać ok. 3s aż dioda LED dwukrotnie zaświeci.
- ➔ Wprowadzić kod „981”.
- ➔ Nacisnąć jednocześnie OK i przytrzymać ok. 3s. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona dwukrotnym mignięciem diody LED.

3.1.1. Lista kodów do zaprogramowania pilota - wersja A**Konfiguracja ręczna:**

ACER 1339 1509 1403 1644	0548 0443 1037 1471 1908 2053 2070 1935 1954	2353
AEG 0606 1556 1037 1324 1163 2021 1555 2166	FIDELITY 0163 0512 0171 0037 0556 0371 0216 0264 1904 1907 1908 0361	KARCHER 0037 0556 0421 0370 0610 0163 0314 0264 0778 0714 1556 0606 1982 2125 1308
AIWA 0701 1904 1908 1914 1505	FUJITSU 0683 0853 0206 0072 0314 0163 0009 0352 0037 0556 0361	KATHREIN 0556 0037 0880
AKAI 0361 1326 0208 0371 0037 0009 0696 0072 0714 0163 0698 0715 0556 0548 0480 0631 0216 0264 0178 0606 1037 1908 0473 0648 0812 1248 1935 2021 2025 1727 1308	FUJITSU SIEMENS 1666 1298 1248 1373 1163 0808 2174	KENWOOD 0105
ATLANTIC 0037 0556 0216 0206	FUNAI 1817 1394 1037 1666 1595 0668 0264 0294 1505 1904 1913 0714	KONKA 0037 0556 0371 0714 0418 2029 0587 0894 0606 2267
BARCO 0163	GALAXIS 0370 0418 0037 0556	LG 1423 0178 0037 0876 0370 1768 0009 0556 0714 0001 0216 0163 0606 0109 1934 0698 0715 0823 0829 0247 0361 1718
BENQ 1562 1756 1574	GE 0343 0735 0178 0451 0560 0287 0109 0335 0625	LOEWE 0512 0633 1884 0790 1836 0037 0556 0655 0370 0087 0292 1790 2216
BLAUPUNKT 0195 0535 0327 0170	GOLDSTAR 0037 0009 0370 0001 0178 0247 0216 0556 0163 0361 0109 0606 1934 0714 0715	MANTA 1677
BOSCH 0327	GRUNDIG 0195 0508 1371 1223 0535 2059 0070 1037 0487 0037 0443 0556 0587 0009 0370 1935 1908 1308 0178 1376 1800 0343 1981 1869 2053 2195 2200 2125	MEDION 0714 0808 0037 0668 0556 0512 1137 0698 1908 1037 1900 1248 0245 1202 0631 0880 1289 1556 2001 2279
BRANDT 0625 0109 0287 0335 0471 0343 0560	HITACHI 1576 0481 0578 0719 0225 0349 0108 0744 1585 1037 1484 1481 1225 0634 0473 0163 0343 2214 1163 0576 2074 0884 0227 0797 0777 0480 0072 0037 0556 0109 0548 0178 1137 0105 0492 0361 0512 0877 2279	MITSUBISHI 0108 0512 0093 0178 0037 0087 0201 0535 0556 0208 1934 1037 0868 1522
BROTHER 0264	HUMAX 1295 1535	NEC 0170 0587 0876 1775 0009 0037 0556 0011 0245 1704 0653 0661
CASIO 0037 0556 0163 0349 1904	HYUNDAI 0037 0865 0556 2139 1152 1326 1531 0698 1294 0876 1281 1770 1468 0264 1556 1037 1612 1474 1606 1376 1899 0778 2154 2296	NEOVIA 0865 1964 1373 1371 0876 1376 1384 1338
CATHAY 0037 1727 0556	JVC 0653 1818 0606 0371 0683 0418 0093 0650	NOKIA 0361 0163 0480 0349 0548 0492 0473 0339 0208 0631 0606 0346 0610 0109
CLATRONIC 0037 0370 0371 0714 0264 0556 0247 0009 0579 0648 1904 0606 1324 1163 1677	KAON	ORION 2007 2032 2005 0037 0443 1954 0355 0714 0235 2108 0556 0655 0294 0011 0009 0321 0211 0314 0264 1908 0880 1196 2001
CURTIS 2259		PANASONIC 0650 1636 1650 0108 0226 1310 0361 0853 1930 0367 0037 0556 0163 0548 0001
DAEWOO 0634 1849 2098 0661 1909 0037 0556 0009 0216 0451 1137 1908 0880 1218 1307 0876 1612 0865 0698 0714 2037		
DELL 1264 1403		
FERGUSON 0073 0625 0287 0335 0238 0109 0560 0037 0556 0343 0653 0108 0361 0471 1904		

PHILIPS

0556 0037 0238 1506 1744
0012 1246 1695 1304 0087
0343 0009 0690 0361 1806
1521

PIONEER

1260 0011 0760 0170 1457
0679 0037 0556 0370 0343
0361 0109 0163 0287 0486
0512

POLAROID

1523 1720 1645 1687 2125

RCA

0625 0093 0560 0335 0343
0825

SABA

0625 0109 0560 0343 0287
0087 0163 0361 0498 0335
0548 0471 0650 0714 1588

SAGEM

0610 0830 1313 0618 1596
1691

SAMSUNG

0812 0178 0618 0587 0093
0556 0644 1235 0009 0037
0370 0766 0814 1907 0072
0264 0682 0216 0163

SANYO

0208 1208 0157 0292 0011

1507 0370 0339 0072 0216
0045 0009 0163 0037 0108
0556 0486 0735 0893 0170
1647 1648 1037 1163 1585

SEG

1037 0037 1163 0556 0668
0487 0009 0349 0163 0264
0634 0247 0314 0216 1909
2061

SHARP

0093 1193 1659 1586 2214
0157 0491 1819 0294 0653
0256

SIEMENS

0535 0195 0327 0157 0037
0556 0361

SILVERCREST

1037 0037 0556

SONY

1505 1825 1651 0010 0011
0834 1685 1925 0157

TCL

2272 1699 0625

TCM

0714 1289 0808 2001 1308

TEAC

0698 1645 2168 0037 1037
0556 0512 0668 0264 1909
0178 0009 0171 0349 0418

0170 0714 1913 1949 1755
1529 1363 1794 1812 0587
1770 1709 1820 2032

TECHNISAT

0655 0037 0556 0163 1267
2155

TELEFUNKEN

0625 0560 0587 0074 0109
0698 0343 0498 0471 0287
0101 1703 0335 0073 1536
0037 0556 0486 0714 1556
0346 2102

TELESTAR

0009 0037 0556 0579 1849

THOMSON

0625 0560 0343 0287 0109
0471 0335 0037 0556 0349
0216 1588 2128

TOSHIBA

1508 0508 1289 0714 1945
0089 0243 1935 0070 1704
0109 0195 0618 1908 0009
0698 0037 0736 0832 1556
0650 1037

UNIDEN

2122

VIEWSONIC

1578 1755 1542 1588 1513
1742 1511 2111

3.2. Konfiguracja pilota – wersja B

Pilot dołączony do zestawu jest pilotem uniwersalnym i może dodatkowo sterować dowolnym telewizorem. Sterowanie telewizorem wymaga skonfigurowania pilota z danym modelem odbiornika. Fabrycznie pilot nie jest skonfigurowany.

Konfiguracja ręczna

Aby skonfigurować pilota ręcznie, należy:

- ➔ Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie klawisza TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie powoli migać.
- ➔ Wprowadzić trzycyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego telewizora z listy (str. 11) i nacisnąć klawisz OK.
- ➔ Jeśli kod nie zostanie zaakceptowany, dioda LED przestanie świecić, należy wówczas powtórzyć programowanie.
- ➔ Akceptacja wprowadzonego kodu zostanie potwierdzona dwukrotnym mignięciem

diody LED. Pilot przejdzie do trybu sterowania telewizorem.

- ➔ Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz 3.3. OBSTUGA). W przypadku niewłaściwego działania należy powtórzyć programowanie, wprowadzając kolejny kod z listy dla danej marki telewizora.

Konfiguracja półautomatyczna

Aby skonfigurować pilota w trybie półautomatycznym, należy:

- ➔ Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie klawisza TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie powoli migać.
- ➔ Wprowadzić kod „003” i potwierdzić klawiszem OK. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona pulsowaniem diody LED.
- ➔ Wprowadzić trzycyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego

telewizora z listy (str. 13) i nacisnąć klawisz OK.

- ➔ Jeśli kod nie zostanie zaakceptowany, dioda LED przestanie świecić, należy wówczas powtórzyć programowanie.
- ➔ Nacisnąć i przytrzymać klawisz Standby, kierując pilota w stronę włączonego telewizora.
- ➔ W momencie, kiedy pilot wyłączy telewizor, zwolnić klawisz Standby.
- ➔ Nacisnąć przycisk OK, aby zapisać konfigurację.
- ➔ Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz 3.3. OBSŁUGA). W przypadku niewłaściwego działania należy wykonać konfigurację automatyczną lub ręczną.

Konfiguracja automatyczna

Aby skonfigurować pilota w trybie automatycznym, należy:

- ➔ Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie klawisza TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie powoli migać.
- ➔ Wprowadzić kod „002” i potwierdzić klawiszem OK. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona pulsowaniem diody LED.
- ➔ Nacisnąć i przytrzymać klawisz Standby kierując pilota w stronę włączonego telewizora.
- ➔ W momencie, kiedy pilot wyłączy telewizor, zwolnić klawisz Standby.

- ➔ Nacisnąć przycisk OK, aby zapisać konfigurację.
- ➔ Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz 3.3. OBSŁUGA). W przypadku niewłaściwego działania należy wykonać konfigurację półautomatyczną lub ręczną.

Sprawdzanie ustawień

Aby sprawdzić, jaki kod marki jest obecnie zapisany w pilocie, należy:

- ➔ Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie klawisza TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie powoli migać.
- ➔ Wprowadzić kod „001” i potwierdzić klawiszem OK. Akceptacja kodu zostanie potwierdzona pulsowaniem diody LED.
- ➔ Nacisnąć klawisz 1, liczba błysnięć diody LED odpowiada pierwszej cyfrze kodu.

Aby odczytać pozostałe cyfry kodu, należy kolejno nacisnąć klawisze 2 i 3.

Powrót do ustawień fabrycznych

Aby powrócić do ustawień fabrycznych, należy:

- ➔ Wprowadzić pilota w tryb programowania poprzez naciśnięcie klawisza TV i przytrzymać go do momentu, kiedy dioda LED (na pilocie obok klawisza TV) zacznie powoli migać.
- ➔ Wprowadzić kod „000” i potwierdzić klawiszem OK; jeśli kod zostanie przyjęty dioda LED błysnie dwukrotnie.

3.2.1. Lista kodów do zaprogramowania pilota – wersja B

Konfiguracja ręczna:

ADMIRAL
100 104 107 133 142 178 247
334 429 540

AEG
391 532

AIWA
152 212 334

AKAI
100 107 108 109 112 113 137
139 142 195 210 216 230 240
257 307 308 321 333 334
339 367

382 393 464 489 521 553
561 568 625 642 643

AMSTRAD
104 138 142 302 440 555

ATLANTIC
226 334 561

BEST
221 223

BLAUPUNKT
114 139 145 203 210 211 212
213 215 216 218 231 232 233
234 236 333 581 602

BLUE SKY 137 145 334 339 374 382 391 393 394 403 412 532 533 625 642 684 703	382 393 402 451 501 504 533 625 642	702 704
BRANDT 107 201 262 565 568 570 577	FISHER 108 125 132 147 162 223 228 253 254 289 429 450 452 455 546 547	HYUNDAI 248 409 520 523 524 528 587 604
BRANDT ELECTRONIQUE 201 565 570 575 577	FUJITSU 104 107 164 226 257 535 553 561 597	INTERVISION 100 112 130 137 198 199 221 223 247 252 333 526 543 548
BRAUN 360 578	FUNAI 107 142 164 247 257 367 504	ITT 100 102 107 108 112 133 172 178 212 261 288 308 312 321 450 455 503 534 544 565
CITIZEN 244 257 334 460	GALAXIS 223 540 548	JVC 181 182 183 184 185 186 187 240 334 450 534 593
CITY 142	GALAXY 223 540 548	KENWOOD 211 257 333
CLATRONIC 119 130 137 142 199 223 240 290 334 393 540 548 642	GOLDSTAR 126 130 142 145 191 198 210 223 226 244 247 257 291 333 334 341 354 393 402 447 488 543 553 584 642	LG 374 382 393 402 439 447 448 642 669 670 706
CURTIS 334 406 540	GORENJE 221 223	LOEWE 188 203 262 333 341 343 358 360 368 397 429 433
DAEWOO 142 144 148 149 150 151 152 200 257 333 334 361 362 402 628	GRAETZ 100 108 113 114 115 124 132 339 625	MEDION 308 309 333 339 362 382 391 393 394 464 521 533 535 625 642
ELBIT 333 341 348	GRANADA 100 107 115 117 123 124 139 167 171 175 189 203 221 223 238 288 301 312 313 321 333 334 353 365 371 450 451 457 460 469 472 481 489 538 553 554 575	MELETRONIC 312 315 317 321
ELEMIS 221 223	GRUNDIG 107 143 145 209 210 211 212 213 215 216 218 219 220 222 224 277 288 290 292 293 297 298 333 334 341 349 351 353 374 377 385 409 418 503 522 630	MITSUBISHI 142 166 167 210 216 253 255 261 304 333 334 353 361 429 588 589
ELMAK 331 338 340 532	HITACHI 100 107 108 109 111 114 115 121 124 133 150 152 178 189 215 257 262 289 303 308 312 334 339 353 354 357 361 362 369 370 382 442 455 460 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 527 538 544 553 565 577 625 683	MOTOROLA 178 334
ELTA 112 142 334	HUMAX 497 498 499 500 586 687	MULTICHOICE 258 385 508 530 579
EXPERT 108 226 312 561		MULTITECH 100 107 126 142 199 257 261 290 334 548
FERGUSON 101 104 107 108 115 132 133 157 158 162 167 194 202 210 213 216 228 234 237 253 261 262 288 301 305 328 330 333 334 373 377 402 415 455 457 460 463 479 486 488 492 493 502 538 552 554 568 570 574 575 577 580 581 582		NEC 142 244 257 261 444 514 515 516 704
FIDELITY 108		NEOVIA 275 402 518
FINLANDIA 100 115 238 451 575		NEWTECH 142 334
FIRST LINE 103 108 112 119 130 142 144 163 194 199 333 334 339		NOKIA 100 102 107 108 109 113 114 115 116 123 124 128 131 132 133 134 136 142 237 238 239

240 244 247 296 306 307
308 311 312 313 314 315 316
317 318 319 321 322 323 324
334 341 429 450 455 534
540 582

OCEANIC

100 102 107 108 115 124 179
312 315 318 321 324 450
504 561 582

ORAVA

341 345

ORBIT

334

ORION

107 108 115 120 122 130 137
142 157 168 169 247 257
260 261 279 281 333 334
337 339 341 344 347 377
440 503 504 506 522 564
608 620 625

PANASONIC

100 124 132 139 203 204
205 206 207 208 210 214
215 216 232 333 334 538
594 595 596

PHILIPS

114 162 210 215 226 262 284
304 305 306 331 333 334
337 341 343 349 353 356
363 365 370 372 373 377
381 390 402 414 415 423
457 488 553 565 577 623
624 626 631 634 652

PIONEER

108 262 283 333 334 341
424 425 426 427 577 621
654 655

PRIMA

142 244 247 257 334 450
460

PROLINE

152 333 361 370 403 413
544 640 659 664 686

PROTEC

100 142 199 247 334 548

RADIOLA

284 333 334 353

RCA

244 420 421

RECORD

140 221 334 341

ROADSTAR

137 142 221 247 279 333
334 339 341 347 367 374

393 625 642 647

ROYAL

136 137 142 210 221 246
247 334

SABA

100 107 108 114 124 129 132
188 201 213 262 263 301 330
393 548 563 565 566 568
570 575 576 577 622 715

SAMSUNG

108 142 146 147 191 223 244
247 257 259 265 266 267
268 270 271 272 273 274
291 333 334 353 355 375
389 392 402 404 405 538
539 553 606 610 612 613
614 641

SANYO

108 132 142 191 223 225 228
253 254 261 289 339 382
393 403 412 429 449

450 451 452 453 454 455
456 463 538 546 547 553
625

SCHNEIDER

104 108 116 131 132 137 142
198 225 226 240 247 284
289 290 302 332 333 334
339 341 346 348 349 353
362 374 375 376 377 386
391 393 394 395 402 403
404 407 411 412 533 625
642 646

SEG

130 137 142 165 191 199 247
257 290 335 339 367 382
533 546 548 625

SELECO

100 103 104 110 133 225 226
253 333 334 544 545 556
561 562 565 575 579 639

SHARP

171 172 173 174 175 176 177
178 179 180 201 253 255
257 333 334 460 482 544
590 591 592

SIEMENS

210 211 212 213 215 216 222
231 232 233 236 254 257
333 334 347 353 380 403
412 558

SKY

441 512 522 619

SONTEC

223 334

SONY

157 158 159 160 161 162 163
165 233 253 261 333 334
415 416 417 607 653

STANDARD

137 142 200

TANDBERG

104 214 339 465 570

TEC

104 112 130 142 144 198 199
226 558

TECHNICS

203 334

TECHNISAT

333 532 557

TELEFUNKEN

107 199 230 234 235 262
263 301 303 321 329 330
334 535 561 563 565 568
569 570 571 573 574 575
577 580 581 638

TESLA

333 334 387 402 429 532

THOMSON

107 153 194 201 202 210
228 234 262 288 300 301
305 330 375 552 565 568
570 571 574 575 577 580
581 622

TOSHIBA

152 210 213 244 253 255
265 276 278 279 293 299
333 334 339 393 450 455
457 458 459 460 461 462
463 513 625 642

TRILUX

221 333 341 361 533

TRIUMPH

257 293 440

ULTRAVOX

132 195 199 334 429 548

UNIMOR

221 333

UNIVERSUM

108 142 162 199 210 212 215
216 221 222 223 228 232
234 237 238 247 253 261
288 309 321 333 334 335
339 341 349 367 383 402
533 561 625

VIDEOTON

106 115 120 122 262 540
567 577

Konfiguracja półautomatyczna:

ADMIRAL.....	204	GRUNDIG.....	198	RCA.....	118
AKAI.....	199	HITACHI.....	209	RECORD.....	174
AMSTRAD.....	135	HUMAX.....	127	ROADSTAR.....	166
ARISTONA.....	196	HYUNDAI.....	115	ROYAL.....	123
ATLANTIC.....	157	INTERVISION.....	189	SABA.....	205
BEST.....	161	ITT.....	146	SAMSUNG.....	200
BLAUPUNKT.....	184	JVC.....	152	SANYO.....	194
BLUE SKY.....	166	LG.....	154	SCHNEIDER.....	202
BRANDT.....		LOEWE.....	153	SEG.....	189
ELECTRONIQUE.....	205	MEDION.....	143	SELECO.....	191
CITIZEN.....	171	MELECTRONIC.....	116	SHARP.....	170
CLATRONIC.....	204	MITSUBISHI.....	156	SIEMENS.....	184
DAEWOO.....	162	MOTOROLA.....	171	SKY.....	111
ELBIT.....	202	MULTICHOICE.....	137	SONY.....	168
ELMAK.....	113	MULTITECH.....	183	STANDARD.....	166
ELTA.....	182	NEC.....	155	TANDBERG.....	119
EXPERT.....	157	NEOVIA.....	106	TEC.....	204
FERGUSON.....	177	NEWTECH.....	122	TECHNICS.....	165
FINLANDIA.....	126	NOKIA.....	206	TECHNISAT.....	133
FIRSTLINE.....	183	OCEANIC.....	196	TELEFUNKEN.....	205
FISHER.....	194	ORAVA.....	131	TESLA.....	159
FUJITSU.....	169	ORION.....	193	THOMSON.....	205
FUNAI.....	167	PANASONIC.....	165	TOSHIBA.....	181
GALAXIS.....	204	PHILIPS.....	197	TRILUX.....	190
GALAXY.....	204	PIONEER.....	163	TRIUMPH.....	139
GOLDSTAR.....	195	PRIMA.....	171	ULTRAVOX.....	176
GORENJE.....	161	PROLINE.....	134	UNIMOR.....	190
GRAETZ.....	196	PROTEC.....	183	UNIVERSUM.....	190
GRANADA.....	199	RADIOLA.....	196	VIDEOTON.....	150

3.3. Obsługa**Sterowanie dekodernem – tryb normalnej pracy**

W trybie normalnej pracy pilot steruje tylko pracą dekodera. W trybie tym dioda LED nie świeci.

Sterowanie telewizorem

Tryb sterowania telewizorem jest uaktywniany poprzez naciśnięcie klawisza TV. Praca w tym trybie jest sygnalizowana poprzez ciągłe świecenie diody LED. Pilot automatycznie powraca do trybu normalnej pracy po 15 sekundach od ostatniego naciśnięcia dowolnego klawisza.

W trybie sterowania telewizorem aktywne są następujące klawisze:

- ➔ Standby,
- ➔ Klawisze numeryczne 0-9 oraz klawisz (-/- -),

- ➔ P+ i P-,
- ➔ V+ i V-,
- ➔ AV,
- ➔ Wyciszenie,
- ➔ MENU – po wywołaniu MENU telewizora klawisze strzałek na pilocie umożliwiają nawigację po menu. Naciśnięcie innego przycisku niż strzałki lub odczekanie 5s powoduje przywrócenie podstawowych funkcji (P-, P+, V-, V+).

Sygnalizacja wyczerpanych baterii

Jezeli w trybie normalnej pracy (obsługi dekodera) dioda LED miga przy każdym naciśnięciu przycisku, oznacza to, że baterie są bliskie wyczerpania i należy je wymienić na nowe.

Instalacja lub wymiana baterii

Aby włożyć nowe baterie do pilota, należy:

- ➔ Otworzyć pokrywę baterii z tyłu pilota.
- ➔ Wyjąć zużyte baterie.
- ➔ Włożyć nowe baterie typu AAA (1.5 V), zwracając uwagę na biegunowość (+/-).

- ➔ Mocno zamknąć pokrywę baterii. Nie należy stosować baterii różnych typów. Jeśli pilot zdalnego sterowania nie jest używany przez długi okres czasu, powinien być przechowywany bez baterii.

4. INSTALACJA DEKODERA

Wszystkie czynności związane z instalacją dekodera (punkty 4.1., 4.2., 4.3.) należy wykonać bez podłączania dekodera i telewizora do sieci.

Włączenie zasilania w trakcie instalacji grozi uszkodzeniem dekodera lub telewizora. Dekoder PACE HDS7241/91 współpracuje z satelitarnym zestawem odbiorczym złożonym z anteny o średnicy co najmniej 70 cm i konwertera typu Twin Full Band. Dopuszcza się także stosowanie

pojedynczego konwertera Full Band, ale uniemożliwi to jednoczesne nagrywanie i oglądanie programów nadawanych na różnych pasmach lub z różną polaryzacją.

W przypadku korzystania z pojedynczego konwertera audycje dostępne w usługach VOD+ i SERIALE W HBO mogą być pobierane wolniej. Sygnał nc+ emitowany jest wyłącznie z satelity HOT BIRD 13°E.

4.1. Podłączenie dekodera do telewizora HD

Aby w pełni korzystać z zalet systemu HDTV, dekodek należy podłączyć do telewizora kompatybilnego z HDTV (HD Ready lub Full HD). Przed włączeniem dekodera do sieci należy wykonać kolejno następujące czynności:

- ➔ podłączyć dekodek do telewizora za pośrednictwem kabla HDMI,
- ➔ podłączyć antenę satelitarną do wejść WEJ. SAT 1 i WEJ. SAT 2; jeśli wykorzystywana jest antena z pojedynczym konwerterem, antenę należy podłączyć do wejścia WEJ. SAT 1,

- ➔ zaleca się także podłączenie dekodera do zestawu kina domowego z dekodekrem Dolby Digital poprzez złącze SPDIF (patrz pkt 4.3.).

Następnie należy podłączyć dekodek i telewizor do sieci i wykonać czynności opisane w pkt. 5. PROGRAMOWANIE DEKODERA.

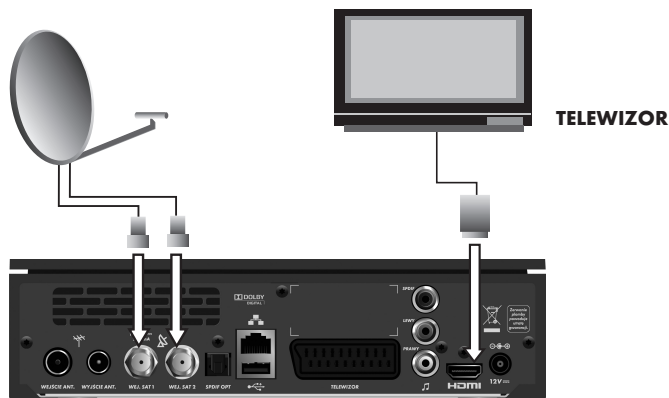
Wyjście HDMI ustawione jest na tryb pracy HDMI/HDCP – przenosi cyfrowo zarówno obraz, jak i dźwięk oraz zapewnia ochronę sygnału przed nieuprawnionym kopiowaniem.



Telewizory HD z wejściem HDMI, które nie obsługują standardu HDCP mogą być podłączone do dekodera PACE HDS7241/91 jedynie przez złącze EURO (zobacz rozdział 4.2 PODŁĄCZENIE DEKODERA CYFROWEGO DO TELEWIZORA SD).

Ponieważ wyjście EURO przenosi obraz w standardowej rozdzielczości, takie połączenie nie będzie umożliwiało korzystania

z jakości HDTV, a niektóre ekrany menu i aplikacji mogą być nieczytelne.



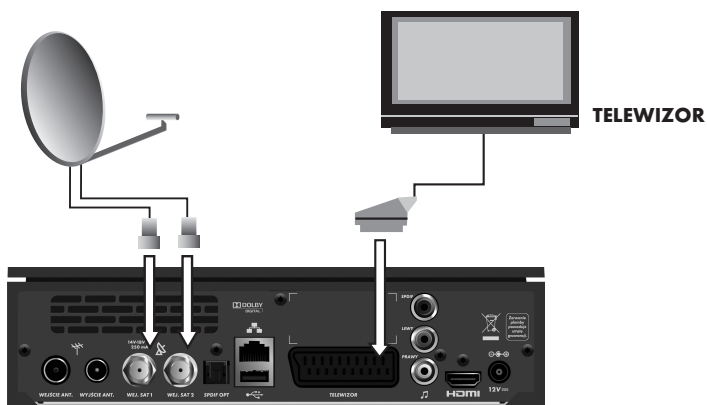
4.2. Podłączenie dekodera do telewizora SD

Przed włączeniem dekodera do sieci należy wykonać poniższe czynności:

- ➔ podłączyć antenę satelitarną do wejść WEJ. SAT 1 i WEJ. SAT 2; jeśli wykorzystywana jest antena z pojedynczym konwerterem, antenę należy podłączyć do wejścia WEJ. SAT 1,
- ➔ podłączyć telewizor do złącza opisanego TELEWIZOR kablem EURO.

Dekoder można także podłączyć do domowego zestawu hi-fi (patrz 4.3. POŁĄCZENIE DEKODERA DO ZESTAWU AUDIO).

Następnie należy podłączyć dekodera do sieci i wykonać czynności opisane w pkt. 5. PROGRAMOWANIE DEKODERA.



4.3. Połączenie dekodera do zestawu audio

Dekoder PACE HDS7241/91 może być źródłem dźwięku doskonałej jakości dla domowego zestawu hi-fi. Połączenia dekodera i wzmacniacza hi-fi można dokonać na 3 sposoby:

→ **połączenie analogowe:**

Połączyć wyjścia AUDIO LEWY i PRAWY dekodera z wejściem AUX wzmacniacza hi-fi za pomocą kabla zakończonego wtykami typu CINCH.

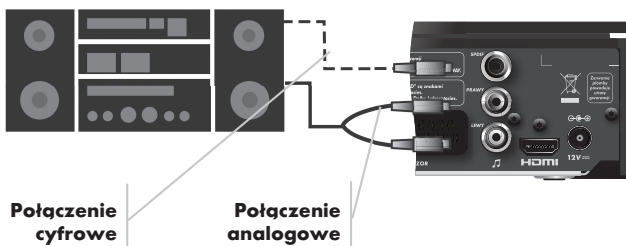
→ **połączenie cyfrowe:**

Połączyć wyjście SPDIF dekodera z cyfrowym wejściem zestawu hi-fi za pomocą kabla zakończonego wtykami typu CINCH. Połączenie to umożliwia odbiór dźwięku w systemie Dolby Digital.

→ **połączenie cyfrowe (kabel optyczny):**

Połączyć wyjście SPDIF OPT dekodera z cyfrowym wejściem zestawu hi-fi za pomocą kabla optycznego. Połączenie to umożliwia odbiór dźwięku w systemie Dolby Digital.

ZESTAW AUDIO



Dekoder jest wyposażony w następujące gniazda przeznaczone do wykorzystania w przyszłości:

- dwa gniazda USB 2.0.

Nie należy podłączać żadnych urządzeń do wyżej wymienionych gniazd, dopóki operator nie poinformuje o takiej możliwości.

4.4. Podłączenie dekodera do Internetu


Dekoder PACE HDS7241/91 umożliwia dostęp do aplikacji internetowych.

Aby z nich korzystać należy podłączyć dekodek do Internetu poprzez gniazdo sieci

komputerowej ETHERNET za pośrednictwem kabla zakończonego wtyczkami typu RJ45 (kabel nie jest częścią zestawu).

5. PROGRAMOWANIE DEKODERA

Aby zaprogramować dekodek cyfrowy, należy wykonać poniższe czynności:

- włożyć kartę do przeznaczonej dla niej kieszeni na prawej ścianie dekodera (stykami do dołu),
- wcisnąć przycisk  nadajnika zdalnego sterowania (pilot),

- wcisnąć przycisk MENU nadajnika zdalnego sterowania, a następnie wybrać opcję USTAWIENIA – na ekranie powinna pojawić się plansza głównego menu, przedstawiona na rysunku.



Ustawienia

Instalacja dekodera PACE HDS7241/91 jest wykonywana w trzech etapach:

- ➔ ustawianie anteny,
- ➔ wyszukiwanie programów (satelitarnych i naziemnych),
- ➔ ustawianie parametrów telewizora



Menu główne

Każdą z tych czynności można wykonać, korzystając z opcji dostępnych w menu głównym dekodera.

5.1. Instalacja antenowa (konwerter typu twin lub pojedynczy)

Instalacja antenowa z konwerterem typu twin

Jeżeli wykorzystywana jest instalacja z konwerterem typu twin, dwa kable antenowe (z sygnałem satelitarnym) należy podłączyć do wejść oznaczonych WEJ. SAT 1 i WEJ. SAT 2. Dekoder jest fabrycznie skonfigurowany do pracy z konwerterem typu twin, nie są wymagane żadne zmiany w menu dekodera.

Instalacja antenowa z konwerterem pojedynczym

W przypadku korzystania z instalacji z konwerterem pojedynczym, kabel

z sygnałem satelitarnym należy podłączyć do wejścia oznaczonego WEJ. SAT 1.

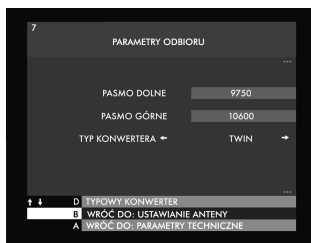
Należy również zmienić ustawienie rodzaju konwertera. W tym celu:

- ➔ wejdź w MENU, wybierz opcję USTAWIENIA,
- ➔ wybierz 7 – PARAMETRY TECHNICZNE,
- ➔ opcję 1 – USTAWIENIA ANTENY,
- ➔ opcję B – PARAMETRY ODBIORU.

Następnie należy zmienić opcję TYP KONWERTERA z TWIN na POJEDYNCZY.



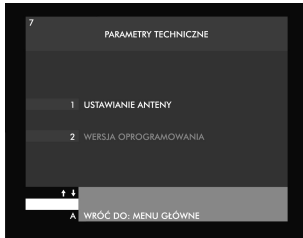
Dekoder automatycznie wykrywa niewłaściwą konfigurację. W przypadku wyświetlenia się komunikatu „BRAK SYGNAŁU NA WEJŚCIU SAT 2”, należy sprawdzić instalację antenową. Jeżeli do dekodera podłączony jest tylko jeden kabel antenowy, należy zmienić ustawienie typu konwertera z TWIN na POJEDYNCZY.



Parametry odbioru

5.2. Ustawianie anteny

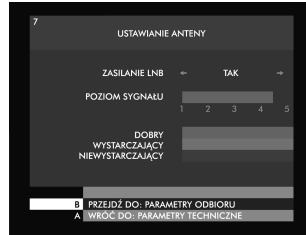
Precyzyjne ustawienie anteny satelitarnej jest warunkiem poprawnej pracy dekodera. Korekta ustawienia anteny może być wykonana samodzielnie, ale zalecamy skorzystanie z usług specjalistycznego serwisu, gdyż ta czynność wymaga pewnej wprawy, a niekiedy także specjalistycznych przyrządów.



Parametry techniczne

Po wciśnięciu klawisza B pojawiają się parametry dotyczące konwertera, które można skorygować, wpisując nowe wartości pasma górnego i pasma dolnego oscylatora konwertera. Klawisz D umożliwia powrót do standardowych ustawień konwertera.

Ustawianie anteny ułatwia wskaźnik poziomu sygnału, który można wywołać z MENU w opcji USTAWIENIA i wybierając 7 PARAMETRY TECHNICZNE → 1 USTAWIANIE ANTENY.



Ustawianie anteny

(Jeśli wykorzystywany jest pojedynczy konwerter, w opcji TYP KONWERTERA należy wybrać opcję POJEDYNCZY (patrz 5.1.))

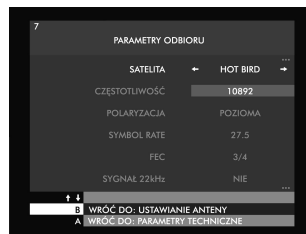


W przypadku, gdy abonent posiada nietypowy konwerter, powinien znać jego parametry techniczne. Wartości częstotliwości oscylatora należy wtedy wpisać w pola PASMO DOLNE i PASMO GÓRNE, w przeciwnym wypadku zaprogramowanie dekodera nie będzie możliwe.

Po kilkakrotnym naciśnięciu klawisza ↓ możemy przejść do planszy, która pozwala na ustawienie częstotliwości transpondera przeznaczonego do sprawdzenia poziomu sygnału. Ustawienie częstotliwości transpondera i pozostałych parametrów innych niż standardowe (czyli: satelita – HOTBIRD; częstotliwość – 10892; polaryzacja – POZIOMA; symbol rate – 27,5; FEC – 3/4; sygnał 22 kHz – NIE; PID – 227; TID1 – 199; TID2 – 198) także pozwoli na sprawdzenie poziomu i jakości sygnału, ale uniemożliwi przeprogramowanie dekodera. Pojawi się wówczas informacja, że nie znaleziono żadnego programu i należy sprawdzić parametry odbioru i ustawienia anteny.



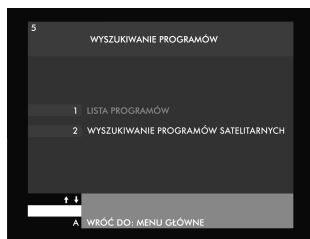
Parametry odbioru



5.3. Wyszukiwanie programów satelitarnych

Wyszukiwanie programów należy rozpocząć w MENU od wybrania opcji USTAWIENIA i opcji 5 WYSZUKIWANIE

PROGRAMÓW, a następnie opcji 2 WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW SATELITARNYCH.



Wyszukiwanie programów



Wyszukiwanie programów satelitarnych

Pojawi się wówczas ostrzeżenie o zmianie listy programów, a po potwierdzeniu przyciskiem OK dekodery rozpocznie wyszukiwanie programów. Postęp procesu strojenia jest na bieżąco wyświetlany na specjalnej skali. Wyszukiwanie programów może trwać ok. 1 min, po czym dekodery automatycznie zapamięta znalezione programy, informując, że lista programów została zmieniona, a następnie modyfikacje zostaną wykonane automatycznie. Po wyszukaniu programów należy ustawić dekodery na odbiór TVP Info i pozostawić na wybranym programie do momentu odebrania przez kartę uprawnień odbioru. Po otrzymaniu upraw-

nien na ekranie wyświetlony zostanie wybrany program.

Przy przełączeniu dekodera na kanał, do którego karta nie posiada uprawnień odbioru, na ekranie nie pojawi się obraz – pojawi się komunikat „BRAK UPRAWNIEN”.

Jesli po przełączeniu kanałów wyświetla się komunikat „SŁABY SYGNAŁ SATELITARNY”, należy sprawdzić poprawność ustawienia anteny (patrz 5.2.). Słaby sygnał satelitarny może powodować zniekształcenia obrazu (obraz „rozrywa się na kwadraty” – efekt mozaiki) oraz przerwanie nagrywania (przy przerwanych nagraniach pojawia się symbol wykrzyknika).

5.4. Wyszukiwanie programów naziemnych*

Aby wyszukiwać programy cyfrowej telewizji naziemnej (DVB-T) należy:

- ➔ upewnić się, że antena telewizji naziemnej jest podłączona do wejścia oznaczonego WEJŚCIE ANT.
- ➔ z MENU wybrać opcję USTAWIENIA, a następnie opcję 5 WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW i 3 WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW NAZIEMNYCH.

Pojawi się wówczas ostrzeżenie o zmianie listy programów, a po potwierdzeniu

przyciskiem OK dekodery rozpocznie wyszukiwanie programów. Postęp

procesu strojenia jest na bieżąco wyświetlany na specjalnej skali. Wyszukiwanie programów może trwać kilka minut, po czym dekodery automatycznie zapamięta znalezione programy, informując, że lista programów została zmieniona, a następnie modyfikacje zostaną wykonane automa-

tycznie.



1. Podczas wyszukiwania programów naziemnych do dekodera musi być podłączona również antena satelitarna. Brak sygnału satelitarnego uniemożliwi znalezienie listy programów naziemnych.
2. Sygnał cyfrowej telewizji naziemnej jest dostępny tylko w niektórych regionach Polski.

*tylko odmiana I

5.5. Ustawianie parametrów telewizora

Ostatnim etapem instalacji dekodera jest wykonanie dodatkowych ustawień, które pozwolą na dopasowanie parametrów sygnałów wyjściowych dekodera do wymagań telewizora.

Do ustawiania tych parametrów służy opcja 4 PARAMETRY TELEWIZORA, którą znajdziemy w MENU, w opcji USTAWIENIA.



Parametry telewizora

6. DODATKOWE USTAWIENIA DEKODERA

Poza wykonaniem połączeń i wyszukiwaniem programów podczas instalacji dekodera można dodatkowo wybrać preferowany język komentarza i napisów, tryb eko, a także ustawić domyślny poziom dźwięku.

Powyższe ustawienia można wykonać, wybierając z MENU opcję USTAWIENIA, a następnie 4 USTAWIENIA TERMINAŁA, i 1 USTAWIENIA.



Ustawienia dekodera

7. ZARZĄDZANIE TWARDYM DYSKIEM

Dysk twardy wbudowany w dekoderek pozwala na nagranie i przechowywanie kilkudziesięciu godzin audycji (filmów). Filmy w standardzie wysokiej rozdzielczości (HD) zajmują przeciętnie

dwa razy więcej miejsca na dysku w porównaniu z filmami w zwykłej jakości. Dekoder pozwala na zarządzanie miejscem na dysku na 2 sposoby:

Tryb automatyczny (domyślny)

W trybie tym dekoderek automatycznie kontroluje ilość wolnego miejsca na dysku, tak aby możliwe było nagrywanie kolejnych audycji. W przypadku zapelnienia

całego dysku dekoderek automatycznie usuwa najstarsze nagrania, aby zapewnić miejsce dla nowych nagrań. Dekoder nie usuwa nagrań oznaczonych jako zablokowane.



Aby zapewnić miejsce dla następnych nagrań, nie jest możliwe zablokowanie wszystkich audycji.

Tryb ręczny

W trybie tym dekodery sygnalizuje zapętnienie dysku odpowiednimi komunikatami, ale nie usuwa nagrań.

W przypadku gdy nagrania zajmują całą dostępną przestrzeń na dysku, aby nagrać kolejne audycje, należy najpierw usunąć niepotrzebne pozycje. W przeciwnym razie nagrywanie nie będzie możliwe. Tryb ten zalecany jest dla zaawansowa-

nych użytkowników, którzy chcą sami kontrolować wolną przestrzeń na dysku. Aby zmienić tryb zarządzania dyskiem, należy przejść do funkcji MOJE NAGRA-
NIA dostępnej z MENU, a następnie nacisnąć przycisk E (USTAWIENIA). W opcji ZARZĄDZANIE DYSKIEM należy wybrać żądany tryb (AUTOMATYCZNIE lub RĘCZNIE).

Znaki handlowe

Skrót HDMI, logo HDMI oraz nazwa High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy HDMI Licensing LLC.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.

8. PARAMETRY TECHNICZNE DEKODERA

Dekoder satelitarny:

- Zakres częstotliwości wejściowej: 950 do 2150 MHz
- Poziom sygnału wejściowego: -60 do -25 dBm
- Impedancja wejściowa: 75 Ω
- Zasilanie konwertera: 13/18V, 350 mA max
- Sterowanie wysokim pasmem: 22 kHz
- Diseqc 1.0
- Modulacja: QPSK (DVB-S), 8PSK (DVB-S2)

Tuner telewizyjny naziemnej*:

- Częstotliwość wejściowa: UHF 470-862 MHz (szer. kanału 8 MHz) VHF 174-222 MHz (szer. kanału 7 MHz)
- Poziom sygnału wejściowego: -78 do -35 dBm
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 47 do 862 MHz
- Modulacja: COFDM opcja 2 k i 8 k
- Szer. pasma: 7 lub 8 MHz
- Rodzaj modulacji: QPSK, 16-QAM, 64-QAM
- Sieć: MFN/SFN
- Sprawność kodu spłotowego: 1/2 do 7/8

Wideo:

- MPEG2 MP@ML (SD)
- MPEG2 MP@HL (HD)
- MPEG4 AVC MP@L3 (H264 SD)
- MPEG4 AVC MP@L4 (H264 HD)
- MPEG4 AVC HP@L4 (H264 HD)
- Format obrazu: 4:3 i 16:9
- Rozdzielczość: do 1080i (1920x1080)
- Grafika 2D

Audio:

- Zgodny z ISO/IEC 13818-3
- MPEG-1, warstwa I i II
- Tryb pracy: Mono, Stereo, Joint stereo
- Dolby Digital

System:

- Procesor STi7105
- Pamięć DDR: 256 MB (800 MHz)
- Flash: 32 MB
- Dysk twardy: 500 GB

Porty transmisji danych:

- USB 2.0 (2 szt.)
- Ethernet 10/100 BaseT

Ściana przednia oraz boczna:

- Przyciski: Wł./Standby, W GÓRĘ, W DÓŁ, W PRAWO, W LEWO (klawisze nawigacji po menu lub zmiany głośności i kanału)
- Wyświetlacz: VFD, 16 znaków
- Kontrolka zasilania: dioda LED
- Odbiornik sygnałów pilota: czujnik podczerwieni
- Czytnik kart: zgodny z ISO 7816 1-3
- Gniazdo USB 2.0

Ściana tylna:

- Wejście anteny satelitarnej: 2 x typ F żeński
- Wejście anteny naziemnej: typ IEC 169-2 żeński*
- Wyjście anteny naziemnej: typ IEC 169-2 męski*
- Gniazda Scart: Telewizor
- Wyjście HDMI
- Wyjścia SPDIF: elektryczne, optyczne
- Wyjścia dźwięku analogowego: 2 x RCA (lewy, prawy)
- Gniazdo Ethernet: typ RJ45
- Gniazdo USB 2.0

Akcesoria:

- Pilot zdalnego sterowania: 1 szt.
- Baterie: 2 szt.
- Zasilacz: 1 szt.
- Instrukcja obsługi: 1 szt.
- Kabel zasilający: 1 szt.

Pozostałe parametry:

- Temperatura pracy: +10 do +40°C
- Temperatura przechowywania: -25 do +70°C
- Zasilacz: napięcie wejściowe 200 do 240 V AC; 50 Hz; 0,6A; napięcie wyjściowe: 12 V; 3,33 A
- Masa (wraz z zasilaczem i pilotem): 1,9kg
- Wymiary: 235 x 205 x 65 mm
- Pobór mocy: maks. 40W (podczas pracy), mniej niż 1W (w trybie standby, przy włączonym TRYBIE EKO oraz gdy dekodery nie nagrywa audycji).

*tylko odmiana I

9. W RAZIE KŁOPOTÓW

JESLI

➔ po dłuższej przerwie w użytkowaniu brak obrazu (czarny ekran z napisem „BRAK UPRAWNIENI”), obraz nieruchomy („zamrozony”), ale menu oraz komunikaty na ekranie telewizora działają prawidłowo

➔ pojawi się komunikat „SŁABY SYGNAŁ SATELITARNY” lub „BRAK SYGNAŁU”

➔ występują zniekształcenia obrazu, „rozsypanie” obrazu na kwadraty (efekt mozaiki) lub pojawia się pasek z napisem „BRAK SYGNAŁU”, (np. podczas złych warunków atmosferycznych)

➔ brakuje dźwięku i obrazu, nie działają też komunikaty na ekranie telewizora


➔ dekodery zachowuje się niestabilnie (zawieszenie, częste restarty)

➔ nie działa nagrywanie audycji, chociaż jest prawidłowy obraz na telewizorze

TO

➔ sprawdź, czy masz aktualne uprawnienia odbioru (Aby sprawdzić datę uprawnień należy na planszy MENU wybrać opcję USTAWIENIA, a następnie UPRAWNIENIA ODBIORU).
Jeżeli uprawnienia są aktualne, przestroj dekodery.

➔ dekodery nie są w stanie odtworzyć sygnału, skoryguj ustawienie anteny

➔ wykonaj kolejno następujące czynności:
➔ włącz inny program, a następnie powróć do tego, z którym były problemy
➔ wyłącz dekodery przyciskiem  na pilocie (stan „uspienia” – standby), a potem włącz go ponownie
➔ wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego, a potem włącz ją ponownie
➔ sprawdź poziom sygnału satelitarne (patrz 5.2. USTAWIANIE ANTENY), jeśli pasek sygnału jest pomarańczowy lub czerwony skontroluj, czy antena nie została poruszona, stan kabla i wtyków „F”, czy konwerter nie został przekreślony (powinien być w położeniu zbliżonym do pionowego)

➔ sprawdź połączenia pomiędzy dekodery a telewizorem

➔ przywróć ustawienia fabryczne terminala

➔ sprawdź w MENU ustawienia typu konwertera (patrz 5.1. INSTALACJA ANTENOWA), opcja TYP KONWERTERA
– TWIN oznacza, że do dekodera podłączone są dwa kable satelitarne, POJEDYNCZY
– gdy podłączony jest jeden kabel satelitarne

W celu uzyskania dodatkowych informacji wejdź na stronę:

<http://www.ncplus.pl>

