



PHILIPS DSR 6201/91

DEKODER CYFRA+

INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

HDTV Przystosowany do odbioru telewizji
wysokiej rozdzielczości

16:9 Panoramiczny format obrazu

HDMI Cyfrowe wyjście audio-wideo

DOLBY DIGITAL Cyfrowy system dźwięku
przestrzennego

SPDIF,  **USB 2.0***, **DVB-T***, **ETHERNET***, **DVB-S**, **MPEG 2**, **MPEG 4/H.264**

*do wykorzystania w przyszłości

www.cyfraplus.pl

INSTALACJA

1.	BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA	3
1.1.	ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
1.2.	DEKLARACJA ZGODNOŚCI	3
1.3.	ZNACZENIE SYMBOLI OSTRZEGAWCZYCH.....	4
2.	PREZENTACJA TERMINALA PHILIPS HD.....	5
3.	KONFIGURACJA I OBSŁUGA PILOTA	8
3.1.	KONFIGURACJA.....	8
3.2.	OBSŁUGA	10
3.3.	LISTA KODÓW DO ZAPROGRAMOWANIA PILOTA	10
4.	INSTALACJA TERMINALA	17
4.1.	PODŁĄCZENIE TERMINALA DO TELEWIZORA HD.....	17
4.2.	PODŁĄCZENIE TERMINALA CYFROWEGO – OPCJA PODSTAWOWA ..	18
4.3.	DODATKOWE POŁĄCZENIA	19
5.	PROGRAMOWANIE TERMINALA	20
5.1.	USTAWIANIE ANTENY	21
5.2.	WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW	22
5.3.	USTAWIANIE PARAMETRÓW TELEWIZORA I MAGNETOWIDU	23
6.	DODATKOWE USTAWIENIA TERMINALA.....	24
7.	SPECYFIKACJA DEKODERA.....	25

OBSŁUGA

1.	WYBÓR FORMATU OBRAZU.....	26
2.	FUNKCJA „PILOT”.....	26
3.	FUNKCJA „PROGRAM”.....	27
4.	LISTA KANAŁÓW.....	28
5.	FUNKCJA „ZABLOKUJ PROGRAMY”.....	29
6.	FUNKCJA „WYBIERZ SVOJE PROGRAMY”	29
7.	WYBÓR WERSJI JĘZYKOWEJ DŹWIĘKU I NAPISÓW	30
8.	PROGRAMY AUDIO.....	31
9.	FUNKCJA „ZAPROGRAMUJ NAGRANIA”	32
10.	DOŁĄCZANIE PROGRAMÓW.....	33
11.	SKRZYŃKA POCZTOWA I UPRAWNIENIA ODBIORU	33
12.	ZNACZENIE SYMBOLI GRAFICZNYCH.....	34
13.	WRAZIE KŁOPOTÓW	35

Przeczytaj dokładnie „Instrukcję instalacji i obsługi”.

1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA

1.1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie narażać terminala na działanie wysokich temperatur, ognia, wilgoci i wody.
2. Zapewnić swobodny dostęp do wtyczki kabla zasilającego, aby można było łatwo odłączyć terminal od sieci.
3. W razie zalania terminala natychmiast wyłączyć go z sieci.
4. Nie włączać urządzenia natychmiast po przeniesieniu go z pomieszczenia chłodnego do ciepłego i odwrotnie.
5. Unikać silnych wstrząsów.
6. W czasie burzy, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem, należy odłączyć terminal od sieci energetycznej i anteny.
7. Pozostawić wolną przestrzeń wokół terminala, umożliwiającą wentylację.
8. Nie przysłaniać otworów wentylacyjnych obudowy.
9. Nie wsuwać żadnych przedmiotów do otworów w obudowie terminala (z wyjątkiem karty abonenckiej).
10. Nie zdejmować obudowy dekodera. Zdjęcie obudowy grozi porażeniem prądem elektrycznym i powoduje utratę gwarancji. Wszelkie naprawy należy zlecać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
11. Wszystkie czynności związane z instalacją terminala należy wykonać przed podłączeniem do sieci.
12. Terminal myć, używając miękkiej wilgotnej ściereczki, po odłączeniu od sieci. Nie stosować substancji żrących, rozpuszczalników ani substancji ściernych.

1.2. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Firma Philips France z siedzibą w Suresnes, przy ul. Carnot 51, 92156 France oświadcza, biorąc na siebie wyłączną odpowiedzialność, że jej produkt:

Cyfrowy odbiornik satelitarny/dekoder PHILIPS DSR 6201/91,

do którego niniejsza deklaracja się odnosi, spełnia następujące normy:

EN 60065:2002, EN 61000-3-2:2000 + A2:2005,

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001, EN 55013:2001 + A1:2003,

EN 55020:2002 + A1:2003 + A2:2005, wynikające z ustaleń dyrektywy Urządzenia elektryczne niskonapięciowe nr **73/23/EEC**

wraz z wymaganiami dyrektywy **EMC nr 89/336/EEC** i dyrektywy **93/68/EEC**.

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 (terminal, pilot oraz baterie), w przypadku gdy został zakupiony od CANAL+ Cyfrowy Sp. z o.o., 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 od CANAL+ Cyfrowy Sp. z o.o. po upływie abonamentu są zobowiązani do przekazywania sprzętu do lokalnego dystrybutora CYFRY+.

Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym 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 TERMINALA PHILIPS HD

PILOT

Włączenie/wyłączenie opcji sterowania telewizorem

Wybor odbioru sygnału z anteny satelitarnej lub naziemnej*

Wejście do MENU terminala

Dostęp do listy Twoich ulubionych programów

Dostęp do informacji o aktualnie emitowanych programach CYFRA+

Wybor wersji językowej i napisów

Dostęp do programów audio

Potwierdzenie wyboru

Przełączenie na poprzednio oglądany kanał

Uruchomienie dodatkowych usług systemu



Włączenie/wyłączenie terminala

Bezpośredni wybor kanału

Sterowanie elektronicznym przewodnikiem po programach

Wybor formatu obrazu

Wyjście z ekranu MENU i powrót do programu TV

Dostęp do elektronicznego przewodnika po programach

Przemieszczanie się po ekranie

Zmiana kanału

Regulacja natężenia dźwięku

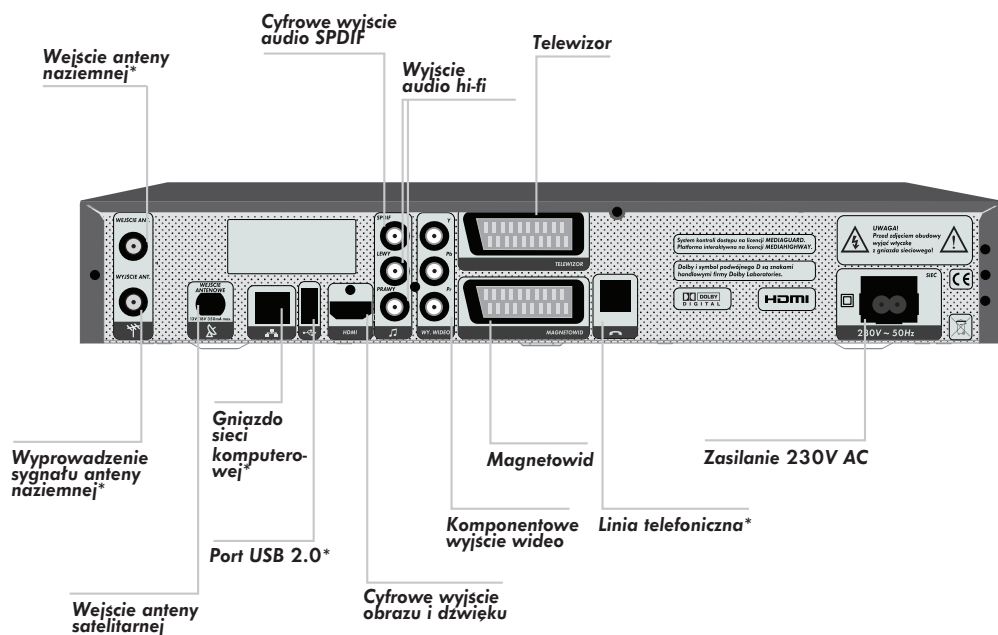
Wyłączenie dźwięku

Klawisze funkcyjne

Obsługa trybu PVR (Personal Video Recorder – możliwość nagrywania audycji)*

* do wykorzystania w przyszłości

TERMINAL



* do wykorzystania w przyszłości

Terminal Philips HD umożliwia odbiór pakietu programów cyfrowych nadawanych z satelity przez **CYFRA+**, a także innych, niekodowanych cyfrowych programów satelitarnych telewizyjnych i radiowych.

Z terminalem współpracuje karta abonencka (chipowa), która zawiera informacje o uprawnieniach odbioru wybranych programów.

Zestaw Philips HD to:

- terminal Philips HD,
- nadajnik zdalnego sterowania (pilot) + 2 baterie,
- kabel sieciowy,
- instrukcja instalacji i obsługi.

Kable sygnałowe nie są częścią zestawu. W zależności od typu posiadanego telewizora, odpowiednie okablowanie należy dokupić oddzielnie.



Terminal umożliwia odbiór kanałów w formacie HDTV (High Definition). System HDTV zapewnia dużo większą rozdzielczość obrazu w porównaniu ze standardową telewizją oraz doskonałą ostrość i odwzorowanie barw. Sygnałowi wizyjnemu towarzyszy dźwięk przestrzenny w formacie Dolby Digital. Aby w pełni korzystać z zalet, jakie daje HDTV, do terminala należy podłączyć telewizor HD oraz zestaw kina domowego z dekoderny Dolby Digital (patrz INSTALACJA TERMINALA).

UWAGA!

Karta abonencka jest własnością CANAL+ CYFROWY Sp. z o.o.

3. KONFIGURACJA I OBSŁUGA PILOTA

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.

3.1. KONFIGURACJA

Możliwe są trzy sposoby konfiguracji pilota: ręczna, półautomatyczna 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 powoli migać.
- Wprowadzić trzycyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego telewizora z listy (str. 10) 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 3.2. **OBSŁUGA**). 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. 16) 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**. Pilot automatycznie zapamięta właściwe ustawienia.
- Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz 3.2. **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:

- 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**. Pilot automatycznie zapamięta właściwe ustawienia.
- Należy sprawdzić, czy możliwa jest poprawna obsługa telewizora za pomocą pilota (patrz 3.2. **OBSŁUGA**). W przypadku niewłaściwego działania należy powtórzyć programowanie, wprowadzając kolejny kod z listy dla danej marki telewizora.

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. OBSŁUGA

Sterowanie dekoderm – 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 P₁,
- V+ i V₁,
- AV₁,
- Wyciszenie.

3.3. LISTA KODÓW DO ZAPROGRAMOWANIA PILOTA

Konfiguracja ręczna:

A

ACCENT 153
ACTION..... 247 263 339 453 515
..... 533
ADMIRAL..... 104 123 133 153 177 250
..... 289 339 405 407 498
ADVENTURA..... 167
ADYSON..... 191 255 263 339
AGAZI..... 250
AGB..... 189
AIKO 153
AKAI..... 101 104 112 128 133 147
..... 150 153 167 174 195 210
..... 261 263 308 309 337 338
..... 440 451 515
AKIBA..... 147
AKURA..... 100 113 147 153 219 250
..... 338
ALBA..... 147 153 195 219 242 274
..... 276 339 465 498 502
ALBIRAL..... 500 501
ALCYON..... 293
ALFA..... 339
ALLOORGAN..... 191 466 524
ALLSTAR..... 339

ALPHATRONIK .. 421
AMBASSADOR.. 174
AMERICAN HIGH 247
AMPLIVISION... 191
AMSTRAD..... 123 149 153 303 416
..... 518
ANGA..... 174
ANGLO..... 153
ANITECH..... 146 153 250 255 263
..... 287 293 339 500
ANSONIC..... 153 219 500
AOC..... 263 339
AR SYSTEM..... 246 522
ARC EN CIEL... 200 531 533 535
ARCAM..... 191
ARCON..... 509
ARISTONA..... 281 339
ARTHUR-MARTIN 101
ASA..... 228 237 240 293
..... 294 405 407
ASBERG..... 287 293 339 498
..... 500
ASORA..... 153
ASUKA..... 147 191 250
ASWO..... 337

ATLANTIC 106 224 339 524
ATLAS..... 339
ATORI..... 153
AUCHAN..... 101
AUDIO TECHNICA . 185
AUDIOSONIC 147 153 191 219
..... 250 339 533
AUDIOTON 153 191
AUDIOVOX 339
AUSIND..... 293
AUTOVOX 118 191 198 293
..... 407 524 525
AWA..... 153
B
BANG 209
BANG & OLUFSEN 394 406 407
BASIC LINE..... 118 146 147 153 339
BASTIDE..... 191
BAUR..... 101 104 118 130 133
..... 153 166 167 168
..... 169 209 211 212
..... 286 337 338 339
..... 347 369 428 431
BEC..... 133 189 191 339
..... 453 515

BECRESE104 133 167 237
261 263 286 339
428 434 451 453
458 533
 BEKO219 222 229 339
349 370 371 496
532
 BELL & HOWELL177 339 425
 BENCHMARK BEAUMAR153 247 263 339
 BENQ460
 BEON339 498
 BEST219 222
 BESTAR107 219 339
 BIGSTON164
 BLACK PANTHER153
 BLACK STAR198
 BLACK STRIPE247 261 425 428
431 434
 BLAUPUNKT150 203 209 212
213 230 231 233
234 236
 BLUE SKY147 339
 BONDSTEC198
 BOSCH231
 BOSCH-BAUER106
 BOXFORD373 374 471
 BRANDT ELECTRONIQUE200 531 533 535
539 543
 BRAUN547
 BRENDSTAR153
 BRINKMANN498
 BRIONVEGA123 283 339 341
405 509 545
 BRIORRYEGA339 407
 BROCKWOOD104 167 174 261 263
 BROKSONIC104 167 174 261 263
 BROTHER250
 BRUNS101 222 405 407
492 500
 BSR101 110 466
 BTC147
 BUSH107 110 112 133 135
147 195 242 248
261 276 298 339
465 502
C
 CAMPLE104 167 174 261 263
 CAPEHART261 263 339 515
 CAPSONIC250
 CARREFOUR293 339
 CCI417
 CENTURION339
 CENTURY198 405 407
 CGE112 131 153 198 234
235 287 293 304
498
 CGM146 153
 CIATE405
 CIE153 156 199 416
 CIHAN339
 CIMLINE153 465
 CIRCUIT CITY104 167 174 261 263
 CITIZEN247 263 339 434
 CITY153
 CLARIVOX194 198 285 514

CLATRONIC106 110 147 153 191
198 220 287 498
500
 CLAUD337
 CME209
 COLORTYME247 339
 COMPUTRON153
 CONDOR106 153 198 219 220
339 378 498 500
 CONIC261 263 339 453
 CONRAC507
 CONTEC146 153 258 261 268
 CONTINENTAL EDISON157 200 531 533
535 543
 CORONADO263
 COSMEL153
 CPC112 268 306 336
342 425 494 506
 CRAIG339
 CRIPTOVISION144
 CROSLEY137 167 198 219
234 261 287 293
339 405 407 453
 CROWN104 110 153 177 219
222 223 263 287
293 339 500 501
 CRYSTAL338
 CS ELECTRONICS147 198
 CTC106 198 498 500
 CURTIS380
 CURTIS MATHES247 261 263 339
425 434
 CYBERTRON191
D
 DAEWOO153 156 160 191
263 338 339
 DAICHI153
 DAINICHI147
 DANSAI263
 DAVIS337
 DAWA339
 DAYTRON153 263 428
 DCE339
 DE GRAAF101 104
 DECCA188 191 267 338
339 404 494 517
 DENVER153
 DESMET106 153 339
 DIAMOND153
 DIGITAL DTH553
 DIGITALSAT339
 DIXI153 339 492
 DORIC135
 DTS153
 DUAL101 118 123 147 153
191 221 224 286
303 339 352
 DUMONT104 167 174 191
228 261 263 293
405 407 498 500
 DYNAMIC153
 DYNATECH104 167 174 191
261 263
E
 EATON247

EB TELECOM144
 ECR261
 EKSPERTEN VEST209
 ELBE110 123 194 221
413 472 504
 ELBIT339
 ELGIT198 407 500
 ELECS339
 ELECTRATUNE263
 ELECTRO TECH153
 ELECTRO167
 ELECTROHOME104 167 174 261 263
425 453
 ELEKTRONIKA223 339
 ELEKTA153 250
 ELEKTRONIKA223 339
 ELEMIS222
 ELIN101 153 228 237
338 378
 ELITE106 147 236 247
261 263 339 425 434
 ELMAK339 362
 ELMAN110 500 532
 ELTA107 153
 E-MAX482
 EMERSON104 167 174 261 263
405 500
 EON247 261
 EPC245 268 425 494
 EPSON278 468
 ERRES281 339
 ETRON101 153
 EURO-FEEL250
 EUROMANN191 222 250 339
 EUROPHON107 110 187 191 195
196 198 339 425
500 504
 EXPERT101 224 524 529
F
 FENNER153
 FERGUSON101 118 123 135 194
202 209 212 285
301 306 332 334
339 340 506 513
532 535 539 543
550 551 552
 FIDELIS153
 FIDELITY101 118 141
 FILSAI153
 FINLANDIA103 238 425 539
 FINLUX110 153 188 191 228
237 238 240 241
292 293 294 309
311 313 320 322 323
324 338 339 407 485
494 498 500 503
 FIRST LINE110 118 153 191 198
339 466
 FISCHER493
 FISHER118 159 191 219 228
256 258 261 286 406
407 425 491 492
 FLINT339
 FORCE420 482
 FORMENTI105 106 142 195 293

..... 337 338 339 407
 FORTRESS..... 177 258 261 263 407
 FRABA..... 219
 FRONTTECH..... 107 133 153 191 198
 250 265
 FUBA..... 508
 FUJITSU..... 101 104 123 167 174
 191 224 261 263 515 524
 FUNAI..... 104 153 167 174
 250 261 263 466

G

GALAXIS..... 219 220 464 498 500
 GALAXY..... 220 498 500
 GALERIA..... 153
 GBC..... 110 133 137 153 192
 GBS..... 339
 GE..... 539
 GEANT CASIONO 101
 GEBER..... 118
 GEC..... 101 120 135 138 191
 453 494
 GELOSO..... 110 133 147 153 198
 GEMSOUND..... 153
 GENEXXA..... 147 339
 GITEM..... 209 338 535 539
 GM..... 153
 GMG..... 498
 GOLDHAND..... 153
 GOLDI..... 339
 GOLDSTAR..... 107 110 153 191 198
 199 209 219 224
 247 250 263 289
 338 339 378 422
 453 505 515 533
 GOLDY..... 488
 GOODMANS..... 153 156 160 164 191
 242 262 301 337 338
 339 363 378 440 502
 GORENJE..... 219 222
 GPM..... 147 153
 GRADIN..... 106 147 153 339
 GRAETZ..... 101 103 116 133 137
 138
 GRANADA..... 101 104 124 135 174
 191 203 285 301 339
 355 425 409 523
 524 531 548 555
 431 444 447 451
 515 539
 GRANDIN..... 101 529
 GRENIADIER..... 153
 GRUNDIG..... 104 137 155 157 207
 208 209 210 212
 213 214 215 217 218
 225 227 274 285
 287 291 293 297
 337 339 340 376
 393 482
 GTT..... 498
 GUTTRONIC..... 114
 GZE UNIMOR..... 219

H

HAIER..... 175 251 252 253 344
 HALIFAX..... 250
 HALLMARK..... 104 167 174 237 261
 263

HAMPTON..... 191
 HANSEATIC..... 101 106 118 133 153
 209 221 286 338
 339 466 509
 HANTAREX..... 153 192 339
 HARLEY DAVIDSON..... 104 167 174 247
 261 263
 HARRAD..... 104 167 174 261 263
 HARVARD..... 104 167 174 261 263
 HCM..... 146 147 153 191 222
 250
 HEATHKIT..... 167 339
 HEMA..... 191
 HEMMERMANN..... 118
 HIFVOX..... 200 531 533 535
 HILINE..... 153
 HINARI..... 101 147 153 261
 262 339 378
 HISAWA..... 147
 HIT..... 405
 HITACHI..... 101 103 104 120 121
 128 130 133 135 138
 140 160 167 191 209
 237 261 263 270
 286 304 311 337
 339 340 346 354
 355 363 428 434
 441 442 443 444
 445 446 447 448
 449 450 451 452
 453 454 455 456
 457 458 459 487
 515 531 533 543
 HOME ELECTRONICS 471 497
 HORIZONT..... 339
 HORNYPHON..... 337 339
 HOSHAI..... 147
 HUMAX..... 461 462 463
 HUSPI ELEKTRONIK..... 498
 HYGASHI..... 191
 HYPER..... 153 191 250 339
 HYPERVISION..... 364
 HYPSON..... 153 191 250 339
 HYUNDAI..... 481 483 484

I

IBERVISAO..... 110 118
 ICE..... 147 153 191 195 250
 339
 IMA..... 104 167 174 261 263
 IMPERIAL..... 110 112 131 132 133
 198 219 220 234
 287 293 338 339
 498
 INDIANA..... 339
 INFRATEX..... 502 510
 INGELN..... 470 496
 INGERSOLL..... 153
 INNO HIT..... 187 191 289 339
 INNOHIT..... 147 153 191 289 339
 515
 INTERBUY..... 153 198 250 255
 INTERCORD..... 286
 INTERDISCOUNT..... 338 535 539 543
 INTERFUNK..... 101 104 118 133 135
 136 137 138 139 198
 219 220 231 233 281
 296 338 339 402

..... 405 407 408 498
 533 535
 INTERVISION..... 101 107 147 191 198
 199 219 250 255
 486 500
 IRRADIO..... 147 153 198 285 289
 292 293 339
 ISKRA..... 107 500
 IST..... 147 195 339
 ISUKAI..... 147 339
 ITC..... 110 191
 ITL..... 153
 ITS..... 147 153 191
 ITT..... 104 133 136 428

J

JACSON..... 190 516
 JBL..... 339
 JCB..... 167
 JDB..... 471
 JEC..... 434
 JETPOINT..... 247 338
 JINLPU..... 153
 JUMBOTRONIC..... 339
 JVC..... 180 181 182 183 184
 185 186 261 339

K

KAIDO..... 107
 KAISER..... 339
 KAISUI..... 147 153 191 339
 KAMBROOK..... 543
 KAMP..... 191
 KAPSCH..... 104 133 135 137 138
 139 224 524
 KARCHER..... 153 222 339 504
 KATHREIN..... 214
 KENDO..... 123 133 153 339 371
 378 465 470 500
 509 524 527
 KENNEDY..... 123 224 524
 KENWOOD..... 263
 KIOTA..... 153
 KLH..... 104 167 174 261 263
 515
 KLOSS..... 247
 KNEISSEL..... 221 413
 KOBIC..... 153
 KOLSTER..... 339 500
 KONICHI..... 153
 KÖNIG..... 536
 KONKA..... 147 163 254 411
 KORPEL..... 339
 KORTING..... 106 222 406 407
 408
 KÖRTING..... 406 408
 KTV..... 104 167 174 191 261
 263
 KUASHO..... 339
 KUBA..... 104 118 286

L

LAMONT..... 191
 LEADER..... 153
 Lenco..... 101 153 156 162 250
 338 339 500
 LENOIR..... 118 153
 LESA..... 198
 LEYCO..... 250 339 466 515

LG..... 363 371 378 382
 412 414 415 422
 423
 LIESENKÖTTER..... 231 338 339
 LIFE..... 153
 LIFETEC..... 250 339
 LINITRON..... 177 258 261 263
 LLOYD..... 104 153 167 174 261
 263 285
 LOEWE..... 189 337 338 347
 361 370 372
 405 407 409
 LOGIK..... 267 268
 LÖGIK..... 202 267 306
 LUMA..... 123 133 153 224 339
 524
 LUX MAY..... 339
 LUXOR..... 101 103 104 114 115
 121 127 128 130 133
 135 237 240 289
 296 309 311 313 320
 325 355 375 381 515
 LUXOR SALORA..... 527
 LUXOR/SKANTIC..... 101
 LXI..... 177 339 425 431
M
 MELECTRONICS..... 153 191 228 237
 240 286 311 339
 532 533
 MACYS..... 261 263
 MAGNADYNE..... 118 137 153 187 198
 339 405 407 498
 500
 MAGNAFON..... 187 293 339 500
 504
 MAGNASONIC..... 153 177 263 338
 378 425 431
 MAGNAVOX..... 261 282 339 360
 453
 MAGNUM..... 383
 MANDOR..... 250
 MANESTH..... 106 191 250 339 465
 MARANTZ..... 286 338 339 341
 MARCY'S..... 261
 MARELLI..... 407
 MARK..... 339
 MASCOT..... 198
 MATSUI..... 107 110 118 129 132
 135 153 157 191 195
 209 242 267 276
 277 339 378 416
 425 439 465 467
 MAVA..... 263
 MAXAM..... 153
 MAXWELL..... 500
 MC MICHAEL..... 453
 MCE..... 153
 MEDIATOR..... 281 339
 MEDION..... 309 339 349 370
 371 378 507
 MEGATRON..... 451
 MELECTRONIC..... 313 321 327
 MEMOREX..... 153 174 250 425
 MEMPHIS..... 153 515
 MERCURY..... 153
 MERRIT..... 101

METEOR..... 504
 METZ..... 209 210 211 212 216
 329 330 331 339
 363 402 403 405
 407 410 507
 MGA..... 174
 MIDLAND..... 263
 MINERVA..... 209 210 211 212 284
 293
 MINOKA..... 339
 MITSUBISHI..... 153 173 174 212 284
 293 261 305 338
 339 405 407
 MIVAR..... 191 192 197 221 288
 289 290 511
 MONITOR..... 247
 MOTION..... 293
 MOTOROLA..... 177 339
 MTC..... 104 219 247 263 337
 MULTICHOICE..... 264 365 469 490
 548 553
 MULTIMEDIA..... 152
 MULTISTANDARD..... 500
 MULTITECH..... 104 107 133 153
 167
 174 191 198 261 263
 287 339 500
 MURPHY..... 135 228 298
N
 NAD..... 261 431
 NAMSUNC..... 153
 NAO..... 431
 NAONIS..... 133
 NAP..... 337
 NATIONAL..... 203 339
 NEC..... 153 247 261 266
 418 419 477
 NECKERMANN..... 104 123 130 133 136
 153 167 168 180 187
 191 198 209 219 220
 223 231 233 338 339
 343 378 405 407
 NEI..... 147 339 521
 NESCO..... 198
 NEW WORLD..... 147
 NEWTECH..... 153 339
 NIKKAI..... 147 250 263 339
 434 515
 NIKKO..... 378 523
 NISSAN..... 247
 NOBLEX..... 153 159
 NOBLIKO..... 195 285 287 292
 500
 NOGMATIK..... 200 531 533 535
 NOKIA..... 101 102 103 104 115
 116 117 118 119 122
 124 126 128 133 135
 136 137 138 139 146
 153 238 242 247
 250 296 307 308
 309 310 311 312 313
 314 315 316 317 318
 319 321 325 327
 328 339 425 428
 498 540
 NONAME..... 101 107 108 112 145

..... 146 153 193 201 242
 245 269 283 295
 339 370 377 378
 397
 NORDMENDE..... 101 114 200 269 335
 337 339 407 531
 532 533 535 537
 539 541 542 543
 NORTHERN STAR..... 478
 NOVA..... 228
 NOVABEAM..... 101 339
 NOVATRONIC..... 153 339
 NUCLEONIC..... 109
O
 OGENERAL..... 153
 OCEANIC..... 101 104 122 126 133
 135 139 311 313 425
 466 529
 OKANO..... 153 219
 OLYMPIC..... 153
 ONWA..... 147 195
 OPERA..... 339
 OPTANKA..... 177
 ORAVA..... 338 339
 ORBITER..... 219
 ORIENT..... 153
 ORION..... 104 106 110 118 153
 167 174 261 263
 267 268 276 277
 337 338 339 416
 465 466 482 526
 OSAKI..... 147 515
 OSO..... 147
 OSUME..... 258 515
 OTAKE..... 465
 OTAVA..... 345 379
 OTF..... 153
 OTHERS..... 361
 OTTO VERSAND..... 101 104 106 107 110
 118 130 133 146 150
 153 166 167 168 169
 176 177 191 196 198
 209 212 222 261
 286 303 338 339
 347 378 428 431
 465 466 505 526
 532 533 539 534
 576 577 612 642
 652 654 662
 OVP..... 409
P
 PAEL..... 277
 PAEL..... 285 929
 PALLADIUM..... 133 191 209 210 219
 338 339 407
 PANAMA..... 153 191 198 250
 PANASHIBA..... 153
 PANASONIC..... 133 135 137 150 203
 204 205 206 209
 216 339
 PANAVISION..... 489
 PANAVOX..... 153
 PANORAMIC..... 535
 PATHE CINEMA..... 106 110 221
 PATHE MARCONI..... 200 531 533 535
 PAUSA..... 153

PCE/PEC..... 174 247 261 263
 425 428 431 434
 PENNEY..... 247 263 286 434
 PERFEKT..... 339
 PERFORMANCE.. 167 261 268
 PERSHIN..... 285
 PHILCO..... 110 131 137 153 198
 220 234 261 287
 293 339 405 407
 453 498
 PHILEX..... 338
 PHILHARMONIC.. 191
 PHILIPS..... 167 209 224 261
 281 292 305 307
 337 338 339 340
 341 343 345 350
 358 362 370 378
 389 407 453 515 543
 PHILIPS ITV..... 337
 PHILLIPS..... 339
 PHOENIX..... 106 339 407
 PHONOLA..... 281 339 407
 PILOT..... 247
 PIONEER..... 101 279 280 338
 339 386 387 388
 398 399 400 401
 533 543
 PLANTRON..... 153 250 339
 POLICOM..... 500 535
 POPPY..... 153
 PORTLAND..... 167 263 339
 PRANDONI PRINCE.. 133 187 198 292 293
 500
 PRECISION..... 191
 PRIMA..... 153 247 261 263
 339 425 434
 PRINCESS..... 153
 PRINZ..... 286 515
 PROELCO..... 222 339
 PROFEX..... 101 107 153 287
 PROFILO..... 370 378 384
 PROFITRONIC..... 339 378 500
 PROLINE..... 378 385 509
 PROSCAN..... 247
 PROTEC..... 133 153 191 198 250
 339 500
 PROTON..... 153 263
 PROVISION..... 371
 PRO-VISION..... 378
 PULSER..... 153 247 263 339
 453 515 533
 PYE..... 338 339
 PYMI..... 153
 Q QTY1..... 104 112 339
 QUASAR..... 198 500
 QUELLE..... 101 107 110 112 118
 123 133 150 153 166
 167 168 169 180 191
 198 209 212 223 224
 228 230 231 233 234
 235 236 237 239 240
 256 258 261 263 268
 285 289 292 293
 294 304 337 338
 339 343 347 378
 416 428 431 465
 466 494 495 524

..... 533 539
 QUESTA..... 261
 QUIERO..... 473
R
 RLUNE..... 339
 RADIALVA..... 533
 RADIO SHACK..... 177 263 425
 RADIOLA..... 281 339 362
 RADIOMARELLI..... 187 198 339 407
 RADIONETTE..... 101 135
 RADIOTONE..... 153 250 339 378
 RADIX..... 428
 RANK..... 135 293 298
 RCA..... 247 395 396
 REALCOLOR..... 191
 REALISTIC..... 425
 RECOR..... 339
 RECORD..... 151 222 339
 REDIFFUSION..... 101 135
 REGENTE..... 153
 REVOX..... 293 337 339
 REVOX/STUDER..... 337
 REX..... 101 123 133 198 221
 224 524
 RFT..... 101 221 222 226
 339 405 407 492
 RHAPSODY..... 191
 RICE CLUB..... 247
 RMB..... 263
 ROADSTAR..... 147 153 250 276
 339
 ROSITA..... 153
 ROSNER..... 191
 ROWA..... 153
 ROYAL LUX..... 222 249
 RUNCO..... 247
S
 SABA..... 101 104 133 134 135
 138 187 189 200
 269 301 334 407
 500 530 531 532
 533 535 539 543
 544
 SAGEM..... 470 474
 SAISHO..... 191 339
 416 465
 SAKIO..... 153 250
 SAKURA..... 153
 SALORA..... 101 103 104 109 115
 130 133 136 238 240
 289 309 313 321
 326 425 503 515
 SAMBERS..... 187 189 285 287
 289 292 293 500
 504
 SAMPO..... 263
 SAMSUNG..... 153 158 159 191 219
 247 250 263 265
 271 272 273 289
 338 339 340 356
 369 377 378 495
 515
 SAMSUX..... 263
 SANSUI..... 153 247 263 268
 338 339
 SANY..... 543
 SANYO..... 118 153 191 219 221

..... 228 256 258 261
 268 424 425 426
 427 428 429 439
 479 480 493 494
 515
 SASO..... 533
 SATELLITE..... 314
 SBR..... 281 339
 SCHAUB LORENZ..... 103 133
 SCHNEIDER..... 101 118 123 135 147
 148 153 191 198 221
 224 242 250 281
 286 287 303 337
 338 339 341 353
 354 357 362 366
 370 377 378 383
 384
 SCHNEIDER/COMPOUTE.. 378
 SCOTT..... 104 167 174 261 263
 SEARS..... 425 431
 SEG..... 110 147 153 154
 167 191 198 250 261
 263 287 339 348
 492 500
 SEI-SINUDYNE..... 118 123 133 135 137
 167 169 337 338
 339 405 407 416
 465 466 500 526
 SELECO..... 101 123 133 143 221
 224 256 339 509
 512 519 524 525
 527 539 548
 SEMUA..... 263
 SENCORA..... 153
 SENTRA..... 101 147 434
 SHARP..... 176 177 178 179 256
 258 259 260 261
 263 447
 SHINTOM..... 167 378
 SHIVAKI..... 151 338 378
 SHORAI..... 466
 SHOW..... 153
 SIAREM..... 137 189 192 405
 407 500
 SICATEL..... 219 499
 SICE..... 210 212
 SIEMENS..... 209 211 212 225
 230 231 233 236
 258 263 299 339
 521
 SIERRA..... 281 339
 SIESTA..... 219 222
 SIGMAX..... 247
 SIGNATURE..... 167 434
 SILMA..... 339
 SILVA..... 153
 SILVA SCHNEIDER 337 339 351 363
 370 378
 SILVER..... 147 261
 SINGER..... 135 153 198 339 405
 407 500 529
 SINODYNE..... 337

SINOTEC..... 338
 SINUDYNE..... 339
 SKANTIC..... 133
 SMARAGD..... 157
 SNYDER..... 339
 SOGERA..... 106
 SOLAVOX..... 101
 SONITRON..... 219 428
 SONOKO..... 153 191 250 339
 SONOLOR..... 101 135 139 529
 SONTEC..... 219 339
 SONY..... 165 166 167 168 169
 170 172 256 261
 268 390 391 392
 SOUND & VISION... 147 500
 SOUNDESIGN... 104 167 174 247
 261 263
 SOUNDMASTER... 153
 SPECTRA..... 156
 SPECTRICIAN... 263 339
 SR2000..... 425 431
 STANDARD..... 106 147 153 191
 STAR..... 251
 STARLITE..... 153
 STERN..... 101 123 133 221 224
 524
 SUNKAI..... 147 465 466
 SUNRISE..... 158
 SUNSTAR..... 153
 SUNWOOD..... 339
 SUPERTEC..... 153 339
 SUPERTECH..... 112 129 153
 SUPREMACY..... 261 263
 SUPREME..... 167
 SUTRON..... 153
 SYDNEY..... 191
 SYLVANIA..... 258 339
 SYMPHONIC..... 104 167 174 261 263
 SYNODYNE..... 339

T
 TADISTAR..... 378
 TALENT..... 212
 TANDBERG..... 123 216 535
 TANDY..... 147 177 191 198 515
 TARGA..... 367
 TASHIKO..... 101 191 261 262 453
 TATUNG..... 191 268 338 339 341
 355 374 379 381
 458 515
 TEAK..... 118 153
 TEC..... 101 110 112 123 153
 156 191 198 199 224
 521
 TECHLINE..... 500
 TECHNEMA..... 106
 TECHNICS..... 203 339
 TECHNISAT..... 520
 TECHNOL..... 153
 TECHWOOD..... 167 247
 TECNIMAGEN... 341 349
 TECNISON..... 153 378
 TEDELEX..... 153
 TEKNANT..... 339
 TEKNIKA..... 174 247 263
 TEKON..... 153 247
 TELEAVIA..... 200 269 531 533 535

TELECO..... 368
 TELEFAC..... 153
 TELEFUNKEN... 174 198 232 234
 235 269 301 304
 333 334 528 532
 533 535 537 538
 539 543 549
 TELEKOM..... 108
 TELEMESTER... 106
 TELEOPTA..... 153
 TELERENT..... 337
 TELESERVICE... 212
 TELESTAR..... 153 339
 TELETECH..... 153 198 385
 TELETON..... 101 104 133 191 224
 524
 TELEVIDEON... 106
 TELEVISIO..... 529
 TELIVA..... 533
 TEMPEST..... 153
 TENSAL..... 106 110 147 153 191
 195 228 237 338
 339 378 466 500
 505
 TENSION..... 153
 TESLA..... 339 368 497
 TESLA ORAVA... 339
 TEVION..... 440
 TEXET..... 191
 THOMAS..... 153 167 247 263
 339 453 515 533
 THOMSON..... 104 161 200 269
 285 300 301 302
 334 531 532 533
 534 535 539 543
 546 549
 THORN..... 101 118 120 123 133
 135 136 167 194 202
 212 228 243 244
 256 261 268 281
 285 292 306 338
 339 425 427 428
 434 439 445 453
 494 506 532 533
 535 538 539 543 550
 TMK..... 247
 TOBO..... 153
 TOKAI..... 337 339 515
 TOKYO..... 158 247
 TOSHIBA..... 244 247 261 271
 274 275 293 298
 349 425 428 430
 431 432 433 434 435
 436 437 438 439 476
 TOSONIC..... 247 263
 TOWADA..... 110 133 500
 TRC..... 146 153 378
 TREVI..... 153
 TRIAD..... 338
 TRIAX..... 378
 TRIDENT..... 191
 TRILUX..... 222 339
 TRISTAR..... 147
 TRIUMPH..... 293 416
 TRIVISION..... 153

U
 UHER..... 106 168 224 286
 293 337 339 500
 524
 ULTRA..... 515
 ULTRAFOX..... 198
 ULTRAVOX..... 137 195 198 405
 407 500
 UMA..... 101 118 135 212 230
 234 236 285 339
 535 543
 UNIC RADIO..... 101
 UNIMOR..... 222 339
 UNITED..... 276 339 349
 UNIVERSUM..... 101 118 153 198 209
 212 219 222 228
 231 234 237 240
 250 285 318 338
 339 348 359 422
 502 524
 UNIVOX..... 101 405
 URANYA..... 153 500

V
 VANGUARD..... 153
 VECTOR/VICTOR. 185
 VESTEL..... 112 338 339 341 348
 359 502
 VEXA..... 153 339
 VIDEOLOGIQUE. 147 191
 VIDEOPLUS..... 475
 VIDEOSAT..... 198
 VIDEOSVEN..... 171
 VIDEOTON..... 104 111 120 269 498
 533 543
 VIDION..... 153
 VISION..... 106 153
 VISON..... 106 339
 VOXSON..... 133 293 339 405 407
 VTQ..... 492

W
 WALKIE..... 224
 WALTHAM..... 104 120 125 133 191
 269
 WARDS..... 185 339
 WATSON..... 106 147 153 236 339
 WATT RADIO... 118 137 195 498 500
 504
 WEGA..... 261 406 407
 WEGAVOX..... 153 198 339 498
 WELTBlick..... 339
 WHITE WESTINGHOUSE. 106 195 339 425
 498 500
 WINSTON..... 153 339
 WINTERNITZ... 153
 WIZJA..... 341
 WORLD-TECH... 156
 WORLDVIEW... 153 338

Y
 YAMAHA..... 337
 YOKO..... 107 110 147 153 156
 191 198 223 250 339
 535
 YORK..... 339 428
 YORK..... 147

Z
 ZANUSSI..... 133 524
 ZENITH..... 167 339

Konfiguracja półautomatyczna:

ACTION.....	166	ELECTRONIKA.....	196	ISUKAI.....	155	OSUME.....	185	SONITRON.....	161
ADMIRAL.....	187	ELEKTA.....	155	ITC.....	149	OTAVA.....	104	SONOKO.....	155
ADYSON.....	139	ELEKTRONIKA.....	196	ITS.....	155	OTTO VERSAND.....	203	SONOLOR.....	150
AKAI.....	176	ELIN.....	167	ITT.....	160	PAEL.....	170	SONTEC.....	178
AKURA.....	158	ELITE.....	175	JACSON.....	103	PALLADIUM.....	202	SONY.....	152
ALBA.....	172	ELMAK.....	195	JETPOINT.....	158	PANAMA.....	154	SOUND & VISION.....	199
ALBIRAL.....	180	ELMAN.....	124	JVC.....	136	PANASONIC.....	143	SOUNDESIGN.....	151
ALLORGAN.....	149	ELTA.....	167	KAISUI.....	155	PATHE CINEMA.....	124	SPECTRICIAN.....	166
AMSTRAD.....	131	EMERSON.....	187	KAPSCHE.....	160	PATHE MARCONI.....	197	SR2000.....	163
ANITECH.....	167	EON.....	175	KARCHER.....	155	PCE/PEC.....	175	STANDARD.....	199
ANSONIC.....	165	EPC.....	135	KENDO.....	181	PENNEY.....	175	STERN.....	154
AOC.....	166	EPSON.....	101	KENNEDY.....	154	PERFORMANCE.....	152	SUNKAI.....	113
AR SYSTEM.....	100	ERRES.....	194	LG.....	137	PHILCO.....	190	SUNWOOD.....	155
ARC EN CIEL.....	197	ETRON.....	167	LIH.....	187	PHILIPS.....	195	SUPERTEC.....	155
ARISTONA.....	194	EUROMANN.....	153	KNEISSEL.....	129	PHOENIX.....	202	SUPRITECH.....	133
ASA.....	157	EUROPHON.....	196	KOLSTER.....	165	PHONOLA.....	194	SUPREMACY.....	139
ASBERG.....	148	EXPERT.....	160	KONKA.....	119	PIONEER.....	156	SYLVANIA.....	188
ASUKA.....	155	FERGUSON.....	191	KORTING.....	153	PLANTRON.....	155	SYMPHONIC.....	187
ATLANTIC.....	138	FIDELITY.....	122	KORTING.....	153	POLICOM.....	183	TANDBERG.....	114
AUDIOSONIC.....	158	FINLANDIA.....	118	KUASHO.....	166	PORTLAND.....	166	TANDY.....	170
AUDIOTON.....	155	FINLUX.....	198	KUBA.....	177	PRANDONI PRINCE.....	170	TASHIKO.....	146
AUTOVOX.....	149	FIRST LINE.....	149	LENCO.....	167	PRIMA.....	175	TATUNG.....	145
BANG & OLUFSEN.....	153	FISHER.....	161	LENOIR.....	155	PRINZ.....	105	TEAK.....	155
BASIC LINE.....	155	FORCE.....	102	LEYCO.....	139	PROELCO.....	153	TEC.....	196
BAUR.....	177	FORMENTI.....	202	LG.....	137	PROFEX.....	167	TECHNICS.....	143
BEC.....	170	FRONTRESS.....	163	LIESENKÖTTER.....	189	PROFILO.....	201	TECHNISAT.....	163
BECRESE.....	166	FRONTTECH.....	154	LIFETEC.....	155	PROFITRONIC.....	165	TECHWOOD.....	151
BEKO.....	159	FUJITSU.....	187	LINITRON.....	163	PROLINE.....	116	TECNIMAGEN.....	125
BELL & HOWELL.....	163	FUNAI.....	180	LLOYD.....	151	PROTEC.....	154	TECNISON.....	173
BENCHMARK-BEALMARK.....	158	GALAXIS.....	165	LOEWE.....	142	PROTON.....	163	TEKNANT.....	155
BEON.....	165	GALAXY.....	165	LOGIK.....	179	PULSER.....	166	TEKNIKA.....	151
BEST.....	159	GBC.....	147	LOGIK.....	110	PYE.....	189	TEKON.....	158
BESTAR.....	178	GEC.....	146	LUMA.....	154	QTYI.....	153	TELEAVIA.....	197
BLACKSTRIPE.....	175	GELOSO.....	147	LUXOR.....	192	QUASAR.....	147	TELEFUNKEN.....	174
BLAUPUNKT.....	188	GENEXXA.....	155	LXI.....	163	QUELLE.....	207	TELESTAR.....	155
BLUE SKY.....	155	GITEM.....	134	M ELECTRONICS.....	171	RADIO SHACK.....	163	TELETECH.....	133
BOXFORD.....	115	GMG.....	165	MACYS.....	139	RADIOLA.....	195	TELETON.....	160
BRANDT ELECTRONIQUE.....	197	GOLDSTAR.....	178	MAGNADYNE.....	165	RADIOMARELLI.....	165	TENSAI.....	171
BRIONVEGA.....	128	GOODMANS.....	162	MAGNAFON.....	148	RADIOTONETTE.....	150	TESLA.....	125
BRIORRYEGA.....	202	GORENJE.....	159	MAGNASONIC.....	163	RADIOTONE.....	178	THOMAS.....	166
BROCKWOOD.....	187	GPM.....	155	MAGNAVOX.....	146	RANK.....	121	THOMSON.....	197
BROKSONIC.....	187	GRADIN.....	155	MANESTH.....	153	RCA.....	112	THORN.....	204
BRUNS.....	157	GRAETZ.....	160	MARANTZ.....	201	RECORD.....	153	TOKAI.....	195
BSR.....	149	GRANADA.....	168	MATSUI.....	182	REDIFFUSION.....	150	TOKYO.....	184
BUSH.....	172	GRANDIN.....	160	MEDIATOR.....	194	REVOX.....	202	TOSHIBA.....	186
CAMPLE.....	187	GRUNDIG.....	200	MEDION.....	159	REX.....	154	TOSONIC.....	151
CAPEHART.....	139	GT.....	165	MELETRONIC.....	111	RFT.....	157	TOWADA.....	124
CARREFOUR.....	202	HAIER.....	123	MEMOREX.....	133	ROADSTAR.....	155	TRC.....	173
CENTURY.....	147	HALLMARK.....	151	MEMPHIS.....	170	ROYAL LUX.....	153	TRILUX.....	153
CGE.....	199	HANSEATIC.....	202	METZ.....	164	SABA.....	183	TRIUMPH.....	121
CGM.....	173	HANTAREX.....	163	MINERVA.....	126	SAGEM.....	107	UHER.....	138
CIE.....	131	HARLEY DAVIDSON.....	151	MITSUBISHI.....	190	SAISHO.....	141	ULTRAVOX.....	147
CIMLINE.....	172	HARRAD.....	187	MIVAR.....	132	SAKIO.....	155	UMA.....	188
CIRCUIT CITY.....	187	HARYARD.....	187	MOTOROLA.....	163	SALORA.....	169	UNIMOR.....	153
CITIZEN.....	175	HCM.....	155	MTC.....	151	SAMBERS.....	170	UNITED.....	125
CLARIVOX.....	115	HEATHKIT.....	166	MULTICHOICE.....	127	SAMSUNG.....	184	UNIVERSUM.....	189
CLATRONIC.....	199	HIFI VOX.....	197	MULTITECH.....	180	SANSUI.....	158	UNIVOX.....	157
COLORTYME.....	158	HINARI.....	175	MURPHY.....	121	SANYO.....	185	URANYA.....	165
CONDOR.....	165	HITACHI.....	206	NAD.....	175	SBR.....	194	VESTEL.....	130
CONIC.....	166	HOME ELECTRONICS.....	115	NATIONAL.....	143	SCHAUB LORENZ.....	160	VEXA.....	155
CONTEC.....	163	HORNYPHON.....	202	NEC.....	175	SCHNEIDER.....	201	VIDEOLOGIQUE.....	155
CONTINENTAL EDISON.....	134	HUMAX.....	108	NECKERMANN.....	193	SCOTT.....	187	VIDEOTON.....	140
CPC.....	135	HYPER.....	155	NEI.....	120	SEARS.....	163	VISION.....	155
CROSLLEY.....	190	HYPSON.....	155	NEUTECH.....	155	SEG.....	199	VISION.....	155
CROWN.....	180	HYUNDAI.....	109	NIKKAI.....	139	SEISINUDYNE.....	202	VOXSON.....	157
CS ELECTRONICS.....	147	IBERVISAO.....	149	NIKKO.....	116	SELECO.....	181	WALTHAM.....	140
CTC.....	165	ICE.....	155	NOBLEX.....	184	SENTRA.....	122	WARDS.....	136
CURTIS MATHES.....	175	IMA.....	187	NOBLIKO.....	170	SHARP.....	144	WATSON.....	155
DAEWOO.....	158	IMPERIAL.....	199	NOGAMATIC.....	197	SHINTOM.....	193	WATT RADIO.....	148
DAYTRON.....	163	INFRATEX.....	120	NOKIA.....	205	SHIVAKI.....	167	WEGA.....	161
DE GRAAF.....	160	INGELEN.....	107	NONAME.....	173	SIAREM.....	147	WEGAVOX.....	165
DECCA.....	141	INNO HIT.....	170	NORDMENDE.....	197	SICATEL.....	106	WHITE WESTINGHOUSE.....	148
DESMET.....	155	INNOHIT.....	170	NOVABEAM.....	175	SICE.....	126	WINSTON.....	155
DIXI.....	199	INTERBUY.....	133	NOVATRONIC.....	155	SIEMENS.....	188	WORLDVIEW.....	167
DUAL.....	202	INTERDISCOUNT.....	134	OKANO.....	165	SIERRA.....	194	YOKO.....	196
DUMONT.....	187	INTERFUNK.....	194	ORAWA.....	189	SIESTA.....	159	YORK.....	166
DYNATECH.....	187	INTERVISION.....	196	ORION.....	179	SIGNATURE.....	166	ZANUSSI.....	154
ELBE.....	129	IRRADIO.....	170	OSAKI.....	170	SILVA SCHNEIDER.....	159	ZENITH.....	166
ELCIT.....	147	ISKRA.....	196			SILVER.....	175		
ELECTROHOME.....	151	IST.....	155			SINGER.....	165		

4. INSTALACJA TERMINALA

Wszystkie czynności związane z instalacją terminala (punkty 4.1., 4.2., 4.3.) należy wykonać bez podłączania terminala do sieci. Włączenie zasilania w trakcie instalacji grozi uszkodzeniem terminala.

Terminal Philips HD współpracuje z satelitarnym zestawem odbiorczym złożonym z anteny o średnicy co najmniej 70 cm i konwertera typu full-band.

Sygnał CYFRY+ emitowany jest wyłącznie z satelity HOT BIRD 13°E.

4.1. PODŁĄCZENIE TERMINALA DO TELEWIZORA HD

Aby w pełni korzystać z zalet systemu HDTV, do terminala należy podłączyć telewizor kompatybilny z HDTV (HD Ready lub Full HD). Przed włączeniem terminala do sieci należy wykonać następujące czynności:

- podłączyć terminal do telewizora za pośrednictwem kabla HDMI,
- podłączyć antenę satelitarną do wejścia opisanego **WEJŚCIE TERMINALA**,
- zaleca się także podłączenie terminala do zestawu kina domowego z dekoderny Dolby Digital poprzez złącze SPDIF (patrz pkt 4.3.).

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

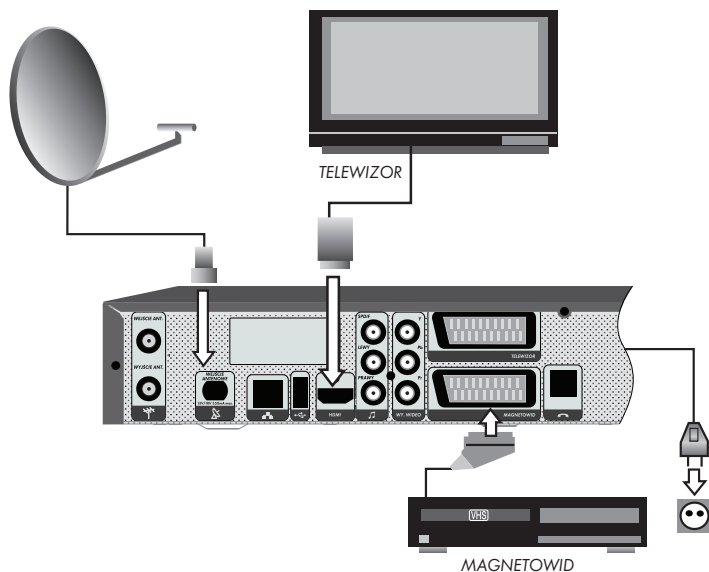
UWAGA!

Jeśli po podłączeniu na telewizorze nie pojawi się obraz lub wystąpią problemy z dźwiękiem, należy zmienić tryb pracy złącza HDMI na DVI, wykonując następujące czynności:

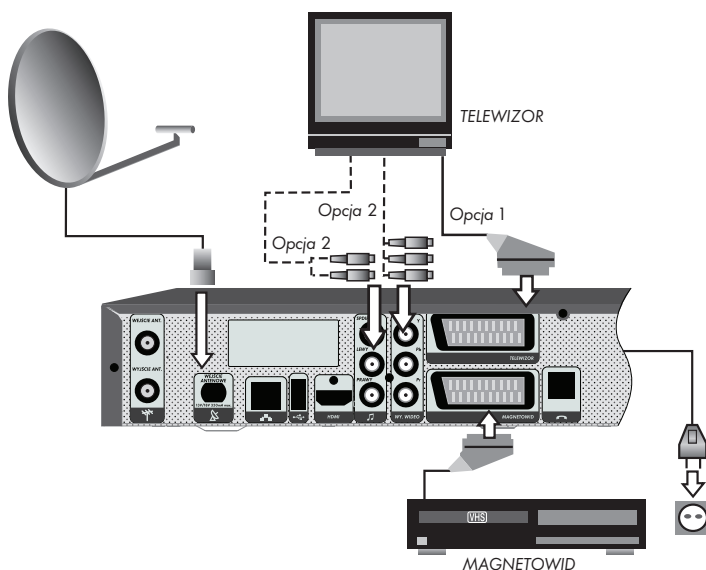
- odłączyć kabel HDMI od terminala,
- podłączyć telewizor przez złącze SCART lub YPbPr (patrz pkt 4.2.),
- włączyć terminal,
- przejść do **MENU**, wybrać opcję 4 **USTAWIENIA TERMINALA**, a następnie opcję 2 **PARAMETRY TV I MAGNETOWIDU**,
- w opcji **TRYB PRACY** należy wybrać tryb DVI,
- wyjść z menu oraz wyłączyć terminal,
- połączyć wyjścia dźwięku **LEWY/PRAWY** z wejściami dźwięku w telewizorze za pośrednictwem kabla typu CINCH,
- ponownie podłączyć terminal do telewizora za pomocą kabla HDMI.

Telewizor kompatybilny z HDTV można także podłączyć analogicznie jak standardowy telewizor (patrz pkt 4.2.). Połączenie komponentowe umożliwia przenoszenie sygnału HDTV, jednak jakość obrazu będzie niższa w porównaniu z połączeniem poprzez złącze HDMI.

Następnie należy podłączyć terminal do sieci i wykonać czynności opisane w pkt 5.



Następnie należy podłączyć terminal do sieci i wykonać czynności opisane w pkt 5.



4.3. DODATKOWE POŁĄCZENIA

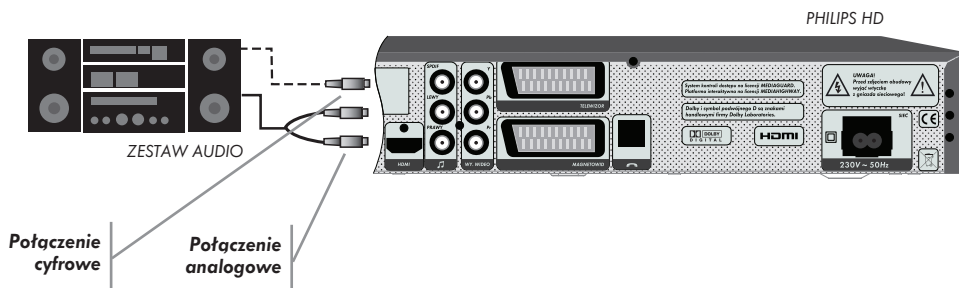
Terminal Philips HD może być źródłem dźwięku doskonałej jakości dla domowego zestawu hi-fi. Połączenia terminala i wzmacniacza hi-fi można dokonać na 2 sposoby:

– połączenie analogowe:

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

– połączenie cyfrowe:

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



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

- wejście/wyjście anteny naziemnej (tuner cyfrowej telewizji naziemnej),
- port sieci komputerowej ETHERNET,
- port USB 2.0,
- modem telefoniczny.

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

5. PROGRAMOWANIE TERMINALA

Aby zaprogramować terminal cyfrowy, należy wykonać poniższe czynności:

- włożyć kartę abonencką do przeznaczonej dla niej kieszeni (napisem do góry),
- wcisnąć przycisk **OK** nadajnika zdalnego sterowania (pilot),
- wcisnąć przycisk **MENU** nadajnika zdalnego sterowania – na ekranie powinna pojawić się plansza głównego menu, przedstawiona na rysunku.



Menu główne

Instalacja terminala Philips HD jest wykonywana w trzech etapach:

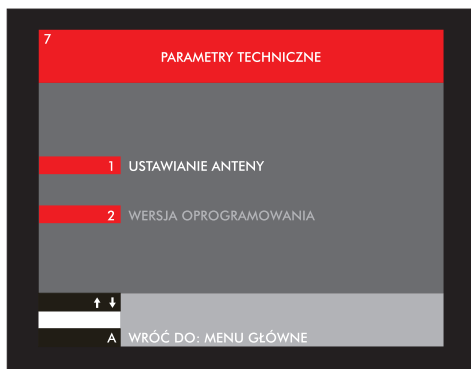
- **ustawianie anteny,**
- **wyszukiwanie programów,**
- **ustawianie parametrów telewizora, magnetowidu itp.**

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

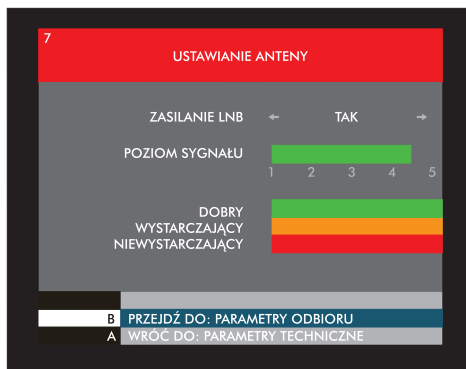
5.1. USTAWIANIE ANTENY

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

Ustawianie anteny ułatwia wskaźnik poziomu sygnału, który można włączyć w opcji 7 menu głównego: **PARAMETRY TECHNICZNE** → **USTAWIANIE ANTENY**.



Parametry techniczne



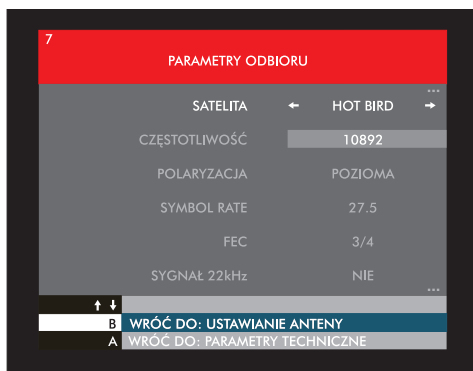
Ustawianie anteny

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.

UWAGA!

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 terminala 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 terminala. Pojawi się wówczas informacja, że nie znaleziono żadnego programu i należy sprawdzić parametry odbioru i ustawienia anteny.



Parametry odbioru

5.2. WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW

Wyszukiwanie programów należy rozpocząć od wybrania opcji 5 na planszy **MENU GŁÓWNE**, a następnie opcji 2 na planszy **WYSZUKIWANIE PROGRAMÓW**.



Wyszukiwanie programów

Pojawi się wówczas ostrzeżenie o zmianie listy programów, a po potwierdzeniu przyciskiem **OK** terminal rozpocznie wyszukiwanie programów.

Postęp procesu strojenia jest na bieżąco wyświetlany na specjalnej skali. Wyszukiwanie programów może trwać ok. 1 min, po czym terminal automatycznie zapamięta znalezione programy, informując, że lista programów została zmieniona, a następne modyfikacje zostaną wykonane automatycznie.

Po wyszukaniu programów należy ustawić terminal na odbiór **TVPI** lub np. **CANAL+** i pozostawić na wybranym programie do momentu odebrania przez kartę uprawnień odbioru. Po otrzymaniu uprawnień na ekranie wyświetlony zostanie wybrany program.

Przy przełączeniu terminala na kanał, do którego karta nie posiada uprawnień odbioru, na ekranie nie pojawi się obraz.



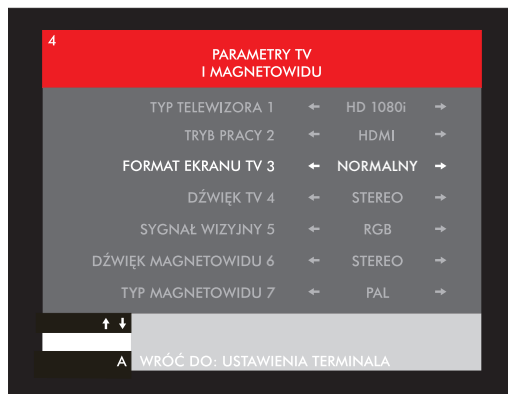
Wyszukiwanie

Jeżeli okaże się, że część programów jest zniekształcona (obraz „rozsypuje się” na kwadraty – efekt mozaiki – lub pojawi się czerwony kwadracik na czarnym obrazie), należy sprawdzić poprawność ustawienia anteny (patrz 5.1.), a następnie przeprogramować terminal (**MENU, 5, 2, OK**).

5.3. USTAWIANIE PARAMETRÓW TELEWIZORA I MAGNETOWIDU

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

Do ustawiania tych parametrów służy opcja 2 **PARAMETRY TV I MAGNETOWIDU**, wywoływana z menu **USTAWIENIA TERMINALA**.



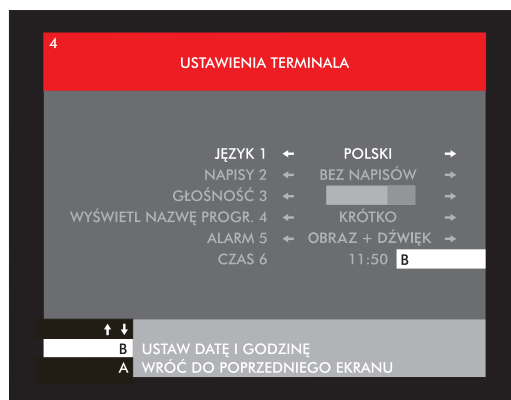
Parametry TV
i magnetowidu

6. DODATKOWE USTAWIENIA TERMINALA

Poza wykonaniem połączeń i wyszukiwaniem programów podczas instalacji terminala można dodatkowo wybrać preferowany język komentarza i napisów, a także ustawić wstępnie poziom dźwięku. Najważniejsze jest jednak ustawienie właściwej daty, co pozwoli na prawidłowe programowanie nagrań, a także na korzystanie z dodatkowych serwisów.

Powyzsze ustawienia można wykonać, wybierając z menu głównego opcję 4 – **USTAWIENIA TERMINALA**, i następnie przechodząc do punktu 1 – **USTAWIENIA TERMINALA**.

Funkcja **ALARM** określa, w jaki sposób użytkownik zostanie poinformowany o zbliżającym się nagraniu.



Ustawienia
terminala

7. SPECYFIKACJA DEKODERA

Tuner satelitarny:

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

Tuner telewizji 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 splotowego: 1/2 do 7/8

Video:

- 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 i Dolby Digital +

System:

- Procesor STi7100
- Pamięć DDR-SDRAM:
CPU: 64 MB
Video: 32 MB
Flash: 16 MB

Porty transmisji danych:

- 2 x USB 2.0
- Modem V22bis
- Ethernet 10/100 BaseT

Ściana Przednia:

- Klawisze: P+, P-, Restart
- Wyświetlacz: czterocyfrowy, wskaźnik LED siedmiosegmentowy
- Odbiornik sygnałów pilota: czujnik podczerwieni
- Czytnik kart: zgodny z ISO 7816 1-3
- Złącze USB: typ A

Ściana tylna:

- Wejście anteny satelitarnej: typ F zerski
- Wejście anteny naziemnej: typ IEC 169-2 zerski
- Wyjście anteny naziemnej: typ IEC 169-2 męski
- Gniazda Scart: Telewizor, Magnetowid
- Wyjście HDMI
- Wyjście komponentowe: 3 x RCA (Y, Pb, Pr)
- Wyjście SPDIF: typ RCA (elektryczne)
- Wyjścia dźwięku analogowego: 2 x RCA (lewy, prawy)
- Gniazdo Ethernet: typ RJ45
- Gniazdo USB: typ A
- Gniazdo telefoniczne: typ RJ9
- Gniazdo zasilające

Akcesoria:

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

Pozostałe parametry:

- Temperatura pracy: +10 do +40°C
- Temperatura przechowywania: -25 do +70°C
- Napięcie zasilania: 198 do 276 V, 48–52 Hz
- Masa (bez opakowania i akcesoriów): 1,9 kg
- Wymiary: 360 x 220 x 55 mm

Specyfikacja techniczna terminala może ulec zmianie bez wiedzy użytkownika.

1. WYBÓR FORMATU OBRAZU

Przycisk HD na pilocie pozwala na zmianę formatu obrazu (zoom). Opcja dostępna przy podłączeniu dekodera do telewizora za pomocą wyjścia HDMI lub YPbPr oraz gdy oglądany program jest nadawany w formacie 4:3.

Każdorazowe naciśnięcie przycisku HD powoduje zmianę formatu obrazu na jeden z niżej wymienionych:

NORMALNY – obraz nie jest powiększony, po bokach obrazu czarne pasy,

ZOOM 16/9 – obraz jest powiększony na cały ekran z zachowaniem proporcji, górna i dolna część obrazu jest obcięta,

ZOOM 14/9 – obraz jest powiększony, ale nie wypełnia całego ekranu (po bokach obrazu czarne pasy, mniejsze niż w trybie 4/3),

SZEROKI – obraz w formacie 4/3 zostaje rozciągnięty do formatu 16/9, proporcje obrazu nie są zachowane.

Po każdej zmianie oglądanego programu format obrazu odpowiada wartości domyślnej ustawionej w **MENU** w opcji **FORMAT EKRANU TV** (patrz pkt 5.3.).

W trakcie oglądania audycji w wysokiej rozdzielczości przycisk HD umożliwia wybór formatu obrazu na wyjściu HDMI pomiędzy 720p a 1080i.

2. FUNKCJA „PILOT”

Aby uruchomić funkcję **PILOT**, naciśnij przycisk **PILOT**.

Dzięki niej podczas oglądania jednego z kanałów pakietu **CYFRY+** możesz uzyskać następujące informacje:

- jaki program właśnie oglądasz,
- co wkrótce będzie nadawane na oglądanym kanale,
- co aktualnie emitowane jest na innych kanałach pakietu **CYFRY+**,
- jaki program będzie wkrótce emitowany na innych kanałach **CYFRY+**.



Mozesz przeglądać, co aktualnie emitowane jest na innych kanałach pakietu **CYFRY+** za pomocą przycisków **↑**, **↓** lub bezpośrednio wpisując numer programu. Na dolnym pasku ekranu wyświetlony jest bieżący czas oraz informacja o numerze i nazwie oglądanego kanału.

Na górnym pasku wyświetlane są następujące informacje:

- nazwa i numer kanału,
- tytuł i rodzaj programu,
- godziny rozpoczęcia i zakończenia emisji,
- informacje techniczne: dźwięk stereo/format obrazu/wersja oryginalna/dubbing/ostatni seans.

Jeśli na pasku pojawi się symbol „**+**”, oznacza to, że istnieje możliwość uzyskania krótkiego opisu programu. Można go wyświetlić, naciskając przycisk **+**.

Jeśli chcesz się dowiedzieć, jaki program będzie wkrótce wyświetlany na wybranym kanale, wciśnij **←** lub **→**.

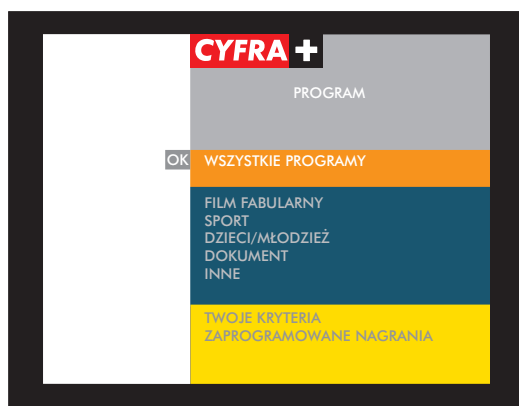
Jeśli chcesz przejść bezpośrednio do kanału opisanego na górnym pasku, wciśnij **OK**. Aby wyłączyć funkcję **PILOT**, naciśnij ponownie przycisk **PILOT** lub **●→**.

Jeśli wcześniej został wciśnięty przycisk **TWOJE** (zob. funkcja „**WYBIERZ SVOJE PROGRAMY**”), funkcja **PILOT** wyświetla jedynie opis wybranych kanałów. Jeżeli wybrany przez Ciebie kanał został wcześniej zablokowany (zob. funkcja „**ZABLOKUJ PROGRAMY**”), przejście do tego kanału będzie wymagało podania kodu dostępu.

3. FUNKCJA „PROGRAM”

Korzystając z tej funkcji, możesz sprawdzić, jakie audycje będą emitowane na kanałach **CYFRY+** w najbliższych dniach. Używając przycisku **PROGR**, włączysz elektroniczny przewodnik po programach. Teraz możesz wybrać (za pomocą przycisków **↑**, **↓**, **OK**) interesującą Cię kategorię programów:

- wszystkie,
- film fabularny,
- sport,
- dzieci/młodzież,
- dokument,
- inne (np. serial, magazyn, spektakl, rozrywka).



Otrzymasz wówczas wykaz programów posortowany według jednej z tych kategorii. Możesz również stworzyć własną kategorię, obejmującą rodzaj audycji, nazwę kanału i porę dnia („**TWOJE KRYTERIA**”).

Naciskając przyciski (**0–9**), możesz szybko wyświetlić program na dany dzień tygodnia lub interesującą Cię porę dnia.

Aby otrzymać dodatkowe informacje o programie, zaznacz go i naciśnij przycisk **+**. Naciskając przycisk **OK**, możesz również szybko zaprogramować nagranie zaznaczonego programu.

Wciskając przycisk **PROGR** lub **•➔**, powrócisz do oglądania programu.

4. LISTA KANAŁÓW

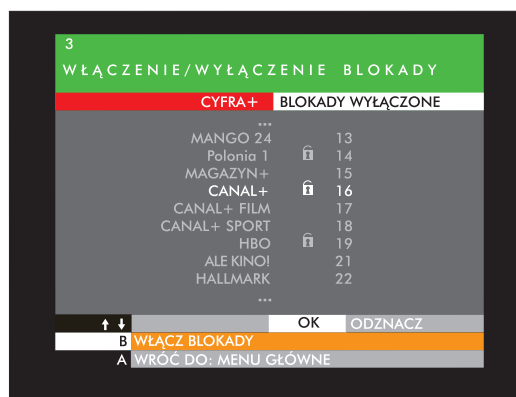
Podczas oglądania jednego z programów **CYFRA+** wciśnij przycisk **E**, aby przejrzeć listę programów zapisanych w pamięci terminala. Lista ta jest również dostępna w MENU ekranowym terminala (**MENU, 5, 1**). Kanały wybrane w opcji „**WYBIERZ SVOJE PROGRAMY**” i zablokowane („**ZABLOKUJ PROGRAMY**”) oznaczone są na liście odpowiednimi symbolami (por. **ZNACZENIE SYMBOLI**).

Listę można przeglądać przy użyciu przycisków **↑, ↓, ←, →**. Wciśnięcie **OK** spowoduje bezpośrednie przejście do kanału, którego nazwa została podświetlona. Aby wyłączyć listę, ponownie naciśnij przycisk **E** lub **•➔**.

5. FUNKCJA „ZABLOKUJ PROGRAMY”

Korzystając z tej funkcji, możesz ograniczyć dostęp do niektórych kanałów. Wciśnij **MENU, 3, 1**, a następnie wpisz swój czterocyfrowy kod dostępu (**rożny od 0000** – usunięcie blokady) i zanotuj go lub zapamiętaj. Po zatwierdzeniu kodu wciśnij **2**. Zostanie wówczas wyświetlona lista wszystkich kanałów. Wybierając kanał, przez naciśnięcie przycisku **OK** zaznaczysz kanały, które chcesz zablokować /odblokować. Wcisnąc przycisk **B**, możesz włączyć/wyłączyć blokady, co zostanie zasygnalizowane symbolem zamkniętej/otwartej kłódki obok nazwy i numeru kanału.

Aby po wyjściu z menu obejrzeć program opatrzony blokadą, musisz wprowadzić swój kod dostępu.



6. FUNKCJA „WYBIERZ SVOJE PROGRAMY”

Po wciśnięciu **MENU, 2** na ekranie pojawi się lista kanałów odbieranych przez terminal. Za pomocą przycisków **↑, ↓** i **OK** możesz teraz zaznaczyć te programy, które znajdują się w specjalnej, wybranej przez Ciebie grupie. Na tej liście (obok wybranych programów), a także na listach dostępnych w innych funkcjach terminala (np. **PILOT** i **PROGRAM**), pojawiają się wówczas symbole ✖.

Wcisnąc przycisk **MENU** lub **●➡**, powrócisz do oglądania programu TV.

Aby przeglądać wybrane przez Ciebie programy, wciśnij przycisk ✖. Symbol na ekranie zmieni wówczas kolor na biały. Od tej chwili wciskając ↑, ↓, będziesz mógł przeglądać wyłącznie programy zaznaczone wcześniej na liście. Powtórne wciśnięcie klawisza ✖ pozwoli na przeglądanie wszystkich programów odbieranych przez terminal (symbol ✖ na ekranie zmieni wówczas kolor na czerwony).



7. WYBÓR WERSJI JĘZYKOWEJ DŹWIĘKU I NAPISÓW

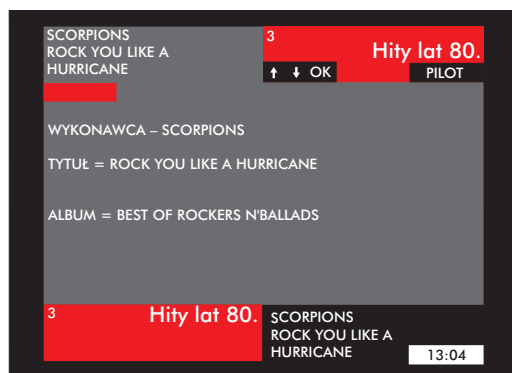
Po wciśnięciu klawisza + (podczas oglądania programu) na dole ekranu pojawi się pasek z informacją o nazwie programu i wersji językowej, w jakiej jest on nadawany. Wciskając ←, →, możesz teraz wybrać inną wersję językową, o ile jest ona dostępna.



8. PROGRAMY AUDIO

Za pośrednictwem terminala możesz również słuchać programów radiowych.

Zalecane jest wówczas podłączenie terminala do sprzętu hi-fi (zobacz „**INSTALACJA TERMINALA**” – „**DODATKOWE POŁĄCZENIA**”). Po wybraniu kanału, na którym są emitowane programy radiowe, wciśnij klawisz **+**, aby wyświetlić listę dostępnych programów. Przy użyciu przycisków **↑**, **↓** możesz wybrać interesujący Cię program, a wciskając **PILOT**, możesz odczytać krótkie informacje o bieżącej audycji.



9. FUNKCJA „ZAPROGRAMUJ NAGRANIA”

W celu zaprogramowania nagrań wciśnij **MENU**, **1**. Wciśnij **1**, aby rozpocząć programowanie pierwszej pozycji (maksymalnie możesz zaprogramować 8 nagrań). Wprowadź parametry programowanego nagrania: datę, numer kanału, godziny rozpoczęcia i zakończenia nagrania, powtarzanie nagrań. Programując nagrania, możesz skorzystać z listy programów, która pojawi się po wciśnięciu klawisza **E**.

Zbliżające się nagranie jest sygnalizowane informacją na ekranie oraz opcjonalnie sygnałem dźwiękowym (zobacz „**INSTALACJA TERMINALA**” – „**DODATKOWE USTAWIENIA**”).



Nie zapomnij o zaprogramowaniu magnetowidu!!!

Jeśli przed rozpoczęciem nagrania terminal znajduje się w stanie „usypienia” (standby), włączy się automatycznie na wybrany kanał pięć minut przed terminem rozpoczęcia nagrania.

Jeśli przed zbliżającym się nagraniem oglądany jest inny program, na minutę przed terminem nagrania na ekranie wyświetli się pasek informacyjny. Jeśli nagranie nie zostanie anulowane (klawisz **A**), dekodery przełączy się automatycznie na zaprogramowany kanał.

Podczas oglądania programu cyfrowego nie ma możliwości nagrywania innego programu cyfrowego.

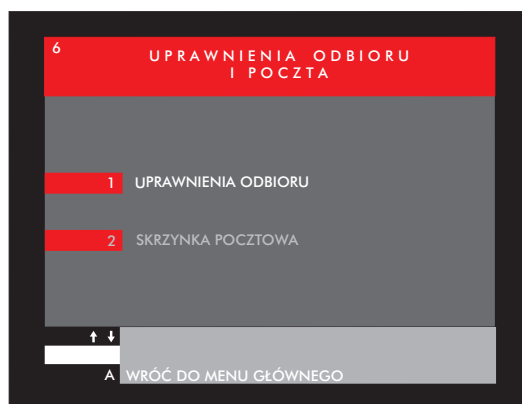
10. DOŁĄCZANIE PROGRAMÓW

W przypadku dołączania nowych programów przez **CYFRĘ+** lub zmiany ich numeracji, przy kolejnym włączeniu terminala pojawi się plansza z zapytaniem, czy teraz przeprogramować terminal. Po naciśnięciu **OK** nastąpi przeprogramowanie, a po naciśnięciu klawisza **A** – przejście do oglądania programu. Rezygnacja z przeprogramowania oznacza, że przy każdym następnym włączeniu dekodera będzie on pytał o przeprogramowanie.

11. SKRZYNKA POCZTOWA I UPRAWNIENIA ODBIORU

Aby sprawdzić, czy w Twojej skrzynce pocztowej są nowe wiadomości, wciśnij **MENU, 6, 2**. Otrzymanie nowej wiadomości jest sygnalizowane pojawieniem się napisu „**INFO**” na wyświetlaczu terminala oraz opcjonalnie sygnałem dźwiękowym (zobacz „**INSTALACJA TERMINALA**” – „**DODATKOWE USTAWIENIA**”).

Wciskając **MENU, 6, 1**, możesz sprawdzić, czy Twoja karta abonencka zawiera aktualne uprawnienia odbioru. Jeśli nie, pozostaw terminal włączony na program **TVP 1**.



12. ZNACZENIE SYMBOLI GRAFICZNYCH

Na ekranie telewizora:

-  - **czerwony** - przeglądanie wszystkich kanałów,
-  - **biały** - przeglądanie wyłącznie kanałów wybranych w opcji „**WYBIERZ SWOJE PROGRAMY**” (**MENU, 2**),
-  - w przewodniku po programach oznacza **program będący w trakcie emisji**,
-  - w przewodniku po programach oznacza **program przeznaczony do nagrania**,
-  - symbol kłódki zamkniętej/otwartej towarzyszy nazwie programu zablokowanego kodem dostępu.

Na wyświetlaczu terminala:

- P 16** - numer wybranego kanału,
- INFO** - wiadomość w skrzynce pocztowej,
- NAGR** - informacja o trwającym nagraniu,
- 12:59** - czas, jeśli terminal pozostaje w trybie STANDBY.

13. W RAZIE KŁOPOTÓW:

JĘŚLI	TO
po dłuższej przerwie w użytkowaniu brak obrazu (czarny ekran), obraz nieruchomy („zamrożony”), ale menu oraz komunikaty na ekranie telewizora działają prawidłowo	sprawdź, czy masz aktualne uprawnienia odbioru. Jeżeli nie, wybierz TVPI (ewentualnie CANAL+) i zostaw terminal włączony przez 30 minut; jeżeli natomiast masz aktualne uprawnienia, przestroj dekoder, wciskając MENU, 5, 2, OK
pojawia się czerwona kropka	oznacza to wysoki poziom błędów – dekoder nie jest w stanie odtworzyć sygnału, skoryguj ustawienie anteny
występują zniekształcenia obrazu, „rozsypany” obraz na kwadraty (efekt mozaiki) lub pojawia się czerwony kwadracik na czarnym obrazie (np. podczas złych warunków atmosferycznych)	wykonaj kolejno następujące czynności: 1. włącz inny program, a następnie powróć do tego, z którym były problemy 2. wyłącz terminal przyciskiem  na pilocie (stan „uspienia” – standby), a potem włącz go ponownie 3. wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego, a potem włóż ją ponownie 4. sprawdź poziom sygnału satelitarnego (zobacz USTAWIANIE ANTENY, MENU, 7, 1), 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)
brakuje dźwięku i obrazu, nie działają też komunikaty na ekranie telewizora	sprawdź połączenia pomiędzy terminalem Philips HD a telewizorem i magnetowidem
twoje ustawienia nie zostały uwzględnione (brak sygnału RGB, STEREO itp.)	wpisz je powtórnie, a następnie wyłącz terminal przyciskiem  na pilocie (stan „uspienia” – standby) i włącz go ponownie
brakuje informacji w elektronicznym przewodniku po programach (funkcja PROGRAM) lub są one niewłaściwe	sprawdź, czy prawidłowo ustawiłeś datę w terminalu Philips HD (zobacz pkt 5) USTAWIANIE PARAMETRÓW TELEWIZORA I MAGNETOWIDU)

Jeśli nie możesz usunąć problemów z odbiorem,

zadzwoń: **Centrum Telefoniczne Abonentów** czynne codziennie w godzinach 7–22, tel. **0 801 066 066** (opłata jak za połączenie lokalne) oraz **022 310 45 45** (jeśli dzwonisz z telefonu komórkowego opłata wg stawek operatorów)

pisz: **CANAL+ Cyfrowy Sp. z o.o.** 00-971 Warszawa, skr. poczt. 8
lub wypełnij formularz umieszczony w witrynie internetowej

zobacz: **<http://www.cyfraplus.pl>**

NIE ZAPOMNIJ PODAĆ SWOJEGO NUMERU ABONENTA