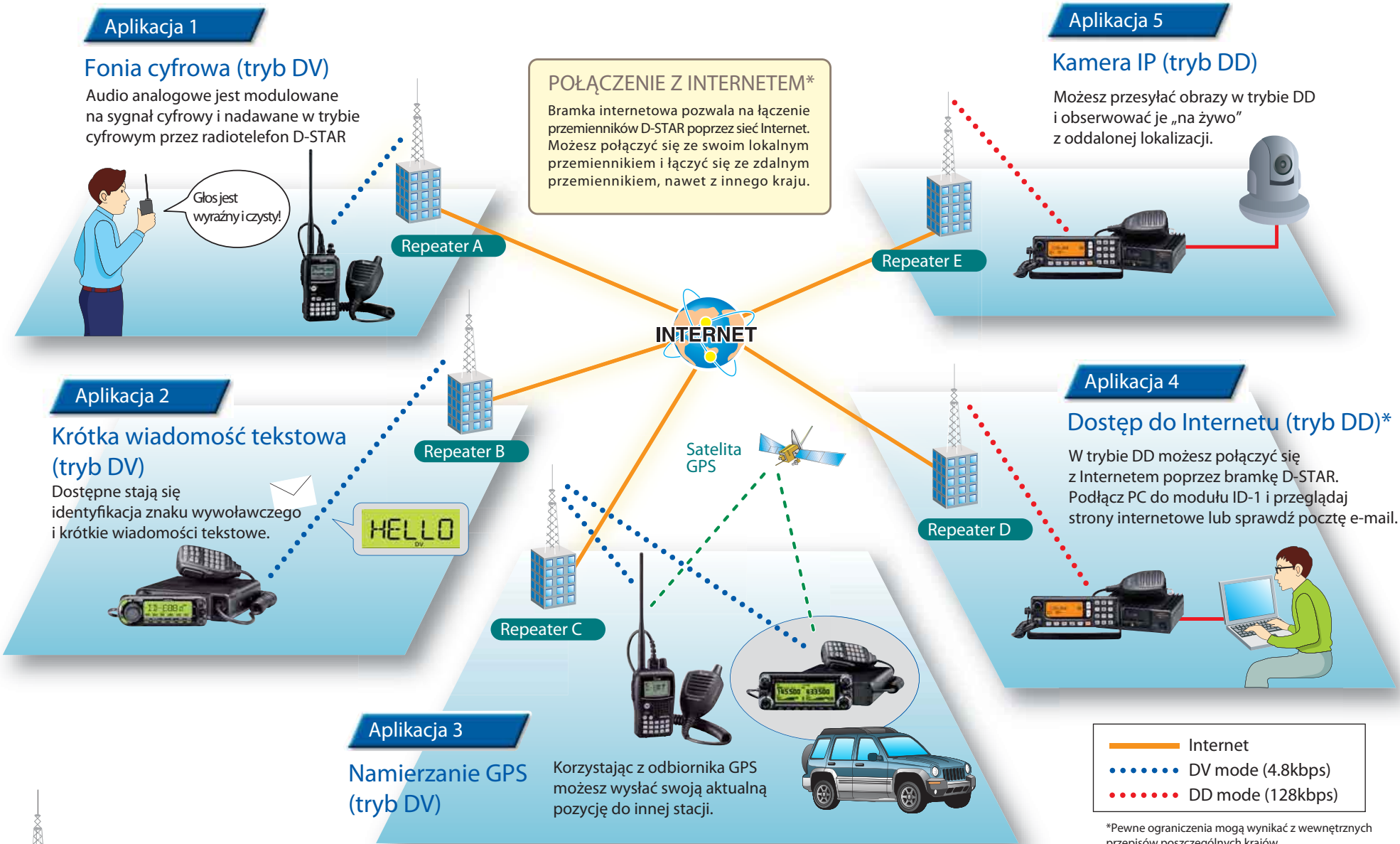


SYSTEM D-STAR



PIĘĆ PRZYKŁADÓW ZABAWY Z D-STAR

Czy kiedykolwiek myślałeś o dostępie do Internetu z radia amatorskiego?
Lub czy kiedykolwiek myślałeś o łączności z przyjacielem z innego miasta lub kraju za pomocą prostego radia ręcznego?
Lub chciałeś nadać prostą wiadomość tekstową, czy poznać znak wywoławczy aktualnie nadającej stacji?
System D-STAR (Inteligentna Technologia Cyfrowa dla radiotelefonów amatorskich) jest właśnie takim magicznym systemem, dzięki któremu możesz w łatwy sposób realizować te funkcje bez korzystania ze skomplikowanych gadżetów lub dodatkowych urządzeń.



ID-RP2C:
Kontroler przemiennika

Jeden kontroler jest wymagany do każdej stacji przemiennikowej, do podłączenia do 4 modułów RF. Przesyła odebrany sygnał do określonego modułu RF lub na serwer bramki internetowej.



ID-RP2D:
Moduł RF trybu DD 1.2GHz

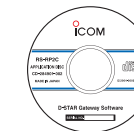
ID-RP2D jest modułem RF do pracy w trybie DD na 1.2GHz. Umożliwia transmisję danych szybkością 128kbps.



Photo shows ID-RP2V.

ID-RP2V: Moduł RF trybu DV 1.2GHz
ID-RP2000V: Moduł RF trybu DV 144MHz
ID-RP4000V: Moduł RF trybu DV 430MHz

Są to moduły RF do pracy w trybie DV (cyfrowa fonia) na określone zakresy. Dzięki kombinacji tych modułów możliwe są operacje krzyżowe zakresów 144/430/1200MHz.



RS-RP2C:
Oprogramowanie bramki internetowej

Bramka internetowa podłącza stację przemiennikową D-STAR do Internetu i umożliwia połączenie wielu stacji poprzez sieć internetową.

P & O NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA NA TEMAT D-STAR

P Co oznacza „D-STAR”?

O D-STAR oznacza Digital Smart Technology for Amateur Radio (Inteligentna technologia cyfrowa dla radia amatorskiego). Jest to otwarty protokół łączności cyfrowej ustanowiony przez JARL (Japan Amateur Radio League).
Szczegóły techniczne na stronie <http://www.jarl.com/d-star/shogen.pdf>

P Co mogę osiągnąć radiem D-STAR?

O Dostępne stają się tryby cyfrowej fonii (DV) 4.8kbps i tryb transmisji danych* (DD) 128kbps. Pracując w trybie transmisji danych DD z komputerem i radiotelefonem D-STAR, możliwa jest szybka transmisja danych.

*Tryb DD dostępny tylko z ID-1

P Czy mogę przysyłać dane z transmisją fonii?

Tylko tryb DV

O Tak. W trybie pracy DV można jednocześnie z transmisją fonii przysyłać dane do 950bps, typu znak wywoławczy, krótka wiadomość tekstowa lub pozycja GPS.

P Czy mogę używać przemiennika D-STAR bez podłączenia do Internetu?

O Tak, można używać przemiennika D-STAR jako przemiennika lokalnego. Łączność sympleksowa w trybie DV lub DD jest również możliwa bez przemiennika D-STAR.

P Czy mogę dokonać wywołania za granicę kraju?

O Tak, możesz.* Bramka internetowa pozwala na przesłanie Twojego wywołania na przemiennik D-STAR poprzez Internet. Znak wywoławczy i adres IP przemiennika D-STAR muszą być zarejestrowane na serwerze bramki.

*Pewne ograniczenia mogą wynikać z wewnętrznych przepisów poszczególnych krajów

P Czy mogę odbierać wywołanie tylko, gdy jest ono przeznaczone dla mnie?

O Tak. Funkcja blokady szumów znakiem wywoławczym otwiera blokadę tylko wówczas, gdy odebrany jest Twój znak wywoławczy.

P Jak ustawić znak wywoławczy przemiennika, gdy dokonuję wywołania żądanej stacji używając przemiennika D-STAR?

O Gdy łączysz się z inną stacją D-STAR używając przemiennika D-STAR, konieczne jest ustawienie zarówno znaku wywoławczego przemiennika D-STAR, jak i znaków wywoławczych swojej i żądanej stacji. Na przykład, gdy dokonujesz wywołania w innej strefie używając bramki internetowej, ustaw znak wywoławczy przemiennika wejściowego RPT1 i znak wywoławczy bramki RPT2. Znak wywoławczy bramki posiada „G” w miejscu 8 cyfry. Gdy wykonujesz wywołanie typu CQ, ustaw „/” plus znak wywoławczy przemiennika wyjściowego przy znaku wywoławczym żądanej stacji.

IC-E80D i ID-E880 posiadają tryb pracy przemiennika D-STAR (DR) i listę przemienników D-STAR ułatwiają ich użycie.

Rodzaj wywołania	UR (Twój znak wywoławczy)	RPT1 (przemiennik wejściowy)	RPT2 (przemiennik wyjściowy lub bramka)	MY
Desired station in the same zone	Znak wywoławczy odbiorcy	Znak wywoławczy przemiennika wejściowego	Znak wywoławczy przemiennika wyjściowego	Własny znak wywoławczy
Desired station in another zone	Znak wywoławczy odbiorcy	Znak wywoławczy przemiennika wejściowego	Znak wywoławczy bramki plus „G”	Własny znak wywoławczy
CQ call in the same zone	CQCQCQ	Znak wywoławczy przemiennika wejściowego	Znak wywoławczy przemiennika wyjściowego	Własny znak wywoławczy
CQ call in another zone	/ plus znak wywoławczy przemiennika wejściowego	Znak wywoławczy przemiennika wejściowego	Znak wywoławczy bramki plus „G”	Własny znak wywoławczy

Linia radiotelefonów kompatybilnych z systemem ICOM D-STAR



Radiotelefon 1.2GHz 10W

ID-1

- Dostępne tryby DV i DD
- Zawiera w zestawie oprogramowanie do sterowania z PC
- Osobny panel kontrolny i głośnik



Radiotelefon dwupasmowy 144/430MHz 50W

IC-E2820 + UT-123

- Moc wyjściowa 50W (VHF/UHF)
- Szerokopasmowy odbiornik z możliwością nasłuchu podwójnego
- Możliwość pracy w systemie D-STAR + GPS (wymagany moduł UT-123)



Radiotelefon dwupasmowy 144/430MHz 50W

ID-E880

- Moc wyjściowa 50W (VHF/UHF)
- Szerokopasmowy odbiornik z możliwością nasłuchu podwójnego
- Dostępne darmowe oprogramowanie CS-80/880
- Zdejmowany panel przedni



Radiotelefon 144MHz FM 65W

IC-2200H + UT-118

- Moc wyjściowa 65W
- 207 komórek pamięci
- Prosta obsługa



144/430MHz Radiotelefon dwupasmowy 5W

IC-E92D

- Moc wyjściowa 5W (VHF/UHF)
- Wodoszczelność klasy IPX7
- Mikrofonogłośnik GPS HM-175GPS dostępny w wyposażeniu dodatkowym



144/430MHz Radiotelefon dwupasmowy 5W

IC-E91 + UT-121

- Moc wyjściowa 5W (VHF/UHF)
- Możliwość odbioru w nasłuchu podwójnym V/V, U/U
- Oprogramowanie do sterowania z PC w wyposażeniu dodatkowym



144/430MHz Radiotelefon dwupasmowy 5W

IC-E80D

- Moc wyjściowa 5W (VHF/UHF)
- Tryb pracy przemiennika D-STAR (DR)
- Mikrofonogłośnik GPS HM-189GPS dostępny w wyposażeniu dodatkowym
- Dostępne darmowe oprogramowanie CS-80/880



144MHz Radiotelefon z FM 7W

IC-V82 + UT-118

430MHz Radiotelefon z FM 5W

IC-U82 + UT-118

- Moc wyjściowa 7W (IC-V82)
- Moc wyjściowa 5W (IC-U82)
- 200 komórek pamięci

Tabela kompatybilności przemiennika z radiotelefonami ICOM

	ID-1	IC-E2820 + UT-123	ID-E880	IC-2200H + UT-118	IC-E92D	IC-E91 + UT-121	IC-E80D	IC-V82 + UT-118	IC-U82 + UT-118
ID-RP2000V	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
ID-RP4000V	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
ID-RP2V/ID-RP2D	✓	-	-	-	-	-	-	-	-

*Repeater access using radio frequency. Cross band operation between ID-RP2000V/RP4000V/RP2V is also possible.

Icom, Icom Inc. and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in the United States, the United Kingdom, Germany, France, Spain, Russia and/or other countries. All other trademarks are the properties of their respective holders.

Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

URL: <http://www.icom.com.jp/world/index.html>

Count on us!

Icom America Inc.

2380 116th Avenue NE,
Bellevue, WA 98004, U.S.A.
Phone: +1 (425) 454-8155
Fax: +1 (425) 454-1509
E-mail: sales@icomamerica.com
URL: <http://www.icomamerica.com>

Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165 Highway 17,
Delta, B.C., V4K 5B8, Canada
Phone: +1 (604) 952-4266
Fax: +1 (604) 952-0090
E-mail: info@icomcanada.com
URL: <http://www.icomcanada.com>

Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,
Clayton, VIC 3168 Australia
Phone: +61 (03) 9549 7500
Fax: +61 (03) 9549 7505
E-mail: sales@icom.net.au
URL: <http://www.icom.net.au>

Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki,
Auckland, New Zealand
Phone: +64 (09) 274 4062
Fax: +64 (09) 274 4708
E-mail: inquiries@icom.co.nz
URL: <http://www.icom.co.nz>

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-50
E-mail: info@icom-europe.com
URL: <http://www.icomeurope.com>

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, Spain
Phone: +34 (93) 590 26 70
Fax: +34 (93) 589 04 46
E-mail: icom@icomspain.com
URL: <http://www.icomspain.com>

Icom (UK) Ltd.

Unit 9, Sea St., Herne Bay,
Kent, CT6 8LD, U.K.
Phone: +44 (01227) 741741
Fax: +44 (01227) 741742
E-mail: info@icomuk.co.uk
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 5, France
Phone: +33 (5) 61 36 03 03
Fax: +33 (5) 61 36 03 00
E-mail: icom@icom-france.com
URL: <http://www.icom-france.com>

Icom Polska

81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Poland
Phone: +48 (58) 550 7135
Fax: +48 (58) 551 0484
E-mail: icompolska@icompolska.com.pl
URL: <http://www.icompolska.com.pl>

Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Phone: +886 (02) 2559 1899
Fax: +886 (02) 2559 1874
E-mail: sales@asia-icom.com
URL: <http://www.asia-icom.com>

Beijing Icom Ltd.

10C07, Long Silver Mansion, No.88,
Yong Ding Road, Haidian District,
Beijing, 100039, China
Phone: +86 (010) 5889 5391/5392/5393
Fax: +86 (010) 5889 5395
E-mail: bjicom@bjicom.com
URL: <http://www.bjicom.com>

Your local distributor/dealer: