

Instrukcja obsługi Universal Box v3.0

Model W35EG8




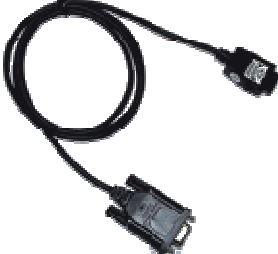




SPIS TREŚCI

- 1. Wyposażenie**
- 2. Wprowadzenie**
- 3. Minimalne wymagania sprzętowe**
- 4. Opis urządzenia**
- 5. Sposób podłączenia urządzenia**
- 6. Rodzaje obsługiwanych urządzeń**
- 7. Warunki gwarancji**

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

1. Wyposażenie

<input type="checkbox"/> Uniwersalny Box v3.0 	<input type="checkbox"/> Kabel komunikacyjny BOX/PC (COM/LPT) 	<input type="checkbox"/> 34 kable połączeniowe RJ 
<input type="checkbox"/> 1 kabel typu COM do tel. Samsung 	<input type="checkbox"/> Zasilacz prądu zmiennego (9V 100 mA) 	<input type="checkbox"/> Instrukcja obsługi 

2. Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu najlepszego uniwersalnego urządzenia do serwisowania telefonów GSM/DCS. Niniejsza instrukcja pozwoli Ci bezproblemowo zainstalować Uniwersalny Box v3.0 i skonfigurować go do pracy z Twoim komputerem. Uniwersalny Box zbudowany jest na bazie układu MAX232 i wykorzystuje go do odbioru/przesyłu danych z komputera do telefonu komórkowego i vice versa . Na dzień dzisiejszy BOX obsługuje większość telefonów jakie znajdują się na naszym rynku i dedykowane głównie dla profesjonalnych użytkowników, którzy stawiają na bezawaryjność przy codziennej seryjnej pracy a możliwość dokupienia przewodu "telefon->box" do nowego modelu telefonu, który pojawi się w przyszłości na rynku umożliwi ciągłą modernizację urządzenia.

3. Minimalne wymagania sprzętowe

Do wykorzystania transmisji na porcie COM:

- Komputer klasy 386DX/40 Mhz
- 1 Mb zainstalowanej pamięci operacyjnej
- Wolny port COM (DB9) oraz wolne przerwanie IRQ

INFORMACJA: Można użyć przelotki DB9->DB25. Do nabycia w sklepach komputerowych

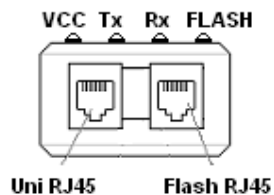
Do wykorzystania transmisji na porcie LTP (Dejan Flasher):

- Komputer klasy Pentium 133 Mhz
- 16 Mb zainstalowanej pamięci operacyjnej
- Port LPT pozwalający na ustawienie transmisji w trybie ECP

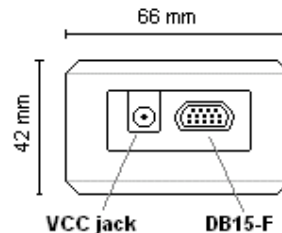
INFORMACJA: Wymagania stawiane transmisji poprzez port LTP nie są zależne od naszego urządzenia. Są to minimalne wymaganie jakie stawia producent oprogramowania !

4. Opis urządzenia

Widok z przodu



Widok z tyłu



VCC – oznacza zasilanie układu transmisji danych z/do PC z zewnętrznego zasilania. Jeżeli dioda się nie świeci oznacza to, że układ zasilany jest z portu COM/LPT komputera.

Tx – oznacza przesył danych z komputera do telefonu. Normalny proces komunikacji będzie się objawiał jej pulsowaniem lub też ciągłym świeceniem w zależności od szybkości danych przesyłanych z komputera do telefonu GSM/DCS.

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

Rx – oznacza przesył danych z telefonu do komputera. Normalny proces komunikacji będzie się objawiał jej pulsowaniem lub też ciągłym świeceniem w zależności od szybkości danych przesyłanych z telefonu GSM/DCS do komputera.

Flash – oznacza zapisywanie pamięci flash w telefonach Nokia. Normalny proces komunikacji będzie się objawiał jej pulsowaniem lub też ciągłym świeceniem w zależności od szybkości danych przesyłanych z telefonu GSM/DCS do komputera.

UWAGA: podczas odczytu danych dioda nie będzie świecić !

VCC jack – gniazdo zasilania do Box'a. W zestawie znajdują się zasilacz 9V 100mA (220V ~50 Hz) z którego należy skorzystać aby zapewnić 100% stabilność urządzenia i uniemożliwić uszkodzenia telefonu podczas transmisji z/do telefonu.

DB15-F – gniazdo DB15 pinowe typu żeńskiego służące do połączenia urządzenia z komputerem.

5. Sposób podłączenia urządzenia

Praca z urządzeniem jest bardzo prosta i nie wymaga większej wiedzy specjalistycznej – na urządzeniu nie ma żadnych przełączników tak więc nie ma możliwości pomyłki. Uprościliśmy obsługę do kompletnego minimum – wszystko co musisz zrobić to podłączyć telefon do kabla który z nim współpracuje.

Uniwersalny Box będzie chodził bez zewnętrznego zasilania ale ze względu na większą stabilność urządzenia podczas gdy układ MAX232 jest zasilany z zewnętrznego źródła zalecamy jego użycie.

- 1) Wyłączyć komputer
- 2) Podłączyć Box z komputerem przy pomocy dostarczonego kabla łączącego tak jak na załączonym zdjęciu. Przewód z jednej strony zakończony jest gniazdem DB15M a z drugiej portem DB25 (LPT) oraz DB9 (COM).

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.



- 2a) Połącz do gniazda Box'a DB15F jeden koniec kabla.
- 2b) Podłącz gniazdo DB25 i DB9 w dostarczonym przewodzie z wolnym portem LPT i COM w komputerze.

UWAGA: Komputer musi posiadać wolny port COM oraz LPT aczkolwiek jeżeli nie chcemy korzystać z transmisji poprzez port LPT można pozostawić przewód nie podłączony – nie wpłynie to na stabilność pracy urządzenia.

- 3) Podłączyć zewnętrzne zasilanie do Box'a używając dostarczonego zasilacza.
- 4) Włączyć komputer i uruchomić wybrany program.
- 5) Urządzenie jest gotowe do pracy z wybranymi aplikacjami.

6. Rodzaje obsługiwanych urządzeń

W skład zestawu wchodzi komplet 35 kabli połączeniowych umożliwiających obsługę ponad 170 telefonów komórkowych GSM/DCS. W skład zestawu wchodzi następujące kable:

Lp.	Nazwa kabla	Obsługiwane modele/wersje
1	Alca OTC	Alcatel One Touch series Easy/Club/Max/View/Pocket
2	Alca DB	Alcatel DualBand BE1 :Easy/Max/Club/Gum BE3: 163, 166, 167, 16A, 16B, 170, 171 BE4: wszystkie modele i wersje BE5: wszystkie modele i wersje

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

3	Bosch 5xx/6xx	Bosch model 508/509/512/607/608/718/738
4	Bosch 9xx	Bosch model 908/909/909s/912
5	Eric T1x	Ericsson model 628/688/768/788/868/888/A1018s/T10/T10s/T18s/T18sc
6	Eric T28	Ericsson model T28s/R250/R320/A2618s/A2628/T20/T20s
7	MOT Asim	Motorola model c160/c170/d160/d170/cd160/cd170/d4xx/c520/d520/cd520/ cd920/cd930 – kod zabezpieczający i SimLock SimLite/StartTac70/StartTac75/StartTac85/StartTac130 M3188/M3288/M3588/M3688/M3788/M3888/V3688/ V3690/V2088/2288/Timeport L & P Series 7089, 7389 V2288/T2288/P2088 – kod zabezpieczający
8	Trium GALAXY	Mitsubishi model Geo/Galaxy/Astral (unlock)
9	Galaxy FLASH	Mitsubishi model Geo/Galaxy/Astral (dodawania języków / flashowanie)
10	Trium ARIA	Mitsubishi model Aria / Aria W@P (unlock)
11	Aria FLASH	Mitsubishi model Aria / Aria W@P (dodawania języków / flashowanie)
12	Trium MARS	Mitsubishi model Mars / Mars W@P (unlock)
13	Mars FLASH	Mitsubishi model Mars / Mars W@P (dodawania języków / flashowanie)
14	Nokia 3110	Nokia model 2110/2110i/3110/8110/8148
15	Nokia 3210	Nokia model 3210 – <i>unlock wszystkich wersji, flash, tr. danych</i>
16	Nokia 3310	Nokia model 3310/3330 - <i>unlock wszystkich wersji, flash, tr. danych</i>
17	Nokia 51xx	Nokia model 5110/5120/5130/5190/6110/6130/6150/6150e/6190 6210/6250/7110 - <i>unlock wszystkich wersji, flash, tr.</i>

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

		<i>danych</i>
18	Nokia 82xx	Nokia model 8210/8810/8850/8890 - <i>unlock wszystkich wersji, flash, tr. danych</i>
19	Nokia 9110	Nokia model 9110/9210 - <i>unlock wszystkich wersji, flash, tr. danych</i>
20	Pana G450	Panasonic model G450/G500
21	Pana G520	Panasonic model G520/G600
22	Pana GD30	Panasonic model GD30/GD50/GD70/GD90
23	Pana GD92	Panasonic model GD52/GD92/GD93
24	Philips SAVVY	Philips model Wszystkie modele Savvy Wszystkie modele Ozeo Wszystkie modele Azalis Wszystkie modele Xenium
25	Sagem 7xx	Sagem model 515/612/615/712/715/725/730/750/820/830/835FM/8300
26	Sagem 9xx	Sagem model 912/922/929/932/939/959/1126
27	Siem S6	Siemens model S6/S8/S10/S11/SL6/SL10
28	Siem x25/x35	Siemens model C25/C28/S25/S35i/C35i/M35i/A35/A36/SL45
29	Siem S30/C30	Siemens model S30/C30/M30
30	Siem S40	Siemens model S40
31	Sony 2000	Sony model Siemens S15/CMD-2000
32	Sony C5	Sony model CMD-5/CMD-CD5/Z5/Z18
33	Sony J5	Sony model

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

		J5/J6
34	SGH UNL	Samsung model SGH-600/800/2100/2200/2400/N100 – unlock
35	SGH Data	Samsung model SGH-600/800/2100/2200/2400 – tr. danych
36	Czytnik SmartCard (<i>opcja</i>)	Odczyt/zapis kart SmartCard

7. Warunki gwarancji

Wszystkie towary oferowane w naszym Sklepie są objęte gwarancją. We wszystkich przypadkach naprawy gwarancyjne realizowane są przez firmę 'Multi-COM'. Wadliwy towar należy **bezpiecznie** zapakować w oryginalne opakowanie wraz ze wszelkimi dodatkami, które klient otrzymał przy dostawie (okablowanie, sterowniki, instrukcje, itp.) Prosimy dołączyć również **kopię dokumentu** zakupu i opis problemu i odesłać za pośrednictwem Poczty Polskiej na adres:

Multi-COM
ul. Towarowa 4
36-100 Kolbuszowa

W przypadku nie spełnienia powyższych warunków reklamowany sprzęt będzie odsyłany na koszt adresata. Ujawnione w okresie gwarancji wady będą usuwane bezpłatnie w terminie do 21 dni od daty dostarczenia towaru do Sklepu. Warunkiem ważności gwarancji jest nienaruszona plomba gwarancyjna .

Ogólne warunki gwarancji:

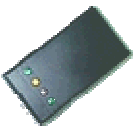


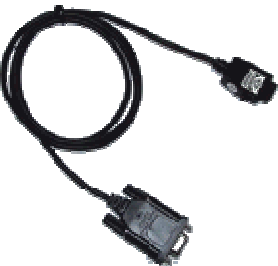


- Gwarant, firma Multi-COM w Kolbuszowej udziela gwarancji na sprzedawane przez siebie produkty i zapewnia ich bezpłatną naprawę lub wymianę w okresie gwarancyjnym.
- Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy lub więcej w zależności od produktu.
- Ujawnione w okresie gwarancji wady będą usuwane bezpłatnie w terminie 21 dni od daty dostarczenia towaru do gwaranta.
- Warunkiem ważności gwarancji jest nienaruszona plomba gwarancyjna.
- Towar należy odesłać w oryginalnym opakowaniu wraz ze wszystkimi dodatkami które klient otrzymuje przy dostawie (okablowanie, sterowniki, instrukcje itp.)

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

User manual index:

1. Package items
2. Introduction
3. Min. Hardware requirement
4. Hardware specification
5. Installation and connection
6. GSM/DCS supported hardware
7. Warranty terms

1. Package items

<input type="checkbox"/> Universal Box v3.0 	<input type="checkbox"/> Communication cable Box-PC (COM/LPT) 	<input type="checkbox"/> 34 connecting cable build on RJ conn. 
<input type="checkbox"/> 1 cable build on COM for Samsung 	<input type="checkbox"/> AC adapter 9V 100 mA (220V ~50 Hz) 	<input type="checkbox"/> User manual 

2. Introduction

This guide will tell you how to install Universal Box in system and set up its configuration. Universal Box v3.0 is build on MAX232 chipset and uses it to transmit/recive signal from computer to cellphone. At the moment it's capable to support all cellphones that are on the market. It has been redesigned to keep this hardware most updated for available cellphones.

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

Universal Box v3.0 is capable to support over 170 cellphones on market. Full open construction gives you a chance to upgrade it in future with any new cables to cell phones that comes to market very fast. Tested and working on all known software available on the market at the moment.

3. Min. Hardwre requirement

For using COM transmission:

- ❑ PC compatible 386DX/40 Mhz
- ❑ 1 Mb installed RAM
- ❑ Free COM port (DB9) and IRQ

INFORMATION: For transmision over DB25 COM port you must use converter DB9->DB25. Buy in computer store (not included)

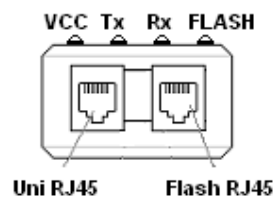
For using LTP transmission (Dejan Flasher):

- ❑ PC compatible 133 Mhz
- ❑ 16 Mb installed RAM
- ❑ Installed BIOS that allows switch LPT port to ECP mode

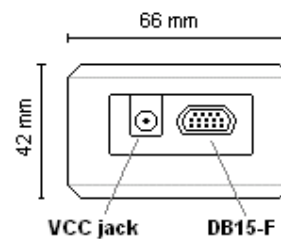
INFORMATION: These requirment for LPT port are not limited by our hardware. These minimal req. are for software working with Dejan Flasher.

4. Hardware specification

The front panel



The rear panel



Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

VCC – means connection of AC adapter connected to Box. When it's lighting then MAX232 chip are connected to stabilised external power supply. When it's not lighting it's means that MAX232 chip using internal computer COM/LPT power supply.

Tx – means transmission from computer to GSM/DCS phone. Normaly comunication process will be see when diode will blinking or lighting still (depends on transmission speed).

Rx – means transmission from GSM/DCS phone to computer. Normaly comunication process will be see when diode will blinking or lighting still (depends on transmission speed).

Flash – means saving data to flash memory of Nokia phones. Normaly comunication process will be see when diode will blinking or lighting still (depends on transmission speed).

INFORMATION: Diode will not shine while reading process !

VCC jack – jack for connecting power AC adapter to Box. When external power supply is connected you have 100% stability of hardware.

DB15-F – connecting port of Box to computer build on female DB15 connector.

5. Installation and connection

Working with UB v3.0 is very simple – no swithces, no connectors changing. We have simplified using it to minimal knowledge – all you must to do is to connect choosen by you cable to box from one side and from another to cellphone.

Universal Box will work properly without having connected DC adapter but we advise to use it if you only can – with this, BOX have best stability and demaging phone is impossible.

After you take it from parcel do following:

- 1) Turn off computer.
- 2) Take specially constructed cable and connect it as shown on picture below. Cable from one side has DB15-M connector and from second side DB9 (COM) and DB25 (LPT)



- 2a) Connect one side of cable to DB15-F connector of Box
- 2b) Connect DB9 and DB25 to free computer port's COM and LPT.

INFORMATION: To fully use UB v3.0 computer must have free COM and LPT port however to use Box for only COM transmission you don't have to connect LPT cable.

- 3) Connect DC adapter to outlet and plug jack into BOX (if you got 110V in your country remember that you must use transformer) .
- 4) Power on computer.
- 5) Hardware is ready to use.

6. GSM/DCS supported hardware

In complete will find 35 cables that allows to support over 170 cellphones. In compleaete you will find these cables:

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

Lp.	Name of cable	Supported model
1	Alca OTC	Alcatel One Touch series Easy/Club/Max/View/Pocket
2	Alca DB	Alcatel DualBand BE1 :Easy/Max/Club/Gum BE3: 163, 166, 167, 16A, 16B, 170, 171 BE4: all version BE5: all version
3	Bosch 5xx/6xx	Bosch model 508/509/512/607/608/718/738
4	Bosch 9xx	Bosch model 908/909/909s/912
5	Eric T1x	Ericsson model 628/688/768/788/868/888/A1018s/T10/T10s/T18s/T18sc
6	Eric T28	Ericsson model T28s/R250/R320/A2618s/A2628/T20/T20s
7	MOT Asim	Motorola model c160/c170/d160/d170/cd160/cd170/d4xx/c520/d520/cd520/ cd920/cd930 – security code and SimLock SimLite/StartTac70/StartTac75/StartTac85/StartTac130 M3188/M3288/M3588/M3688/M3788/M3888/V3688/ V3690/V2088/2288/Timeport L & P Series 7089, 7389 V2288/T2288/P2088 – security code
8	Trium GALAXY	Mitsubishi model Geo/Galaxy/Astral (unlock)
9	Galaxy FLASH	Mitsubishi model Geo/Galaxy/Astral (flash / language adding)
10	Trium ARIA	Mitsubishi model Aria / Aria W@P (unlock)
11	Aria FLASH	Mitsubishi model Aria / Aria W@P (flash / language adding)
12	Trium MARS	Mitsubishi model Mars / Mars W@P (unlock)
13	Mars FLASH	Mitsubishi model Mars / Mars W@P (flash / language adding)
14	Nokia 3110	Nokia model

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

		2110/2110i/3110/8110/8148
15	Nokia 3210	Nokia model 3210 – <i>all SW unlock, flash, data transmission</i>
16	Nokia 3310	Nokia model 3310/3330 - <i>all SW unlock, flash, data transmission</i>
17	Nokia 51xx	Nokia model 5110/5120/5130/5190/6110/6130/6150/6150e/6190 6210/6250/7110 - <i>all SW unlock, flash, data transmission</i>
18	Nokia 82xx	Nokia model 8210/8810/8850/8890 - <i>all SW unlock, flash, data transmission</i>
19	Nokia 9110	Nokia model 9110/9210 - <i>all SW unlock, flash, data transmission</i>
20	Pana G450	Panasonic model G450/G500
21	Pana G520	Panasonic model G520/G600
22	Pana GD30	Panasonic model GD30/GD50/GD70/GD90
23	Pana GD92	Panasonic model GD52/GD92/GD93
24	Philips SAVVY	Philips model All versions of Savvy All versions of Ozeo All versions of Azalis All versions of Xenium
25	Sagem 7xx	Sagem model 515/612/615/712/715/725/730/750/820/830/835FM/8300
26	Sagem 9xx	Sagem model 912/922/929/932/939/959/1126
27	Siem S6	Siemens model S6/S8/S10/S11/SL6/SL10
28	Siem x25/x35	Siemens model C25/C28/S25/S35i/C35i/M35i/A35/A36/SL45
29	Siem S30/C30	Siemens model

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.

		S30/C30/M30
30	Siem S40	Siemens model S40
31	Sony 2000	Sony model Siemens S15/CMD-2000
32	Sony C5	Sony model CMD-5/CMD-CD5/Z5/Z18
33	Sony J5	Sony model J5/J6
34	SGH UNL	Samsung model SGH-600/800/2100/2200/2400/N100 – unlock
35	SGH Data	Samsung model SGH-600/800/2100/2200/2400 – data transmsion
36	SmartCard reader (<i>option</i>)	Reading and writing SmartCards

7. Warranty terms

All products of our company have warranty. In all cases repairing or replacement are made by our company. If your hardware is demaged you must pack is safe using original package with all connectign cable, drivers and others that you got with shiping and send to our company. Please attach warranty card and document of purchase or copy of this.

Multi-COM
ul. Towarowa 4
36-100 Kolbuszowa

Warranty proces:

- *We offer you 1 year of warranty from purchase date in all our products. You will receive an invoice shipped with your package.*
- *All repairs and replacement to clients that by equipment form us are done by Multi-COM company.*
- *If you decide to send us gods to recheck it we must have all cables, hardware and instructions that comes with it.*
- *Please use normal post when sending replacement to us - before contact us to give more information about this.*
- *Warranty is valid only if security plomb is not demaged.*

Wszystkie zdjęcia i opisy są własnością firmy „Multi-COM”. Wykorzystanie zdjęć w jakiegokolwiek postaci lub też kopiowanie, obrabianie surowo zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone przez „Multi-COM” Bogusław Rzepka.