

# MC-CR108

Internal Card Reader  
with 2 USB ports 2.0

user's manual



**MODECOM**

# MC-CR108



Internal Card Reader  
with 2 USB ports 2.0

## Product introduction

Thank you for purchasing the MODECOM® MC-CR108 product, we hope you will be fully satisfied when using it.

This product is compatible with USB 2.0 and USB 1.1, it has 5 slots built in (inside) and supports Plug & Play. This multifunctional card reader supports over 50 kinds of memory cards. We hope you will enjoy your work with the MC-CR108 card reader.

To make better use of card reader capabilities, please read carefully this manual.

Choose a better future – choose MODECOM!

## System Requirements

1. IBM PC or Macintosh with USB 1.1 or USB 2.0 port available
2. Support Windows 2000/ME/XP/Vista, Mac system 8.6, 9.x, 10.1x or 10.2x or above, Linux kernel versions 2.4.x or above system. (requires drivers available on <http://support.modecom.pl>)

## Specification:

- Interface standard: USB 2.0 and backwards compatible with USB 1.1 specification
- Support high speed (480Mbps), full speed (12Mbps) and low speed (1.5Mbps) transfer rate.
- Allows data exchange between different sockets.
- Supports hot swapping.
- 2 LEDs – 1 x power, 1 x read/write (Access LED indicator)
- No external power required.
- 5 sockets support over 50 cards without memory card adaptors required.

(1) MS card series (2) SD card series (3) CF card series (4) XD card series (5)T-Flash/Micro SD:

– CF I/ CF I Pro/ CF I Pro II/ CF I Elite Pro/ CF I Ultra II/ CF I Ultra-X/ CF I Extreme/CF I Extreme III/  
CF I HIGH / SPEED/ CF I WA/ CF I Picture/ CF II

Micro Drive/ Magic Stor/ SMC/ XD/ XD M type

– MS/ MS Pro/ MS Pro MG HIGH SPEED/ MS Pro MG Extreme/MS Pro MG Extreme III/ MS Duo  
MG HIGH SPEED/ MS Duo/ MS Pro Duo/ MS Pro Duo MG Ultra II/ MS Pro Duo MG HIGH SPEED/  
MS Pro MG Ultra II/ MS-Magic Gate/ MS Pro Magic Gate/ MS Duo Magic Gate/ MS Pro Duo  
Magic Gate/ MS Memory Selection Function/ MS ROM

– SD/ SD Pro/ SD Elite Pro/ SD Ultra/ SD Ultra II/ SD Extreme/ SD Extreme III/ SD HIGH SPEED  
150X/ MMC/ MMC 4.0/ MMC HIGH SPEED/ MMC mobile/ MMC plus 200X/ RS MMC/ RS MMC  
4.0/ RS MMC DV/ RS MMC HIGH SPEED/ SDHC up to 32G bytes /MMC Plus4.2

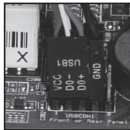
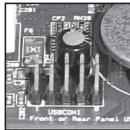
– Micro SD & Trans flash

**Note:** Mini SD memory card adaptors required. 2nd and 5th socket cannot work simultaneously.

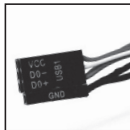
### Hardware setup for internal multi card reader

1. Remove your computer case and locate an empty 3.5" floppy bay.

2. Insert Internal card reader into the empty 3.5" floppy bay and fasten it with screws.



3. Internal USB cable pin 1 (VCC Pin) has to be connected to the USB pin 1 (Power pin) on your motherboard. Please refer to your motherboard manual for USB header pin assignment information.



#### **Note:**

Internal USB cable consists of Red, White, Green and Black wires. Each color wire shall be connected to specific pin to the USB header of motherboard.

Four new drive icons are created that can be accessed via My Computer utility.

### **LED indicates**

1. When product is connected to system, Power LED is ON, product is ready.
2. When memory card is inserted to slot Access LED is ON.
3. When memory card is read or written, Access LED flashes.

### **Safe Release**

Before you release the product, please use USB release program.

**Warning:** Do not release product when Access LED is flashing. Data will be lost!

### **Important notice**

Cable Pin 1 (VCC) is the USB power pin and must be connected to Motherboard USB connector Pin 1.

"Power" LED light is on when the Reader is connected to turn-on PC.

"Access" LED light is on whenever there are cards inserted.

"Access" LED light is flashing whenever there are files being accessed.

### **Environment protection:**



This symbol on our product nameplates proves its compatibility with the EU Directive 2002/96 concerning proper disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE). By using the appropriate disposal systems you prevent the potential negative consequences of wrong product take-back that can pose risks to the environment and human health. The symbol indicates that this product must not be disposed of with your other waste. You must hand it over to a designated collection point for the recycling of electrical and electronic equipment waste. The disposal of the product should obey all the specific Community waste management legislations. Contact your local city office, your waste disposal service or the place of purchase for more information on the collection. Weight of the device: 220g



# MC-CR108

Internal Card Reader  
with 2 USB ports 2.0

**PL**

## Przedstawienie produktu

Dziękujemy za zakup produktu MC-CR108 firmy MODECOM®, gwarantujemy Państwu zadowolenie z jego użytkowania.

Urządzenie kompatybilne jest ze standardami USB 2.0 oraz 1.1, posiada 5 wbudowanych slotów dla kart oraz wspiera Plug & Play. Czytnik obsługuje niemal wszystkie rodzaje kart pamięci flash. Życzymy przyjemnego użytkowania czytnika kart pamięci MC-CR108.

Aby w pełni wykorzystać możliwości produktu, prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją użytkowania.

Wybierz lepszą przyszłość – wybierz MODECOM!

## Wymagania systemowe

1. Komputer klasy IBM PC lub Macintosh z wolnym portem USB 1.1 lub USB 2.0
2. Wspierane systemy operacyjne to: Windows 2000/ME/XP/Vista, Mac OS 8.6, 9.x, 10.1x, 10.2x lub nowsze, Linux z jądrem w wersji 2.4.x lub nowszej (wymaga sterowników dostępnych na stronie <http://support.modecom.pl>).

## Specyfikacja:

- Interfejs: USB 2.0 kompatybilny w dół z USB 1.1
- Obsługa trybów „High Speed” (480Mbps), „full speed” (12Mbps) oraz „low speed” (1.5Mbps) transfer rate.
- Możliwość wymiany danych pomiędzy poszczególnymi slotami kart pamięci.
- Obsługa wymiany kart „na gorąco”.
- 2 diody LED – 1 x zasilanie, 1 x zapis/odczyt
- Nie wymaga dodatkowego zasilania.
- 5 slotów obsługuje ponad 50 standardów kart, bez konieczności korzystania z adapterów.

## Internal Card Reader

(1) MS card series (2) SD card series (3) CF card series (4) XD card series (5) T-Flash/Micro SD:

– CF I/ CF I Pro/ CF I Pro II/ CF I Elite Pro/ CF I Ultra II/ CF I Ultra-X/ CF I Extreme/CF I Extreme III/ CF I HIGH / SPEED/ CF I WA/ CF I Picture/ CF II , CF4.0

Micro Drive/ Magic Stor/ SMC/ XD/ XD M type

– MS/ MS Pro/ MS Pro MG HIGH SPEED/ MS Pro MG Extreme/MS Pro MG Extreme III/ MS Duo MG HIGH SPEED/ MS Duo/ MS Pro Duo/ MS Pro Duo MG Ultra II/ MS Pro Duo MG HIGH SPEED/ MS Pro MG Ultra II/ MS-Magic Gate/ MS Pro Magic Gate/ MS Duo Magic Gate/ MS Pro Duo Magic Gate/ MS Memory Selection Function/ MS ROM

– SD/ SD Pro/ SD Elite Pro/ SD Ultra/ SD Ultra II/ SD Extreme/ SD Extreme III/ SD HIGH SPEED 150X/ MMC/ MMC 4.0/ MMC HIGH SPEED/ MMC mobile/ MMC plus 200X/ RS MMC/ RS MMC 4.0/ RS MMC DV/ RS MMC HIGH SPEED/ SDHC up to 32G bytes /MMC Plus4.2

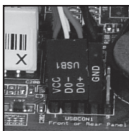
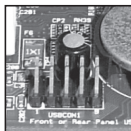
– Micro SD & Trans flash

**Uwaga:** Karty Mini SD, wymagają zastosowania adaptera. Sloty nr 2 oraz 5 nie mogą pracować jednocześnie.

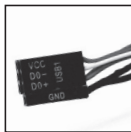
### Montaż wewnętrznego czytnika kart

1. Otwórz obudowę swojego komputera i zlokalizuj pustą zatokę napędu dyskietek 3.5”

2. Włóż czytnik w wolną zatokę stacji dyskietek 3.5” i zamocuj go przy użyciu śrub.



3. Pin 1 wewnętrznego kabelka USB (VCC Pin) musi zostać podłączony do pinu 1 (Power pin) na płycie głównej. Sprawdź w instrukcji swojej płyty głównej informację o rozmieszczeniu pinów USB.



**Uwaga:** Wewnętrzny kabel USB składa się z czerwonego,

białego, zielonego i czarnego przewodu. Każdy z przewodów powinien zostać podłączony do odpowiedniego pinu wewnętrznego gniazda USB na płycie głównej. Zostaną utworzone cztery ikony napędów, do których dostęp uzyskać można poprzez “Mój komputer”.

### Wskazania LED

1. Kiedy urządzenie jest podłączone dioda POWER LED będzie się świecić.
2. Po włożeniu karty do slotu zaświeci się dioda Access LED.
3. W trakcie odczytu lub zapisu na karcie dioda Access LED będzie migać.

### Bezpieczne usuwanie sprzętu

Należy używać „Bezpiecznego usuwania sprzętu” przed odłączeniem urządzenia.

**Uwaga:** Nie należy odłączać urządzenia, jeżeli miga dioda Access LED. Może to doprowadzić do utraty danych!

### Ważna informacja

Pin 1 (VCC) na kabelku czytnika, to przewód zasilający USB i musi być podłączony do Pin 1 złącza USB na płycie głównej.

Dioda „Power” (Zasilanie) będzie się świecić kiedy czytnik zostanie podłączony do włączonego komputera.

Dioda „Access” (Dostęp) będzie się świecić kiedy do czytnika będzie włożona jakaś karta.

Dioda „Access” (Dostęp) będzie migać kiedy uzyskiwany będzie dostęp do plików na karcie.

### OCHRONA ŚRODOWISKA:



Niniejsze urządzenie oznakowane jest zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2002/96/UE dotyczącą utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Zapewniając prawidłowe usuwanie tego produktu, zapobiegasz potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, które mogą zostać zagrożone z powodu niewłaściwego sposobu usuwania tego produktu. Symbol umieszczony na produkcie wskazuje, że nie można traktować go na równi z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Należy oddać go do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Usuwanie urządzenia musi odbywać się zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje dotyczące usuwania, odzysku i recyklingu niniejszego produktu można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym nabyłeś niniejszy produkt. Masa sprzętu: 220g

# MC-CR108

H

Internal Card Reader  
with 2 USB ports 2.0

## Termékbemutató

Köszönjük, hogy a MODECOM® MC-CR108 terméket választotta. Reméljük, hogy teljes elégedettséggel fogja használni. Az eszköz kompatibilis az USB 2.0 és az USB 1.1 szabványokkal is, beépített kártyaolvasót tartalmaz 5 kártyanyilással és támogatja a "Plug & Play"-t. Ez a többfunkciós kártyaolvasó több mint 50 fajta memóriakártyát támogat. Reméljük, hogy a MC-CR108 kártyaolvasóval élvezni fogja a munkát. Kérjük olvassa el gondosan a kézikönyvet, hogy az eszköz képességét jobban ki tudja használni. Válassza a jobb jövőt – válassza a MODECOM-ot!

## Rendszerkövetelmények

1. IBM PC vagy Macintosh USB 1.1 vagy USB 2.0 porttal
2. Támogatja a Windows 2000/ME/XP/Vista, Mac system 8.6, 9.x, 10.1x vagy 10.2x vagy magasabb verziószámú rendszereket, Linux kernel verziók 2.4.x vagy jobb.( a szükséges driverek elérhetőek: <http://support.modecom.pl>)

## Leírás

- Szabványos csatlakozó: USB 2.0 ami lefelé kompatibilis az USB 1.1 szabvánnyal is
- Támogatja a nagy sebességű (480Mbps),a teljes sebességű (12Mbps) és a kis sebességű (1.5Mbps) átviteli sebességeket.
- Adatcserélési lehetőség a különböző foglaltok között
- "hot swapping" támogatás
- 2 LED – 1 x működést jelző ( Power led) , 1 x olvasás/írás jelző (Acces led)
- Külső tápellátást nem igényel.
- 5 foglalat ,több mint 50 fajta memóriakártya támogatása adapterek nélkül:  
(1) MS kártya típusok (2) SD kártya típusok (3) CF kártya típusok (4) XD kártya típusok (5)T-Flash/  
Micro SD:

– CF I/ CF I Pro/ CF I Pro II/ CF I Elite Pro/ CF I Ultra II/ CF I Ultra-X/ CF I Extreme/CF I Extreme III/ CF I HIGH / SPEED/ CF I WA/ CF I Picture/ CF II

Micro Drive/ Magic Stor/ SMC/ XD/ XD M type

– MS/ MS Pro/ MS Pro MG HIGH SPEED/ MS Pro MG Extreme/MS Pro MG Extreme III/ MS Duo MG HIGH SPEED/ MS Duo/ MS Pro Duo/ MS Pro Duo MG Ultra II/ MS Pro Duo MG HIGH SPEED/ MS Pro MG Ultra II/ MS-Magic Gate/ MS Pro Magic Gate/ MS Duo Magic Gate/ MS Pro Duo Magic Gate/ MS Memory Selection Function/ MS ROM

– SD/ SD Pro/ SD Elite Pro/ SD Ultra/ SD Ultra II/ SD Extreme/ SD Extreme III/ SD HIGH SPEED 150X/ MMC/ MMC 4.0/ MMC HIGH SPEED/ MMC mobile/ MMC plus 200X/ RS MMC/ RS MMC 4.0/ RS MMC DV/ RS MMC HIGH SPEED/ SDHC up to 32G bytes /MMC Plus4.2

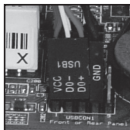
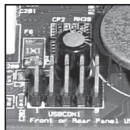
– Micro SD & Trans flash

**Megjegyzés:** Mini SD memóriakártyához adapter szükséges. A 2.-ik és az 5.-ik foglalat együtt nem működik.

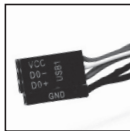
### A kártyaolvasó beépítése

1. Nyissa fel a számítógép házat és keressen egy üres 3,5" floppy beépítő helyet.

2. Helyezze a kártyaolvasót az üres helyre és rögzítse csavarokkal.



3. A belső USB kábel 1-es kábelét (VCC Pin) csatlakoztassa az alaplapi USB csatlakozósor-1-es lábához (Power pin). A továbbiakban ellenőrizze az alaplap kézikönyvében az alaplapi USB csatlakozó láb kiosztását és annak megfelelően csatlakoztassa a kábeleket.



#### Megjegyzés:

A belső USB kábel a következő színű vezetékekből áll: piros, fehér, zöld és fekete. Minden vezetéket az alaplapi USB láb kiosztásának megfelelően kell bekötni. (Általános bekötési sorrend: piros, fehér, zöld, fekete).

Helyes bekötés esetén 4 új meghajtó jön létre a számítógépen.

### LED jelzések

1. Amikor csatlakoztatja az eszközt a rendszerhez a "Power" led világít, az eszköz használatra kész.
2. Amikor memóriakártyát helyez bármelyik foglalatba az "Acces" led is kigyullad.
3. Amikor a memóriakártyát írja vagy olvassa az "Access" led villog.

### Biztonsági előírás

Mielőtt levásztja az eszközt, használja az USB eszköz leválasztására szolgáló programot.

**Figyelmeztetés:** Ne válassza le az eszközt amikor az "Access" led villog, mert az adatvesztést okoz!

### FONTOS!

Az USB kábel 1 (VCC) vezetékét az USB tápvezetékét az alaplapi USB csatlakozó 1. lábához kell csatlakoztatni.

Ha a "Power" led világít a kártyaolvasó csatlakoztatva van a bekapcsolt számítógéphez.

Ha az "Access" led világít memóriakártya van valamelyik foglalatban.

Ha az "Access" led villog akkor a kártyán tárolt fájlok írása/olvasása van folyamatban.

### Környezetvédelem:



Az alábbi készülék az Európai Unió 2002/96/EU, elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására vonatkozó irányelvének megfelelő jelöléssel rendelkezik (WEEE). A termék megfelelő eltávolításának a biztosításával megelőzi a termék helytelen tárolásából eredő, a természetes környezetre és az emberi egészségre

ható esetleges negatív hatásokat. A terméken található jelölés arra utal, hogy a terméket nem szabad átlagos háztartási kommunális hulladékként kezelni. A terméket át kell adni az újrahasznosítással foglalkozó elektromos és elektronikus készülékek begyűjtő helyére- A termék eltávolításának meg kell felelnie a helyi, érvényben lévő, hulladékok eltávolítására vonatkozó környezetvédelmi szabályoknak. Az alábbi termék eltávolítására, visszanyerésére és újrahasznosítására vonatkozó részletes információkat a városi hivatalban, tisztító üzemben vagy abban a boltban szerezheti be, ahol megvásárolta az alábbi terméket. Termék súlya: 220g

# MC-CR108

Internal Card Reader  
with 2 USB ports 2.0



## Představení produktu

Děkujeme za zakoupení produktu MC-CR108 firmy MODECOM®, zaručujeme Vám spokojenost s jeho používáním.

Zařízení je kompatibilní se standardy USB 2.0 a taky 1.1, obsahuje 5 zabudovaných hnízd na karty a taky asistuje Plug & Play.

Snímač obsluhuje téměř všechny druhy paměťových karet flash.

Přejeme Vám příjemné používání snímače paměťových karet MC-CR108.

Aby bylo možné plně využívat možnosti produktu, prosíme Vás o oboznání se s touhle instrukcí používání.

Vybírejte lepší budoucnost – vybírejte MODECOM!

## Systémové požadavky

1. Počítač třídy IBM PC anebo Macintosh s volným portem USB 1.1 anebo USB 2.0
2. Podporované operační systémy jsou: Windows 2000/ME/XP/Vista, Mac OS 8.6, 9.x, 10.1x, 10.2x anebo novší, Linux s jádrem verze 2.4.x anebo novší (vyžaduje kontrolky dostupny na straně <http://support.modecom.pl>).

## Specifikace:

- Rozhraní: USB 2.0 kompatibilní se staršími verzemi, s USB 1.1
- Obsluha rychlostí „High Speed“ (480Mbps), „full speed“ (12Mbps) a taky „low speed“ (1.5Mbps) transfer rate.
- Možnost výměny informací mezi konkrétními snímači paměťových karet.
- Obsluha výměny karet „na rychle“
- 2 diódy LED – 1 x zesilování, 1 x zapisování/snímání
- Nevyžaduje dodatečné zesilování.

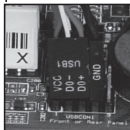
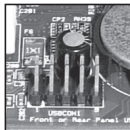
## Internal Card Reader

- 5 snímačů obsluhuje více než 50 standardů karet, bez nutnosti používání adaptérů
- (1) MS card series (2) SD card series (3) CF card series (4) XD card series (5) T-Flash/Micro SD:
  - CF I/ CF I Pro/ CF I Pro II/ CF I Elite Pro/ CF I Ultra II/ CF I Ultra-X/ CF I Extreme/CF I Extreme III/ CF I HIGH / SPEED/ CF I WA/ CF I Picture/ CF II , CF4.0
  - Micro Drive/ Magic Stor/ SMC/ XD/ XD M type
  - MS/ MS Pro/ MS Pro MG HIGH SPEED/ MS Pro MG Extreme/MS Pro MG Extreme III/ MS Duo MG HIGH SPEED/ MS Duo/ MS Pro Duo/ MS Pro Duo MG Ultra II/ MS Pro Duo MG HIGH SPEED/ MS Pro MG Ultra II/ MS-Magic Gate/ MS Pro Magic Gate/ MS Duo Magic Gate/ MS Pro Duo Magic Gate/ MS Memory Selection Function/ MS ROM
  - SD/ SD Pro/ SD Elite Pro/ SD Ultra/ SD Ultra II/ SD Extreme/ SD Extreme III/ SD HIGH SPEED 150X/ MMC/ MMC 4.0/ MMC HIGH SPEED/ MMC mobile/ MMC plus 200X/ RS MMC/ RS MMC 4.0/ RS MMC DV/ RS MMC HIGH SPEED/ SDHC up to 32G bytes /MMC Plus4.2
  - Micro SD & Trans flash

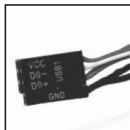
**Pozor:** Karty Mini SD vyžadují použití adaptéra. Snímače číslo 2 a taky 5 nemůžou pracovat současně.

### Instalace vnitřního snímače karet.

1. Otevří plášť počítače a zlokalizuj prázdnou mezeru disketové jednotky 3.5"
2. Vlož snímač do prázdné disketové jednotky 3.5" a upevni ho pomocí šroubováka.



3. Pin 1 vnitřního káblíka USB (VCC Pin) musí zůstat zapojen do pinu 1 (Power pin) na základní desce. Skontroluj v instrukci své základní desky informace o rozmístění pinů USB.



**Pozor:** Vnitřní kábel USB se skládá z červeného, bílého, zeleného a černého převodu. Každý z převodů musí být zapojen do odpovídajícího pinu vnitřního hnízda USB na základní desce. Utvoří se čtyři ikony jednotek, do kterých je možný přístup prostřednictvím „Můj počítač“



## Instrukce LED

1. Při zapojení instalace dióda POWER LED svítí
2. Po vložení karty do snímače se zsvítí dióda Access LED.
3. V průběhu snímání nebo zápisu na kartu dióda Access LED bude blikat.

## Bezpečné vybírání příslušenství

Je potřeba užívat „Bezpečné vybírání příslušenství“ před odpojením instalace.

**Pozor:** Instalace nemá být odpájena jestli svítí dióda Access LED. Může to vést ke strátě informací!

## Důležitá informace!

Pin 1 (VCC) na káblu snímače je zesilovacím převodem USB a musí být zapojen do Pin 1 USB na základní desce.

Dióda „Power“ (Zesilování) svítí při zapojení snímače do zapnutého počítače.

Dióda „Access“ (Přístup) svítí jestli do snímače vložíme nějakou kartu.

Dióda „Access“ (Přístup) bliká jestli získáme přístup k souborům na kartě.

## Ochrana životního prostředí:



Této zařízení je označené dle Směrnici Evropské unie č. 2002/96/EU týkající se likvidace elektrických a elektronických zařízení (WEEE). Separovaně zlikvidovat této zařízení znamená zabránit případným negativním důsledkům na životní prostředí a zdraví, které by mohli vzniknout z nevhodné likvidace. Symbol na výrobku znamená, že se zařízení nesmí likvidovat spolu s běžným domovým odpadem. Opatřené zařízení lze odevzdat do osobitných sběrných středisek, poskytujících takovou službu. Likvidace zařízení provádějte dle platných předpisů pro ochranu životního prostředí týkajících se likvidace odpadů. Podrobné informace týkající se likvidace, znovu získání a recyklace výrobku získáte na městském úřadu, skladiště odpadu nebo obchodě, v kterém jste nakupili výrobek.

Hmotnost: 220g

# MC-CR108

Internal Card Reader  
with 2 USB ports 2.0



## Predstavenie výrobku

Ďakujeme za zakúpenie produktu MC-CR108 firmy MODECOM®, zaručujeme Vám spokojnosť s jeho používaním.

Zariadenie je kompatibilné so štandardmi USB 2.0 a tiež 1.1, obsahuje 5 zabudovaných hniezd na karty a tiež asistuje Plug & Play.

Snímač obsluhuje takmer všetky druhy pamäťových kariet flash.

Prajeme Vám príjemné používanie snímača pamäťových kariet MC-CR108.

Aby bolo možné úplne využívať možnosti produktu, prosíme Vás o oboznámenie sa s touto inštrukciou používania.

Vyberajte lepšiu budúcnosť – vyberajte MODECOM!

## Systemové požiadavky

1. Počítač triedy IBM PC alebo Macintosh s voľným portom USB 1.1 alebo USB 2.0
2. Podporované operačné systémy sú: Windows 2000/ME/XP/Vista, Mac OS 8.6, 9.x, 10.1x, 10.2x alebo novšie, Linux s jadrom verzie 2.4.x alebo novšej (vyžaduje kontrolky dostupné na strane <http://support.modecom.pl>).

## Špecifikácia:

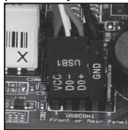
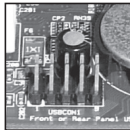
- Rozhranie: USB 2.0 kompatibilný so staršími verziami, s USB 1.1
- Obsluha rýchlostí „High Speed“ (480Mbps), „full speed“ (12Mbps) a tiež „low speed“ (1.5Mbps) transfer rate.
- Možnosť výmeny informácií medzi konkrétnymi snímačmi pamäťových kariet.
- Obsluha výmeny kariet „na horúco“
- 2 diódy LED – 1 x zosilovanie, 1 x zapisovanie/snímanie
- Nevyžaduje dodatočné zosilovanie.

- 5 snímačov obsluhuje viac než 50 štandardov kariet, bez nutnosti používania adaptérov  
(1) MS card series (2) SD card series (3) CF card series (4) XD card series (5) T-Flash/Micro SD:
  - CF I/ CF I Pro/ CF I Pro II/ CF I Elite Pro/ CF I Ultra II/ CF I Ultra-X/ CF I Extreme/CF I Extreme III/ CF I HIGH / SPEED/ CF I WA/ CF I Picture/ CF II , CF4.0
  - Micro Drive/ Magic Stor/ SMC/ XD/ XD M type
  - MS/ MS Pro/ MS Pro MG HIGH SPEED/ MS Pro MG Extreme/MS Pro MG Extreme III/ MS Duo MG HIGH SPEED/ MS Duo/ MS Pro Duo/ MS Pro Duo MG Ultra II/ MS Pro Duo MG HIGH SPEED/ MS Pro MG Ultra II/ MS-Magic Gate/ MS Pro Magic Gate/ MS Duo Magic Gate/ MS Pro Duo Magic Gate/ MS Memory Selection Function/ MS ROM
  - SD/ SD Pro/ SD Elite Pro/ SD Ultra/ SD Ultra II/ SD Extreme/ SD Extreme III/ SD HIGH SPEED 150X/ MMC/ MMC 4.0/ MMC HIGH SPEED/ MMC mobile/ MMC plus 200X/ RS MMC/ RS MMC 4.0/ RS MMC DV/ RS MMC HIGH SPEED/ SDHC up to 32G bytes /MMC Plus4.2
  - Micro SD & Trans flash

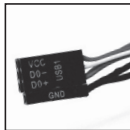
**Pozor:** Karty Mini SD vyžadujú použitie adaptéra. Snímače číslo 2 a tiež 5 nemôžu pracovať súčasne.

### Inštalácia vnútorného snímača kariet

1. Otvor plášť počítača a zlokalizuj prázdnu medzeru disketovej jednotky 3.5"
2. Vlož snímač do prázdnej disketovej jednotky 3.5" a upevni ho pomocou šrobováka.



3. Pin 1 vnútorného káblíka USB (VCC Pin) musí zostať pripojený do pinu 1 (Power pin) na matičnej doske.  
Skontroluj v inštrukcii svojej matičnej dosky informácie o rozmiestnení pinov USB.



#### **Pozor:**

Vnútorný kábel USB sa skladá z červeného, bieleho, zeleného a čierneho prevodu. Každý z prevodov musí byť zapojený do zodpovedajúceho pinu vnútorného hniezda USB na matičnej doske.

## Internal Card Reader

Utvoria sa štyri ikony jednotiek, do ktorých je možný prístup cez „Môj počítač“.

### Inštrukcie LED

1. Pri zapojení inštalácii dióda POWER LED svieti
2. Po vložení karty do snímača sa zasvieti dióda Access LED.
3. V priebehu snímania alebo zápisu na kartu dióda Access LED bude blikať.

### Bezpečné vyberanie príslušenstva

Treba používať „Bezpečné vyberanie príslušenstva“ pred odpojením inštalácie.

**Pozor: Inštalácia** nemá byť odpájaná, ak svieti dióda Access LED. Môže to viesť k strate informácií!

### Dôležitá informácia

Pin 1 (VCC) na kábly snímača je zosilovacím prevodom USB a musí byť zapojený do Pin 1 USB do matičnej dosky.

Dióda „Power“ (Zosilovanie) svieti pri zapojení snímača do zapnutého počítača.

Dióda „Access“ (Prístup) svieti, ak do snímača vložíme nejakú kartu.

Dióda „Access“ (Prístup) bliká, ak získame prístup k súborom na karte.

### Ochrana životného prostredia:



Tieto zariadenie je označené podľa Smernice Európskej únie č. 2002/96/EU týkajúcej sa likvidácií elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Separovane zlikvidovať tieto zariadenie znamená zabrániť prípadným negatívnym dôsledkom na životné prostredie a zdravie, ktoré by mohli vzniknúť z nevhodnej likvidácie. Symbol na výrobku znamená, že sa zariadenie nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Opatrebné zariadenie je treba odovzdať do osobitných zberných stredísk, poskytujúcich takúto službu. Likvidáciu zariadenia prevádzajte podľa platných predpisov pre ochranu životného prostredia týkajúcich sa likvidácií odpadov. Podrobné informácie týkajúce sa likvidácií, znovu získania a recyklácií výrobku získate na mestskom úrade, sklade odpadov alebo obchode, v ktorom ste nakúpili výrobok. Hmotnosť: 220g