

# EVOLVEO

## Encrypt1



[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

## 1. Představení produktu

Tento produkt zprostředkovává vysokorychlostní výměnu dat přes USB port mezi velkokapacitním paměťovým zařízením a počítačem, přičemž veškerá ukládaná data šifruje. Zařízení lze přes USB port připojit ke stolnímu počítači i k notebooku. Podpora USB 3.0, kompatibilní také s USB 2.0. Šifrování probíhá přímo v procesoru externího boxu, na počítač není třeba instalovat žádný ovladač.

## 2. Systémové požadavky

### Hardware

podporuje pevný disk o maximální velikosti 2,5" a přenosové rychlosti 4 Gb/s  
konektor USB 3.0 nebo USB 2.0  
AES 256-bit HW šifrování  
podporuje minimálně 200MHz Intel Pentium mikroprocesor  
minimálně 64MB RAM

### Podporovaný operační systém

Microsoft Windows Vista  
Microsoft Windows 2000  
Microsoft Windows XP  
Microsoft Windows 7  
Microsoft Windows 8  
Linux Fedora FC8  
Mac OS X 10.6.2  
Android

### POZNÁMKA:

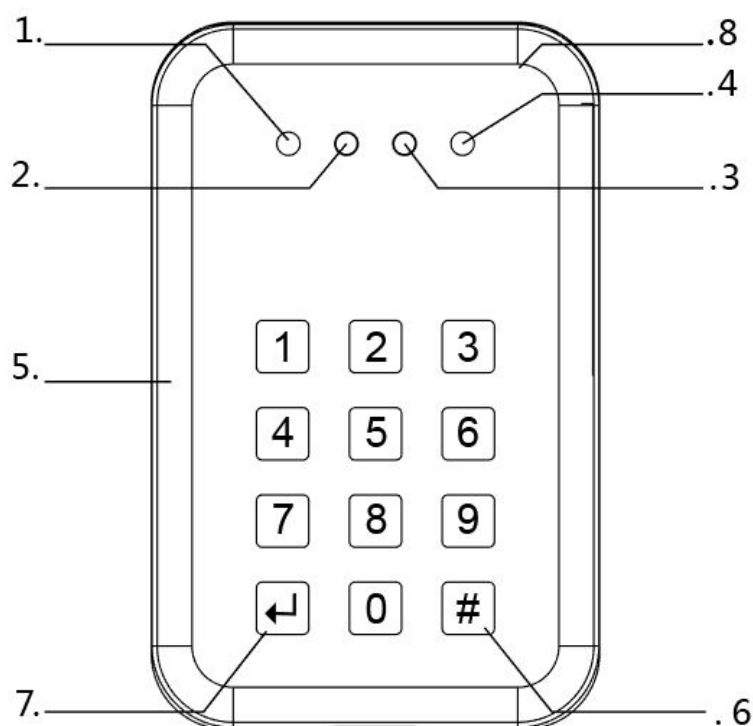
**Pevný disk v zařízení s operačním systémem Android či Mac OS X by měl mít formát FAT32.**

## 3. Vlastnosti produktu

Zde je výčet základních vlastností produktu:

1. Délka hesla může být libovolně dlouhá nebo heslo nemusíte zadávat vůbec.
2. Tento produkt se liší od ostatních nabízených externích šifrovacích HDD boxů. Jakmile je rámeček pevného disku poškozen, je třeba ho nechat odborně opravit. Pokud desku plošných spojů nahradíte deskou stejného typu, data uložená na pevném disku lze opětovně načíst teprve poté, co zadáte správné heslo.
3. AES 256-bit HW šifrování  
Hardwarové šifrování se liší od softwarového šifrování. Jakmile z externího HDD boxu vyjmete pevný disk, abyste ho připojili do jiného zařízení, data na něm uložená nebude možné přečíst.

## 4. Popis zařízení



- ① červená dioda
- ② žlutá dioda
- ③ zelená dioda
- ④ modrá dioda
- ⑤ číselná klávesnice 0-9
- ⑥ tlačítko Enter
- ⑦ tlačítko Cancel
- ⑧ otvor pro konektor USB 3.0

**POZNÁMKA: Modrá dioda značí, zda operace proběhla úspěšně. Pokud modrá dioda nesvítí, znamená to, že se operace nezdařila.**

## 5. Prvotní instalace ENCRYPT 1

1. Připojte disk do zařízení.
2. Stiskněte na tlačítkové klávesnici rámečku 1 a 3 a připojte k USB (PC/notebook)
3. Zelená led dioda začne problikávat a po chvílce se rozsvítí červená led dioda, pak pusťte tlačítka 1 a 3.
4. Pokud jsou rozsvícené červená a zelená led dioda, můžete přistoupit ke kroku 5. Pokud ne, opakujte krok 1 a 2.
5. Stiskněte na 5 vteřin tlačítko „mřížka“ (vpravo dole) a rozsvítí se žlutá led dioda, současně tak svítí červená, žlutá a zelená led dioda.

6. Pokud nyní svítí červená, žlutá a zelená led dioda, lze nastavit heslo pomocí klávesnice. Délka hesla není omezena. Pokaždé, po stisknutí čísla se rozsvítí modrá led dioda. Zadání hesla potvrďte tlačítkem ENTER (vlevo dole). **Heslo ještě jednou zopakujte a potvrďte ENTER.**
7. Nyní se z inicializuje připojený disk, který pomocí funkce *MS Windows 7* nastavíte pro použití takto:
  - a. pravé tlačítko myši na *Počítač* a zvolit *Spravovat*
  - b. vybrat z nabídky *Správa disků*
  - c. vybrat z nabídky pro inicializaci disku
    - i. *MBR* pro disky do 3TB
    - ii. *GPT* pro disky nad 3TB
  - d. přiřadit disk (pravé tlačítko na nalezeném oddílu) a zvolit *Nový jednoduchý svazek*
  - e. pokračovat dle průvodce *MS Windows 7* pro označení a naformátování disku

## Připojení zařízení s již nainstalovaným heslem a iniciovaným a naformátovaným diskem:

1. Připojte disk do zařízení, svítí červená a zelená led dioda.
2. Zadejte heslo a potvrďte *ENTER* (vlevo dole), svítí zelená a modrá led dioda a disk se zobrazí, jako připojený.

### **Zrušení/změna číselného hesla k disku (volně přeloženo z originál návodu):**

1. Bez napájení stiskněte „mřížka“ (mřížka vpravo dole) pak připojte zařízení do PC a po 5ti vteřinách se rozsvítí najednou červená, žlutá a zelená led dioda.
2. Pust'te tlačítko „mřížka“ (vpravo dole).
3. Zadejte původní heslo a stiskněte *ENTER* (vlevo dole). Pokud je heslo správně zadáno, tak žlutá led dioda zhasne, modrá začne blikat a zhasne a zůstane svítí červená a zelená led dioda.
4. Zadejte nové heslo a *ENTER* (šipka vlevo dole). Modrá led dioda blikne dvakrát a zůstane svítí červená a zelená led dioda.
5. Napište znovu nové heslo a *ENTER* (šipka vlevo dole). Modrá znovu dvakrát blikne a červená led dioda zhasne, svítí jen zelená a modrá led dioda.

**POZOR !!! ZTRÁTA HESLA ZNAMENÁ ZTRÁTU DAT NA DISKU UMÍSTĚNÉM V ZAŘÍZENÍ A JE POTŘEBA ZNOVU UDĚLAT PRVOTNÍ INSTALACI.**

**Záruka se NEVZTAHUJE na:**

- používání zařízení pro jiné účely než ke kterým je navrženo;
- instalaci jiného firmwaru než toho, který byl do zařízení instalován výrobcem, nebo toho, který je k dispozici ke stažení na <ftp://ftp.evolveo.com>;
- mechanické poškození způsobené nevhodným používáním;
- škody způsobené přírodními živly, jako jsou oheň, voda, statická elektřina,
- škody způsobené přepětím apod.;
- škody způsobené opravami prováděnými nekvalifikovanou osobou;
- poškození záruční pečeti nebo na nečitelné výrobní číslo zařízení.



**Likvidace:** Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v přiložené dokumentaci či na obalech znamená, že ve státech Evropské Unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu

**ⓘ CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Tímto společnost ABACUS Electric, s.r.o. prohlašuje, že výrobek EVOLVEO Encrypt1 (EAN: 8594161337805) je v souladu s požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení.

Celé znění dokumentu Prohlášení o shodě lze nalézt na <ftp://ftp.evolveo.com/ce>

Copyright © 2016 ABACUS Electric, s.r.o.

Všechna práva vyhrazena.

Design a technická specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění.

## 1. Product introduction

The product is a kind of high speed data exchange through USB port and the large capacity storage devices & mobile encryption, it can be used for desktop computer or notebook computer via a USB port. Support USB3.0 standard, compatible and connected to the USB 2.0, etc. This product can be below the operating system of the support plug and play without installing driver.

## 2. System Requirement

### Hardware system

- Support maximum 4gb/2.5" Hard disk
- USB 3.0 or USB 2.0 Jack
- AES256 XTS hardware encryption
- Support Minimum 200MHz Intel Pentium microprocessor
- Minimum 64MB RAM

### O.S Support

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows 8
- Linux Fedora FC8
- Mac OS X 10.6.2
- Android

### NOTE:

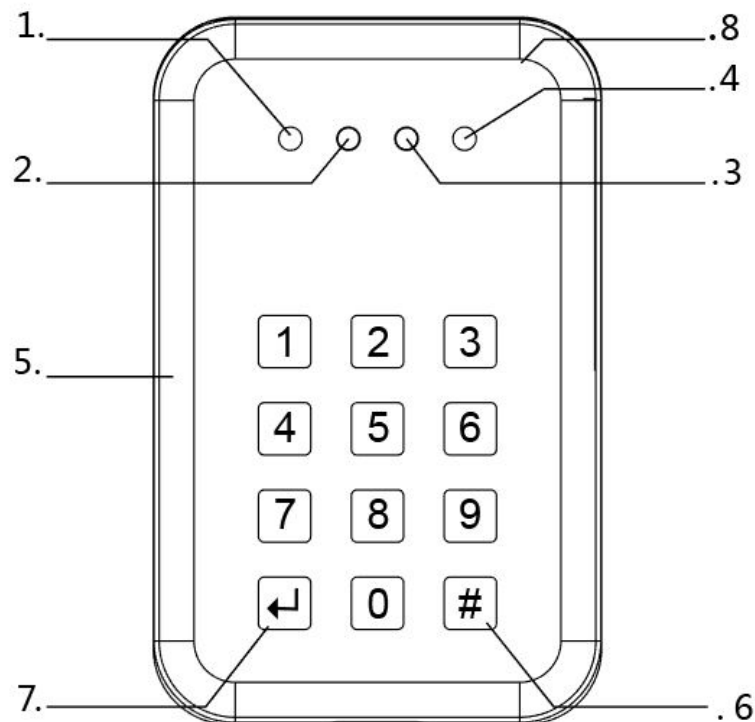
**On Android device the HDD should be format to FAT32, so as on Mac OS X.**

## 3. Product's feature

Here are some features as following:

1. The length of password can be unlimited or null.
2. It different from the others Encrypted disk box in the market of HDD and PCBA is corresponding to the hard disk box, when PCBA broken must be returned to the factory repair, and the program is damaged, replace the same PCBA cannot read data, but this product as long as the replacement of the same PCBA, enter the password can read HDD data.
3. AES256 XTS hardware encryption  
Hardware encryption is different from the software encryption, is different from the software encryption when remove the HDD to receive any other place such as the main-board or other hard disk box cannot be read HDD data.

## 4. Structure introduction



- ① Red indicate light
- ② Yellow indicate light
- ③ Green indicate light
- ④ Blue indicate light
- ⑤ Number key 0~9
- ⑥ Enter key
- ⑦ Cancel key
- ⑧ USB 3.0 date line jack

**NOTE: The blue light stands for effectiveness instructions, if you button blue light is not flashing, it shows your operation is failed and you need have more operation.**

## 5. Initial installation of ENCRYPT 1

1. Connect the drive into a device.
2. Press and hold buttons 1 and 3 on the keypad of the HDD frame and connect to the USB port (PC/notebook).
3. The green LED starts to flash and after a while the red LED lights up, then release the buttons 1 and 3.
4. If both LEDs are lit up, you can proceed to the step 5. If not, repeat steps 1 and 2.
5. Press and hold the "hash" button (bottom right) for 5 seconds, the yellow LED lights up, now the red, yellow and green LEDs are lit up at the same time.

6. If the red, yellow and green LEDs are lit up at the same time, you can set a password using the keypad. Password length is not limited. Each time you press a number the blue LED flashes. Press the ENTER button (bottom left) to confirm the password.

**Type the password again and press the ENTER button.**

7. Using a MS Windows 7 function you set the drive for use and initialize as follows:
  - a. right click on *Computer* and select *Manage*
  - b. select *Disk Management*
  - c. select from the *Initialize Disk* menu:
    - i. *MBR* for drives up to 3TB
    - ii. *GPT* for drives over 3TB
  - d. assign the drive (right click on the found section) and select *New Simple Volume*
  - e. follow the on screen wizard for assigning and formatting the drive

## Connecting the device with the already installed password and initialized and formatted drive:

1. Insert the drive into the device, the red and green LEDs are lit up.
2. Enter the password and press the ENTER button (bottom left) to confirm, the green.  
and blue LEDs are lit up and the drive shows up as connected.

### **Cancellation/change numeric password:**

1. Press and hold the "hash" button (bottom right) on the unconnected device and then connect to the PC, after 5 seconds the red, yellow and green LEDs light up at the same time.
2. Release the "hash" button (bottom right).
3. Enter the original password and press the ENTER button (bottom left) to confirm. If the password is correct, the yellow LED goes out, the blue LED starts to flash and goes out after a while and finally the red and green LEDs stay lit up.
4. Enter the new password and press the ENTER button (bottom left) to confirm. The blue LED flashes twice and the red and green LEDs stay lit up.
5. Enter the new password again and press the ENTER button (bottom left) to confirm.  
The blue LED flashes twice again and the red LED goes out, only the green and blue LEDs are lit up.

**ATTENTION !!! PASSWORD LOSS MEANS LOSS OF ALL DATA ON THE HARD DRIVE CONNECTED TO THE DEVICE AND THE INITIAL INSTALLATION NEEDS TO BE DONE AGAIN.**



**The warranty DOESN'T APPLY to:**

- using the device for other purposes than it was designed to
- installation of another firmware than the one that was installed as the original from the factory or that is to be downloaded at <ftp://ftp.evolveo.com>
- mechanical damage of caused by inappropriate using
- damage caused by the natural elements as fire, water, static electricity,
- overvoltage and so on
- damage caused by unauthorized repair
- damage of the guarantee seal or unreadable serial number of the device



**Disposal:** The symbol of crossed out container on the product, in the literature or on the wrapping means that in the European Union all the electric and electronic products, batteries and accumulators must be placed into the separate salvage after finishing their lifetime. Do not throw these products into the unsorted municipal waste

**ⓘ CE DECLARATION OF CONFORMITY**

Hereby, the company ABACUS Electric, s.r.o. declares that **EVOLVEO Encrypt1** (EAN: 8594161337805) is in compliance with the requirements of the norms and regulations, relevant for the given type of device.

The complete text of Declaration of Conformity can be found on <ftp://ftp.evolveo.com/ce>

Copyright © 2016 ABACUS Electric, s.r.o.

All rights reserved.

Design and specification can be changed without prior notice.

# EVOLVEO

Encrypt1

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)