

# Másodlagos billentyűzet kiosztás választása [ArchLinux]

Esődleges gépként, egy MSI Wind U135 Netbook gépet használok (nekem sokat számít a hordozhatóság és a kompakt/kicsi méret), amit otthon egy 21'-os monitorral / USB billentyűzettel / USB egérrel használok.

Belefutottam abba a problémába, hogy hiába állítom be az alapértelmezett billentyű kiosztását magyarra, mert a külső billentyűzetet csakazért is ékezetek nélkül akarja használni a gépem.

Sok Google-zás után megtaláltam a megoldást és ezt szeretném itt, most leírni.

Először is gondoljuk át, mit is szeretnénk használni. Ha USB HUB-ot is szeretnénk a későbbiekben használni és a billentyűzetet is azzal szeretnénk csatlakoztatni a Netbook-hoz, akkor a leírás alapján ismét be kell állítanunk a kiosztást.

Na de vágjunk bele ...

Először is vegyük elő a világ legjobb találmányát, a Terminált.

Itt le tudjuk ellenőrizni, hogy a billentyűzetünk hol található (melyik porton és mi a neve).

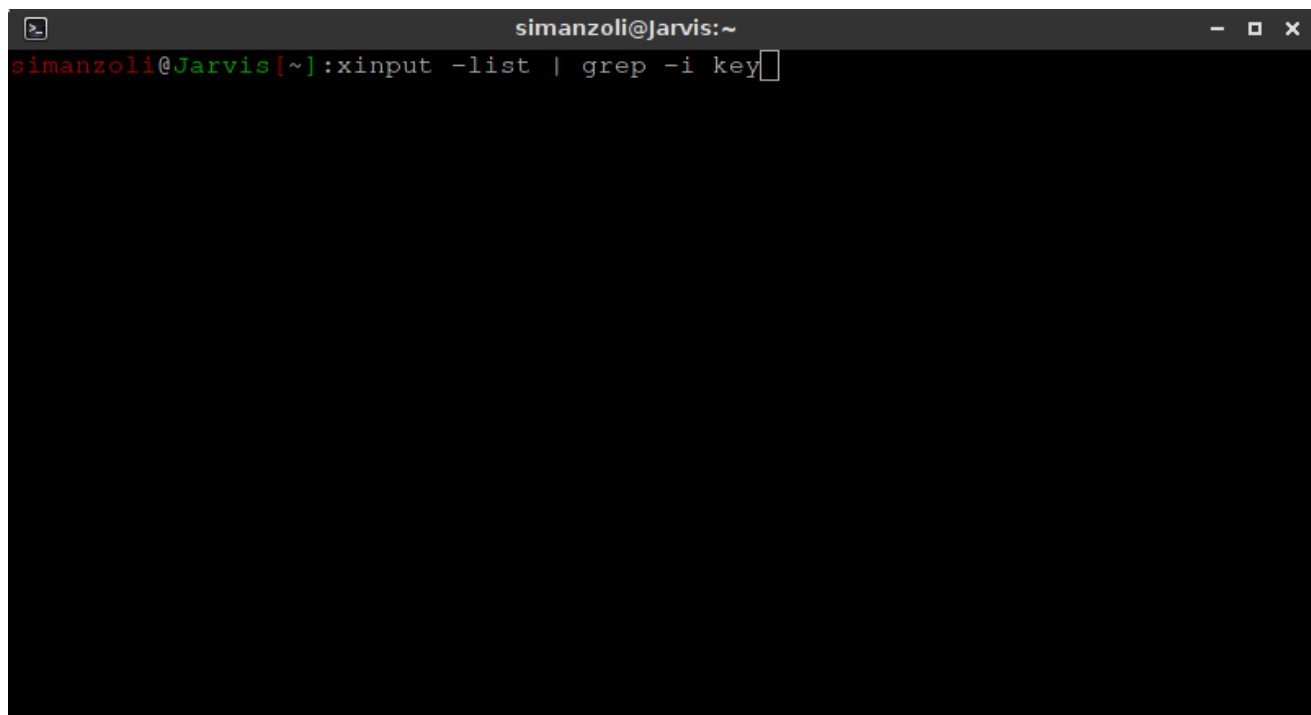
```
simanzoli@Jarvis:~  
simanzoli@Jarvis[~]:lsusb  
Bus 005 Device 004: ID 5986:0314 Acer, Inc  
Bus 005 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub  
Bus 004 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub  
Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub  
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub  
Bus 001 Device 007: ID 04fc:0c25 Sunplus Technology Co., Ltd SATALink SPIF225A  
Bus 001 Device 006: ID 046a:0008 Cherry GmbH Wireless Keyboard and Mouse  
Bus 001 Device 008: ID 03f0:0217 Hewlett-Packard LaserJet 2200  
Bus 001 Device 005: ID 15ca:00c3 Textech International Ltd. Mini Optical Mouse  
Bus 001 Device 004: ID 05e3:0608 Genesys Logic, Inc. Hub  
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub  
simanzoli@Jarvis[~]:
```

Erre azért van szükség, mert előfordul, hogy nem ad számunkra is olvasható nevet az a parancs, amit ezután kell használnunk.

Nekem erre kell figyelnem:

```
Bus 001 Device 006: ID 046a:0008 Cherry GmbH Wireless  
Keyboard and Mouse
```

Futtassuk le a következő parancsot:

A terminal window with a dark background. The title bar shows 'simanzoli@Jarvis:~'. The prompt is 'simanzoli@Jarvis[~]:'. The command 'xinput -list | grep -i key' is entered and the cursor is at the end of the line.

```
simanzoli@Jarvis:~  
simanzoli@Jarvis[~]:xinput -list | grep -i key
```

Láthatjuk, hogy használunk egy grep-et és Pipe-ot is, mivel nincs szükségünk a sok felesleges adatra, ezért egy szűrt lista is elég nekünk.

Hasonló listát kell kapnunk ezzel a paranccsal:

```
simanzoli@Jarvis[~]:xinput -list | grep -i key
[ Virtual core keyboard                                id=3      [master keyboard (2)]
  ↳ Virtual core XTEST keyboard                       id=5      [slave keyboard (3)]
  ↳ Power Button                                         id=6      [slave keyboard (3)]
  ↳ Video Bus                                            id=7      [slave keyboard (3)]
  ↳ Sleep Button                                        id=8      [slave keyboard (3)]
  ↳ Power Button                                         id=9      [slave keyboard (3)]
  ↳ BisonCam, NB Pro                                    id=13     [slave keyboard (3)]
  ↳ AT Translated Set 2 keyboard                       id=14     [slave keyboard (3)]
  ↳ MSI Laptop hotkeys                                   id=16     [slave keyboard (3)]
  ↳ MSI WMI hotkeys                                     id=17     [slave keyboard (3)]
  ↳ HID 046a:0008                                       id=11     [slave keyboard (3)]
simanzoli@Jarvis[~]:
```

Ebben a listában láthatjuk, azt amit fentebb már jeleztem, nem minden alkalommal ismerhető fel a név alapján a billentyűzet.

Jelen esetben a [H]ID 046a:0008 szám alapján tudom csak beazonosítani.

Azt is láthatjuk, hogy a id=11-es azonosítót osztotta ki neki a gép.

Erre lesz szükségünk, a billentyűzet beállításához.

Hogy be tudjuk állítani a magyar hu kiosztást, a következő parancsot kell kiadnunk:

```
simanzoli@Jarvis[~]:sudo setxkbmap -device 11 hu
```

A `-device 11` számának helyére azt a számot írjuk, ami a saját billentyűnk száma.

Ha ez megvan, akkor bekéri a jelszavunkat, majd visszkapjuk a prompt-ot.

Ezzel végeztünk is a beállítással.

Ha a billentyűzetet nem dugjuk át másik USB port-ba, akkor nem kell újra végigmennünk ezeken a parancsokon, de ha változik a port ismét be kell állítanunk.

Remélem segítettem ezzel a rövid leírással és nem csak nekem fog emlékeztetőül szolgálni.