

# Centrála monitoringu spotřeby VMUC

01B – Připojení přes USB

Postup instalace USB ovladače pro OS WIN pro jednotku VMUC a VMUY.



verze firmware: C14

#### Obsah

1	Získání souboru ovladače z jednotky	. 2
2	Instalace ovladače do PC	. 2
3	Přiřazení ovladače jednotce	. 3
4	Doplněk návodu: Vypnutí vynucení digitálního podpisu	. 8

- Prostudujte pozorně návod k použití.
- Před prvním zapnutím se pečlivě ujistěte, zda je zapojení přístroje provedeno správně podle schématu. Zabráníte tak možnému poškození přístroje.
- Jestliže je přístroj použit jiným způsobem, než je stanoveno výrobcem, nemusí být zaručen bezpečný provoz přístroje.
- Technické parametry a další specifikace jsou uvedeny v originálním katalogovém listu výrobce.

### 1 Získání souboru ovladače z jednotky

- Zapněte jednotku VMUC (VMUY) a počkejte cca jednu minutu, než se aktivuje.
- Do horního standardního USB konektoru jednotky zasuňte USB fash paměť.
- LED indikátor s označením USB na předním panelu jednotky začne blikat. Počkejte, až blikání ustane a LED indikátor trvale svítí. Podle stavu zaplnění paměti jednotky to může trvat i několik minut a pak USB paměť odpojte a připojte k Vašemu PC.

## 2 Instalace ovladače do PC

- Otevřete "Průzkumník Windows" a najděte obsah právě připojené USB paměti.
- Otevřete složku "VMUC\_VMUC-EM\DriverWin\_USB\_Eth" kde najdete soubor "linux.inf".



- Označte ho a klikněte nad ním pravým tlačítkem myši. Klikněte na řádek "Instalovat".



Ovladač se nahraje do počítače a můžete Průzkumník zavřít.



## 3 <u>Přiřazení ovladače jednotce</u>

- Propojte kabelem USB-mini / USB jednotku VMUC (VMUY) a PC.
- Otevřete okno "Správce zařízení".
- PC automaticky detekuje nově připojený hardware ale zobrazí ho v některém seznamu zařízení, nejčastěji jako "Porty COM a LPT" nebo "Neznámé zařízení".



- Vyberte řádek se zařízením, klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte položku "Vlastnosti".
- Přejděte na záložku "Ovladač" a klikněte na "Aktualizovat ovladač".

Správce zařízení	-	×
Soubor Akce Zobrazit Nápověda		
⇔ ⇒ 🗊 📴 🖬 🖳 🖳 🤽 🏵		
✓ 槽 PC-LANSKY1		 ^
> 8 Bluetooth		
>  Diskové jednotky Seriove zarizení USB (COM8) – vlastnosti		
> Firmware Oheoné Nastavení notu Ovládač Podmhnosti Události		
> 🙀 Grafické adaptéry		
> 🔐 Jednotky DVD/CD-ROM Sériové zařízení USB (COM8)		
> 🔤 Klávesnice		
> Monitory		
> U Myši a jiná polohovací z Zprostreukovatel. Microsoft		
> Počítač Datum ovladace: 21.06.2006		
Verze ovladače: 10.0.17134.1		
Digitálně podepsal: Microsoft Windows		
Sérioué zařízení LISP		
Podrobnosti o ovladači Zobraz i podrobnosti o nainstalovaných		
souborech ovladače.		
Aktualizovat ovladač     Aktualizovat ovladač     Aktualizuje ovladač tohoto zařízení.		
Řadiče USB (Universal Se		
Radiče zvuku, videa a he Vrátit změny ovladače Vráti dříve nainstalovaný ovladač, pokud		
Síťové adaptéry		
Softwarová zařízení Zakázat zařízení Zakáže toto zařízení		
> Systémová zařízení		
> 🚍 Tiskové fronty Odinstaluje toto zařízení ze systému (pro		
> Zabezpečovací zařízení vomstalovat zarizení zkušené uživatele).		
> 🙀 Zařízení standardu HID		
VII 7viikové veturov a vvčeture OK Zrušit		~



- Klikněte dole na ruční instalaci "Vyhledat ovladač v počítači"

🛃 Správce zařízení	_	×
Soubor Akce Zobrazit Nápověda		
(≠ ⇒) 🖬 🗑 📓 📰   🖳 💺 🗙 💿		
> Image: Strice       > Image: Strice         > Image: Strice       > Vyhledat ovladače – RIM Virtual Serial Port v2 (COM3)         > Image: Port       Jak chcete vyhledat ovladače?         Image: Port       Jak chcete vyhledat ovladače?         Image: Port       Jak chcete vyhledat ovladače?         Image: Port       > Vyhledat automaticky aktualizovaný software ovladače pro dané zařízení v počítači a na internetu, pokud jste tuto funkci nezakázali v nastavení instalace zářízení.         > Image: Port       > Vyhledat ovladač v počítači         Vyhledat ovladač v počítači       Vyhledat ovladač v počítači	×	~
Image: Softwarrow's zafizen(	Zrušit	

 V následujícím zobrazení klikněte dole na volbu "Vybrat ze seznamu ovladačů dostupných na mém počítači".

🛃 Sp	orávce zaříze	ení –		$\times$
Soub	or Akce	Zobrazit Nápověda		
(= =)		8   🛛 🗊   🖳   🖳 🗙 📀		
~ 쿱	PC-LANSK	(Y1		^
>	Blueto	oth	_	
>	🕳 Diske		×	
>	Firm	Altuslizeust euladaže – Sérieué zažízen/ USP (COM9)		
>	Grafi			
>	🚔 Jedn			
>	Kláve	Vyhledat ovladače na vašem počítači		
>	Mon			
>	Mysi			
>	Poch	Vyhledat ovladače v tomto umísténi:		
ľ	Pong	D:\- Software V Procházet		
	in s	V včetne podsložek		
>	Proc			
Ś	Radi			
5	Sa Řadi			
>	🖗 Řadi			
>	🧃 Řadi	Vybrat ze seznamu ovladačů dostupných na mém počítači		
>	Síťov	Tento seznam zobrazí dostupné ovladače kompatibilní se zařízením a všechny ovladače		
>	Softv	ve stejné kategorii jako zařízení.		
>	E Syste			
>	🚍 Tiske		- 1	
>	Zabe		- 1	
>	🗛 Zaříz			
~	1 7vil	Další Zrušit		v



 Pokud se zobrazí přehled hardwarových typů, zvolte "Síťové adaptéry", jinak pokračujte dalším krokem.

^
~

- Vyberte výrobce "Microsoft" v levém seznamu, a "Remote NDIS compatible Device".

Select Network Ada Click the Network installation disk	apter ork Adapter ti c for this featu	nat matches your hardware, then click OK. If ure, click Have Disk.	you have an	
Manufacturer	^	Network Adapter:		
Microsoft Motorola, Inc. Movistar	~	RAS Async Adapter Remote NDIS based Internet Sharing Do Remote NDIS Compatible Device	evice	
<ul> <li>This driver is digital</li> <li>Tell meaning driver is digital</li> </ul>	> y signed.		Have Disk	



- Pokud v okně tento typ nevidíte, označte nad seznamem volbu "Zobrazit kompatibilní hardware" a systém by měl přímo nabídnout "Linux USB Ethernet/RNDIS Gadget".
- V obou případech pokračujte kliknutím na "Další".

🛃 Správce zařízení	– 🗆 X
Soubor Akce Zobrazit Nápověda	
(= ⇒) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
✓ 昰 PC-LANSKY1	^
> 🕃 Bluetooth	
> Disk	×
Firm Aktualizovat ovladače – Sériové zařízení USB (COM8)	
S La Grafi	
S Sean	
Vyberte ovladač zařízení, který chcete nainstalovat pro tento hardware.	
Myši	
Počí s ovladačem který chcete najnstalovat klikněte na tlačítko Z disku.	te disk
✓	
P P	
S Zobrazit kompatibilni hardware	
Nodel	
Seriové zařízení USB	
Radi Linux USB Ethernet/RNDIS Gadget	
X 🖡 Řadi	
🗸 🚰 Sitiov	
😨 C	
Tento ovladač není digitálně podepsán. Z disku Z disku	u
Proč je podepisování ovladačů důležité?	
	Znužit V
Uaisi	LIUSIL

- Většinou se zobrazí ještě varování, že ovladač není ověřen, nebo digitálně podepsán.
- Potvrďte instalaci kliknutím na "Ano".

Select	Network Adapter	
5	Click the Network Adapter that matches your hardware, then click OK. If you have an installation disk for this feature, click Have Disk.	
	Update Driver Warning	
Mai Mic Mo Mo	Installing this device driver is not recommended because Windows cannot verify that it is compatible with your hardware. If the driver is not compatible, your hardware will not work correctly and your computer might become unstable or stop working completely. Do you want to continue installing this driver?	
<	Yes No	

 V případě že Váš OS má zakázáno instalovat nepodepsané ovladače (typicky WIN8 nebo WIN10), tak se zobrazí jiné varování o tom, že instalace nepodepsaných ovladačů je zakázána a instalace neproběhne. V tom případě nejprve vypněte tuto ochranu doplňkovým postupem uvedeným na konci tohoto návodu a pak opakujte tento postup.



- Pokud je vše v pořádku, zobrazí se informace o úspěšné instalaci.

Správce zařízení		-	
Soubor Akce Zobra	uzit Nápověda		
(+ -) 🗊 🛐 👔	🗊 📃 🖳 🗙 🖲		
V - PC-LANSKY1			
> 1 Bluetooth			- I
> _ Diske		×	
Firm	Aktualizovat ovladače – Linux USB Ethernet/RNDIS Gadget #4		
> Kláve S	ystém Windows úspěšně aktualizoval vaše ovladače.		
> Počí Sy	ystém Windows dokončil instalaci ovladačů pro toto zařízení:		
R R S	Linux USB Ethernet/RNDIS Gadget		
> Proc			
> 📷 Řadi			
> Sa Radi			
> W Radi			
> Kadi			
Sitov			
a R			
🦆 V			
🗇 V			
		Zavřít	· ·

 Zavřete okno vybraného hardware a v okně "Správce zařízení" ověřte, že je nyní položka vidět správně v kategorii "Síťové adaptéry".



Nyní se můžete připojit k VMUC / VMUY pomocí prohlížeče pomocí IP adresy 192.168.254.254
 běžným způsobem podle pokynů návodu k jednotce.



## 4 Doplněk návodu: Vypnutí vynucení digitálního podpisu.

V OS WIN8 a WIN10 je běžně zakázáno instalovat ovladače bez digitálního podpisu. Pro instalaci takového ovladače je nutné tento zákaz odstranit.

**Pozor!** Windows tento zákaz obnovují i po některých větších aktualizacích, takže se může stát, že tuto ochranu bude potřeba vypínat opakovaně po provedených aktualizacích Windows.

#### Postup pro WIN10:

- 1) Otevřete okno "Nastavení" ve WIN10.
- 2) Otevřete položku "Aktualizace a zabezpečení".
- 3) Klikněte na levé straně na položku "Obnovení".
- 4) V pravé části najděte odstavec "Spuštění s upřesněným nastavením" a na jeho konci klikněte na tlačítko "Restartovat hned".
- 5) Jakmile proběhne restart klikněte na "Odstranit potíže".
- 6) Zde klikněte na "Upřesnit možnosti".
- 7) A poté na "Nastavení spouštění".
- 8) Vzhledem k tomu, že se mění spouštěcí konfigurace, je třeba provést restart počítače ještě jednou.
- 9) Po restartu se zobrazí seznam s nastavením možností při spouštění systému. Pro náš účel potřebujeme zakázat vynucení digitálního podpisu ovladače, které provedeme stiskem klávesy F7.
- 10) Nyní lze již ovladač nainstalovat výše uvedeným postupem, během něj se zobrazí jen varovné okno, které lze potvrdit, že souhlasíte s instalací nepodepsaného ovladače.

#### Postup pro WIN8:

- 1) Stiskněte současně klávesy Win+C a klikněte na "Nastavení".
- 2) Přejděte do části "Aktualizace a zotavení".
- 3) Klikněte na levé straně na položku "Obnovení".
- 4) V pravé části najděte odstavec "Spuštění s upřesněným nastavením" a na jeho konci klikněte na tlačítko "Restartovat hned".
- 5) Jakmile proběhne restart klikněte na "Odstranit potíže".
- 6) Zde klikněte na "Upřesnit možnosti".
- 7) A poté na "Nastavení spouštění".
- 8) Vzhledem k tomu, že se mění spouštěcí konfigurace, je třeba provést restart počítače ještě jednou.
- Po restartu se zobrazí seznam s nastavením možností při spouštění systému. Pro náš účel potřebujeme zakázat vynucení digitálního podpisu ovladače, které provedeme stiskem klávesy F7.
- 10) Nyní lze již ovladač nainstalovat výše uvedeným postupem, během něj se zobrazí jen varovné okno, které lze potvrdit, že souhlasíte s instalací nepodepsaného ovladače.

