

NMT szivattyú csatlakoztatása számítógéphez vagy helyi „LAN” hálózathoz



IMPPUMPS®
Intelligent Motor Pumps



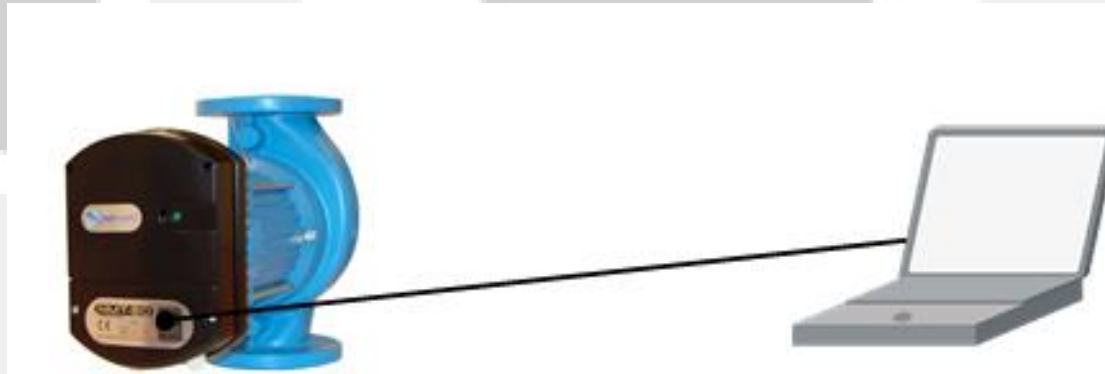
Mire van szükség?

- **Internet böngészővel ellátott számítógép vagy más készülék közvetlen csatlakozásához szükséges:** (Chrome, Internet explorer, Firefox, Netscape, Safari, Mosaic, Opera, stb.),
- **„Ethernet crossover” keresztkábel vagy „Ethernet patch” hálózati egyenes kábel,**
- **IMP Pumps NMT(D) 40, 50, 65 vagy 80 szivattyú.**

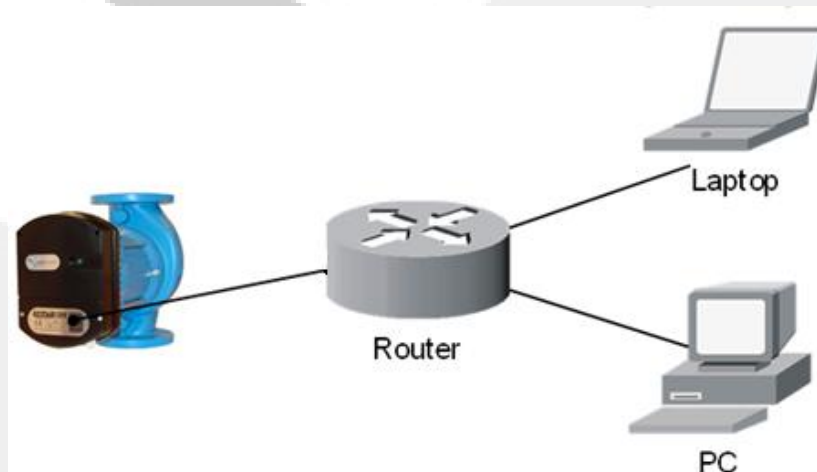
Ezek az utasítások a Microsoft Windows 7-re vonatkoznak. Az IP címek készletével bármilyen más operációs rendszer is használható web böngészővel ellátott számítógéphez, más készülékhez vagy helyi hálózathoz csatlakoztatásra.

A szivattyú csatlakoztatásának módjai:

- közvetlen csatlakozás számítógéphez

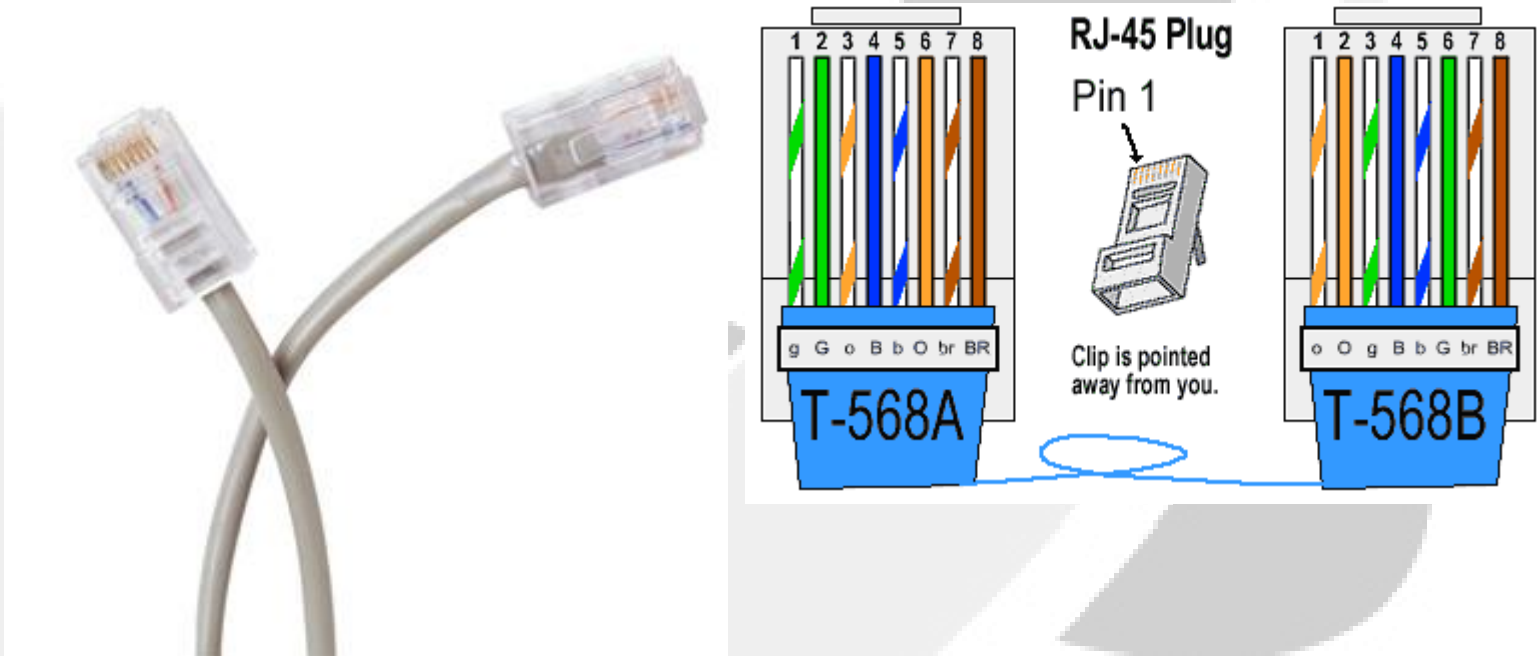


- Csatlakozás helyi hálózathoz, „router”-el



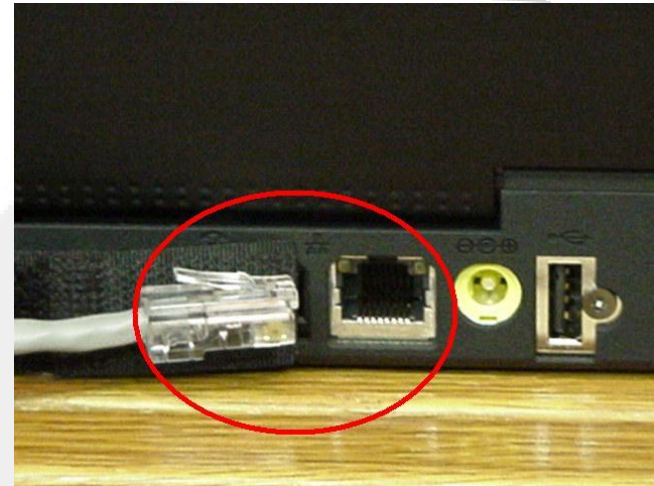
Számítógép közvetlen csatlakoztatásához szükséges:

- **Keresztkábel „ethernet crossover”**
- Ethernet csatlakozóval felszerelt számítógép



Számítógép közvetlen csatlakoztatása:

- Két csavarral vegye le a szivattyú elektromos fedelét!
- A keresztkábelrel csatlakoztassa a szivattyút a számítógéphez!



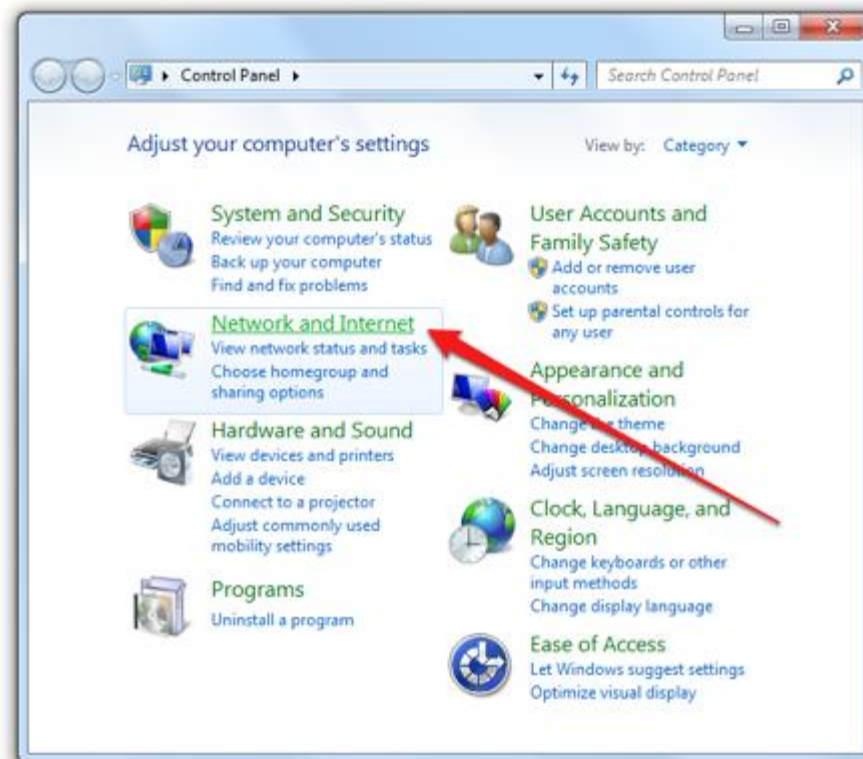
Számítógép közvetlen csatlakoztatása:

- A következő lépésekkel állítson be egy állandó IP címet a számítógépén:
- 1. Nyissa meg a „Start” menüt, majd a „Vezérlőpanelt”!



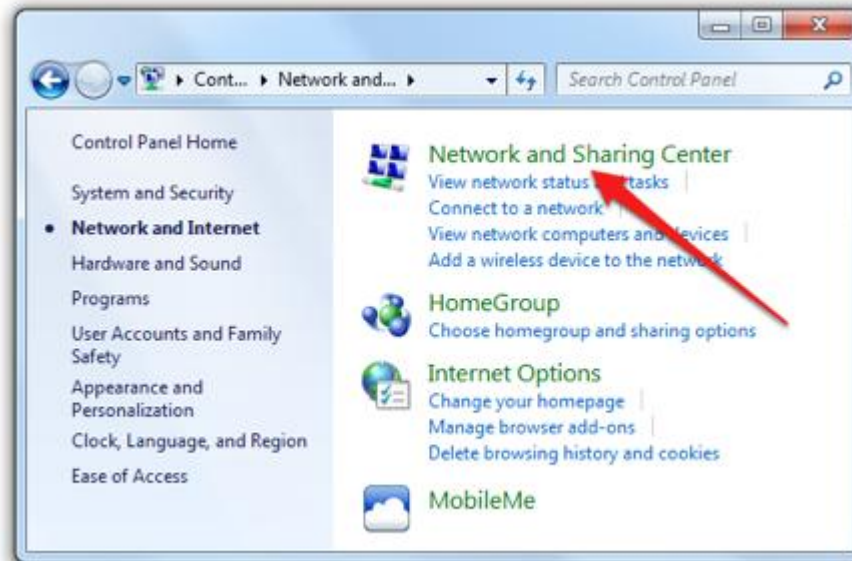
Számítógép közvetlen csatlakoztatása:

- 2. Válassza a „Hálózat és internet” menüpontot!



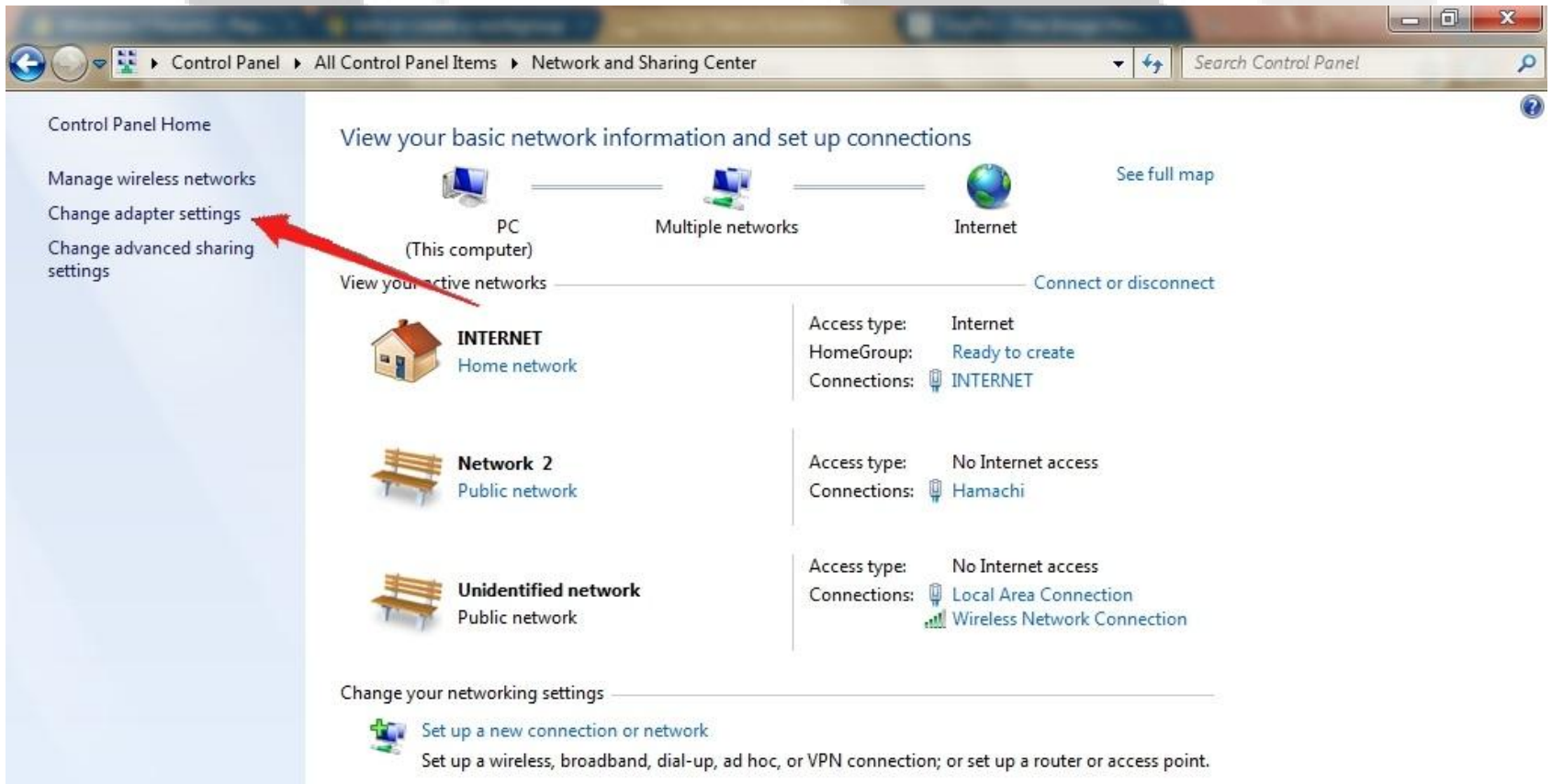
Számítógép közvetlen csatlakoztatása

- 3.Nyissa meg a „Hálózati és megosztási központ” menüpontot!



Számítógép közvetlen csatlakoztatása:

- 4. Válassza az „Adapterbeállítások módosítása” menüpontot!



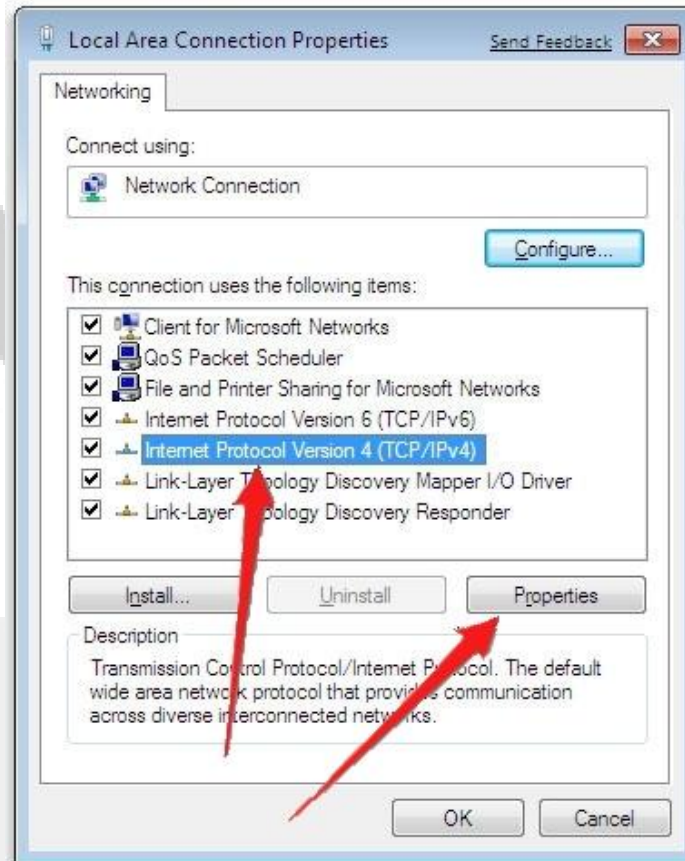
Számítógép közvetlen csatlakoztatása:

- 5. Jobb gombbal kattintson a „Helyi kapcsolatra“, és válassza a „Tulajdonságokat“!



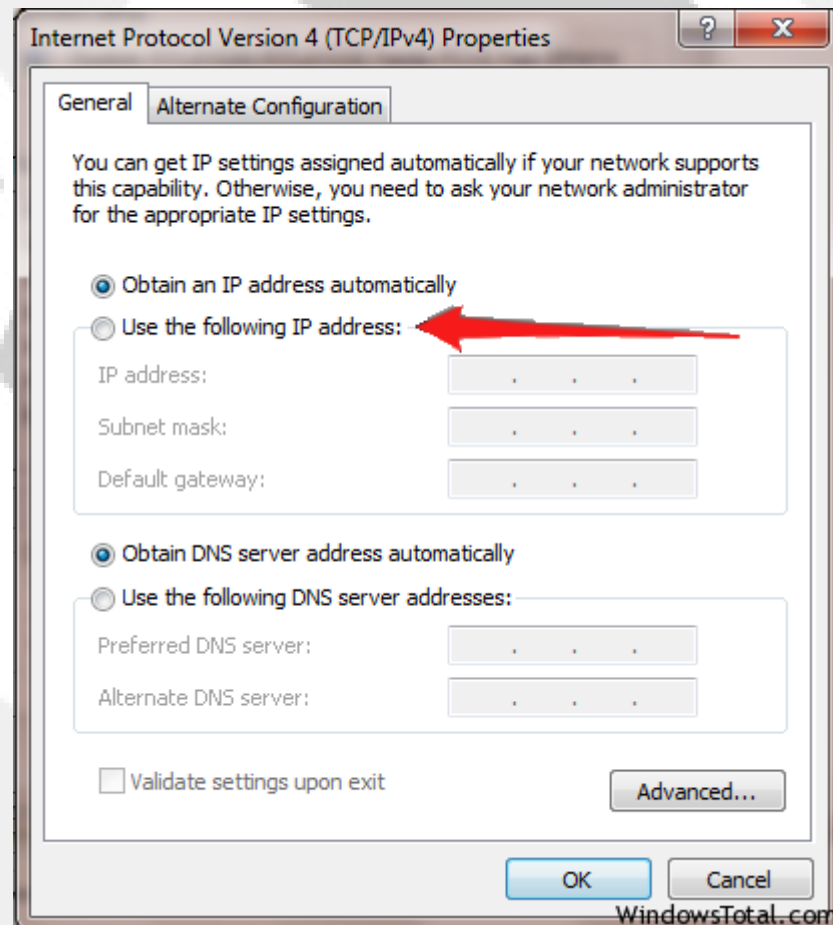
Számítógép közvetlen csatlakoztatása:

- 6. Válassza az „TCP/IPv4 internet protokoll 4-es verzióját” és válassza a „Tulajdonságokat”!



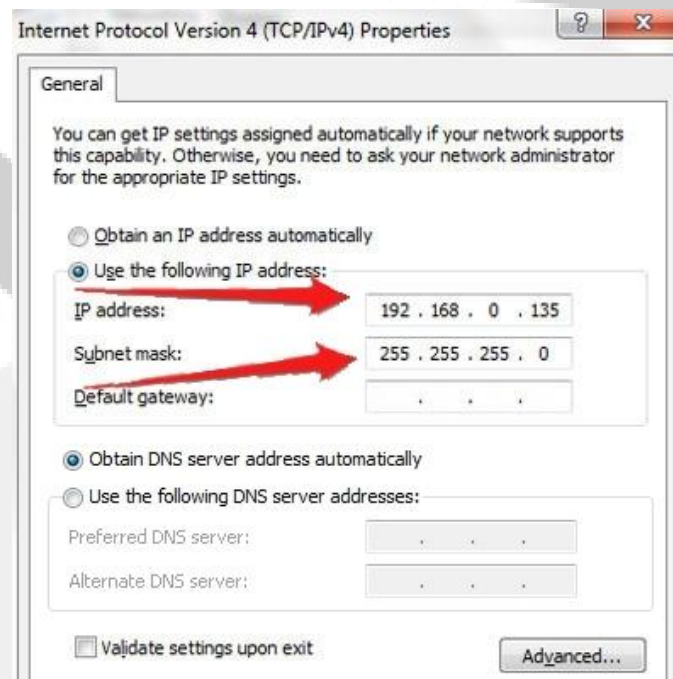
Számítógép közvetlen csatlakoztatása:

- 7. Jelölje ki a „A következő IP cím használata” feliratot!



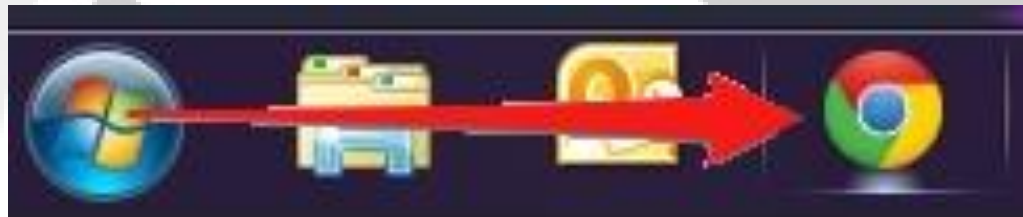
Számítógép közvetlen csatlakoztatása

- 8. Gépelje be a következő IP címet „192.168.0.XXX”, ahol XXX 2-től 244-ig terjedő tetszőleges szám lehet. Az alhálózati maszk magától beíródik. „OK”-val hagyja jóvá a beállított értéket!



Számítógép közvetlen csatlakoztatása:

- 9.Nyissa ki a web keresőjét!



Számítógép közvetlen csatlakoztatása:

- 10. A böngésző címsorába gépelje be, hogy „nmt pump/“* ** és nyomjon „Entert”!

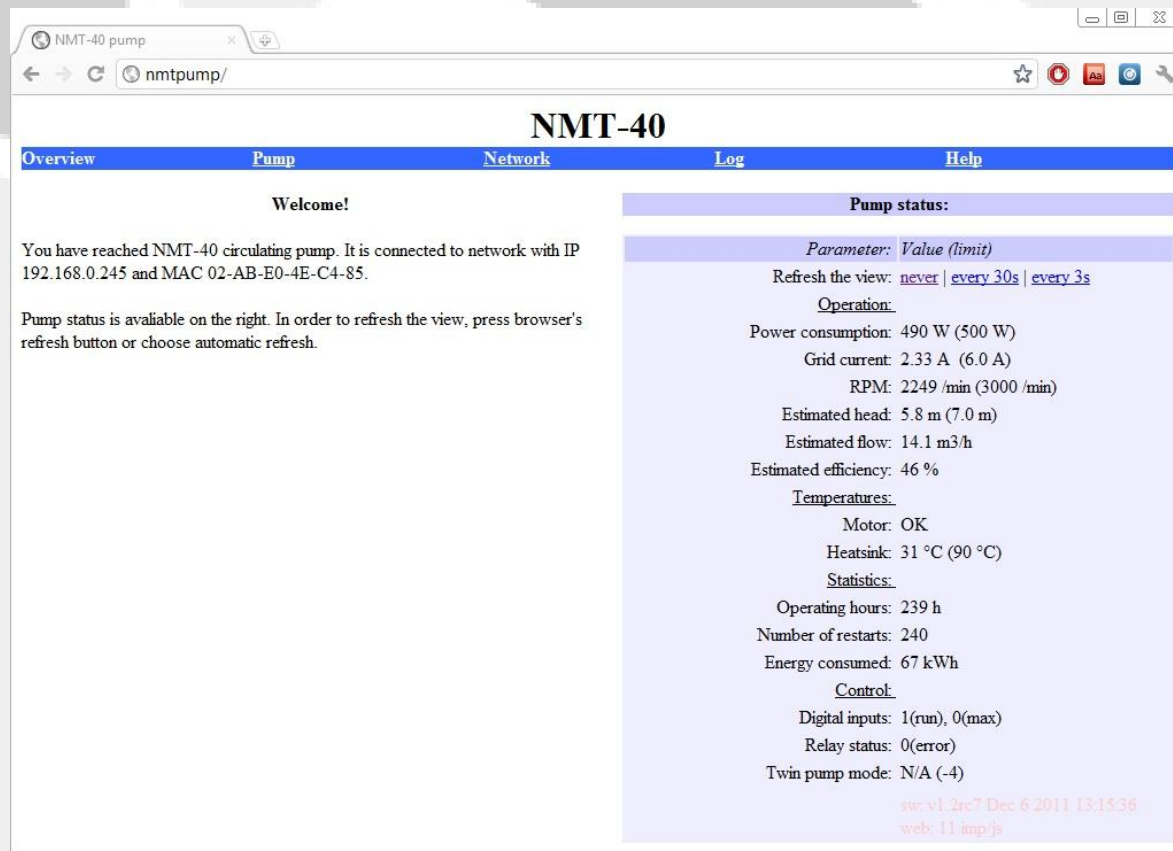


*vagy „192.168.0.245/“

**Ikerszivattyú csatlakoztatása esetén, a jobb szivattyú elérési kódja „nmt pump/“ („or 192.168.0.245/“), a bal szivattyú elérési kódja „nmt pump2/“ („or 192.168.0.246/“)

Számítógép közvetlen csatlakoztatása:

- 11. Ön rácsatlakozott az NMT szivattyúra.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'nmtump/'. The page title is 'NMT-40'. The navigation bar includes 'Overview', 'Pump', 'Network', 'Log', and 'Help'. The 'Overview' section contains a 'Welcome!' message and information about the pump's network connection (IP: 192.168.0.245, MAC: 02-AB-E0-4E-C4-85). It also states that the pump status is available on the right and provides instructions on how to refresh the view. The 'Pump status' section is highlighted in purple and contains several sub-sections: 'Parameter: Value (limit)' with a refresh button, 'Operation' with various performance metrics, 'Temperatures' with motor and heatsink status, 'Statistics' with operating hours and energy consumption, and 'Control' with digital inputs and relay status. The bottom right corner shows the software version (v1.2rc7) and the date (Dec 6 2011).

NMT-40

Overview **Pump** **Network** **Log** **Help**

Welcome!

You have reached NMT-40 circulating pump. It is connected to network with IP 192.168.0.245 and MAC 02-AB-E0-4E-C4-85.

Pump status is available on the right. In order to refresh the view, press browser's refresh button or choose automatic refresh.

Pump status:

Parameter: *Value (limit)*

Refresh the view: [never](#) | [every 30s](#) | [every 3s](#)

Operation:

Power consumption: 490 W (500 W)
Grid current: 2.33 A (6.0 A)
RPM: 2249 /min (3000 /min)
Estimated head: 5.8 m (7.0 m)
Estimated flow: 14.1 m³/h
Estimated efficiency: 46 %

Temperatures:

Motor: OK
Heatsink: 31 °C (90 °C)

Statistics:

Operating hours: 239 h
Number of restarts: 240
Energy consumed: 67 kWh

Control:

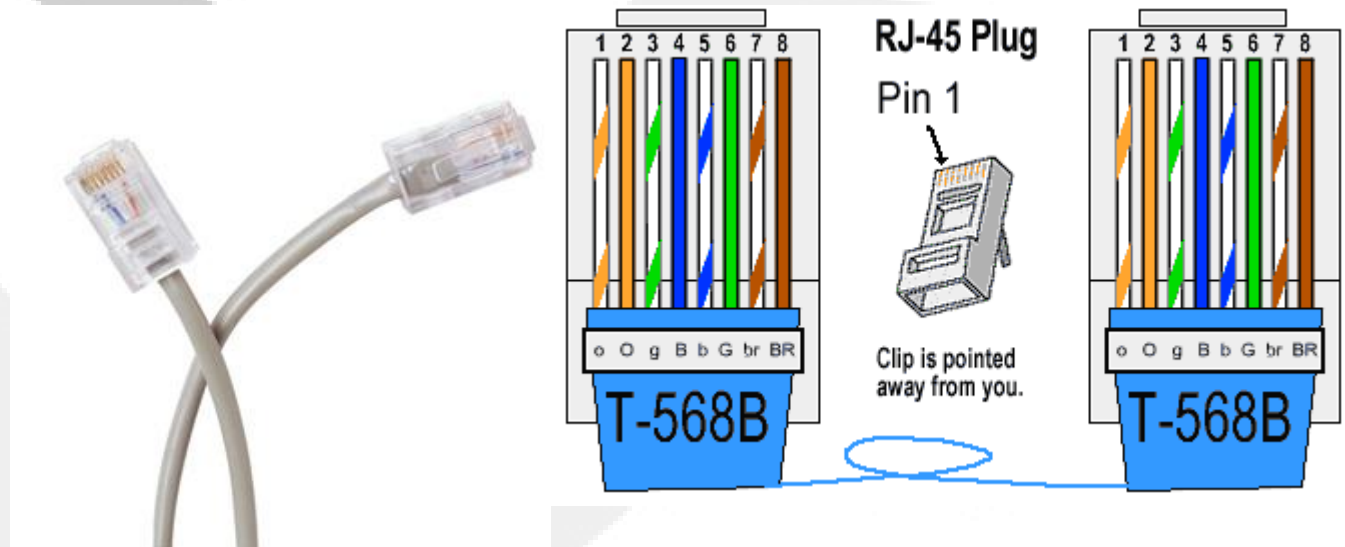
Digital inputs: 1(run), 0(max)
Relay status: 0(error)
Twin pump mode: N/A (-4)

sw: v1.2rc7 Dec 6 2011 13:15:36
web: 11 imp/s

Csatlakozás „router”-en keresztül

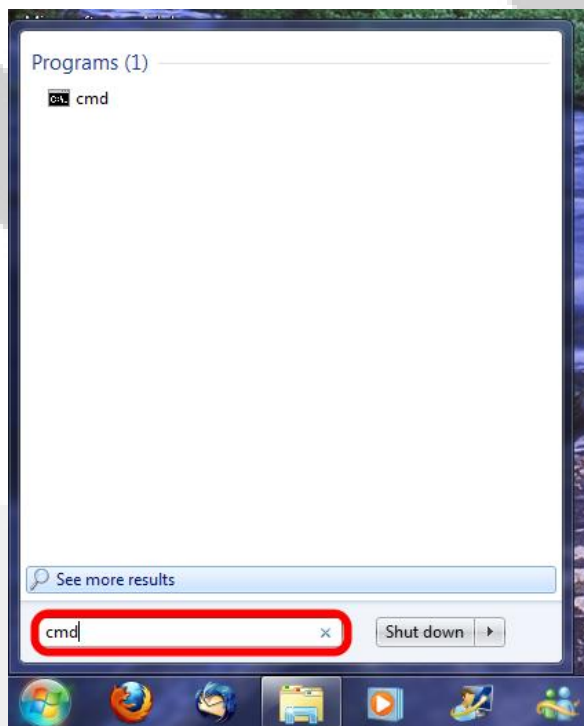
Szükséges:

- „Ethernet patch” hálózati egyenes kábel
- Internet böngészővel ellátott készülék, amely képes csatlakozni egy helyi hálózathoz (számítógép, mobiltelefon, stb.)
- „Router”



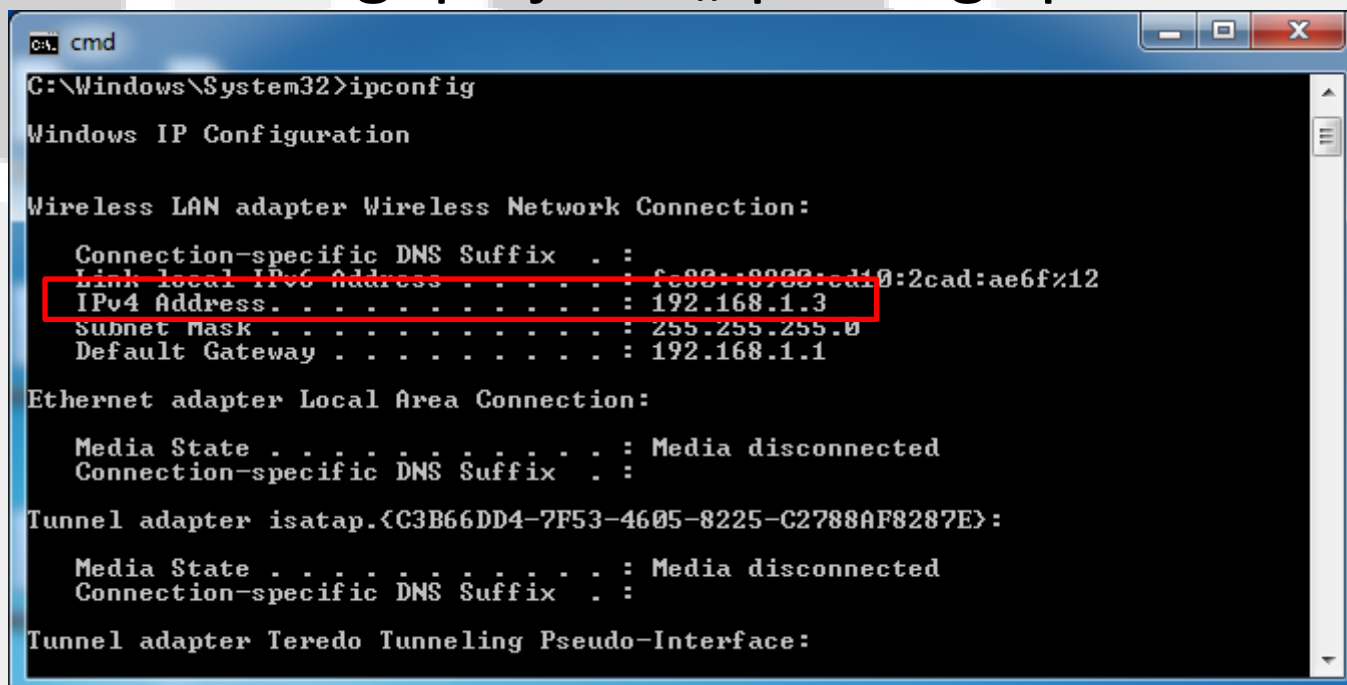
Csatlakozás „router”-en keresztül:

- Csatlakoztassa a számítógépét a „router”-hez.
- A cmd parancs begépelésével nyissa meg a parancssort a windows keresőjében!



Csatlakozás „router”-en keresztül

- A parancssorba gépelje az „ipconfig” parancsot!



```
cmd
C:\Windows\System32>ipconfig

Windows IP Configuration

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link local IPv6 Address . . . . . : fe80::8988:cd10:2cad:ae6f%12
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.3
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter isatap.{C3B66DD4-7F53-4605-8225-C2788AF8287E}:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

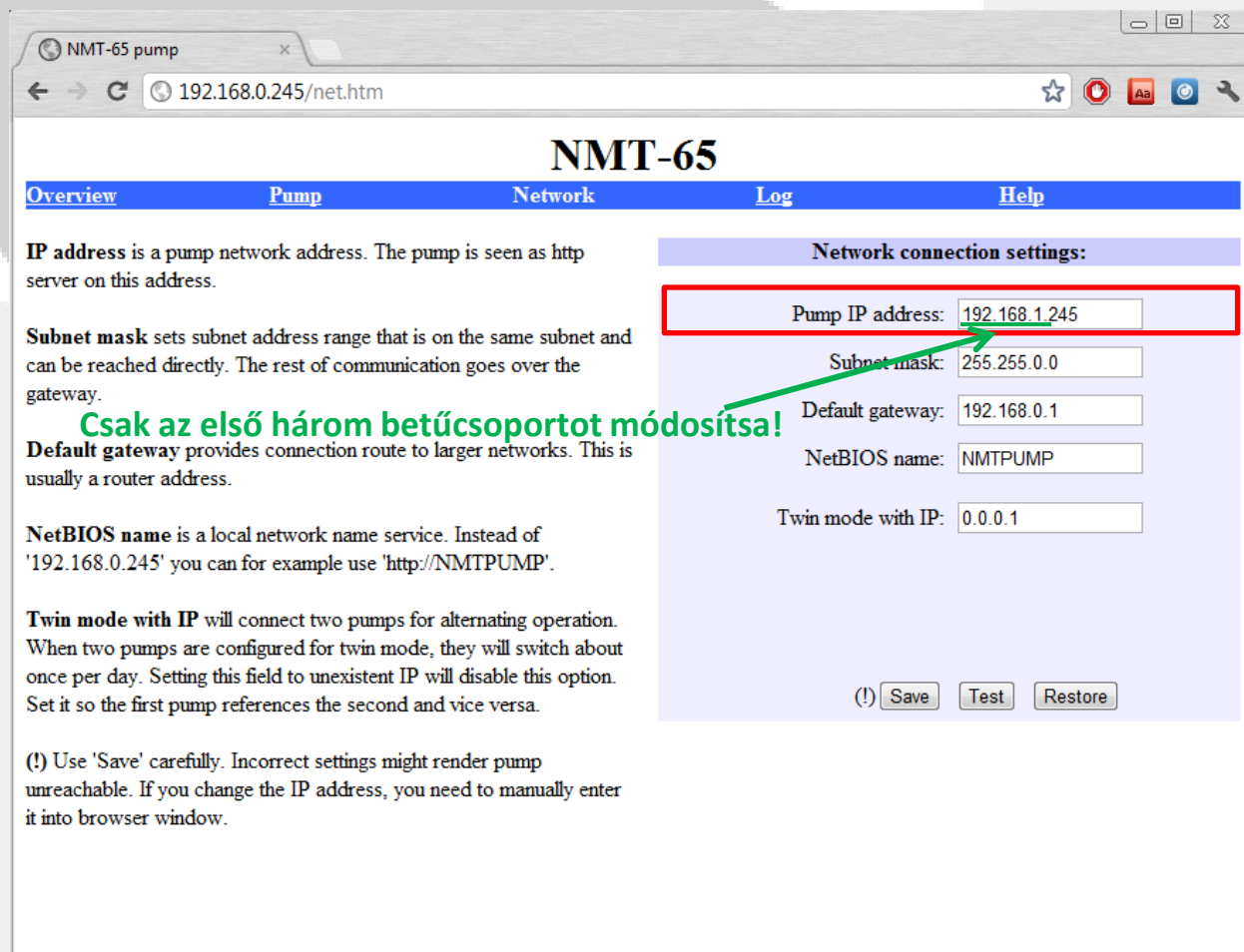
Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
```

- Keresse meg az Ön által használt hálózati adapter IPV4 címét! (vezetékes vagy vezeték nélküli)

Csatlakozás „router”-en keresztül:

- A leírás első felében megadott módon csatlakoztassa a számítógépét az NMT szivattyúhoz!
- Nyissa ki a szivattyú „Network” menüjét, és a szivattyú IP címéhez gépelje be az előző lapon megjelölt IP cím első három betűcsoportját, majd nyomjon „Enter”-t! (Az illusztráció a következő lapon található)

Csatlakozás „router”-en keresztül:



NMT-65 pump

192.168.0.245/net.htm

NMT-65

[Overview](#) [Pump](#) [Network](#) [Log](#) [Help](#)

IP address is a pump network address. The pump is seen as http server on this address.

Subnet mask sets subnet address range that is on the same subnet and can be reached directly. The rest of communication goes over the gateway.

Default gateway provides connection route to larger networks. This is usually a router address.

NetBIOS name is a local network name service. Instead of '192.168.0.245' you can for example use 'http://NMTPUMP'.

Twin mode with IP will connect two pumps for alternating operation. When two pumps are configured for twin mode, they will switch about once per day. Setting this field to unexistent IP will disable this option. Set it so the first pump references the second and vice versa.

(!) Use 'Save' carefully. Incorrect settings might render pump unreachable. If you change the IP address, you need to manually enter it into browser window.

Network connection settings:

Pump IP address:	192.168.1.245
Subnet mask:	255.255.0.0
Default gateway:	192.168.0.1
NetBIOS name:	NMTPUMP
Twin mode with IP:	0.0.0.1

(!)

Csak az első három betűcsoportot módosítsa!

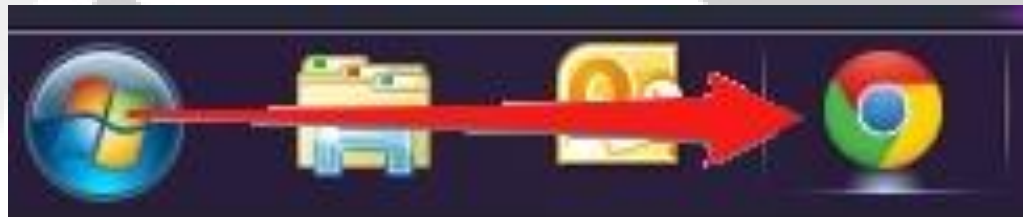
Csatlakozás „router”-en keresztül:

- Az egyenes hálózati kábelrel csatlakoztassa a router”-t a szivattyúhoz!



Csatlakozás „router”-en keresztül

- 1. Csatlakoztassa a berendezését (számítógépet, iphone-t, stb.) a „router”-hez!
- 2. Nyissa ki a webböngészőjét!



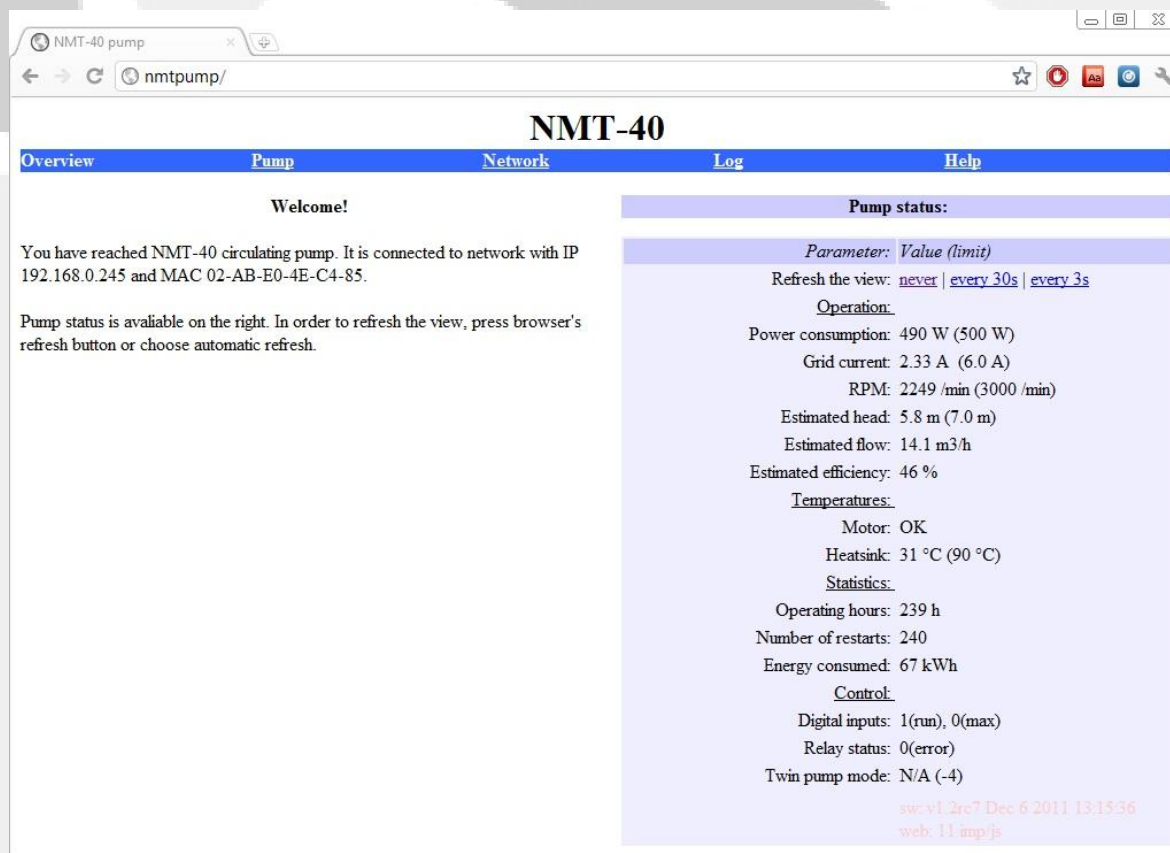
Csatlakozás „router”-en keresztül:

- 2. A böngésző címsorába gépelje be, hogy „nmtcpump/”



Csatlakozás „router”-en keresztül

- 3. Ön rácsatlakozott az NMT szivattyúra!



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'nmtump/'. The page title is 'NMT-40'. The navigation bar includes 'Overview', 'Pump', 'Network', 'Log', and 'Help'. The 'Overview' tab is active, showing a 'Welcome!' message and a paragraph stating: 'You have reached NMT-40 circulating pump. It is connected to network with IP 192.168.0.245 and MAC 02-AB-E0-4E-C4-85.' Below this, it says: 'Pump status is available on the right. In order to refresh the view, press browser's refresh button or choose automatic refresh.'

The 'Pump status' section is highlighted in purple and contains the following information:

Parameter:	Value (limit)
Refresh the view:	never every 30s every 3s
<u>Operation:</u>	
Power consumption:	490 W (500 W)
Grid current:	2.33 A (6.0 A)
RPM:	2249 /min (3000 /min)
Estimated head:	5.8 m (7.0 m)
Estimated flow:	14.1 m ³ /h
Estimated efficiency:	46 %
<u>Temperatures:</u>	
Motor:	OK
Heatsink:	31 °C (90 °C)
<u>Statistics:</u>	
Operating hours:	239 h
Number of restarts:	240
Energy consumed:	67 kWh
<u>Control:</u>	
Digital inputs:	1(run), 0(max)
Relay status:	0(error)
Twin pump mode:	N/A (-4)

At the bottom right of the pump status section, the version and timestamp are displayed: 'sw: v1.2rc7 Dec 6 2011 13:15:36' and 'web: 11.amp.js'.