

## NÁVOD NA NASTAVENÍ SDÍLENÍ KARTY POMOCÍ FUNKCE CARDSHARE



Tato funkce je v přijímači dostupná v alternativním firmware od verze **v9\_2\_2**

§§§ Použití této funkce může být v rozporu s podmínkami využívání služeb vašeho satelitního operátora a její použití je pouze na vlastní odpovědnost pro studijní účely. Slouží pouze jako ukázka technických schopností přijímače. Výrobce satelitního přijímače nepřebírá jakoukoliv zodpovědnost za případné právní spory.



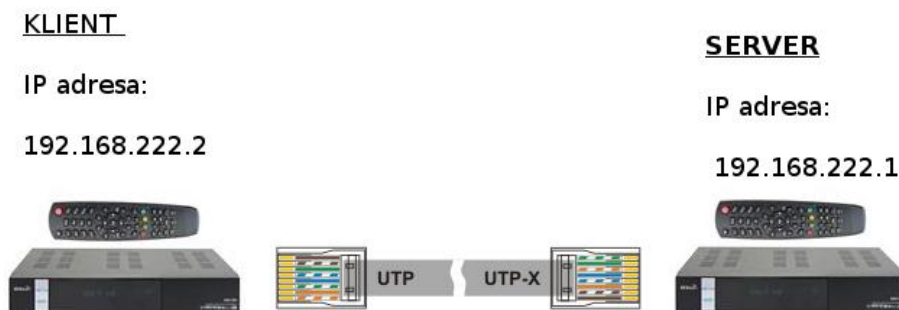
Verzi firmware v přijímači zjistíte v **MENU/Nastavení/Verze**



### 1. NASTAVENÍ SDÍLENÍ PŘI PROPOJENÍ DVOU PŘIJÍMAČŮ KŘÍŽENÝM ETHERNETOVÝM KABELEM

Pro jednoduché propojení dvou přijímačů a využití funkce sdílení přístupové karty v rámci jedné domácnosti lze využít zapojení vyobrazené na obr. 3.

V tomto připojení nelze využít interaktivních funkcí, (YouTube, Picasa, Google mapy atd.), ke kterým je nutné připojení k internetu (ethernetový port je využit pro sdílení karty)



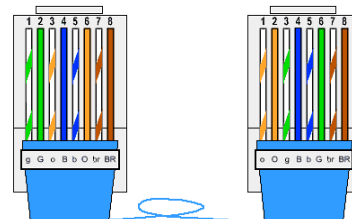
Obr. 3 Schéma zapojení dvou přijímačů BEN400 pomocí kříženého UTP kabelu

Nastavení přijímačů se provede v následujících krocích:

#### PROPOJTE DVA PŘIJÍMAČE KŘÍŽENÝM UTP KABELEM



Pro přímé propojení dvou samostatných přijímačů je nutné použít křížený UTP kabel zapojený dle obr. 4 u kterého je na jedné straně kabelu RJ45 konektor zapojený klasicky podle normy TIA 568B a RJ45 konektor na druhém konci kabelu je zapojený podle normy TIA 568A s prohozeným zapojením zeleného a oranžového páru. K výrobě takového kabelu jsou potřeba lisovací kleště schopné zasilovat konektor 8P8C (RJ45).



Obr. 4

## NASTAVENÍ PŘIJÍMAČE DO MÓDU SERVER:



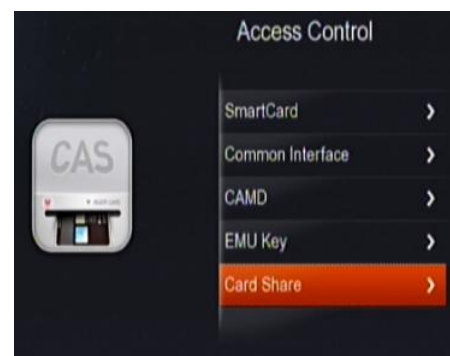
Vložte do přijímače, který bude pracovat jako **Server**, dekódovací kartu tak jak je to uvedeno na obr. 5.

Karta se vkládá zlatým čipem směrem nahoru od sebe

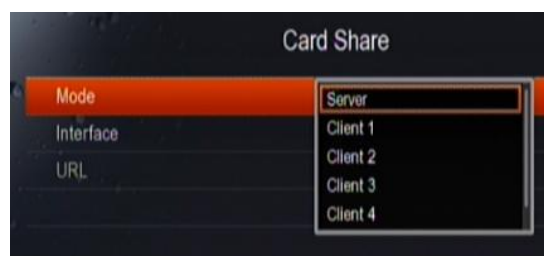


Obr. 5

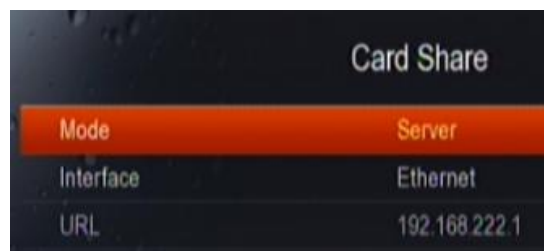
- a) v **MENU/Nastavení CAS/Cardshare** zvolte v první nabídce položku **Server**



- b) v nabídce **Interface** zvolte Ethernet pro sdílení pomocí síťového rozhraní RJ45



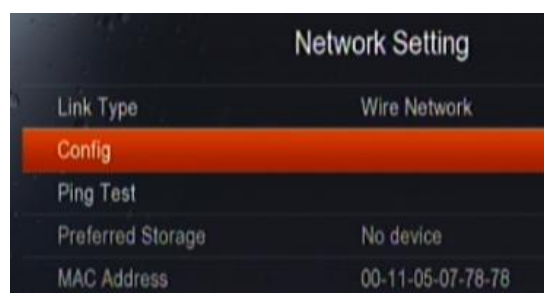
- c) poznačte si IP adresu zobrazenou dole v nabídce URL  
**192.168.222.1**



- d) v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě/Config**

nastavte:

**IP adresu:** 192.168.222.1  
**Masku sítě:** 255.255.255.0  
**Brána:** 192.168.222.100  
**DNS server:** 8.8.8.8



- e) restartujte přijímač vypnutím vypínače na zadním panelu na min. 30 sek.



- f) přijímač znovu zapněte, začne normálně dekódovat stanice podle dostupných produktů na dekódovací kartě



### NASTAVENÍ PŘIJÍMAČE DO MÓDU KLIENT:



V tomto přijímači, který bude pracovat jako **Klient**, nebude vložena žádná dekódovací karta



- a) v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě/Config**

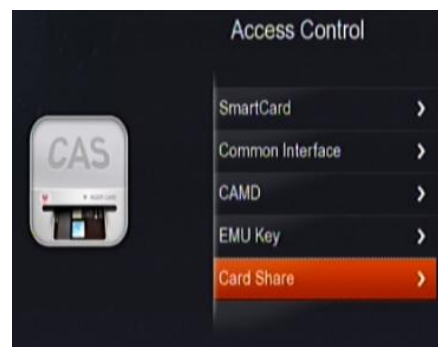


nastavte:

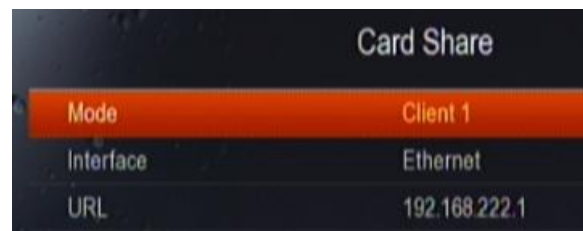
**IP adresu:** 192.168.222.9  
**Masku sítě:** 255.255.255.0  
**Brána:** 192.168.222.100  
**DNS server:** 8.8.8.8



- b) v **MENU/Nastavení CAS/Cardshare** zvolte



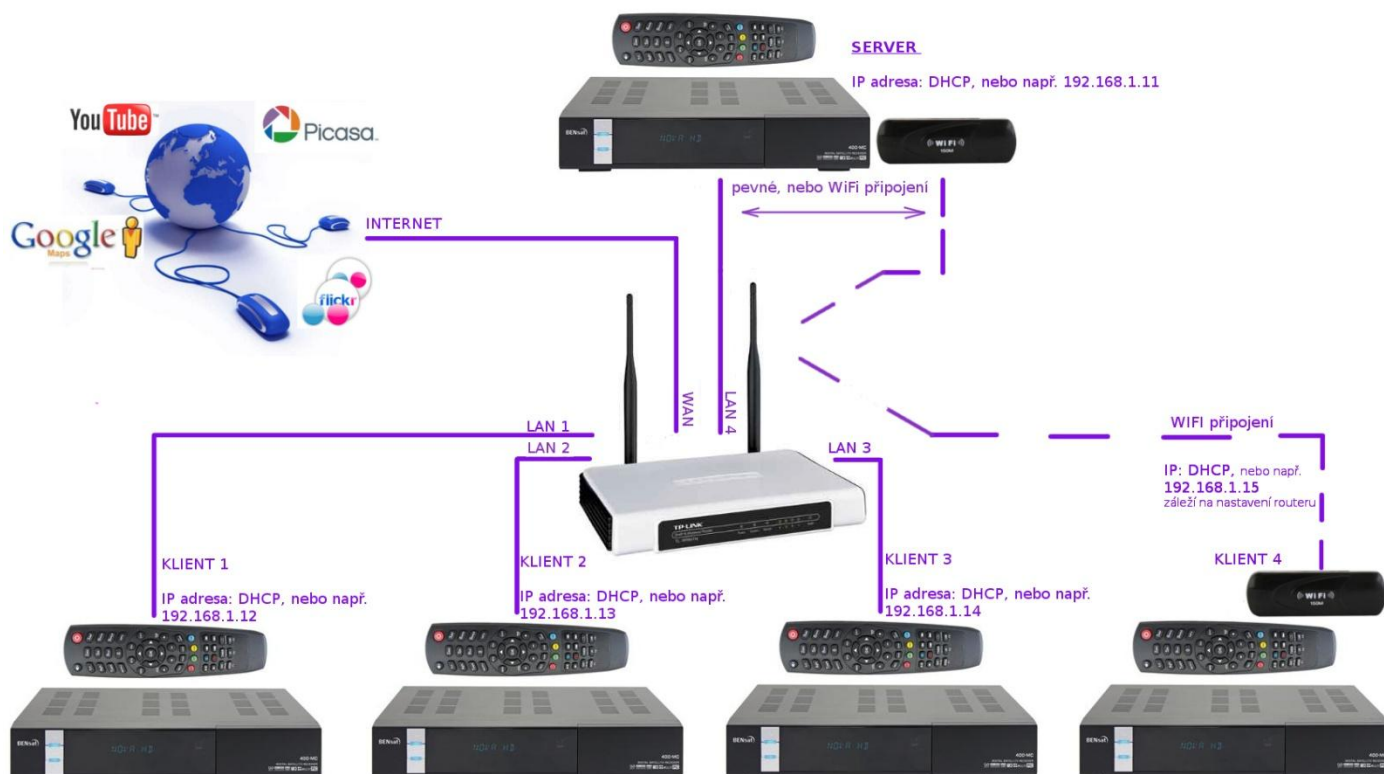
- c) v nabídce **MODE** zvolte **Client 1**
- d) v nabídce **Interface** zvolte **Ehternet** pro sdílení pomocí síťového rozhraní RJ45
- e) IP adresu **Serveru** zadejte **192.168.222.1**
- f) restartujte přijímač vypnutím vypínače na zadním panelu na min. 30 sek.



## NASTAVENÍ SDÍLENÍ PŘI PROPOJENÍ VÍCE PŘIJÍMAČŮ DO LOKÁLNÍ SÍTĚ POMOCÍ ROUTERU, NEBO SWITCHE

Pro plnohodnotné využití všech funkcí přijímače je nejvhodnějším způsobem zapojení do ethernetové sítě použití domácí brány tzv. routeru, nebo síťového přepínače (switche). Při tomto zapojení lze využít přístupu přijímače na internet, (YouTube, Picasa, Google mapy atd.), přístupu přijímače do lokální sítě pomocí protokolu SAMBA (procházení a přehrávání multimediálních souborů ze sítě a zároveň také využít funkce sdílení přístupové karty pomocí funkce **CardShare**.


Je jedno, jestli je připojení do místní sítě realizováno pevným připojením kabelem, nebo bezdrátovým adaptérem. Přijímač pracující jako server může být také připojený bezdrátovým adaptérem, nebo kabelem. Při připojení bezdrátovým adaptérem se liší nastavení síťového připojení v přijímači a toto je popsáno na konci tohoto návodu. Schéma zapojení přijímačů do sítě s routerem je znázorněno na Obr. 19.




Obr. 19

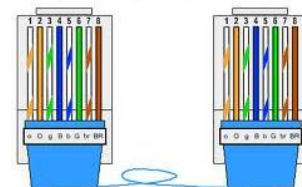
**Nastavení přijímačů se provede v následujících krocích:**

### PROPOJTE VŠECHNY PŘIJÍMAČE S DOMÁCÍ BRÁNOU/ROUTEREM/SWITCHEM

 pro připojení přijímačů do lokální sítě se používá propojovací kabel UTP „rovný“ zobrazený na obr.20, u kterého jsou konektory na obou stranách zapojeny stejně. Pro připojení lze využít také křížený UTP kabel, většina routerů/switchů umí pracovat s oběma variantami kabelů.

 Pokud domácí router umožňuje připojení bezdrátových (WIFI) klientů, je možné připojit přijímače i pomocí WIFI sítě při použití USB bezdrátového adaptéru \*J59085 (volitelné příslušenství).

Při připojení do sítě pomocí WIFI adaptéru, lze využívat všechny interaktivní služby (YouTube, Picasa, Google mapy atd.) s výjimkou procházení a přehrávání multimediálních souborů z lokální sítě SAMBA.



Obr. 20





## NASTAVENÍ PŘIJÍMAČE DO MÓDU **SERVER:**



Vložte do přijímače, který bude pracovat jako **Server**, dekódovací kartu tak jak je to uvedeno na obr. 22

Karta se vkládá zlatým čipem směrem nahoru od sebe

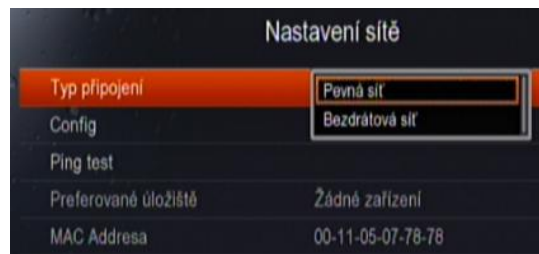


Obr. 22

- a) v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě** zvolte typ připojení do místní sítě z nabídky **Pevná síť/Bezdrátová síť**



bezdrátovou WIFI síť zvolte pouze máte-li v USB portu zasunut USB WIFI adaptér. Nastavení provozu s bezdrátovým adaptérem je popsáno od str. 9



- b) v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě** zkontrolujte, jestli připojený router přidělil **IP adresu** automaticky (režim DHCP), nebo zadejte IP adresu manuálně (režim Staticky)



- c) pokud router přidělil IP adresu automaticky (DHCP) zobrazí se tato adresa v řádku **IP adresa**. Tuto adresu si poznamenejte a můžete přeskočit rovnou na část instalace e)



Pokud váš router nepřiděluje IP adresy automaticky pokračujte v nastavení bodem d)

- d) pokud na vašem routeru není spuštěn DHCP server, nebo máte propojeny přijímače pouze pomocí switchu, musíte IP adresu zadat ručně.

Ve všech přijímačích musíte zadat IP adresu ze stejné řady a stejnou masku sítě.



např. přijímač, který bude pracovat jako **server**:

IP adresa: 192.168.1.11  
Masku sítě: **255.255.255.0**  
Brána: 192.168.1.1  
DNS server: 8.8.8.8

přijímač, který bude pracovat jako **klient1**:

IP adresa: 192.168.1.12  
Masku sítě: **255.255.255.0**  
Brána: 192.168.1.1  
DNS server: 8.8.8.8

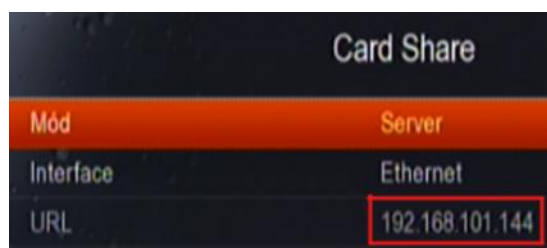
přijímač, který bude pracovat jako **klient2**:

IP adresa: 192.168.1.13  
Masku sítě: **255.255.255.0**  
Brána: 192.168.1.1  
DNS server: 8.8.8.8



- e) v **MENU/Nastavení CAS/Cardshare** nastavte:

Mód: **Server**



Interface: **Ethernet**  
URL: zobrazí se **IP adresa** zadaná při nastavení v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě**

- f) přijímač vypněte vypínačem na zadním panelu a po min. 30 sek. opět zapněte. Tím se zaručí, že přijímač načte nové nastavení sítě.



- a) ověřte funkčnost připojení k internetu pomocí funkce „PING“, v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě/Ping test**, pokud se zobrazí výsledek OK.....20 je vše v pořádku.
- g) Po ověření funkčnosti připojení k internetu můžete přijímač vypnout do standby, sdílení karty funguje i v pohotovostním stavu.



### NASTAVENÍ PŘIJÍMAČE DO MÓDU **KLIENT**:



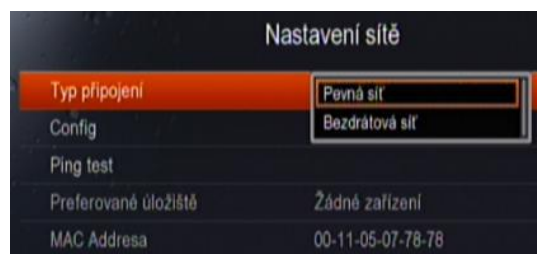
V tomto přijímači, který bude pracovat jako **Klient**, nebude vložena žádná dekodovací karta



- b) v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě** zvolte typ připojení do místní sítě z nabídky **Pevná síť/Bezdrátová síť**



bezdrátovou **WIFI síť** zvolte pouze máte-li v USB portu zasunut **USB WIFI adaptér**



- c) v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě** zkontrolujte, jestli připojený router přidělil **IP adresu** automaticky (režim DHCP), nebo zadejte IP adresu manuálně (režim Staticky)



- d) pokud router přidělil IP adresu automaticky (DHCP) zobrazí se tato adresa v řádku **IP adresa**. Tuto adresu si poznamenejte a můžete přeskočit rovnou na část instalace e)  
Pokud váš router nepřiděluje IP adresy automaticky pokračujte v nastavení bodem d)



- e) pokud na vašem routeru není spuštěn DHCP server, nebo máte propojeny přijímače pouze pomocí switchu, musíte IP adresu zadat ručně.



Ve všech přijímačích musíte zadat IP adresu ze stejné řady a stejnou masku sítě.

např. přijímač, který bude pracovat jako **server**:

IP adresa: 192.168.1.11  
Masku sítě: 255.255.255.0  
Brána: 192.168.1.1  
DNS server: 8.8.8.8

přijímač, který bude pracovat jako **klient1**:

IP adresa: 192.168.1.12  
Masku sítě: 255.255.255.0  
Brána: 192.168.1.1  
DNS server: 8.8.8.8

přijímač, který bude pracovat jako **klient2**:

IP adresa: 192.168.1.13  
Masku sítě: 255.255.255.0  
Brána: 192.168.1.1  
DNS server: 8.8.8.8

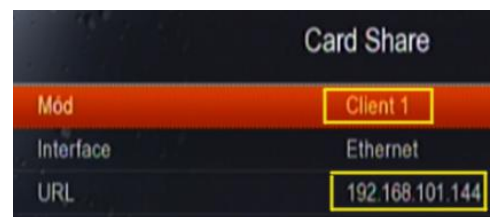
- f) v **MENU/Nastavení CAS/Cardshare** nastavte:

Mód: **Client 1 (Client 2, Client 3)**  
Interface: **Ethernet**  
URL: **IP adresa serveru**

- g) přijímač vypněte vypínačem na zadním panelu a po min. 30 sek. opět zapněte. Tím se zaručí, že přijímač načte nové nastavení sítě.

- h) ověřte funkčnost připojení k internetu pomocí funkce „PING“, v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě/Ping test**, pokud se zobrazí výsledek OK.....20 je vše v pořádku.

- i) opusťte menu tlačítkem EXIT na dálkovém ovladači a přijímač začne normálně dekódovat stanice podle dostupných produktů na dekódovací kartě vložené do přijímače nastaveného jako server

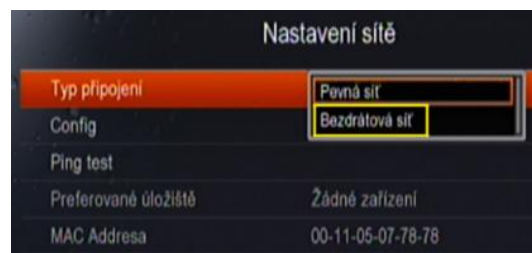




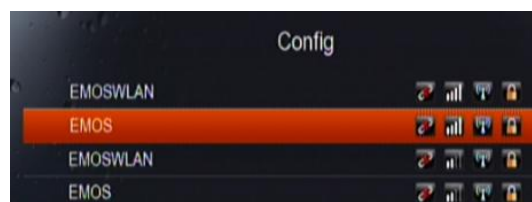
## NASTAVENÍ PŘIJÍMAČE DO MÓDU SERVER PŘI PŘIPOJENÍ DO SÍTĚ POMOCÍ BEZDRÁTOVÉHO WIFI USB ADAPTÉRŮ

Při připojení do sítě pomocí bezdrátového USB adaptéru jsou některé odlišnosti v nastavení sdílení, které budou popsány v této části návodu.

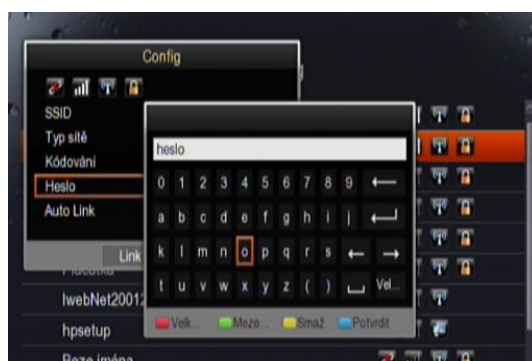
- a) v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě** zvolte typ připojení do místní sítě z nabídky **Pevná síť/Bezdrátová síť**



- b) vyberte položku Config a potvrďte tlačítkem OK na dálkovém ovladači. Přijímač vyhledá a zobrazí všechny dostupné sítě ve vašem okolí. Vyberte požadovanou síť, ke které se chcete připojit a stiskněte tlačítko OK.



- c) Zobrazí se nabídka nastavení vybrané sítě. Pokud je přístup k síti kódován, vstupte do nabídky **HESLO**, zadejte heslo pro připojení do wifi sítě (heslo vám sdělí správce sítě) a potvrďte stisknutím modrého tlačítka na DO. Zaškrtněte položku **Auto Link**, přijímač se bude k této síti připojovat automaticky.



- d) stiskněte tlačítko **VÍCE** pro zobrazení detailních informací o připojení do sítě.

Poznamenejte si IP adresu a stiskněte tlačítko LINK pro připojení k bezdrátové síti.

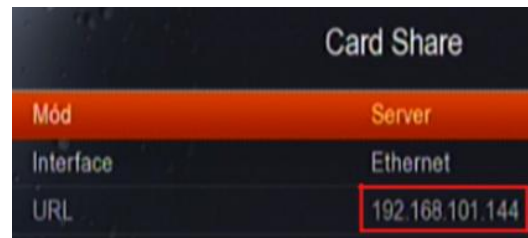


- e) ověřte funkčnost připojení k internetu pomocí funkce „PING“, v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě/Ping test**, pokud se zobrazí výsledek OK.....20 je vše v pořádku.



- f) v **MENU/Nastavení CAS/Cardshare** nastavte:

Mód: **Server**  
 Interface: **Ethernet**  
 URL: **zobrazenou IP adresu neberte v potaz. Server bude mít IP adresu přidělenou v nastavení sítě (bod d))**



- g) přijímač vypněte vypínačem na zadním panelu a po min. 30 sek. opět zapněte. Tím se zaručí, že přijímač načte nové nastavení sítě.

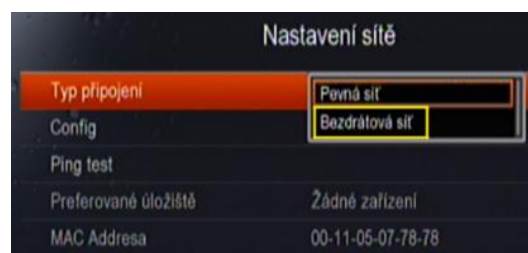


- h) opusťte menu tlačítkem EXIT na dálkovém ovladači a přijímač začne normálně dekódovat stanice podle dostupných produktů na dekódovací kartě. Přijímač můžete vypnout do standby, sdílení karty funguje i v pohotovostním stavu.

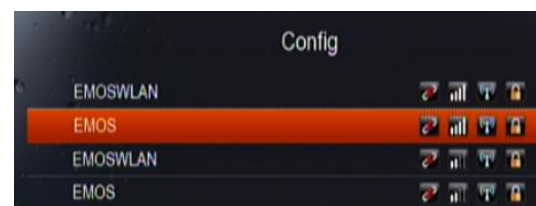


## **NASTAVENÍ PŘIJÍMAČE DO MÓDU KLIENT PŘI PŘIPOJENÍ DO SÍTĚ POMOCÍ BEZDRÁTOVÉHO WIFI USB ADAPTÉRU**

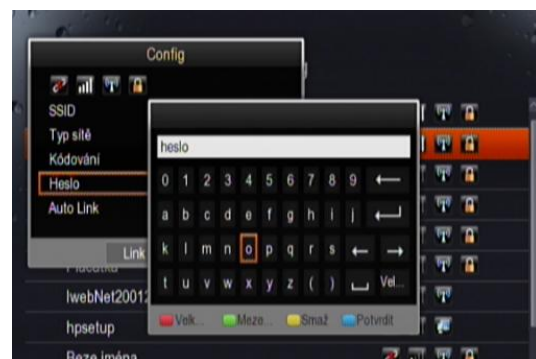
- a) v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě** zvolte typ připojení do místní sítě z nabídky **Pevná síť/Bezdrátová síť**



- b) vyberte položku Config a potvrďte tlačítkem OK na dálkovém ovladači. Přijímač vyhledá a zobrazí všechny dostupné sítě ve vašem okolí. Vyberte požadovanou síť, ke které se chcete připojit a stiskněte tlačítko OK.

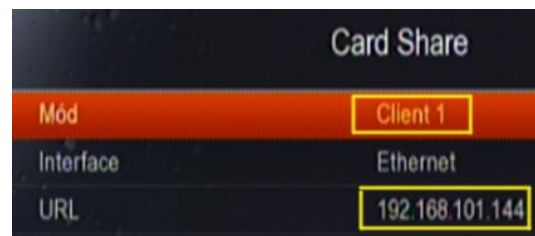


- c) Zobrazí se nabídka nastavení vybrané sítě. Pokud je přístup k síti kódován, vstupte do nabídky **HESLO**, zadejte heslo pro připojení do wifi sítě (heslo vám sdělí správce sítě) a potvrďte stisknutím modrého tlačítka na DO. Zaškrtněte položku **Auto Link**, přijímač se bude k této síti připojovat automaticky.



d) v **MENU/Nastavení CAS/Cardshare** nastavte:

Mód: **Client 1 (Client 2, Client 3)**  
 Interface: **Ethernet**  
 URL: **IP adresa serveru** (IP adresa zobrazená při nastavování připojení k síti na přijímači **SERVER** (str. 8/d, str. 9/d))



e) přijímač vypněte vypínačem na zadním panelu a po min. 30 sek. opět zapněte. Tím se zaručí, že přijímač načte nové nastavení sítě.



f) ověřte funkčnost připojení k internetu pomocí funkce „PING“, v **MENU/Nastavení/Nastavení sítě/Ping test**, pokud se zobrazí výsledek OK.....20 je vše v pořádku.



g) opusťte menu tlačítkem EXIT na dálkovém ovladači a přijímač začne normálně dekódovat stanice podle dostupných produktů na dekódovací kartě. Přijímač můžete vypnout do standby, sdílení karty funguje i v pohotovostním stavu.



### **NASTAVENÍ PŘIJÍMAČE PRO PŘIPOJENÍ K SERVERU PROTOKOLEM CCCAM, NEWCAMD**

V alternativním software je funkce připojení k vzdálenému serveru sdílejícímu dekódovací kartu pomocí protokolu cccam, nebo newcamd.

a) nastavte připojení k internetu, ověřte jeho funkčnost.

b) V **MENU/Nastavení CAS/CAMD** nastavte:

**Protokol:** **připojení**  
**Server:** **číslo serveru 1-20**  
**Jméno:** **uživatelské jméno**  
**Heslo:** **přístupové heslo**  
**Port:** **port pro připojení na server**  
**URL:** **IP adresu serveru**  
**DesKey:** **pouze newcamd defaultně je nastaveno 0102030405060708091011121314**



- c) Nastavení uložte žlutým tlačítkem.
- d) přijímač vypněte vypínačem na zadním panelu a po min. 30 sek. opět zapněte. Tím se zaručí, že přijímač načte nové nastavení.



- e) přijímač znovu zapněte, začne normálně dekódovat stanice podle dostupných produktů na dekódovací kartě



Pro nastavení připojení CAMD můžete použít připojení přes internetový prohlížeč v počítači připojeném do stejné (místní/domácí/podnikové) sítě.

- a) V počítači, v prohlížeči internetu (Firefox, Opera, zadejte IP adresu přijímače. V zobrazeném okně nastavené v **MENU/Nastavení/Rodičovský zámek** nastaveno na 0000) a klikněte na tlačítko Connect.

## Network Configuration Login

Chrome, IE)  
zadejte heslo  
(z výroby

Enter your password

.....

Connect

- b) v otevřeném okně zadejte všechny údaje a klikněte na tlačítko Update. Přijímač restartuje.

## Network Configuration

[1-10 11-20 Setting](#)

Index	Protocol	Host URL	Port	User ID	Password	Deskey
1	NewCAMD		0			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
2	NewCAMD		0			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
3	NewCAMD		0			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
4	NewCAMD		0			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
5	NewCAMD		0			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
6	NewCAMD		0			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
7	NewCAMD		0			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
8	NewCAMD		0			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
9	NewCAMD		0			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
10	NewCAMD		0			01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14

Update